SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

QC
991
.M85
A5
V.59
(1967

VOLUME LIX—ANO DE 1967

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

LIBRARY
MAR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
Recatalogued
AUG 15 1995
N.O.A.A.
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

CORRIGENDA

PÁGINAS		ONDE SE LÊ	DEVE LER-SE
3		511 631 indicamos-	512 645 indicam-se
8		Gurur (Chá Gurur, Limitada)	Gúruè (Chá Gúruè, Limitada)
9		Punguo Revue	Pónguè Révuè
18 e 54	Coluna Precipitação	—	0,0
23 e 53		10 cl	10
34, 39 e 40	Coluna Raj. max	E 2 C 0 C 0	— — —
52	» Temperatura Min. do ar na relva	9,1 5,9	0,1 5,7
56		1907,1	1007,1
62	Coluna Temperatura Data — Tinonganine	30 Jan	30 Jan 29 Nov
67	Cabeça Temperatura do ar	Max < 20,5	Max > 25,0
69	» Nebulosidade média	0-0,1	0-10
70	Coluna Temperatura Max — João Belo	37,7 8 Jan	39,2 24 Out
72	» » Data — Chobela	18 Jan	18 Jan 24 Out
74	» » Max — Mocúmbi	36,4 31 Jan	38,4 24 Out
76	» » Data — Nhacoongo	3 Jan	31 Jan
77 e 109	» f ≤ 36,0 e f ≤ 55,0 — Nhacoongo e Nampula (Agricola)	—	0
81	» Nebulosidade média — Malvérnia	17	7
84	» Dia — Mucheve	31,4	21,4
85	» Nebulosidade 15 h — Vila Guilherme de Arriaga	8	—
87	» Humidade 9 h — Messambuzi	20	80
95	» Precipitação Max — Quelimane	138,5 20 Abr	138,4 23 Abr
97	Cabeça Temperatura	Min < 20,0	Min > 20,0
110	Coluna Temperatura Data — Entre-Rios	Várias	6 Out 8; 30 Nov
112	» » do ar Min — Mossuril	15,6 15 Jul	14,3 1 Out
112	» » » » Max e Data — Furancungo	— —	34,4 8 Out
120	» » Data — Moloco	7 Out	7 Out 19 Nov
124	» » » — Marrupa	16 Jul	19 Jul
131	» Data — Bomba n.º 9	13 Mar	2 Abr
131	Manhiça	Campos de Ensaio de Arroz	Campos de Ensaios de Arroz
133	Coluna Max e Data — Estivane	— —	92,5 24 Fev
136	» Data — Chitengo	19 Mar	15 Mar
139	» Total — Massaluzu	812,5	212,5
140	» Max — Portugal Durão	57,5 26 Jan 27 Jun	87,5 22 Abr
142		Catulane	Catulane
147		Gargonta do Tornoé	Gargonta do Tórmoè
150	» Data — Ponde	22; 27 Dez	25; 27 Dez
152		Mazripa	Mazripa
153	Coluna Max — Lulangua	18,2y	18,2
156	» Data — Lumbo	27 Out 24 Dez	27 Out 24 Nov
158		Chitengo (Obras Públicas)	Chitengo (Obras Públicas)

Nas colunas Velocidade média (Zitundo, Tinonganine e Massaninhane, página 62); (Namaacha, página 65); (Vila Luisa e Resano Garcia, página 68) e Pressão atmosférica média ao nível do mar (Massangena, página 82) os valores inscritos não devem ser considerados e em seu lugar deve ser colocado —

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 631 locais (133 estações meteorológicas, postos agro-climatológicos e climatológicos e 511 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (página 7); os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em dez locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, Malvérnia, Vila Pery e Nampula) e os valores da quantidade de precipitação no ano hidrológico nas estações e postos da rede meteorológica.

2. Alterações da rede meteorológica. Devido a dificuldades de pessoal, as estações meteorológicas de 2.ª classe sofreram as seguintes alterações: encerraram, temporàriamente, respectivamente em Fevereiro e Setembro, as de Ribáuè e de Massingir; passaram também, temporàriamente, a funcionar como postos climatológicos as de Quissico e Vila Gouveia, em Abril; Chinde, em Junho; Errego, em Julho; Alto Molócuè e Espungabera, em Agosto; Mambone e Mocuba, em Setembro.

A estação de 2.ª classe de Cóbuè, foi transferida para Augusto Cardoso, onde funcionou alguns meses, apenas como estação sinóptica, sendo depois encerrada temporàriamente.

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 e 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.

ADVERTÊNCIA

1. Nesta 1 parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LIX (ano de 1967), do *Anuário de Observações* publicam-se os mapas de apura-ento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais de Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, umbo, Vila Cabral e Porto Amélia); os mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 631 locais (133 estações meteoro-ógicas, postos agro-climatológicos e climatológicos e 511 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (página 7); os mapas de apuramento anual das bservações da radiação global em dez locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, Malvérnia, Vila Pery Nampula) e os valores da quantidade de precipitação no ano hidrológico nas estações e postos da rede meteorológica.

2. Alterações da rede meteorológica. Devido a dificuldades de pessoal, as estações meteorológicas de 2.ª classe sofreram as seguintes alterações: encerra-am, temporàriamente, respectivamente em Fevereiro e Setembro, as de Ribáuè e de Massingir; passaram também, temporàriamente, a funcionar como postos imatológicos as de Quissico e Vila Gouveia, em Abril; Chinde, em Junho; Errego, em Julho; Alto Molócuè e Espungabera, em Agosto; Mambone e Mocuba, m Setembro.

A estação de 2.ª classe de Côbuè, foi transferida para Augusto Cardoso, onde funcionou alguns meses, apenas como estação sinóptica, sendo depois encer-ada temporàriamente.

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 e 15 horas e ao pôr o 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 empo 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 valo-es indicados nos mapas de apuramento mensal são os valores verdadeiros da pressão atmosférica no local de observação, expressos em milibares (mb). A pressão édia 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. s 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 va-ações da temperatura. Os instrumentos estão colocados em abrigos meteorológicos de madeira, do tipo *Stevenson*. Os valores da temperatura estão expressos em raus *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 elativa do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicamse-m 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 e 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 h (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 obs vações 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 r 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 (s 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 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 k 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 unida 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 va res 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 em heliógrafos e exprime-se em horas (h). A percentagem é o cociente, expresso em centéssimos (de 0 a 100), da insolaç 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 ext mos (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 so 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 (ge 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 cob 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 m 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 milím tros (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 obse vação 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 ❄ na re pectiva 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 «ven muito forte», acompanhado do símbolo de um período do dia, indica que durante esse período se observaram velocidades médias do vento iguais ou superior 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 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 nebulosida 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 dez locais. Os valores estão expressos em calorias por centímetro-quadrado (cal/cm² 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.
H_s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível do solo no local da observação.
H_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.
	Altura da bandeira do catavento acima do solo.
	Altura da boca do udómetro acima do solo.
Max	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-iris.
	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

dvertência 3

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

Estações Meteorológicas de 1.ª classe

eira 25
ihambane 39
ourenço Marques 13
umbo 43
orto Amélia 55
uelimane 31
ete 37
ila 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)

lto Molócuè (2) 102
matongas (4) 88
ncuabe (4) 124
ntónio Enes (2) 100
eira (4) 86
eira (Sacadura Cabral) (4) 86
ela Vista (4) 64
ilibiza (4) 126
rigada do Chá Gurué (4) 106
atuane (4) 62
azula (4) 106
hangalane (3) 64
hibuto (4) 74
hicoa (3) 104
higubo (2) 78
hinde (2) 90
hiou (3) 96
hitengo (4) 88
hiura (4) 104
hobela (3) 70
ondo (Lusalite de Moçambique) (4) 86
ntre-Rios (4) 110
rego (2) 100
spungabera (2) 84
rnão Veloso (4) 116
ingoè (4) 106
anhalouro (4) 78

Páginas

Furancungo (2) 112
Goba-Fronteira (4) 64
Inhaca (3) 66
Inhambane (1) 67
Inhaminga (4) 92
Inhamissua (3) 76
Inhartime (4) 74
João Belo (4) 70
Lioma (4) 108
Lítinde (4) 122
Lourenço Marques (1) 66
Lourenço Marques (Gago Coutinho) (4) 66
Lugela (4) 98
Lumbo (1) 108
Mabote (4) 80
Machaze (4) 82
Macia (4) 70
Macomia (4) 126
Macossa (4) 94
Maganja da Costa (4) 94
Malvérnia (2) 80
Mambone (2) 82
Manhiça (4) 68
Maniquenique (3) 72
Manjacaze (4) 72
Marromeu (4) 92
Marrupa (2) 124
Massangena (2) 82
Massangulo (4) 118
Massinga (4) 78
Maúa (4) 118
Mazeminhama (3) 62
Madzuir (4) 96
Meconta (4) 110
Mecubúri (4) 116
Mecúfi (4) 122
Meloco (4) 120
Mepanhira (4) 106
Meponda (4) 122
Messambúzi (2) 86
Milange (2) 100
Moamba (4) 68
Moçambique (4) 110
Mocimboa da Praia (2) 126
Mocuba (2) 96
Mocumbi (4) 74
Mogincual (4) 104
Mopeia (4) 98
Montepuez (2) 124
Mopeia (4) 92
Morrumbene (4) 78
Mossuril (4) 112
Muanza (4) 90

Páginas

Mucheve (3) 84
Muecate (4) 114
Mueda (2) 126
Muite (4) 118
Mutuali (3) 114
Namaacha (4) 66
Namapa (3) 120
Namarroi (4) 102
Nametil (3) 102
Nanspula (2) 108
Nampula (Agrícola (3) 108
Namuno (4) 120
Nanripo (4) 118
Nhacoongo (3) 76
Nova Freixo (2) 114
Nova Sofala (4) 84
Nungo (4) 120
Pafuri (4) 80
Palma (4) 128
Panda (4) 76
Pebane (2) 96
Porto Amélia (1) 124
Quelimane (1) 94
Quissico (4) 72
Ressano Garcia (4) 68
Ribáuè (Agrícola) (3) 110
Ribáuè (2) 112
Sábiè (4) 70
S. Jorge do Limpopo (4) 80
S. Martinho do Bilene (4) 70
Tacuane (4) 98
Tacuane (Madal) (4) 98
Tete (1) 100
Tinonganine (4) 62
Umbeluzi (3) 64
Vila Cabral (1) 122
Vila Coutinho-Nova (2) 114
Vila Coutinho-Velha (4) 116
Vila Fontes (4) 94
Vila Gamito (4) 116
Vila Gouveia (2) 92
Vila Guilherme de Arciaga (4) 84
Vila Junqueiro (4) 104
Vila Luisa (4) 68
Vila Machado (4) 88
Vila de Manica (4) 90
Vilanculos (2) 82
Vila Paiva de Andrada (4) 90
Vila Pery (3) 88
Vila Trigo de Morais (2) 74
Vila Vasco da Gama (4) 112
Zitundo (4) 62
Zumbo (2) 102

Páginas

Postos udométricos

Abreu ... 139
Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique ... 151
Aguiar (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Albufeira de Nampula ... 151
Aldeia da Barragem (C. F.) ... 133
Alto Benfica ... 144
Alto Ligonha ... 149
Alto Lugela ... 144
Alua ... 154
Álvaro de Castro ... 132
Amatongas II ... 136
Armadina ... 139
Bagone (Madal) ... 140
Balama (Posto Administrativo) ... 154
Balieira ... 138
Bandula (C. F.) ... 136
Banja ... 150
Barra (Boror) ... 138
Barra Gúrai (Maganja da Costa) ... 142
Barra (Madal) ... 138
Bazaruto (Farol) ... 134
Beira (C. F.) ... 135
Belém (Congerenge) ... 154
Bene ... 151
Benfica ... 130
Biribiri ... 153
Boane (Instituto de Investigação Científica de Moçambique) ... 130
Bobole ... 131
Boila ... 146
Bomba n.º 1 (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Bomba n.º 5 (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Bomba n.º 9 (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 131
Boroma (Missão) ... 147
Brigodo ... 140
Buê Maria ... 136
Bueza ... 140
Bulubuda ... 144
Bundua ... 134
Cabora Bassa ... 149
Cachomba ... 148
Cachombo ... 151
Cadjiè ... 149
Cafumpe ... 136
Calanga (Missão) ... 131
Caldas Xavier (Km 196 — C. F.) ... 147
Calipo ... 148
Calumbe ... 148
Caniáculo ... 144
Caniçado (Vila Alferes Chamusca) ... 132
Canxixe ... 141
Capoche ... 150
Carapira (Missão) ... 152
Carinde ... 148
Casa Correia (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Casal de Santo António (Fábrica) ... 149
Casal de S. Pedro ... 150
Cateme (Km 222 — C. F.) ... 146
Catete ... 152
Cattle Kraal ... 138
Catulene ... 142
Catunguirene ... 142
Cauerezi ... 142
Cauzuzo ... 150
Central ... 138
Cerâmica (Serração) ... 134
Chaínça ... 136
Chaláua ... 146
Changalane (Empresa Pecuária do Sul do Save, Limitada) ... 130
Chaonda ... 143
Chá Tacuane ... 145
Chavundira (Km 25 — C. F.) ... 142
Chécua ... 131
Chia ... 153
Chianissamo (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Chibabava ... 134
Chibanza (Sociedade Agrícola do Incomáti) ... 132
Chifisse ... 151
Chilomo ... 145
Chimamba ... 147
Chimoio (C. F.) ... 136
Chindio ... 140
Chinga ... 151
Chingoma ... 143
Chingoze ... 146
Chinhanda ... 147
Chinhandje ... 150
Chinhanguanine ... 131
Chintopo ... 147
Chioco ... 145
Chipera ... 150
Chiramba ... 143
Chirize ... 151
Chissano (Missão de S. Pedro) ... 132
Chitambo ... 147
Chitengo (Missão do Zambeze) ... 136
Chitengo (Obras Públicas) ... 136
Chiure (Posto Administrativo) ... 154
Chiure (Velho) ... 154
Choane ... 133
Chofombo ... 153
Chuali ... 131
Chuenoca ... 150
Chueza ... 145
Chulamati ... 131
Coalane ... 140
Cogola (Chá Monte Branco) ... 149
Coguno ... 133
Colocote ... 144
Combomune ... 133
Cometela ... 134
Corrane ... 149
Corromane ... 148
Costeira ... 138
Cuncue ... 137
Davonga ... 144
Derre ... 143
Dimba ... 137
Divinhe (Chingune) ... 134
Doa (Km 100 — C. F.) ... 144
Docroi ... 136
Dombe ... 134
Domué ... 153
Dona Ana ... 142
Dondo (C. F.) ... 135
Enraca ... 154
Estima ... 148
Estivane ... 133
Farol Baixo Pinda ... 154
Farol da Ponta do Ouro ... 130
Farol Namalungo ... 148
Fidzi ... 147
Foia ... 145
Fumbe ... 138
Fumbe Novo ... 138
Funhamuendo ... 137
Garanha ... 145
Garganta de Tornroe ... 147
Garuzo (C. F.) ... 136
Geba ... 154
Gilé ... 146
Goba (C. F.) ... 130
Goba (Ponte) ... 130
Gobene-A ... 142
Gobene-B ... 141
Gogoi ... 134
Goma (Km 50,5 — C. F.) ... 143
Gombalaçai ... 140
Gondola (C. F.) ... 136
Guara-Guara ... 134
Guex ... 138
Guilele ... 146
Gúro ... 142
Gúruz (Chá Gúruz, Limitada) ... 149
Hode ... 143
Idugo ... 140
Imala ... 154
Inago ... 150
Incanine ... 131
Inchope (C. F.) ... 135
Incise ... 148
Infulene ... 131
Inhaconda ... 134
Inhamita ... 134
Inhangoma (Bompona) ... 141
Inhangoma (Posto Administrativo) ... 141
Inhangoma (Supia) ... 142
Inhangulué ... 139
Inhasunge ... 139
Jonge ... 140
Joculo ... 153
Juluti ... 147
Jagaia ... 151
Junca ... 137
Junca Nova ... 137
Laláua ... 154
Lamego (C. F.) ... 135
Lamego (Companhia de Jutas de Moçambique) ... 135
Languene ... 132
Larde ... 145
Leonde ... 132
Liázi (Agrícola) ... 146
Licíro ... 145
Licuári ... 141
Licuári (Madal) ... 140
Lifidzi ... 153
Ligonha-A ... 143
Ligonha-B ... 144
Lioma (Posto Administrativo) ... 151
Liupo ... 149
Livirandzi ... 151
Lizie (Zóbuè) ... 148
Lizulo ... 153
Louci ... 149
Luá ... 147
Luabo (Sena Sugar Estates) ... 137
Luane ... 138
Luângua ... 153
Luenha II ... 143
Lugenda (Lúreco) ... 155
Luia (Muende) ... 154
Lumane (Pecuária) ... 131
Lundo ... 143
Luó ... 146
Lupata ... 144
Lúrio ... 154
Mabala-A ... 141
Mabala-B ... 141
Macaene ... 132
Macanda ... 141
Machalla ... 133
Machatuine ... 131
Machava ... 130
Machaze ... 134
Machesso ... 146
Machimbuè ... 139
Machipanda (C. F.) ... 136
Macossa ... 139
Macuiana ... 134
Madubula ... 130
Mafambisse (C. F.) ... 135
Magagade ... 141
Magaiza ... 133
Magasso ... 143
Magodo (Bazar) ... 138
Mágoè ... 148
Magurumane ... 139
Mahate ... 155
Mahel ... 132
Mailane (Engenheiro Madeira Leitão) ... 130
Majajamela ... 133
Maladane ... 139
Malei ... 142
Malema-Merrápuè ... 150
Malema (Quinta Nova) ... 152
Malessane ... 150
Mandiè ... 145
Mandiri ... 134
Manga (C. F.) ... 135
Manguena ... 134
Mangorro ... 133
Mangueto ... 153
Manhangane ... 130
Manhiça (Campo de Ensaio de Arroz) ... 131
Manhoca ... 130
Maotas ... 130
Mapai (Orlando Mamede) ... 133
Mapangali (Km 76 — C. F.) ... 143
Mapinhane ... 133
Mapulanguene ... 132
Maqueze ... 133
Maquival ... 140
Marara ... 147
Mariguè ... 139
Mariri (Missão) ... 154
Marrai ... 137
Marrere (Missão) ... 151
Marroda ... 140
Marrongane ... 140
Marrubune ... 139
Marunga (Escritório) ... 155

	Páginas
issaica	130
issamba	148
isaoco	153
itaca	155
itacuro	141
itage	146
itambo	145
itoia (Estação)	131
itola (Rádio Clube)	139
iutune	139
ivabaza (Plantação de Santiago)	132
ivonde	137
ivume	133
ixive	133
izamba	137
izeminhama	130
izuotela	153
izoi I	144
izoi II	144
jbua	143
jcanhelas	151
jcito	145
jcuco (Netia)	153
jdundo de Baixo	134
jdundo de Cima	134
jgaza	142
jldi (Quilua)	145
jpago	144
jpanda Uncua	148
jpange	152
jpanzo	147
jponda	150
jserepane n.º 1	151
jserepane n.º 2	152
jserepane n.º 3	152
jserepane n.º 4	152
jserepane n.º 5	152
jserepane n.º 6	152
jscambize	139
jsseca	149
jssuca	149
jtangula (Augusto Cardoso)	155
jtengo (Balame)	153
jtuchira (Companhia Têxtil do Púngue)	136
jtuchira (Serração)	136
jtuge	155
jza (Missão)	155
jxivine	140
kaine (Madal)	138
ingano (Companhia da Zambézia)	140
ingano (Madal)	139
iranda (Brigada Hidráulica do Niassa)	155
irzote (Missão)	154
iruco	150
issão de S. Francisco Xavier	131
issão de S. Miguel Arcanjo	131
issine	131
iteda	155
oatize (Km 254)	146
ococha	149
ocuba (Sisal)	145
ocubela (Monte & Giro)	143
obaze-A	143
obaze-B	143
obaze-C (Maganha)	143
ohambe	132
olina	142
olumbo	149
onapo	152
onte Alto	133
ontes Siluvo (C. F.)	135
oreira	150
orombósi	137
otaze	132
ruguide (Sisal)	155
ubacala (Empresas de Culturas do Chá)	149
uanaitu	138
uatua	148
ucanha	152
uchena	148
ucoia	145

	Páginas
Mucojo	155
Mucubi	146
Mucumbura	146
Muda (C. F.)	135
Mucmbe (Brigada Hidráulica do Niassa)	154
Mueria (Missão)	153
Mugána-A	142
Mugána-B	142
Mugeba	145
Muginge	133
Mugonhane	141
Mugulama	147
Muhula	153
Muiane	148
Muio	138
Mulevala	144
Mulomba	152
Mundimo	139
Munene	136
Mungama	139
Mungulumi	146
Munhamade	144
Munhuana (8.ª Esquadra de Polícia)	130
Murralelo	151
Murrinja (Albino Nunes)	152
Murrupula	149
Murusi	145
Mussuluga	139
Mutala	147
Mutarara-Nova	141
Mutuáli	152
Naburi (Ligonha-C)	144
Naburi (Posto Administrativo)	144
Nacaroa (Posto Administrativo)	154
Nacala (Plantação)	152
Naclaia	142
Nacoma	151
Namadiva	142
Namaita	147
Namanjavira	143
Namaponda	147
Namecuna (Acampamento das Obras Publicas)	152
Namecuna (Lopes Leal)	152
Nameiil (Rio Meluli)	148
Nametória	146
Namiaio (E. N. 106)	152
Namigo	146
Namuli	150
Namuli II (Figueiredo)	150
Nangororo (Escritório)	155
Nansua	150
Nante	141
Napataco	154
Napido	145
Natiri	146
Naue'a (Herdade D. Luisa)	149
Necondedzi	149
Necungas	145
Netia (Posto Administrativo)	153
Nhacangara (E. N. 102)	138
Nhaimué	137
Nhamadáue	137
Nhamarreda (Ligonha-D)	143
Nhamerundo	138
Nhampassa	140
Nharuchonga (C. F.)	135
Nhazónia (E. N. 102)	137
Nhazónia (Herdade J. F. Costa)	137
Nhimuane	139
Nova Chaves	151

	Páginas
Nova Lusitânia	134
Nova Maceira	135
Nova Maceira (C. F. B.)	135
Ocua	154
Paiva Andrada (Bajone)	142
Panjane	132
Palane	139
Palmeira	131
Pambane	137
Pantoe (Vinho)	145
Pembe	133
Penha-Longa (Matias II)	137
Pesseine	131
Piro	138
Polo	143
Ponde	150
Ponderane	146
Ponhane (Quinta do Mel)	130
Poquera	153
Porto Belo	141
Portugal Durão	140
Puato	151
Pungue (E. N. 102)	137
Púngue (Fronteira)	138
Pungue (Ponte)	135
Quedas do Lúrio	154
Quinga	147
Quinta do Rio Malema	153
Quixaxe	150
Rafael	140
Raraga	141
Regone	148
Revue (C. F.)	136
Rio das Pedras	133
Rio Ligonha (E. N. 104)	151
Rio Mecubúri (E. N.)	154
Ripia	151
Roma Machado do Sul (Bajone)	141
Rotanda (Junta dos Cereais)	135
Rua Jack	138
Sabondo	150
Sagasse n.º 1	137
Sagasse n.º 3	137
Salamanga	130
Salinas	140
Sande (João)	145
Sanhute	153
Santa Maria (Nataleia)	152
Santa Terezinha (Ribaué)	152
Sawara	144
Sepe	138
Serra Mulieuê	149
Serra Tunda	147
Simbe	146
Socone	148
Songo (Serra do)	148
Tambara	144
Taninga (Sociedade Agrícola do Incomáti)	131
Tapata	142
Tele	142
Temane	140
Temangau	144
Têngua (Missão)	146
Tica (C. F. B.)	135
Tomodo	140
Torre de Luaia	149
Tova	134
Tsetserra	135
Tumbuine	139
Turua (Escola de Santo André)	174

Páginas

Uapé 146
Umbeluzi (S. M. A. E.) 130
Umpala (Agrícola) 130
Urema (E. N. 218) 135
Vala-Vala 155
Vanduzi (C. F.) 136
Vanduzi (Brause) 136
Ventura 148
Vila Bocage 141
Vila Gomes da Costa 133
Vila Machado (C. F.) 135
Vila de Manica (C. F.) 137
Vila Mouzinho 153
Vila Pery (C. F.) 136
Vila Pinto Teixeira 133
Vila Ribeiro 144

Páginas

Vila Trigo de Morais (Brigada Técnica de Fomento e Povoamento) 132
Vila Valdez-B 141
Vila Tristan 141
Vila Valdez-A 141
Wamagogo 131
Xinavane (Sociedade Agrícola do Incomáti) 132
Zalale 139
Zâmbuè 151
Zembe (Zembe Plantations) 135
Zimete 150
Zimpinga 136
Zingoda 134
Zóbuè 149
Zongorgue 135
Zunga 143

Radiação global

Páginas

Beira 156
Inhambane 156
Lourenço Marques 156
Lumbo 156
Malvérnia 156
Nampula 156
Tete 156
Vila Cabral 156
Vila Pery 156
Vila Trigo de Morais 156

Precipitação

Valores no ano hidrológico 157

1967

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_W = 20,3 m; h_d = 20,3 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 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	1001,6	1001,0	22,8	28,0	25,5	24,5	28,1	20,9	20,0	93	77	88	S	10	SE	8	E	10	E	27	9,4	9	10	6	8				5,2	38	2	**48,1**	**0,2**	☂ na
2	1003,8	1003,7	1007,3	21,5	27,0	21,0	24,0	27,2	20,7	20,0	87	56	91	S	19	S	22	S	17	S	**62**	17,0	9	10	10	10				1,3	9	1	2,4	2,5	☂ n, ☂ a; ☂☂ np
3	1009,9	1006,8	1006,3	24,8	26,4	22,0	**23,0**	26,6	19,3	**16,5**	64	56	74	S	14	E	14	NE	7	SE	33	11,1	9	7	4	0				11,7	85	0	0,3	4,5	
4	1004,6	1000,9	1003,1	25,3	27,4	25,0	23,8	29,1	**18,4**	16,7	55	62	74	N	18	E	17	E	16	E	36	12,9	8	3	8	4				8,4	61	0	0,0	4,8	
5	1005,1	1003,3	1004,8	22,6	24,8	23,0	23,8	25,6	21,9	20,5	93	84	95	S	9	SE	8	C	0	S	23	**5,5**	8	**10**	10	10				0,1	1	1	0,6	4,6	☂ a; ☂☂ p; ☂ n
6	1005,4	1001,1	1000,8	25,5	27,4	24,6	24,7	27,7	21,7	19,5	76	66	80	SE	5	E	16	NE	12	E	38	8,5	9	5	3	0				11,4	83	0	1,4	1,5	
7	1000,3	999,1	999,5	27,7	28,4	26,0	25,0	28,6	21,2	19,0	69	70	79	N	9	E	20	E	14	E	36	11,0	9	5	4	9				12,5	91	0	0,0	4,1	
8	998,3	994,6	1000,8	28,5	29,7	25,8	29,0	34,1	24,0	21,0	70	76	80	N	10	E	17	S	22	S	53	12,1	9	8	10	2				12,1	88	0	0,0	3,5	
9	1007,1	1006,5	1009,8	25,5	26,9	25,6	25,6	27,8	23,4	21,6	78	69	70	SW	14	SE	18	SE	24	S	42	**17,6**	8	10	9	5				**1,4**	10	0	0,0	4,8	
10	**1012,6**	1008,6	1007,2	23,4	26,3	24,4	23,8	26,8	20,8	19,5	87	69	80	SW	8	E	12	NE	8	SE	26	9,0	8	10	10	4				0,7	5	0	1,3	4,6	☂ n,a
11	1004,9	1002,6	1004,6	27,9	29,6	26,0	26,4	31,1	21,8	19,3	65	71	84	N	18	SE	16	E	10	E	36	12,2	8	5	5	9				9,2	67	0	0,0	3,1	
12	1007,9	1005,9	1007,6	23,6	26,8	25,2	24,6	27,0	22,1	20,4	91	75	85	S	5	S	8	SE	10	SE	36	8,5	8	10	7	8				0,5	4	1	21,5	3,6	☂ na
13	1007,2	1002,2	1002,3	26,1	28,0	26,2	25,6	28,5	22,5	20,0	79	79	85	C	0	E	10	NE	9	E	38	6,7	9	8	2	0				9,9	73	0	0,0	2,1	
14	1005,7	1003,4	1006,2	23,5	28,6	24,8	25,6	28,8	22,5	19,8	96	67	68	S	16	S	4	S	28	S	50	12,7	9	10	10	3				1,6	12	1	3,3	3,0	☂ a
15	1005,3	1001,4	1002,6	25,8	28,2	25,0	24,6	29,1	20,2	16,8	60	64	84	SW	10	E	16	SE	7	E	36	10,4	9	3	5	0				12,2	90	0	0,0	4,5	
16	1004,8	1002,6	1006,5	27,2	28,5	26,2	25,9	29,8	22,0	19,2	71	72	83	SW	5	SE	19	S	15	SE	50	9,4	9	4	5	8				10,7	79	0	0,0	4,2	☂ np
17	1007,3	1004,5	1004,3	26,3	27,7	25,5	26,0	29,1	22,8	21,1	84	68	78	S	4	E	15	E	10	E	38	9,1	9	6	8	2				8,4	62	1	7,0	3,6	☂ na
18	1004,5	1000,4	1002,3	27,0	29,0	25,8	26,6	30,8	22,4	18,8	68	66	86	N	16	E	21	NE	18	NE	49	12,9	9	3	6	8				9,9	73	0	0,0	3,7	
19	1004,7	1001,8	1004,4	27,3	29,0	27,0	26,2	29,3	23,0	19,6	73	75	71	N	5	E	15	E	8	E	39	8,0	9	4	8	10				8,7	64	0	0,0	4,4	
20	1004,9	999,4	1000,6	27,6	28,4	26,5	26,2	29,2	23,2	18,0	70	69	84	N	6	E	18	E	15	E	38	10,3	9	9	8	4				10,6	78	0	0,0	4,0	
21	998,7	**994,1**	997,1	28,8	30,3	27,6	28,6	33,1	24,2	21,5	78	76	88	N	9	E	14	NE	13	E	36	10,9	9	6	9	10				4,9	36	0	0,0	3,6	⚒ p
22	1004,0	1003,6	1005,3	24,0	34,3	24,0	23,8	25,0	22,5	20,5	**98**	83	79	S	18	S	20	S	11	S	50	17,0	8	10	10	10				**0,0**	**0**	2	32,6	3,0	● n,a,p
23	1003,1	1000,3	1001,7	25,7	28,0	26,6	25,3	28,6	22,6	19,5	80	79	89	SW	8	SE	7	SE	4	SW	24	6,7	9	10	9	8				3,3	25	1	8,0	2,6	☂ na
24	1004,1	1002,5	1005,4	27,1	28,8	25,1	25,8	29,5	22,0	23,8	81	68	73	SW	11	S	20	S	14	S	50	12,4	8	9	10	6				4,8	36	0	0,0	2,1	☂ a
25	1006,0	1004,8	1006,71	25,7	29,0	27,0	26,2	29,4	23,6	21,2	79	67	74	S	11	E	17	SE	16	SE	35	12,7	9	10	3	3				6,4	48	0	0,3	4,7	
26	1010,1	1007,5	1007,9	26,0	28,5	25,4	25,9	29,3	22,5	19,7	81	70	79	SW	13	SE	20	S	14	SE	37	12,7	9	7	2	5				11,0	82	0	0,0	3,8	
27	1008,7	1006,0	1005,3	27,0	28,6	26,6	25,4	29,1	21,6	19,3	72	68	76	SW	5	E	13	SE	25	E	38	12,6	9	7	1	1				11,9	89	0	0,0	4,7	
28	1006,2	1004,7	1006,3	23,5	27,2	26,0	25,4	28,6	22,8	21,0	96	84	92	SW	24	W	10	C	0	W	36	9,6	8	10	9	7				4,0	30	1	11,2	4,0	☂ n,a,p; ⚒ n
29	1007,7	1004,1	1004,2	27,5	29,6	26,9	27,6	31,1	24,1	21,9	76	78	90	N	11	SE	14	NE	14	NE	36	10,7	9	8	4	1				12,0	90	1	5,8	1,3	☂ na
30	1004,7	1000,2	1001,1	29,6	34,6	28,2	**29,8**	**34,7**	24,9	22,6	70	**52**	89	N	18	N	18	NE	12	N	46	13,8	9	3	2	0				**12,6**	94	0	0,0	3,1	
31	1003,5	1001,2	1003,0	29,6	31,3	27,5	29,2	33,1	25,4	22,5	69	67	86	N	18	E	12	SE	12	SE	38	13,0	9	3	3	10				**12,0**	**95**	0	0,0	**7,1**	
Mês	1005,3	1002,5	1004,0	25,9	28,2	25,5	25,7	29,2	22,2	19,9	78	70	82		11,2		14,8		12,7	—		11,2	—	7	6	5				230,0	55	—	141,8	111,3	

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 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 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	1005,9	1004,6	1007,3	26,4	29,0	25,3	26,5	29,7	23,3	20,8	83	74	84	SE	8	SE	17	S	12	S	48	10,2	9	10	9	10	⚒			7,2	54	0	0,0	4,3	⚒ np
2	1006,9	1002,9	1004,0	26,8	29,5	27,2	26,0	29,9	22,0	19,6	78	75	85	SE	3	E	14	NE	26	E	42	11,8	9	9	2	2				10,5	79	0	0,0	3,4	
3	1004,4	1001,0	1006,3	29,5	35,2	24,2	**29,8**	**35,5**	24,2	21,6	76	**48**	93	N	24	N	13	SW	5	SW	48	11,2	9	8	6	7	☂			9,6	72	0	0,0	3,3	⚒ p,n; ⚒☂ n
4	1010,4	1008,7	1011,5	24,0	26,0	25,2	25,1	27,2	23,0	20,7	92	75	79	S	7	S	18	SE	12	SE	42	11,6	9	10	10	5				**0,0**	**0**	1	2,3	4,5	☂ n,a
5	**1012,5**	1009,0	1009,4	26,5	28,5	26,0	25,4	29,1	21,8	18,9	72	68	83	SW	8	SE	12	E	13	E	30	9,1	9	4	3	3				11,9	90	0	1,8	3,0	
6	1008,1	1003,7	1005,5	28,3	28,7	26,8	26,9	30,1	23,7	20,4	72	76	83	N	9	E	18	NE	6	NE	41	7,8	8	6	9	10	⚒			9,3	70	0	0,0	4,3	⚒ np
7	1006,3	1003,2	1005,0	27,1	28,7	27,3	27,6	30,9	24,4	21,8	84	81	84	N	5	E	20	F	23	F	39	12,2	9	9	9	1				4,5	34	0	0,3	3,1	☂ a
8	1005,6	1001,6	1004,8	28,7	28,2	24,9	27,9	31,6	24,2	21,7	78	85	95	N	12	E	17	SE	10	E	41	9,4	8	9	9	10	⚒		⚒	4,9	37	0	0,0	3,1	⚒☂ p; ⚒☂ ⚒ n
9	1004,2	1001,5	1003,8	25,5	26,7	22,2	24,6	28,6	20,7	21,2	94	92	98	N	3	SW	10	S	16	S	46	7,0	8	10	10	10	☂			0,9	7	2	82,2	2,1	● n,a,p,n
10	1003,8	1002,8	1005,3	24,5	26,2	24,0	24,2	28,6	19,9	18,0	80	78	92	SW	12	S	5	SW	2	SW	28	7,5	8	10	10	7				0,5	4	2	11,1	1,4	☂ na
11	1007,6	1007,5	1009,7	25,7	26,8	24,8	24,6	27,2	22,1	19,3	82	69	73	SW	12	SE	30	S	19	S	47	15,4	9	9	7	3				9,6	73	1	0,0	2,6	☂ a; ☂ np
12	1011,5	1009,2	1009,5	25,6	27,5	25,0	24,1	28,1	20,1	16,5	67	63	74	S	8	SE	14	E	13	E	30	10,0	9	3	2	0				**12,4**	**95**	0	2,1	4,3	
13	1007,9	1003,6	1004,0	26,2	29,6	26,6	25,8	30,5	21,2	17,6	74	66	74	N	10	E	11	NE	8	NE	35	7,8	9	5	5	0				11,2	86	0	0,0	4,3	
14	1004,5	1001,1	1003,4	26,6	29,2	26,5	27,1	31,1	23,1	19,8	75	70	84	N	11	E	18	NE	11	N	44	11,1	9	4	2	0				11,0	85	0	0,0	4,6	
15	1005,9	1004,4	1004,1	27,5	29,5	26,5	27,2	29,9	24,6	22,8	74	63	76	NW	2	E	9	SE	15	SE	29	8,3	9	4	2	3				9,6	74	0	0,0	4,9	
16	1004,6	1001,5	1001,5	26,5	28,5	26,8	26,5	29,6	23,4	21,9	88	77	83	C	0	E	12	NE	12	E	44	6,4	9	5	6	3				7,2	55	1	9,5	3,8	☂ n,a
17	1001,5	**996,8**	998,5	28,0	33,1	28,0	28,6	33,4	23,7	21,5	77	56	86	N	12	N	24	N	6	N	39	9,7	9	9	6	5	⚒			9,0	70	0	0,3	3,0	⚒ np
18	999,4	1000,7	1005,9	26,5	23,5	20,0	23,4	27,1	19,8	23,2	96	96	95	SW	4	S	21	SW	17	SW	48	10,7	8	10	10	10	●		●	0,5	4	1	0,2	**7,5**	☂ a; ● p,n
19	1009,7	1009,4	1011,2	22,5	22,0	19,8	24,4	29,2	19,5	18,0	70	79	93	SW	13	SW	18	W	9	S	46	15,1	8	10	10	10				**0,0**	**0**	2	51,2	1,5	● n,a,p,n
20	1011,8	1008,7	1010,5	23,5	25,7	22,5	**22,6**	27,2	**18,1**	15,5	67	60	74	S	10	S	16	SW	8	SW	42	11,4	9	0	4	4				11,8	92	2	4,8	2,6	
21	1007,3	1003,5	1004,3	24,4	27,0	23,7	22,9	27,3	18,5	18,4	60	55	68	W	6	S	7	S	8	E	26	**6,2**	9	2	1	0				12,1	94	1	0,0	5,1	
22	1006,5	1003,9	1006,5	24,4	28,2	25,0	24,0	28,5	19,4	16,2	69	64	79	SW	5	SE	12	SE	13	SE	36	8,2	9	10	3	0				10,5	82	0	0,0	4,3	
23	1007,4	1005,9	1008,0	26,5	27,8	24,8	25,0	28,6	21,4	19,2	74	67	77	SW	9	SE	15	S	18	S	40	11,2	9	5	7	3				11,6	91	0	0,0	3,9	
24	1008,4	1005,6	1006,3	25,2	26,0	22,5	24,2	27,1	21,2	18,5	73	66	92	SW	11	SE	19	S	16	S	48	14,5	8	9	10	10	●		●	1,3	10	0	0,0	4,2	● p,n
25	1003,8	1000,0	1003,2	22,0	23,0	22,4	24,6	27,1	21,0	20,6	96	**102**	96	SW	20	SW	24	S	22	S	**83**	**20,0**	8	10	● 10	● 10	●		●	**0,0**	**0**	2	64,8	2,7	● n,a,p,n
26	1004,7	1002,6	1004,45	22,0	25,0	23,6	22,9	25,4	20,4	19,5	98	87	95	S	9	S	10	S	7	SE	58	11,1	8	10	7	10				4,6	36	2	**185,7**	**0,8**	● n; ☂ a,np
27	1005,8	1003,9	1005,8	25,6	27,8	24,5	24,6	28,6	20,6	18,9	79	73	92	SW	12	SE	13	SE	4	SE	26	9,0	9	8	1	0				11,6	91	1	1,9	1,6	
28	1007,6	1006,2	1008,4	26,5	28,4	24,9	25,0	28,7	21,4	19,5	75	70	77	SW	9	E	12	S	13	SE	38	8,4	9	5	3	3				11,5	91	0	0,0	2,9	
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1006,6	1004,0	1006,0	25,8	27,7	24,6	25,4	29,1	21,7	19,6	78	73	84		8,9		15,1		12,3	—		10,4	—	7	6	5				204,8	56	—	418,2	97,1	

Março III

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

H_a = 60 m; H_0 = 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	Máx	Mín	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 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	1007,8	1003,9	1004,8	25,6	27,7	24,0	24,6	28,0	21,1	19,0	78	67	77	S	10	E	14	E	3	E	32	8,4	9	7		2		1		10,5	83	0	0,0	3,4	
2	1004,6	1003,2	1006,8	25,5	28,0	24,7	24,8	28,3	21,3	18,0	76	69	77	SW	3	SE	13	S	10	S	39	7,2	9	2		3		8		9,9	78	0	0,0	3,2	a
3	1009,9	1010,1	1013,2	25,5	26,4	23,5	25,0	28,4	21,5	20,3	70	71	71	SW	14	S	18	S	10	S	54	14,2	8	7		10		10		6,7	53	0	0,0	4,3	na,p
4	1015,0	1011,7	1013,1	25,1	26,8	24,0	24,0	28,1	19,8	17,6	73	64	72	S	10	SE	16	SE	11	SE	41	11,2	9	3		6		4		10,1	81	0	0,0	4,5	
5	1012,5	1008,6	1009,7	25,0	27,2	24,0	24,0	27,5	20,6	17,8	66	53	72	SW	6	SE	5	E	14	S	30	7,9	9	4		3		4		11,5	92	0	0,0	4,2	
6	1009,9	1007,7	1009,5	25,0	27,0	24,0	23,4	27,3	19,5	15,5	76	57	75	SW	3	E	10	E	9	E	27	6,6	9	4		8		2		11,5	92	0	0,0	5,2	
7	1010,5	1007,5	1007,5	25,5	27,7	24,5	23,8	28,1	19,5	16,4	68	53	72	W	2	SE	7	E	12	E	29	6,8	9	6		6		5		5,2	66	0	0,0	4,6	
8	1008,9	1003,7	1004,8	25,5	28,1	24,0	24,5	28,5	20,5	15,5	73	56	87	N	8	E	16	NE	9	E	37	7,2	9	5		3		0		11,6	94	0	0,0	4,5	
9	1006,7	1001,6	1003,7	25,6	28,9	25,7	26,0	30,1	21,9	17,5	82	76	88	N	6	E	16	E	12	E	34	8,1	9	7		2		3		10,4	84	0	0,0	3,5	
10	1006,0	1002,1	100,41	25,8	28,9	26,2	26,8	29,1	24,6	21,0	92	84	92	N	6	E	13	NE	12	E	32	7,2	9	10		3		6		6,5	52	0	0,3	2,5	a; na np
11	1005,1	1000,0	1002,6	27,6	29,0	27,0	26,8	29,6	24,1	20,7	80	78	87	N	5	E	10	E	10	E	29	6,4	9	8		2		4		8,8	71	0	4,7	1,6	na
12	1004,4	1001,1	1005,4	22,5	29,4	26,0	25,6	30,1	21,0	18,5	99	68	92	C	0	SE	6	SE	9	SW	32	8,0	9	7		3		10		8,3	67	2	39,8	2,2	na; np
13	1009,4	1008,4	1011,8	23,5	24,7	22,5	24,8	27,6	22,0	20,6	93	89	92	SW	10	SW	17	SW	14	S	48	12,3	8	10		10		4		2,2	18	2	1,4	2,9	na,p,n
14	1012,6	1011,0	1013,8	23,3	26,7	23,6	24,4	27,7	21,0	18,9	96	71	96	S	22	SE	20	S	10	S	53	14,5	8	10		8		7		5,1	41	1	34,6	1,8	na,np
15	1013,7	1010,9	1013,0	25,5	27,0	23,0	24,2	27,8	20,6	17,1	73	62	81	S	12	S	16	S	12	SE	39	12,1	9	8		2		0		11,0	89	0	0,9	3,0	np
16	1012,0	1008,8	1009,5	25,0	25,5	22,5	23,3	26,7	19,9	16,4	76	63	79	SW	10	SE	16	S	12	S	42	12,6	8	7		7		0		7,9	65	0	0,3	4,2	n; a
17	1006,0	1002,1	1003,3	23,7	27,7	24,0	23,4	27,9	18,8	16,7	72	54	83	SW	10	E	5	E	5	SW	17	7,3	9	0		1		2		11,6	95	0	0,0	3,9	
18	1002,7	1000,3	1000,9	24,7	27,6	24,8	23,9	27,8	20,6	16,3	82	63	82	NW	3	SE	10	E	14	E	31	7,0	9	1		3		0		11,4	93	0	0,0	4,0	na
19	1001,7	1002,5	100,6,8	25,4	21,8	21,4	25,0	29,3	20,7	19,7	80	81	80	N	10	S	22	S	11	S	55	9,4	8	7		9		10		6,6	54	0	0,0	2,4	na,p,n
20	100,9,7	1006,9	1009,2	24,3	28,0	22,5	23,8	26,4	19,3	17,8	69	57	79	S	10	S	10	S	9	S	37	9,5	8	6		8		9		7,4	61	0	1,2	3,4	np
21	1009,3	1006,2	1007,6	23,2	25,7	24,1	23,4	27,1	19,7	18,7	85	76	86	SW	13	SE	10	SW	4	S	34	8,8	8	8		10		7		2,8	23	1	1,7	4,4	n,a
22	1007,3	1005,2	1007,7	25,8	28,3	25,0	20,9	28,7	21,5	20,2	79	74	87	S	8	E	6	SE	7	W	24	7,6	9	6		3		3		9,4	78	0	0,0	2,4	a
23	1011,6	1009,7	1012,2	26,5	26,5	24,5	25,4	28,6	22,3	21,0	83	84	91	SW	10	S	12	S	6	SE	32	9,4	9	9		8		6		6,7	55	0	0,4	2,6	na
24	1011,2	1007,5	1007,6	25,0	27,6	24,6	25,0	28,2	21,7	20,9	84	64	75	S	9	SE	14	SE	8	SE	31	9,6	9	7		2		2		9,3	78	1	0,8	2,1	na
25	1065,0	1001,1	1002,7	25,5	28,0	24,9	24,7	28,4	21,0	19,4	80	68	87	SW	5	SE	10	NE	3	SE	24	5,0	9	5		3		8		9,7	81	0	0,0	3,5	np
26	1005,1	1004,7	1006,9	25,0	24,4	23,6	24,6	27,3	21,9	19,5	92	93	90	SW	6	SW	4	S	10	S	46	7,3	8	10		10		10		0,2	2	1	12,6	3,0	n,a,p,n
27	1006,9	1003,9	1004,3	24,8	27,5	24,9	24,8	28,3	21,2	19,2	76	70	85	S	16	SE	9	SE	10	SW	30	7,1	9	10		5		3		7,6	63	1	20,0	1,9	p
28	1005,4	1003,1	1005,1	26,6	28,6	24,0	26,3	30,3	22,3	20,6	78	75	83	SW	7	S	12	S	16	SE	42	9,2	8	2		9		0		9,8	82	1	0,0	2,5	a; p
29	1003,7	1002,1	1003,4	25,4	28,6	24,4	24,5	28,5	20,5	18,6	76	66	84	SW	7	E	8	NE	5	NE	28	6,6	9	1		2		1		11,1	93	0	0,2	3,6	
30	1006,1	1004,4	1006,6	25,4	28,5	25,0	25,2	28,7	21,6	18,6	82	66	73	E	3	E	8	SE	8	E	31	4,4	9	10		5		8		9,0	76	0	0,0	2,8	na
31	1006,7	1000,7	1001,3	25,7	31,0	25,5	26,2	31,3	21,1	17,8	76	56	88	N	5	N	11	NE	9	N	32	6,5	9	1		0		0		10,9	92	0	0,0	3,3	
Mês	1008,0	1005,2	1007,1	25,1	27,3	24,3	24,7	28,4	21,0	18,6	79	69	83		7,8		11,7		9,3	—		8,6	—	6		5		4		263,7	69	—	118,9	101,4	

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	Máx	Mín	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 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	1004,6	1003,2	1007,5	25,6	27,7	22,5	25,2	28,8	21,5	17,8	76	65	95	SW	6	S	15	S	17	S	45	10,1	8	8		7		10		8,0	68	0	0,0	4,5	np
2	1011,4	1012,1	1014,6	21,7	22,0	20,6	21,3	22,8	20,1	20,3	92	80	96	SW	14	S	26	SW	16	S	50	13,7	7	10		10		10		0,0	0	1	30,2	3,3	na,p,n
3	1016,1	1014,8	1016,3	21,4	23,8	22,6	22,6	25,9	19,3	18,4	89	75	88	SW	10	S	16	SW	3	SW	39	8,8	8	10		10		10		0,7	6	1	3,4	1,5	na
4	1015,6	1011,8	1011,6	24,8	27,0	23,5	23,8	27,2	20,4	18,9	79	67	83	W	7	E	5	E	4	E	25	6,0	9	7		6		0		8,2	69	1	0,1	2,3	a
5	1010,8	1007,4	1009,0	25,0	27,0	24,5	23,8	27,6	20,1	17,4	76	64	77	N	8	E	10	NE	8	E	21	4,8	9	3		2		0		8,7	74	0	0,0	2,4	
6	1009,8	1007,2	1009,4	25,0	26,5	24,0	23,9	27,6	20,2	18,4	79	69	68	SW	5	SE	6	E	10	E	24	5,5	9	5		7		0		7,8	67	0	0,0	3,5	
7	1008,7	1005,3	1006,9	24,7	26,6	24,6	23,4	27,4	19,3	16,7	72	64	75	SW	3	E	12	E	8	E	28	5,4	9	0		2		0		11,0	94	0	0,0	4,3	
8	1008,6	1004,4	1006,7	25,2	27,8	25,2	25,3	36,6	20,6	17,5	73	72	79	NW	10	E	24	NE	21	E	36	13,4	9	6		3		2		10,1	86	0	0,0	3,8	
9	1009,2	1007,1	1009,6	24,5	25,5	24,4	24,9	27,5	22,3	19,3	83	86	85	N	9	S	14	S	14	S	30	8,5	8	10		8		9		2,2	19	0	0,0	3,1	p
10	1011,9	1010,1	1012,2	24,6	25,5	22,5	23,9	26,6	21,2	19,3	82	80	96	SW	13	SE	4	SW	6	S	40	10,7	8	10		10		8		2,2	19	0	0,0	2,4	p,n
11	1011,5	1008,7	1009,7	23,6	26,6	24,0	23,6	26,7	20,5	19,2	96	75	86	SW	7	SE	4	E	4	E	20	5,2	8	10		10		0		6,2	53	2	15,8	1,4	a
12	1009,5	1006,0	1007,3	25,7	27,7	24,5	24,7	28,4	21,0	18,6	79	74	88	W	2	E	10	NE	12	E	27	6,3	9	5		4		0		8,6	74	1	0,0	2,2	na
13	1007,6	1003,6	1005,2	26,0	29,0	25,0	26,4	30,9	21,9	20,5	81	71	92	NW	15	E	14	NE	9	NE	32	8,5	9	4		5		7		9,3	80	1	0,0	2,1	n,a
14	1007,5	1005,5	1006,4	24,0	27,7	25,0	25,0	28,1	21,9	20,7	87	70	88	SW	8	E	7	S	4	SW	24	6,6	9	10		3		6		10,4	90	0	0,1	2,6	n; a
15	1007,2	1003,5	1004,5	25,7	28,2	24,6	24,8	28,4	21,2	19,0	82	68	87	SW	4	NE	11	NE	8	E	30	6,9	9	2		3		0		5,9	51	0	0,0	2,1	
16	1006,7	1004,6	1009,1	26,4	28,5	23,2	25,6	28,9	21,2	19,0	76	67	91	N	6	SE	7	S	10	S	32	6,6	9	4		3		1		8,8	77	0	0,0	2,5	p,n
17	1010,9	1007,9	1010,9	23,5	27,0	22,7	24,4	28,1	20,7	18,5	77	63	76	SW	12	S	10	SW	10	SW	36	10,1	8	7		9		8		4,8	42	0	0,0	3,2	
18	1013,6	1011,6	1012,7	21,0	22,6	21,2	23,0	26,3	19,6	18,5	91	92	93	SW	10	SW	11	SW	8	S	37	10,3	8	10		10		10		1,6	14	1	1,2	3,7	n,a,p,n
19	1011,9	1007,6	1006,8	23,0	25,5	23,1	22,6	26,1	19,0	17,0	79	65	81	SW	6	SE	10	E	4	SE	20	6,9	9	9		6		9		8,1	71	1	5,7	1,5	na
20	1004,9	1000,1	1001,9	22,8	30,5	25,6	25,7	30,7	20,7	19,1	88	53	73	N	17	N	19	N	16	N	43	14,0	9	10		0		3		8,5	75	0	0,0	2,5	
21	1004,2	1000,8	1003,5	24,6	27,0	24,5	24,9	28,1	21,7	19,0	77	56	92	C	0	E	6	C	0	E	14	4,3	9	7		10		10		7,6	67	0	0,0	4,7	
22	1015,0	1014,5	1016,7	20,5	21,8	19,0	20,5	23,1	17,9	17,5	66	65	81	S	20	SW	20	SW	14	SW	46	16,8	8	10		10		5		0,9	8	0	0,0	3,6	p
23	1018,9	1014,5	1014,1	20,4	24,0	19,0	20,2	24,3	16,2	13,9	78	61	83	SW	8	SE	8	NE	5	S	19	7,5	9	7		2		0		8,8	78	0	0,0	3,5	
24	1012,6	1008,2	1009,0	22,0	26,5	21,6	22,4	28,1	16,6	12,7	74	59	84	NW	10	NE	14	NE	11	NE	34	9,7	9	0		1		0		11,0	97	0	0,0	2,9	
25	1009,4	1004,8	1006,0	23,2	29,0	22,6	22,4	29,4	17,0	14,0	68	46	83	N	18	N	15	N	8	N	40	11,4	9	2		4		0		10,9	97	0	0,0	4,6	
26	1007,6	1005,9	1007,8	23,4	26,0	24,4	24,0	29,6	18,4	14,0	81	79	88	N	11	E	10	NE	10	E	34	8,9	9	2		6		6		8,9	79	0	0,0	4,2	na
27	1008,7	1005,4	1006,4	24,0	28,7	24,0	24,5	29,0	20,0	15,8	80	56	83	N	10	NE	13	NE	10	E	35	9,0	9	8		2		4		9,9	88	0	0,0	2,7	na
28	1006,8	1003,7	1005,4	24,8	30,0	24,6	25,2	30,3	19,5	17,1	78	53	87	NW	10	N	10	E	8	NW	32	8,8	8	9		10		9		6,6	59	0	0,0	3,4	np
29	1007,3	1004,6	1005,6	19,6	20,5	19,9	21,6	25,1	18,0	17,3	98	95	96	W	6	W	3	SW	9	W	44	6,9	7	10		10		10		0,0	0	1	15,1	3,4	n,a,p,n
30	1006,9	1005,4	1008,4	20,5	24,4	22,5	21,0	24,6	17,4	14,0	91	68	74	SW	6	SE	8	SE	5	SE	24	3,4	9	9		2		0		10,0	90	1	5,0	0,6	
31																																			
Mês	1009,8	1007,0	1008,7	23,6	26,3	23,2	23,7	27,5	19,8	17,6	80	68	85		9,0		11,2		8,9	—		8,5	—	7		6		4		205,7	60	—	76,6	88,4	

Maio V

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

H_t = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_{ar} = 20,3 m; h_{bar} = 20,3 m; h_F = 1,0 m

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. máx. (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
1011,9	1009,7	1011,4	21,5	25,5	22,0	22,1	25,7	18,5	16,6	81	61	77	W	2	E	11	NE	7	E	29	5,0	9	9		3		0		7,8	70	1	0,0	2,1	
1012,9	1008,8	1010,0	22,9	27,8	21,6	23,2	27,9	16,5	15,5	71	51	76	N	10	N	14	N	10	N	35	9,3	9	6		4		0		8,4	75	1	0,0	3,0	⌓ na
1009,9	1008,0	1011,8	24,8	27,2	22,7	23,8	28,5	19,1	17,0	67	66	91	NW	10	SE	4	S	8	N	35	9,1	8	0		0		5		10,7	96	0	0,0	5,1	
1013,9	1011,0	1013,3	24,0	26,2	23,0	23,0	26,4	19,6	17,7	79	78	91	SW	4	SE	9	SE	8	SE	23	6,4	9	1		1		8		10,3	94	0	0,0	2,8	⌓ n.a
1013,6	1009,3	1011,2	25,2	30,4	23,5	26,1	30,6	21,6	19,2	76	54	93	N	13	N	10	NE	9	E	30	8,8	9	2		2		0		10,3	94	0	0,0	2,5	≡ na
1012,0	1008,6	1011,8	21,4	27,0	22,7	24,3	29,6	19,0	17,4	76	72	89	N	17	E	14	NE	10	N	36	11,8	9	0		2		0		10,6	96	0	0,0	3,5	
1014,2	1012,6	1015,4	20,8	25,5	22,7	22,6	26,4	18,8	16,2	84	71	84	NW	7	E	5	E	5	NW	18	3,8	9	10		3		4		7,1	64	0	0,0	2,9	≡ na
1017,7	1015,3	1017,9	23,4	25,4	21,2	22,9	26,5	19,3	17,9	83	67	80	S	10	SE	14	S	9	SE	38	9,4	8	3		5		0		10,0	91	0	0,4	2,5	☾ na
1018,7	1015,7	1016,5	22,8	25,1	21,6	22,2	26,1	18,4	16,4	76	64	80	SW	11	E	15	S	4	SE	30	8,9	9	2		1		0		10,5	95	0	0,0	3,1	⌓ na
1015,9	1012,2	1012,9	22,2	25,6	22,5	21,6	26,1	17,2	15,2	74	63	87	SW	10	SE	4	E	5	SW	27	6,9	9	2		1		0	⌒	10,2	94	0	0,0	3,6	⌓ na; ⌒ np
1012,5	1008,9	1010,2	22,6	25,6	22,0	22,8	28,0	17,6	13,0	84	74	89	NW	6	E	15	NE	8	E	32	5,8	9	4		2		0		9,8	90	0	0,0	2,4	⌓ na
1010,8	1007,5	1008,4	22,6	25,3	22,0	22,6	26,8	18,5	15,6	81	74	82	N	5	E	14	NE	8	E	27	6,8	9	2		3		2		9,3	85	0	0,0	2,6	≡ a
1009,1	1005,6	1007,1	22,6	28,4	22,8	23,5	28,7	18,3	16,1	81	53	90	NW	12	N	11	NE	10	N	34	9,6	8	10		8		1		9,1	83	0	0,0	2,4	⌓ n.a
1008,3	1006,2	1009,8	22,4	25,6	20,5	22,7	27,3	18,1	13,8	78	72	87	N	8	E	10	S	26	S	45	8,3	9	1		0		9	⌒	9,9	92	0	0,0	3,0	☾ ⌒ np
1014,1	1011,5	1013,5	20,0	25,0	21,5	21,4	25,2	17,7	16,7	74	60	84	W	8	SE	2	S	6	SE	21	7,1	9	4		2		4		8,2	76	1	6,0	3,2	☾ na
1014,9	1012,7	1014,9	21,5	25,0	21,0	21,4	25,2	17,6	15,7	78	71	82	SW	7	SE	7	SW	6	S	32	7,8	9	5		3		2		9,6	89	0	0,0	3,1	⌓ na
1015,7	1013,3	1014,7	21,5	25,0	20,4	21,6	25,9	17,7	16,2	76	68	87	W	14	SE	10	S	4	W	33	10,2	9	3		6		3	⌒	9,7	90	0	0,0	2,9	⌓ na; ⌒ np
1014,8	1012,8	1014,5	21,6	25,2	20,5	21,4	25,8	17,0	15,2	77	66	86	W	10	SE	4	SW	10	SW	33	8,9	8	2		3		2		10,2	94	0	0,0	3,1	
1014,0	1009,5	1011,0	21,4	25,0	20,2	21,4	25,9	17,6	15,4	74	59	81	SW	15	SW	12	S	10	SW	36	12,1	9	2		5		1		9,4	87	0	0,0	2,6	⌓ na
1009,8	1004,8	1006,2	22,0	25,0	21,0	21,6	25,6	17,6	15,8	72	65	91	S	10	SE	7	NE	5	SW	29	7,9	9	2		2		0		9,9	92	0	0,0	4,4	
1006,7	1007,3	1012,5	21,4	24,2	21,6	22,2	28,5	16,0	13,9	62	74	72	N	13	SE	18	SW	12	E	44	12,1	9	0		1		2		9,9	92	0	0,0	2,9	
1017,6	1016,5	1018,5	19,6	20,7	18,5	19,8	23,6	16,0	13,7	77	69	61	S	16	S	7	S	9	SW	35	9,3	8	10		10		1		4,6	37	0	0,0	3,7	
1019,0	1015,7	1017,4	20,2	24,0	18,6	19,4	24,4	14,5	11,4	64	55	81	W	14	S	13	SW	8	S	37	10,8	8	2		7		5		8,0	75	0	0,0	3,4	
1016,5	1013,2	1014,1	18,8	23,0	19,6	19,8	23,9	15,6	14,4	83	62	83	SW	16	S	10	SE	6	SW	34	11,2	8	6		10		10		2,8	26	0	0,0	3,4	☾ np
1012,3	1008,0	1009,4	19,2	25,6	20,0	21,1	25,3	16,9	15,6	85	57	89	SW	11	S	8	C	0	SE	31	7,5	9	10		5		4		4,7	44	1	1,3	3,0	
1009,4	1006,1	1007,9	21,5	24,6	20,0	20,9	26,3	15,5	12,0	62	75	81	W	4	E	7	NE	7	NE	18	5,2	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	2,8	⌓ na
1008,9	1006,5	1008,7	20,4	24,0	20,4	20,5	25,0	16,0	10,7	87	75	64	C	0	SE	3	C	0	E	14	1,7	8	1	⌒	0	⌒	0		9,9	92	0	0,0	2,7	≡ n; ⌒ a p; ⌓ n
1016,4	1015,2	1017,3	19,8	22,5	19,3	20,0	23,0	17,0	12,5	76	60	70	SW	15	SW	12	S	10	SW	37	11,2	8	10		7		9		2,4	22	0	0,0	1,8	
1018,1	1015,4	1015,4	19,0	24,5	19,0	20,2	24,9	15,5	11,3	67	58	83	SW	10	SW	8	C	0	SW	38	7,3	9	6		1		0		8,0	75	0	0,0	2,9	
1014,2	1009,1	1009,5	21,0	26,0	20,3	20,8	26,2	15,4	13,9	66	46	74	NW	5	N	14	N	11	N	31	9,3	9	2		1		5		10,0	94	0	0,0	3,8	≡ na
1008,0	1006,2	1006,0	21,0	27,5	23,0	23,0	28,6	17,3	16,0	68	50	70	NW	12	NW	16	N	15	NW	50	15,4	9	8		8		8		6,0	57	0	0,0	4,7	
1013,3	1010,4	1012,2	21,6	25,4	21,1	22,0	26,4	17,5	15,0	76	64	83		9,8		9,9		7,7		—	8,5	—	4		3		3		267,0	79	—	7,7	95,9	

Junho VI

	1006,8	1004,5	1009,1	22,0	24,3	16,8	20,3	24,8	15,8	12,4	69	72	92	NW	9	SE	4	S	14	S	47	12,0	8	9		3		10		8,1	76	0	0,0	5,3	⌒ p; ⌒ n
	1013,3	1010,6	1012,9	17,7	22,4	17,5	17,6	22,5	12,6	10,6	63	51	75	W	11	S	9	SW	8	SW	37	10,2	9	0		2		0		10,2	96	1	8,2	2,7	
	1013,5	1009,1	1010,6	18,6	24,9	18,5	18,8	25,2	12,4	7,0	62	46	78	NW	8	N	12	N	10	N	27	8,0	9	0		0		0		10,1	95	0	0,0	3,6	⌓ na
	1010,2	1006,0	1006,9	19,5	26,5	20,2	20,2	26,8	13,7	12,0	55	31	40	N	15	NW	15	N	16	N	40	13,6	9	0		3		0		10,2	96	0	0,0	5,3	
	1006,2	1000,0	1000,6	18,0	27,5	23,0	20,0	28,8	11,3	7,6	45	44	78	NW	14	N	20	NE	13	NW	46	13,7	9	0		8		4		9,2	87	0	0,0	9,1	
	1005,5	1005,9	1010,0	18,8	23,2	17,4	19,5	23,5	15,5	13,5	30	39	67	W	20	SW	12	S	3	SW	38	10,8	8	2		2		0		9,9	93	0	0,0	9,4	
	1015,0	1012,7	1013,6	19,1	24,4	18,2	19,2	25,2	13,5	8,4	43	40	69	W	13	E	6	NE	6	S	24	6,2	9	0		0		0		10,1	95	0	0,0	6,4	
	1012,2	1007,1	1007,8	19,8	26,0	19,8	19,6	26,3	12,8	8,2	48	31	54	N	14	N	17	N	9	N	39	11,7	9	3		7		0		10,2	96	0	0,0	5,5	
	1007,2	1004,3	1002,2	18,7	27,1	21,5	21,2	28,5	14,0	8,5	37	48	44	NW	9	E	5	N	11	NE	28	8,7	9	1		2		0		10,2	96	0	0,0	8,9	
	998,5	991,8	996,9	22,7	31,5	23,0	23,5	31,9	15,1	13,3	36	22	42	N	19	NE	24	C	0	N	57	16,1	8	10		5		0		8,1	77	0	0,0	9,4	
	1002,7	1002,3	1005,8	20,0	24,5	14,0	19,5	25,0	14,0	15,9	32	22	57	NW	15	W	10	C	0	W	48	7,8	9	1		0		0		10,1	96	0	0,0	11,4	
	1011,4	1010,0	1013,4	17,3	21,7	16,0	17,6	22,9	12,4	15,5	36	67	85	NW	14	SE	6	SW	5	W	32	9,9	8	2		1		0		9,0	86	0	0,0	9,2	
	1017,8	1015,8	1017,9	17,6	22,3	16,4	17,9	22,8	13,0	10,6	71	62	80	W	13	SE	2	S	6	SW	36	9,2	9	7		2		0		9,8	93	0	0,0	3,6	
	1020,6	1017,7	1019,5	17,4	20,6	16,3	17,2	21,7	12,7	12,7	73	64	74	S	10	E	2	S	4	E	29	7,3	9	0		4		0		9,2	88	0	0,0	2,8	
	1019,9	1017,4	1017,8	17,2	21,7	14,8	17,5	22,2	12,8	10,5	67	59	78	SW	7	E	7	C	0	S	30	6,2	9	0		1		0		10,0	95	0	0,0	3,2	
	1018,0	1014,2	1015,7	18,5	22,5	18,2	18,4	25,2	11,7	5,4	62	48	91	NW	8	NE	10	NE	6	NW	32	5,7	9	0		0		0		10,1	96	0	0,0	2,8	⌓ na
	1016,5	1013,8	1015,9	18,1	24,5	19,0	19,6	26,1	13,2	10,5	71	51	83	NW	16	NW	6	N	7	N	33	7,9	9	0		0		0		9,9	94	0	0,0	4,0	
	1016,4	1012,9	1014,1	18,4	23,3	18,5	19,2	25,4	13,1	7,3	63	58	89	W	11	E	10	NE	7	NW	25	7,2	9	0		0		0		10,0	95	0	0,0	3,8	⌓ na
	1014,1	1009,5	1011,4	18,8	26,5	19,0	20,0	26,6	13,3	10,2	66	36	72	NW	16	N	14	N	7	N	34	10,2	9	0		0		0		10,2	97	0	0,0	3,7	⌓ n.a
	1016,1	1014,4	1017,5	18,4	23,6	19,0	18,8	24,6	13,0	7,6	77	60	72	SW	6	S	4	SW	8	SW	23	5,2	8	3		7		0		8,1	77	0	0,0	5,1	
	1020,1	1017,5	1019,0	20,0	22,5	17,0	19,0	22,9	15,0	12,6	78	71	94	SW	4	E	5	C	0	SW	22	2,9	9	6		1		0		9,7	92	0	0,0	3,1	⌓ na
	1019,5	1015,6	1015,7	19,5	21,5	19,3	20,0	25,1	15,0	9,3	81	84	97	NW	5	NE	10	NE	6	E	24	4,4	8	3		3		0		8,3	79	0	0,0	1,8	⌓ na
	1014,7	1009,6	1011,1	20,2	29,5	22,5	22,3	29,7	14,9	14,9	83	31	48	N	12	N	9	NW	7	NW	43	9,1	9	1		0		0		9,8	93	0	0,0	6,4	⌓ na
	1016,6	1017,4	1020,3	20,0	23,5	19,5	20,1	24,6	15,6	13,8	81	59	80	SW	8	S	20	SW	10	S	46	12,2	8	8		8		10		7,6	72	0	0,0	3,5	⌒ np
	1022,4	1020,1	1021,5	17,6	21,0	17,5	19,0	21,4	16,6	13,6	95	82	96	SW	8	SW	3	C	0	SW	28	4,8	8	10	⌒	8		5		0,3	3	1	14,0	3,6	⌒ n.a
	1022,3	1018,8	1018,5	19,5	23,5	19,6	19,8	24,1	15,6	13,1	86	63	91	W	7	SE	6	E	6	E	16	4,9	9	0		2		0		10,1	96	1	3,4	1,0	
	1017,8	1013,2	1013,7	19,6	26,5	19,5	21,1	26,7	15,5	14,0	81	46	77	NW	6	N	9	N	16	N	26	7,6	9	0		0		0		9,7	92	1	0,0	2,1	⌓ na
	1013,4	1010,6	1013,1	18,5	22,3	19,8	19,2	22,6	15,7	14,7	71	75	96	NW	4	E	4	C	0	NW	31	6,4	9	0		0		0		10,1	96	0	0,0	4,8	
	1015,8	1013,7	1015,0	17,8	22,9	19,0	19,5	23,1	15,9	13,0	87	66	94	SW	7	E	5	C	0	W	28	4,9	9	8		4		0		7,9	75	0	0,0	1,9	⌓ na
	1016,0	1012,4	1012,7	19,5	22,5	18,6	19,6	23,7	15,6	12,2	77	79	92	W	3	E	6	N	4	NE	19	5,3	8	0		2		0		9,7	92	0	0,0	1,7	≡ n.a; ⌓ np
Mês	1014,0	1011,0	1012,6	18,9	24,1	18,6	19,5	25,0	14,0	11,3	64	56	76		10,2		9,1		6,1		—	8,3	—	2		2		1		275,9	87	—	26,3	145,1	

Julho VII

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_u = 20,3 m; h_v = 20,3 m; h_p = 1,0 m

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 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	Vento 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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,3	1011,9	1017,9	18,2	23,7	17,5	19,4	24,9	14,0	12,7	71	61	70	N	14	S	15	SW	12	S	52	12,5	9	0	4	2	9,5	90	0	0,0	2,0	⌓ na
2	1019,8	1016,3	1017,0	18,0	22,0	18,0	18,8	23,2	14,5	12,8	69	66	80	W	8	E	5	N	7	E	22	7,5	9	2	4	3	6,8	65	0	0,0	5,8	
3	1014,8	1010,8	1013,5	20,5	23,2	18,9	21,6	27,1	16,1	13,9	69	65	75	NW	8	E	8	S	6	N	36	7,0	8	5	7	0	7,8	74	0	0,0	2,9	
4	1017,3	1016,1	1019,0	18,5	22,0	16,8	18,8	23,4	14,2	12,5	69	61	75	S	12	S	16	S	10	S	37	11,9	9	0	3	0	9,8	93	0	0,0	4,0	
5	1019,9	1016,7	1019,5	17,8	21,2	17,4	18,3	22,1	14,5	12,5	71	68	91	SW	8	E	6	C	0	SW	33	6,8	9	0	0	0	10,1	96	0	0,0	4,3	⌓ np
6	1020,9	1017,1	1018,3	17,6	22,5	18,1	18,4	23,6	13,1	9,5	58	55	84	SW	7	SE	6	SE	14	E	32	9,5	9	0	0	8	10,1	95	0	0,0	3,5	
7	1015,7	1009,9	1010,1	18,5	26,0	19,4	20,8	26,3	15,4	13,5	78	31	40	W	7	NW	12	NW	20	NW	40	10,8	8	8	0	0	9,0	85	0	0,3	3,4	▽̇ na
8	1013,5	1017,5	1022,9	19,2	20,5	16,5	17,0	21,7	12,2	7,0	69	50	53	SW	18	S	25	S	24	S	66	21,5	8	2	9	0	6,4	66	0	0,0	8,2	
9	1027,5	1026,2	1026,9	16,3	17,4	14,5	16,2	19,1	13,3	11,9	61	73	85	S	21	S	19	S	16	S	48	18,2	9	3	2	10	7,4	70	0	0,0	7,5	▽̇ np
10	1026,5	1023,9	1024,7	15,0	19,7	15,5	16,6	20,7	12,5	11,2	84	67	85	SW	10	SW	2	SE	5	W	24	6,0	8	10	3	0	6,0	57	1	1,5	3,1	[illegible] n,a; ⌓ np
11	1024,4	1021,0	1020,4	15,2	20,2	15,6	16,5	21,5	11,5	7,9	78	65	91	W	4	SE	2	NE	2	E	19	4,1	9	4	7	0	7,3	69	0	0,7	1,9	⌓ np
12	1017,9	1012,7	1012,1	17,6	22,8	17,7	18,2	23,6	12,6	7,6	68	35	72	NW	12	NW	13	NE	12	NW	31	7,8	8	8	9	6	6,6	62	0	0,0	2,5	
13	1011,9	1009,9	1013,7	15,7	21,3	16,2	16,8	22,0	11,5	9,1	49	50	71	W	6	E	3	SW	17	S	44	9,4	9	3	10	6	9,5	90	0	0,0	6,2	
14	1017,9	1018,2	1019,8	14,5	13,5	14,4	14,6	18,6	10,6	8,3	57	85	63	S	8	W	17	S	12	W	41	12,8	7	3	10	10	3,8	36	0	0,0	5,4	▽̇ p
15	1019,3	1016,3	1016,0	15,0	16,6	15,1	15,0	16,9	13,2	12,1	75	70	79	SW	20	SW	18	SW	14	S	60	17,2	8	10	10	10	0,5	5	0	1,3	4,2	[illegible] p,n
16	1016,9	1015,1	1016,9	18,2	19,8	15,0	17,3	20,7	13,9	13,3	69	62	85	SW	19	S	14	SW	7	SW	49	14,8	8	6	8	0	6,4	60	1	3,9	3,4	▽̇ p
17	1016,8	1013,8	1016,1	16,6	21,0	16,5	16,8	21,6	12,0	10,1	69	65	84	W	4	E	6	S	5	S	22	7,3	9	4	3	0	9,9	93	1	0,6	3,4	
18	1018,1	1015,5	1016,2	17,0	21,3	16,5	17,0	21,8	12,2	9,2	74	55	84	SW	8	E	5	NE	4	E	19	4,9	9	0	6	0	10,2	95	0	0,6	2,8	
19	1016,6	1014,1	1015,0	17,2	20,2	17,4	16,2	20,5	11,9	5,2	68	73	82	W	3	SE	8	E	2	SE	16	3,4	8	0	0	0	10,3	96	0	0,0	2,9	≡ na; ⌓ np
20	1010,7	1003,6	1004,3	17,0	26,0	19,4	19,0	25,8	12,3	7,2	78	37	61	NW	16	N	14	N	12	N	42	10,4	9	0	0	4	10,2	95	0	0,0	2,4	⌓ na
21	1015,2	1015,8	1019,3	16,5	18,8	14,6	16,2	19,9	12,6	13,6	55	58	68	S	16	S	26	S	15	S	53	18,4	8	10	9	5	1,7	16	0	0,0	7,3	
22	1021,9	1018,6	1018,2	16,4	20,2	15,0	16,2	21,4	11,0	9,1	53	54	89	SW	10	E	4	C	0	S	25	7,1	9	0	4	0	10,2	95	0	0,0	5,1	
23	1017,2	1011,7	1011,3	16,6	22,4	17,5	17,7	24,8	10,6	6,1	61	54	58	NW	9	N	10	N	14	NW	36	10,1	8	0	0	0	10,2	95	0	0,0	3,0	⌓ n,a
24	1008,3	1003,9	1006,6	16,6	29,0	20,0	20,4	29,2	11,5	10,0	46	19	36	N	10	NW	10	NW	12	N	43	10,8	9	0	0	0	10,2	94	0	0,0	7,1	
25	1018,3	1019,2	1023,3	18,8	19,5	16,5	17,7	21,0	14,4	10,5	72	72	77	SW	12	SE	16	SE	8	SW	40	12,2	8	8	8	5	2,9	27	0	0,0	7,4	
26	1026,2	1023,7	1024,1	18,0	20,3	16,0	17,3	21,6	13,0	11,0	66	64	93	SW	8	NE	4	C	0	S	30	5,8	8	1	9	6	7,2	67	0	0,0	3,8	
27	1023,8	1021,3	1023,0	18,1	20,7	17,5	16,6	20,8	12,4	7,6	71	69	84	W	3	E	10	NE	4	NE	21	3,8	8	0	0	0	10,3	95	0	0,1	2,4	≡ n,a
28	1022,9	1019,5	1019,8	17,2	21,5	17,5	17,6	22,5	12,7	7,8	76	70	87	SW	6	E	7	NE	6	NE	16	4,7	9	2	2	0	10,5	97	0	0,3	2,0	≡ n,a
29	1019,3	1014,4	1015,4	18,5	23,2	18,5	19,4	25,8	12,9	7,1	67	59	83	NW	9	NE	8	N	7	NW	34	7,2	9	0	0	0	10,5	97	0	0,0	3,2	⌓ n,a
30	1015,2	1010,4	1011,0	19,5	24,0	19,4	20,5	27,8	13,2	11,7	78	64	77	NW	14	E	9	NE	10	N	42	8,9	9	0	0	0	10,2	94	0	0,0	4,4	
31	1009,4	1003,9	1007,7	21,4	30,4	21,4	21,8	30,6	13,0	11,4	48	16	39	N	14	N	13	N	7	NW	43	11,0	8	0	0	0	10,3	94	0	0,0	5,8	
Mês	1017,9	1015,1	1016,8	17,4	21,6	17,1	17,9	22,9	12,9	10,1	67	58	74		10,4		10,7		9,0	—		9,8	—	3	4	2	251,8	76		8,5	132,3	

Agosto VIII

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 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	Vento 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 f	Visibilidade V (0-9) 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,1	1016,6	1018,6	19,0	21,5	17,0	18,8	22,3	15,2	10,3	72	65	90	S	12	E	6	C	0	S	22	7,1	8	7	2	0	4,9	45	0	0,0	7,0	
2	1019,4	1015,9	1018,5	19,5	22,0	19,5	18,6	23,4	13,7	9,2	77	77	89	W	6	E	8	NE	9	NE	22	5,7	9	2	1	0	9,8	90	0	0,0	2,5	⌓ na
3	1021,9	1018,9	1020,3	20,5	22,3	18,5	19,8	23,6	16,0	11,6	81	73	85	C	0	E	12	NE	3	E	22	3,4	9	5	2	0	9,2	84	0	0,1	2,0	▽̇ na
4	1020,7	1017,0	1018,1	19,7	22,0	18,6	18,3	22,3	14,3	8,0	66	71	90	NW	4	E	11	E	6	E	24	4,9	9	0	0	0	10,4	95	0	0,0	2,8	≡ n,a; ⌓ np
5	1017,9	1012,9	1013,9	20,0	23,2	19,5	20,4	25,6	15,2	8,6	80	68	90	NW	14	NE	12	N	15	NE	31	9,6	9	0	0	0	10,5	95	0	0,0	2,4	≡ n,a; ⌓ np
6	1012,6	1009,4	1016,5	20,2	26,5	19,5	22,0	30,1	13,8	12,6	65	49	76	N	23	SE	8	S	24	S	50	16,1	9	0	0	0	10,0	91	0	0,0	3,7	⌓ na
7	1021,3	1020,2	1022,2	18,5	20,5	16,5	18,2	21,6	14,7	14,5	67	64	85	SW	16	S	10	S	8	W	48	12,4	9	4	7	0	4,7	43	0	0,0	7,6	
8	1022,5	1018,3	1017,7	18,6	21,5	17,7	17,6	21,7	13,6	11,0	66	65	86	SW	10	E	12	N	9	SW	30	8,9	8	9	2	0	8,9	81	0	0,0	4,1	
9	1016,9	1013,3	1015,5	19,8	24,0	20,0	20,2	27,9	12,6	11,2	67	66	91	N	18	NE	8	NE	9	N	38	9,6	9	0	0	0	10,4	94	0	0,0	2,9	⌓ na
10	1017,9	1016,3	1021,9	19,1	22,2	18,8	20,2	25,4	14,9	11,0	75	77	90	N	8	E	17	S	6	E	31	7,8	9	0	0	2	10,5	94	0	0,0	4,0	⌓ na
11	1024,2	1021,1	1021,2	20,8	23,6	18,8	21,0	24,1	178,	16,0	66	66	87	S	12	NE	8	NE	5	S	29	6,9	9	6	2	0	9,2	83	0	0,0	3,5	
12	1020,6	1014,5	1014,8	20,4	23,5	19,6	20,4	26,3	14,5	9,5	63	61	88	NW	10	E	22	NE	18	NE	37	12,8	9	0	5	0	10,3	93	0	0,0	3,5	
13	1013,9	1008,7	1011,5	20,1	29,4	20,2	22,4	29,6	15,2	13,6	69	34	89	NW	18	NW	15	N	13	N	46	13,1	9	4	3	0	9,6	86	0	0,0	4,9	
14	1018,5	1017,5	1021,2	19,0	22,8	19,5	20,4	23,4	17,5	13,5	81	67	72	S	11	SE	5	S	15	S	32	10,4	9	10	10	10	0,0	0	0	0,0	5,5	
15	1022,2	1018,1	1019,5	20,0	24,0	20,0	20,2	25,1	15,2	14,0	77	68	86	S	14	E	7	S	9	S	28	8,6	9	4	4	10	8,3	74	0	0,0	3,2	
16	1017,8	1012,2	1011,0	21,3	22,2	19,4	19,9	22,7	17,1	15,7	80	81	92	C	0	SE	7	NE	10	E	21	5,8	8	7	10	0	1,7	15	0	0,0	2,6	
17	1005,2	997,2	1008,2	21,6	32,4	19,0	24,4	32,6	16,2	14,5	62	28	67	N	22	N	22	S	24	S	71	21,6	8	1	0	0	10,1	96	0	0,0	2,2	
18	1015,4	1013,7	1017,6	19,2	20,5	16,4	17,6	21,9	13,4	12,5	42	40	64	S	16	E	24	SE	8	E	42	15,0	8	2	1	2	10,5	94	0	0,0	9,8	
19	1023,7	1022,6	1025,5	15,4	20,6	15,0	16,9	20,8	13,0	10,8	64	44	58	S	19	SE	18	S	18	S	46	20,3	9	10	4	2	5,8	51	0	0,0	6,5	
20	1026,0	1023,1	1024,3	15,7	19,9	15,8	15,7	21,3	10,1	8,2	62	62	79	SW	20	SE	14	SE	8	SE	40	13,6	8	6	7	4	6,8	60	0	0,0	6,4	
21	1023,1	1019,2	1020,2	15,8	19,5	17,0	16,4	20,9	12,0	8,7	71	72	78	W	9	SE	15	NE	7	E	32	8,0	9	10	3	0	7,3	65	0	0,0	4,1	
22	1020,7	1016,9	1018,5	19,4	21,2	18,5	17,6	22,1	13,1	7,4	65	65	80	NW	8	E	11	E	14	E	30	7,9	9	0	2	0	10,7	95	0	0,0	3,2	
23	1019,2	1016,9	1018,8	19,5	22,0	19,0	18,2	22,6	13,9	7,4	72	64	81	SW	5	E	9	E	7	NE	22	5,1	9	6	3	3	10,2	89	0	0,0	3,2	
24	1020,1	1017,8	1019,0	17,8	20,5	17,5	17,8	21,3	14,4	8,1	73	81	92	SW	8	SW	2	C	0	SW	20	3,6	8	10	6	4	3,1	27	0	0,0	3,2	☈ a,p,n
25	1020,4	1017,7	1018,6	19,8	23,2	19,7	20,2	24,3	16,0	12,0	77	63	85	C	0	E	7	E	3	SE	29	4,4	9	10	4	3	6,6	58	1	2,4	0,8	
26	1019,1	1015,1	1015,0	21,1	22,0	20,1	19,9	23,1	16,7	14,6	68	66	86	W	4	E	8	NE	10	E	31	6,2	9	7	9	8	6,9	60	0	0,0	3,0	
27	1015,0	1010,5	1011,5	23,0	23,0	20,5	21,2	24,5	18,0	16,5	59	75	91	NW	10	NE	17	C	0	NE	32	7,8	9	4	2	0	8,2	72	0	0,0	3,0	
28	1014,2	1011,8	1015,8	21,0	23,7	21,0	20,0	23,9	16,0	10,7	82	78	91	S	3	E	6	SE	4	E	30	4,2	8	5	3	10	10,4	91	0	0,0	2,5	
29	1017,9	1014,3	1016,7	22,0	23,5	20,0	21,4	24,2	18,5	17,5	72	72	91	W	5	E	10	C	0	E	30	6,4	8	8	2	0	8,6	75	0	0,1	1,8	▽̇ na
30	1017,7	1013,3	1014,0	23,1	24,2	20,9	21,0	24,6	17,5	12,9	69	72	89	N	4	NE	16	N	15	NE	38	9,1	9	1	6	0	9,5	83	0	0,0	2,1	— a
31	1013,6	1008,5	1010,8	25,0	25,5	22,0	24,5	31,5	17,5	16,1	52	73	82	NW	8	E	13	NE	10	NW	40	10,8	9	1	0	0	11,0	96	0	0,0	5,4	
Mês	1018,6	1015,1	1017,3	19,9	23,0	18,9	19,7	24,3	15,1	11,9	69	65	84		10,2		11,6		9,2	—		9,3	—	4	3	2	254,1	73	—	2,7	119,4	

Setembro IX

φ = 25° 58' S; λ = 32° 36' E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h — H = 60 m; H_b = 63 m; h_t = 1,5 m; h_v = 20,3 m; h_g = 20,3 m; h_e = 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	1017,5	1014,5	1017,2	21,5	23,6	21,3	21,8	24,8	18,8	15,7	77	78	80	S	10	SE	13	SE	10	S	30	9,6	8	10		6		9		5,0	43	0	0,0	5,7	
2	1018,2	1012,6	1012,3	22,1	24,2	21,1	21,6	24,9	18,3	15,6	82	74	93	C	0	E	14	N	11	E	31	7,8	9	6		3		0		8,3	72	0	0,0	2,5	
3	1011,1	1006,0	1007,6	24,0	26,0	22,4	**25,4**	**32,6**	18,1	15,7	65	73	89	N	18	NE	18	NE	18	NE	46	16,0	9	2		0		0		10,4	90	0	0,0	2,7	
4	1010,5	1006,7	1009,3	24,5	24,8	22,5	22,5	25,9	19,8	18,1	64	81	**95**	NW	3	E	12	E	10	E	34	10,5	9	0		0		0		10,6	91	0	0,0	5,3	
5	1018,7	1017,1	1021,5	20,6	23,5	21,5	22,0	24,5	19,5	19,4	77	64	73	SW	15	SE	14	SE	14	SE	36	14,6	8	10		10		10		0,2	02	0	0,0	3,0	
6	**1024,2**	1022,4	1023,3	21,2	19,0	18,5	26,0	23,1	16,8	15,5	72	93	91	S	13	S	10	S	4	SE	48	10,3	7	3		10	$\dot{\nabla}$	9		3,1	26	1	0,7	4,3	$\dot{\nabla}$ na; p
7	1020,8	1017,5	1018,4	21,2	23,3	21,0	19,6	23,9	15,3	13,6	70	56	60	C	0	NE	12	NE	11	NE	31	6,8	9	6		2		0		9,4	80	0	**1,4**	**2,1**	
8	1017,5	1013,2	1017,0	21,0	23,1	20,0	19,4	24,9	14,0	**9,5**	52	62	71	NW	10	E	14	E	17	E	43	9,4	9	0		0		0		11,0	**94**	0	0,0	4,9	
9	1021,4	1019,7	1022,1	20,1	23,2	19,8	19,6	23,5	15,8	10,9	73	58	72	W	4	NE	16	NE	10	E	32	7,4	9	4		0		0		10,8	92	0	0,0	4,6	
10	1022,9	1019,4	1020,3	22,6	23,0	20,0	20,4	24,1	16,8	11,0	62	62	73	SW	6	E	14	E	14	NE	32	8,4	9	5		3		1		9,0	77	0	0,0	4,3	
11	1019,6	1015,5	1018,2	22,0	23,6	20,5	19,8	23,6	15,9	10,0	67	67	77	W	6	NE	17	NE	12	E	38	9,1	8	3		2		1		10,3	86	0	0,0	3,9	≡ na
12	1018,3	1014,2	1015,2	21,6	23,1	20,8	20,0	23,8	16,2	14,3	70	75	91	S	5	E	10	E	2	S	26	6,0	9	8		4		2		7,7	65	0	0,0	3,7	= na
13	1015,5	1011,4	1014,4	24,0	24,7	21,7	22,0	26,2	17,9	12,6	64	68	85	NW	8	E	20	NE	15	E	39	10,4	9	7		2		1		10,7	90	0	0,0	2,6	
14	1017,0	1012,7	1013,6	22,8	24,3	21,4	21,6	24,9	18,4	12,2	71	72	83	N	8	E	14	E	10	NE	31	7,2	9	1		1		0		10,9	92	0	0,0	3,9	
15	1012,1	1007,4	1008,9	24,0	26,5	21,0	23,4	29,3	17,5	11,5	58	62	94	NW	9	NE	8	NE	5	E	35	7,4	9	0		0		0		11,1	93	0	0,0	3,4	
16	1011,7	1008,4	1011,5	22,0	24,0	21,7	21,4	25,4	17,4	10,7	82	78	84	SW	10	E	16	E	12	E	48	11,4	8	10		3		10		9,1	76	0	0,0	3,9	= na
17	1014,4	1010,8	1013,8	22,6	25,2	22,0	22,0	25,4	18,6	15,6	81	67	88	C	0	NE	20	NE	14	E	39	8,4	9	10		1		9		7,6	63	0	0,0	3,3	
18	1017,0	1012,2	1014,2	24,1	24,4	21,5	23,2	27,4	19,1	18,5	65	76	85	N	12	E	19	E	18	SE	47	12,4	8	4		0		0		10,2	85	0	0,0	4,4	
19	1015,7	1010,3	1011,6	22,4	23,8	21,5	22,4	25,9	19,0	18,8	69	69	81	NW	13	NE	24	NE	23	NE	54	14,2	9	10		1		0		7,8	65	0	0,0	4,8	
20	1017,0	1015,2	1017,5	20,5	22,0	20,5	20,0	22,5	17,4	13,9	72	74	73	NW	3	SE	9	S	12	S	28	**5,8**	7	10		10		10		**0,0**	**00**	0	0,0	4,5	
21	1017,0	1010,6	1010,6	21,4	23,7	21,2	21,2	24,2	18,2	17,5	69	73	84	S	4	E	13	NE	10	NE	37	8,3	7	10		3	∞	3		7,3	60	0	0,0	3,7	∞ p
22	1011,8	1012,8	1018,7	21,3	22,7	17,4	20,6	23,9	17,4	16,0	75	50	58	SW	7	S	37	S	28	S	**64**	20,2	7	10		10		10		3,7	36	0	0,0	3,1	
23	1021,8	**1017,2**	1018,1	18,0	20,0	15,4	**17,2**	21,2	13,1	11,9	45	**36**	55	S	25	S	20	SE	17	SW	48	**21,1**	9	3		5		0		10,3	85	0	0,0	**8,8**	
24	1015,9	1010,5	1011,8	19,1	21,2	17,8	**17,2**	22,3	**12,0**	9,9	49	52	68	SW	10	E	20	SE	4	E	33	10,5	9	2		0		0		**11,4**	93	0	0,0	8,0	
25	1010,3	1006,4	1011,0	20,0	22,5	20,0	17,6	22,7	12,5	11,7	62	63	76	NW	6	NE	16	SE	9	E	31	8,2	9	0		0		0		**11,4**	93	0	0,0	5,0	
26	1012,8	1007,8	1008,7	20,5	22,0	20,4	19,0	22,8	15,2	13,2	61	60	80	SW	8	E	14	NE	10	NE	36	10,1	9	9		0		0		9,0	74	0	0,0	4,5	
27	1008,2	**1002,1**	1003,4	22,2	26,5	22,0	23,4	30,1	16,7	13,0	70	65	89	N	10	NE	18	NE	19	NE	46	11,7	8	1		0		0		9,3	76	0	0,0	4,9	
28	1010,3	1006,5	1008,6	23,3	24,0	21,9	22,0	25,2	18,8	13,0	74	77	90	SE	5	NE	12	NE	10	E	32	7,7	8	2		0		1		9,9	81	0	0,0	4,5	
29	1009,7	1005,4	1007,5	24,6	25,0	21,6	24,0	31,4	16,6	13,0	58	70	93	N	13	NE	12	NE	11	NE	40	9,2	9	0		0		0		10,7	87	0	0,0	3,0	
30	1014,3	1009,5	1009,6	25,0	25,2	22,0	23,6	26,6	20,5	19,6	61	71	87	S	10	E	11	NE	6	E	32	8,9	9	5		0		7		9,8	80	0	0,0	5,2	
31																																			
Mês	1015,8	**1011,9**	1013,8	22,0	23,6	20,7	21,1	25,2	17,0	14,1	67	68	81		8,4		15,6		12,2		—	10,3	—	5		2		3		257,3	71	—	2,1	128,5	

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	Evaporação 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,9	1000,8	1008,0	25,0	25,2	21,2	24,8	30,3	19,4	18,2	68	76	66	N	8	E	8	SE	17	S	54	10,2	8	8		0		0		8,8	72	0	0,0	3,6	
2	1012,2	1010,3	1014,0	21,6	22,5	21,0	21,0	24,0	18,1	17,4	68	66	78	S	7	SE	18	SE	10	E	40	11,5	9	10		10		10		0,6	5	0	0,0	5,6	
3	1014,3	1009,6	1008,8	21,5	22,6	20,9	20,8	24,1	17,6	15,5	85	70	83	S	3	NE	18	NE	12	NE	39	9,0	9	10		10		1		3,7	30	0	0,0	4,5	
4	1002,5	996,3	1002,0	26,4	34,0	23,5	26,6	34,3	18,9	17,7	61	**34**	67	NW	24	N	25	S	18	N	59	**17,4**	8	0		3		10	⛈	9,8	79	0	0,0	3,7	⛈ $\dot{\nabla}$ np
5	1007,2	1005,4	1008,9	19,4	21,5	20,7	21,3	24,1	18,5	17,0	83	73	73	S	9	E	6	SE	7	SE	28	6,4	8	10	⛈	10		10		2,4	19	1	6,2	**10,4**	$\dot{\nabla}$ n.a.p; ⛈ a
6	1011,5	1009,1	1010,3	20,2	21,2	20,2	20,0	21,8	18,2	16,9	80	72	83	S	6	SE	16	E	16	E	34	10,7	8	10		10		9		**0,0**	**0**	1	0,3	3,1	$\dot{\nabla}$ np
7	1005,8	996,9	1000,5	21,0	31,6	26,6	25,2	32,1	18,3	16,0	82	40	55	N	10	N	25	SW	20	N	58	15,9	9	10		0		0		7,6	61	0	0,4	3,2	$\dot{\nabla}$ na
8	1010,3	1009,3	1013,2	23,0	24,0	19,6	22,1	26,6	17,6	15,7	60	49	72	S	12	E	19	S	3	SE	40	11,9	9	4		1		0		10,0	80	0	0,0	9,5	
9	1015,9	1011,7	1013,8	22,7	23,4	20,5	20,2	23,6	16,8	14,0	61	58	78	SE	3	E	10	NE	12	NE	31	8,8	9	6		2		1		8,4	67	0	0,0	6,7	
10	1016,2	1012,7	1013,9	19,4	22,0	20,9	20,4	23,1	17,7	14,1	89	71	75	C	0	NE	8	E	12	E	37	6,4	8	10	•	8		10		2,6	21	1	1,0	4,4	◡ n; •◡ a
11	1014,5	1009,9	1012,2	23,8	24,5	22,0	22,3	25,7	18,9	16,8	62	70	82	NW	8	E	25	NE	16	NE	44	12,2	9	8		2		3		9,2	73	0	0,2	3,1	
12	1010,9	1011,7	1016,1	23,6	24,4	21,0	21,4	24,7	18,6	18,4	73	69	72	NE	20	SE	21	S	10	SE	43	12,5	9	8		9		0		4,1	32	0	0,0	3,6	
13	1016,8	1011,9	1013,1	22,5	24,0	20,8	20,8	24,9	16,7	15,5	63	64	77	S	10	NE	13	E	8	E	36	10,0	9	8		1		2		10,4	82	0	0,0	4,7	∞ a
14	1012,8	1009,2	1011,2	21,6	23,8	20,7	20,6	24,0	17,3	13,9	73	69	86	C	0	E	13	NE	12	NE	28	6,1	8	10		0		3		3,8	30	0	0,0	4,0	
15	1014,4	1011,7	1014,6	26,2	24,1	21,0	21,5	24,5	18,5	17,4	89	67	84	E	4	NE	10	E	8	E	29	**5,0**	9	10		1		2		4,5	35	0	0,0	2,5	• na
16	1015,6	1012,7	1015,0	23,8	24,9	21,4	21,4	25,8	17,1	15,4	69	62	81	E	5	E	16	E	9	E	36	8,6	9	3		2		3		11,5	91	0	0,0	3,2	
17	1013,1	1007,5	1009,2	23,7	25,0	22,5	21,6	25,9	17,4	15,8	65	68	85	SW	6	NE	14	NE	13	NE	38	8,9	9	3		2		8		10,9	86	0	0,0	4,4	
18	1010,4	1006,7	1010,2	25,0	25,6	22,8	24,0	26,8	21,1	19,4	66	73	90	N	12	E	22	E	16	E	44	13,4	8	7		9		7		7,3	57	0	0,0	3,9	
19	1013,6	1009,4	1012,3	22,2	25,0	23,0	23,8	25,7	22,0	21,0	95	79	87	C	0	NE	20	E	16	E	39	8,9	8	10		1		3		5,5	43	1	1,7	3,6	⊙ a
20	1013,5	1009,7	1010,6	25,0	25,7	23,0	24,2	26,8	21,5	19,5	76	74	91	E	7	E	16	NE	20	NE	40	11,2	9	3		2		8		11,3	88	0	0,0	2,3	
21	1009,8	1004,5	1006,3	25,9	25,7	23,1	24,0	27,3	20,6	18,5	63	77	89	NW	8	NE	19	NE	19	E	39	12,2	9	7		2		1		10,0	78	0	0,0	3,8	
22	1007,7	1003,2	1006,1	24,9	25,7	24,0	24,6	26,7	22,4	20,6	78	81	93	NE	8	E	10	E	11	NE	45	8,4	9	9		8		10		3,4	26	0	0,0	3,4	
23	1006,5	1000,5	1000,3	27,0	26,9	25,1	25,2	27,9	22,6	21,6	73	80	90	E	10	E	22	E	15	E	48	12,4	8	4		1		0		11,5	89	0	0,0	2,5	
24	999,9	**995,5**	1001,8	32,8	33,0	25,0	**31,4**	**42,0**	20,8	20,2	**34**	52	84	N	28	NE	12	E	16	S	**70**	16,4	8	3		10		10		8,5	66	0	0,0	4,0	$\dot{\nabla}$ ⛈ n
25	1011,6	1008,5	1012,0	20,4	21,5	18,7	21,6	25,5	17,6	18,9	77	80	85	S	14	SW	8	S	12	SE	52	12,4	8	10		10		10		0,5	4	1	8,3	8,5	$\dot{\nabla}$ na; ⛈ $\dot{\nabla}$ np
26	1015,1	1014,5	1016,8	18,5	19,9	17,6	**18,4**	20,0	16,8	16,3	85	81	**96**	S	16	S	18	SW	9	S	42	12,2	7	10		10		10		**0,0**	**0**	1	8,0	2,2	⛈ $\dot{\nabla}$ na; $\dot{\nabla}$ np
27	1015,1	1011,9	1013,6	18,0	19,4	19,5	**18,4**	**20,0**	16,8	15,7	90	87	95	SW	8	SW	9	SE	22	SE	55	12,0	8	10	•	10	◡	10	⛈	**0,0**	**0**	1	1,1	1,5	⊙ n.p; $\dot{\nabla}$ ⛈ n
28	1016,8	1014,5	**1017,1**	18,0	22,0	21,0	19,4	22,3	**16,5**	**16,0**	95	66	73	S	12	SE	11	E	15	SE	38	12,4	8	10		10		10		6,4	3	2	**46,0**	**1,0**	⊙ n.a.np
29	1016,7	1013,5	1013,8	22,2	23,0	20,5	20,8	23,6	18,1	17,0	61	55	66	NE	10	NE	16	NE	10	NE	38	10,9	9	9		6		0		8,8	68	1	1,2	4,2	$\dot{\nabla}$ na
30	1015,7	1011,9	1014,5	24,5	24,0	21,8	21,2	25,5	17,0	**13,6**	52	62	72	N	12	NE	18	NE	20	NE	47	12,4	8	3		0		0		**12,1**	**92**	0	0,0	5,7	
31	1014,6	1010,1	1011,1	22,5	24,0	22,0	22,3	24,6	20,0	18,0	74	71	78	C	0	E	13	NE	2	NE	34	6,4	9	10		3		8		4,2	32	0	0,0	5,1	
Mês	**1011,8**	**1008,1**	1010,7	22,8	245,	21,7	22,3	25,9	18,7	17,2	73	68	77		9,0		15,4		12,9		—	10,7	—	8		5		5		191,8	49	—	74,4	131,5	

Novembro XI

φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E; g = 9,799,0 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 60 m; H_b = 64 m; h_F = 1,5 m; h_G = 20,3 m; h_H = 20,3 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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx. (km/h) d	Raj. máx. (km/h) 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	1006,9	1006,0	1010,7	26,0	24,0	22,0	22,7	26,6	18,8	17,0	68	79	82	N	10	E	6	S	4	SE	34	6,0	9	5	10	10		6,4	49	0	0,0	4,0	⊜ np
2	1011,6	1008,2	1012,1	24,9	26,6	21,6	23,4	28,3	18,6	16,5	57	68	80	SW	8	NE	13	SE	8	SE	38	8,4	8	2	3	5		10,2	78	0	0,8	3,5	
3	1014,8	1012,0	1014,2	24,5	25,0	21,5	22,4	26,9	18,0	16,3	53	60	78	S	12	E	20	E	8	E	40	11,2	9	3	1	4		12,5	95	0	0,0	5,5	
4	1014,2	1007,4	1007,4	24,0	25,0	22,0	21,6	25,5	17,8	15,5	59	65	83	W	6	E	15	N	14	N	40	8,9	9	3	2	3		12,4	94	0	0,0	5,5	
5	1006,2	1003,9	1007,4	27,0	25,5	23,1	23,2	28,2	18,2	16,0	59	75	85	N	14	NE	14	NE	14	N	44	9,8	9	8	2	6		11,7	89	0	0,0	3,8	
6	1007,3	1002,6	1003,1	26,9	25,4	23,4	24,6	28,5	20,8	19,2	51	72	83	N	10	E	16	NE	12	NE	45	11,0	9	2	6	0		10,3	78	0	0,0	4,2	
7	1005,9	1004,0	1007,3	26,4	26,4	23,8	25,6	30,0	21,3	19,3	66	76	83	NE	12	NE	12	S	5	NE	36	7,8	8	5	9	10		7,4	56	0	0,8	3,8	⊜ ⊼ na
8	1009,1	1004,7	1006,5	25,5	27,0	24,4	24,7	27,3	22,1	21,6	76	78	84	E	3	E	10	NE	13	NE	40	7,4	9	8	8	10		4,6	35	0	0,0	3,4	
9	1009,9	1006,2	1009,1	26,0	26,5	24,5	25,0	27,0	23,0	22,0	74	78	88	E	4	NE	16	E	7	E	36	7,5	8	7	4	8		9,0	68	0	0,0	3,6	
10	1010,1	1005,1	1005,8	26,4	26,8	24,4	25,6	28,1	23,1	21,9	74	72	83	E	6	E	16	NE	12	NE	46	8,1	8	10	4	10		8,9	67	0	0,0	3,1	
11	1005,1	999,7	1001,8	28,2	28,7	25,7	27,7	33,0	22,4	21,8	69	68	73	NW	14	NE	18	NE	15	NE	42	12,3	9	2	0	0		11,2	84	0	0,0	3,6	
12	1008,4	1005,9	1013,8	26,0	26,5	23,0	25,9	28,9	22,9	20,0	80	76	83	SE	12	NE	16	SE	26	S	58	11,7	9	10	10	10		7,5	56	0	0,6	3,8	
13	1017,5	1015,9	1016,4	24,8	25,0	22,2	24,0	26,6	21,4	21,5	61	62	68	SE	19	SE	16	SE	12	SE	50	13,2	9	10	4	1		7,5	56	0	0,0	5,6	
14	1014,6	1010,2	1010,4	23,8	24,4	22,8	24,0	25,4	18,4	17,9	68	65	76	E	2	E	11	NE	15	NE	36	8,8	8	10	8	10		4,2	31	0	0,0	6,0	
15	1008,9	1002,1	1003,6	23,4	26,4	23,8	25,4	30,1	20,8	19,0	69	74	83	N	10	NE	17	NE	6	NE	44	9,4	9	10	2	9		6,7	50	0	0,0	4,4	⊼ np
16	1002,9	997,7	1000,1	29,5	28,2	25,6	26,0	31,0	21,0	19,9	52	74	88	N	8	NE	14	E	6	NE	50	10,4	8	1	3	10		11,6	87	0	0,0	4,8	⊜ p
17	1007,2	1006,7	1009,6	23,5	22,6	20,0	23,2	27,0	19,3	21,8	96	87	95	E	8	SE	14	S	12	SE	42	8,9	7	10	10	10		0,0	0	1	10,4	3,7	⊜ ⊼ na; ⊜ np
18	1011,6	1012,5	1015,6	19,0	19,0	17,4	18,8	20,5	17,2	17,5	98	84	96	S	12	S	15	SE	15	S	47	13,8	7	10	10	10		0,0	0	1	15,3	1,0	⊜ n.a.p.n
19	1016,9	1014,5	1016,6	19,4	21,5	19,4	19,0	22,3	15,8	15,0	76	62	69	S	15	SE	13	S	6	SE	43	12,7	8	10	9	10		0,5	4	1	17,0	1,5	⊜ na
20	1014,2	1010,9	1011,8	22,6	24,0	21,5	20,3	24,0	16,6	14,2	57	52	69	S	3	E	12	NE	6	E	27	6,7	9	4	2	0		11,9	88	0	0,0	5,9	
21	1011,6	1008,6	1010,5	25,5	26,0	22,7	22,2	27,1	17,3	14,4	58	62	72	NW	10	NE	16	E	14	NE	47	9,3	8	2	1	0		12,5	92	0	0,0	5,1	
22	1012,9	1008,9	1009,1	24,5	25,2	22,9	23,0	26,6	19,4	15,8	69	63	71	E	4	E	16	NE	14	NE	38	8,7	8	4	3	6		12,4	92	0	0,0	4,7	
23	1007,6	1001,9	1001,4	24,2	26,0	23,2	23,7	27,5	19,9	18,7	62	68	78	N	14	NE	13	NE	16	NE	46	11,4	9	10	6	3		6,3	47	0	0,0	3,3	
24	1006,3	1000,4	1003,5	27,5	26,7	23,4	25,2	30,8	19,7	18,0	50	66	68	NW	16	SE	20	SE	16	SE	52	14,2	9	1	3	10		11,1	82	0	0,0	5,2	
25	1009,7	1008,6	1011,0	24,5	23,6	22,7	23,2	25,1	21,3	20,5	66	64	77	S	14	SE	14	SE	8	SE	38	10,3	8	10	10	10		1,3	10	0	0,6	6,7	
26	1011,3	1008,2	1009,4	23,8	25,2	22,8	22,9	26,2	19,6	18,8	69	64	76	C	0	NE	13	NE	12	E	28	6,5	8	10	6	10		5,4	40	0	0,5	3,4	⊜ na
27	1008,4	1002,3	1003,0	26,0	25,0	23,8	24,1	28,0	20,2	16,6	62	79	82	N	10	NE	12	N	12	NE	42	8,8	8	6	9	0		8,1	66	0	0,0	3,7	
28	1003,7	1000,2	1003,2	29,0	29,5	26,5	27,7	33,4	22,0	20,0	61	64	73	NW	16	NE	13	N	10	NE	41	11,0	9	9	10	10		6,0	44	0	0,0	3,7	
29	1004,4	1000,9	1006,6	31,0	28,9	25,5	29,0	34,9	23,2	19,5	47	65	81	N	20	NE	8	SE	6	N	42	9,4	9	3	7	10		9,9	73	0	0,0	6,2	⊜ np
30	1007,3	1003,7	1005,9	26,8	27,6	24,7	25,3	28,6	22,6	19,5	68	72	87	SW	2	E	15	E	3	NE	39	5,7	9	3	2	5		9,6	71	0	0,4	4,6	
31																																			
Mês	1009,3	1006,6	1008,3	25,4	25,6	23,0	24,0	27,8	20,1	18,5	66	70	80		9,8		14,1		10,9	—		9,6	—	6	6	6		237,1	59	—	45,2	127,3	

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. máx. (km/h) d	Raj. máx. (km/h) 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	1005,6	999,7	1001,6	27,8	27,7	25,0	25,6	28,6	22,6	20,0	70	73	82	E	10	NE	14	NE	8	NE	44	8,6	9	3	4	3		12,0	88	0	—	3,2	
2	1006,6	1007,6	1010,7	26,5	23,6	21,4	24,2	27,8	20,5	21,0	92	86	87	E	2	SE	17	S	9	S	50	7,9	8	7	10	10		1,8	13	0	—	3,4	⊜ a,p,n
3	1010,5	1006,5	1006,4	24,5	26,2	23,6	23,0	26,6	19,3	18,5	72	68	86	S	5	E	10	NE	10	NE	30	7,3	9	9	6	2		10,9	80	1	6,1	2,4	⊜ na
4	1005,4	1000,7	1000,4	27,2	28,4	24,7	26,3	32,4	20,2	18,6	65	69	78	N	12	NE	16	SE	8	NE	40	11,7	9	3	4	8		11,6	85	0	—	3,5	
5	1010,1	1008,4	1010,0	22,0	25,5	23,1	23,4	26,2	20,6	20,0	86	68	76	S	4	E	12	SE	6	E	26	5,4	8	10	10	0		0,4	3	1	8,9	4,1	⊜ n.a
6	1011,8	1009,3	1010,8	25,0	27,4	24,6	23,5	27,6	19,4	18,6	65	70	83	SE	5	SE	14	SE	8	SE	36	8,4	9	2	2	8		12,7	93	1	0,5	3,1	
7	1011,9	1009,9	1011,4	26,0	27,2	24,0	24,2	27,9	20,5	19,6	70	70	81	SW	6	E	10	E	11	E	32	8,2	9	9	4	2		7,2	53	0	—	4,0	
8	1011,5	1006,2	1005,7	26,2	27,1	24,4	24,4	27,4	21,3	19,6	66	63	72	SE	2	E	18	NE	16	E	45	8,7	8	8	2	8		10,6	77	0	—	3,9	
9	1005,2	1001,2	1004,1	26,8	28,6	24,9	26,1	30,3	21,9	20,4	60	68	84	NW	14	NE	14	E	14	NE	37	11,3	8	7	5	10	⊼	9,0	66	0	0,9	5,0	⊜ na; ⊼ np
10	1003,7	995,9	998,9	27,6	29,5	23,5	27,0	30,6	23,3	21,0	72	71	88	NE	10	NE	14	NW	16	NE	47	16,1	9	5	3	10	⊼	11,7	85	0	—	4,6	⊜ ⊼ np
11	1010,6	1011,8	1016,3	19,6	24,0	19,8	22,4	25,8	19,0	18,0	83	53	65	S	24	S	20	S	14	SE	67	22,4	8	10	9	8		1,2	9	1	4,9	5,4	⊜ a
12	1018,2	1014,1	1014,7	22,4	24,8	21,3	21,2	25,2	17,2	16,0	58	48	62	S	12	E	10	SE	9	S	35	10,9	9	9	4	0		7,0	51	0	—	6,2	
13	1012,8	1006,1	1008,4	24,4	26,4	23,4	22,4	28,2	16,6	17,6	54	55	72	N	8	NE	18	NE	19	NE	40	10,4	9	2	0	0		12,7	92	0	—	5,8	
14	1010,9	1006,5	1007,7	25,6	26,5	23,1	22,8	26,9	18,6	16,0	51	67	79	N	12	E	22	NE	10	E	43	12,4	9	0	0	2		12,2	88	0	—	5,5	
15	1010,8	1008,0	1010,3	25,5	26,4	23,5	22,8	27,1	18,5	16,0	65	65	78	NE	12	NE	16	NE	12	E	46	10,1	9	2	1	3		12,6	91	0	—	5,1	
16	1011,6	1007,8	1010,0	25,6	26,5	24,0	23,7	27,1	20,3	16,5	68	66	75	NW	6	E	15	NE	22	NE	46	10,5	9	5	0	10		9,6	70	0	—	4,2	
17	1011,6	1003,4	1010,2	26,5	27,2	24,5	24,4	28,1	20,6	16,6	67	67	75	N	16	NE	26	E	24	E	51	15,8	9	6	0	6		11,2	81	0	—	5,3	
18	1013,2	1009,7	1011,5	26,5	27,0	24,4	25,5	28,4	22,6	20,3	64	60	74	NE	10	E	18	NE	18	NE	40	14,0	8	9	9	2		8,5	62	0	—	5,3	
19	1012,7	1009,3	1013,2	26,1	27,6	24,5	24,8	28,1	21,6	19,8	69	63	78	SE	5	NE	18	E	14	E	45	10,8	9	4	1	4		12,2	88	0	—	5,4	
20	1009,4	1006,7	1006,4	25,2	26,1	23,5	24,9	27,5	22,3	21,7	70	62	71	NE	6	E	18	NE	18	NE	35	12,4	9	10	8	2		7,4	54	0	—	5,5	
21	1005,6	1001,3	1003,4	25,0	26,1	24,0	24,0	27,7	20,4	16,8	67	63	76	NW	14	NE	16	E	14	E	42	11,7	8	9	9	3		5,9	43	0	—	5,0	
22	1005,6	1001,8	1006,9	26,3	27,2	24,4	25,2	27,9	22,5	21,2	65	62	70	E	5	E	12	NE	12	NE	34	8,2	8	16	8	2		6,1	44	0	—	4,8	
23	1002,3	998,6	1003,4	27,7	27,0	23,3	26,5	31,4	21,6	18,5	58	76	91	N	14	E	14	E	7	NE	37	8,4	8	5	10	10	⊼	7,4	54	0	—	4,8	⊜ np
24	1004,3	1001,1	1001,5	24,4	27,7	24,4	25,2	28,3	22,0	21,5	85	70	87	C	0	NE	16	NE	9	NE	38	5,5	8	10	5	2		5,6	41	1	11,5	3,8	⊜ na
25	1002,1	1002,4	1007,9	28,5	27,8	24,3	27,8	34,3	22,5	20,6	70	74	79	NW	10	E	14	SE	17	E	43	11,0	8	8	9	9		10,4	76	0	—	5,5	⊜ a
26	1010,6	1008,1	1010,4	25,2	25,6	23,5	24,2	26,7	21,6	21,5	67	70	76	S	11	NE	12	NE	10	NE	34	10,5	8	6	9	5		1,7	12	1	5,5	4,1	⊜ a
27	1011,6	1008,9	1010,3	24,5	26,5	23,4	23,5	27,1	20,6	18,5	67	62	69	SE	6	NE	20	NE	12	NE	35	10,1	9	6	1	0		11,0	80	0	2,1	3,9	
28	1009,6	1004,2	1005,1	26,4	27,0	24,2	23,6	27,4	19,9	15,1	55	65	75	N	10	NE	26	E	22	NE	47	13,9	9	2	0	0		12,8	93	0	—	4,9	
29	1006,0	1001,9	1003,5	25,6	27,5	24,5	24,8	28,8	20,9	19,4	63	63	77	N	14	E	16	NE	26	E	50	14,4	9	10	2	2		9,7	71	0	—	4,9	
30	1005,1	1002,7	1003,6	26,7	26,7	24,5	25,0	28,1	22,0	20,0	57	68	75	N	9	NE	20	E	12	NE	38	12,0	9	4	4	3		8,8	64	0	—	5,0	
31	1007,1	1005,4	1007,5	27,4	28,0	25,0	26,4	29,9	22,9	20,8	64	63	80	E	6	E	14	NE	14	E	40	9,4	9	8	7	5		9,6	70	0	—	5,1	
Mês	1008,8	1005,4	1007,4	25,6	26,8	23,7	24,4	28,0	20,8	19,1	67	66	77		9,0		16,1		13,4	—		10,7	—	6	5	4		271,5	64	—	40,4	141,3	

Janeiro I

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_d = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 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	Vento 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	V (0-9) 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	Insolação 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	1006,2	1005,1	1003,7	24,5	23,5	24,2	24,3	25,7	22,9	23,7	**97**	96	97	E	15	SE	2	C	0	E	27	8,4	7	10	⊛	10		10		**0,0**	**0**	1	**121,7**	**0,7**	⊛ na,p,n
2	1005,8	1004,0	1006,9	23,6	26,2	25,1	**24,2**	26,4	21,9	21,8	96	84	83	S	15	S	22	S	39	S	**53**	22,3	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	60,8	**0,7**	▽̇ n,a; [K a; ▽̇ p
3	1012,3	1010,7	1011,0	26,5	26,0	22,3	25,2	28,1	22,3	20,8	54	55	77	SE	34	SE	27	C	0	S	45	**23,5**	8	9		9		1		8,9	65	0	2,1	3,9	∞ a
4	1010,0	1006,9	1007,8	26,1	28,4	23,6	24,6	29,1	**20,0**	20,6	72	53	69	C	0	E	13	SE	3	NE	22	7,0	8	3		2		0		10,1	74	0	0,0	5,5	
5	1008,9	1007,0	1009,0	27,7	28,6	24,7	24,9	29,8	**20,0**	**16,4**	**48**	49	65	S	15	S	27	S	16	SE	39	13,9	8	2		5		3		11,6	85	0	0,0	5,5	
6	1008,9	1005,6	1006,7	27,5	29,1	25,9	25,0	30,1	21,5	18,2	59	53	73	SE	16	SE	18	SE	9	SE	27	11,7	8	8		7		7		8,0	59	0	0,0	6,4	
7	1005,2	1003,0	1003,8	27,9	30,5	26,1	27,1	31,5	23,0	21,3	79	62	86	C	0	E	15	SE	9	SE	26	7,4	8	10	▽̇	9		4		6,1	45	0	0,0	4,4	▽̇ a
8	1003,0	**1001,1**	1003,5	29,5	33,0	26,8	**29,6**	**34,1**	25,0	23,7	77	65	89	SW	11	SE	8	C	0	SW	18	5,0	8	9		5		0		9,1	67	0	0,0	3,6	∞ a
9	1009,2	1008,4	1010,8	30,0	32,0	26,7	28,8	32,7	25,0	23,4	69	58	85	S	7	SE	24	S	21	S	39	14,4	8	9		3		2		9,6	71	0	0,0	3,0	⌓ < na
10	**1014,6**	1012,6	1011,3	27,9	29,5	24,3	27,3	30,3	24,3	23,2	67	53	69	SE	28	SE	22	SE	12	SE	38	20,4	8	10		6		1		9,4	70	0	0,3	5,1	▽̇ n; ∞ a
11	1011,2	1008,7	1009,0	28,0	29,1	25,6	26,6	30,0	23,1	22,1	72	65	80	SE	10	NE	20	E	8	NE	27	9,6	8	8		2		0		9,8	72	1	1,0	5,8	▽̇ na
12	1011,4	1009,8	1011,2	28,6	30,7	24,5	27,2	31,8	22,5	—	66	53	84	C	0	E	13	C	0	SE	24	5,8	8	7		1		0		9,2	68	0	0,0	5,0	
13	1012,1	1008,6	1008,9	28,7	29,4	25,5	27,1	31,5	22,7	19,4	63	56	80	NE	1	E	17	E	6	E	24	7,4	8	4		1		0		**12,4**	92	0	0,0	5,0	
14	1009,8	1007,1	1009,2	27,6	29,5	25,9	27,0	30,2	23,9	21,8	69	61	80	NE	16	NE	18	C	0	NE	26	10,0	8	2		1		2		10,7	79	0	0,0	5,3	
15	1008,8	1006,6	1007,3	26,5	29,5	25,6	27,2	30,9	23,5	22,8	79	59	80	SW	18	S	18	SE	2	S	37	14,4	8	9		7		3		6,2	46	1	2,8	4,1	▽̇ na
16	1008,4	1006,2	1008,9	28,1	29,5	24,9	27,1	31,5	22,7	20,8	67	59	90	C	0	SE	23	SE	2	SE	30	7,2	8	1		5		9		11,4	85	0	0,0	3,9	▽̇ np
17	1011,0	1009,1	1009,3	28,1	28,5	25,0	26,4	30,0	22,8	21,2	65	60	77	E	14	SE	18	C	0	SE	28	7,8	8	5		7		2		7,5	56	1	5,5	4,6	▽̇ a,p
18	1009,6	1006,4	1008,4	28,5	28,6	25,4	25,8	30,1	21,6	18,9	59	63	73	E	5	NE	18	C	0	NE	24	5,6	8	3		2		2		11,7	87	0	1,6	4,4	
19	1010,0	1007,1	1009,4	28,6	31,0	26,8	27,8	32,7	22,9	20,8	67	52	76	N	8	E	17	C	9	SE	23	7,2	8	2		2		6		12,0	90	0	0,0	4,7	
20	1009,3	1005,2	1005,5	27,0	29,0	26,6	26,8	30,0	23,5	21,0	77	77	87	NE	11	NE	16	NE	4	NE	25	8,0	8	10	▽̇	9		6		4,9	36	0	0,0	4,5	▽̇ a,p
21	1005,1	1001,2	1002,7	29,0	30,0	27,5	27,4	31,4	23,3	24,5	75	71	89	N	17	NE	24	NE	16	NE	33	16,4	8	7		7		4		10,3	77	0	4,1	3,0	▽̇ a
22	1005,1	1003,8	1006,6	29,5	27,7	24,0	27,1	30,2	24,0	24,7	79	91	96	N	9	S	5	SE	3	SW	32	10,1	7	10		9		10		1,8	14	0	0,0	3,8	∞ a; [K a,p; ▽̇ p,n; < n
23	1005,7	1004,4	1006,7	26,6	29,2	26,0	26,8	30,5	23,2	22,8	89	73	84	NE	1	NE	3	C	0	S	27	**4,1**	8	9		10	[K	10		0,8	6	1	56,7	1,1	▽̇ n,a; [K p,n; ▽̇ n
24	1007,2	1004,4	1006,7	27,6	29,5	25,6	27,6	31,0	24,1	23,2	81	73	90	W	13	SE	4	S	20	S	38	12,0	8	10		8		5		7,7	58	1	0,0	3,2	[K ▽̇ p
25	1008,3	1007,2	1009,4	29,6	30,2	26,4	28,0	31,6	24,5	23,4	68	62	87	SE	19	SE	25	SE	13	SE	32	15,6	8	6		5		8		11,4	86	0	2,5	3,5	▽̇ — na; ▽̇ p,n
26	1011,9	1010,2	1011,3	29,3	29,2	26,5	27,4	30,5	24,4	22,7	65	64	77	SE	23	SE	28	SE	17	SE	38	19,5	8	10		10		10		10,2	77	0	0,3	5,7	▽̇ na; ∞ p; ▽̇ n
27	1011,7	1008,7	1008,5	28,7	28,5	26,7	27,3	30,3	24,3	22,5	67	68	81	SE	20	SE	19	SE	7	SE	30	15,1	8	10		10		10		6,1	46	0	0,8	**6,9**	▽̇ a,np
28	1011,3	1010,5	1011,7	29,0	30,0	26,8	27,7	31,0	24,4	23,5	76	72	86	NE	15	NE	20	E	5	NE	26	10,9	8	8		8		3		10,4	79	1	1,8	3,9	▽̇ n,a
29	1013,5	1010,6	1011,0	29,0	30,8	27,2	28,1	30,9	25,3	23,3	74	61	84	NE	11	NE	17	NE	9	NE	23	10,4	8	4		1		3		12,0	91	0	0,0	4,0	
30	1011,4	1008,2	1009,4	29,4	30,0	27,2	28,2	30,8	25,5	23,8	75	74	86	N	17	NE	25	N	23	N	36	18,0	8	4		2		2		12,0	91	0	0,0	4,6	
31	1010,6	1007,4	1009,0	29,1	30,2	27,0	27,9	31,0	24,8	22,9	74	69	81	NE	19	NE	29	NE	19	NE	38	18,0	8	1		2		1		12,3	**93**	0	0,0	4,3	
Mês	1009,3	1007,0	1008,2	28,0	29,2	25,7	26,9	30,5	23,3	22,0	72	65	82		12,5		17,9		8,8		—	11,8	—	7		6		4		263,6	63	—	262,0	130,1	

Fevereiro II

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 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	Vento 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	V (0-9) 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	Insolação 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	1010,8	1008,5	1011,4	29,1	30,0	25,6	28,5	31,5	25,5	23,9	75	72	78	N	14	N	20	C	0	N	32	11,8	8	3		2		2		9,7	73	0	0,0	4,5	[K p; < n
2	1011,4	1008,3	1009,8	29,7	33,0	27,8	28,6	33,1	24,0	21,8	71	56	79	NE	7	NE	11	E	2	NE	24	6,3	8	4		5		0		11,8	89	0	0,0	4,1	
3	1010,7	1007,5	1010,0	29,5	31,0	28,0	28,9	31,9	25,9	23,9	74	66	83	NE	20	NE	24	N	12	NE	35	16,2	8	3		2		1		11,9	90	0	0,0	4,9	
4	1013,4	1011,9	1014,3	29,5	28,7	27,0	**29,4**	32,9	25,8	23,3	77	81	84	NW	2	S	14	SE	8	SW	35	10,6	8	7		9		5		4,4	34	0	0,0	4,5	< na; [K p; ▽̇ n
5	**1015,2**	1012,3	1013,4	29,0	31,2	26,2	28,0	31,7	24,4	22,5	71	61	79	E	15	E	16	C	0	E	26	8,0	8	7		5		2		8,8	67	0	0,8	4,1	∞ a
6	1013,2	1010,0	1010,6	30,1	30,7	26,4	28,1	33,0	23,2	20,5	63	57	75	SE	2	SE	14	C	0	SE	22	4,8	8	6		2		0		10,9	83	0	0,0	3,5	
7	1011,4	1009,0	1010,6	30,1	31,0	27,3	28,1	32,3	23,9	21,5	60	60	77	NE	1	E	11	E	9	E	20	4,9	8	3		4		1		10,2	78	0	0,0	5,7	
8	1011,1	1008,0	1008,9	29,9	30,8	26,9	28,2	32,4	23,9	21,1	66	65	78	E	4	NE	14	C	0	E	20	5,0	8	6		4		0		10,8	83	0	0,0	4,8	∞ a,p
9	1009,0	1005,6	1007,3	29,8	31,9	26,6	29,3	**34,5**	24,1	21,8	70	62	87	N	6	E	15	NE	3	N	22	**3,2**	8	3		8		10		8,9	68	0	0,0	4,1	< na; ▽̇ p; [K ▽̇ n
10	1007,3	1004,0	1007,6	27,2	32,9	25,6	29,0	33,4	24,5	23,4	87	59	85	W	15	NW	23	S	15	SW	46	15,6	8	10		9		4		4,4	34	1	4,6	3,4	▽̇ p
11	1010,4	1009,3	1011,7	23,5	28,5	25,4	26,3	29,4	23,2	22,5	90	69	79	S	10	SE	24	SE	12	S	38	12,5	8	10		10		1		1,0	7	1	0,9	3,4	▽̇ n,a,p,n
12	1013,6	1012,7	1012,7	28,6	27,5	25,4	26,6	30,3	23,0	21,3	54	61	64	SE	23	SE	21	SE	9	SE	30	14,5	8	8		10		1		6,5	50	0	2,0	4,2	▽̇ na; ∞ p
13	1012,4	1009,5	1009,6	27,1	30,0	25,0	26,4	30,8	22,0	**17,3**	70	**53**	76	C	0	E	7	C	0	N	21	**3,4**	8	8		5		0		9,3	72	0	0,0	3,8	
14	1009,7	1007,7	1008,4	29,1	28,1	25,3	26,3	30,6	22,0	17,7	56	54	71	NE	5	NE	11	C	0	NE	20	3,6	8	3		6		7		7,3	56	0	0,0	**7,0**	
15	1009,0	1007,0	1008,9	29,5	30,0	26,6	27,0	31,3	22,6	19,7	66	65	80	E	5	E	17	C	0	E	27	6,7	8	8		7		5		10,5	81	0	0,2	4,8	▽̇ n,a; ∞ p; ▽̇ n
16	1009,1	1006,4	1007,5	29,5	30,5	26,2	27,8	31,6	24,0	21,8	63	63	80	SE	7	NE	13	C	0	E	21	5,3	8	6		5		1		10,4	81	0	0,2	4,6	∞ a; < np
17	1007,6	1004,0	1004,8	29,5	30,2	27,6	27,1	31,0	23,3	20,8	61	65	80	E	10	NE	19	NE	14	NE	28	11,0	8	1		1		1		**12,1**	**94**	0	0,0	4,4	
18	1005,1	**1001,7**	1005,2	29,5	30,1	25,4	29,0	32,6	25,4	24,1	74	73	90	N	21	NE	25	SE	5	SW	37	14,1	8	5		4	[K	10		8,9	70	0	0,0	5,4	[K ▽̇ p; < ▽̇ n
19	1007,7	1006,7	1009,7	25,0	24,6	23,3	25,6	29,1	22,2	23,3	95	91	90	S	8	S	23	S	35	S	**54**	17,4	5	10		10	⊛	10		0,3	2	1	4,5	3,6	▽̇ n,a; ⊛ p; ▽̇ n
20	1011,2	1008,6	1010,6	24,2	27,0	24,4	**24,2**	27,0	**21,5**	20,3	85	66	85	SE	25	S	34	SE	26	S	52	**28,3**	7	10		10		10		0,6	5	1	54,3	2,1	▽̇ n,a,p,n; ∞ p
21	1008,9	1006,0	1007,5	24,6	27,7	24,2	25,9	28,8	23,0	21,9	87	66	88	S	28	SE	27	S	20	SE	51	23,9	8	10		10		2		4,4	34	1	4,0	3,9	▽̇ n,a; ∞ a,p
22	1007,2	1005,5	1008,2	26,4	27,4	25,2	25,5	28,0	23,0	21,5	71	74	87	S	24	S	30	S	23	S	46	24,0	8	8		9		8		3,0	23	0	0,5	4,2	∞ a; ▽̇ a,p,n
23	1008,4	1006,3	1007,7	26,0	26,5	24,4	25,6	27,5	23,7	22,8	84	81	**97**	SE	21	S	33	SE	26	S	44	25,9	8	10		10		10		1,3	10	1	2,9	3,1	▽̇ a,p; ∞p; ⊛ n
24	1007,3	1004,8	1005,7	24,4	25,5	26,8	25,3	27,0	23,6	23,3	**97**	94	91	E	16	SE	21	E	19	SE	44	21,2	5	10	⊛	10	⊛	10		**0,0**	**0**	1	**72,1**	**1,8**	⊛ n,a,p; ▽̇ n
25	1006,8	1004,4	1005,6	27,0	29,5	27,1	27,0	30,1	23,8	23,0	86	70	82	N	25	NE	20	N	17	NE	42	20,6	8	10		10		10		6,3	49	1	29,8	**1,8**	▽̇ n,a; < np
26	1005,1	1002,6	1004,8	26,5	29,8	24,6	27,3	30,6	24,0	23,4	75	64	92	NW	15	NW	25	SW	22	NW	36	21,1	8	4		10		10		7,2	57	0	0,0	3,6	< na; ▽̇ p
27	1007,0	1006,3	1008,4	26,5	28,0	25,4	26,0	29,5	22,5	21,6	80	74	87	SW	23	S	27	S	14	S	48	26,1	8	10		10		1		7,3	58	0	0,3	3,7	▽̇ p,n
28	1010,9	1008,9	1010,3	27,0	29,6	25,2	26,5	30,4	22,6	21,2	74	55	83	SW	23	SW	28	SW	21	SW	42	22,5	8	3		2		1		11,8	**94**	0	1,6	3,2	∞ p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1009,7	1007,3	1008,9	27,8	29,3	25,9	27,2	30,8	23,6	21,8	74	67	82		13,8		20,2		11,1		—	13,8	—	7		7		4		200,0	55	—	179,1	112,2	

Março III

$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $g = 9{,}7887\ m/s^2$; $AG = -2\ h$

$H_s = 14\ m$; $H_b = 15\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_v = 13{,}0\ m$; $h_d = 13{,}0\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

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. 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	1009,7	1007,9	1007,7	26,3	27,0	25,0	26,0	28,4	22,5	21,8	86	77	88	SW	21	S	25	S	18	S	37	19,4	8	10	∇	10		1		1,7	13	1	2,4	4,7	∇ n.a.p
2	1008,0	1006,0	1009,0	28,0	30,3	25,7	26,7	31,0	22,4	21,2	74	59	81	S	12	S	21	S	16	S	34	16,5	8	3		3		0		11,5	91	0	2,2	2,2	
3	1011,6	1011,3	1014,7	26,1	27,9	25,1	25,2	28,0	22,4	20,7	78	67	69	SW	22	SE	29	SE	21	SE	45	21,1	7	9	∇	5		4		5,9	47	0	0,0	4,0	∇ a.p; ∞ p
4	1016,6	1014,2	1016,0	27,4	27,8	24,0	26,0	28,9	23,0	20,9	54	58	72	S	29	S	27	S	12	S	43	20,9	8	5		5		1		10,8	86	0	2,8	5,6	
5	1014,2	1011,8	1013,9	27,0	28,0	24,0	25,2	29,0	21,4	19,7	54	51	68	SE	20	SE	22	SE	10	SE	34	14,1	8	4		5		1		10,5	84	0	0,0	6,4	∞ p
6	1013,8	1010,8	1013,2	26,6	28,0	24,3	24,9	29,4	20,4	16,2	52	50	73	SE	14	S	19	S	13	S	30	11,7	8	3		3		1		10,4	83	0	0,0	5,3	∞ p; ∇ n
7	1013,6	1011,0	1012,6	28,0	28,5	23,9	25,1	29,5	20,7	16,6	57	55	80	SE	16	SE	20	SE	3	SE	27	9,2	8	8		4		1		11,4	92	0	0,2	5,9	
8	1012,6	1009,6	1010,2	26,7	29,1	25,1	26,3	30,8	21,8	17,8	83	63	89	S	4	SE	12	C	0	SE	20	6,0	8	10		8		1		6,8	55	0	0,7	5,1	∇ n; ∞ a.p
9	1010,5	1007,5	1008,3	28,4	28,6	26,0	27,1	30,7	23,5	20,9	77	77	92	E	2	E	9	C	0	E	16	2,2	8	10		10		3		4,5	36	1	0,5	3,1	∇ n.a; ∞ a.p
10	1010,5	1008,0	1009,1	28,3	29,6	26,2	27,1	30,2	24,0	21,7	83	73	89	C	0	E	9	C	0	E	15	3,0	8	6		9		2		2,7	22	0	0,5	2,3	∇ a; ∞ p
11	1010,5	1006,2	1007,2	28,0	29,0	26,1	27,0	31,4	22,6	22,0	83	78	88	C	0	E	1	C	0	SE	26	1,4	8	3		9		0		7,1	57	1	12,6	2,2	K ⊗ n; ∇ a
12	1008,8	1005,9	1007,6	28,4	31,0	26,6	28,2	32,0	24,4	23,2	83	63	84	C	0	E	7	C	0	SE	13	2,2	8	8		9	K	4		6,2	50	1	0,0	2,0	K p; K∇ n
13	1010,5	1008,9	1012,4	28,4	29,5	26,4	27,6	31,6	23,7	22,0	79	69	84	C	0	SE	23	SE	15	S	31	11,0	8	6		9		4		6,0	49	0	0,0	2,7	∇ a.np
14	1013,6	1011,9	1013,4	23,6	27,0	26,1	25,2	28,3	22,1	21,8	92	81	80	SE	19	SE	28	SE	25	SE	44	21,4	6	10	⊗	9		10		0,8	6	1	79,5	3,4	⊗ n.a; ∇ p.n
15	1013,1	1010,8	1012,0	26,5	26,9	25,2	26,2	28,5	24,0	22,3	83	82	85	SE	22	S	35	SE	25	SE	50	27,2	8	10		9		6		5,0	41	1	4,7	3,7	∇ a.p.n
16	1011,9	1009,8	1010,6	24,2	25,1	24,1	24,8	27,4	22,1	21,8	96	86	84	SE	15	SE	29	SE	21	SE	42	18,9	7	10	⊗	10		10		1,0	8	1	51,5	2,8	⊗ n.a; ∇ p.n
17	1007,7	1005,0	1006,8	25,1	28,5	24,5	25,4	28,6	22,3	21,0	91	71	91	S	18	S	17	SW	15	S	34	19,0	8	10	∇	9		1		7,2	59	1	5,5	1,8	∇ a.np
18	1007,3	1004,9	1006,6	26,2	28,7	24,4	26,2	30,3	22,1	21,2	83	63	88	SW	5	SE	13	C	0	S	24	6,3	8	5		3		1		8,2	67	1	2,5	2,2	∇ na
19	1006,9	1005,1	1008,7	28,0	30,3	25,7	26,7	31,1	22,3	20,4	77	61	84	C	0	NE	12	C	0	NE	19	2,3	8	3		2		2		11,1	91	0	0,0	2,8	
20	1011,4	1009,4	1010,6	27,6	28,5	26,1	27,0	30,9	23,1	20,8	80	67	78	S	1	SE	17	SE	13	SE	30	9,6	8	7		9		10		7,4	61	0	0,0	3,5	∇ np
21	1010,4	1007,2	1008,4	24,6	24,4	23,6	25,8	28,0	23,6	22,8	93	93	93	E	6	NE	3	S	7	E	28	5,7	6	10		10		10		0,2	2	1	6,6	4,4	∇ n.a.p; ⊗ p.n
22	1008,6	1007,1	1009,7	27,5	28,5	25,2	26,0	29,0	22,9	22,4	78	70	84	S	11	S	24	S	23	S	39	18,4	8	9		6		3		9,4	78	1	108,4	1,0	∇ na.np
23	1010,9	1009,5	1012,4	27,8	25,5	26,4	26,4	28,8	24,0	23,2	86	95	80	SE	20	S	26	SE	27	SE	43	22,8	6	9		10		9		3,4	28	1	2,7	3,5	∇ n.a.p; ⊗ p
24	1012,5	1010,1	1010,5	27,5	28,0	24,8	26,0	28,6	23,5	22,4	72	70	82	SE	23	SE	21	SE	9	S	36	15,8	8	8		9		1		6,6	55	1	35,3	3,7	∇⌒ a; ∇ np
25	1008,4	1005,5	1007,5	24,6	27,5	24,6	25,2	28,0	22,4	21,5	95	77	95	E	3	SE	13	SE	2	S	23	5,6	7	9		9		10		1,8	15	1	13,0	2,9	∇ n.ap.n
26	1008,3	1006,7	1008,8	26,9	28,6	25,8	26,8	30,3	23,4	21,5	87	72	88	S	4	S	18	S	13	SE	30	8,4	8	7		5		3		9,4	78	1	2,6	1,5	
27	1009,7	1006,3	1008,5	27,5	30,7	26,4	28,0	33,0	23,1	21,2	85	67	86	C	0	S	9	S	9	S	20	4,2	8	2		3		3		10,6	88	0	0,0	3,0	∇ na
28	1007,8	1005,5	1008,2	27,6	28,5	25,0	26,3	29,5	23,2	22,0	80	66	84	SW	14	SW	35	S	13	S	51	18,4	8	6		4		3		8,8	73	0	0,0	3,0	∇ p.n
29	1008,1	1006,3	1008,1	27,0	29,2	25,0	26,3	29,6	23,0	21,5	74	61	80	S	13	S	25	SW	13	SW	40	18,1	8	5		3		0		10,9	92	0	2,0	3,5	
30	1009,7	1008,0	1010,5	26,7	28,6	24,8	25,5	29,6	21,4	19,4	85	48	77	S	12	S	27	S	7	S	40	13,0	8	1		2		2		11,1	93	0	0,0	4,7	
31	1011,7	1008,0	1009,0	26,9	29,0	24,0	26,6	31,7	21,6	18,3	71	56	83	SW	12	E	9	C	0	S	15	3,8	8	3		2		0		10,8	91	0	0,0	6,3	
Mês	1010,6	1008,2	1010,1	26,9	28,3	25,2	26,2	29,7	22,7	21,0	79	69	84		10,9		18,9		10,6		—	12,2	—	7		6		3		219,2	58	—	336,2	109,2	

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	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	1009,3	1007,4	1009,9	27,3	29,0	24,8	26,8	30,9	22,6	21,3	73	67	83	N	12	E	11	C	0	E	16	4,2	8	1		1		0		10,6	90	0	0,0	4,7	
2	1013,5	1014,1	1015,8	28,1	23,0	23,8	25,4	28,6	22,3	20,6	65	95	86	N	5	S	15	SE	3	S	30	3,9	6	9		10		10		2,1	18	0	0,0	3,5	K na; ∇ p
3	1017,4	1016,2	1018,4	24,0	23,7	24,0	23,8	25,6	21,9	21,4	90	95	79	S	16	SE	14	S	10	S	32	10,3	5	9		10		1		0,8	7	1	39,4	2,1	∇ n.a.p
4	1018,0	1015,4	1016,3	27,2	26,9	23,6	25,1	28,6	21,6	18,8	67	76	85	SE	15	S	17	SE	5	SE	26	9,4	8	6		9		1		5,8	49	1	14,8	2,7	∞ p
5	1015,0	1011,5	1013,0	26,5	28,7	24,4	25,8	30,0	21,5	19,4	75	60	80	S	4	S	9	SW	6	S	20	5,0	8	3		3		0		10,0	85	1	0,0	3,5	
6	1013,2	1010,9	1012,8	26,4	27,6	24,0	25,0	28,5	21,4	19,8	62	54	74	SW	10	SE	16	S	8	S	24	8,9	8	3		3		1		10,3	87	0	0,0	4,3	∇ na
7	1012,5	1010,3	1011,9	25,5	28,9	24,1	25,3	29,5	21,2	19,8	73	58	86	S	9	S	13	C	0	SE	23	7,9	8	6		4		1		8,8	75	0	0,0	4,5	
8	1013,4	1011,1	1012,4	26,5	29,0	24,2	26,2	31,2	21,2	18,8	77	64	87	SW	2	SE	4	C	0	SE	10	1,6	8	3		5		0		9,2	79	0	0,0	3,0	⌓ na
9	1013,2	1011,2	1013,1	26,4	29,2	23,5	25,9	30,1	21,7	19,3	83	60	86	S	4	SE	18	C	0	S	26	4,7	8	5		7		0		8,7	74	0	0,0	2,0	⌓ na; ∞ p
10	1014,8	1012,7	1014,7	26,8	28,8	25,2	26,0	30,2	21,7	19,2	71	61	84	S	5	S	17	S	6	SE	25	9,1	8	5		5		2		8,9	76	0	0,0	2,0	
11	1014,5	1012,2	1013,4	27,2	27,5	24,8	26,2	29,5	23,0	21,7	74	71	87	SE	14	SE	11	C	0	SE	21	5,4	8	9		7		1		7,1	61	0	0,7	4,4	∇∞ a; ∞ p
12	1013,7	1010,8	1012,4	28,7	29,0	24,5	26,1	30,2	22,0	19,2	63	61	85	SE	5	SE	7	C	0	S	14	2,4	8	6		3		0		8,7	75	0	0,0	3,3	⌓ na; ∞ p
13	1012,9	1009,5	1010,9	28,0	28,6	24,2	26,4	30,6	22,3	19,6	67	61	87	C	0	SE	6	C	0	SE	13	1,1	8	6		3		0		8,0	69	0	0,0	3,7	∞ a.p
14	1011,4	1009,5	1010,5	26,0	29,1	24,2	26,4	30,7	22,2	19,5	84	63	87	C	0	SE	12	C	0	SE	20	2,9	8	6		2		0		9,0	73	0	0,0	3,6	∞ a.p; ⌓ n
15	1011,3	1008,4	1010,0	26,3	28,7	24,2	26,4	30,6	22,2	19,4	83	61	82	SW	6	SE	14	C	0	SE	20	5,0	8	5		1		1		10,1	88	0	0,0	3,1	⌓ n; ∇ a; ∞ p
16	1011,2	1008,3	1011,1	25,1	29,0	23,8	25,6	29,7	21,5	19,3	87	63	90	S	3	SE	10	C	0	S	19	2,4	8	6		3		1		6,2	54	0	0,9	3,6	⌓ n; ∇ a
17	1013,5	1012,0	1013,9	26,0	28,2	24,0	26,0	29,4	22,5	19,4	82	57	83	SW	3	S	21	SE	6	SE	30	7,6	8	4		3		3		7,6	66	0	0,1	2,7	∇ n.a; ∞ p
18	1015,5	1013,6	1014,7	26,0	27,7	24,0	25,4	29,0	21,9	19,8	76	64	83	S	10	SE	17	S	5	S	31	8,8	8	3		4		6		7,6	66	0	0,0	3,8	∇ a; ∞ p
19	1014,9	1011,5	1012,1	24,6	27,5	23,7	25,4	29,0	21,8	20,6	89	66	87	SE	3	SE	7	C	0	SE	21	3,0	8	9		6		1		8,0	70	1	1,5	3,4	∇ n.a
20	1011,2	1007,9	1009,7	27,5	28,5	25,9	26,1	30,0	22,3	19,8	73	67	85	N	7	NE	12	N	6	N	18	6,5	8	3		1		0		10,3	90	0	0,0	3,1	
21	1010,3	1006,7	1010,1	27,5	29,5	27,4	27,6	32,3	23,0	22,7	80	77	88	N	15	NE	13	N	9	NW	33	11,6	8	8		5		10	⊗	8,6	75	0	0,0	4,1	K ⊗ np
22	1015,6	1016,3	1019,6	22,5	22,0	22,4	24,7	28,0	21,4	21,2	92	76	76	S	13	S	25	S	21	S	44	18,8	6	10	∇	10		10		0,1	1	1	3,8	3,9	∇ n.a.p
23	1021,3	1018,1	1019,1	25,3	25,3	21,7	23,2	26,5	19,9	18,0	41	58	85	SE	16	SE	15	C	0	SE	27	10,4	8	1		4		2		8,8	77	1	0,3	3,9	∇ p.n
24	1017,4	1013,4	1015,7	25,9	26,5	23,7	24,0	27,9	20,0	17,8	46	52	77	E	4	SE	8	C	0	SE	20	3,4	8	1		1		10		10,0	88	1	2,1	4,5	∇ na; ∞ p
25	1014,1	1010,4	1012,2	26,0	27,9	23,1	25,2	29,4	21,1	18,7	76	65	87	C	0	E	5	C	0	S	13	0,9	8	6		4		1		9,0	80	1	0,7	4,9	∇ a
26	1013,5	1011,2	1013,5	25,1	29,4	22,6	25,4	29,9	21,0	16,8	78	44	88	C	0	E	1	C	0	SE	13	1,5	8	3		2		2		10,4	92	0	0,0	3,1	∞ p
27	1014,7	1011,5	1012,8	28,1	28,1	22,8	25,3	29,5	21,1	18,0	50	54	90	SE	3	NE	8	C	0	E	14	2,3	8	1		2		1		9,8	87	0	0,0	4,3	
28	1012,9	1010,2	1011,5	25,6	26,2	22,6	24,2	27,4	21,1	18,9	80	69	91	C	0	E	3	C	0	NE	26	1,8	8	9		9		0		3,8	34	0	0,5	4,2	∇ na
29	1011,0	1009,0	1010,7	26,5	27,3	25,2	25,0	28,8	21,3	18,5	68	70	87	NE	14	NE	7	NE	4	N	19	6,2	8	9		10		10		6,4	57	0	0,3	2,3	∇ na
30	1011,9	1009,6	1012,7	24,0	23,8	23,0	24,9	26,7	23,1	21,6	90	83	89	W	9	C	0	C	0	N	27	5,8	8	10	∇	9		0		1,1	10	0	0,9	3,6	∇ a.p; ⌓ n
31																																			
Mês	1013,8	1011,4	1013,1	26,2	27,5	24,0	25,5	29,3	21,7	19,6	74	66	85		7,2		11,2		3,0		—	5,8	—	6		5		2		225,8	65	—	66,0	106,0	

Maio V

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9.7887 m·s⁻²; ΔG = −2 h

H_a = 14 m; H_b = 15 m; h_c = 1,5 m; h_d = 13,0 m; h_e = 13,0 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	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (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	1015,5	1014,2	1016,2	25,8	26,2	22,2	24,3	28,2	20,4	18,7	66	54	68	S	3	E	13	C	0	E	23	5,4	8	5	3	1	1	10,0	89	1	0,0	1,4	⌓ na
2	1017,4	1015,5	1016,5	24,9	26,7	22,2	24,0	28,5	19,4	14,3	65	59	78	E	3	SE	5	C	0	SE	12	1,4	8	10	5	2	1	4,6	41	0	0,0	5,0	⌓ na
3	1017,0	1014,2	1016,6	24,4	28,0	23,1	24,6	29,5	19,7	17,5	79	57	83	C	0	E	5	C	0	N	14	1,6	8	1	1	0	1	10,4	93	0	0,0	3,3	
4	1017,7	1015,8	1018,3	24,9	27,5	22,7	**25,1**	29,7	20,5	16,5	85	66	84	C	0	SE	12	C	0	SE	20	2,1	8	0	2	6	1	10,2	91	0	0,0	3,3	∞ p
5	1019,1	1016,2	1017,7	25,4	27,5	21,9	24,8	29,3	20,4	16,5	80	57	82	S	1	SE	6	C	0	SE	11	1,6	8	2	1	0	1	10,2	92	0	0,0	2,9	⌓ na
6	1018,3	1015,1	1017,0	23,7	27,4	21,5	23,8	29,0	18,7	15,5	80	50	76	C	0	S	5	C	0	S	13	1,0	8	2	1	0	1	10,4	94	0	0,0	4,6	⌓ na
7	1018,5	1016,0	1018,6	24,0	27,4	23,3	23,7	29,0	18,4	**13,7**	74	55	82	SE	3	SE	15	SE	9	SE	21	6,2	8	2	3	3	1	10,2	92	0	0,0	3,7	☂ np
8	1019,3	1017,5	1019,8	26,0	26,5	22,9	24,4	27,5	21,2	19,3	70	61	75	SE	14	SE	17	S	10	S	25	11,1	8	10	8	0	1	5,5	50	0	0,1	2,4	☂ a; ∞ p
9	1020,8	1018,0	1019,3	22,5	25,5	22,1	23,9	26,8	21,0	18,0	83	60	87	SE	11	SE	19	S	13	S	32	9,5	8	8	1	1	1	8,1	74	1	1,9	**6,7**	☂ n,a,p,n
10	1018,9	1016,1	1017,6	21,5	25,0	22,6	24,6	27,5	21,6	19,2	92	77	89	SE	16	SE	5	C	0	SE	30	6,7	8	10	☂ 9	7	3	2,9	26	2	7,1	3,5	☂ n,a,p; ⌒ n
11	1017,6	1013,9	1015,9	23,5	26,5	21,2	23,4	27,3	20,5	18,1	87	61	85	C	0	E	7	C	0	W	15	2,0	8	8	2	0	1	8,1	74	1	6,7	2,1	☂ na; ⌓ np
12	1015,9	1013,1	1014,5	23,0	26,0	20,7	23,4	27,4	19,5	17,3	81	58	84	SW	4	SE	8	C	0	E	12	2,3	8	3	3	0	0	8,8	80	0	0,0	2,9	⌓ na
13	1015,1	1012,2	1013,5	22,5	27,5	21,2	23,3	28,0	18,6	15,5	83	54	86	C	0	SE	6	C	0	SE	13	2,1	8	5	4	1	1	10,2	92	0	0,1	2,7	⌓ na
14	1014,1	1012,0	1014,0	22,2	27,0	21,1	23,2	27,7	18,6	13,0	88	61	86	C	0	NE	6	C	0	E	9	1,1	8	9	2	0	0	10,3	94	0	0,1	2,9	⌓ na
15	1017,0	1015,1	1017,5	23,5	24,5	22,8	23,7	28,4	19,0	14,0	79	74	83	S	5	S	16	S	6	S	27	6,3	8	2	8	10	1	8,1	74	0	0,0	2,6	⌓ na; ∞ p
16	1018,2	1016,3	1017,9	23,2	23,5	21,7	23,6	27,2	20,0	17,3	80	79	88	S	8	E	4	SE	8	SE	33	7,7	7	9	9	2	⌒ 1	5,8	53	0	0,0	3,5	⌓ na; ☂ p; ⌒ n
17	1018,4	1016,1	1017,9	22,1	24,5	21,6	22,2	25,3	19,1	17,4	90	74	84	SE	1	SE	10	S	4	S	3	6,0	8	7	☂ 5	5	1	6,1	56	1	3,0	2,6	⌒ ⌓ n; ☂ a; ☂ p,n
18	1017,9	1015,0	1016,6	19,0	22,1	20,7	21,0	24,1	17,8	16,3	**95**	76	84	S	3	SW	2	SW	10	S	30	8,4	8	10	10	10	1	1,5	**14**	1	**21,8**	2,1	⌒ ☂ n,a; ☂ p,n; ⌒ n
19	1016,9	1014,0	1016,0	22,6	21,5	20,2	21,8	24,5	19,0	17,4	83	90	94	SW	14	S	2	SW	15	SW	26	8,2	8	4	9	2	1	5,9	54	1	12,9	1,6	☂ n,a,p
20	1014,9	**1011,1**	1013,0	21,0	25,5	21,6	22,6	27,2	18,1	16,3	89	67	87	C	0	NE	3	C	0	S	10	1,5	8	1	3	0		9,5	87	1	9,2	**1,7**	⌓ na,np
21	1014,2	1011,7	1015,6	23,5	26,5	23,3	23,8	28,0	19,5	16,9	77	65	55	N	10	E	8	C	0	N	15	5,1	8	0	0	0		10,2	94	0	0,0	2,6	⌓ np
22	1019,3	1018,2	1021,0	23,0	22,6	21,2	22,8	27,0	18,5	16,2	87	83	81	S	5	S	24	SW	19	SW	**42**	**12,2**	7	1	10	☂ 1		9,0	83	0	0,0	3,1	⌓ n; ∞ a; ☂ ∞ p
23	**1021,7**	1018,3	1020,0	22,5	23,5	20,7	22,0	25,2	18,9	17,7	73	71	80	SW	13	SW	18	SW	9	SW	37	12,1	8	1	8	4		8,4	78	0	0,2	3,8	☂ p
24	1017,9	1014,8	1017,1	22,1	24,2	19,5	**20,8**	24,5	**17,2**	16,2	82	69	**95**	SW	15	S	11	SW	12	SW	31	**12,2**	8	3	9	4		6,6	61	0	0,0	3,2	⌓ n; ☂ a,p; ∞ p; ⌓ n
25	1015,4	1012,5	1014,8	21,8	24,0	20,0	22,6	27,8	17,5	16,2	84	70	87	W	14	SW	20	NW	3	S	29	9,3	8	2	9	0		9,3	87	1	3,4	1,6	⌓ na
26	1015,6	1012,5	1014,4	23,5	28,9	21,9	23,6	**28,8**	**17,2**	15,3	69	**47**	90	W	13	N	5	C	0	N	22	6,7	8	1	1	0		**10,3**	**95**	0	0,0	2,5	⌓ np
27	1015,6	1013,1	1015,2	23,0	27,0	23,1	23,6	27,9	19,2	15,3	79	68	87	N	4	E	4	NE	3	N	19	4,1	8	0	1	0		10,2	94	0	0,0	3,6	⌓ na; np
28	1018,9	1016,9	1019,4	22,0	28,0	22,1	24,0	28,5	19,4	15,3	**96**	58	92	S	3	C	0	S	7	S	24	3,9	8	9	3	2		9,4	87	0	0,1	2,3	⌓ na
29	1020,9	1018,3	1019,6	23,1	25,5	21,0	23,2	26,1	20,2	19,1	82	60	85	S	5	S	13	S	8	S	23	9,4	8	9	7	0		7,8	72	0	0,0	3,1	∞ a,p
30	1018,5	1015,2	1016,6	22,1	26,9	21,0	22,3	27,2	17,4	14,0	81	53	91	C	0	C	0	C	0	E	8	0,5	8	1	2	0		9,9	92	0	0,0	3,1	⌓ np
31	1015,8	1012,3	1013,4	23,5	25,5	23,0	22,3	26,5	18,1	13,9	50	65	83	NW	8	NE	10	NE	3	NE	15	5,5	8	10	7	2		9,3	86	0	0,1	2,3	⌓ na; ∞ p
Mês	1017,5	1014,9	1016,8	23,1	25,8	21,7	23,5	27,8	19,2	16,5	81	64	84		5,7		9,0		4,5		—	5,9	—	5	5	2		257,2	76	—	66,8	91,4	

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. máx. (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	1013,3	1010,8	1011,7	24,9	26,0	23,0	**24,2**	27,5	20,8	18,7	80	69	89	N	12	NE	17	N	15	N	22	12,3	8	3	1	1	⌒ 1	9,3	86	0	0,0	3,5	∞ p; ⌒ n
2	1015,9	1014,0	1016,5	23,5	21,1	20,5	22,6	27,1	18,2	16,0	74	84	86	S	8	S	6	SW	7	S	22	8,3	8	10	10	1	⌒ 1	3,8	36	0	0,0	3,9	⌒ na; ⌒ ☂ p; ⌒ n
3	1017,6	1015,7	1017,1	19,1	19,5	18,4	22,0	26,0	18,0	15,0	93	**97**	96	S	5	C	0	C	0	NE	29	5,4	6	10	⌒ 10	⌒ 10		3,8	36	1	1,2	3,8	⌒ ☂ a,p; ⌓ n
4	1017,1	1013,9	1016,0	22,0	27,2	20,2	21,6	27,5	16,2	14,1	82	49	85	C	0	N	9	NE	1	N	12	3,3	8	1	1	0		10,0	93	1	8,7	**1,1**	⌓ n,a
5	1014,5	1009,4	1010,1	24,0	25,5	23,0	23,0	27,4	18,5	15,4	84	79	93	N	14	N	22	N	16	NE	30	15,0	8	1	2	1		9,7	91	0	0,0	4,7	∞ p
6	1008,6	1009,3	1013,6	25,5	23,8	18,8	22,6	26,9	18,4	17,6	79	**44**	71	N	37	SW	27	W	21	N	**66**	**25,8**	8	4	0	0		9,3	87	1	13,9	3,5	⌒ na; ⌒ ⌓ a
7	1018,9	1017,4	1019,3	21,0	23,9	19,6	21,2	26,3	16,2	14,2	69	57	83	W	9	SW	10	SW	5	SW	28	10,9	8	1	4	0		8,9	83	0	0,0	5,4	∞ p
8	1018,9	1014,4	1015,6	21,6	25,4	21,3	22,0	27,1	16,9	14,5	80	56	82	C	0	NE	6	NE	10	NE	15	3,4	8	1	1	0		9,8	92	0	0,0	2,8	∞ a
9	1015,7	1010,8	**1011,7**	22,5	25,5	21,3	22,4	27,0	17,9	15,8	75	75	88	N	15	NE	21	N	17	NE	26	15,5	8	0	1	0		9,8	92	0	0,0	3,7	∞ p
10	1009,8	**1004,4**	1004,5	23,8	26,3	22,8	24,0	28,4	19,7	18,2	80	79	83	NE	18	NE	26	NE	22	N	37	21,5	8	5	0	0		8,8	82	0	0,0	3,3	∞ a,p
11	1007,7	1005,7	1010,6	25,5	28,4	20,2	24,1	**29,5**	18,7	19,2	75	51	64	NW	10	C	0	S	7	NW	23	9,1	8	3	1	0		8,3	78	0	0,0	3,7	
12	1015,2	1014,4	1016,9	20,5	23,6	20,1	22,1	25,6	18,6	14,3	79	49	75	SW	11	S	9	SW	21	SW	27	9,6	8	1	10	10		5,4	50	0	0,0	4,4	∞ a
13	1019,6	1018,3	1019,6	20,5	24,4	21,1	21,6	25,3	17,8	16,1	76	59	78	S	10	S	19	S	12	S	23	13,5	8	3	5	6		6,2	58	0	0,0	4,8	∞ a,p
14	1021,9	1020,3	1021,8	23,0	23,0	19,3	21,6	24,1	19,2	18,9	59	59	76	S	24	S	23	S	15	S	33	18,5	8	5	3	1		6,7	63	0	0,0	4,7	☂ n,a
15	1022,2	1020,9	1021,7	19,8	21,0	18,0	20,2	24,0	16,5	14,2	69	67	96	SW	13	S	20	SW	8	S	29	13,4	8	9	10	10		5,4	50	0	0,0	**5,1**	☂ ⌒ p; ☂ n
16	1022,1	1019,5	1021,5	19,5	24,5	19,6	20,8	24,9	16,8	15,1	93	59	89	SW	15	E	8	S	2	SW	22	7,7	8	8	1	1		5,6	52	1	**14,5**	3,0	☂ n,a
17	1022,0	1019,5	1021,8	20,2	24,3	19,1	20,8	25,7	**16,0**	14,3	84	57	87	SW	3	SE	11	C	0	SE	16	3,4	8	0	2	0		9,8	92	1	1,5	1,9	⌓ na
18	1022,0	1018,4	1019,9	20,5	25,0	20,0	21,0	25,8	16,1	14,0	77	62	91	S	3	SE	8	C	0	SE	16	3,7	8	1	6	2		9,4	88	0	0,0	3,1	⌓ na
19	1019,9	1016,6	1018,0	20,0	25,6	21,3	22,4	27,5	17,4	16,3	95	74	86	S	5	E	8	C	0	E	13	**2,1**	8	10	7	1		5,6	53	1	0,5	2,2	⌓ n; ☂ a; ∞ p; ⌓ n
20	1020,2	1018,2	1021,5	22,0	25,0	20,1	23,0	27,4	18,6	15,3	94	68	86	C	0	NE	9	C	0	N	19	2,3	8	9	10	1		3,0	28	0	0,1	2,0	⌓ na
21	1024,0	1021,7	1023,5	21,9	24,5	20,1	22,0	26,4	17,7	15,6	82	63	88	C	0	S	3	C	0	SW	19	2,2	8	9	10	2		7,0	66	0	0,0	3,3	⌓ na
22	1024,6	1021,0	1022,0	20,9	24,5	20,2	22,2	26,5	17,8	16,4	88	64	88	SW	6	SE	13	C	0	SE	20	4,2	8	1	2	3		9,6	90	0	0,0	2,1	⌓ na
23	1021,4	1017,3	1019,0	20,5	25,6	21,0	23,0	28,6	17,4	15,3	86	58	82	C	0	E	9	C	0	NE	14	2,4	8	0	1	0		10,0	93	0	0,0	2,5	⌓ na; ∞ p
24	1020,1	1019,1	1022,3	23,0	25,5	21,0	22,2	27,9	16,5	17,5	76	60	86	C	0	SE	8	SW	4	N	18	4,5	8	0	1	0		10,0	93	0	0,0	2,7	⌓ na; ∞ p
25	1024,1	1022,8	1024,3	22,5	22,5	21,5	21,6	24,5	18,7	15,1	73	78	79	SE	19	S	20	S	12	S	40	10,4	8	10	10	☂ 3		**1,5**	**14**	0	0,0	3,1	☂ ∞ n
26	**1025,3**	1022,8	1023,4	20,1	24,0	21,5	21,6	25,3	18,0	14,5	90	68	78	E	7	SE	13	SE	8	S	24	5,8	8	10	3	0		5,6	52	0	1,6	3,1	☂ a
27	1022,3	1018,9	1020,4	23,9	26,4	20,1	23,2	27,0	19,4	15,5	69	52	83	SE	11	SE	3	C	0	SE	19	3,2	8	10	2	0		6,7	63	0	0,0	1,5	
28	1019,9	1017,2	1018,9	19,8	26,0	20,0	21,5	26,5	16,5	**11,8**	89	51	73	SW	2	SE	8	SE	1	SE	17	2,5	8	1	3	0		9,9	93	0	0,1	2,9	⌓ na
29	1020,1	1017,9	1020,3	20,5	25,4	19,9	21,6	26,5	16,6	12,7	81	45	80	S	5	S	11	S	3	S	19	4,6	8	1	1	0		10,0	93	0	0,0	2,9	⌓ na
30	1020,8	1017,4	1018,9	19,3	25,0	19,6	21,0	26,0	16,1	14,1	90	57	87	SW	3	SE	6	C	0	SE	14	2,2	8	7	5	0		9,0	84	0	0,0	3,1	⌓ na
31																																			
Mês	1018,8	1016,3	1018,1	21,7	24,6	20,4	22,1	26,5	17,7	15,5	81	63	83		8,8		118		6,9		—	8,2	—	4	4	2		227,9	71	—	42,4	95,8	

Julho VII

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_d = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosferica 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	1018,7	1016,3	1019,0	20,2	26,2	19,7	20,8	26,9	14,7	11,0	80	55	86	C	0	NE	9	C	0	S	27	2,7	8	0		1		0		10,0	93	0	0,1	2,3	⌓ na
2	1022,1	1019,7	1020,6	20,8	24,0	19,6	21,0	24,6	17,4	14,2	88	60	89	S	10	SE	11	C	0	S	29	9,0	8	10		3		10		3,0	28	1	2,6	2,5	▽̇ a; ∞ a.p
3	1020,6	1016,9	1018,6	20,9	23,6	20,0	21,6	25,5	17,6	16,8	89	70	**91**	SW	1	SE	6	C	0	SE	11	1,8	8	4		3		0		7,2	67	0	0,0	2,4	⌓ na
4	1018,8	1018,4	1021,2	20,4	23,1	19,4	21,5	25,0	18,0	14,4	**91**	66	77	S	8	S	15	S	10	S	34	7,9	8	2		9		1		6,3	59	0	0,0	2,0	⌓ na
5	1023,0	1021,0	1023,5	20,9	23,3	18,4	21,0	25,1	17,0	15,0	75	54	78	SW	15	S	17	SW	8	S	28	11,1	8	2		2		0		9,9	93	0	0,0	4,0	▽̇ a
6	1024,0	1021,5	1022,5	19,7	22,2	19,1	20,0	24,2	15,8	13,1	76	62	80	S	4	S	17	S	1	SW	31	7,2	8	1		5		0		8,2	77	0	0,0	4,9	
7	1021,1	1016,6	1017,5	20,6	24,3	19,0	20,8	26,5	15,0	13,4	80	58	90	W	10	NE	4	C	0	W	14	2,9	8	2		1		0		9,4	88	0	0,0	2,7	⌓ na
8	1018,3	1017,8	1023,0	21,0	25,7	19,5	21,4	26,4	16,5	11,0	74	38	74	N	8	W	13	S	26	S	53	11,9	8	0		0		9		10,1	94	0	0,0	2,7	⌓ na; ∞▽̇ p; ▽̇ n
9	1027,8	1027,2	1027,8	18,2	18,8	17,0	19,6	23,2	16,0	14,3	80	65	70	SW	22	S	26	SW	13	SW	**45**	18,4	8	9	▽̇	9		2		4,9	46	1	**11,0**	5,2	▽̇ a.p.n
10	1027,7	1025,8	1027,3	18,9	20,0	18,0	18,1	21,2	15,0	13,8	76	77	90	S	21	SW	14	S	3	S	39	13,0	8	7		7		3		6,2	58	1	10,4	3,8	▽̇ n.a.p.n
11	1026,8	1024,4	1024,8	22,7	23,2	18,1	19,8	23,6	16,0	13,9	53	51	88	SW	4	SE	15	S	2	SE	29	7,4	8	5		3		1		9,0	84	1	3,6	2,5	▽̇ n.a.np
12	1022,8	1018,5	1019,2	19,7	24,0	17,6	20,3	24,6	16,0	14,3	84	53	80	SW	5	E	4	C	0	S	11	2,8	8	5		4		0		7,1	66	1	0,7	4,0	▽̇ na
13	1018,0	1014,8	1016,9	22,0	24,1	21,1	21,1	26,8	15,4	11,8	67	53	75	C	0	NE	6	C	0	NW	9	**1,8**	8	9		9		10		7,6	70	0	0,0	2,6	
14	1020,1	1019,0	1021,0	18,6	21,7	18,5	19,1	23,0	15,2	13,5	81	58	80	S	2	SW	22	SW	18	SW	37	12,1	8	4		3		10		7,2	67	0	0,0	4,4	∞ a.p
15	1020,7	1019,1	1019,7	17,5	18,0	16,4	18,4	21,3	15,4	14,5	88	84	83	W	22	W	35	W	31	N	43	22,0	8	10		10		5		**1,9**	**18**	0	0,0	3,4	⌓ na
16	1017,9	1015,2	1017,2	15,7	21,5	19,0	17,0	21,8	**12,1**	10,5	82	69	74	W	8	SW	15	SW	24	SW	**54**	17,2	8	10		7		1		7,7	71	0	0,0	**1,7**	⟨⌓ na; ▽̇ p
17	1018,2	1016,4	1018,8	19,5	21,3	17,0	18,6	21,6	15,5	13,5	72	59	86	SW	16	SW	31	SW	20	SW	46	**23,0**	8	1		6		1		7,8	91	0	0,0	3,9	∞ p
18	1020,0	1018,4	1020,0	20,0	21,5	17,8	18,8	22,0	15,6	13,3	64	56	77	SW	19	SW	24	SW	14	SW	39	16,8	8	4		2		4		9,8	91	0	0,0	5,0	
19	1020,1	1018,0	1019,3	20,5	24,8	19,8	21,0	25,7	16,4	14,9	83	59	85	SW	7	SE	10	SW	1	W	22	7,9	8	2		6		2		10,2	94	0	0,0	4,2	⌓ na; ▽̇ p
20	1017,0	**1011,6**	1012,2	20,0	24,4	20,2	21,0	25,7	16,3	15,2	87	58	85	C	0	NE	11	C	0	N	16	4,7	8	2		3		1		10,3	95	0	0,4	2,7	⌓ na
21	1016,4	1016,2	1019,4	20,0	22,2	19,8	20,4	24,0	16,8	14,8	86	68	74	SW	15	S	24	S	19	SW	40	15,6	8	2		9		10		9,6	89	0	0,0	2,6	⌓ na; ∞ p; ▽̇ n
22	1023,6	1021,7	1022,5	19,5	21,0	16,6	19,0	21,9	16,2	14,8	59	53	78	SW	22	SW	25	W	6	SW	41	19,0	8	1		3		7		10,0	92	1	9,2	4,8	
23	1022,6	1018,7	1019,8	18,2	23,6	17,2	19,4	24,5	14,3	11,4	66	41	80	SW	10	C	0	C	0	SW	19	5,5	8	1		1		0		10,5	**96**	0	0,0	5,2	
24	1018,3	1012,6	1014,6	19,0	26,7	20,0	20,7	**27,0**	14,4	**9,8**	67	**33**	73	N	22	N	14	N	14	NE	27	13,3	8	0		0		0		10,5	**96**	0	0,0	3,8	
25	1019,4	1020,7	1024,9	21,2	24,0	20,7	21,4	25,5	17,3	14,9	77	60	77	NW	13	S	29	S	18	S	36	18,3	7	1		7		1		9,7	89	0	0,0	4,0	⌓ na; ∞ a.p
26	**1028,0**	1026,5	1028,0	20,6	22,7	19,2	20,3	23,3	17,3	16,2	65	52	79	SW	9	S	20	SW	2	S	29	12,6	8	6		3		6		6,5	60	1	3,5	**5,3**	▽̇ n.a.np
27	**1028,0**	1025,4	1026,9	19,5	22,6	18,6	20,2	24,1	16,4	14,8	87	54	77	SW	3	S	17	SW	4	SW	27	7,2	8	5		7		2		8,6	79	1	0,7	3,4	▽̇ n.a
28	1026,1	1024,0	1025,1	20,0	23,7	18,8	20,4	24,5	16,3	14,0	81	48	79	S	4	SE	9	S	2	SE	25	6,6	8	5		3		0		9,0	82	1	2,3	3,7	▽̇ na
29	1024,7	1020,8	1021,7	18,6	23,2	19,2	20,2	25,0	15,5	13,4	84	65	88	SW	2	SW	4	C	0	SE	11	2,1	8	7		6		0		5,3	48	0	0,0	4,0	⌓ na; ▽̇ np
30	1021,6	1018,3	1018,4	21,4	24,7	21,6	21,5	26,0	17,0	14,8	81	69	77	C	0	NE	14	NE	6	NE	19	4,5	8	4		3		0		9,8	89	1	0,8	2,0	⌓ na
31	1018,4	1012,8	1015,3	22,5	25,0	22,1	**22,2**	26,2	18,3	16,0	77	57	71	N	12	NE	19	NE	14	N	29	12,6	8	0		1		0		**10,8**	**96**	0	0,0	3,4	⌓ na
Mês	1021,6	1019,2	1020,9	20,0	23,1	19,0	20,2	24,4	16,0	13,8	77	58	80		9,5		15,5		8,3	—		10,3	—	4		4		3		255,9	76	—	45,3	109,1	

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	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	N 15 h	w	N 21 h	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1020,8	1018,5	1021,8	20,5	25,2	21,4	22,0	26,6	17,5	15,8	80	59	76	W	17	S	15	SE	8	W	27	9,0	8	4		3		0		8,6	78	0	0,0	4,6	⌓ na; ∞ p
2	1024,1	1021,7	1024,2	23,2	24,4	19,8	22,0	26,5	17,6	13,4	63	54	80	C	0	S	16	S	3	S	24	6,5	7	8		1		0		9,6	87	0	0,0	3,1	⌓ na; ∞ p
3	1025,7	1023,3	1025,0	23,2	23,7	18,6	20,9	24,5	17,3	15,7	58	54	72	S	15	S	17	SE	6	SE	26	9,6	8	3		2		1		9,3	84	0	0,0	5,0	⌓ na
4	1024,8	1022,0	1023,2	19,7	23,7	19,7	20,8	25,5	16,0	13,3	84	57	75	SW	7	SW	14	C	0	SE	22	5,6	8	2		3		1		9,3	84	0	0,0	3,7	⌓ n; ▽̇ a
5	1022,3	1019,6	1020,7	23,5	23,0	18,8	21,6	25,9	17,2	15,1	62	59	75	C	0	SE	9	SE	3	S	21	5,3	8	8		3		0		8,8	79	0	0,4	3,7	▽̇ na
6	1020,2	1016,6	1019,1	20,3	24,6	21,0	20,8	25,7	16,0	12,0	84	55	80	C	0	NE	14	NE	5	NE	19	4,0	8	1		1		0		**10,6**	**95**	0	0,0	4,3	⌓ na
7	1022,6	1021,9	1024,3	21,5	21,1	18,6	21,3	25,6	17,0	13,3	78	82	89	C	0	S	24	S	7	S	33	9,4	8	2		9		9		4,8	43	0	0,0	4,5	∞▽̇ p; ▽̇ n
8	1026,2	1024,0	1024,3	21,4	22,6	17,8	20,2	23,4	17,1	15,6	61	58	71	SE	17	SE	9	C	0	S	25	7,7	8	9		9		0		6,6	59	1	3,6	2,8	▽̇ a
9	1024,5	1021,5	1023,2	20,3	23,0	18,8	19,4	23,9	15,0	12,0	77	58	81	C	0	NE	14	C	0	NE	19	3,6	8	3		2		0		10,1	91	1	0,8	3,4	⌓ na
10	1024,1	1022,2	1024,6	23,0	24,4	17,8	20,3	25,1	15,5	12,3	60	56	80	NE	8	NE	6	C	0	N	18	3,5	8	3		1		0		**10,6**	**95**	0	0,0	3,5	⌓ na
11	1028,0	1025,6	1026,2	21,0	22,5	18,6	20,1	23,7	16,5	12,0	65	57	75	SE	5	SE	14	C	0	SE	21	7,7	8	10		5		4		6,3	56	0	0,0	5,1	▽̇ a
12	1026,0	1021,3	1022,2	23,5	23,5	18,7	20,9	25,4	16,4	12,2	57	57	80	E	11	SE	11	C	0	SE	20	4,4	8	3		4		1		9,8	88	0	0,0	3,8	⌓ na
13	1020,7	1017,0	1019,3	24,0	24,0	18,6	20,6	25,2	16,1	12,5	60	59	85	NE	4	NE	12	C	0	NE	19	4,8	8	2		1		0		10,5	94	0	0,0	4,1	⌓ na
14	1022,0	1020,7	1024,1	21,0	25,3	19,7	20,8	26,1	15,5	11,2	85	60	88	C	0	SE	13	C	0	SW	38	4,4	8	10		3		1		9,1	81	0	0,2	3,2	⌓ na
15	1025,4	1022,4	1023,6	21,7	24,2	19,5	21,6	25,3	17,8	15,4	86	64	87	C	0	SE	10	C	0	E	19	4,4	8	7		6		0		7,8	70	0	0,0	2,8	∞ a; ▽̇ p
16	1021,8	1017,0	1018,3	21,6	25,6	19,2	22,0	26,6	17,5	15,0	86	**53**	90	C	0	S	9	C	0	SE	18	3,8	8	4		1		0		10,4	93	0	0,0	2,5	▽̇ na
17	1014,9	**1007,7**	1009,9	21,5	24,5	21,8	21,8	**26,8**	16,8	13,9	80	71	82	N	27	NE	22	N	13	NE	40	15,6	8	1		0		0		10,2	90	0	0,0	3,1	⌓ na
18	1018,1	1016,9	1019,9	20,6	21,5	18,8	20,5	23,6	17,4	18,0	70	58	75	S	18	S	14	S	6	S	**41**	**17,4**	8	10		10		3		**0,0**	**0**	0	0,0	5,0	∞ a
19	1024,5	1024,5	1027,4	20,5	18,5	16,5	18,6	21,3	16,0	14,0	65	79	88	S	25	S	17	S	30	SW	39	**17,4**	7	4		10	▽̇	10		4,4	39	0	0,0	4,5	▽̇ a.p.n
20	**1028,1**	1026,5	1027,1	17,5	17,1	16,1	17,6	20,7	**14,4**	13,2	83	81	76	SW	8	SW	26	S	7	SE	35	12,1	8	9		10		1		6,7	59	1	**12,6**	2,5	▽̇ n.a.p
21	1027,2	1023,8	1025,2	19,0	21,2	17,1	18,6	22,4	14,9	11,8	72	65	86	S	10	SE	11	S	4	S	22	8,0	8	9		9		4		6,2	54	1	3,4	2,9	▽̇ a.p.n
22	1025,1	1021,7	1023,3	20,2	21,5	18,0	18,9	22,4	15,4	**10,9**	66	56	84	SE	10	S	14	SW	7	SE	27	7,4	8	6		5		9		8,7	76	1	1,7	3,2	▽̇ a
23	1022,9	1020,9	1022,4	20,1	22,3	19,0	19,2	22,5	16,0	13,3	80	68	85	SW	5	SE	15	C	0	SE	22	6,5	8	10		10		3		2,8	24	1	0,0	3,4	▽̇ a; ∞ p
24	1022,8	1020,9	1022,2	22,3	22,8	21,0	21,2	24,5	18,0	15,0	57	67	73	SE	20	SE	20	SE	10	SE	29	13,3	8	5		7		6		8,4	74	0	0,0	4,1	▽̇ ∞a; ∞ p
25	1023,4	1021,1	1022,5	23,4	23,9	18,8	21,6	24,7	18,5	15,7	68	57	79	SE	15	E	16	SE	2	SE	26	8,6	8	9		4		0		8,4	73	0	0,0	**5,3**	▽̇∞ a; ∞ p
26	1023,2	1019,5	1020,5	23,7	23,8	21,3	21,4	25,5	17,4	13,3	62	65	89	E	12	SE	13	SE	1	E	20	5,4	8	5		5		7		9,8	85	0	0,0	4,6	∞ p
27	1020,1	1016,4	1018,4	24,1	24,5	20,5	21,8	25,6	18,0	15,7	71	70	**93**	E	6	NE	11	C	0	NE	20	4,9	8	6		3		1		9,8	85	0	0,0	3,5	⌓ np
28	1019,4	1017,5	1019,9	21,0	23,6	20,1	21,8	25,9	17,8	14,7	**93**	70	90	C	0	E	8	C	0	NE	18	2,8	8	3		8		2		6,2	54	0	0,1	3,3	⌓ n; ≡ n.a; ∞⟨ p
29	1022,1	1019,2	1021,4	22,0	24,5	19,6	21,7	26,3	17,1	14,8	86	64	91	S	3	SE	14	C	0	SE	24	3,1	8	5		3		2		8,9	77	0	0,0	**2,1**	⌓ na; ∞ p
30	1022,8	1019,8	1021,0	20,6	25,2	20,0	**22,4**	26,7	18,2	15,7	90	60	85	SW	1	E	8	C	0	E	13	**1,6**	8	10		3		8		6,1	52	0	0,0	2,9	∞ a
31	1020,1	1016,4	1018,5	23,7	25,4	21,8	21,8	26,5	17,0	12,9	77	60	91	C	0	NE	13	NE	5	NE	19	4,8	8	1		1		0		10,5	90	0	0,0	2,4	⌓ na
Mês	1023,0	1020,3	1022,0	21,6	23,3	19,2	20,8	24,8	16,7	13,8	73	62	82		7,9		13,8		3,8	—		7,2	—	6		4		2		249,3	71	—	22,8	112,9	

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_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	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	1020,8	1018,7	1021,0	23,0	25,9	21,1	23,2	26,5	17,9	14,8	83	63	**93**	C	0	SE	15	C	0	SF	20	3,2	8	0	2	0		9,1	78	0	0,0	3,4	⛰ n; ≡ a; ∞ p
2	1023,1	1019,6	1019,8	23,8	25,0	21,0	22,4	27,0	17,8	15,8	72	64	84	C	0	E	10	C	0	E	16	2,9	8	3	3	1		10,6	91	0	0,0	2,6	⛰ ≡ na
3	1019,1	1014,7	1016,3	24,0	24,5	22,3	22,2	25,7	18,6	16,0	68	68	82	NE	15	NE	20	NE	12	NE	28	11,8	8	4	1	1		10,8	93	0	0,0	4,2	
4	1017,7	1015,0	1016,6	24,5	25,2	22,4	23,4	26,2	20,5	18,1	74	72	82	N	11	NE	18	NE	11	NE	27	11,9	8	2	0	1		10,5	90	0	0,0	4,2	∞ p
5	1021,9	1019,2	1022,9	22,4	26,0	22,1	23,5	28,0	19,0	16,3	88	69	78	S	18	S	10	SE	7	S	33	5,7	8	5	1	10 cl		8,5	73	0	0,0	3,0	∞ p
6	1025,2	1024,4	1026,2	22,7	23,5	20,6	22,4	24,2	20,5	18,0	83	54	65	S	19	S	26	S	18	S	40	16,1	7	9	7	5		**5,3**	**45**	1	0,6	3,4	⛱ a
7	1025,0	1022,6	1023,5	21,7	23,0	18,4	20,8	24,1	17,6	17,4	51	47	63	S	20	SE	13	SE	8	S	29	11,0	8	10 cl	4	2		6,8	58	0	0,2	2,0	∞ p
8	1023,4	1020,6	1022,5	21,6	23,2	17,6	20,0	23,6	16,5	13,4	57	46	68	SW	1	E	8	C	0	SE	17	3,4	8	9	1	1		8,5	72	0	0,0	**6,1**	
9	1025,3	1024,3	1026,0	22,9	23,0	17,8	19,4	24,2	14,6	**10,4**	53	49	69	SE	9	SE	15	SE	3	SE	24	6,4	8	3	3	1		10,6	73	0	0,0	4,4	⛰ na
10	**1026,7**	1024,0	1024,8	23,6	23,8	19,2	20,8	25,5	16,0	12,0	57	54	77	SE	10	SE	13	SE	5	SE	25	7,2	8	6	7	7		8,9	75	0	0,0	5,1	⛰ na
11	1023,6	1020,1	1021,8	23,0	24,5	19,1	20,8	25,7	16,6	12,4	59	47	79	SE	12	SE	19	S	5	SE	29	8,1	8	3	2	1		11,0	93	0	0,2	4,6	⛰ na
12	1021,1	1018,0	1019,0	22,2	21,5	20,6	21,0	24,5	17,4	15,4	81	90	91	C	0	C	0	C	0	E	22	3,9	8	5	9	8		5,9	50	0	0,4	4,7	⛰ n; ⛱ a,p
13	1020,0	1017,2	1019,9	24,9	25,0	20,1	22,9	26,5	19,3	16,5	70	68	91	E	6	E	7	C	0	SE	16	3,9	8	8	2	1		10,4	87	1	**14,2**	**1,8**	⛰ n; ⛱ a
14	1021,8	1018,3	1019,8	24,5	25,0	19,8	21,6	26,0	17,1	14,3	65	57	83	E	3	SE	13	C	0	F	18	3,3	8	1	1	1		11,0	92	0	0,0	3,2	⛰ na
15	1017,9	1013,7	1015,2	22,8	24,8	19,0	21,7	26,6	16,8	13,5	67	55	81	C	0	SE	10	C	0	SE	20	**2,1**	8	3	1	0		11,2	**94**	0	0,0	3,7	⛰ na
16	1015,8	1013,8	1016,4	23,0	25,0	19,7	21,5	27,8	15,2	11,4	71	65	86	N	11	SE	13	C	0	SE	28	4,4	8	0	1	1		11,1	92	0	0,0	3,5	⛰ na
17	1019,3	1017,2	1018,8	24,0	25,0	19,8	21,6	26,7	16,5	13,3	63	55	85	SE	6	E	5	C	0	E	16	2,9	8	7	2	1		11,1	92	0	0,0	3,3	⛰ na
18	1021,6	1019,5	1020,4	23,6	23,5	20,0	22,0	25,3	18,6	14,8	70	64	73	E	10	SE	12	C	0	SE	19	4,4	8	9	8	1		9,2	77	0	0,0	4,1	⛰ na
19	1020,8	1017,4	1018,3	24,0	24,5	19,4	21,4	25,2	17,6	14,0	53	47	72	SE	10	E	9	C	0	SE	22	4,5	8	4	1	3		10,3	86	0	0,0	4,7	
20	1020,1	1018,4	1020,9	24,9	24,5	20,6	21,6	26,0	17,1	12,3	47	58	80	E	11	S	20	SE	3	SE	28	7,9	8	1	7	2		10,8	90	0	0,0	5,1	
21	1020,8	1016,3	1017,5	24,0	25,6	21,2	22,6	27,1	18,0	16,7	68	59	**81**	SE	8	SE	5	C	0	SE	17	4,8	8	9	2	0		6,4	53	0	0,0	4,9	∞ a,p
22	1016,4	1014,8	1017,7	24,8	27,0	22,0	**24,2**	**29,1**	19,4	16,7	70	68	78	N	11	NE	13	S	26	SW	38	12,6	8	0	5	10		9,6	79	0	0,0	4,4	∞ ⛶ p
23	1021,8	1019,6	1021,6	18,5	20,7	16,8	19,7	23,0	16,4	15,6	78	60	75	S	25	S	36	SW	17	S	**64**	**28,0**	8	10 cl	8	1		7,3	60	0	0,2	5,1	⛱ n,a,p; ∞ p
24	1019,8	1015,0	1017,2	20,4	23,2	17,2	19,0	24,4	13,6	11,8	56	**45**	80	W	22	SW	17	S	8	SW	38	16,1	8	2	8	0		10,2	84	0	0,0	5,6	
25	1016,0	1011,8	1014,8	21,7	25,0	20,5	19,4	26,1	**12,7**	11,4	61	59	83	C	0	NE	14	C	0	NE	23	4,0	8	0	0	0		11,1	83	0	0,0	5,5	
26	1017,3	1015,0	1014,8	22,6	24,3	20,0	22,1	26,3	18,0	15,5	71	58	78	S	6	E	9	C	0	SE	20	4,0	8	8	6	5		8,2	67	0	0,0	4,1	∞ a
27	1015,7	**1011,0**	1012,6	24,6	25,0	22,1	22,1	26,2	18,0	16,0	61	61	77	NE	11	NE	17	NE	11	NE	25	10,0	8	4	1	0		**11,4**	93	0	0,0	4,4	
28	1015,8	1013,1	1014,5	24,7	25,0	22,0	22,6	26,3	19,0	15,7	61	60	74	NE	10	NE	19	NE	8	NE	27	9,4	8	3	3	0		11,2	92	0	0,0	5,0	
29	1017,2	1013,3	1014,7	25,2	25,7	22,2	23,8	26,7	20,8	18,3	59	62	78	NE	16	NE	21	N	18	NE	30	14,4	8	5	1	0		10,0	82	0	0,0	4,0	
30	1017,9	1014,1	1014,7	22,4	26,0	21,4	23,8	**29,1**	18,4	14,9	86	66	87	SW	20	SE	14	C	0	SW	30	5,3	8	3	7	2		10,9	89	0	0,0	5,1	⛰ na
31																																			
Mês	1020,3	1017,4	1019,0	23,0	24,5	20,2	21,8	26,0	17,5	14,8	67	60	79		10,0		14,0		5,3		—	7,8	—	4	3	2		287,9	80	—	15,4	125,2	

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	1012,4	1008,1	1010,0	25,9	27,1	23,8	23,9	28,2	19,6	17,5	76	71	88	N	14	NE	25	NE	22	NE	35	15,2	8	5	3	2		11,0	89	0	0,0	6,2	⛰ na; ∞ a,p
2	1014,1	1012,2	1016,1	26,7	27,4	22,6	26,4	**31,7**	21,2	19,1	72	66	91	W	1	SE	14	S	12	N	29	9,8	7	4	10	10		8,8	72	0	0,0	3,7	∞ a,p; ⛱ n
3	1017,6	1014,2	1014,8	23,0	26,1	23,1	24,4	28,0	20,7	20,3	91	74	86	S	12	E	9	E	1	S	22	7,1	8	10	10	1		3,1	25	1	1,5	6,8	⛱ ∞ a
4	1013,3	1007,9	1008,9	25,9	26,3	23,8	25,0	28,1	22,0	20,4	75	76	82	NE	21	NE	34	N	20	NE	**56**	**20,8**	7	6	0	0		10,2	82	0	0,0	3,7	
5	1011,8	1008,1	1011,1	27,0	24,9	23,2	25,6	30,1	21,0	18,1	69	77	86	NE	5	S	15	SE	5	SW	32	7,0	7	5	10	10		5,6	45	0	0,0	5,1	∞ a
6	1013,4	1010,4	1013,0	26,5	23,0	22,0	24,6	26,7	22,6	22,3	76	91	91	SE	2	SE	18	SE	16	SE	35	10,1	6	10	10	10		**0,6**	**5**	0	0,2	2,9	⛱ ∞ na; ∞ a,p; ⛱ n
7	1010,3	**1005,7**	1006,5	24,3	27,0	24,1	24,2	27,7	20,6	19,5	90	74	93	E	7	N	16	NE	12	N	28	11,0	6	10	4	0		5,4	44	1	1,6	1,9	⛱ na
8	1012,4	1013,4	1016,7	24,5	24,7	20,6	23,2	25,7	20,6	19,0	75	51	69	S	24	S	24	SW	7	S	38	17,2	8	9	4	0		10,9	88	0	0,0	3,1	∞ a
9	1019,6	1016,4	1018,7	24,0	25,5	19,8	22,8	27,0	18,5	16,2	60	52	71	SW	8	SE	18	C	0	SE	26	7,2	8	3	5	4		11,2	90	0	0,0	5,2	
10	1020,2	1017,2	1018,4	25,0	24,7	19,8	22,6	27,4	17,8	**12,8**	50	53	71	C	0	SE	21	C	0	SE	29	6,2	8	2	3	0		11,3	90	0	0,0	5,4	⛰ na
11	1019,5	1016,1	1016,9	24,9	25,9	21,0	22,4	27,2	17,6	13,5	70	58	75	C	0	E	10	C	0	E	19	**3,3**	8	10	3	0		8,3	66	0	0,0	4,1	⛰ na
12	1017,6	1015,5	1018,1	24,8	27,3	22,8	22,9	27,8	18,0	13,5	71	55	73	N	10	NE	9	C	0	E	23	4,1	8	9	9	10		9,5	76	0	0,0	5,1	⛰ na
13	1020,0	1016,8	1017,6	23,7	26,3	22,0	22,9	27,8	18,0	18,6	80	68	82	S	3	C	0	C	0	S	16	3,7	8	10	10	10		1,0	8	0	0,0	3,6	∞ ⛱ a
14	1017,8	1013,9	1015,7	25,5	24,7	22,8	23,2	27,5	18,9	15,0	70	63	75	C	0	SE	14	SE	3	SE	20	4,3	8	5	10	10		6,9	55	0	0,0	2,4	∞ a
15	1018,1	1015,5	1018,1	25,9	26,6	21,1	24,7	28,1	21,3	20,3	63	54	79	S	3	S	18	S	5	SE	27	5,4	8	9	2	1		9,2	73	0	0,0	4,0	
16	1019,5	1016,3	1017,7	24,5	26,3	22,4	23,2	27,7	18,7	16,4	64	55	79	SW	7	SE	20	S	8	S	30	10,0	8	7	5	1		11,4	90	0	0,0	4,5	⛱ a
17	1017,3	1013,8	1016,1	26,3	26,7	21,8	24,4	29,0	19,8	18,1	61	58	82	SE	6	SE	14	C	0	SE	21	5,0	8	6	1	2		11,3	89	0	0,0	4,8	∞ a
18	1015,6	1013,2	1014,9	26,8	27,7	23,0	24,2	28,8	19,5	16,4	63	59	81	NE	8	E	11	C	0	NE	20	4,4	8	5	3	1		**11,9**	**94**	0	0,0	4,3	⛰ na; ∞ p
19	1017,8	1015,3	1015,7	26,4	26,8	22,6	23,7	29,3	18,1	18,1	66	62	84	SE	5	SE	12	C	0	SE	20	3,7	8	8	7	1		9,7	76	0	0,0	4,9	⛰ na
20	1017,6	1014,3	1015,7	26,7	27,0	23,0	24,4	28,7	20,2	17,2	66	64	83	SE	3	SE	17	E	1	SE	25	5,1	8	8	6	6		10,8	84	0	0,0	3,9	⛰ na
21	1015,7	1011,0	1012,0	26,1	27,6	24,2	24,8	29,4	20,1	17,5	69	62	77	NW	2	NE	14	NE	6	NE	22	5,3	8	2	1	1		11,6	91	0	0,0	3,4	⛰ na; ∞ a,p
22	1012,4	1010,0	1010,9	27,0	27,5	25,0	26,0	29,5	22,7	20,9	71	70	87	N	17	E	21	NE	12	NE	32	13,0	8	1	4	3		10,6	83	0	0,0	5,1	∞ a,p
23	1012,9	1009,6	1010,4	28,0	28,3	25,2	26,4	29,3	23,0	22,2	73	74	92	NE	8	NE	22	NE	16	NE	33	14,5	8	2	6	7		11,1	87	0	0,0	4,3	∞ p
24	1011,2	1006,8	1009,6	27,5	27,7	25,2	26,6	29,4	23,7	22,3	76	77	92	NE	18	NE	28	N	22	NE	45	**20,8**	8	2	7	10		10,6	83	0	0,0	4,7	
25	1014,4	1010,3	1013,0	29,5	29,5	25,0	**27,0**	31,6	23,6	22,4	61	64	92	N	2	NE	15	E	2	E	24	7,4	8	6	4	10		8,5	66	0	0,0	4,3	∞ a,p
26	1017,1	1015,4	1017,8	27,2	25,4	23,2	26,2	29,8	22,7	21,7	74	79	86	C	0	S	14	S	9	S	32	4,9	8	10	10	10		1,4	11	0	0,0	4,2	∞ a,p
27	1017,6	1014,1	1016,0	26,8	25,2	22,5	25,9	29,9	21,9	22,0	67	78	**86**	SE	9	SE	9	SE	5	S	21	6,2	8	9	10	10		2,5	19	0	0,0	3,5	⛱ a; ⛶ ⛱ p,n
28	1017,8	1017,0	1018,8	22,1	22,3	21,8	20,8	24,1	**17,8**	17,0	80	74	70	SE	14	S	22	SE	20	SE	45	17,7	8	10	● 10	10		0,7	5	1	**38,7**	5,6	⛰ na; ⛶ ⛱ a; ⛱ a,p,n
29	**1021,0**	1018,4	1019,6	24,0	24,1	20,5	22,6	25,6	19,6	18,2	49	**47**	73	SE	18	SE	11	C	0	S	28	10,3	8	8	4	2		11,9	92	1	1,0	5,9	⛱ na
30	1020,5	1017,2	1019,3	24,8	24,5	21,5	22,6	26,7	18,6	15,4	55	52	73	SE	13	SE	14	C	0	SE	26	5,9	8	6	5	1		11,5	88	0	0,0	**7,3**	
31	1017,9	1014,6	1015,9	26,0	27,0	22,0	23,2	27,5	19,0	16,3	51	54	79	SE	10	SE	12	C	0	SE	21	**4,7**	8	5	4	4		10,5	81	0	0,0	5,4	⛰ na
Mês	1016,3	1013,2	1015,0	25,7	26,1	22,6	24,2	28,2	20,2	18,3	69	65	82		8,1		16,2		6,6		—	8,8	—	6	6	5		259,0	66	—	43,0	139,1	

Novembro XI

$\varphi = 23^{o}\ 52'$ S; $\lambda = 35^{o}\ 23'$ E; g = 9.7887 m/s²; $\Delta G = -2$ h

H_a = 14 m; H_1 = 15 m; h_t = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_a = 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	1013,8	1010,7	1012,3	26,3	28,4	23,2	25,3	30,6	20,0	17,5	68	58	88	NW	4	SE	11	C	0	SE	18	**2,8**	8	3		1		2		11,7	90	0	0,0	4,0	⌒ na
2	1015,6	1012,4	1015,5	25,1	28,0	22,6	25,0	28,5	21,5	20,0	66	57	75	SW	6	S	10	S	15	S	26	**9,4**	8	5		6		1		8,8	68	0	0,0	4,5	↘ ▽ na; ▽ a
3	1017,5	1016,2	1017,9	25,4	25,7	22,6	23,3	26,7	19,9	19,6	57	66	**84**	S	27	S	24	S	6	SW	45	16,2	8	4		3		9		11,2	85	0	0,0	4,8	▽ a.p
4	1017,7	1014,3	1015,1	26,4	26,5	21,6	24,6	28,5	20,6	19,0	60	55	77	S	4	SE	12	C	0	SE	22	4,5	8	8		7		0		10,5	80	0	0,1	5,0	▽ a
5	1013,2	1011,6	1012,2	26,3	27,7	21,6	24,0	29,2	18,8	15,4	58	49	70	N	7	E	10	C	0	E	20	4,4	8	2		2		1		**12,5**	**95**	0	0,0	5,4	
6	1013,8	1010,7	1010,3	25,2	27,2	23,6	23,4	28,4	**18,5**	15,2	61	55	77	N	9	NE	13	NE	5	NE	22	7,8	8	8		5		3		11,1	85	0	0,0	6,0	
7	1012,2	1009,9	1011,1	26,8	27,6	24,5	25,6	28,5	22,6	21,2	63	66	83	N	15	NE	20	NE	4	NE	27	11,2	8	6		8		4		10,5	80	0	0,0	6,4	∞ p
8	1015,0	1011,6	1012,8	27,3	27,7	24,5	25,3	29,4	21,6	19,2	57	59	80	NE	10	NE	18	E	5	NE	28	8,9	8	10		8		4		12,0	91	0	0,0	5,9	
9	1015,4	1011,3	1012,8	27,5	29,0	24,4	25,6	29,7	21,5	19,7	62	56	80	NE	13	E	8	SE	2	NE	20	6,7	8	9		9		5		10,4	79	0	0,0	6,0	
10	1014,7	1010,9	1011,7	27,5	27,3	23,6	25,3	29,0	21,6	19,2	63	64	81	SE	5	SE	5	C	0	N	20	3,2	8	9		8		3		2,7	20	0	0,0	6,3	
11	1011,0	1008,5	1009,9	27,5	27,7	24,7	25,3	29,3	21,3	18,4	63	64	82	NE	6	NE	13	NE	8	NE	22	7,0	8	6		1		0		11,9	91	0	0,0	4,4	
12	1012,3	1011,1	1014,0	27,7	29,0	23,8	**27,0**	30,7	23,4	21,3	66	56	80	N	6	SE	12	C	0	E	20	5,2	8	3		3		2		11,7	89	0	0,0	6,1	
13	1017,8	1017,3	**1018,8**	28,7	26,0	22,8	26,4	30,7	22,0	21,6	63	76	**91**	SW	17	S	25	SE	7	S	38	14,6	7	8		10	☂	10		8,1	61	0	0,0	6,4	▽ n.p
14	1018,6	1015,7	1015,5	25,3	26,3	22,0	23,6	26,6	20,7	20,9	72	61	78	SE	9	S	15	C	0	S	23	9,7	8	10		10		6		4,7	35	1	10,8	3,8	▽ na
15	1015,5	1011,0	1010,9	26,0	26,0	23,2	23,8	27,6	20,0	17,8	57	60	70	NE	3	NE	17	E	11	NE	26	8,2	8	9		8		3		10,8	81	0	0,0	4,3	
16	1010,9	1006,9	1007,4	26,6	26,7	24,5	24,0	28,1	19,8	18,4	63	70	80	NE	18	NE	24	NE	20	NE	34	17,0	8	8		1		1		11,5	86	0	0,0	6,4	
17	1011,0	1009,2	1011,5	27,0	28,0	24,6	26,7	29,9	23,5	22,3	71	66	84	NE	16	E	12	C	0	NE	25	10,8	8	9		9		10		5,4	41	0	0,0	6,1	∞ a
18	1013,3	1009,8	1013,4	27,0	30,3	22,0	**27,0**	**31,4**	22,7	21,0	75	56	91	C	0	W	20	S	30	SW	**51**	15,7	8	9		10		10	◎	2,5	18	0	0,0	3,6	▽ a; ◎ p.n
19	1016,9	1015,6	1017,5	20,5	21,3	20,2	20,4	22,5	19,3	18,6	**96**	80	92	S	22	S	28	S	18	S	45	**21,2**	8	10	◎	10	◎	10		**0,0**	0	1	7,6	5,4	▽ na; ◎ a.p.n
20	1016,8	1015,6	1016,7	23,2	24,0	20,1	22,3	25,8	18,8	18,4	73	59	81	SE	12	SE	14	C	0	SE	31	11,8	8	10		10		1		1,0	7	1	**21,3**	**1,9**	▽ n.a
21	1017,4	1014,6	1015,9	25,1	26,6	21,4	23,4	27,1	19,7	15,2	52	**48**	65	S	10	SE	12	SE	4	SE	22	6,4	8	8		3		0		11,0	82	1	0,0	4,5	
22	1017,3	1014,5	1014,7	25,1	26,2	21,4	23,8	28,3	19,3	**15,1**	53	53	73	SE	17	SE	22	S	3	SE	30	9,9	8	9		4		0		10,6	79	1	0,0	6,5	
23	1014,3	1008,8	1008,4	26,0	26,2	22,1	23,4	27,5	19,4	15,2	51	49	67	E	13	E	15	C	0	E	22	7,3	8	6		2		1		10,9	81	0	0,0	6,9	
24	1008,2	**1004,4**	1007,8	26,4	27,3	24,8	24,6	28,5	20,7	17,9	61	63	76	N	14	NE	23	NE	4	NE	31	12,1	8	5		2		1		11,9	89	0	0,0	**6,8**	
25	1012,7	1010,9	1012,9	26,5	25,5	23,5	24,6	27,7	21,4	20,2	76	72	80	C	0	C	0	SE	4	SE	15	4,4	8	10		9		4		3,6	27	0	0,0	5,2	▽ a.p
26	1014,7	1012,6	1013,4	25,0	26,3	22,9	25,0	28,5	21,6	19,3	68	65	81	S	10	S	16	C	0	S	25	8,4	8	10		7		0		7,7	57	0	0,7	3,2	▽ a
27	1013,8	1010,4	1011,0	27,0	27,9	24,0	24,4	28,5	20,4	17,3	57	63	75	E	7	NE	17	NE	14	NE	26	10,1	8	8		8		7		11,7	87	0	0,0	4,6	
28	1012,7	1009,4	1011,1	27,0	26,7	24,2	24,4	28,6	20,2	17,9	65	71	82	NE	20	NE	22	NE	11	NE	34	17,4	8	6		10		6		10,2	76	0	0,0	4,8	
29	1012,2	1008,1	1010,0	27,5	28,2	24,6	26,6	29,6	23,5	21,8	67	61	77	NE	16	E	18	NE	9	NE	28	12,9	8	3		1		1		10,8	80	0	0,0	5,8	
30	1011,7	1008,9	1010,6	29,0	29,2	24,0	26,2	31,0	21,4	18,9	61	60	78	C	0	E	12	C	0	SE	21	4,7	8	5		2		0		12,2	90	0	0,0	4,7	
31																																			
Mês	1014,3	1011,4	1012,8	26,3	27,0	23,1	24,6	28,5	20,8	18,8	64	61	79		105		15,6		6,0		—	9,7	—	7		6		4		269,6	68	—	40,5	155,4	

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 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	1011,2	1007,0	1008,0	27,7	30,5	24,3	25,8	31,3	20,4	16,5	64	45	82	N	1	E	12	E	4	E	21	5,8	8	2		1		2		12,6	93	0	0,0	4,7	
2	1010,3	1008,9	1012,1	27,5	27,5	25,7	**27,3**	**31,4**	23,2	21,5	67	65	72	NE	9	SE	18	S	24	S	34	14,7	8	6		10		9		7,9	58	0	0,0	6,3	
3	1013,3	1010,7	1011,6	24,5	27,5	22,8	24,6	28,1	21,0	20,7	83	55	78	S	8	SE	19	SE	4	SE	26	8,3	8	10	☂	10		1		4,4	32	1	1,0	5,2	▽ n.a
4	1012,3	1008,5	1009,9	27,7	28,8	24,3	24,6	29,8	19,3	16,0	64	55	77	C	0	E	14	E	5	SE	23	5,6	8	2		2		0		12,1	89	0	1,7	4,3	⌒ na
5	1012,9	1010,5	1013,0	27,1	28,2	23,2	25,8	30,6	20,9	17,3	65	56	74	C	0	S	24	SE	3	S	22	7,5	8	6		3		1		10,6	78	1	0,1	4,9	▽ a
6	1015,2	1013,5	1015,0	28,0	29,3	23,6	25,4	30,3	20,4	15,8	52	52	70	SW	7	SE	20	S	6	SE	29	8,5	8	3		2		1		12,7	93	0	0,0	6,1	
7	1015,3	1014,0	1015,2	28,0	28,8	24,6	25,0	30,3	19,7	15,9	51	53	70	S	15	S	25	SE	6	S	37	11,4	8	3		3		1		12,5	92	0	0,0	5,3	
8	1015,4	1012,1	1012,2	26,7	27,5	23,2	25,8	30,0	21,6	17,6	64	54	67	S	12	SE	21	C	0	SE	32	8,7	8	8		9		0		10,4	76	1	0,2	6,3	
9	1011,7	1007,4	1008,6	27,4	28,2	25,2	25,0	29,5	20,4	17,0	59	58	72	N	12	NE	20	E	5	NE	27	8,4	8	8		1		1		12,3	90	0	0,0	5,3	
10	1010,9	**1004,7**	1004,5	28,0	28,5	26,0	26,4	29,5	23,4	21,7	64	64	75	NE	14	NE	26	N	26	NE	37	17,4	8	6		1		1		11,3	83	0	0,0	5,8	∞ a
11	1010,7	1012,2	1016,6	26,6	25,1	22,6	24,3	26,6	22,0	21,3	60	59	71	SW	32	S	36	S	19	S	**61**	**26,4**	7	10		10		8		0,5	4	1	0,5	**7,4**	↖ na; ▽ n.a.p
12	**1019,5**	1017,3	1018,2	23,5	24,0	21,3	21,9	25,4	18,4	17,4	62	53	72	S	20	S	24	SW	12	S	42	16,3	8	10		9		6		7,4	54	1	2,5	6,1	▽ n.a
13	1017,3	1014,0	1015,4	25,0	26,3	20,8	23,1	27,7	18,5	17,6	50	**44**	68	SW	2	E	14	C	0	E	22	5,7	8	8		2		0		9,7	71	0	0,0	5,5	▽ n
14	1015,9	1012,9	1013,9	25,6	27,6	21,8	23,6	29,0	**18,2**	**12,3**	57	47	69	NE	12	SE	15	C	0	E	23	6,8	8	2		1		0		**12,8**	**94**	0	0,0	6,3	
15	1015,9	1013,9	1015,4	26,8	27,9	22,5	24,2	29,5	18,8	14,0	58	52	78	E	6	SE	17	C	0	SE	26	6,2	8	4		2		1		12,3	90	0	0,0	6,4	
16	1016,1	1013,2	1014,8	27,0	27,8	22,6	24,6	29,8	19,5	15,1	66	52	72	E	12	SE	17	C	0	S	22	5,6	8	9		3		1		12,2	90	0	0,0	5,2	
17	1015,9	1014,2	1015,1	26,8	28,5	23,2	25,0	29,6	20,3	17,2	60	53	71	E	10	SE	12	SE	2	E	21	6,8	8	9		7		2		11,9	88	0	0,0	6,3	
18	1016,9	1014,8	1015,6	27,5	28,3	23,6	25,3	30,0	20,6	16,9	48	52	70	SE	13	S	21	S	4	SE	30	9,9	8	3		5		4		12,1	89	0	0,0	5,2	
19	1015,4	1013,2	1014,7	26,6	27,5	23,5	25,0	29,0	21,0	14,9	71	63	81	SE	15	SE	20	E	12	S	32	14,5	8	10		9		7		10,2	75	1	1,7	5,6	▽ n.a.np
20	1014,2	1010,5	1011,2	27,6	27,6	22,8	24,6	28,5	20,6	16,5	48	47	78	SE	14	SE	19	SE	6	SE	33	9,0	8	6		8		1		9,6	70	1	1,1	6,0	
21	1010,2	1006,5	1007,6	26,5	27,6	22,6	24,4	29,4	19,4	15,3	54	47	72	C	0	SE	17	C	0	SE	25	5,2	8	9		4		6		11,8	87	0	0,0	4,8	
22	1010,4	1006,9	1007,6	26,0	28,6	24,0	25,0	30,4	19,5	15,3	62	54	72	C	0	SE	14	E	4	SE	22	4,8	8	3		2		1		12,2	90	0	0,0	5,5	
23	1008,8	1005,3	1007,7	28,3	29,0	25,6	26,4	30,0	22,7	20,8	64	58	78	NE	17	NE	20	NE	11	NE	30	13,1	8	5		1		7		12,5	92	0	0,0	6,0	
24	1009,5	1006,9	1007,7	24,0	25,9	24,2	25,2	27,8	22,6	22,2	88	76	90	W	1	C	0	C	0	S	15	**1,7**	8	10		10		10		**0,0**	0	1	3,8	5,3	▽ n.a.p.n
25	1007,5	1007,2	1009,0	28,0	25,5	24,7	26,1	29,5	22,7	22,4	75	93	**96**	NE	15	E	4	C	0	N	23	4,6	8	9		10	↖	10		3,7	27	1	2,7	**1,8**	▽ na; ↖ ● a.p; ▽ n
26	1013,2	1011,7	1014,5	24,3	26,9	23,4	25,4	28,1	22,6	21,6	88	62	77	S	22	S	20	S	4	SE	35	13,8	8	10		8		2		6,5	48	1	**28,4**	2,1	▽ n.a
27	1015,5	1013,4	1015,0	25,6	26,5	22,0	24,1	27,2	21,0	18,9	52	50	66	SE	18	SE	20	SE	2	S	30	10,4	8	9		3		1		11,7	86	0	0,0	5,3	
28	1014,1	1010,6	1011,5	26,0	27,0	23,0	24,2	28,7	19,5	15,8	60	55	72	SE	2	E	12	C	0	SE	23	4,8	8	7		5		0		10,7	79	0	0,0	5,8	
29	1010,7	1007,6	1009,0	26,6	28,0	23,2	24,6	28,9	20,3	17,1	56	55	80	E	4	SE	13	SE	2	S	20	4,4	8	10		8		2		10,0	74	0	0,0	5,9	
30	1009,3	1007,4	1008,9	27,4	28,3	24,4	24,9	30,3	19,5	15,7	58	56	76	C	0	SE	18	SE	5	SE	27	6,2	8	4		3		1		12,3	90	0	0,0	4,6	
31	1010,8	1010,1	1012,1	29,0	29,0	25,5	26,6	30,6	22,7	21,4	62	67	**84**	SE	5	SE	17	SE	9	SE	23	6,1	8	6		4		4		9,8	72	0	0,0	5,1	∞ a
Mês	1013,1	1010,6	1012,0	26,7	27,7	23,5	25,0	29,2	20,0	17,7	62	56	75		9,6		17,8		5,6		—	9,0	—	7		5		3		306,7	73	—	41,9	166,4	

Janeiro I

$\varphi = 19^{o}\ 50'$ S; $\lambda = 34^{o}\ 51'$ E; $g = 9{,}7863$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_v = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_f = 1{,}5$ 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	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	1005,0	1001,7	1004,0	30,6	30,7	26,2	28,6	32,3	24,9	24,0	69	76	88	C	0	SE	17	W	2	N	41	**5,8**	9	9		10		10		8,4	63	0	0,0	3,1	⊠ p,n
2	1005,1	1002,2	1006,9	29,5	30,2	28,4	28,0	31,4	24,6	23,1	67	65	75	W	11	SW	23	SW	14	SW	42	15,3	9	8		8		4	⊂	2,4	18	0	0,2	3,5	⊂ p,n
3	1010,7	1009,6	1010,4	26,3	28,0	26,8	26,1	28,4	23,8	23,2	71	64	69	S	21	S	22	SE	16	S	49	20,7	8	10		10		10		**0,1**	**0**	0	0,0	6,0	
4	1011,0	1006,1	1007,4	27,4	30,4	25,8	27,2	30,8	23,7	23,2	74	51	78	S	16	SE	16	E	7	S	26	10,3	9	5		2		0		11,3	85	0	0,9	4,4	⚲ na
5	1008,7	1006,1	1007,5	28,4	29,7	26,4	26,6	31,1	22,1	20,4	70	60	72	SW	6	SE	15	SE	14	SE	31	9,1	9	5		3		1		10,8	82	0	0,0	3,8	
6	1008,6	1005,1	1006,6	27,0	30,0	26,1	26,7	31,0	22,4	21,0	70	66	80	SW	10	SE	11	SE	2	SW	29	8,4	9	8		9		6		4,6	34	0	0,0	5,3	
7	1006,8	1002,4	1003,7	27,5	34,0	27,4	28,7	34,8	22,7	21,6	76	**48**	79	W	4	SE	12	E	11	E	26	8,6	9	7		8		0		7,6	57	0	0,0	3,2	
8	1004,9	1001,9	1004,2	31,6	32,4	28,4	29,1	34,2	24,0	21,2	64	71	83	N	16	SE	19	E	8	SE	31	10,4	9	4		2		4	⊂	11,4	86	0	0,0	4,5	⊂ np
9	1007,4	1006,9	1011,1	31,0	31,8	28,0	29,0	33,7	24,3	18,7	72	72	82	SE	6	E	19	SE	15	E	47	11,6	7	6		6		3		9,4	71	0	0,0	3,3	
10	**1015,4**	1010,4	1010,9	22,3	28,8	26,8	25,1	29,0	**21,3**	**16,6**	94	79	81	E	10	SE	15	E	14	NE	34	13,1	8	10		10		3		2,2	11	2	18,9	4,3	⚲ ⊠ a
11	1011,6	1008,1	1008,2	28,0	30,6	26,8	28,3	31,4	25,2	19,1	82	72	86	SW	8	SE	14	E	8	SE	28	9,3	8	9		4		1		10,3	78	1	3,4	2,6	
12	1011,6	1008,5	1010,9	28,5	30,8	27,2	28,3	32,0	24,6	19,6	79	69	83	W	2	SE	20	SE	12	E	33	10,4	8	6		4	⊂	4	⊂	10,4	78	0	0,0	3,0	⊂ p; ⊂ n
13	1012,1	1008,9	1009,2	30,0	30,6	26,2	28,0	31,5	24,5	19,7	61	64	75	SE	9	E	16	E	12	SE	27	11,1	9	6		3		2		11,9	90	0	0,0	6,4	
14	1010,5	1007,0	1008,6	28,5	30,4	26,4	27,2	31,7	22,6	17,2	69	58	77	W	9	SE	17	E	8	E	32	8,4	9	5		2		1		11,8	89	0	0,0	4,2	⊂ np
15	1009,0	1006,5	1007,7	29,2	31,0	27,5	27,4	32,1	22,7	17,0	67	57	69	SW	4	SE	14	SE	7	SE	29	7,4	8	5		5	⊂	2		11,7	88	0	0,0	4,1	⚲ ⊠ p
16	1008,6	1006,3	1007,6	28,5	31,0	27,4	28,2	32,0	24,4	20,5	74	65	74	NW	5	SE	19	E	10	E	32	10,7	9	10		3		3		9,3	70	0	0,4	4,9	⚲ na; ⊂ np
17	1016,1	1007,7	1008,2	29,6	30,5	27,4	28,8	32,4	25,1	20,4	72	66	72	E	12	E	16	SE	11	SE	39	12,0	8	8		8		5		9,3	70	0	0,8	4,5	⚲ a
18	1009,5	1005,8	1008,3	27,7	30,5	27,2	27,6	31,3	24,0	20,8	77	66	81	SW	4	SE	16	E	15	SE	29	10,2	8	10		6		5		6,8	51	0	0,0	4,6	⊂ np
19	1009,4	1005,9	1008,5	28,4	31,5	27,6	28,4	32,7	24,1	20,5	76	67	76	N	7	SE	17	E	15	E	35	9,7	8	8		4		5		8,5	64	0	0,0	3,2	⊂ np
20	1009,4	1004,4	1005,7	30,4	32,0	28,0	28,5	32,8	24,2	19,7	69	64	77	S	6	SE	17	E	6	E	38	8,0	8	8		6		2		11,6	88	0	0,0	4,4	⊂ np
21	1005,5	**1001,0**	1003,8	32,0	33,0	29,0	30,5	**37,3**	23,7	20,5	58	61	85	W	9	E	26	NE	12	E	42	11,6	8	6		5		6	⊂	10,7	82	0	0,0	4,0	⊂ p,n
22	1004,4	1001,9	1006,5	32,8	31,6	26,1	**30,8**	36,2	25,5	22,1	59	59	84	NE	10	E	32	SW	9	SE	**84**	13,4	6	10		10		10		2,1	16	0	0,0	5,2	⚲ ⊂ p
23	1008,4	1005,5	1009,8	25,2	30,0	24,5	27,6	31,6	23,6	21,4	92	72	88	NW	2	S	4	S	16	W	43	6,9	9	10		10		16	⊂	1,4	11	1	2,1	3,9	⚲ a; ⊂ p,n; ⊂ n
24	1009,5	1006,1	1008,5	23,7	26,2	26,0	**24,8**	28,2	**21,3**	19,7	96	87	93	NW	5	W	6	W	6	N	31	8,1	8	10	⊂	10		10	⊂	**0,1**	**0**	2	**39,3**	**1,1**	⊂ ⊠ n.a; ⚲ p; ⊂ n
25	1008,7	1006,0	1007,6	25,0	27,6	26,6	25,3	28,0	22,6	20,5	95	80	89	W	16	NW	11	SE	12	NW	37	12,7	8	10	⊂	10		10	⊂	0,6	4	1	29,1	1,2	⊂ n.a; ⊂ a; ⊂ np
26	1009,0	1005,1	1006,9	28,0	27,0	26,6	26,6	29,0	24,6	21,7	77	87	86	S	24	SE	26	SE	24	SE	76	**25,6**	8	10		10		**10**		0,2	2	2	21,5	2,2	⊂ n.a,p,n
27	1008,9	1005,9	1008,2	24,5	27,0	25,4	25,4	28,2	22,6	20,6	**67**	89	**67**	NE	18	SE	16	E	20	E	44	16,0	8	10	⊂	10		10	⊂	0,2	2	1	29,4	2,6	⊂ n.a; ⚲ p,n
28	1010,8	1008,3	1010,9	28,2	29,8	27,8	26,8	30,6	23,0	20,7	76	72	80	NE	8	E	21	E	16	E	36	12,0	9	10		8		6		12,0	92	1	10,2	1,7	⚲ na; ⊂ np
29	1012,2	1009,9	1011,2	29,6	30,5	27,4	27,9	31,3	24,5	21,5	71	66	83	NE	13	E	23	E	15	E	40	13,7	9	7		3		4		11,0	84	0	0,4	4,0	⚲ a; ⊂ p,n
30	1012,8	1009,0	1010,5	30,0	31,2	27,6	27,8	31,7	23,8	20,2	71	69	80	N	11	E	22	E	14	SE	34	12,7	8	7		3		6		**12,4**	**95**	0	0,0	3,8	
31	1011,5	1008,1	1009,6	29,5	30,7	27,6	28,0	32,5	23,5	20,2	69	67	76	E	15	E	26	E	15	E	43	15,8	9	2		3		4		12,3	94	0	0,0	3,9	
Mês	1009,3	1006,1	1008,0	28,4	30,3	27,0	27,6	31,6	23,7	20,6	75	69	81		9,2		17,5		11,8		—	11,6	—	8		6		5		232,8	57	—	156,6	116,9	

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	1011,6	1009,2	1011,3	29,6	31,3	27,6	28,6	33,3	24,0	20,7	68	66	76	N	12	E	22	E	16	E	35	13,3	8	4		2		0		12,1	93	0	0,0	4,8	
2	1012,0	1008,4	1009,4	30,2	32,0	27,7	29,1	33,4	24,8	21,0	71	62	80	NE	6	SE	15	E	6	E	32	8,8	8	4		3		3		12,2	94	0	0,0	5,1	⊂ p
3	1012,3	1008,0	1010,0	30,5	31,4	27,8	28,5	32,7	24,3	20,7	66	62	80	N	12	E	18	NE	16	E	31	8,6	8	4		4		1	⊂	10,7	83	0	0,0	4,4	⚲ ⊂ p; ⊂ n
4	1013,0	1010,1	1012,3	30,8	31,6	28,3	29,0	33,2	24,8	21,6	66	69	81	NE	17	E	24	E	14	SE	38	13,1	9	5		3		4		11,1	86	0	0,0	4,3	⚲ na
5	**1014,3**	1011,1	1012,8	31,6	31,8	28,2	29,5	33,0	26,6	24,0	65	69	72	E	16	SE	19	SE	12	E	41	14,4	9	5		6		3		11,0	85	0	0,0	**5,4**	⊂ ⊠ na; ⚲ np
6	1013,4	1010,0	1011,2	29,7	31,7	27,8	28,2	32,8	23,7	**19,7**	72	62	80	S	5	SE	10	E	4	SE	23	6,5	9	4		2		4		**12,3**	**95**	0	0,5	4,7	
7	1011,4	1009,0	1010,6	29,0	32,5	27,8	28,8	33,2	24,3	20,6	77	62	79	NW	7	SE	18	SE	10	SE	29	10,1	8	7		2		6		11,5	89	0	0,0	3,9	
8	1011,9	1008,1	1008,0	29,4	32,8	28,2	29,4	34,0	24,8	21,4	75	58	76	NW	12	SE	15	E	10	E	29	9,0	9	6		2		0		11,4	89	0	0,0	4,0	⚲ na
9	1010,1	1007,0	1007,0	29,5	33,3	28,6	**28,7**	**34,8**	24,6	21,6	70	61	76	N	12	E	14	E	11	SE	28	10,2	8	5		2		0		11,1	86	0	0,0	4,6	
10	1008,5	1004,6	1006,3	29,2	33,6	28,4	29,2	**34,8**	24,2	21,9	75	65	85	N	4	SE	18	E	8	E	27	10,8	8	4		10		0		11,1	86	0	0,0	4,2	⚲ na
11	1009,6	1007,8	1010,7	29,1	30,6	24,4	28,4	32,4	24,4	22,6	81	71	97	W	8	S	13	SE	23	SE	39	12,0	8	10		10		10	⚲	5,7	44	0	0,0	3,9	⊂ ⊠ a,np; ⚲ np
12	1012,8	1010,0	1010,8	25,0	26,0	25,1	27,5	27,5	22,7	21,7	92	79	74	S	15	SE	18	SE	18	SE	41	16,5	7	10	⊂	10		4		0,3	2	2	98,7	3,1	⚲ ⊂ ⊠ n.a; ⚲ p
13	1012,8	1009,6	1010,5	28,0	30,2	26,0	27,6	31,0	24,1	22,3	81	**58**	74	SE	12	SE	17	E	8	SE	30	11,7	8	6		2		1		9,8	77	0	11,4	2,7	⚲ n.a
14	1010,4	1007,6	1008,7	28,2	31,5	25,8	27,2	31,7	22,7	20,7	71	60	78	NW	4	SE	11	E	2	E	24	**5,2**	9	3		2		0		12,0	94	1	1,1	3,4	⚲ na
15	1009,3	1006,5	1007,6	29,8	31,0	27,6	27,4	32,3	22,6	21,8	60	**58**	76	NW	2	SE	14	E	11	SE	25	7,8	8	3		2		1		12,0	94	0	0,0	3,5	
16	1008,8	1006,6	1007,3	26,0	29,3	27,0	26,4	29,7	23,2	22,7	92	72	84	S	8	S	7	SE	8	SE	32	8,1	8	8		9		2		6,6	47	1	17,1	2,2	⚲ ⊂ n.a,p
17	1008,9	1004,5	1005,7	28,7	32,0	28,0	29,2	33,7	24,6	23,8	76	65	80	NW	16	E	15	E	12	E	32	9,8	8	5		2		2		11,5	96	0	3,9	3,9	⊂ np
18	1006,3	1003,1	1005,3	29,5	32,8	29,3	29,4	34,7	24,0	23,1	74	60	94	N	14	SE	16	NE	12	E	28	11,5	8	2		2		10		11,4	90	0	0,0	3,7	⚲ na; ⊠ p; ⊂ n
19	1008,7	1005,7	1008,1	24,7	29,7	25,6	27,4	32,6	22,1	22,4	90	70	96	W	18	S	12	SW	22	SW	38	13,3	8	10		5		10		6,2	49	1	50,1	3,2	⚲ ⊠ n.a; ⚲ p,n; ⊠ n
20	1007,3	1006,3	1007,9	23,0	23,7	24,6	23,2	25,2	21,3	21,5	93	97	88	SW	28	SW	24	SW	30	S	59	**28,4**	7	10	⊂	10	⚲	10		**0,0**	**0**	1	24,1	2,4	⚲ ⊠ n; ⊂ a,p,n
21	1007,3	1004,8	1006,2	22,6	24,4	25,0	23,0	25,4	**20,7**	21,7	96	90	87	SW	30	SW	30	SW	18	SW	60	25,1	7	10	⊂	10	⚲	10		**0,0**	0	2	29,1	1,7	⊂ n,a,p
22	1008,3	1005,4	1007,1	24,6	28,2	23,0	25,4	28,2	22,2	21,8	80	57	91	SW	22	SW	19	NW	10	SE	36	18,1	8	10		10		10	⊂	**0,0**	0	1	3,4	2,0	⊂ p,n
23	1005,4	**1002,1**	1003,2	22,0	23,0	23,4	**22,3**	23,8	20,8	21,2	**88**	**88**	96	W	32	SW	29	SW	24	SW	**71**	28,0	6	10	⊂	10	⚲	10	⊂	**0,0**	0	2	**116,8**	2,9	⊂ n.a,p,n
24	1005,0	1004,8	1007,2	24,2	25,6	24,6	23,8	26,1	21,6	21,8	90	84	81	W	20	NW	23	W	14	W	44	13,8	8	10		10		10		0,3	3	1	79,3	**0,8**	⚲ na
25	1009,1	1006,3	1008,1	28,5	30,0	27,4	26,4	30,7	22,0	20,8	70	73	92	SE	8	SE	12	E	9	E	23	9,0	9	9		5		6		9,6	72	1	0,0	1,9	⚲ na; ⊠ p; ⊂ n
26	1009,1	1006,5	1008,2	27,8	30,2	27,0	28,0	30,7	25,2	24,6	84	68	86	SW	8	S	12	SW	2	S	25	7,5	8	8		6		8		7,4	59	0	0,0	2,5	⚲ n; ⊂ na; ⚲ p,n
27	1010,8	1009,2	1011,6	27,6	29,2	26,7	27,4	30,6	24,2	22,4	71	71	86	SW	14	SE	10	E	2	SW	22	6,9	8	5		8		4		9,1	73	0	0,8	3,6	⚲ na
28	1012,2	1009,2	1010,8	28,7	29,4	25,0	27,5	31,0	24,0	22,4	79	70	95	SW	16	E	12	E	3	SE	25	8,6	9	7		9		0		9,8	78	0	0,0	2,2	⚲ na
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1010,0	1007,2	1008,7	28,1	29,9	26,7	27,3	31,2	23,5	21,8	78	69	83		13,9		16,7		11,8		—	12,6	—	7		6		4		225,0	63	—	436,3	95,0	

Março III

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_c = 1,5 m; h_d = 15,0 m; h_d = 15,0 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 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	1011,7	1008,2	1008,6	27,0	30,0	26,2	27,4	31,2	23,6	22,2	76	65	85	SW	10	SE	8	C	0	SE	19	4,8	8	8		4		1		10,2	81	0	0,0	3,0	
2	1009,7	1006,0	1007,9	28,8	32,0	26,4	27,8	33,0	22,7	21,0	77	63	89	W	2	SE	12	E	5	SE	24	6,2	8	2		6		0		11,2	90	0	0,0	3,2	
3	1012,9	1010,8	1013,4	24,8	29,0	27,6	26,9	30,3	23,5	23,9	92	74	80	SW	16	SE	15	SE	18	S	46	13,9	8	10	☂	9		5		5,2	42	1	12,0	2,9	☂ n.a.np
4	1016,0	1013,5	1014,5	26,1	29,0	27,2	26,4	29,3	23,4	23,6	75	56	62	S	27	SE	35	SE	34	S	65	30,0	8	8		3		0		5,9	48	1	1,5	3,8	☂ na
5	1013,6	1010,8	1011,4	26,1	29,2	26,8	25,8	29,8	21,7	20,7	64	53	65	S	26	S	20	S	23	S	48	23,2	8	2		4		0		10,0	81	1	0,0	5,8	
6	1012,7	1009,8	1011,8	25,5	28,7	26,5	24,7	29,2	20,2	20,4	76	64	69	SW	17	SE	21	SE	20	S	59	21,3	8	2		2		2		10,1	81	1	17,9	5,7	☂ n.a
7	1013,7	1011,4	1012,0	25,3	23,5	25,0	24,0	26,6	21,5	20,6	79	86	82	S	20	SW	8	SE	3	S	36	1,24	8	10		10		3		0,6	5	1	1,2	4,3	☂ a.p
8	1013,3	1009,4	1009,5	26,5	30,5	25,7	26,7	31,0	22,4	21,1	75	58	89	SW	14	SE	7	C	0	SW	26	9,2	9	8		3		0		11,1	90	1	4,6	4,3	
9	1011,2	1007,5	1008,2	27,1	29,7	26,0	27,1	30,7	23,5	22,6	83	72	88	W	13	SE	15	E	6	SE	26	9,2	9	8		4		0		9,0	72	1	0,1	3,0	☂ na
10	1011,3	1007,8	1009,6	28,0	30,6	26,5	27,4	31,7	23,1	23,1	80	60	84	N	16	SE	17	E	10	SE	31	9,4	8	8		3		1	⌖	10,7	87	0	0,0	2,5	⌓ na; ⌖ p.n
11	1011,3	1006,8	1008,6	28,7	30,5	27,0	27,8	31,5	24,0	22,8	77	69	84	NW	13	SE	18	E	11	SE	31	8,4	8	6		2		0		10,4	84	0	0,0	3,9	⌓ na
12	1009,2	1005,6	1007,8	29,4	31,0	26,6	28,3	32,2	24,5	23,0	79	72	87	NW	10	SE	20	SE	12	SE	21	9,4	9	7		5		1	⌖	11,0	89	0	0,0	2,8	⌓ na; ⌖ p.n
13	1009,9	1007,6	1011,0	28,6	29,5	27,2	27,8	31,4	24,3	23,8	79	76	87	S	10	S	19	S	26	S	63	14,3	8	9		9		8	☂	5,4	44	1	2,9	3,0	⌓ ⌖ n; ☂ n.a.p.n; ⌖ n
14	1011,0	1007,9	1009,6	27,0	27,7	26,3	25,9	28,2	23,6	23,5	87	84	93	SE	22	SE	26	SE	29	SE	65	25,0	8	10		10	☂	10	☂	0,0	0	1	20,5	3,6	☂ ⌖ n.a.p.n
15	1009,6	1007,7	1009,5	26,5	24,0	25,7	25,4	27,0	23,9	23,8	86	98	88	SE	28	SE	20	SE	17	SE	70	21,2	7	10		10	☂	10		0,0	0	1	22,0	2,2	☂ n.a.p.n
16	1008,7	1006,5	1008,6	25,6	24,3	24,3	25,3	27,6	23,0	22,9	92	98	98	E	14	E	24	NW	12	E	44	13,7	6	10		10	⊖	10		0,4	4	1	76,4	0,9	⊖ n.a.p.n
17	1009,0	1005,8	1008,0	24,5	27,3	25,5	24,6	27,3	21,8	21,5	80	70	85	SW	23	SW	17	W	3	SW	43	16,6	8	10		10		10		0,2	2	1	80,3	1,4	☂ n.a.p
18	1009,0	1006,6	1008,2	26,4	29,8	25,6	26,6	30,2	23,0	21,5	79	65	85	SW	11	SE	13	NE	6	SE	21	8,2	8	5		2		0		9,2	75	0	0,3	3,0	⌓ np
19	1007,3	1005,5	1007,6	28,7	29,7	26,5	26,8	31,1	22,5	21,4	64	70	85	NW	6	SE	18	E	13	SE	28	9,2	8	2		5		7		9,6	79	0	0,0	2,8	⌓ na
20	1010,4	1008,0	1009,4	27,8	28,4	25,0	27,5	30,4	24,6	23,9	79	75	95	E	23	SE	21	SE	20	SE	45	17,6	8	9		10		10	☂	3,0	25	0	0,2	3,5	☂ na.np
21	1010,0	1007,7	1009,1	26,6	28,3	25,6	26,0	29,0	23,0	22,6	83	72	87	S	20	S	15	SE	15	S	52	16,0	8	9		9		10		5,7	47	1	40,8	3,1	☂ n.a.np
22	1011,3	1008,7	1010,0	26,6	30,0	27,0	27,3	31,2	23,4	22,5	84	64	92	SW	14	SW	5	C	0	SW	28	7,0	8	10		6		8		6,1	61	0	1,5	2,7	☂ np
23	1012,6	1009,4	1010,6	27,7	31,2	27,0	28,1	31,7	24,5	22,4	76	62	88	SW	16	SW	20	SW	21	SW	40	17,3	8	7		7		10	☂	10,4	86	0	6,3	2,7	☂ np
24	1010,5	1008,0	1009,1	26,2	24,4	26,6	26,2	28,3	24,0	23,3	87	97	88	SE	22	S	19	S	23	S	53	21,0	5	10		10		10		0,0	0	1	13,3	4,3	☂ n.a; ⌖ p; ⊖ p.n
25	1009,3	1005,7	1006,2	25,7	29,4	26,2	26,6	30,3	23,0	22,0	87	69	89	SW	17	S	15	SE	2	SW	39	14,2	8	8		3		2		8,7	72	1	83,5	0,6	☂ na
26	1008,2	1006,0	1008,8	27,8	30,2	27,0	27,6	30,7	24,4	22,3	81	72	83	SW	14	SE	15	SE	15	SE	28	11,9	8	4		3		8		9,7	80	0	0,6	3,1	⌓ np
27	1010,6	1007,4	1009,6	27,5	30,2	26,7	28,2	31,3	25,0	22,8	84	71	90	SW	19	SE	15	C	0	SE	27	11,7	8	7		4		0		8,4	70	0	0,0	3,1	⌓ na
28	1009,0	1006,2	1007,5	27,8	29,7	27,0	28,2	32,0	24,5	22,2	80	69	86	SW	14	S	17	C	0	S	41	10,5	8	10		8		4		9,4	79	0	0,0	2,5	☂ np
29	1010,0	1008,3	1009,2	26,6	30,2	25,8	27,6	30,8	24,3	22,2	81	65	89	SW	19	S	13	NE	2	SW	36	11,1	8	10		3		0		9,8	82	0	6,4	3,8	
30	1010,7	1008,2	1010,5	28,3	31,2	26,4	27,6	32,2	23,1	20,5	74	63	81	NW	14	SE	10	E	16	E	23	10,3	8	0		2		0		10,9	91	0	0,0	2,9	⌓ na.np
31	1012,8	1009,0	1009,0	28,0	30,1	25,3	27,2	31,0	23,4	21,0	80	66	85	W	14	SE	16	E	10	SE	22	7,3	8	4		2		0		10,7	90	0	0,0	3,6	⌓ na.np
Mês	1010,9	1008,0	1009,5	27,0	29,0	26,3	26,8	30,3	23,3	22,3	80	71	85		16,1		16,6		12,0	—		13,6	—	7		6		4		223,0	59	—	385,7	98,1	

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	Rumo e velocidade do vento d, f 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f	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	1010,3	1007,8	1010,4	28,0	30,4	25,8	26,8	31,6	22,0	19,0	72	65	85	N	13	SE	15	SE	14	E	23	11,4	8	0		2		0		10,9	92	0	0,0	3,1	⌓ na
2	1013,2	1012,0	1014,5	28,0	36,2	26,2	27,0	31,3	22,6	20,4	76	64	62	W	6	SE	19	E	20	E	32	12,4	9	6		2		0		10,5	88	0	0,0	3,5	
3	1016,2	1015,5	1016,6	27,6	28,7	27,6	27,0	29,4	24,6	22,4	76	65	70	S	18	S	21	SE	22	S	37	19,4	8	3		4		0		7,1	60	0	0,0	5,7	
4	1017,1	1013,7	1015,6	26,2	29,4	25,6	26,4	29,7	23,2	22,5	83	67	87	SW	19	S	20	SW	17	S	36	18,1	8	9		2		6		5,5	46	0	0,3	4,9	☂ na.np
5	1015,4	1011,4	1012,9	26,6	28,8	26,6	26,0	29,5	22,4	22,5	85	68	72	S	16	SE	16	SE	17	S	33	15,2	8	6		2		0		8,8	74	1	28,7	3,3	☂ n.a
6	1013,1	1010,5	1012,8	26,5	28,7	25,7	25,8	24,9	27,0	22,8	22,1	89	82	70	SW	20	S	10	SE	20	S	43	18,9	8	8		10		2		1,0	16	1	8,8	4,1	☂ n.a.p
7	1014,2	1010,8	1012,5	25,8	28,8	27,2	26,0	29,5	22,5	20,7	73	61	57	SW	17	SE	11	S	13	S	24	13,0	9	0		3		3		10,8	92	0	1,6	3,5	
8	1014,2	1011,2	1012,6	25,7	29,3	26,0	26,2	30,1	22,9	22,1	90	71	86	SW	7	SE	15	E	13	E	22	11,8	8	9		2		1		7,2	61	0	1,5	5,0	☂ n.a
9	1012,8	1010,3	1012,4	27,5	29,8	26,6	27,2	30,6	23,7	22,0	84	67	83	NW	13	SE	20	E	21	E	29	13,3	9	5		2		0		9,9	84	0	0,0	2,4	
10	1014,2	1012,4	1014,1	27,2	29,5	26,8	27,4	30,1	24,7	23,4	83	68	80	S	16	SE	18	SE	19	SE	34	19,2	8	8		4		0		9,4	80	0	0,0	3,9	
11	1014,7	1011,6	1012,6	24,2	28,4	26,8	26,8	30,2	23,4	23,4	97	75	81	SW	13	SE	20	SE	19	S	37	18,1	8	10		6		3		5,7	48	1	11,6	4,1	☂ n.a
12	1013,3	1011,1	1012,6	27,8	29,5	26,3	27,2	30,2	24,1	23,2	79	69	82	SW	17	SE	17	E	17	SE	28	15,8	9	4		2		1		8,9	76	0	0,0	3,1	
13	1012,9	1010,6	1011,3	27,4	29,5	24,8	26,9	30,3	23,5	21,4	82	67	84	SW	11	SE	12	C	0	S	23	8,4	9	3		0		0		10,8	92	0	0,0	3,3	⌓ na.np
14	1011,5	1009,6	1010,0	26,8	29,8	25,7	26,8	30,6	23,0	21,4	83	64	84	W	13	SE	13	SE	9	SE	27	8,4	9	4		2		0		9,3	80	0	0,0	2,4	⌓ na.np
15	1011,8	1009,1	1009,1	26,6	29,6	26,5	27,0	30,4	23,7	21,6	86	65	76	SW	15	SE	12	SE	17	SE	29	12,6	8	3		1		0		10,6	91	1	5,1	3,0	☂ a
16	1011,1	1008,6	1010,4	26,3	29,6	26,4	26,4	30,3	22,5	20,9	85	61	74	W	9	SE	17	SE	18	SE	30	11,9	9	7		2		0		9,2	79	0	0,0	3,5	⌓ na.np
17	1012,6	1010,9	1012,6	25,8	29,4	25,2	26,6	30,3	22,9	20,5	85	73	86	SW	16	SE	20	SW	23	SW	54	17,6	8	8		4		8		8,3	71	0	0,0	3,9	⌓ na; ☂ p
18	1015,6	1012,4	1014,6	25,8	28,1	26,7	26,2	29,0	23,3	22,6	85	69	72	SW	20	S	25	SE	26	S	40	21,1	8	8		9		3		2,7	24	0	1,7	4,0	☂ p
19	1015,8	1011,9	1012,1	25,6	28,4	25,4	26,0	29,1	22,8	22,6	82	70	78	SW	19	SE	15	SE	13	S	35	15,7	9	4		9		3		5,6	48	0	0,7	4,8	☂ na
20	1012,8	1009,5	1011,1	27,3	29,8	25,7	26,7	30,8	22,6	20,2	77	68	93	NW	13	E	16	E	10	E	27	9,9	9	3		2		0		9,9	85	0	0,0	3,0	⌓ na.np
21	1011,7	1008,2	1010,4	29,3	30,8	27,0	28,4	33,3	23,4	22,0	71	75	92	N	19	SE	16	E	11	N	28	13,5	9	2		2		8		10,8	94	0	0,0	2,8	⌓ na; ⌖ np
22	1014,4	1012,0	1016,4	24,9	27,6	26,2	25,7	30,1	21,3	20,5	84	76	76	W	14	S	28	SE	39	S	84	23,7	8	7		9	⌖	10		6,6	57	1	40,0	2,9	☂ ⌖ na.p
23	1019,9	1017,0	1017,7	23,9	26,8	25,6	24,4	27,4	21,3	20,9	82	62	66	S	23	S	27	SE	25	S	59	27,2	8	10		10		10		6,6	53	0	4,1	5,1	☂ a
24	1017,7	1014,0	1014,8	23,0	27,6	25,2	24,0	27,8	20,3	18,9	80	65	70	SW	20	S	15	S	14	S	42	17,4	9	6		4		2		9,6	83	0	0,0	6,0	☂ np
25	1014,7	1011,1	1012,3	24,4	28,1	23,2	24,8	29,0	20,7	19,5	82	57	87	W	14	SE	10	C	0	S	25	8,5	9	1		3		4		10,8	94	0	0,0	4,4	⌓ na
26	1014,0	1011,2	1013,6	25,5	28,5	23,6	24,7	29,2	20,2	17,8	80	69	90	NW	10	SE	15	C	0	SE	25	8,4	9	2		2		1		10,8	94	0	0,0	2,8	≡ na; ⌓ na.np
27	1014,5	1011,3	1012,4	26,5	29,0	24,6	25,4	30,2	20,5	17,9	78	69	80	NW	14	SE	17	E	11	E	30	9,0	8	1		3		0		10,5	91	0	0,0	2,6	⌓ na.np
28	1013,3	1009,9	1011,1	26,5	28,8	24,8	25,6	30,2	20,9	18,6	76	68	83	NW	13	SE	15	E	11	E	27	10,1	9	2		4		0		10,4	90	0	0,0	2,8	⌓ na.np
29	1012,8	1009,3	1011,2	27,0	29,8	25,2	26,1	31,7	20,5	18,5	74	65	87	N	16	E	15	NE	6	N	28	11,3	9	1		3		0		10,0	88	0	0,0	3,2	⌓ na
30	1012,6	1010,0	1012,8	27,5	30,5	26,4	26,8	31,5	22,0	20,3	77	69	88	N	14	S	6	E	4	N	22	7,8	9	6		3		10		6,2	54	0	0,0	4,9	
31																																		
Mês	1013,9	1011,2	1012,8	26,4	29,0	25,8	26,2	30,0	22,5	21,0	81	68	80		14,9		16,5		14,8	—		14,2	—	5		4		2		254,8	73	—	104,1	111,4	

Maio V

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	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	1015,6	1013,0	1015,1	23,7	24,5	25,4	24,9	26,9	22,9	22,0	97	87	87	NW	15	S	17	SE	18	S	38	15,7	8	10	▽̇	10		6		0,2	2	1	17,2	3,4	▽̇[K a; ⊛ p
2	1017,7	1014,2	1016,0	22,5	25,3	25,1	23,2	25,7	20,8	20,6	99	85	87	S	10	S	15	SE	19	SE	50	13,9	8	10	⊛	10		9		0,0	0	2	81,8	1,6	▽̇ n.a; ⊛ a
3	1018,2	1014,2	1017,2	22,7	27,1	24,8	24,2	27,8	21,3	21,1	98	82	89	SW	9	SE	6	E	14	SE	26	10,0	9	10	⊛	6		0		3,3	29	2	88,0	1,4	⊛ n.a
4	1017,8	1015,6	1017,9	28,4	28,6	25,2	26,0	29,7	22,3	20,2	71	68	79	SE	17	SE	15	SE	20	SE	32	14,6	8	3		2		2		10,2	90	0	1,9	1,6	⌓ np
5	1018,9	1015,9	1017,9	25,6	27,8	25,2	25,6	28,5	22,7	21,1	82	65	68	SW	13	SE	15	SE	17	SE	29	15,0	8	2		4		0		9,9	87	0	0,0	3,9	⌓ na.np
6	1018,8	1015,2	1015,9	25,1	27,3	23,8	24,8	28,1	21,4	20,0	79	61	75	SW	12	S	17	SE	12	S	28	13,4	8	1		2		0		10,2	90	0	0,0	4,4	⌓ na
7	1017,8	1015,1	1018,1	25,0	27,9	25,5	25,0	28,5	21,5	18,9	74	57	74	SW	12	SE	14	SE	14	S	42	14,3	8	2		5		0		9,9	88	0	0,0	4,9	
8	1019,4	1016,2	1018,9	23,9	28,0	25,4	24,6	28,4	20,8	19,9	82	70	78	SW	18	S	15	S	22	S	57	18,8	8	9		3		9		4,9	44	0	0,0	5,6	, np
9	1020,3	1017,6	1019,5	24,3	27,3	25,5	24,3	27,7	20,9	19,9	79	57	73	SW	20	SE	28	S	23	S	41	22,2	8	9		8		2		5,9	52	0	0,2	4,4	▽̇ na
10	1018,5	1015,2	1017,3	23,4	26,9	23,3	23,8	27,7	19,9	18,1	80	70	86	SW	20	S	13	SW	20	SW	33	16,8	8	4		3		1		10,4	92	0	0,0	5,6	
11	1017,0	1013,7	1015,5	23,5	27,3	24,7	24,3	27,7	20,9	20,0	88	71	89	W	12	S	18	SE	10	SW	30	14,2	9	9		8		0		4,0	36	0	0,0	3,2	⌓ np
12	1016,2	1013,3	1014,2	24,9	27,4	23,5	24,6	28,3	20,8	19,4	82	74	83	SW	8	S	15	SE	8	SE	30	10,0	8	2		3		0		9,2	82	0	0,0	2,7	⌓ na.np
13	1016,3	1012,5	1014,7	23,0	28,0	23,1	24,3	28,8	19,8	17,0	91	66	90	W	10	SE	9	E	9	W	20	7,6	8	10		1		0		9,1	81	0	0,0	2,3	⌓ na.np
14	1015,3	1011,9	1014,1	23,9	29,2	23,0	24,6	30,1	19,0	15,4	88	62	91	NW	13	NW	13	SE	6	NW	21	7,3	9	3		3		0		10,0	89	0	0,0	2,2	⌓ na.np
15	1017,0	1014,3	1017,3	22,9	28,2	24,6	24,3	28,7	19,9	16,6	96	68	79	NW	10	SE	13	SE	16	S	30	9,7	8	10		3		0		6,9	62	0	0,0	2,4	≡ n.a; ⌓ np
16	1018,6	1015,6	1017,3	23,7	27,5	25,4	24,0	28,0	20,0	18,5	81	64	76	SW	16	S	17	S	17	S	30	16,5	9	1		3		7		10,3	92	0	0,0	3,3	⌓ na
17	1018,6	1016,2	1016,9	22,7	26,9	25,2	23,5	27,5	19,5	18,0	81	63	72	SW	17	S	15	SE	10	S	48	14,9	8	2		4		6		9,6	86	0	0,0	4,6	▽̇[K np
18	1018,2	1015,2	1017,1	22,3	25,6	22,4	22,9	27,2	18,6	17,1	82	66	81	SW	20	S	12	W	13	SW	34	17,0	8	1		3		0		8,6	77	0	1,0	4,3	, p; [K n
19	1016,9	1013,2	1015,8	22,5	26,3	23,0	22,9	27,1	18,7	17,0	78	63	76	SW	20	S	2	SW	2	SW	35	12,6	9	1		3		9		9,5	85	0	0,0	3,2	
20	1017,7	1013,3	1014,5	22,0	26,5	21,0	23,0	27,3	18,6	17,3	82	66	91	W	15	SE	11	C	0	SW	32	9,9	9	1		0		0		10,6	95	0	0,0	3,1	< na; ⌓ np
21	1016,5	1013,8	1016,5	22,9	29,2	21,5	23,8	29,5	18,0	14,5	71	46	88	NW	17	NW	12	E	7	NW	26	10,3	9	0		0		0		10,6	95	0	0,0	3,1	⌓ na.np
22	1019,6	1017,7	1020,1	25,0	27,5	23,5	23,4	28,2	18,5	15,1	74	59	84	N	14	S	14	SE	11	SE	24	9,9	9	1		1		0		10,3	93	0	0,0	3,8	⌓ na.np
23	1022,4	1018,8	1020,2	22,1	25,4	24,2	23,4	28,2	18,5	18,8	79	59	74	SW	22	SW	20	S	16	S	48	20,0	7	9		8		7		2,4	21	0	0,0	4,3	
24	1021,0	1016,2	1017,7	21,0	26,3	20,0	22,4	27,2	17,5	15,5	80	54	88	SW	18	SW	16	C	0	SW	30	12,9	8	1		3		1		10,8	97	0	0,0	4,7	⌓ np
25	1019,4	1015,6	1017,4	21,1	26,7	20,0	22,6	27,5	17,8	15,4	78	58	91	SW	15	S	11	C	0	SW	30	9,9	9	0		1		0		10,6	96	0	0,0	4,3	⌓ na.np; ≡ np
26	1018,2	1014,3	1015,9	21,8	28,7	20,6	23,1	29,2	17,0	12,8	76	50	84	NW	20	NW	11	NE	13	NW	27	11,0	8	0		0		0		10,4	94	0	0,0	3,2	⌓ na.np
27	1017,2	1014,1	1015,8	24,4	28,3	23,5	24,1	30,2	18,0	15,6	71	69	93	N	15	SE	13	E	6	N	29	12,5	8	0		1		0		10,8	97	0	0,0	4,0	⌓ na.np; = np
28	1018,0	1017,0	1018,7	23,3	27,0	23,6	23,8	28,0	19,6	16,6	89	73	85	NW	12	SE	18	SE	15	SE	29	11,3	9	4		1		0		8,6	78	0	0,0	3,0	⌓ n; ≡ a; ⌓ np
29	1020,5	1018,4	1019,3	24,8	25,8	24,0	23,1	25,8	20,4	17,4	75	71	83	SW	18	SE	15	SE	18	S	37	16,3	8	3		7		1		5,5	50	0	0,0	3,1	▽̇ a
30	1019,3	1016,5	1016,9	23,0	25,4	22,6	22,8	26,3	19,3	16,5	87	72	86	SW	15	S	16	E	3	SW	27	10,9	8	5		4		8		5,6	51	0	0,5	2,8	▽̇ na; ⌓ np
31	1017,6	1013,0	1014,5	22,9	27,0	21,5	24,4	29,5	19,3	15,6	81	67	93	NW	17	SE	16	NE	12	N	28	11,1	8	0		5		0		10,2	93	0	0,0	2,3	≡ na; ⌓ na.np
Mês	1018,2	1015,1	1016,9	23,5	27,1	23,6	23,9	28,0	19,8	17,8	82	66	83		15,2		14,2		11,7		—	13,2	—	4		4		2		248,5	72	—	190,6	106,7	

Junho VI

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 f	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	1015,5	1010,8	1013,3	23,5	28,5	22,1	23,6	29,5	17,6	15,0	78	60	89	N	16	NE	14	E	14	NE	34	14,6	8	10		6		0		10,1	92	0	0,0	2,9	⌓ na.np
2	1016,0	1013,1	1016,1	23,5	26,4	23,6	23,4	28,0	18,8	16,0	83	76	88	NW	15	SE	14	SE	12	S	35	13,2	8	9		7		7		7,0	64	0	0,0	4,3	⌓ na; [K np
3	1018,4	1015,7	1017,9	21,1	23,0	21,4	21,2	23,5	18,9	18,4	89	84	94	SW	15	SW	4	SE	2	SW	27	9,1	8	10		10		4		1,2	11	1	14,4	2,6	▽̇[K na
4	1019,2	1015,3	1017,4	22,1	26,0	22,0	22,8	26,5	19,0	17,1	90	76	91	NW	6	SE	15	E	4	SE	21	7,1	8	5		2		0		8,1	74	0	0,0	1,1	≡ na; ⌓ np
5	1016,9	1011,7	1012,1	22,5	26,5	23,6	24,1	29,5	18,7	16,1	91	78	95	NW	16	E	15	NE	15	N	27	13,0	8	10		4		2		7,8	70	0	0,0	1,8	≡⌓ n; ≡ a; ⌓ np
6	1012,0	1009,3	1014,7	25,9	28,7	25,1	25,6	30,0	21,1	19,6	76	44	40	N	17	S	13	SW	20	S	40	14,0	8	0		1		0		10,1	92	0	0,0	2,6	≡ na; ⌓ np
7	1021,2	1018,9	1019,5	19,0	23,9	19,0	21,0	26,0	16,0	13,4	59	45	68	W	15	S	18	S	10	S	46	15,6	9	0		0		0		10,3	94	0	0,0	7,6	⌓ na; ∞ p; ⌓ n
8	1020,3	1016,3	1017,7	20,6	24,9	20,1	20,6	25,4	15,9	12,0	65	61	87	NW	15	S	15	E	10	NW	25	13,0	8	0		1		0		10,1	92	0	0,0	4,5	⌓ na.np
9	1017,9	1012,8	1013,7	22,7	27,1	21,8	22,9	28,8	17,0	14,5	79	70	95	N	15	SE	15	NE	12	N	25	12,9	8	0		0		0		10,4	94	0	0,0	2,9	⌓ na.np
0	1013,1	1008,5	1008,2	23,9	31,3	23,0	25,1	31,4	18,8	17,3	82	43	90	NE	20	N	17	NE	15	NE	33	14,8	8	0		0		0		10,3	94	0	0,0	3,1	⌓ na.np
1	1009,7	1007,7	1009,6	27,6	32,5	24,6	26,2	32,9	19,4	16,1	61	43	91	N	17	NW	14	E	8	N	28	12,8	8	0		0	∞	0		9,8	89	0	0,0	4,9	⌓ na; ∞ p; ⌓ n
2	1014,2	1012,5	1015,5	21,7	26,7	24,8	24,3	27,6	21,0	18,0	53	71	93	SW	20	SE	13	SE	17	SW	34	12,6	8	10		0	∞	8		5,2	48	0	0,0	5,8	≡⌓ na; ∞ p; ⌓ n
3	1019,0	1017,5	1018,4	22,7	23,5	22,4	23,0	24,7	21,4	20,5	81	75	77	SW	18	SW	20	S	28	S	47	21,6	8	10		10		6		0,2	2	0	0,0	3,7	
4	1019,8	1017,7	1020,5	22,5	24,6	23,3	22,7	25,7	19,7	18,8	77	72	72	SW	26	S	35	S	39	S	66	28,6	8	2	∞	7	∞	10		2,4	22	0	0,0	3,7	∞ a.p
5	1022,4	1020,6	1021,7	20,4	23,9	22,3	21,4	24,4	18,5	18,0	74	47	58	SW	22	SW	21	SW	16	SW	44	21,9	9	10		10		2		0,5	4	0	0,0	5,5	
6	1022,1	1019,1	1020,3	19,2	23,7	20,8	20,5	25,5	15,5	13,7	74	70	98	SW	18	S	20	SW	17	SE	35	18,2	8	1		10		10	▽̇	4,1	38	0	0,0	6,0	▽̇ np
7	1022,2	1019,6	1021,5	21,3	24,5	21,8	21,4	24,8	17,9	13,7	90	72	81	SW	14	S	5	SE	10	S	31	11,8	8	10		9		1		0,6	5	1	8,4	2,9	▽̇ na
8	1022,7	1018,5	1020,1	21,7	25,0	21,9	21,7	25,3	18,1	15,8	80	54	86	S	8	SE	11	SE	10	S	23	10,2	8	0		2		8		9,3	85	0	0,0	2,7	
9	1026,6	1016,4	1018,7	20,5	24,9	19,9	21,5	25,3	17,7	16,7	91	75	95	SW	10	SE	15	C	0	SE	21	8,5	8	6		3		0	=	8,6	79	1	1,1	3,4	▽̇ na; = np
0	1020,7	1017,9	1020,7	19,8	23,6	21,7	21,5	25,5	17,5	14,5	100	83	96	NW	14	S	15	SE	10	SE	22	8,9	8	10	≡	2		0		5,2	47	0	0,0	1,5	≡ n.a; ⌓ np
1	1023,4	1021,6	1023,6	24,5	24,9	22,6	22,3	26,0	18,6	14,6	76	76	76	C	0	S	15	SE	14	S	25	9,2	8	2		7		1		8,4	77	1	0,3	1,4	▽̇≡⌓ n; ⌓ np
2	1023,9	1021,3	1021,7	20,9	22,5	20,6	20,4	22,7	18,0	16,5	86	82	85	SW	16	W	11	W	10	S	31	14,5	4	9		10	▽̇	10		1,9	17	0	0,0	3,5	▽̇ a.p.n
3	1022,7	1018,8	1020,3	21,0	24,9	19,4	22,2	26,0	18,5	16,5	86	76	96	W	15	S	13	C	0	W	22	8,0	9	9		8		0		3,6	32	1	7,0	1,3	▽̇ na; ⌓ np
4	1020,7	1019,2	1021,8	22,4	25,2	19,0	22,5	27,0	18,0	15,4	79	63	94	NW	18	SE	15	C	0	NW	23	7,8	8	0		2		0	=	10,6	92	0	0,0	2,1	≡⌓ na; =⌓ np
5	1024,0	1021,6	1023,2	21,4	24,0	22,5	20,6	24,1	17,2	13,9	81	71	73	SW	15	S	16	S	20	S	43	16,0	8	10		7		10		3,4	31	0	0,0	2,6	⌓ na
6	1023,8	1021,7	1023,1	21,8	22,4	21,7	20,7	22,6	18,8	17,5	86	82	77	SW	17	S	16	SE	14	S	38	16,3	8	8		10		10		0,9	8	0	0,0	3,5	▽̇ a.p.n
7	1022,5	1019,4	1020,4	21,0	24,0	21,4	21,8	25,0	18,7	18,1	88	81	86	W	16	SE	15	SE	10	W	27	11,8	9	7		8		0		5,2	48	1	7,4	1,4	▽̇ na; ⌓ np
8	1020,6	1017,2	1019,3	20,6	24,6	20,6	22,0	25,7	18,3	16,5	82	72	94	SW	14	S	13	C	0	SW	22	10,1	8	9		5		4	=	7,5	69	0	0,0	2,3	⌓ na; ⌓= np
9	1020,2	1018,3	1020,1	21,1	24,5	22,2	22,2	24,9	19,6	17,6	91	68	89	SW	16	C	0	E	15	SE	26	6,5	8	9		7		9		0,6	5	0	0,0	1,7	=⌓ na; ⌓ np
0	1021,0	1018,2	1019,6	22,8	24,5	21,1	21,5	24,7	18,3	16,4	84	66	82	NW	10	S	12	C	0	W	19	5,0	8	2		4		10		4,0	36	0	0,0	1,8	=⌓ na.np
1																																			
Mês	1019,6	1016,6	1018,3	22,0	25,4	21,9	22,4	26,3	18,4	16,3	80	68	84		15,1		14,5		11,7		—	13,0	—	6		5		4		176,8	54	—	38,6	95,1	

Julho VII

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

H_E = 7 m; H_O = 8 m; h_F = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_T = 1,0

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. máx. (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 t 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	1020,1	1017,3	1019,4	21,5	26,1	19,0	21,8	26,6	17,0	13,8	80	50	90	NW	14	S	10	C	0	NW	20	5,5	8	0	2	0	-	9,8	89	0	0,0	1,9	△ na,np; ≈ np
2	1022,4	1019,2	1020,2	21,2	23,7	23,2	26,8	24,3	17,2	13,4	87	72	78	SW	15	S	16	S	13	SW	29	12,4	8	9	10	10		1,0	9	0	0,0	2,7	△ na
3	1021,2	1018,0	1019,3	20,5	23,5	20,3	21,4	23,8	19,0	18,3	84	72	92	SW	14	S	13	N	10	SW	25	10,1	8	10	10	10		0,0	0	0	0,0	3,0	
4	1020,2	1018,0	1020,6	22,3	24,4	22,6	22,2	25,2	19,3	18,0	81	72	89	S	10	SW	10	SE	7	S	38	9,3	9	10	9	3		0,0	6	0	0,0	2,0	▽ a
5	1022,7	1020,2	1022,9	20,6	24,4	22,9	21,7	25,3	18,1	16,7	75	58	73	S	20	S	16	S	20	S	34	18,5	8	2	10	4		7,0	64	0	0,0	3,4	
6	1023,7	1021,5	1022,3	19,8	23,9	22,2	21,2	24,0	18,4	18,1	69	57	64	SW	20	SE	23	SE	18	S	45	21,2	8	10	9	9		0,4	3	0	0,0	5,9	
7	1021,7	1018,0	1018,1	21,1	24,2	28,0	21,8	25,0	18,5	16,2	76	65	94	SW	12	SE	15	C	0	S	24	10,2	8	2	2	0		9,2	84	0	0,0	5,7	≈ △ np
8	1021,6	1019,0	1021,[illegible]	20,6	25,7	21,4	20,9	26,4	15,4	11,8	79	55	80	W	9	SE	10	C	0	W	18	6,0	8	0	3	10		9,2	84	0	0,0	2,0	△ na
9	1026,9	1025,2	1027,[illegible]	19,5	23,4	20,2	26,4	24,0	16,8	15,0	70	55	60	SW	30	S	21	S	32	SW	62	26,1	8	10	8	10		3,4	31	0	0,0	4,5	● np
10	1028,2	1024,8	1025,3	16,8	23,3	18,7	18,7	23,7	13,6	12,4	75	60	76	SW	30	S	20	SW	26	SW	61	26,0	8	1	5	7		9,0	82	1	9,2	5,5	
11	1026,5	1023,3	1023,4	17,6	21,4	19,4	19,4	22,3	16,5	13,9	84	74	82	SW	20	SW	16	SW	31	S	61	23,5	9	9	2	10		2,6	23	0	0,0	4,7	▽ p
12	1022,2	1019,2	1019,6	19,0	22,6	18,4	19,9	23,3	16,5	16,5	87	73	94	SW	15	S	12	C	0	SW	40	15,2	8	9	9	0		3,3	30	1	9,5	2,5	▽ na
13	1020,0	1016,5	1018,2	19,7	24,5	19,0	21,4	26,3	16,4	13,9	87	52	91	W	12	E	20	NE	12	E	29	13,6	8	9	4	10		5,1	46	0	0,5	1,7	△ na
14	1020,4	1017,7	1019,6	20,1	23,5	21,0	20,4	23,6	17,2	16,4	82	69	91	C	0	NW	11	SE	10	NW	23	9,2	8	10	9	10		0,1	1	0	0,0	3,2	
15	1022,2	1021,0	1023,1	18,2	18,0	16,1	18,5	21,5	15,5	16,0	78	71	75	SW	21	SW	28	SW	20	SW	49	21,9	8	10	10	7		0,2	2	0	0,1	2,6	▽ a
16	1022,8	1018,5	1019,8	17,2	22,7	19,8	18,1	23,5	12,8	10,6	69	48	67	NW	17	SW	18	NW	11	SW	44	16,7	8	1	7	10		8,4	76	0	0,0	4,1	
17	1020,9	1017,7	1019,8	18,2	23,7	19,2	19,4	24,0	14,9	13,0	77	44	71	W	24	SW	20	SW	14	W	43	19,0	8	0	2	2		10,0	91	0	0,0	5,8	
18	1021,9	1018,9	1020,2	17,9	22,7	17,2	18,8	23,5	14,0	10,9	67	54	78	SW	20	S	15	W	2	SW	37	14,3	8	1	1	0		10,4	94	0	0,0	5,0	△ na,np
19	1021,4	1018,7	1019,9	17,5	23,5	19,0	19,2	24,5	14,0	11,1	69	54	88	SW	16	SE	15	C	0	SW	31	11,6	9	0	2	4		10,2	92	0	0,0	4,7	△ na,np
20	1018,4	1013,9	1013,8	19,1	24,0	18,4	20,0	24,3	15,6	13,7	78	66	88	W	15	S	10	C	0	W	22	9,0	8	4	1	0		8,2	74	0	0,0	3,3	△ na; ≈ np
21	1016,0	1015,6	1018,7	20,0	24,4	18,8	20,4	25,3	15,5	12,6	81	65	95	N	17	SE	15	C	0	SW	27	9,7	8	0	1	1		10,6	95	0	0,0	2,0	≡ △ na,np
22	1023,6	1021,2	1022,0	19,4	23,6	21,6	20,3	23,6	17,0	18,5	69	62	73	SW	26	S	15	SE	17	S	54	21,4	8	3	10	10		6,0	54	0	0,0	3,5	
23	1024,6	1020,0	1021,4	18,5	22,5	16,3	19,0	23,2	14,8	12,1	62	44	67	SW	18	SE	15	C	0	SW	33	12,0	8	2	0	0		9,9	89	0	0,0	4,7	≈ △ np
24	1020,4	1015,7	1017,9	20,4	24,4	18,7	18,7	26,2	17,4	13,0	64	49	95	NW	18	E	16	E	16	NW	28	12,1	8	0	0	0		10,5	95	0	0,0	3,8	△ np
25	1020,0	1018,4	1022,9	21,4	24,9	20,0	20,2	26,5	14,0	10,4	78	69	95	NW	14	SE	18	E	13	E	27	11,3	8	0	1	1		10,3	93	0	0,0	4,2	≈ na; △ na,np
26	1027,4	1025,5	1026,2	20,5	22,8	21,6	21,1	24,2	18,0	16,3	81	72	79	SW	20	S	15	S	20	S	41	18,4	8	10	10	0		4,3	38	0	0,0	3,2	△ na,np
27	1027,9	1024,5	1025,7	19,7	24,0	21,4	20,8	24,4	16,6	15,0	77	68	77	SW	17	SE	14	SE	17	S	31	16,0	8	4	3	0		10,5	94	0	0,0	4,1	△ na,np
28	1026,4	1023,8	1024,4	19,3	22,8	19,2	20,3	24,7	15,9	13,5	76	68	90	SW	16	SE	17	SE	8	SE	30	12,6	9	4	4	0		5,1	46	0	0,0	3,9	▽ △ na
29	1025,7	1021,7	1022,0	19,5	23,2	20,2	20,5	24,7	16,3	12,5	81	68	91	SW	14	SE	12	E	13	S	26	11,7	8	9	7	0		4,1	37	0	0,3	3,0	
30	1022,8	1018,3	1019,3	20,0	24,6	20,8	21,2	26,2	16,1	12,2	85	69	94	W	11	SE	14	E	12	S	19	9,3	9	4	3	3		8,0	71	0	0,0	2,2	△ na,np
31	1020,0	1014,9	1016,6	21,7	25,0	20,8	21,0	25,5	16,5	13,5	83	73	94	N	14	SE	16	E	14	E	24	12,6	8	1	1	0		9,2	82	0	0,0	2,1	≡ na; △ na,np
Mês	1022,6	1019,6	1021,6	19,6	23,6	19,8	20,3	24,5	16,1	14,0	77	65	83		16,8		15,7		11,5	—		14,4	—	5	5	4		196,6	58	—	20,1	110,9	

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. máx. (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 t 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	1020,4	1017,7	1020,5	22,4	24,4	21,6	21,2	24,9	17,6	15,8	78	76	95	N	7	SE	19	SE	13	E	28	12,2	8	2	1	0		9,4	84	0	0,0	2,4	≡ na; △ na,np
2	1024,0	1021,6	1023,3	20,8	24,8	20,4	22,0	25,3	18,7	16,6	96	71	96	SW	5	SE	9	SE	3	SE	28	6,6	8	10	1	0		6,9	61	0	0,0	1,7	≡ △ n; ≡ a; △ np
3	1024,7	1022,4	1024,0	21,6	23,5	21,4	21,8	25,8	17,8	15,6	83	75	84	SW	10	SE	20	SE	10	S	43	12,6	8	2	10	8		6,3	56	0	0,0	1,6	△ na,np
4	1024,7	1021,6	1022,7	20,7	24,1	20,6	21,6	25,5	17,6	15,5	78	66	79	SW	15	SE	15	C	0	SW	30	12,3	9	1	9	6		7,8	69	0	0,0	2,9	△ na,np
5	1022,8	1019,5	1020,9	21,5	24,4	20,6	21,6	25,4	17,7	15,0	81	65	80	SW	10	SE	14	SE	9	S	26	10,5	9	2	1	1		8,4	75	0	0,0	3,3	△ na,np
6	1021,5	1018,0	1019,5	21,0	24,2	18,8	21,2	25,7	16,6	16,6	82	62	92	W	8	SE	16	E	9	E	20	8,0	8	1	2	0		10,8	96	0	0,0	3,0	△ na,np
7	1023,1	1021,5	1022,7	19,1	24,5	20,2	20,6	25,4	15,9	11,7	80	70	89	W	16	S	13	E	9	S	27	8,8	9	10	2	0		7,4	65	0	0,0	2,9	≡ na; △ na,np
8	1025,3	1023,4	1024,3	21,4	22,8	21,6	20,7	23,0	18,4	13,6	82	75	74	S	19	SE	24	SE	20	SE	44	18,4	8	10	3	8		1,9	17	0	0,0	3,2	≡ na; ▽ a,p
9	1025,6	1022,4	1023,2	21,4	24,4	18,8	21,3	24,6	18,0	14,9	79	55	79	SW	11	SE	11	C	0	SE	25	8,0	8	1	1	0		10,8	95	1	9,2	4,0	△ np
10	1025,2	1021,9	1024,3	20,3	24,1	20,0	19,7	24,9	14,5	10,6	74	49	70	NW	10	SE	10	SE	15	E	25	8,0	8	0	0	0		10,9	96	0	0,0	3,5	△ na,np
11	1027,3	1024,8	1025,5	21,3	23,4	21,4	20,6	24,6	16,7	14,1	77	62	76	SW	13	S	16	SE	16	SE	31	13,8	9	8	4	1		6,8	60	0	0,0	5,3	△ na,np
12	1025,9	1021,9	1022,0	21,6	24,3	20,2	20,7	24,5	16,9	15,5	82	65	77	SW	14	S	16	SE	9	SE	28	10,5	8	2	1	0		9,1	80	0	0,0	4,5	▽ na; △ np
13	1021,8	1017,1	1018,2	20,1	24,4	20,0	20,2	25,3	15,2	12,5	83	61	81	W	8	SE	17	E	8	SE	28	7,7	8	3	1	1		9,5	83	0	0,0	3,9	≡ △ n; ≡ a; △ np
14	1022,3	1019,2	1022,6	20,3	24,6	21,8	20,5	24,7	16,4	13,5	85	73	81	C	0	SE	12	SE	21	SE	36	7,7	8	10	1	1		3,6	31	0	0,0	3,1	≡ △ n; ≡ a; △ np
15	1026,2	1022,0	1022,2	21,3	24,	20,8	21,7	25,4	18,0	16,1	81	65	81	SW	13	SE	17	SE	17	SE	31	14,5	8	1	1	0		10,6	93	0	0,0	3,3	△ na,np
16	1023,3	1018,4	1019,5	21,0	25,	19,2	22,0	26,3	17,6	16,2	85	60	89	W	10	SE	16	C	0	SE	24	8,8	8	2	1	0		9,7	85	0	0,0	3,6	△ np
17	1017,2	1011,9	1012,9	22,0	26,3	20,6	22,2	28,3	16,0	13,9	76	62	90	N	17	E	18	E	12	E	36	12,0	8	0	0	0		10,7	93	0	0,0	2,8	≡ △ na
18	1016,1	1014,8	1018,8	22,4	25,1	22,5	20,8	26,4	15,3	12,4	79	74	84	SW	20	SE	20	SE	28	SE	48	17,3	7	0	0	7		9,6	84	0	0,0	4,1	≡ △ na
19	1023,0	1022,2	1025,5	23,0	22,9	21,5	21,3	24,1	18,5	20,5	70	60	67	SE	26	SE	26	SE	36	S	64	27,9	8	10	10	10		0,2	02	0	0,0	5,0	▽ a
20	1027,7	1024,7	1025,5	19,6	22,5	20,4	20,4	23,3	17,6	16,4	64	60	66	SW	33	S	24	SE	27	S	56	28,8	8	9	3	5		5,7	50	0	0,6	6,7	▽ na
21	1026,6	1023,5	1024,2	19,0	21,8	20,4	18,6	22,7	14,5	14,5	69	58	69	SW	23	S	20	SE	17	S	48	21,1	8	1	7	2		8,9	77	0	0,0	6,8	
22	1024,8	1021,2	1022,6	20,0	23,4	20,2	20,6	23,7	16,3	13,7	76	61	71	S	16	SE	21	SE	18	S	40	18,2	8	2	5	2		7,0	61	1	3,4	5,5	▽ a
23	1022,8	1019,6	1020,7	19,5	23,8	22,0	20,0	25,6	14,9	13,6	74	63	80	SW	17	SE	18	S	16	S	31	16,6	8	7	2	6		10,5	90	0	0,0	5,3	
24	1018,4	1017,9	1019,7	21,3	22,7	21,2	21,2	24,3	18,2	18,0	91	82	89	S	28	SE	19	SE	21	SW	56	22,2	9	7	10	2		4,2	36	1	33,8	4,0	▽ n,a
25	1021,5	1019,2	1021,2	20,8	23,0	20,6	21,8	23,2	20,3	18,6	93	77	94	SE	24	SE	15	C	0	SE	39	13,5	8	10	10	1		0,2	02	1	1,7	2,9	▽ a
26	1022,1	1018,9	1020,4	23,3	24,3	20,8	22,0	25,5	18,6	17,2	81	71	87	SE	14	SE	16	SE	8	SE	25	10,1	8	5	6	3		5,4	47	1	2,8	1,6	▽ na
27	1021,1	1017,4	1018,5	21,2	24,2	20,3	21,4	25,1	17,8	15,0	89	71	90	SW	4	SE	15	E	6	SE	26	8,2	8	7	1	0		9,6	83	0	0,0	2,4	≡ na; △ na,np
28	1019,6	1016,5	1019,5	22,4	25,0	21,3	21,6	25,7	17,4	15,5	85	76	92	C	0	SE	21	E	13	SE	31	8,8	8	3	1	3		8,7	74	0	0,0	2,2	
29	1021,4	1018,5	1021,4	23,4	24,8	21,4	22,5	25,4	19,6	20,1	90	79	85	S	9	SE	20	SE	17	SE	30	11,5	8	10	3	7		4,4	38	0	0,0	2,1	≡ △ n; ⊼ a; ▽ a,p
30	1022,9	1019,5	1020,9	22,7	24,8	22,0	22,9	25,8	20,0	17,5	88	75	88	C	6	SE	14	SE	14	E	24	9,4	8	9	3	2		5,3	45	0	1,1	2,1	△ np
31	1021,5	1017,2	1019,3	21,5	25,4	21,6	22,3	26,2	18,4	15,6	87	73	91	C	0	SE	17	E	2	SE	26	6,3	8	1	1	∞ 0		10,2	88	0	0,0	2,3	△ na; ∞ p; △ n
Mês	1022,9	1019,9	1021,5	21,2	24,1	20,8	21,2	25,0	17,3	15,3	82	68	83		12,7		17,1		12,7	—		12,9	—	5	3	2		230,5	65	—	52,4	108,0	

Setembro IX

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

H_s = 7 m; H_y = 8 m; h_f = 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	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	1021,4	1017,9	1020,9	24,5	25,7	23,6	23,6	27,4	19,9	17,1	83	82	92	NW	5	SE	19	E	16	E	29	9,8	8	9		5		7		7,7	66	0	0,0	2,1	⌒ na.np
2	1022,5	1018,8	1019,9	25,3	25,7	22,2	24,0	27,0	20,9	18,4	80	78	93	SE	8	SE	20	SE	14	SE	32	11,8	8	3		2		1		9,8	84	0	0,0	3,4	⌒ na.np
3	1019,7	1016,0	1017,9	24,0	26,0	23,0	23,4	27,0	19,8	17,1	85	74	83	NW	11	SE	22	SE	15	SE	34	10,8	8	8		2		0		8,4	71	0	0,0	2,4	≡ ⌒ n; ≡ a
4	1018,6	1014,9	1017,5	24,4	26,4	22,0	24,4	27,8	19,0	16,1	74	66	91	N	15	E	24	E	10	E	41	11,1	8	9		0	∞	0		7,8	66	0	0,0	2,5	∞p; ⌒ n
5	1020,6	1018,4	1021,2	25,6	26,5	22,5	23,8	27,8	19,3	16,5	72	73	79	N	4	SE	19	SE	10	SE	34	10,9	9	7		1		0		9,4	79	0	0,0	3,1	⌒ na
6	1025,5	1022,6	1024,0	23,6	25,6	23,0	23,9	26,7	21,1	19,5	74	64	83	S	25	S	20	S	30	S	54	22,8	8	3		3		8		9,4	79	0	0,0	4,3	np
7	1024,2	1021,7	1022,5	21,1	23,8	21,6	21,9	24,3	19,5	18,7	80	53	69	SW	26	S	25	SE	25	S	59	26,5	8	10		4		1		3,1	26	1	14,9	5,1	na
8	1022,8	1019,9	1022,0	22,1	24,3	21,2	21,6	24,8	19,1	17,4	69	54	65	SW	16	S	19	SE	20	S	39	19,2	8	8		1		0		8,4	71	1	0,0	7,4	
9	1024,5	1022,9	1025,0	23,9	24,3	21,7	22,5	25,8	19,2	14,9	52	64	62	S	19	S	25	S	21	S	43	18,9	8	5		2		3		9,6	81	0	0,0	7,0	
10	1025,8	1023,0	1023,6	22,0	22,2	21,6	20,6	23,2	18,1	17,1	74	77	77	SW	21	SE	21	SE	20	SW	43	19,4	8	9		7		2		4,8	41	0	0,0	7,2	p
11	1024,0	1020,0	1021,0	21,7	24,4	21,0	21,9	25,3	18,5	16,4	79	61	66	SW	14	SE	19	SE	15	SE	29	15,1	8	1		2		0		11,1	93	1	6,4	3,4	
12	1022,3	1017,7	1019,2	21,7	24,7	19,2	20,9	25,5	16,3	15,0	77	55	88	SW	16	SE	11	C	0	S	25	10,2	8	1		1		0		10,0	84	0	0,0	5,5	
13	1020,5	1016,6	1019,3	21,8	25,5	21,8	21,6	26,5	16,7	15,2	87	60	87	SW	7	SE	14	E	6	SE	24	6,7	9	2		1		0		8,8	73	0	0,0	4,0	⌒ na
14	1021,7	1018,2	1019,7	25,4	26,0	21,3	22,8	27,0	18,5	15,5	70	68	85	SE	10	SE	20	E	6	SE	31	9,2	9	2		1		1		10,6	88	0	0,0	3,2	⌒ na.np
15	1019,1	1013,9	1016,3	23,9	25,8	20,0	22,2	27,0	17,5	14,6	74	63	91	W	5	SE	15	NE	4	SE	26	6,2	8	3		1		1		2,9	24	0	0,0	3,5	⌒ na; ⌒ np
16	1016,5	1013,3	1015,9	24,5	25,5	22,2	22,4	27,5	17,4	14,7	72	73	86	NE	11	SE	24	SE	12	SE	34	12,0	8	4		1		1		9,0	75	0	0,0	3,5	⌒ na
17	1019,1	1017,0	1019,3	24,2	25,7	22,3	22,7	27,0	18,4	15,5	74	63	79	S	5	SE	18	E	10	SE	28	10,0	8	3		2		0		10,8	90	0	0,0	4,1	
18	1021,8	1018,4	1019,7	23,4	25,8	22,1	22,8	27,2	18,3	14,7	77	63	79	W	5	SE	17	SE	15	S	29	9,6	8	3		1		1		10,1	84	0	0,0	4,4	
19	1020,7	1017,0	1018,0	23,4	25,5	22,0	23,0	27,2	18,8	15,6	72	63	71	SW	5	SE	18	E	15	SE	29	12,4	8	2		0		0		10,1	84	0	0,0	5,1	
20	1019,4	1017,3	1019,8	23,0	26,0	22,6	22,2	27,3	17,2	12,8	70	52	70	W	5	S	13	SE	15	SE	30	10,6	8	4		0		0		10,2	84	0	0,0	5,8	
21	1021,5	1017,4	1018,6	23,2	25,7	21,0	22,6	26,8	18,5	17,1	69	57	79	SW	16	SE	17	E	10	E	30	12,4	8	1		0	∞	0		11,0	91	0	0,0	6,6	∞ p
22	1018,0	1013,9	1016,7	24,3	26,1	23,4	22,2	27,1	17,4	13,5	76	70	85	NW	10	SE	18	E	17	E	31	11,4	8	2		0		2		9,8	81	0	0,0	4,3	⌒ na
23	1020,9	1019,4	1020,9	22,5	23,2	22,6	21,5	23,5	19,5	16,4	73	59	64	S	25	SE	14	SE	14	S	50	17,0	9	10		10		9		0,0	00	0	0,0	3,9	np
24	1022,8	1017,2	1018,3	20,2	23,6	17,2	20,1	24,3	15,9	14,0	64	39	72	SW	14	E	16	NW	12	S	39	14,3	9	0		0		0		11,1	91	1	2,7	7,0	
25	1017,3	1012,5	1014,3	24,0	26,5	20,6	21,4	27,5	15,2	10,4	58	57	90	NW	17	SE	21	E	14	E	35	11,0	8	0		0		0		11,0	90	0	0,0	6,0	
26	1017,2	1013,5	1014,4	24,6	25,5	22,4	22,2	27,6	16,8	13,5	71	71	71	NE	15	SE	27	E	17	SE	42	17,1	8	1		0		0		11,0	90	0	0,0	4,4	≡ ⌒ na
27	1016,2	1012,2	1013,4	24,1	25,6	21,5	22,2	26,8	17,5	14,3	67	67	78	N	13	SE	20	SE	15	SE	31	11,1	8	8		0		0		10,2	83	0	0,0	5,2	
28	1015,8	1012,5	1015,1	25,1	25,6	21,2	21,8	27,0	16,5	12,1	63	64	77	N	13	SE	24	E	14	SE	35	14,0	8	2		0		0		11,3	92	0	0,0	4,2	
29	1017,6	1013,6	1014,5	25,7	25,4	23,0	22,2	27,4	17,1	12,6	59	68	88	NE	15	SE	24	SE	15	SE	37	12,2	8	4		0		3		10,8	88	0	0,0	4,6	
30	1016,9	1013,6	1014,9	26,0	26,6	24,2	24,4	28,3	20,4	17,5	74	78	90	C	0	SE	23	E	18	SE	38	11,5	8	0	∞	4		8		10,0	82	0	0,0	4,1	∞ a
31																																			
Mês	1020,5	1017,0	1018,8	23,7	25,3	21,8	22,4	26,5	18,3	15,5	72	64	80		12,4		19,6		14,2	—		13,2	—	4		2		2		268,2	74	—	24,0	137,9	

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	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	1014,2	1007,6	1011,1	28,5	28,0	24,5	27,8	35,2	20,5	17,4	62	70	80	N	18	SE	27	E	17	E	44	13,8	8	0		0		0		9,7	79	0	0,0	4,6	
2	1013,7	1009,2	1013,5	27,7	28,9	24,7	24,6	29,5	19,8	16,5	68	57	81	NE	15	E	23	SE	18	E	42	14,6	8	0	∞	0	∞	0		10,7	87	0	0,0	3,2	∞ a.p
3	1017,2	1014,2	1015,4	26,8	27,2	23,6	25,5	28,5	22,6	22,1	74	69	85	SE	17	SE	17	SE	15	SE	28	16,9	8	4		2		0		9,9	81	0	0,0	3,5	
4	1014,6	1008,8	1010,1	25,8	26,8	24,2	24,3	28,4	20,2	18,0	76	74	88	NW	12	SE	26	E	15	E	44	14,1	8	9		0	∞	0		6,7	54	0	0,0	4,5	∞ p
5	1009,4	1005,9	1009,0	28,7	29,1	23,9	26,1	32,2	20,0	18,6	60	66	85	N	16	E	22	E	13	E	38	15,6	8	0		0		0		10,4	84	0	0,0	3,8	
6	1011,7	1008,4	1010,4	25,6	26,9	24,8	24,6	28,3	20,8	17,4	85	81	90	S	18	S	19	SE	19	S	32	13,4	8	10		4		5		4,9	39	0	0,0	4,1	⌒ na
7	1010,7	1006,8	1009,2	25,7	27,4	24,8	25,8	29,0	22,7	22,4	80	73	88	SW	15	SE	13	S	10	SW	28	11,5	8	10		6		3		7,3	59	0	0,0	2,7	⌒ np
8	1009,9	1009,6	1015,4	28,0	28,0	25,0	26,9	30,8	23,0	21,0	70	70	74	SE	7	SE	25	SE	33	S	63	20,7	8	0	∞	0	∞	9		10,2	82	0	0,7	2,7	⌒ n; ∞ a.p
9	1018,9	1016,5	1018,3	24,0	26,4	23,5	24,8	27,5	22,0	22,4	72	62	76	SW	20	SE	20	SE	16	S	48	19,8	8	10		10		5		3,6	29	0	0,0	6,5	p
10	1020,2	1016,2	1017,6	26,5	27,0	22,5	24,8	28,0	21,7	19,5	57	54	71	SE	18	SE	18	SE	15	SE	26	16,1	9	1		0		0		10,8	87	0	0,0	5,7	
11	1020,1	1016,2	1017,3	25,0	26,5	21,8	24,0	28,5	19,5	18,0	65	57	76	SW	7	SE	18	E	13	E	27	11,0	8	9		0		0		8,8	71	0	0,0	5,5	
12	1019,2	1014,9	1017,8	24,7	26,5	21,0	23,2	28,0	18,5	14,9	73	57	82	W	7	SE	20	C	0	E	28	6,3	8	9		0		1		10,0	80	0	0,0	4,6	
13	1020,1	1016,8	1018,2	25,4	27,0	22,6	23,6	28,6	18,6	15,0	72	58	79	SW	8	SE	17	E	6	SE	28	8,5	8	10		2		2		8,3	66	0	0,0	4,0	a
14	1018,9	1014,2	1016,0	26,4	27,5	23,8	24,0	29,0	19,1	15,9	66	62	80	NW	10	SE	18	E	13	E	32	9,0	9	3		2		0		9,6	77	0	0,0	4,1	
15	1018,4	1014,5	1017,5	25,8	27,4	24,1	24,4	29,0	19,7	17,1	75	62	75	SE	17	SE	21	E	16	SE	33	14,1	8	3		0		0		10,2	80	0	0,0	4,4	
16	1018,8	1015,6	1017,1	27,3	27,0	23,8	25,2	28,8	21,5	19,0	71	64	68	SW	8	SE	24	SE	15	SE	38	13,0	9	9		2		0		8,4	67	0	0,0	4,7	a
17	1017,7	1013,2	1015,3	25,6	27,5	23,5	24,7	28,5	20,9	18,9	72	59	70	S	15	SE	19	E	15	SE	29	15,7	8	5		1		0		11,8	94	0	0,0	5,5	
18	1016,8	1012,7	1014,7	25,0	28,0	24,0	24,0	28,6	19,4	17,3	72	59	77	SW	9	SE	20	SE	18	SE	28	13,0	8	3		1		0		11,2	89	0	0,0	5,1	
19	1017,6	1014,0	1015,8	26,2	27,5	23,5	24,8	29,2	20,3	18,7	66	66	83	NW	15	SE	19	E	12	SE	29	14,1	8	2		0		1		11,9	94	0	0,0	4,8	
20	1018,0	1013,7	1015,6	26,4	28,3	24,3	25,4	30,4	20,3	16,5	69	54	78	NW	12	SE	21	E	15	SE	31	11,2	8	2		1		2		10,4	82	0	0,0	4,1	
21	1016,2	1011,1	1012,9	26,4	27,8	25,0	25,0	29,6	20,4	17,2	74	69	84	C	0	E	24	E	20	E	40	11,6	8	2	∞	1	∞	3		11,8	92	0	0,0	5,0	∞ a.p
22	1014,1	1009,8	1011,4	27,6	29,0	26,0	26,2	30,9	21,4	17,1	76	71	84	N	10	SE	25	E	23	E	46	18,1	8	7		3		9		9,2	73	0	0,0	4,0	
23	1012,9	1008,1	1010,6	29,1	29,0	26,1	27,1	30,7	23,5	20,5	72	71	84	S	18	SE	25	E	20	E	44	15,8	8	2		3		0		9,4	74	0	0,0	4,5	
24	1010,8	1006,2	1008,7	30,0	28,5	26,4	28,6	33,7	23,6	—	65	79	78	NE	16	SE	28	E	22	SE	40	18,6	8	3	∞	3	∞	0		8,4	66	0	0,0	4,9	∞ a; ⌒ p
25	1011,6	1008,6	1010,2	30,4	29,9	26,0	27,2	31,6	22,8	22,0	59	71	80	N	17	S	20	E	27	E	47	19,7	8	0	∞	2		0		10,5	83	0	0,0	4,0	∞ a
26	1015,3	1012,6	1015,6	28,8	28,5	26,9	26,9	30,4	23,4	21,2	74	72	81	SE	16	SE	23	SE	26	E	41	19,1	9	4		8		5		6,8	53	0	0,0	5,0	p
27	1017,0	1012,7	1014,4	28,4	29,4	25,8	27,4	30,6	24,3	22,8	70	67	80	SE	14	SE	21	E	18	S	31	16,9	9	5		4		3		7,6	60	0	0,0	5,2	⌒ a
28	1015,2	1012,9	1016,0	27,3	24,8	24,0	25,5	28,3	22,8	22,6	74	84	75	W	10	SW	20	SE	26	SE	57	18,8	8	9		10		3		1,4	11	0	0,0	4,6	⌒ a; p
29	1018,7	1016,2	1018,9	23,5	25,0	24,0	23,0	25,3	20,6	19,8	77	62	53	SE	28	SE	27	SE	20	SE	51	20,4	8	10		10		1		0,0	00	1	2,8	5,2	a
30	1019,4	1017,0	1018,5	23,0	27,3	23,9	25,0	28,5	21,4	19,8	81	60	60	SW	15	SE	20	SE	15	SE	33	17,4	8	10		6		0		6,2	48	1	0,3	7,0	a
31	1018,1	1014,3	1015,4	23,5	24,7	23,5	24,1	26,5	21,7	20,7	80	85	80	SW	13	C	0	SE	4	SE	26	8,2	8	10		10		10		0,2	01	1	0,6	6,4	p
Mês	1016,0	1012,2	1013,9	26,6	27,5	24,2	25,3	29,4	21,2	19,0	71	66	78		13,6		20,6		16,6	—		14,9	—	5		3		2		256,3	66	—	4,5	144,5	

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_f = 1,5 m; h_n = 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	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	1014,9	1011,3	1013,1	23,3	26,8	23,1	24,4	27,5	21,3	19,8	86	63	88	W	4	S	11	E	8	S	16	6,8	8	10	☂	9		0		2,4	19	1	1,1	2,3	☂ a
2	1015,2	1011,7	1014,8	27,7	28,8	25,4	25,6	30,0	21,3	18,7	65	64	74	W	7	SE	21	E	22	SE	30	12,5	8	10		3		0		10,1	79	0	0,0	2,7	
3	1017,9	1014,4	1017,3	27,3	27,6	25,3	26,3	29,7	22,9	20,6	71	62	72	S	16	SE	22	SE	22	SE	36	18,6	8	3		9		3		11,2	87	0	0,0	5,2	
4	1017,5	1013,5	1014,6	26,7	28,4	24,5	25,7	29,7	21,7	20,1	72	64	79	S	18	SE	20	SE	16	SE	30	18,1	8	8		3		1		9,9	77	0	0,0	6,2	
5	1013,5	1009,8	1011,4	26,0	28,5	24,3	25,8	30,6	21,5	19,0	72	61	68	NW	11	E	25	E	15	NW	35	14,3	8	6		1		0		11,6	90	0	0,0	4,5	
6	1014,1	1010,1	1011,4	25,8	27,5	23,5	24,8	29,7	19,9	17,3	68	59	67	NW	5	SE	19	SE	13	SE	26	12,2	8	5		2		0		10,2	79	0	0,0	5,6	
7	1013,0	1009,8	1010,6	28,5	28,6	24,8	24,4	30,6	18,9	19,9	55	63	82	N	16	SE	24	E	16	E	36	16,5	8	7		0	∞	0		12,1	95	0	0,0	5,6	∞ p
8	1015,1	1010,5	1012,9	26,5	29,2	25,7	25,9	30,6	21,2	18,2	80	64	84	SW	7	SE	23	E	14	E	34	13,9	8	9		2		4		9,6	74	0	0,0	4,6	
9	1014,6	1010,5	1011,5	29,2	29,4	26,4	27,1	31,3	23,0	19,3	66	63	80	E	8	SE	25	E	26	E	29	15,9	8	7		3		8		11,4	87	0	0,0	5,0	
10	1014,0	1009,6	1010,1	29,6	29,0	25,5	27,7	30,7	24,7	23,0	65	64	74	SE	22	SE	27	SE	21	SE	36	20,4	8	7		2		2		11,6	89	0	0,0	5,6	
11	1012,8	1008,2	1010,4	28,0	29,7	25,5	26,0	30,6	21,4	18,0	59	55	76	SW	5	SE	24	E	15	SE	33	12,6	8	4		1		2		11,8	91	0	0,0	5,3	
12	1012,7	1009,3	1012,9	30,0	29,5	26,5	26,4	32,0	20,8	17,8	63	75	84	NE	13	SE	32	E	25	SE	39	17,8	8	0		1	∞	4	≤	11,6	89	0	0,0	5,7	∞ p; ≤ n
13	1018,5	1015,8	1017,0	29,1	29,7	26,3	27,5	31,0	24,0	20,8	71	60	75	SE	18	SE	29	SE	21	SE	38	19,8	8	9		2		2		9,8	75	0	0,0	5,5	
14	1018,3	1013,6	1015,2	27,8	29,0	26,0	28,0	30,9	25,0	22,9	72	66	76	S	20	SE	24	SE	17	SE	33	19,2	8	8		2		5		11,1	85	0	0,0	7,0	
15	1015,2	1010,8	1011,1	27,4	28,8	25,4	27,0	30,6	23,4	21,8	73	64	78	NW	3	SE	31	E	19	SE	38	14,9	8	7		6		1		10,3	79	0	0,0	5,2	
16	1011,0	1006,5	1007,9	29,0	29,1	26,0	26,6	31,2	22,1	20,3	63	64	79	N	16	E	28	NE	20	E	42	19,2	8	8	∞	3	∞	0		10,7	82	0	0,0	5,2	∞ a.p
17	1011,2	1007,3	1009,4	29,9	29,5	26,5	26,8	31,6	22,0	19,7	55	71	84	NE	18	SE	27	E	27	E	41	20,8	8	8	∞	1		5		10,4	80	0	0,0	5,2	∞ a
18	1013,5	1009,6	1009,8	29,2	29,7	26,4	27,8	31,7	24,0	20,9	66	65	80	NE	17	SE	22	E	16	SE	43	16,7	8	8		9		3		9,1	70	0	0,0	5,6	
19	1014,3	1012,2	1015,1	23,8	24,0	21,3	24,2	27,0	21,3	20,5	88	86	96	SW	31	S	37	SW	24	SW	67	28,6	8	10	●	10	●	10	●	0,0	00	2	7,7	4,9	● n.a.p.n
20	1014,5	1013,0	1015,6	21,5	22,5	25,0	22,4	25,0	19,9	19,1	95	96	68	W	26	SE	25	SE	28	SE	48	25,8	7	10	●	10		3	●	0,0	00	2	87,5	1,1	● n.a.p
21	1018,8	1014,9	1015,2	24,5	27,5	24,0	25,2	28,6	21,7	20,2	80	60	72	S	16	SE	17	E	14	SE	32	15,6	8	9	●	8		1		5,9	45	1	33,2	2,6	● n.a
22	1016,5	1013,8	1013,9	27,5	27,6	24,3	26,2	29,2	23,1	21,7	55	57	68	S	9	SE	30	SE	23	SE	38	19,7	8	8		2		2		11,9	91	1	0,0	5,4	
23	1013,9	1008,9	1008,9	26,6	27,4	24,0	25,2	28,8	21,6	18,5	60	58	63	SW	10	SE	22	SE	15	SE	35	15,1	8	4		4		6		11,8	90	1	0,0	7,7	
24	1009,8	1008,2	1007,6	26,6	29,6	24,3	24,8	30,3	19,3	16,6	58	51	74	N	15	SE	23	E	11	SE	35	12,4	8	3		1	∞	0		12,0	91	0	0,0	5,8	∞ p
25	1012,2	1011,0	1012,4	27,0	28,9	25,2	25,0	29,0	21,0	17,7	67	55	73	NE	7	S	17	SE	10	SE	29	10,8	8	7		2		0		11,4	86	0	0,0	5,8	
26	1015,2	1011,8	1013,6	28,5	29,4	25,8	26,8	30,5	23,1	21,0	63	60	79	SE	11	SE	17	SE	16	SE	26	11,0	8	6		3		3		9,2	70	0	0,0	5,1	
27	1014,1	1010,7	1011,9	28,0	29,2	25,5	26,6	30,0	23,3	22,1	59	63	79	SE	13	SE	22	E	14	SE	32	15,6	8	4		2		1		11,9	91	0	1,9	5,8	☂ na
28	1013,4	1009,4	1010,8	27,5	29,0	25,3	26,4	30,2	22,5	20,7	65	62	74	NW	8	E	26	E	16	E	38	14,4	8	8		2	∞	0		10,7	81	0	0,0	4,9	∞ p
29	1012,9	1008,6	1010,0	29,2	28,8	26,0	26,4	30,5	22,2	20,0	58	67	79	NE	16	SE	28	E	19	E	41	15,9	8	6		3		0		12,6	90	0	0,0	4,2	
30	1011,7	1008,6	1010,8	28,5	28,0	26,6	27,0	31,0	22,9	20,5	75	75	81	C	0	SE	14	E	6	SE	36	8,4	8	6	∞	10 cl	∞	1	≤	6,8	51	0	0,0	5,3	∞ a.p; ≤ p; ≤ n
31																																				
Mês	1014,3	1010,7	1012,2	27,3	28,4	25,1	26,0	30,0	22,0	19,8	68	65	77	12,9		23,7		17,6		—		16,0	—	7		4		2		288,5	74	—	131,4	150,6	

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 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	1011,7	1007,0	1008,2	29,5	30,6	25,8	28,2	32,0	24,4	22,2	70	56	88	E	8	SE	16	E	11	SE	28	10,0	8	8		2		0		11,2	84	0	0,0	3,2	⌒ np
2	1010,3	1006,6	1008,8	28,7	31,0	26,9	27,4	32,1	22,6	20,2	64	59	80	N	13	S	16	S	12	SW	31	10,8	8	7		6		2		10,4	79	0	0,0	4,0	
3	1013,8	1010,6	1012,3	24,5	28,9	26,0	26,0	29,0	23,0	22,0	80	61	64	SW	7	E	18	E	24	E	40	14,3	8	10		8		3		1,8	14	1	4,1	5,5	☂ a
4	1012,6	1008,8	1010,0	27,0	27,2	24,5	26,2	28,8	23,6	22,2	63	70	85	SW	14	SE	11	C	0	SE	45	11,6	8	10		8		0		1,2	9	0	0,0	5,3	
5	1012,3	1009,8	1012,8	27,5	29,2	26,0	26,6	30,7	22,6	20,6	76	62	75	NW	3	SE	18	SE	16	SE	32	10,4	9	7		2		3		9,6	72	0	0,0	3,2	
6	1015,0	1012,5	1014,0	25,5	29,1	26,0	26,7	29,9	23,5	22,9	84	66	76	S	16	SE	19	SE	12	SW	31	15,1	8	9		3		3		10,8	82	1	4,2	5,9	☂ a
7	1015,1	1011,7	1014,3	28,0	29,2	26,3	27,2	30,5	24,0	21,8	72	68	76	SE	18	SE	23	SE	23	SE	43	18,0	8	4		2		5		11,6	87	0	0,5	4,9	☂ na
8	1015,2	1011,2	1012,7	27,5	29,0	25,6	27,0	30,5	23,6	22,6	51	64	74	SW	18	SE	20	SE	20	SE	38	19,1	8	5		1		2		10,7	80	0	0,0	6,2	
9	1014,3	1008,3	1009,8	28,0	30,3	24,9	27,0	31,5	22,6	20,3	68	62	82	SW	3	SE	16	E	7	E	29	8,8	8	4		1		0		12,1	91	0	0,0	6,1	
10	1011,2	1006,6	1006,7	29,5	29,6	25,7	26,2	31,5	21,0	19,0	58	66	87	NE	13	E	22	E	14	E	29	11,9	8	4		1		0		11,7	88	0	0,0	3,6	
11	1006,6	1008,4	1015,7	32,3	28,6	26,6	27,2	32,3	22,1	20,3	58	67	65	NE	10	SE	36	SE	39	SE	67	23,2	7	1	∞	8	∞	10		7,7	58	0	0,0	5,3	∞ a.p
12	1021,1	1019,9	1017,7	24,6	26,6	24,4	23,8	27,0	20,9	19,3	65	57	59	S	30	SE	24	SE	28	S	64	27,6	7	10		9		5		1,2	9	1	0,6	7,2	☂ na
13	1017,8	1014,1	1014,9	27,2	27,5	23,5	25,9	28,8	23,0	21,3	50	46	64	S	16	SE	16	E	8	SE	41	14,4	8	5		2		0		10,2	77	0	0,0	7,4	
14	1016,2	1013,0	1012,1	26,5	28,2	23,8	24,5	29,5	19,5	16,2	56	42	61	C	0	SE	14	SE	10	SE	36	8,8	8	3	∞	1		0		12,1	90	0	0,0	7,2	∞ a
15	1015,9	1012,4	1014,8	27,0	29,0	24,8	24,6	29,8	19,4	15,8	50	47	62	W	6	SE	11	SE	16	SE	26	9,4	8	5		2		1		11,5	86	0	0,0	7,2	
16	1016,1	1013,2	1014,2	27,2	28,8	25,0	25,5	30,2	20,8	15,8	50	54	66	SW	12	SE	15	E	14	SE	27	11,3	8	4		2		3		11,0	82	0	0,0	6,6	
17	1016,2	1012,4	1014,4	28,6	29,0	24,8	25,8	30,2	21,3	17,1	54	54	71	SE	8	SE	15	SE	13	SE	26	9,7	8	5		1		1		11,7	88	0	0,0	6,9	
18	1017,4	1013,2	1014,0	28,1	29,0	25,4	26,1	30,6	21,6	17,0	57	56	63	SW	3	SE	16	SE	16	SE	33	11,5	8	4		1		0		11,4	86	0	0,0	6,2	
19	1015,8	1011,9	1013,4	27,1	29,0	26,0	26,3	30,4	22,3	19,4	63	58	76	SW	12	SE	20	SE	18	SE	31	15,1	8	4		2		1		11,8	89	0	1,6	6,6	☂ na
20	1013,5	1009,9	1010,0	23,0	28,2	25,4	25,9	29,1	22,7	20,5	88	51	67	SW	14	SE	14	SE	13	S	36	12,0	8	10	☂	10		3		3,8	28	1	1,8	6,8	☂ na
21	1010,9	1006,2	1007,7	27,6	29,6	25,2	26,2	30,7	21,6	17,1	54	50	66	W	5	SE	17	E	15	E	31	10,3	8	3		3		0		12,4	92	0	0,1	5,6	∞ p
22	1010,4	1006,6	1007,2	29,5	29,0	25,5	25,6	30,2	21,1	16,6	50	58	68	NW	5	SE	20	E	20	E	36	12,7	8	0		1		0		12,3	92	0	0,0	6,8	
23	1009,7	1004,6	1007,5	29,5	30,0	27,0	26,8	31,6	21,9	18,0	57	64	80	N	14	E	20	E	20	E	38	12,1	8	3		4		3		11,1	83	0	0,0	6,4	☂ p
24	1009,4	1006,2	1008,1	28,8	25,0	27,2	28,4	32,0	24,8	22,0	78	84	86	E	10	E	15	E	14	E	39	10,7	8	10	☂	10	☂	10		1,9	19	0	0,0	5,6	≤ a; ☂ ≤ p
25	1008,5	1004,5	1008,5	24,0	28,4	27,0	26,1	29,7	22,5	21,2	92	72	84	NE	12	S	3	SE	3	SW	44	6,8	8	10		9		9		1,9	19	1	2,2	2,2	☂ ≤ n; ● a; ≤ p
26	1011,4	1010,3	1012,5	23,8	25,5	26,6	24,8	26,8	22,7	21,1	82	90	84	SW	18	S	23	SE	21	SE	56	16,4	7	10	●	10	☂	8		0,4	3	2	7,8	2,3	● ≤ n.a; ● p.n
27	1015,7	1012,6	1014,0	27,5	28,6	25,4	25,6	29,2	22,1	20,2	63	55	70	S	21	SE	20	SE	16	SE	49	20,2	8	3		1		4		11,0	82	1	14,4	3,0	☂ na
28	1014,5	1011,0	1010,8	14,1	28,0	24,6	25,6	29,1	22,1	19,6	85	69	74	SW	15	SE	6	SE	5	SE	38	8,6	8	10		2		0		8,2	62	1	0,6	7,2	☂ a
29	1010,5	1007,9	1008,4	27,0	28,8	25,0	25,4	29,8	21,0	17,6	63	61	71	NW	8	SE	17	SE	7	SE	29	8,1	8	6		1		0		11,1	83	0	0,0	4,0	
30	1010,2	1007,4	1008,8	27,4	29,2	25,8	26,0	30,7	21,2	17,8	63	62	70	NW	8	SE	26	E	8	SE	30	13,8	9	3		2		0		12,1	91	0	0,0	4,8	
31	1011,3	1009,2	1011,6	28,4	30,5	26,5	26,4	31,5	21,2	18,0	64	53	66	NW	10	SE	14	SE	12	SE	30	10,0	8	3		1		1		12,1	91	0	0,0	5,3	
Mês	1013,2	1009,9	1011,5	27,2	28,7	25,6	26,2	30,2	22,1	19,5	65	61	73	11,3		17,4		15,0		—		13,0	—	6		4		2		278,0	67	—	60,3	168,5	

Janeiro I

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

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

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	1003,0	1000,3	1002,5	32,4	32,0	29,3	**31,4**	36,4	26,4	25,4	60	60	77	NE	4	SE	14	C	0	SE	22	3,8	8	10		10		10		6,7	51	0	0,0	5,5	⌓ n,a
2	1003,6	**1000,0**	1006,7	31,4	32,0	23,6	29,5	26,0	23,0	22,0	68	70	96	C	0	S	14	W	4	NW	24	4,6	8	10		8		10		5,5	42	0	0,0	5,0	⌓ n,a; ⚡☈ p,n; ●▽ np
3	1007,2	1005,6	1007,3	25,0	23,6	24,6	24,8	27,0	22,6	21,4	97	96	**98**	NW	14	W	16	W	12	NW	44	**12,3**	8	10	●	10	●	10	●	1,3	10	1	68,0	2,5	● a,p,n
4	1007,8	1004,5	1006,3	27,5	29,1	26,0	26,8	30,7	22,8	21,6	79	69	84	W	14	SW	14	SW	4	SW	28	10,7	8	10		10		4		6,3	48	1	**77,0**	0,5	● na
5	1006,7	1003,7	1005,4	27,4	30,0	25,2	26,5	31,2	21,8	20,6	72	59	72	W	12	SW	16	W	4	SW	30	6,8	8	10		10		1		11,2	85	0	0,0	3,7	⌓ n,a
6	1006,3	1004,1	1005,7	22,0	20,3	19,4	**20,8**	24,0	**17,6**	**16,4**	**98**	**98**	94	NW	16	NW	14	N	4	NW	28	10,2	7	10	●	10	●	10		**0,0**	**0**	1	11,5	4,0	⚡☈ a; ● a,p
7	1005,2	1001,9	1004,2	26,3	31,8	26,8	26,1	33,2	19,0	18,0	84	58	86	N	4	NW	4	SE	4	NW	16	3,4	8	10		10		3		4,3	33	1	69,0	**0,4**	● na
8	1004,6	1000,8	1005,3	30,6	36,4	28,6	30,8	37,2	24,4	23,3	71	**53**	78	N	8	NW	4	NW	16	NW	36	4,9	8	3		6		3		11,2	85	0	0,0	3,5	⌓ n,a
9	1005,7	1002,5	1008,3	32,5	36,0	28,2	**31,4**	**37,6**	25,2	23,7	66	58	83	C	0	S	8	C	0	NW	22	2,7	8	4		4		10		11,0	84	0	0,0	4,1	⌓ n,a
10	1010,4	1007,9	1008,7	29,0	29,4	27,0	28,3	31,6	25,0	23,0	85	74	87	C	0	S	20	C	0	SW	32	4,8	8	10		10		10		5,5	42	0	0,0	3,8	⌓ n,a
11	1009,3	1006,5	1007,3	29,3	31,8	27,8	29,0	33,8	24,3	23,1	78	68	86	C	0	S	10	S	4	S	18	3,0	8	6		10		5		11,0	84	0	0,0	2,6	⌓ ≡ n,a
12	1009,9	1006,9	1008,7	28,8	32,8	28,0	29,8	35,2	24,3	22,8	78	64	85	C	0	S	10	S	6	S	20	3,7	8	8		8		8		10,5	80	0	0,0	2,9	⌓ n,a; ≡ a
13	1009,8	1007,1	1008,3	28,5	30,8	27,4	28,2	32,0	24,4	23,2	83	69	79	C	0	S	12	S	2	S	22	3,8	8	8		6		2		9,0	69	0	0,0	3,3	⌓ n,a
14	1008,6	1005,3	1006,7	28,2	32,2	27,8	29,0	34,6	23,4	22,3	79	62	80	C	0	S	10	S	10	S	20	3,9	8	7		4		1		11,8	90	0	0,0	3,3	⌓ n,a
15	1007,5	1004,0	1006,2	29,2	31,7	27,6	28,3	33,1	23,5	22,4	75	63	80	C	0	S	11	S	10	S	19	5,0	8	8		5		1		11,1	85	0	0,0	3,9	⌓ n,a
16	1007,2	1003,9	1007,0	29,1	31,4	27,2	28,6	33,7	23,5	22,0	75	66	78	C	0	S	12	S	4	S	19	3,7	8	7		4		1		11,8	91	0	0,0	3,2	⌓ n,a
17	1007,8	1005,0	1007,0	29,8	32,0	28,0	28,8	33,5	24,1	23,0	69	60	82	C	0	SE	10	SE	6	SE	20	3,8	8	4		7		4		12,2	93	0	0,0	3,8	⌓ n,a
18	1007,2	1003,7	1006,8	30,0	32,7	28,0	29,0	33,7	24,2	22,8	70	59	77	C	0	SE	6	E	6	SE	18	3,3	8	4		5		1		10,9	84	0	0,0	3,9	⌓ n,a
19	1007,2	1002,6	1007,7	31,0	32,4	28,6	30,2	35,2	25,2	24,0	66	60	79	C	0	SE	13	NE	2	SE	22	3,9	8	3		3		4		12,4	95	0	0,0	3,9	⌓ n,a
20	1008,1	1003,2	1005,0	28,6	33,2	25,2	29,5	34,7	24,3	23,1	75	62	90	C	0	S	6	C	0	S	22	**2,2**	8	10		10		10		6,3	49	0	0,6	4,6	⌓ n,a; , a; ⚡☈● p,n
21	1005,4	1001,1	1002,9	28,8	33,0	29,6	30,1	35,8	24,4	23,0	78	60	85	NE	8	NE	6	E	4	NW	**54**	3,7	8	10		10		8		6,0	46	1	2,5	2,8	⌓ n,a; ⚡☈● p
22	1006,1	1002,3	1005,7	25,2	29,1	27,6	29,9	31,6	24,2	22,8	90	74	80	E	14	N	6	C	0	N	22	5,0	8	10		10		10		2,3	18	1	9,0	3,1	⚡☈ na; ● n,a,p
23	1007,0	1003,9	1006,9	28,6	35,0	29,2	30,2	36,4	24,0	22,6	72	55	75	NE	10	NE	2	NE	6	NE	37	6,6	8	10		10		10		6,8	53	0	1,5	2,9	⌓ n,a; ⚡ np
24	1008,2	1004,6	1006,3	28,0	34,7	28,0	29,0	35,1	23,0	22,0	80	59	90	C	0	NE	4	NW	20	NW	42	4,8	8	10		10		10		5,2	40	0	0,0	**6,8**	⌓ n,a; ⚡● np
25	1007,3	1004,0	1006,1	27,0	31,1	28,5	27,2	31,9	22,5	21,4	80	66	77	N	14	NW	16	C	0	NW	33	8,4	8	10		10		10		4,5	35	1	1,0	3,3	⌓ n,a; ⚡ np
26	1005,8	1003,8	1006,2	26,4	27,4	25,0	26,4	28,7	24,0	22,8	87	80	93	N	4	C	0	C	0	NW	20	2,8	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,2	3,3	● n,a,np
27	1007,3	1004,8	1006,6	24,0	27,6	26,0	25,5	28,7	22,3	21,1	**98**	80	92	C	0	E	12	C	0	NW	22	4,2	8	10		10		10		0,0	0	1	19,8	1,3	● n,a
28	1008,9	1006,4	1009,7	28,7	30,6	27,5	27,8	33,1	22,4	21,6	79	71	83	E	6	E	12	E	6	E	21	6,4	8	10		5		7		9,4	73	1	0,0	1,7	⌓ n,a; ⚡,⚡ p
29	1011,0	1008,3	1010,4	29,6	31,0	27,2	28,0	31,8	24,3	23,2	68	66	86	E	8	SE	14	E	8	E	21	7,8	8	3		10		5		12,2	95	0	0,0	4,2	⌓ n,a
30	**1011,3**	1008,4	1009,3	29,7	31,2	27,2	28,4	33,0	23,8	22,5	67	65	83	NE	5	E	12	E	8	E	28	6,4	8	6		4		1		**12,5**	**97**	0	0,0	4,0	⌓ n,a
31	1010,8	1006,7	1008,4	29,8	31,0	27,7	27,9	32,0	23,8	22,8	75	66	83	E	8	E	12	E	12	E	24	8,1	8	6		4		2		**12,5**	**97**	0	0,0	4,3	⌓ n,a
Mês	1007,5	1004,3	1006,8	28,4	31,1	27,0	28,2	33,0	23,5	22,2	78	67	84		4,8		10,4		5,2	—		5,3	—	8		8		6		241,4	60	—	259,5	106,1	

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	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	1010,1	1007,2	1010,3	29,4	31,6	26,8	28,3	32,4	24,2	22,7	64	68	80	E	10	SE	10	E	2	NE	20	6,2	8	2		2		1		9,8	76	0	0,0	4,5	⌓ n,a
2	1010,3	1007,3	1008,6	29,8	31,0	27,1	28,4	32,6	24,3	22,9	70	71	86	NE	4	SE	10	C	0	SE	22	3,6	8	7		10		5		**12,5**	**97**	0	0,0	3,0	⌓ n,a; ⚡☈● a,p
3	1010,5	1006,5	1008,9	29,7	31,5	27,7	29,3	33,6	25,0	24,0	74	66	91	E	6	E	8	E	6	E	18	5,4	8	6		6		3		9,5	74	1	7,4	3,5	⌓ n,a; , p
4	1011,5	7007,9	1011,0	30,0	31,2	27,8	28,9	33,1	24,7	23,6	69	64	88	NE	9	SE	13	E	8	E	22	7,6	8	1		9		2		**12,5**	**97**	0	0,0	4,0	⌓ n,a
5	**1012,3**	1009,2	1010,2	30,7	31,7	28,3	29,0	33,2	24,8	23,6	68	70	83	SE	4	SE	12	SE	5	S	20	5,0	8	10		10		2		12,0	94	0	0,0	4,3	⌓ n,a
6	1011,2	1007,7	1009,7	30,2	32,6	28,0	29,2	33,7	24,7	23,4	65	56	82	S	10	S	13	C	0	S	20	4,7	8	6		5		4		**12,5**	**97**	0	0,0	3,8	⌓ n,a
7	1010,5	1007,2	1008,9	29,2	33,4	27,8	28,8	34,4	23,1	22,1	78	55	81	C	0	S	12	SE	4	S	20	3,8	8	4		2		1		12,3	96	0	0,0	3,9	⌓ n,a
8	1010,5	1006,2	1007,2	29,7	33,7	28,0	29,5	35,3	23,7	22,7	74	58	83	C	0	SE	10	E	6	SE	18	3,2	8	9		4		1		12,2	95	0	0,0	4,4	⌓ n,a
9	1006,8	1004,7	1005,9	29,5	32,6	28,5	30,0	35,2	24,7	23,4	80	58	85	C	0	S	8	SE	3	SE	18	3,1	8	10		6		4		10,5	82	0	0,0	3,7	⌓ n,a
10	1007,6	1003,4	1005,3	30,6	33,8	28,0	**30,7**	36,9	24,5	23,3	71	62	82	E	2	E	8	E	8	E	18	4,1	8	6		10		2		10,3	81	0	0,0	4,1	⌓ n,a
11	1006,9	1004,7	1007,9	31,0	33,7	28,7	30,4	35,7	25,1	24,0	71	57	75	E	2	SE	12	SE	12	SE	22	7,0	8	10		10		10		11,5	90	0	0,0	4,4	⌓ n,a
12	1009,3	1006,8	1008,3	29,5	32,2	27,6	29,2	35,0	23,4	22,0	78	69	86	C	0	S	14	S	4	S	26	4,4	8	10		6		5		9,2	72	0	0,0	3,1	⌓ n,a
13	1009,5	1007,6	1008,9	26,2	29,2	26,8	27,0	30,7	23,3	22,0	93	66	81	SE	2	SE	12	C	0	S	24	6,8	8	10		10		4		6,0	47	1	37,6	1,2	⚡☈ n; ● n,a
14	1008,5	1005,5	1007,1	27,0	30,7	27,2	26,4	32,0	20,9	19,6	77	67	81	N	2	S	10	C	0	S	18	2,3	8	8		7		1		11,2	88	0	0,0	3,4	⌓ n,a; ⚡ np
15	1007,6	1003,7	1005,6	28,6	33,1	28,0	28,2	34,6	21,7	20,6	74	57	85	C	0	S	8	C	0	S	18	2,2	8	3		4		3		10,8	85	0	0,0	3,0	⌓ n,a; ⚡ np
16	1007,3	1003,9	1006,7	27,7	33,8	27,8	29,4	35,7	23,1	22,0	83	54	85	NW	2	S	4	C	0	S	16	**1,5**	8	6		5		4		10,0	79	0	0,0	3,1	⌓ n,a; ⚡☈ np
17	1008,0	1003,2	1005,6	29,3	33,0	28,2	29,2	35,9	22,5	21,2	68	60	82	C	0	SE	8	N	6	SE	18	2,8	8	1		4		10		12,1	95	0	0,0	3,8	⌓ n,a; ⚡ np
18	1005,5	1001,4	1004,9	30,5	36,7	29,0	**30,7**	**37,2**	24,2	22,8	67	**45**	79	N	12	NW	10	C	0	NW	42	5,8	8	10		10		10		11,0	87	0	0,0	4,6	⌓ n,a; ⚡☈ p,n; ● n
19	1007,8	1003,5	1006,5	27,4	33,0	27,8	28,9	33,6	24,2	23,1	81	59	81	W	8	W	4	S	4	NW	40	4,8	8	10		10		10		5,5	44	0	1,5	**4,7**	⌓ n,a; ⚡☈● np
20	1005,9	1002,6	1003,7	25,0	26,0	24,0	25,4	28,2	22,6	21,9	89	90	**100**	NW	16	NW	14	NW	6	NW	30	11,5	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	9,0	2,5	⌓ n,a; ● p,n
21	1003,7	**1001,3**	1003,8	24,1	26,1	24,1	25,0	27,5	22,5	22,4	98	92	97	W	22	W	24	W	16	W	39	16,1	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	25,7	1,0	● n,a,p,n
22	1004,7	1004,1	1005,6	23,0	23,6	22,4	**22,8**	24,8	**20,4**	**19,2**	96	93	96	NW	35	NW	16	NW	17	NW	**68**	**18,8**	8	10	●	10	●	10	●	**0,0**	**0**	2	**44,1**	1,1	● n,a,p,n
23	1004,3	1001,9	1004,2	22,2	25,7	22,8	23,6	26,7	20,5	19,5	98	86	99	N	18	NW	20	N	14	NW	44	17,8	8	10		10		10		0,6	5	2	14,9	1,1	● n,a,p,n
24	1006,5	1003,7	1006,9	26,6	31,0	25,8	27,5	33,0	22,0	21,3	83	70	97	N	14	NW	14	E	12	NW	40	13,8	8	10		10		4		8,1	64	1	20,3	**0,6**	● a,p,n; ⚡☈ p,n
25	1007,6	1004,2	1007,3	28,4	31,2	23,4	27,9	34,2	21,6	20,9	86	77	93	C	0	S	12	C	0	NW	59	3,2	8	10		10		10		9,9	79	1	28,2	2,2	● na,np; ⚡☈ p,n
26	1007,3	1003,3	1007,7	29,7	33,3	24,9	29,2	35,7	22,7	21,6	74	72	98	C	0	SE	14	NW	18	NW	38	5,8	8	10		5		10		10,3	82	1	11,0	1,9	⌓ ≡ n,a; ⚡☈● np
27	1009,2	1006,1	1008,8	27,5	30,5	27,5	27,8	32,5	23,1	22,0	89	75	89	NW	12	SW	14	SW	10	SW	18	10,7	8	10		10		6		8,6	69	1	7,2	2,5	⌓ n,a; ⚡ np
28	1011,0	1006,7	1009,3	27,8	32,0	27,8	28,8	33,8	23,7	22,4	83	70	86	C	0	SW	10	SW	4	SW	22	3,9	8	10		10		10		10,8	87	0	0,0	2,3	⌓ n,a; ⚡● np
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1008,4	1005,0	1007,3	28,2	31,4	26,8	28,2	33,1	23,2	22,2	79	67	87		6,7		11,6		5,9	—		6,6	—	8		8		6		249,7	70	—	206,9	85,7	

Março III

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_l = 1,5 m; h_p = 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. máx. (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	1009,7	1006,2	1007,0	27,7	30,7	27,0	27,2	31,8	22,5	21,3	85	72	83	NW	8	SW	10	SW	2	SW	20	4,4	8	10		10		2		6,9	56	0	0,3	2,9	⚠ n.a
2	1009,3	1004,8	1007,3	29,0	33,0	27,8	**29,0**	**34,5**	23,6	22,2	75	59	81	N	4	SW	6	C	0	SW	22	2,6	8	6		3		1		10,7	86	0	0,0	2,4	⚠ n.a
3	1010,3	1007,6	1010,6	28,8	32,0	27,8	28,8	33,0	24,7	22,9	82	66	86	C	0	SW	10	SW	12	SW	24	4,5	8	7		5		3		8,9	72	0	0,0	**3,0**	⚠ n.a
4	1010,8	1008,3	1009,2	28,0	29,0	26,5	28,8	33,1	24,6	22,7	86	83	90	NW	10	W	38	W	16	W	38	12,0	8	10		10		10		6,3	51	0	0,0	3,1	⚠ n.a; ● p.n
5	1009,0	1007,1	1008,7	28,1	29,4	25,5	27,0	30,4	23,6	22,6	77	66	88	W	24	W	24	W	8	W	40	**17,9**	8	10		9		7		7,4	60	1	40,1	2,6	● na
6	1009,7	1006,9	1009,4	24,0	26,6	24,8	**25,0**	27,7	22,2	20,9	97	84	92	NW	14	W	10	C	0	W	28	10,0	8	10		10		7		0,8	7	1	14,2	3,3	● n.a.p
7	1010,2	1007,2	1009,8	27,0	28,7	24,7	26,7	30,7	22,7	20,8	82	75	96	NW	8	W	16	W	8	W	32	11,6	8	5		8		10		8,8	72	1	4,3	1,7	⚠ n.a; ● np
8	1010,6	1007,4	1009,2	26,5	29,5	26,4	27,1	32,2	**22,0**	21,0	84	71	89	NW	10	S	6	C	0	NW	19	5,6	8	4		7		3		10,2	83	1	25,2	1,5	● n.a
9	1009,9	1006,1	1007,7	27,6	31,0	26,6	27,6	32,7	22,4	21,1	83	68	89	C	0	SW	6	C	0	SW	16	2,1	8	4		8		3		**11,2**	91	1	0,0	2,4	⚠ n.a
10	1009,3	1006,0	1008,1	28,7	30,7	27,2	28,4	33,2	23,5	21,8	79	67	89	C	0	SW	8	C	0	SW	17	1,3	8	6		6		1		9,8	80	0	0,0	2,6	⚠ n.a
11	1008,6	1004,2	1007,2	28,6	32,3	28,5	28,7	33,2	24,2	23,2	82	64	85	C	0	SW	6	C	0	S	20	1,8	8	10		9		7		9,8	80	0	0,0	2,6	⚠ n.a
12	1007,3	1003,3	1006,3	29,2	31,0	27,8	28,4	32,8	24,0	23,0	81	68	86	C	0	S	6	C	0	S	22	2,3	8	10		10		10		10,4	85	0	0,0	2,7	⚠ n.a; ◺◹ ● a.p
13	1007,8	1005,2	1007,0	28,0	28,0	27,0	27,8	30,7	24,9	23,8	90	85	92	NW	6	W	6	W	6	W	30	4,4	8	10		10		10		1,1	9	0	9,7	2,2	⚠ n.a; ◺◹ ● a.p.n
14	1004,8	1002,7	1005,8	26,5	26,3	25,1	26,5	28,5	24,5	23,3	95	**98**	**98**	NW	6	S	6	C	0	NW	24	5,2	8	10	●	10	●	10	●	**0,0**	0	1	15,8	1,2	● n.a.p.n; ♀ p
15	1006,5	1003,5	1007,0	26,2	28,2	24,0	25,9	28,6	23,2	21,9	92	83	97	SE	4	SE	7	N	8	N	20	2,8	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	24,2	**0,5**	⚠ n.a; ◺◹ ● np
16	1007,5	1004,2	1006,2	25,4	31,0	25,7	27,2	31,2	23,3	22,1	94	71	**93**	N	2	C	0	C	0	SE	42	**1,2**	8	10		10		10		3,1	25	1	4,7	1,7	● na.p.n; ◺◹ p.n
17	1006,5	1004,1	1006,9	26,0	27,6	25,6	27,2	30,1	24,3	23,1	95	88	92	NW	10	W	6	W	4	W	22	5,2	8	10		10		10		2,2	18	1	7,3	1,0	● n.a.p; ◺ np
18	1007,7	1004,4	1006,8	25,8	29,6	25,2	27,0	30,8	23,2	22,0	88	78	**98**	NW	2	SW	4	C	0	S	24	3,0	8	10		10		10		3,5	29	1	2,5	1,5	⚠ n.a; ◺◹ ● p.n
19	1006,8	1003,8	1006,6	26,1	30,7	27,0	27,4	31,4	23,4	22,4	85	72	92	NE	2	C	0	C	0	S	14	1,3	8	10		10		10		3,2	27	1	4,0	1,3	⚠ n.a; ◺ np
20	1007,7	1004,1	1008,2	28,2	30,0	24,0	27,4	31,5	23,3	22,2	81	74	97	C	0	S	14	C	0	NW	**44**	4,5	8	7		10		10		6,8	56	1	0,3	2,1	◺◹ ● na.p.n
21	1007,9	1004,7	1006,9	25,5	31,6	27,0	27,5	32,4	22,6	21,9	92	66	91	NW	8	NW	2	C	0	S	14	2,7	8	10		10		10		7,2	59	1	5,0	2,0	⚠ n.a; ♀ a
22	1009,9	1006,7	1008,8	28,1	31,2	27,2	28,4	32,0	24,9	23,7	84	73	89	NW	4	S	2	SW	2	SW	16	2,3	8	10		8		10		6,7	55	1	0,0	2,0	⚠ n.a; ● a.p
23	1010,4	1006,7	1008,8	29,1	30,5	27,0	28,4	32,1	24,6	23,5	81	76	89	C	0	SW	14	C	0	SW	20	4,7	8	8		10		4		8,6	71	1	1,4	2,0	⚠ n.a; ♀ a
24	1007,1	1003,8	1005,9	27,1	29,6	27,0	27,8	31,4	24,2	23,4	89	78	92	N	8	SW	8	C	0	SW	18	4,8	8	10		10		10		4,1	34	0	0,0	2,1	⚠ n.a; ● a.np
25	1006,0	**1002,5**	1005,0	25,4	29,3	25,7	27,0	30,0	23,9	22,9	94	78	96	NW	8	W	8	W	2	SW	20	5,4	8	10		10		10		1,2	10	1	1,7	1,8	● na.p.n
26	1006,2	1003,3	1006,4	28,8	28,5	25,7	27,6	31,3	24,0	23,4	82	86	92	NW	2	S	8	SW	6	SW	22	3,8	8	10		9		10		6,0	50	1	4,9	1,5	⚠ n.a; ● p.n
27	1007,9	1005,0	1007,8	27,6	28,4	25,6	27,2	31,2	23,3	22,5	88	85	93	C	0	C	0	W	12	W	20	1,9	8	10		10		10		3,8	32	1	**63,6**	1,1	● n.a.np
28	1007,7	1004,0	1006,6	27,5	30,0	27,2	27,2	31,2	23,3	22,2	90	73	91	NW	2	SW	6	SW	4	W	18	3,4	8	10		10		10		8,7	72	1	45,1	1,6	● na
29	1007,4	1004,5	1007,4	27,2	28,5	26,0	26,5	29,0	24,0	23,0	88	81	89	NW	8	SW	6	C	0	NW	24	5,0	8	10		10		10		4,6	38	1	0,0	2,0	⚠ n.a; ● a.p
30	1009,7	1006,7	1010,3	26,2	31,4	26,4	27,8	32,2	23,4	22,2	90	66	89	C	0	SW	4	C	0	SW	12	2,3	8	10		3		2		8,7	72	1	15,6	1,3	⚠ n.a
31	**1010,9**	1007,5	1009,2	28,7	31,2	25,7	27,6	31,7	23,5	22,1	73	**52**	85	NW	4	SW	4	C	0	W	14	1,8	8	3		3		3		11,0	**92**	0	0,0	2,5	⚠ n.a
Mês	1008,4	1005,2	1007,7	27,3	29,8	26,3	27,5	31,4	23,6	22,4	86	74	**91**		5,0		7,4		2,9		—	4,6	—	9		9		8		191,7	51	—	295,9	63,1	

Abril IV

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. máx. (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	1009,1	**1005,9**	1008,7	27,5	31,6	25,8	27,6	33,8	21,5	19,9	80	63	80	C	0	S	6	S	8	S	18	4,6	8	2		4		3		11,0	93	1	0,0	3,4	⚠ n.a
2	1011,1	1009,3	1012,0	27,4	29,4	27,0	26,2	31,1	21,3	20,0	77	64	76	C	0	SW	8	SW	10	SW	20	4,8	8	7		10		4		7,5	63	0	0,0	3,4	⚠ n.a
3	1013,2	1011,6	1013,2	27,8	29,7	26,1	27,1	30,7	23,5	21,2	77	61	81	W	4	SW	14	C	0	SW	23	6,6	8	7		4		7		10,8	91	0	0,0	**3,7**	⚠ n.a
4	1013,6	1010,4	1012,3	27,0	29,0	26,0	26,4	30,2	22,6	21,8	83	74	89	W	6	S	12	C	0	S	21	6,2	8	9		10		4		6,2	52	1	14,3	**3,7**	● n.a
5	1012,3	1009,0	1010,9	26,4	25,4	24,8	25,4	26,1	29,7	22,5	21,2	87	97	NW	4	W	4	NW	4	W	20	6,0	7	7		10	●	7		3,8	32	0	0,0	2,1	⚠ n.a; ● a.p
6	1010,7	1007,3	1010,0	26,0	29,0	26,5	26,4	30,2	22,7	21,5	92	70	81	NW	4	SW	14	SW	6	SW	22	**7,0**	8	10		8		3		7,9	67	1	26,8	1,0	● n.a
7	1011,3	1008,0	1010,1	27,5	29,5	25,0	26,3	30,6	22,0	20,4	74	64	80	NW	4	W	8	C	0	SW	20	4,4	8	2		3		2		10,8	92	1	0,4	2,9	⚠ n.a
8	1011,7	1008,7	1010,1	26,6	29,6	26,4	26,0	31,4	**20,7**	**19,1**	84	72	89	N	6	S	6	C	0	S	16	3,2	8	8		10		3		10,3	87	0	0,0	3,3	⚠ n.a
9	1011,1	1008,2	1009,9	27,3	30,0	27,2	27,4	31,2	23,5	21,6	84	70	88	C	0	SW	10	SW	4	SW	18	3,2	8	10		5		3		8,5	72	0	0,0	2,0	⚠ n.a
10	1011,4	1009,3	1010,8	28,5	23,7	25,7	27,1	30,5	23,7	22,5	85	**100**	95	W	7	S	14	SW	2	SW	32	4,8	8	10		10		10		4,2	36	0	0,0	2,5	⚠ n.a; ♀ a; ◺◹ ● p.n
11	1011,2	1008,2	1009,9	27,2	28,4	26,6	27,0	29,7	24,3	22,9	88	79	92	SW	6	SW	11	C	0	SW	27	6,4	8	10		10		1		1,7	14	1	22,2	1,6	♀ ● n.a
12	1010,7	1008,0	1009,8	26,5	29,0	26,1	26,6	29,8	23,5	22,4	97	76	91	C	0	S	12	C	0	S	21	4,8	8	10		10		1		3,4	29	1	32,6	1,5	● na
13	1010,5	1007,5	1009,6	28,0	30,4	26,0	27,7	31,9	23,5	22,2	80	65	89	NW	2	SW	8	C	0	SW	16	3,4	8	3		5		2		11,2	96	1	0,0	1,9	⚠ n.a
14	1009,8	1006,8	1008,5	25,8	28,8	26,2	27,1	31,7	22,5	21,5	90	77	89	NW	3	SW	5	C	0	SW	13	2,1	8	6		10		2		8,2	70	0	0,0	2,6	⚠ n.a
15	1009,5	1006,4	1007,6	25,5	30,2	25,8	27,1	31,7	22,5	21,5	92	64	87	N	2	SW	6	C	0	SW	16	2,5	8	4		3		1		8,2	70	0	0,0	1,9	⚠ ≡ n.a
16	1009,3	1006,0	1008,9	26,2	30,1	26,1	27,3	32,1	22,5	21,4	87	66	87	NW	4	S	4	C	0	SW	19	2,0	8	9		8		3		9,8	84	0	0,0	2,5	⚠ n.a
17	1011,0	1007,9	1010,0	25,0	30,2	26,2	27,2	32,4	22,0	21,0	90	72	90	NW	2	SW	4	C	0	SW	23	2,2	8	10		6		2		7,0	60	0	0,0	2,4	⚠ ≡ n.a
18	1012,1	1008,8	1010,6	25,4	31,7	26,3	27,8	32,3	23,4	22,4	91	70	90	C	0	NW	3	C	0	SW	17	1,8	8	10		7		10		7,2	62	0	0,0	1,7	⚠ n.a
19	1012,9	1008,9	1010,3	24,6	30,0	26,2	27,3	32,0	22,6	22,4	90	69	89	C	0	C	0	C	0	S	6	**0,2**	8	10		6		3		5,5	47	0	0,0	2,0	⚠ ≡ n.a; ♀ a
20	1012,2	1008,2	1010,6	27,4	30,6	26,8	28,4	33,6	23,3	22,5	81	72	89	C	0	E	2	C	0	E	13	0,6	8	9		10		3		8,5	73	0	0,0	1,7	⚠ ≡ n.a
21	1010,5	1006,8	1009,4	29,7	32,0	27,8	**29,1**	34,0	24,2	23,1	74	73	90	E	2	SE	4	E	3	SE	13	2,2	8	1		4		1		**11,3**	**98**	0	0,0	2,5	⚠ n.a
22	1011,4	1007,3	1012,1	**30,1**	29,9	23,5	29,0	**35,2**	22,8	22,0	74	64	96	C	0	SE	8	S	15	S	**40**	3,3	8	7		10		10		9,2	79	0	0,0	3,0	⚠ n.a; ◺◹ ● ♀ p.n
23	**1015,7**	1013,0	1014,2	22,8	24,8	23,4	23,6	25,6	21,6	21,2	**100**	85	95	C	0	W	10	SW	16	SW	28	5,8	8	10	●	10		10		**0,0**	**0**	2	**138,4**	1,8	◺◹ n.a; ● n.a.p.n
24	1014,1	1011,1	1012,6	23,0	23,7	23,0	**23,2**	24,7	21,6	22,0	97	97	97	C	0	NW	6	N	2	SE	22	4,9	7	10		10		4		**0,0**	**0**	2	14,8	1,0	● n.a.p
25	1012,3	1009,3	1010,7	24,2	28,1	24,6	25,1	29,0	21,6	20,4	90	70	92	NW	6	SW	10	C	0	W	25	5,7	8	7		8		2		10,5	91	1	19,2	**0,3**	⚠ n.a; ♀ a
26	1013,8	1011,0	1013,3	26,0	29,6	25,0	26,2	30,8	21,5	20,1	85	68	80	C	0	SE	8	C	0	SE	14	1,3	8	2		3		1		11,2	97	0	0,3	1,7	⚠ n.a
27	1014,2	1011,4	1012,8	26,2	27,0	25,3	25,4	29,7	21,2	20,0	81	77	85	C	0	S	8	C	0	S	18	1,6	8	3		10		2		7,5	65	0	0,0	2,6	⚠ n.a
28	1013,7	1010,2	1012,1	26,2	29,2	24,6	26,0	30,5	21,4	19,9	84	**59**	87	N	4	SE	8	C	0	SE	16	1,4	8	6		4		2		8,8	77	1	0,7	1,0	⚠ n.a; ♀ a
29	1012,8	1009,4	1011,4	27,6	30,2	25,2	26,6	32,2	20,9	19,4	73	65	84	NE	6	SE	6	C	0	SE	18	2,8	8	2		4		3		11,2	97	0	0,0	3,4	⚠ n.a
30	1012,5	1009,1	1011,9	28,0	32,0	26,6	28,2	33,5	23,0	22,0	76	68	93	NE	4	S	2	SE	2	E	16	2,6	8	4		3		2		11,2	97	0	0,0	3,2	⚠ n.a; ◺ np
31																																				
Mês	1011,8	1008,8	1010,8	26,6	29,1	25,7	26,8	31,1	22,5	21,3	85	72	88		2,5		7,4		2,4		—	3,6	—	7		7		4		232,6	66	—	269,7	68,3	

Maio V

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

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

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	15 h N	21 h N	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	1013,9	1010,5	1013,9	29,1	30,7	26,2	28,2	32,6	23,8	22,7	75	66	87	E	2	SE	8	C	0	SE	20	3,1	8	3	4	5	10,0	87	0	0,0	2,4	⌓ n.a
2	1015,8	1013,1	1015,7	28,4	29,6	26,0	26,7	30,2	23,2	22,0	77	65	85	C	0	S	10	C	0	S	18	2,2	8	3	4	2	8,9	78	0	0,0	2,9	⌓ n.a; ● a
3	1016,5	1013,6	1015,9	27,5	30,0	26,6	26,8	30,3	23,2	22,0	83	70	85	C	0	S	6	SW	2	S	15	2,2	8	7	5	1	7,9	69	0	1,0	2,3	⌓ n.a
4	1017,0	1014,3	1016,3	28,2	29,5	26,8	27,2	30,7	23,6	22,4	75	66	72	SW	6	SW	12	S	12	SW	24	7,2	8	6	5	2	9,5	83	0	0,3	2,3	$\dot{\nabla}$ na
5	1017,6	1014,5	1016,3	28,4	28,0	25,0	26,7	30,4	23,0	22,0	67	64	84	SW	12	SW	13	W	2	SW	25	7,0	8	7	5	6	8,8	77	0	0,0	3,7	⌓ n.a
6	1016,8	1013,6	1015,4	26,0	28,7	24,3	26,0	29,9	22,2	21,0	79	59	81	NW	4	SW	10	C	0	SW	23	5,9	8	6	4	2	9,0	79	0	0,0	2,6	⌓ n.a
7	1016,4	1013,5	1016,4	24,6	28,0	23,2	24,8	28,5	21,2	20,0	74	66	95	NW	10	W	14	W	12	W	26	9,6	8	10	10	7	0,0	0	0	0,0	4,0	⌓ n.a; $\dot{\nabla}$ np
8	1017,2	1014,7	1017,8	25,4	28,6	24,0	25,4	29,1	21,6	21,0	88	71	92	NW	10	SW	6	W	10	W	20	8,1	8	10	10	4	8,2	72	1	13,7	2,4	●❜ na
9	1018,2	1015,8	1017,4	25,5	25,5	23,5	25,4	29,2	21,7	20,6	86	78	92	NW	4	W	8	NW	8	SW	27	6,3	8	8	10	2	3,8	34	1	0,0	1,7	⌓ n.a; $\dot{\nabla}$ a.p
10	1017,4	1014,3	1016,7	24,2	27,8	23,6	24,8	28,5	21,0	20,4	90	72	88	W	4	W	10	C	0	W	22	6,0	8	10	8	3	4,7	41	1	31,0	1,1	● ◁ ⚡ n; ● a
11	1016,8	1013,2	1014,8	22,0	29,0	23,8	25,0	29,6	20,3	19,2	96	62	93	N	3	NW	2	C	0	NW	14	2,9	8	10	5	3	5,5	48	0	0,0	2,0	⌓≡ n.a
12	1016,0	1013,0	1014,0	22,7	27,0	23,8	25,2	30,1	20,3	19,0	94	77	91	NW	2	W	10	C	0	W	25	2,8	8	10	6	1	6,2	54	0	0,0	1,4	⌓≡ n.a
13	1015,8	1011,3	1013,4	22,6	29,2	24,4	25,0	30,1	20,0	19,0	95	64	90	C	0	SW	4	C	0	SW	13	1,2	8	10	7	2	6,3	56	0	0,0	1,5	⌓≡ n.a
14	1015,5	1011,7	1014,5	25,0	29,0	24,0	25,5	31,1	19,9	18,6	87	67	88	C	0	S	4	C	0	S	12	0,8	8	5	5	2	7,8	69	0	0,0	2,0	⌓ n.a
15	1016,3	1013,0	1015,9	26,7	29,3	25,0	25,8	30,9	20,7	19,6	79	68	85	C	0	SW	6	C	0	SW	14	1,6	8	3	4	2	9,5	84	0	0,0	2,1	⌓ n.a
16	1017,1	1014,5	1016,3	25,1	26,5	23,0	24,6	28,5	20,6	19,5	85	71	91	NW	4	W	16	W	8	W	33	6,1	8	3	8	6	8,7	77	0	0,0	2,3	⌓ n.a; ❜ p; $\dot{\nabla}$ n
17	1016,9	1014,7	1016,7	22,6	25,2	22,0	23,2	25,8	20,5	19,1	91	77	91	SW	10	W	8	W	10	W	26	9,8	8	10	10	10	5,2	46	1	3,5	2,3	● n.a
18	1016,8	1014,4	1016,0	22,0	24,7	21,8	22,8	25,8	19,9	19,0	91	78	93	N	2	W	16	W	4	W	36	7,8	8	10	6	10	3,8	34	1	4,0	1,7	⌓ n.a; ● a
19	1016,7	1012,7	1015,6	23,3	26,5	22,3	23,5	28,0	19,0	18,4	84	71	87	NW	14	W	15	W	4	W	28	9,7	8	4	7	6	9,3	83	0	2,5	1,0	⌓ n.a
20	1016,8	1012,9	1015,2	22,8	26,6	22,9	23,0	28,6	17,4	16,0	83	68	85	N	10	SW	6	C	0	NW	18	5,0	8	2	9	4	9,3	83	0	0,0	2,3	⌓ n.a
21	1016,6	1013,9	1016,2	24,0	28,7	23,0	23,1	28,7	17,5	16,3	83	54	83	C	0	W	6	C	0	NW	13	1,5	8	1	6	1	9,5	85	0	0,0	2,0	⌓ n.a
22	1019,2	1016,5	1019,6	24,4	28,2	23,6	24,4	36,0	18,7	17,5	83	65	88	C	0	S	12	S	3	S	20	3,0	8	1	3	2	7,3	65	0	0,0	2,3	⌓ n.a
23	1020,1	1017,0	1019,2	22,4	25,6	21,0	23,5	27,4	19,6	18,4	94	79	93	NW	4	W	16	NW	4	W	37	7,8	8	8	10	10	4,8	43	0	0,0	1,9	⌓≡ n.a; ● np
24	1019,2	1015,7	1018,1	21,4	25,2	22,0	22,8	25,6	19,9	19,2	93	73	94	NW	13	W	14	W	8	W	24	10,0	8	10	10	10	1,7	15	1	27,0	1,4	● a
25	1018,5	1015,3	1017,9	22,4	26,0	23,4	22,0	26,8	17,2	15,8	79	69	80	NW	8	SW	6	C	0	NW	18	4,5	8	8	10	10	5,7	51	0	0,5	2,2	⌓ n.a
26	1018,2	1015,0	1016,3	23,4	27,8	23,7	24,6	29,6	19,6	18,4	85	63	83	C	0	S	4	C	0	S	12	0,5	8	10	3	5	6,5	58	0	0,0	1,9	⌓ n.a
27	1017,0	1014,0	1015,3	25,4	29,4	23,7	26,2	31,5	20,9	19,6	85	66	94	NE	2	SE	6	C	0	E	16	2,1	8	10	2	1	7,7	69	0	0,0	2,6	⌓ n.a
28	1017,8	1015,7	1017,8	24,4	28,6	24,2	24,9	29,8	20,0	18,7	92	68	82	C	0	SE	8	S	2	S	18	2,7	8	10	5	3	8,3	75	0	0,0	2,2	⌓≡ n.a
29	1019,2	1017,0	1018,7	26,8	28,0	22,1	24,5	28,8	20,2	18,8	62	59	88	S	4	S	10	W	4	S	22	4,8	8	7	6	2	9,7	87	0	0,0	2,7	⌓ n.a; ● np
30	1018,8	1015,4	1017,1	22,0	27,6	22,8	23,5	28,2	18,8	17,6	89	60	91	NW	6	SE	10	C	0	SE	18	3,2	8	10	3	2	7,5	67	1	4,5	3,0	● n.a
31	1017,6	1013,5	1015,2	20,8	28,0	21,7	23,2	28,7	17,6	16,4	94	52	89	C	0	S	6	C	0	S	14	1,2	8	10	3	2	7,7	69	0	0,5	2,5	⌓≡ n.a
Mês	1017,2	1014,1	1016,3	24,5	27,8	23,6	24,8	29,1	20,4	19,3	84	67	88		4,3		9,1		3,0		—	4,7	—	7	6	4	218,8	63	—	88,5	68,7	

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	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	15 h N	21 h N	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	1011,6	1013,7	23,8	27,6	22,6	23,6	29,7	17,4	15,6	80	66	89	NE	4	SE	8	C	0	E	20	2,8	8	2	5	2	9,5	85	0	0,0	1,6	⌓ n.a
2	1015,4	1012,5	1015,0	26,2	28,0	23,5	24,8	30,2	19,5	18,6	68	64	87	NE	8	SE	8	C	0	E	18	3,2	8	2	5	1	9,2	82	0	0,0	2,6	⌓ n.a
3	1017,4	1013,9	1017,6	25,6	27,8	23,7	24,5	28,7	20,3	19,1	76	64	90	NE	4	S	8	C	0	S	14	2,1	8	4	4	4	8,3	75	0	0,0	2,8	⌓ n.a
4	1018,2	1014,6	1017,1	23,2	28,0	24,0	25,4	30,8	20,0	18,5	90	70	89	C	0	SE	10	C	0	SE	16	2,2	8	10	10	1	8,0	72	0	0,0	2,3	⌓ n.a
5	1116,3	1012,2	1013,3	26,4	29,0	24,3	25,7	30,7	20,7	19,3	78	70	89	NE	4	SE	8	E	4	SE	16	3,3	8	1	5	1	9,7	87	0	0,0	2,5	⌓ n.a
6	1013,6	1010,0	1013,4	26,6	31,6	24,7	26,8	32,4	21,3	19,8	71	51	90	NE	12	NE	4	C	0	NE	22	5,9	8	2	6	1	8,8	80	0	0,0	2,8	⌓ n.a
7	1018,9	1017,3	1019,3	25,6	26,2	21,6	23,9	27,7	20,1	19,1	64	58	81	SW	16	SW	12	W	6	NW	33	9,5	8	10	10	1	6,5	59	1	3,5	3,1	◁ ⚡ ● n; ● np
8	1019,5	1015,9	1018,0	21,6	27,4	22,8	23,1	28,1	18,1	17,2	80	66	84	N	4	SW	8	C	0	SW	18	3,7	8	2	5	2	8,5	77	0	0,2	3,6	⌓ n.a
9	1017,5	1014,0	1015,3	25,6	28,2	22,6	23,9	29,5	18,3	17,2	73	65	88	NE	6	SE	4	C	0	NE	16	2,6	8	2	6	4	9,3	84	0	0,0	2,4	⌓ n.a
10	1014,5	1009,6	1011,1	25,2	31,6	24,5	26,1	32,7	19,5	18,0	66	57	93	NE	8	NE	2	E	2	NE	18	3,8	8	3	4	3	9,5	86	0	0,0	2,6	⌓ n.a
11	1012,4	1009,0	1011,1	26,7	33,0	25,6	27,6	34,0	21,3	19,8	70	45	83	NE	5	NE	6	E	2	NE	17	4,4	8	4	3	1	9,5	86	0	0,0	2,7	⌓ n.a
12	1013,6	1011,5	1014,9	26,6	30,8	24,4	27,2	33,4	20,9	19,7	71	62	93	NE	4	S	8	C	0	S	14	2,8	8	1	1	1	7,2	65	0	0,0	3,7	⌓ n.a
13	1017,9	1014,8	1017,1	23,1	29,0	24,5	25,2	30,3	20,0	18,7	95	64	88	C	0	SW	6	W	4	SW	16	2,2	8	10	4	3	6,8	62	0	0,0	2,5	⌓≡ n.a
14	1018,0	1015,8	1017,3	22,3	24,1	21,5	22,4	25,0	19,7	18,7	93	83	98	NW	4	W	6	NW	8	W	18	6,3	8	10	10	10	1,8	17	1	6,8	1,7	❜$\dot{\nabla}$ n.a,np
15	1018,2	1017,6	1019,6	24,0	24,8	22,4	22,8	25,6	20,0	19,0	77	71	79	SW	12	SW	14	W	4	SW	24	10,5	8	10	10	10	0,5	4	2	68,5	1,2	● n.a
16	1020,4	1017,6	1019,7	20,5	24,2	21,6	22,0	26,1	18,0	16,9	89	79	79	W	8	W	12	W	4	W	20	6,2	8	10	10	10	4,1	37	0	0,0	2,6	⌓ n.a; ❜ a
17	1020,7	1018,6	1020,2	20,8	26,3	21,7	23,0	27,2	18,8	18,0	98	66	87	C	0	SW	6	C	0	SW	18	2,6	8	10	8	1	5,2	47	1	11,5	2,0	● n.a
18	1021,2	1017,7	1020,0	23,0	26,8	20,6	22,0	27,1	17,0	16,0	80	53	81	C	0	SW	6	C	0	W	16	2,2	8	4	5	3	9,2	83	0	0,0	1,8	⌓ n.a
19	1019,9	1016,6	1018,6	20,2	27,2	21,5	21,6	28,0	15,3	14,6	81	62	93	C	0	S	6	C	0	S	10	1,0	8	4	4	1	8,8	80	0	0,0	2,8	⌓ n.a
20	1020,3	1017,2	1020,3	19,5	27,2	22,4	22,4	28,2	16,6	15,9	98	66	88	C	0	SW	4	C	0	SW	10	0,6	8	10	3	3	6,2	56	0	0,0	1,4	⌓≡ n.a
21	1022,2	1020,0	1022,3	21,6	24,4	21,3	21,3	25,8	16,8	15,7	87	77	91	C	0	C	0	C	6	SW	16	1,7	8	3	10	8	5,0	45	0	0,0	1,5	⌓ n.a
22	1022,2	1019,9	1020,6	23,0	23,0	20,8	22,4	27,1	17,8	16,5	81	77	90	C	0	SW	8	C	0	SW	22	1,6	8	1	10	10	6,3	57	0	0,0	1,7	⌓ n.a; ● p
23	1021,4	1018,3	1020,3	21,2	25,0	22,0	22,0	26,0	18,0	17,5	91	71	91	NW	4	SW	8	C	0	SW	14	2,7	8	3	10	5	4,5	41	0	1,5	1,6	● na
24	1020,6	1018,9	1021,2	19,2	25,7	21,2	22,2	27,0	17,4	16,0	100	64	87	C	0	SW	4	C	0	SW	12	0,8	8	9	10	4	4,3	39	0	0,0	1,6	⌓≡ n.a
25	1021,9	1020,5	1022,2	20,4	24,2	20,4	22,1	25,0	19,2	18,2	93	79	96	NW	4	NW	2	C	0	W	20	2,3	8	10	8	10	3,8	35	1	3,0	1,9	⌓ n.a; ● a.p.n
26	1022,2	1019,9	1021,2	21,6	25,8	22,0	22,2	26,2	18,2	17,6	87	73	86	C	0	SW	4	C	0	W	12	1,3	8	10	10	10	5,5	50	0	9,0	1,2	⌓ n.a
27	1022,1	1018,4	1020,6	22,7	26,6	21,6	22,8	27,1	18,4	17,4	79	66	89	C	0	SW	2	C	0	SW	8	0,7	8	10	5	3	4,2	38	2	21,6	1,5	● na
28	1020,1	1017,0	1019,5	19,7	23,8	21,8	22,4	27,2	17,7	16,4	97	80	86	C	0	NW	4	C	0	NW	8	0,8	8	10	10	10	7,0	63	0	0,0	1,8	⌓≡ n.a
29	1020,1	1018,5	1019,3	23,0	22,4	21,6	23,3	28,2	18,4	17,3	80	86	89	C	0	W	13	C	0	NW	19	2,2	8	1	10	4	7,3	66	0	0,0	1,8	⌓ n.a; ● p
30	1020,7	1017,5	1019,6	19,4	25,8	21,2	22,2	27,2	17,2	16,4	92	62	86	C	0	SW	6	C	0	SW	13	1,1	8	10	10	7	4,0	36	1	1,1	1,7	● na
31																																
Mês	1018,8	1015,9	1018,0	22,9	26,8	22,5	23,6	28,4	18,7	17,6	83	67	88		3,6		6,6		1,1		—	3,1	—	6	7	4	198,5	60	—	127,5	65,0	

QUELIMANE

Julho VII

$\varphi = 17° 53'$ S; $\lambda = 36° 53'$ E; g = 9,7852 m/s²; $\Delta G = -2$ h

$H_s = 6$ 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	1019,6	1017,1	1019,4	21,6	23,8	21,6	21,9	26,6	17,2	16,1	84	72	91	C	0	SW	2	C	0	SW	13	0,6	8	3		10		4		6,3	57	0	0,0	1,9	⌓ n.a
2	1020,6	1018,0	1020,0	20,8	23,6	21,2	21,8	24,8	18,8	17,1	93	81	89	C	0	W	12	SW	4	SW	20	3,8	8	10		10		10		1,0	9	1	2,5	1,6	● n.a
3	1020,0	1017,4	1019,0	21,4	21,6	20,6	22,6	26,6	18,7	17,4	91	96	94	C	0	SW	2	C	0	W	15	1,7	8	10		10		4		1,5	14	0	1,8	1,4	● na.p
4	1019,1	1017,0	1019,5	20,6	22,2	20,0	22,2	25,6	18,7	17,6	94	91	85	NW	2	SW	4	W	8	SW	22	2,8	8	8		10		9		2,8	26	1	13,7	0,9	⌓ n.a; ● p.n
5	1020,7	1018,8	1021,4	20,4	21,4	20,4	21,3	24,3	18,3	17,4	91	84	87	C	0	W	12	W	8	W	26	5,5	8	10		10		10		0,3	3	1	10,7	1,2	● n.a.p
6	1021,0	1019,5	1021,0	20,6	20,6	19,4	21,4	24,6	18,1	17,3	94	94	96	C	0	S	8	C	0	S	24	4,4	8	7		10		10		4,8	44	1	3,0	1,4	● n.a.p
7	1020,4	1017,4	1019,0	20,0	25,4	20,4	21,0	25,7	16,2	15,6	87	59	87	N	2	SW	4	C	0	SW	10	1,1	8	7		5		3		7,7	69	0	10,0	1,3	⌓ n.a; ● a
8	1020,3	1018,9	1022,3	20,0	25,8	20,6	21,2	26,9	15,6	14,2	89	59	91	C	0	S	4	C	0	SW	13	0,7	8	2		2		2		**9,7**	**87**	0	0,4	1,9	⌓ n.a
9	1024,3	1022,7	1024,1	20,6	21,0	18,6	19,9	23,4	16,4	15,2	93	89	94	NW	4	W	6	W	6	W	24	4,9	8	10		10		10		3,2	28	0	0,0	1,8	⌓ n.a; ● p.n
10	1024,8	1022,5	1024,3	18,0	21,4	18,6	19,1	21,8	16,4	15,9	92	86	**98**	NW	12	W	9	NW	6	W	28	2,9	8	10		7		10		3,7	33	2	14,9	1,3	● n.a.p.n
11	1024,5	1021,5	1022,3	18,6	20,6	18,8	19,1	22,4	15,8	15,2	88	89	96	NW	6	C	0	NW	6	W	16	4,6	8	10		10		10		5,3	48	1	**20,0**	0,9	⌓ n.a; ● p.n
12	1021,1	1018,0	1019,2	18,4	22,2	19,8	20,2	23,6	16,8	15,7	96	76	91	W	6	C	0	C	0	NW	11	2,0	8	10		10		4		1,8	16	0	5,3	0,9	● na.p
13	1020,2	1016,4	1018,7	18,4	25,8	20,8	20,4	26,1	14,6	13,5	94	59	91	C	0	NW	2	C	0	NW	12	0,8	8	10		4		7		4,7	42	0	0,3	1,0	⌓ ≡ n.a
14	1019,9	1017,7	1018,9	20,6	26,4	21,8	22,2	27,2	17,2	16,4	89	**43**	89	C	0	C	0	C	0	E	2	**0,0**	8	10		10		10		7,5	67	0	0,0	1,7	⌓ n.a
15	1019,5	1017,5	1020,8	20,8	23,4	18,8	20,4	23,8	17,0	16,2	91	78	90	C	0	W	13	NW	12	W	30	6,8	8	10		10		10		2,7	24	0	0,0	2,5	⌓ n.a; ● a
16	1021,5	1018,3	1020,1	17,4	22,4	17,8	18,8	22,8	14,8	14,3	86	55	82	NW	8	W	8	C	0	W	18	5,4	8	10		5		2		4,3	39	0	2,0	1,8	● na
17	1019,5	1016,6	1019,0	19,4	22,8	18,8	**18,3**	23,6	**13,0**	**12,0**	79	62	81	NW	6	NW	12	NW	7	NW	24	5,8	8	2		10		2		9,2	82	0	0,0	2,3	⌓ n.a
18	1020,1	1017,2	1019,6	19,2	23,8	18,4	19,0	24,2	13,7	12,5	77	46	75	NW	8	W	8	NW	3	W	17	5,5	8	2		2		2		**9,7**	**87**	0	0,0	3,2	⌓ n.a
19	1019,6	1017,2	1018,5	19,0	22,6	19,4	19,2	23,4	15,1	14,1	83	76	88	NW	6	NW	6	W	2	NW	18	3,9	8	8		10		9		6,0	54	0	0,4	**4,3**	⌓ n.a; ● a.p.n
20	1017,2	**1013,3**	1014,8	20,2	23,4	20,4	20,1	24,4	15,8	14,6	91	78	93	C	0	C	0	C	0	W	17	0,4	8	3		8		4		6,3	57	0	1,0	1,6	⌓ n.a
21	1016,4	1014,1	1018,2	18,4	25,4	20,6	21,3	27,0	15,6	15,2	**98**	64	91	C	0	SW	11	SW	2	SW	18	2,8	8	3		3		1		8,2	74	0	2,5	1,3	⌓ n.a
22	1021,0	1019,1	1021,3	20,6	22,6	19,4	19,7	23,6	15,8	14,8	91	78	92	NW	10	W	14	NW	4	W	23	7,5	8	9		10		8		6,0	54	0	0,0	1,5	⌓ n.a; ● np
23	1022,2	1019,7	1021,2	20,2	22,0	19,4	20,6	22,6	18,7	18,2	92	79	92	W	12	W	9	C	0	SW	20	7,0	8	10		10		4		**0,0**	**0**	2	17,0	1,0	● n.a
24	1021,0	1016,9	1018,4	18,8	25,0	21,2	20,7	25,8	15,6	14,7	81	68	89	N	5	C	0	C	0	N	9	1,0	8	10		10		10		3,4	30	0	0,3	1,3	⌓ n.a
25	1020,2	1018,6	1022,1	21,6	25,2	22,4	22,6	26,1	19,0	18,0	84	72	91	C	0	S	2	C	0	E	12	0,7	8	10		10		10		1,3	12	0	0,0	1,7	⌓ n.a
26	1024,8	1023,3	1024,5	23,2	24,6	21,8	**23,3**	26,2	20,4	19,6	81	71	87	SW	4	S	10	C	0	S	17	4,3	8	10		10		10		2,4	22	0	0,0	1,8	⌓ n.a
27	**1025,1**	1022,7	1024,4	24,0	23,0	21,8	22,3	25,4	19,2	18,7	74	78	77	S	14	SW	27	SW	14	SW	**42**	**14,4**	8	8		10		3		6,1	54	0	0,0	2,3	⌓ n.a; ● p
28	1023,8	1021,7	1024,0	22,6	23,8	19,2	21,0	25,3	16,7	15,7	71	69	90	NW	10	SW	21	W	12	W	36	12,1	8	8		10		6		6,2	55	0	0,4	3,0	⌓ n.a
29	1024,3	1020,5	1022,0	20,6	24,6	20,4	21,5	26,7	16,3	15,8	85	68	94	NW	12	S	12	W	5	NW	20	7,8	8	2		6		1		7,3	65	0	0,0	2,0	⌓ n.a
30	1022,8	1019,3	1020,2	18,2	25,0	21,0	21,6	27,5	15,7	14,6	**98**	67	91	N	3	SE	5	C	0	E	12	1,3	8	10		5		1		5,8	52	0	0,0	1,5	⌓ ≡ n.a
31	1020,6	1016,0	1018,6	19,0	27,6	21,2	22,2	**28,3**	16,2	15,6	**98**	58	93	C	0	C	0	C	0	E	13	1,7	8	10		5		1		4,3	38	0	0,0	**0,5**	⌓ ≡ n.a
Mês	1021,2	1018,6	1020,5	20,1	23,5	20,1	20,8	25,0	16,7	15,8	88	72	90		4,2		7,2		3,2	—		4,2	—	8		8		6		149,5	43	—	106,2	52,8	

Agosto VIII

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	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	1019,6	1017,1	1020,5	23,4	27,4	22,6	24,2	30,2	18,1	17,0	80	66	93	E	5	SE	8	SE	2	S	15	3,4	8	2		3		1		9,5	84	0	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
2	1023,1	1020,0	1022,5	20,2	26,2	21,6	21,7	27,4	16,0	15,5	92	58	86	C	0	SE	5	S	11	S	36	4,1	8	2		5		10		8,0	71	0	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a
3	1023,6	1020,9	1022,8	21,4	26,2	20,0	22,4	26,7	18,0	17,3	81	**55**	87	W	3	SE	12	C	0	SE	18	3,8	8	5		3		1		7,2	63	1	3,0	2,0	● n.a
4	1023,0	1020,2	1021,4	20,0	23,2	20,0	22,0	26,3	17,6	16,8	92	70	94	C	0	S	14	SW	4	S	30	5,9	8	10		10		10		5,2	46	1	3,8	2,1	● na.np
5	1021,3	1018,3	1020,3	20,0	24,6	20,8	21,9	25,8	18,0	17,5	94	62	84	C	0	S	15	C	0	SW	22	4,3	8	10		8		6		5,3	47	1	1,8	3,1	● n.a
6	1021,0	1017,7	1019,7	20,0	25,4	21,4	21,7	27,2	16,2	15,6	89	61	89	C	0	S	7	C	0	S	14	1,7	8	10		2		3		7,5	66	0	1,0	2,1	⌓ n.a
7	1021,8	1019,6	1021,9	21,0	24,8	21,4	21,2	26,2	16,3	15,1	91	72	89	C	0	S	15	C	0	S	24	3,2	8	10		10		7		4,3	38	0	0,0	2,3	⌓ n.a; ● np
8	1023,5	1020,9	1022,4	23,6	25,4	22,6	22,9	26,6	19,2	18,4	73	66	78	S	13	SE	18	S	16	SE	32	10,4	8	5		8		2		7,5	66	0	1,8	2,6	⌓ n.a; ● np
9	1024,0	1021,5	1023,5	24,6	25,6	20,2	22,3	26,2	18,4	17,5	66	56	83	S	17	S	17	S	6	S	32	12,1	8	4		4		1		9,6	84	0	0,3	3,4	⌓ n.a
10	1024,2	1021,2	1023,5	19,6	25,6	21,2	20,6	27,4	**13,8**	**13,0**	83	59	86	C	0	SE	14	C	0	S	19	3,4	8	2		2		2		9,6	84	0	0,0	2,6	⌓ n.a
11	**1025,6**	1022,3	1024,2	21,6	24,6	22,0	21,6	27,2	16,0	15,1	82	65	81	C	0	S	20	S	16	SE	40	10,3	8	4		8		3		9,2	80	0	0,0	2,3	⌓ n.a
12	1024,1	1020,1	1021,5	22,2	25,4	20,6	22,4	27,7	17,2	16,4	82	66	87	C	0	S	18	C	0	S	33	8,0	8	4		5		3		8,2	71	0	0,0	2,7	⌓ n.a
13	1020,9	1017,9	1019,3	23,0	26,6	21,6	23,1	28,5	17,7	17,1	78	63	84	C	0	SE	7	C	0	S	20	2,0	8	2		2		2		9,2	81	0	0,0	2,7	⌓ n.a
14	1022,0	1018,4	1021,7	21,6	28,0	22,2	23,4	29,1	17,7	16,7	86	61	86	C	0	S	5	SE	4	SE	25	1,7	8	10		4		4		6,5	57	0	0,0	2,7	⌓ n.a
15	1024,7	1020,4	1022,3	23,0	26,4	21,2	22,5	27,9	17,1	16,2	83	64	86	W	2	SE	12	SW	10	S	28	6,3	8	2		5		5		9,8	85	0	0,0	2,3	⌓ n.a
16	1022,2	1017,9	1019,5	23,4	25,6	21,4	22,8	28,6	16,9	16,2	81	60	86	C	0	S	11	C	0	S	23	2,9	8	2		4		3		9,6	83	0	0,0	2,6	⌓ n.a
17	1017,8	**1013,1**	1014,7	21,6	28,0	21,4	23,1	30,6	15,6	14,6	82	63	89	C	0	E	3	NE	4	SE	21	3,4	8	4		2		3		9,5	83	0	0,0	2,4	⌓ n.a
18	1015,3	**1013,1**	1017,1	24,2	29,0	23,6	**25,0**	**31,8**	18,2	17,1	75	69	93	N	10	SE	10	S	10	SE	48	7,0	8	3		3		6		9,6	83	0	0,0	2,8	⌓ n.a
19	1020,5	1019,7	1023,0	25,6	22,4	22,0	24,0	27,6	20,4	19,4	94	79	C	0	S	24	SE	29	S	52	14,8	8	10		10		10		6,2	54	0	0,0	2,0	⌓ n.a; ● p.n
20	1024,6	1022,2	1024,5	20,8	23,6	18,8	21,4	24,7	18,0	17,0	89	65	94	S	20	S	28	SW	21	S	51	**21,1**	8	10		10		10		**1,4**	**12**	1	8,1	**3,5**	● n.a.np
21	1025,0	1021,1	1022,9	19,0	22,8	20,0	**19,0**	23,4	15,7	15,0	90	70	85	S	12	SW	33	S	14	SW	**53**	16,1	8	10		10		10		5,5	48	1	7,7	2,4	● a.np
22	1022,9	1019,4	1021,5	20,2	23,6	19,8	19,7	24,7	14,7	14,1	93	65	83	W	7	S	27	W	16	SW	49	13,9	8	7		10		10		7,7	66	1	**8,9**	1,7	● n.a
23	1021,4	1017,9	1019,9	20,4	23,6	19,8	19,9	24,6	15,2	14,2	80	75	89	NW	16	SW	26	C	0	S	35	11,8	8	8		10		3		5,0	43	0	0,1	2,4	⌓ n.a
24	1020,3	1017,3	1019,2	20,2	25,8	21,6	20,8	26,6	15,0	14,5	89	66	89	C	0	SE	5	C	0	SE	32	3,5	8	10		4		1		8,0	69	0	0,0	1,8	⌓ n.a
25	1020,9	1017,7	1020,1	20,0	25,8	21,2	21,8	26,3	17,2	16,4	**98**	69	89	C	0	S	9	C	0	S	24	2,8	8	10		10		10		5,0	43	0	0,0	1,8	⌓ ≡ n.a; ● a
26	1021,6	1017,9	1019,3	21,8	26,2	21,8	21,6	26,7	16,4	15,4	87	68	89	C	0	SE	11	C	0	SE	22	3,7	8	3		5		2		**10,0**	**85**	0	1,8	**1,6**	⌓ n.a
27	1020,5	1017,0	1018,4	22,0	27,0	21,2	22,3	28,2	16,4	15,6	89	58	89	C	0	C	0	E	3	E	21	1,9	8	3		3		3		8,7	74	0	0,0	2,4	⌓ n.a
28	1019,7	1016,5	1018,5	21,0	26,4	22,4	22,4	28,2	16,7	16,2	93	69	89	C	0	SE	13	C	0	SE	30	3,0	8	4		6		2		8,3	72	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
29	1020,6	1017,9	1020,2	23,4	25,6	23,4	22,6	27,4	17,8	17,2	88	72	88	C	0	S	12	C	0	S	31	2,9	8	10		10		4		5,3	46	0	0,0	2,2	⌓ n.a
30	1022,5	1018,3	1020,3	24,6	27,6	23,2	23,8	28,9	18,8	18,3	77	62	86	C	0	SE	7	C	0	SE	24	2,6	8	10		2		2		**10,0**	**86**	0	0,0	2,2	⌓ n.a
31	1021,1	1016,7	1018,9	22,8	27,8	23,6	23,4	28,9	17,8	17,1	90	69	92	C	0	E	12	C	0	E	29	4,0	8	3		4		2		9,8	84	0	0,0	2,6	⌓ n.a
Mês	1021,9	1018,7	1020,8	21,8	25,7	21,4	22,2	27,3	17,0	16,2	85	67	87		3,4		13,5		5,4	—		6,3	—	6		6		4		236,2	66	—	38,3	74,0	

Setembro IX

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

H_a = 6 m; H_b = 8 m; h_c = 1,5 m; h_n = 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	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	1021,3	1017,6	1020,6	24,8	27,6	23,4	25,7	30,0	21,4	20,4	82	64	85	E	2	E	11	E	3	E	28	4,5	8	10		10		7		7,3	63	0	0,0	2,4	⚠ n.a
2	1021,4	1017,9	1019,3	24,6	27,2	23,4	23,6	28,2	19,0	18,2	84	59	88	C	0	SE	14	C	0	E	26	4,4	8	3		4		2		9,7	82	0	0,0	3,3	⚠ n.a
3	1019,6	1015,2	1017,7	23,0	27,4	23,0	23,9	29,6	18,2	17,7	88	66	84	C	0	S	14	SE	5	S	26	4,1	8	3		5		4		10,3	88	0	0,0	2,1	⚠≡ n.a
4	1018,8	1014,9	1017,1	25,6	27,6	22,8	24,1	29,8	18,4	17,2	74	66	88	C	6	E	12	C	0	SE	28	4,2	8	10		2		2		11,2	**95**	0	0,0	2,4	⚠ n.a
5	1020,0	1017,7	1020,2	26,0	27,2	24,0	25,1	29,8	20,4	19,0	75	64	85	NE	3	SE	16	E	3	E	34	6,5	8	2		2		2		10,7	90	0	0,0	2,9	⚠ n.a
6	1022,8	1021,1	1021,9	25,4	26,4	22,4	23,3	28,4	18,2	17,0	79	66	84	W	4	SE	18	SW	10	S	40	11,3	8	10		10		2		10,7	90	0	0,0	3,4	⚠ n.a
7	1021,1	1019,1	1020,7	25,2	24,2	22,0	22,8	26,4	19,2	18,1	64	66	79	S	30	S	29	S	14	SE	53	**20,1**	8	4		10		4		5,5	46	1	**3,1**	3,4	● na np
8	1020,8	1018,3	1020,3	21,8	25,2	21,6	22,6	27,0	18,2	17,3	79	60	80	S	12	SE	26	S	11	S	40	14,0	8	9		9		4		8,7	73	0	0,2	3,0	⚠ n a; ⚲ a
9	1022,8	1020,8	1022,6	24,6	25,7	22,8	22,6	27,6	17,6	16,5	62	59	76	SE	11	S	22	SE	14	SE	37	10,8	8	6		7		4		10,5	88	0	0,0	3,6	⚠ n.a
10	**1024,6**	1021,5	1023,0	23,5	26,2	21,0	23,2	27,5	19,0	18,2	64	54	77	SW	10	SE	18	C	0	S	34	8,4	8	7		6		5		8,7	73	0	1,0	3,8	⚲ na
11	1022,9	1019,4	1021,2	24,4	26,0	21,4	22,2	27,4	16,9	15,8	68	57	80	SW	10	S	16	C	0	SE	31	8,7	8	5		5		2		11,0	92	0	0,0	3,7	⚠ n.a
12	1021,3	1016,6	1019,0	23,0	26,5	22,0	**21,8**	28,1	15,5	**14,4**	75	64	86	W	3	SE	16	SW	2	S	30	6,8	8	4		6		4		9,8	82	0	0,0	3,0	⚠ n.a
13	1020,2	1016,0	1018,6	20,4	27,2	23,4	22,8	29,2	16,3	15,3	**93**	63	86	W	2	S	12	SE	3	SE	22	3,4	8	10		5		3		7,5	63	0	0,0	2,7	⚠≡ n.a
14	1020,0	1017,5	1019,6	25,5	27,0	23,4	24,4	29,0	19,7	18,7	73	65	77	C	0	SE	17	SE	2	SE	31	5,4	8	5		**8**		6		10,0	84	0	0,0	2,3	⚠ n.a
15	1018,8	1014,1	1015,6	25,4	28,2	22,5	24,0	29,9	18,2	17,2	72	54	78	C	0	S	13	E	3	SE	26	**2,4**	8	2		3		3		10,0	84	0	0,0	4,0	⚠ n.a
16	1016,0	1012,8	1015,5	25,6	27,5	23,1	24,2	30,1	18,4	17,5	64	44	78	N	9	E	12	SE	2	N	27	4,8	8	3		4		3		10,7	89	0	0,0	4,0	⚠ n.a
17	1018,4	1015,6	1018,1	24,8	27,2	22,4	23,9	28,8	19,0	18,0	74	57	79	C	0	SE	12	S	2	S	26	3,0	8	3		4		2		10,0	83	0	0,0	4,9	⚠ n.a
18	1020,0	1017,4	1018,9	26,7	26,7	23,1	23,8	28,5	19,1	18,1	63	61	80	S	12	S	20	SW	2	SE	35	7,2	8	5		7		4		11,2	93	0	0,0	3,2	⚠ n.a
19	1019,0	1016,2	1017,5	25,5	26,6	22,0	22,8	28,1	17,5	16,6	65	58	82	SE	4	SE	17	S	2	S	32	7,4	8	6		5		4		10,5	87	0	0,0	3,4	⚠ n.a
20	1018,8	1015,4	1018,6	21,5	26,5	23,2	**21,8**	28,2	**15,4**	**14,4**	81	62	73	C	0	S	20	S	5	SE	32	5,8	8	10		7		4		8,7	72	0	0,1	3,2	⚠ n.a; ● a
21	1019,5	1016,9	1018,4	22,3	25,2	21,2	21,9	26,7	17,1	16,0	86	74	91	W	8	W	6	SW	3	W	29	4,0	8	10		10		3		**4,2**	**35**	1	1,0	2,3	● na
22	1017,8	1014,2	1016,2	23,6	27,1	23,3	22,6	29,0	16,1	15,0	83	58	83	C	0	SE	12	E	2	E	29	3,6	8	3		3		3		8,7	72	0	0,0	**1,7**	⚠ n.a
23	1018,0	1015,9	1018,9	25,5	25,7	22,6	22,0	28,0	16,1	14,9	78	71	92	W	8	S	41	S	29	S	**56**	17,0	8	7		7		7		8,2	68	0	0,0	3,0	⚠≡ n.a; ● np
24	1021,2	1017,5	1019,9	22,6	25,0	21,0	22,1	26,0	18,2	17,1	78	59	70	SW	12	SE	14	C	0	SW	37	10,2	8	10		10		4		6,0	50	1	2,5	3,0	⚠ n.a; ⚲ a
25	1018,2	1013,4	1015,0	25,0	26,7	22,0	**21,8**	28,0	15,5	14,5	61	59	83	NE	4	E	15	C	0	SE	31	6,1	8	1		2		1		10,8	89	0	0,0	3,5	⚠ n.a
26	1016,5	1013,3	1014,9	26,0	28,5	22,0	24,6	30,8	18,5	17,6	66	**39**	74	N	16	SE	14	SE	3	NE	37	8,3	8	3		2		2		11,2	92	0	0,0	3,9	⚠ n.a
27	1015,9	**1011,5**	1013,4	25,0	27,4	22,2	22,6	29,5	15,8	14,8	60	54	71	NE	8	S	8	SE	4	SE	24	4,0	8	2		2		2		**11,3**	93	0	0,0	**5,1**	⚠ n.a
28	1015,5	1012,2	1014,5	25,0	27,0	22,3	22,7	28,7	16,7	15,6	68	64	80	NE	6	E	12	E	4	E	31	5,7	8	4		1		1		11,2	92	0	0,6	4,6	⚠ n.a
29	1016,6	1013,3	1014,7	27,0	27,6	24,3	24,2	28,7	19,6	18,6	67	67	90	C	0	SE	17	E	4	SE	34	7,1	8	1		5		4		10,8	89	0	0,0	3,8	⚠ n.a
30	1015,4	1012,5	1013,9	29,5	30,0	24,7	**26,4**	**32,0**	20,9	19,7	68	58	92	E	2	SE	18	E	6	E	35	8,2	8	3		2		4		**11,3**	93	0	0,0	3,3	⚠ n.a
31																																			
Mês	1019,4	1016,2	1018,2	24,6	26,8	22,6	23,3	28,6	18,0	17,0	73	61	82		5,9		16,4		4,6		—	7,2	—	5		5		3		286,4	80	—	7,9	98,9	

Outubro X

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 9 h	d 15 h	f 15 h	d 21 h	f 21 h	Raj. max. d	f	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	1013,8	1009,3	1011,5	28,0	30,6	25,0	27,8	33,8	21,8	20,6	77	57	84	C	0	SE	13	NE	14	E	37	7,3	8	4		3		2		11,0	90	0	0,0	3,5	⚠ n.a
2	1012,7	1009,8	1012,3	28,7	30,7	24,7	27,6	33,7	21,5	20,5	49	**50**	76	E	14	E	16	E	14	E	37	11,1	8	5		3		1		11,0	90	0	0,0	5,3	⚠ n.a
3	1014,5	1011,4	1013,9	27,8	28,0	24,6	26,0	29,6	22,5	21,4	65	64	82	E	17	SE	21	SE	12	SE	40	12,5	8	2		2		1		10,8	88	0	0,0	3,2	⚠ n.a
4	1014,7	1009,8	1010,6	27,0	29,0	24,7	27,2	32,2	22,2	21,2	68	66	82	N	3	E	15	E	16	E	37	8,6	8	3		1		1		10,7	87	0	0,0	4,2	⚠ n.a
5	1011,5	1006,4	1009,2	29,0	31,5	25,5	28,4	36,0	20,9	20,0	54	56	84	NE	7	SE	16	NE	17	NE	47	11,6	8	1		0		0		10,2	82	0	0,0	4,5	⚠ n.a
6	1009,9	1005,7	1008,0	30,7	32,0	25,5	30,2	**38,4**	22,0	20,8	45	59	88	N	10	E	12	C	0	E	34	7,2	8	1		1		1		11,0	89	0	0,0	6,4	⚠ n.a
7	1010,3	**1005,0**	1008,9	25,3	29,7	25,9	28,4	35,5	21,4	20,2	90	77	79	W	16	SE	18	SE	2	S	35	8,0	8	10		2		1		9,8	80	0	0,0	4,7	⚠≡ n.a
8	1009,4	1007,6	1011,5	26,0	29,2	25,5	27,4	33,7	21,1	19,9	84	77	88	C	0	S	24	S	14	S	46	8,5	8	4		1		8		8,5	69	0	0,0	2,8	⚠≡ n.a
9	1016,2	1014,1	1016,4	26,4	27,0	24,6	26,8	29,0	23,6	22,8	78	71	85	S	18	SE	16	C	0	SE	34	12,0	8	10		10		6		7,0	57	0	0,0	2,5	⚠ n.a; ⚲ p
10	**1018,9**	1015,8	1017,3	27,0	27,7	23,8	25,8	29,0	22,7	21,7	74	78	80	SE	10	S	15	E	4	S	30	9,4	8	9		10		6		10,0	81	0	0,0	**2,3**	⚠ n.a
11	1018,8	1015,8	1016,8	25,8	27,3	23,5	24,8	29,4	20,1	20,3	64	59	77	S	4	SE	13	SE	6	SE	26	5,0	8	6		4		2		11,0	89	0	0,0	4,8	⚠ n.a
12	1018,3	1015,0	1016,5	25,7	27,2	23,2	**23,8**	29,7	18,0	**16,8**	65	67	81	C	0	S	18	C	0	S	30	4,0	8	6		4		1		11,2	90	0	0,0	4,1	⚠ n.a
13	1018,7	1015,5	1018,0	23,7	26,0	24,0	24,4	28,2	20,5	19,2	**98**	78	80	C	0	SE	22	SE	9	SE	34	6,8	8	10		10		10		1,7	13	0	1,7	3,2	● a
14	1018,3	1014,2	1016,0	26,0	27,2	24,0	25,6	30,3	21,0	19,8	76	76	83	C	0	S	21	E	10	S	30	5,4	8	10		6		2		7,7	62	0	0,2	**2,3**	⚠ n.a
15	1017,3	1012,8	1016,3	27,5	29,2	25,1	27,0	32,6	21,5	20,5	72	68	85	C	0	SE	14	SE	5	SE	33	6,0	8	8		3		2		9,7	78	0	0,0	2,9	⚠ n.a
16	1017,9	1014,4	1016,3	27,2	27,7	25,0	26,2	30,3	22,0	21,0	76	69	82	C	0	SE	20	S	16	SE	42	9,0	8	8		3		7		10,0	80	0	0,0	3,8	⚠ n.a
17	1016,7	1012,8	1014,6	26,0	28,0	23,8	25,4	30,5	20,3	19,0	62	59	78	NW	3	S	16	S	12	S	30	6,1	8	7		8		5		11,2	89	0	0,0	3,5	⚠ n.a
18	1016,3	1011,7	1015,0	26,8	28,7	23,8	24,4	31,0	**17,7**	16,9	69	58	82	C	0	SE	15	E	5	SE	27	5,3	8	6		1		2		11,0	88	0	0,0	4,0	⚠ n.a
19	1016,5	1013,1	1015,4	28,0	28,7	24,6	25,7	31,7	19,7	18,5	69	64	82	C	0	S	17	SE	4	S	35	5,4	8	2		1		3		11,0	88	0	0,0	4,0	⚠ n.a
20	1017,0	1013,5	1015,3	26,2	28,0	25,2	25,8	28,7	23,0	21,6	83	76	90	C	0	SE	13	C	0	E	25	4,6	8	10		10		8		3,3	27	0	0,0	3,7	⚠ n.a; ⚲ a.p
21	1015,1	1011,4	1013,0	28,0	28,0	25,6	26,8	31,0	22,6	21,8	77	80	90	E	10	SE	16	E	6	SE	34	7,1	8	10		8		3		7,6	60	0	0,0	2,4	⚠ n.a; ⚲ a.p
22	1013,3	1009,0	1012,6	30,0	30,3	26,4	28,7	34,7	22,7	21,5	66	72	86	NE	3	E	16	E	6	E	48	7,2	8	2		2		2		**11,0**	**92**	0	0,0	2,9	⚠ n.a
23	1012,6	1008,0	1009,8	30,2	30,4	26,4	29,2	35,0	23,5	22,8	66	69	**84**	E	10	SE	28	E	15	E	52	14,3	8	1		2		3		11,3	90	0	0,0	4,4	⚠ n.a; ⚲ np
24	1010,8	1006,8	1008,8	31,2	31,0	26,0	**30,6**	37,3	23,7	22,4	59	60	85	NE	10	E	27	E	24	SE	53	15,2	8	5		5		4		11,3	90	0	0,0	6,4	⚠ n.a
25	1011,5	1008,2	1010,3	31,6	30,7	25,7	30,0	36,5	23,5	22,2	51	62	**84**	NE	22	E	26	E	26	E	54	**19,6**	8	0		0		0		11,5	91	0	0,0	6,2	⚠ n.a
26	1013,0	1010,0	1013,0	31,7	29,7	25,7	29,1	35,5	22,7	21,3	55	65	86	E	14	SE	30	SE	24	E	**57**	17,8	8	6		6		4		**11,6**	**92**	0	0,0	**7,3**	⚠ n.a
27	1015,8	1011,8	1013,0	29,0	30,1	26,2	27,6	31,6	23,7	22,5	67	60	85	SE	15	SE	16	SE	10	SE	34	10,9	8	8		5		6		11,4	90	0	0,0	5,8	⚠ n.a
28	1014,8	1010,2	1013,8	28,5	28,8	26,0	27,4	31,7	23,0	21,8	68	72	81	E	6	E	18	E	16	E	36	10,0	8	10		10		10		9,7	76	0	0,0	4,6	⚠ n.a; ● np
29	1016,7	1014,0	1017,0	25,2	26,0	24,3	24,8	27,2	22,5	21,4	79	74	75	SE	17	S	24	SE	20	S	40	18,8	8	10		10		4		0,5	4	0	**12,7**	4,3	● na
30	1018,1	1015,6	1017,5	26,7	27,0	24,0	24,2	28,6	19,7	18,5	63	69	81	S	8	SE	16	S	6	SE	30	7,9	8	10		9		5		**0,0**	**0**	0	0,0	4,3	⚠ n.a
31	1017,1	1012,8	1014,7	26,4	27,5	24,8	24,8	30,0	19,6	18,4	68	70	82	W	2	S	14	SE	2	S	27	6,1	8	7		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	3,7	⚠ n.a
Mês	1015,0	1011,3	1013,6	27,6	28,8	24,9	26,8	32,0	21,6	20,6	69	67	83		7,1		18,2		10,2		—	9,3	—	6		5		4		274,2	71	—	14,6	128,0	

Novembro XI

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

H_x = 6 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_u = 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. máx. (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	1014,4	1010,7	1013,3	27,0	28,2	24,8	26,2	31,8	20,7	19,5	77	75	88	C	0	S	15	E	2	S	22	3,9	8	8		10		6		0,0	0	0	0,0	3,6	⌓ n.a
2	1013,8	1010,4	1015,0	28,0	24,7	25,2	28,4	33,2	23,7	22,2	78	94	84	C	0	SE	23	S	10	SE	43	7,8	7	10		10		10		5,2	40	0	0,0	2,6	⌓ n.a; ⊼⊼ ● p.n
3	1016,3	1014,1	1016,2	27,2	27,8	24,6	25,9	29,8	22,0	21,0	77	69	87	S	8	S	27	S	6	S	40	10,8	8	10		10		10		11,3	89	0	47,0	2,3	⌓ n.a
4	1015,8	1012,4	1013,9	27,7	28,0	25,0	25,2	29,7	20,7	19,5	73	72	84	SW	7	S	25	SE	6	S	42	10,9	8	9		8		4		12,0	94	0	0,0	3,7	⌓ n.a
5	1013,8	1009,7	1011,5	26,6	29,8	25,0	25,4	31,3	19,4	18,2	77	50	77	C	0	SE	15	SE	5	SE	30	5,7	8	3		3		3		12,0	94	0	0,0	3,4	⌓ n.a
6	1013,8	1009,5	1011,1	27,9	29,7	24,7	25,8	31,8	19,7	18,7	69	62	82	N	7	S	10	C	0	E	26	3,5	8	8		8		2		12,0	94	0	0,0	5,0	⌓ n.a
7	1012,6	1008,8	1011,4	29,0	30,4	26,4	26,5	32,3	20,7	19,7	63	69	89	E	11	SE	14	SE	16	SE	37	9,2	8	3		2		4		12,3	96	0	0,0	4,5	⌓ n.a
8	1012,6	1009,0	1012,0	31,0	30,7	26,4	29,1	33,5	24,7	23,7	72	68	89	E	7	E	24	C	0	E	47	8,0	8	4		7		10		10,0	78	0	0,0	4,0	⌓ n.a
9	1013,5	1009,0	1011,5	30,0	30,2	26,8	26,8	29,0	23,2	24,8	74	71	86	NE	7	SE	27	E	16	SE	45	11,2	8	5		6		7		10,5	82	0	0,0	4,2	⌓ n.a
10	1013,2	1009,0	1011,1	28,3	28,0	25,7	27,8	31,0	24,5	23,5	81	79	84	SE	8	SE	22	SE	3	S	35	8,7	8	10		10		8		7,8	61	0	0,0	4,6	⌓ n.a
11	1012,2	1008,3	1011,6	28,2	29,8	25,8	27,4	31,5	23,3	22,3	76	69	87	C	0	S	17	E	5	SE	27	4,8	8	10		10		10		11,0	85	0	0,0	3,3	⌓ n.a
12	1012,5	1008,7	1012,1	29,7	31,0	26,7	28,0	33,1	23,0	21,8	72	65	88	E	14	E	18	E	14	E	36	10,1	8	3		3		5		11,3	88	0	0,0	3,8	⌓ n.a
13	1016,6	1013,9	1015,7	29,4	29,2	26,2	27,6	30,8	24,4	23,0	69	71	80	SE	6	SE	27	S	15	S	46	11,4	8	8		5		5		8,3	65	0	0,0	4,0	⌓ n.a
14	1016,7	1012,8	1014,6	29,0	29,0	26,2	26,4	30,7	22,2	21,0	65	71	79	S	4	S	24	SE	6	SE	43	10,6	8	9		8		5		10,8	84	0	0,0	4,0	⌓ n.a
15	1014,4	1010,9	1011,0	28,4	29,0	24,6	25,4	31,2	21,6	20,6	74	66	79	C	0	SE	19	SE	3	S	38	6,1	8	5		3		4		11,2	86	0	0,0	3,9	⌓ n.a
16	1011,2	1007,3	1008,6	28,0	30,1	25,2	26,2	32,4	19,9	18,8	67	66	84	E	5	SE	14	E	4	SE	33	6,8	8	10		10		3		11,2	86	0	0,0	4,0	⌓ n.a
17	1010,4	1006,6	1009,1	29,6	32,0	27,2	28,8	35,2	22,4	21,4	69	65	84	NE	8	E	14	E	16	E	36	10,7	8	2		2		8		11,2	86	0	0,0	4,5	⌓ n.a
18	1011,2	1008,0	1010,3	29,3	30,0	27,0	28,6	31,3	25,8	24,6	75	72	84	E	15	SE	20	SE	12	SE	37	13,4	8	9		8		7		11,3	87	0	0,0	4,8	⌓ n.a
19	1012,3	1008,8	1012,5	29,2	30,0	26,4	28,6	32,2	25,0	23,6	74	65	86	SE	10	S	16	SW	4	SE	36	7,9	8	10		10		4		9,8	76	0	0,0	4,2	⌓ n.a; ● np
20	1012,4	1009,9	1013,2	26,8	26,6	26,0	28,0	33,7	22,2	21,6	78	82	82	W	13	SE	25	E	5	S	42	10,1	8	10		10		10		7,7	59	0	0,6	3,8	⌓ n.a; ⊼ a.p; ● ⚲ a.np
21	1015,4	1013,0	1014,8	27,6	28,0	24,8	26,4	30,2	22,7	21,5	67	65	76	S	18	S	26	SW	2	SE	39	14,4	8	10		10		7		6,2	47	1	3,5	3,6	● na
22	1014,6	1012,0	1013,0	27,5	28,7	24,0	25,7	30,2	21,2	20,0	65	60	77	S	8	S	20	C	0	S	40	10,6	8	10		8		1		10,7	82	0	0,1	4,1	⌓ n.a; ● a
23	1012,5	1008,0	1008,8	26,8	28,8	24,8	24,0	29,8	18,3	17,5	52	60	77	W	5	SE	22	S	9	SE	38	9,6	8	6		8		4		12,0	92	1	4,1	4,6	● na
24	1009,8	1004,8	1007,6	27,5	30,7	25,0	25,8	32,7	18,8	17,7	61	43	76	N	2	S	14	SE	5	E	27	4,6	8	1		4		2		12,5	95	0	0,0	4,9	⌓ n.a
25	1010,5	1009,0	1011,9	29,4	30,0	25,8	26,2	32,4	20,0	19,0	55	61	72	E	9	SE	20	SE	7	S	38	9,4	8	2		8		2		12,6	92	0	0,0	5,4	⌓ n.a
26	1013,2	1010,1	1012,1	27,6	29,7	26,0	26,4	30,9	21,9	20,8	67	62	76	SE	3	S	23	E	2	SE	34	7,0	8	8		6		1		12,0	92	0	0,0	5,0	⌓ n.a
27	1013,2	1009,8	1011,4	26,0	29,8	25,6	26,4	31,6	21,2	20,5	81	60	78	C	0	S	14	C	0	S	31	5,1	8	8		7		3		10,0	76	0	0,0	4,2	⌓ n.a
28	1012,6	1008,9	1010,4	27,7	29,8	25,5	25,8	31,2	20,4	19,6	73	61	80	C	0	E	16	SE	4	SE	33	6,4	8	8		6		1		12,3	94	0	0,0	4,0	⌓ n.a
29	1011,8	1008,1	1010,0	29,6	30,4	26,6	27,5	33,3	21,7	20,5	59	63	84	NE	10	SE	20	E	8	E	40	8,8	8	2		2		2		11,8	90	0	0,0	4,7	⌓ n.a
30	1010,1	1006,6	1010,0	31,0	30,4	25,0	29,3	36,2	22,4	21,4	72	73	90	C	0	SE	14	C	0	W	40	5,4	8	4		10		4		8,2	62	0	0,0	4,6	⌓ n.a; ⊼⊼ ● p.n
31																																			
Mês	1013,1	1009,6	1011,8	28,4	29,4	25,6	27,0	31,9	22,0	20,9	70	67	82		6,2		19,5		6,2		—	8,4	—	7		7		5		304,7	78	—	55,3	123,3	

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. máx. (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	1011,0	1006,2	1008,8	29,6	31,2	26,6	28,5	34,8	22,2	21,6	81	71	84	C	0	S	19	C	0	S	32	4,8	8	5		4		3		10,5	80	1	20,7	2,4	⌓ n.a
2	1009,1	1005,5	1009,8	28,1	31,2	27,2	29,4	35,2	23,6	22,5	82	66	81	C	0	SE	17	S	10	SE	32	7,0	8	7		4		4		9,8	75	0	0,0	3,6	⌓ ≡ n.a
3	1011,1	1008,3	1011,5	29,1	29,7	25,8	27,4	30,7	24,2	23,2	65	64	79	S	9	S	23	S	12	S	46	11,6	8	8		7		3		11,3	86	0	0,0	5,3	⌓ n.a
4	1011,8	1007,8	1010,2	28,8	29,6	26,2	26,9	32,5	21,3	20,0	67	61	76	C	0	SE	20	C	0	SE	31	4,0	8	8		7		4		9,7	74	0	0,0	3,9	⌓ n.a
5	1011,3	1008,5	1011,8	29,0	29,8	26,2	27,4	32,6	22,2	21,2	67	66	80	C	0	S	20	C	0	S	36	6,3	8	6		3		3		11,7	89	0	0,0	4,5	⌓ n.a
6	1013,1	1010,5	1013,2	29,0	29,0	26,4	27,8	32,6	23,0	21,8	64	71	81	C	0	SE	20	C	0	SE	34	5,8	8	7		10		10		10,5	80	0	0,0	3,8	⌓ n.a
7	1012,9	1010,1	1012,6	29,4	30,6	24,2	27,8	31,7	23,8	22,6	68	66	97	SE	7	S	26	SW	13	S	54	15,6	8	10		6		10		11,0	84	1	4,0	4,2	● na.np; ⊼⊼ np
8	1012,5	1009,0	1012,0	27,2	29,7	25,5	26,8	30,7	22,8	22,4	78	73	98	C	0	S	24	SE	2	SW	44	9,2	8	10		10		9		7,5	57	1	13,0	4,0	● n.a.p; ⊼⊼ p
9	1012,7	1008,9	1010,4	27,4	29,6	24,4	27,6	30,7	23,4	22,4	76	65	87	S	6	SE	12	C	0	S	31	3,1	8	10		10		1		8,5	65	1	12,2	2,0	● n.a
10	1010,8	1006,4	1008,2	28,4	31,1	26,2	27,2	32,7	21,7	20,6	75	68	83	C	0	S	9	C	0	E	24	2,8	8	7		5		5		12,5	95	0	0,0	2,8	⌓ n.a
11	1007,0	1005,5	1012,1	30,6	33,8	27,2	29,4	37,1	21,7	20,7	66	64	88	C	0	E	12	S	26	SE	62	12,6	8	1		5		10		11,8	90	0	0,0	3,6	⌓ n.a; ● np
12	1015,8	1014,7	1016,6	26,2	26,6	25,0	25,7	27,5	23,9	22,7	74	64	67	SE	30	SE	35	SE	22	S	59	28,6	8	10		10		10		0,2	1	1	9,1	4,6	● ⚲ n.a
13	1016,7	1013,1	1014,7	26,2	27,2	23,8	23,7	27,7	19,7	18,4	69	60	75	S	23	S	18	S	3	SE	48	10,2	8	10		10		10		9,3	71	0	0,4	4,7	⌓ n.a
14	1014,8	1011,8	1013,4	26,0	28,7	24,0	24,0	30,2	17,7	16,4	66	52	69	C	0	SE	23	S	5	S	37	5,8	8	5		6		3		11,0	83	1	6,7	3,3	⌓ n.a; ⚲ a
15	1014,7	1012,1	1014,3	25,4	28,8	25,8	24,0	30,7	17,3	16,6	70	61	72	C	0	S	19	SE	6	SE	36	6,7	8	4		3		10		11,0	83	0	0,0	4,7	⌓ n.a
16	1014,9	1012,2	1013,2	26,6	27,0	25,7	24,6	30,5	18,7	17,5	70	74	72	C	0	SE	20	SE	12	S	39	7,5	8	8		10		8		8,5	64	0	0,2	4,0	⌓ n.a; ● a
17	1015,0	1011,6	1014,1	27,8	29,2	25,6	25,9	30,9	20,9	19,6	72	62	76	C	0	S	16	E	2	SE	33	6,0	8	10		8		3		11,3	86	0	0,0	4,0	⌓ n.a
18	1015,8	1012,0	1014,3	26,8	29,7	25,8	26,1	31,2	21,0	20,0	74	62	73	C	0	SE	12	S	4	S	32	5,2	8	7		4		4		11,2	85	0	0,0	3,7	⌓ n.a
19	1014,5	1011,0	1012,7	26,8	29,6	26,0	24,8	31,2	18,4	17,2	71	57	84	W	10	S	24	S	4	S	40	11,9	8	5		5		5		10,8	82	0	0,0	4,4	⌓ n.a
20	1011,5	1008,2	1009,9	27,5	30,0	26,0	25,8	31,6	20,0	19,0	74	63	74	C	0	SE	16	S	10	SE	36	8,0	8	10		7		4		10,5	80	0	0,0	4,6	⌓ n.a
21	1010,1	1006,2	1008,3	27,6	29,0	25,6	26,4	32,2	20,7	19,5	65	62	72	C	0	S	18	SE	2	S	34	5,9	8	5		7		3		11,6	88	0	0,0	4,3	⌓ n.a
22	1009,6	1005,9	1007,8	28,9	30,7	26,1	27,2	33,7	20,6	19,5	59	54	76	N	6	SE	18	E	3	SE	33	5,5	8	3		2		2		12,3	93	0	0,0	4,8	⌓ n.a
23	1008,3	1004,1	1007,2	30,4	31,8	27,0	28,2	33,7	22,7	21,7	71	70	92	E	9	S	17	SE	10	E	35	6,0	8	5		3		10		10,4	79	0	0,0	5,4	⌓ n.a; ⊼⊼ np
24	1008,5	1005,9	1007,0	30,5	25,2	25,7	27,6	32,4	22,9	21,9	77	88	92	C	0	C	0	C	0	SW	54	2,1	8	10		10		10		2,3	18	0	0,0	3,0	⌓ n.a; ⊼⊼ ● a
25	1009,1	1004,8	1008,2	29,2	31,4	27,0	28,1	33,4	22,8	21,8	72	64	89	C	0	C	0	C	0	W	48	4,2	8	10		10		10		7,3	56	1	24,4	1,8	⌓ n.a
26	1009,3	1007,4	1011,2	26,0	24,0	24,7	25,2	28,0	22,4	21,6	89	98	97	SE	8	C	0	C	0	S	32	1,3	8	10		10		10		0,5	4	1	0,3	2,7	⊼⊼ ● a.p
27	1012,5	1010,5	1012,2	24,0	24,0	24,2	24,1	26,0	22,2	21,2	97	95	88	C	0	SE	18	C	0	SE	39	6,8	8	10		10		10		0,2	1	2	88,7	0,4	● n.a.p.n
28	1012,3	1009,4	1010,5	27,5	29,1	25,2	25,8	30,1	21,5	20,5	70	60	76	S	15	S	18	S	4	S	36	8,7	8	5		5		5		12,5	95	1	9,0	2,1	⌓ n.a
29	1010,0	1006,8	1008,6	26,4	29,8	25,0	25,2	30,7	19,8	18,6	69	56	76	W	2	SE	12	C	0	SE	30	4,2	8	5		4		3		12,2	92	0	0,0	4,3	⌓ n.a
30	1009,3	1007,2	1009,1	26,7	30,6	25,5	25,6	31,7	19,0	17,9	70	59	79	W	2	S	15	C	0	S	29	4,2	8	1		3		4		12,7	96	0	0,0	4,0	⌓ n.a
31	1011,0	1009,0	1011,2	27,4	30,4	26,6	26,2	32,1	20,3	19,2	73	55	80	C	0	SE	20	E	2	SE	31	4,0	8	3		3		3		12,7	96	0	0,0	4,0	⌓ n.a
Mês	1011,8	1008,7	1011,1	27,8	29,2	25,7	26,4	31,5	21,4	20,3	72	66	81		4,1		16,8		4,9		—	7,3	—	7		6		6		293,3	72	—	183,7	114,3	

Janeiro I

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

H_a = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_u = 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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h 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	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	989,2	**983,0**	986,6	32,4	38,0	33,0	**33,3**	**39,0**	27,6	20,0	57	35	55	C	0	W	4	C	0	N	30	1,6	8	10		10		8	↖	7,8	60	0	0,0	**11,3**	↖ np
2	989,2	984,8	990,5	32,5	36,4	24,2	31,2	38,4	23,9	20,2	54	37	94	C	0	NW	2	C	0	S	46	3,6	8	9		10	↖	10	↖	6,7	51	1	20,4	9,7	↖ na; ↖ ● p; ↖ n
3	995,5	992,9	994,0	25,0	26,7	25,0	25,6	27,0	24,2	18,4	90	77	83	C	0	C	0	C	0	S	15	0,4	8	10	9	10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	6,6	● ♀ a
4	995,2	990,0	990,9	27,0	31,2	28,0	27,8	31,5	24,0	18,4	72	54	69	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	6		7		0		7,5	58	0	0,0	6,8	
5	991,6	986,8	990,0	26,4	33,5	27,0	29,5	34,0	25,0	18,3	84	47	80	C	0	C	0	C	0	N	22	0,9	8	10		8	↖	4	↖	4,4	34	0	0,0	9,7	↖ p,n; ↖ n
6	993,0	991,6	991,4	22,4	25,0	24,2	24,0	26,2	21,7	19,4	93	84	88	C	0	C	0	C	0	SE	25	0,5	8	10	●	10		3		**0,0**	**0**	0	7,5	5,2	● a
7	992,2	986,7	988,5	26,4	33,0	29,8	28,1	33,5	22,8	16,5	81	56	64	C	0	N	2	C	0	NW	24	1,4	8	10		6		5	↖	9,6	74	0	8,0	2,9	↖ np
8	990,8	987,6	989,0	31,0	34,2	30,4	30,2	35,0	25,4	19,4	61	55	69	N	7	NW	12	C	0	N	26	2,5	8	9		8	↖	3		9,1	70	0	0,0	6,6	↖ p
9	991,8	986,0	993,4	32,8	37,0	26,6	31,0	37,5	24,6	19,5	58	43	77	C	0	C	0	E	15	N	50	2,9	8	6		7		10		9,4	72	1	18,0	6,8	↖ ↖ ● p; ↖ ● n
10	995,6	992,1	993,2	27,4	30,4	27,4	27,6	31,0	24,3	16,8	80	63	66	C	0	S	18	SE	13	S	43	**8,2**	8	10		10	↖	1		9,8	75	0	0,0	5,9	↖ p
11	995,3	990,1	990,3	27,4	32,8	30,0	28,9	32,9	24,9	18,2	74	56	63	S	3	C	0	C	0	C	0	0,6	8	6		9		9		2,9	22	0	0,0	6,4	↖ np
12	994,9	991,9	992,4	29,4	34,0	30,6	30,0	35,0	25,0	19,3	74	51	66	SE	3	SE	3	C	0	S	20	2,0	8	10		9	↖	3		10,7	82	0	0,0	5,7	♀ ↖ a; ↖ ♀ p; ↖ n
13	995,1	990,2	992,1	29,4	34,0	30,6	30,3	34,4	26,2	19,8	65	49	61	C	0	SE	16	SW	6	SW	35	4,7	8	10		6		0		10,0	77	0	0,0	6,4	↖ na,np
14	994,0	989,3	989,0	28,8	34,8	33,0	30,8	36,0	25,6	19,8	71	43	40	S	10	E	3	N	2	SE	21	4,4	8	9		6		3		9,1	70	0	0,0	3,6	↖ p,n
15	993,5	986,9	988,7	30,4	36,4	32,6	31,1	36,4	25,8	18,1	65	**33**	36	SE	6	S	12	S	6	S	34	7,4	9	7		3		5	↖	11,4	88	0	0,0	8,5	↖ na,p,n
16	993,4	984,8	988,3	30,0	35,0	30,0	31,0	36,8	25,2	18,3	63	40	59	C	0	SE	4	C	0	SE	20	1,6	8	5		9		10	● ♥	11,0	85	0	0,0	10,5	↖ na; ● p,n; ♀ ● n
17	994,6	989,7	989,7	25,0	31,2	28,0	26,7	31,8	**21,6**	17,4	85	59	75	S	4	E	3	C	0	S	20	1,4	8	10		8		6		8,3	64	1	19,4	8,0	● n,a
18	994,2	988,4	991,0	28,8	33,4	28,8	29,2	34,2	24,2	16,2	74	54	70	S	6	SW	4	C	0	S	36	2,8	8	10		7		7	↖	8,6	66	0	0,0	4,5	↖ p; ↖ n
19	993,1	988,0	991,8	29,0	30,2	26,0	30,0	35,2	25,0	16,0	74	55	81	SE	5	SE	3	C	0	N	51	3,7	8	8		10		10		8,9	69	0	0,0	5,3	↖ p; ↖ ↖ n
20	993,8	989,4	990,0	29,0	29,7	26,2	28,0	31,2	24,9	18,0	78	69	78	C	0	S	3	W	2	N	30	1,4	8	8		10		10		2,6	20	0	0,0	4,4	↖ p
21	991,0	986,2	989,2	28,0	34,4	25,0	29,5	35,0	24,0	17,2	77	53	84	C	0	NW	5	C	0	W	58	3,2	8	10		6		7	↖	5,0	39	0	0,0	3,5	↖ p; ↖ p,n
22	991,8	989,0	991,0	26,8	31,6	28,6	27,8	31,8	23,9	18,0	81	57	71	NW	3	N	9	C	0	W	29	3,4	8	10		10		10		2,0	16	0	0,0	3,7	↖ na
23	993,0	989,0	992,0	29,8	36,6	24,4	31,0	37,0	25,0	17,4	72	36	93	C	0	W	14	SW	4	N	**62**	4,7	9	10		10		10	↖	10,2	79	1	0,0	5,0	↖ ● np
24	993,6	989,1	991,2	29,8	35,5	26,0	30,2	36,4	23,8	18,2	71	47	78	C	0	NW	7	C	0	NW	48	3,0	8	10		10		10		10,6	78	0	11,0	8,2	↖ na; ↖ p
25	995,4	991,4	990,9	23,0	27,4	26,0	**23,4**	28,5	22,2	**15,4**	95	72	83	C	0	W	2	C	0	NW	46	2,0	8	10		10		8		0,2	2	1	7,0	3,0	↖ ↖ ● n; ● a
26	992,4	989,6	991,2	28,8	23,6	24,4	26,7	30,6	22,8	15,9	74	**98**	95	C	0	SW	5	C	0	SW	32	1,2	7	10		10		10		4,6	36	1	0,0	2,4	↖ ● p; ● n
27	992,0	989,2	991,0	26,8	23,2	24,0	26,1	30,0	22,2	**15,4**	76	93	97	C	0	N	12	C	0	E	56	1,7	7	10		10		10		3,3	26	1	**67,1**	**1,2**	↖ ● p
28	993,2	991,7	993,2	25,0	28,6	26,5	25,8	29,4	22,2	**15,4**	87	74	84	C	0	C	0	C	0	C	0	1,0	8	10		10		10		1,1	8	1	32,0	1,9	↖ p; ↖ n
29	**995,8**	991,4	993,0	27,6	32,4	28,0	28,2	33,0	23,4	17,2	73	58	77	S	5	S	5	C	0	SE	30	3,0	8	10		7	↖	6	↖	11,2	88	0	0,0	2,9	↖ p; ↖ n
30	995,2	991,1	992,0	28,6	33,0	30,2	29,0	33,5	24,5	17,3	74	50	64	E	7	SE	12	S	5	SE	33	6,2	8	8		10		0	↖	**11,7**	**91**	0	0,0	4,1	↖ p
31	994,8	990,0	991,0	29,6	33,4	29,0	29,2	32,1	24,0	15,6	69	48	68	SE	6	S	11	SE	3	S	31	4,7	8	4		7		5	↖	11,7	91	0	0,0	6,7	↖ p,n
Mês	993,0	989,0	990,8	28,2	32,1	27,8	28,8	33,4	24,2	17,8	74	56	73		2,1		5,5		1,8	—		2,8	—	9		8		6		218,9	54	—	191,6	177,4	

Fevereiro II

1	994,0	989,6	991,0	29,4	33,0	30,2	29,8	34,2	25,4	—	64	50	58	S	5	S	7	SE	3	—		5,5	8	3		9		4	↖	12,2	95	0	0,0	7,5	↖ p; ↖ n
2	994,9	990,3	991,7	28,8	33,8	28,0	28,0	29,3	34,2	24,4	—	70	50	70	S	6	SE	7	C	0	—		5,0	8	6		9		5		9,6	75	0	0,0	7,6	⌒ ♀ ↖ p
3	995,1	990,4	990,6	29,8	35,0	28,0	30,1	36,0	24,2	—	70	48	79	SE	5	NE	2	S	2	—		3,2	8	6		9		2	↖	9,4	73	0	0,0	8,2	♀ ↖ p; ↖ n
4	995,6	991,0	994,0	29,4	30,0	25,4	27,5	34,0	**21,0**	—	73	72	**97**	E	7	SW	4	C	0	—		4,4	8	9		10	↖	10	↖	2,4	19	1	0,8	6,5	↖ ● ♀ p; ↖ n
5	**997,0**	993,2	994,7	28,6	32,8	29,6	28,2	34,0	22,5	—	69	52	61	S	8	S	9	C	0	—		7,3	8	10		8		5		9,9	78	0	3,9	3,1	
6	996,2	991,7	993,1	29,1	33,6	29,0	29,6	34,5	24,6	—	70	48	64	SE	10	SE	13	C	0	—		5,4	8	8		3		4	↖	11,6	91	0	0,0	6,6	↖ na,np
7	996,0	990,7	990,0	28,4	34,0	30,4	29,6	35,2	24,0	—	68	40	57	S	6	S	5	SE	2	—		3,9	8	5		5		0		**12,3**	**97**	0	0,0	7,4	↖ na
8	995,0	990,0	990,1	30,0	36,8	31,6	31,1	37,2	25,0	—	56	39	51	SE	4	S	5	E	12	—		5,4	8	4		7		8	↖	12,1	95	0	0,0	8,5	↖ na,np
9	993,5	989,9	989,4	30,2	32,8	29,6	31,2	37,4	25,0	—	72	56	63	C	0	SE	9	C	0	—		2,0	8	4		9	↖	5		8,2	64	0	0,0	**8,9**	↖ na; ♀ ↖ ♀ p
10	992,1	**988,8**	987,6	30,6	37,8	31,8	31,2	38,0	24,4	—	64	**35**	56	C	0	C	0	C	0	—		0,5	8	3		8		7	↖	9,5	75	0	0,0	7,1	↖ na,np
11	992,0	989,8	991,8	30,6	26,0	27,2	30,6	35,2	26,0	—	60	87	73	S	7	W	8	C	0	—		3,6	8	8		10	↖	7	↖	6,8	54	0	0,0	8,7	↖ na; ↖ ♀ p; ↖ n
12	994,5	990,2	992,0	29,0	34,9	31,4	29,6	35,2	24,0	—	69	42	57	SE	8	S	11	S	16	—		**8,7**	8	10		7		3	↖	11,6	92	1	6,0	5,2	↖ ↖ na; ↖ np
13	996,0	991,0	993,3	26,4	32,4	28,4	28,6	33,2	24,0	—	80	53	68	S	8	SE	7	SE	3	—		7,0	8	10		9	↖	2	↖	8,7	69	1	0,0	8,0	● na; ↖ np
14	994,9	989,0	991,8	29,2	35,0	30,0	30,0	35,2	24,9	—	63	42	51	C	0	S	3	C	0	—		1,3	8	4		6		8	↖	10,5	83	0	1,9	7,6	↖ np
15	992,8	988,0	989,0	27,8	35,0	29,6	30,3	35,5	25,1	—	69	42	54	C	0	SE	7	C	0	—		1,5	8	10	9	9	↖	5	↖	5,6	44	0	0,0	8,7	↖ n; ♀ a; ↖ p; ↖ n
16	992,7	990,1	989,8	30,8	26,4	25,0	30,2	35,6	24,8	—	55	81	83	SE	2	N	10	C	0	—		2,0	8	9		10	↖	7	↖	8,3	66	0	0,0	8,7	● ↖ p; ↖ n
17	993,8	989,7	990,6	29,0	28,0	26,8	29,4	35,5	23,4	—	64	88	77	C	0	W	6	C	0	—		3,0	8	4		9	↖	10	↖	7,4	59	1	0,8	8,3	♀ ↖ p; ↖ n
18	992,8	987,0	989,8	27,8	36,2	27,5	30,4	37,6	23,3	—	67	43	72	C	0	SW	12	C	0	—		3,4	8	10		8		10	↖	6,5	52	1	8,6	0,3	↖ na; ⌒ p; ↖ ↖ n
19	991,7	989,3	990,3	28,0	29,4	27,4	31,4	37,2	25,6	—	75	69	74	C	0	C	0	S	2	—		0,9	8	10		10	↖	10	↖	1,9	15	0	0,0	7,1	↖ a; ↖ p; ↖ ♀ n
20	994,3	992,0	993,2	24,6	24,4	25,0	**24,5**	26,8	22,2	—	87	92	92	C	0	C	0	C	0	—		0,7	8	10		10	●	10		**0,3**	**2**	1	**32,8**	3,5	↖ ● n,a; ● p
21	993,8	989,6	992,2	25,8	28,6	25,8	25,4	29,0	21,9	—	73	71	70	C	0	SE	2	C	0	—		0,8	8	10		10		10		2,3	18	0	1,7	**2,0**	♀ ♀ a
22	994,2	990,6	991,2	25,2	29,4	25,6	26,3	29,6	23,0	—	84	61	79	C	0	C	0	C	0	—		0,0	8	10		10		10		0,9	7	0	0,8	3,2	
23	993,0	990,6	989,7	26,6	32,0	27,5	27,8	32,4	23,1	—	78	55	76	C	0	C	0	SE	2	—		0,8	8	10		10		8		5,8	46	0	0,0	2,8	⌓ na
24	992,8	987,5	990,4	27,0	34,0	**28,4**	28,6	34,5	22,6	—	70	46	72	C	0	C	0	C	0	—		**0,3**	8	10		10	↖	10	↖	10,0	80	0	0,0	3,7	⌓ n,a; ● ↖ np
25	993,8	989,7	990,9	26,8	24,0	29,4	29,0	34,0	23,9	—	77	48	56	C	0	NW	5	C	0	—		1,8	8	10		10	↖	10	↖	6,3	50	1	0,6	4,5	↖ n; ● a; ↖ p
26	993,3	988,4	993,4	31,0	34,6	24,6	32,5	**38,6**	**28,4**	—	62	43	87	C	0	N	3	C	0	—		4,2	7	4		9	↖	7	↖	9,0	72	0	0,0	7,6	♀ ↖ n; ↖ a,p; ↖ n
27	994,8	991,2	993,0	27,8	33,8	28,9	28,4	33,8	22,9	—	73	47	71	N	4	S	8	C	0	—		3,2	8	8		9		2	↖ ↖	10,6	85	0	0,5	4,8	⌓ a; ↖ np
28	996,7	993,7	994,1	27,0	26,0	24,2	29,1	33,6	24,6	—	84	87	86	S	10	NW	5	C	0	—		3,4	8	10	↖	10		10	↖ ↖	0,6	5	0	0,0	6,3	⌓ ♀ ↖ a; ↖ np
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	994,2	990,0	991,4	28,4	32,1	28,1	29,2	34,5	24,0	—	70	57	70		3,2		5,3		1,4	—		3,1	—	8		9		7		210,3	59	—	58,2	172,8	

Março III

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_a = 10,0 m; h_d = 10,0 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	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 temp W
1	996,0	991,8	992,8	26,0	31,0	27,0	27,2	31,8	22,6	—	84	59	78	C	0	N	2	C	0	N	19	0,8	8	10		8	↖	4		6,4	—	1	0,3	2,3	↖ np
2	93,9	88,3	91,6	27,0	32,6	29,4	28,6	33,6	23,6	—	83	53	66	C	0	E	5	C	0	E	21	3,3	8	8		8		6	↖	9,9	—	1	16,6	3,3	↖ ↖ np
3	95,9	92,6	94,0	24,8	30,8	27,4	28,2	33,5	23,0	—	88	55	73	SE	12	SE	18	E	6	SE	41	10,2	8	10	●	9		4	↖	4,7	—	1	0,0	5,7	● a; ↖ np
4	98,1	93,6	96,0	26,6	28,2	25,0	26,3	29,0	23,6	—	75	76	84	E	15	E	7	NE	18	E	47	10,6	8	10	☂	10	●	7	↖	3,7	—	1	2,3	4,9	☂ ⌓ a; ● p; ↖ n
5	98,0	93,8	94,0	25,4	30,0	26,0	26,7	31,0	22,4	—	63	47	64	SE	6	SE	10	SE	2	SE	28	5,9	8	10		10	↖	6		5,4	—	1	4,5	6,7	⌓ na; ↖ ↖ p
6	96,6	92,2	94,1	26,0	30,0	27,0	25,6	31,6	19,6	—	66	41	57	E	10	E	11	E	9	E	36	7,5	8	6		5		3		11,1	—	0	0,0	6,5	⌓ na
7	96,8	92,0	93,8	27,0	31,0	26,0	26,4	31,8	21,0	—	63	42	66	SE	5	SE	6	C	0	E	21	4,0	8	5		9		0		10,4	—	0	0,0	6,8	
8	97,3	93,4	93,6	25,2	30,0	27,2	25,6	30,9	20,4	—	68	52	72	C	0	N	5	C	0	SE	24	2,2	8	5		10		1		10,5	—	0	0,0	7,4	↖ na
9	95,8	90,6	90,6	28,4	34,2	29,8	28,5	34,7	22,3	—	57	36	58	N	2	N	2	SE	2	S	12	1,7	8	3		8		3		11,0	—	0	0,0	5,6	
10	94,4	89,9	89,3	28,8	37,2	31,0	29,9	36,5	23,3	—	14	34	48	E	4	E	2	E	3	E	20	2,2	8	4		5		4	↖	11,2	—	0	0,0	7,7	↖ np
11	93,2	87,5	89,9	29,4	37,0	31,2	29,9	37,0	21,5	—	69	35	57	S	4	E	6	E	10	NE	25	3,6	8	4		9		5	↖	11,0	—	0	0,0	3,9	↖ na.np
12	92,9	88,0	90,0	26,6	31,8	28,0	27,0	33,0	21,0	—	84	58	70	SE	4	C	0	S	4	E	43	4,3	8	10		9		6	↖	8,1	—	1	83,0	7,6	☂ ↖ na; ↖ ↖ np
13	93,5	89,8	92,0	27,0	29,0	27,0	27,0	30,6	23,4	—	83	71	84	C	0	C	0	C	0	SE	80	1,9	8	10		10		4		3,0	—	1	0,0	14,2	↖ na.p.n; ↖ a.p
14	94,2	90,4	93,0	27,4	26,8	24,4	26,0	29,8	22,2	—	80	77	97	SE	3	SE	5	C	0	S	43	2,4	8	10		10		10		3,7	—	1	19,3	2,4	↖ na; ↖ ● p
15	90,5	89,1	87,9	24,6	23,6	23,4	23,7	25,0	22,5	—	92	98	93	E	2	C	0	SE	12	SE	34	4,2	8	10	●	10	●	10		5,7	—	1	28,6	0,7	● na,a,p.n
16	92,2	90,1	91,0	24,8	25,0	25,0	25,7	29,2	22,2	—	92	93	100	SE	9	S	5	E	3	E	26	5,5	8	10	☂	10	↖	10	●	0,0	—	2	118,0	0,9	● na.p.n; ☂ a; ↖ p
17	92,1	88,8	91,9	25,4	29,0	25,8	26,4	29,6	23,2	—	82	69	90	S	2	SE	7	SE	6	SE	27	4,8	8	10		10		10	●	0,0	—	1	16,3	1,4	↖ p; ● ☂ p.n
18	94,1	91,0	92,6	24,0	25,1	23,0	24,2	26,4	21,9	—	90	82	95	C	0	C	0	S	2	NE	37	1,8	8	10		10		10		0,7	—	1	29,3	2,2	☂ n.a; ☂ ↖ p
19	92,8	88,6	90,6	24,8	29,0	26,8	26,2	30,4	22,0	—	92	64	80	C	0	C	0	C	0	NW	41	0,8	8	10		3		10	↖	6,6	—	1	6,6	0,8	↖ ↖ ● np
20	94,0	88,9	92,0	25,4	30,5	25,2	26,2	31,2	21,2	—	82	60	82	C	0	C	0	SE	9	E	39	3,0	8	10		10		10	↖	8,5	—	1	22,2	2,7	☂ na; ↖ np
21	94,2	89,7	91,5	26,0	30,2	26,6	26,8	30,7	22,9	—	81	64	71	SE	4	C	0	S	2	SE	18	2,0	8	10		9		8		8,3	—	1	0,3	3,3	☂ na
22	94,5	91,6	93,4	26,8	31,0	26,8	27,1	31,5	22,8	—	81	60	83	SE	4	SE	2	C	0	S	14	1,6	8	10		10		9		4,8	—	0	0,0	4,2	↖ na
23	96,6	92,7	94,0	28,5	31,8	27,2	27,7	31,6	23,8	—	71	64	80	E	3	S	7	C	0	SE	28	3,0	8	9		10		6	↖	9,2	—	0	0,0	3,5	↖ np
24	94,2	89,0	90,3	28,6	31,6	27,2	27,9	31,9	24,0	—	72	59	80	C	0	C	0	SE	2	SW	20	1,1	8	10		10		6	↖	8,7	—	0	0,0	7,7	⌓ n.a; ☂ a.p.n; ↖ n
25	92,8	89,1	90,9	26,4	30,0	26,0	26,8	30,4	23,2	—	76	63	84	S	2	SE	3	S	2	S	18	2,0	8	10		10		6		6,8	—	0	0,0	4,0	↖ n; ☂ a.p
26	92,5	88,0	90,5	26,8	31,0	28,0	27,6	32,1	23,2	—	87	59	69	C	0	C	0	C	0	S	14	0,5	8	10		6		1		8,2	—	0	0,0	3,6	⌓ n.a; ↖ np
27	93,9	91,0	92,8	28,4	30,0	27,8	28,0	31,9	23,4	—	67	59	80	S	2	SE	2	C	0	SE	18	1,7	8	10		10		9	↖	6,2	—	0	0,0	4,3	⌓ n.a; ↖ np
28	94,8	89,6	91,4	28,0	30,8	27,0	27,2	31,5	23,0	—	76	56	80	C	0	C	0	N	2	N	13	1,0	8	9		7		7		8,8	—	0	0,0	3,8	⌓ na
29	94,0	90,0	93,1	28,0	32,4	27,6	27,8	32,4	23,2	—	76	53	72	C	0	S	6	C	0	S	16	1,8	8	6		7		2		11,2	—	0	0,0	5,8	
30	94,7	91,5	93,3	28,0	32,0	27,6	27,9	32,6	23,3	—	70	53	72	C	0	C	0	C	0	—		0,4	8	6		5		4		10,6	—	0	0,0	5,4	
31	95,7	92,0	92,3	27,6	32,9	28,0	27,7	33,0	22,5	—	72	51	64	SW	2	SE	5	C	0	SE	13	1,0	8	2		7		1	↖	11,0	—	0	0,0	4,8	⌓ na; ↖ np
Mês	994,5	990,5	992,1	26,7	30,5	26,9	27,0	31,5	22,5	—	77	59	76		3,1		3,7		3,0	—		3,1	—	8		8		6		225,4	00	—	348,0	134,1	

Abril IV

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	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	Evap. 9 h-9 h	W
1	994,6	990,6	991,9	27,2	32,8	28,0	28,0	33,6	22,4	—	79	47	57	C	0	C	0	C	0	S	11	0,5	9	6	∞	4		1		11,0	92	0	0,0	7,6	⌓∞ n.a
2	995,4	992,4	995,8	26,0	31,7	26,6	27,2	33,5	20,8	—	74	35	56	E	2	SE	6	S	6	SE	39	4,5	8	2		6		2	↖	11,3	95	0	0,0	7,4	⌓ na; ↖ np
3	999,4	995,9	997,0	27,8	30,2	25,0	25,9	31,2	20,6	—	63	41	61	S	6	SE	5	C	0	S	39	6,3	8	7		4		0		11,0	92	0	0,0	7,4	
4	1000,6	997,2	997,4	26,0	28,2	24,6	26,8	31,2	22,4	—	74	65	82	SE	2	W	2	C	0	W	20	1,6	8	9		10		8		4,6	39	0	0,0	7,2	☂ p
5	998,8	993,9	995,1	26,6	29,4	26,0	26,6	31,2	22,0	—	72	60	78	S	2	C	0	C	0	S	16	1,0	8	10		4		0		7,4	62	0	0,0	3,0	☂ na
6	996,9	992,2	994,2	26,4	30,0	25,8	27,0	31,5	22,6	—	71	49	68	SW	2	SW	5	C	0	SW	20	2,5	8	6		7		0		8,8	74	0	0,0	3,8	
7	997,2	993,3	995,1	26,8	30,6	26,0	26,6	31,0	22,2	—	72	45	64	S	8	S	6	C	0	S	20	3,3	8	6		5		0		8,4	70	0	0,0	5,8	
8	997,8	994,0	994,1	25,8	30,9	25,0	26,4	31,5	21,2	—	75	47	68	C	0	S	2	C	0	SW	15	1,1	8	3		4		0		11,0	93	0	0,0	5,2	⌓ n.a
9	997,6	993,8	993,5	27,0	32,2	28,0	27,8	32,6	23,0	—	77	48	57	C	0	SE	3	C	0	S	10	0,7	8	10		7		0		8,0	67	0	0,0	6,2	⌓ n; ☂ a
10	997,2	993,8	994,3	26,8	33,6	26,4	27,8	32,5	23,2	—	74	44	78	SW	8	S	4	SW	16	SW	27	4,8	8	10		8		3		9,4	79	0	0,0	5,8	● np
11	996,9	993,5	995,4	26,0	28,9	24,0	26,8	30,0	23,6	—	75	58	90	S	16	E	17	SE	6	SE	45	8,0	8	10		8		10		2,8	24	0	0,0	6,4	● n.a.np
12	996,2	992,5	994,8	26,5	30,6	25,5	27,0	31,0	23,0	—	74	55	72	SE	13	SE	10	E	5	E	28	5,0	8	10		6		2		6,6	56	1	0,5	3,4	● np
13	996,9	992,6	994,7	26,1	30,6	25,2	26,8	30,7	23,0	—	77	51	74	S	5	SE	4	C	0	S	19	2,4	8	7		2		0		9,7	81	0	3,0	4,8	● na; ↖ np
14	995,6	991,1	992,8	26,0	31,8	26,8	26,0	32,1	20,0	—	76	46	71	C	0	SE	6	C	0	SE	22	1,8	8	4	∞	4		0		11,1	94	0	0,0	4,8	⌓ na; ∞ p
15	995,8	992,0	992,6	27,0	32,0	25,7	27,2	32,7	21,6	—	81	47	72	C	0	SE	3	C	0	S	16	1,2	8	4		4		0		11,1	95	0	0,0	5,2	⌓ ↖ na
16	994,8	990,5	992,5	26,6	32,0	27,0	27,1	32,3	21,9	—	74	44	65	C	0	S	2	C	0	SW	11	0,5	8	3		4		0		11,1	95	0	0,0	6,0	⌓ n.a
17	996,8	993,4	994,0	26,0	31,1	26,4	26,8	31,8	21,8	—	76	48	55	C	0	SE	2	C	0	SE	19	1,2	8	7		5		0		11,1	95	0	0,0	5,6	⌓ na
18	998,3	993,8	995,8	26,0	31,6	27,6	27,3	32,0	22,6	—	75	46	59	SE	2	E	5	C	0	S	24	2,4	8	10		6		6		8,6	73	0	0,0	5,8	⌓ na
19	996,8	992,2	993,8	26,8	29,6	24,7	26,2	30,4	22,1	—	67	55	77	C	0	SE	6	SE	15	S	43	5,0	8	6		10		0		7,6	65	0	0,0	6,8	⌓ n.a
20	999,4	994,8	995,5	26,4	33,0	27,8	26,8	33,0	20,5	—	74	49	72	SE	5	C	0	C	0	SE	19	0,2	8	4		7		0		11,1	95	0	0,0	6,6	⌓ n.a
21	995,6	991,1	992,9	28,8	35,4	30,0	28,1	35,6	20,6	—	63	45	72	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	1		6		5		10,9	94	0	0,0	4,8	⌓ ⌓ na; ↖ np
22	996,9	992,9	995,3	29,0	35,1	29,0	29,7	35,6	23,8	—	69	41	64	S	5	C	0	S	8	SE	50	5,2	8	5		6		0		11,1	95	0	0,0	4,3	↖ na
23	1001,8	997,2	999,7	25,0	26,8	24,8	24,6	27,4	21,7	—	73	64	74	S	17	S	12	SE	23	S	61	17,2	8	10	☂	8		10		1,6	14	0	0,0	8,1	↖ n; ☂ a; ● a
24	999,4	995,9	997,0	24,8	27,7	24,6	25,4	29,0	21,9	—	61	53	68	E	7	C	0	C	0	E	22	3,2	8	10		8		10		4,0	34	0	0,7	4,7	⌓ na
25	998,8	995,0	995,4	25,0	28,8	23,8	25,4	29,8	21,0	—	73	52	75	SE	2	SE	13	C	0	S	17	1,0	8	3		10		0		6,9	59	0	0,0	6,2	
26	997,7	993,5	995,8	24,6	31,0	24,8	25,4	31,6	19,2	—	72	48	76	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	2		2		0		10,9	94	0	0,0	4,6	⌓ n.a
27	997,5	993,3	995,1	26,0	32,8	26,0	26,4	32,9	20,0	—	70	45	60	C	0	SE	2	C	0	SE	19	0,9	8	1		2		0		11,2	87	0	0,0	4,9	⌓ n.a
28	996,9	992,0	993,8	25,6	32,8	26,4	26,6	33,0	20,2	—	69	40	68	C	0	C	0	C	0	C	0	0,2	8	0		3		0		11,9	96	0	0,0	6,0	⌓ n.a
29	996,2	991,5	994,1	27,8	34,6	29,0	27,4	34,8	20,1	—	63	46	71	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	7		3		0		11,1	96	0	0,0	5,8	⌓ na
30											69	41	62	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	2		4		0		11,2	87	0	0,0	7,3	⌓ na
Mês	997,3	993,3	994,7	26,4	31,3	26,3	26,8	32,0	21,6	—	72	48	69		3,4		3,5		2,6	—		2,8	—	6		6		2		271,6	77		4,8	166,5	

Maio V

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

H- = 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	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 (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	996,7	992,3	996,8	27,1	33,2	25,9	**28,5**	**33,7**	23,3	—	78	48	77	SE	6	SE	5	S	11	S	40	5,2	8	3		7		0		8,9	78	0	0,0	7,2	↖ na,np
2	99,3	95,0	97,5	25,4	31,8	25,8	27,8	32,1	23,6	—	76	50	76	S	2	E	2	C	0	E	24	1,6	8	9		7		1		10,7	93	0	0,2	4,2	
3	00,3	95,9	97,5	25,4	30,6	26,0	26,7	31,2	22,2	—	76	49	74	SE	5	S	4	C	0	SE	16	1,5	8	10		3		5		11,0	96	0	0,0	5,8	
4	00,9	96,5	97,2	25,2	30,6	26,2	27,0	31,4	22,6	—	78	50	72	S	4	SE	3	SE	11	SE	28	3,0	8	10		6		1		6,6	93	0	0,0	6,3	⚠ n; ☂ a
5	01,8	97,2	99,4	25,5	28,6	24,6	26,5	30,0	23,0	—	74	54	67	SE	6	SE	12	C	0	SE	31	2,7	8	9		8		0		10,6	92	0	0,0	6,1	
6	01,8	96,7	98,5	24,8	30,0	23,6	25,8	30,6	21,0	—	70	40	64	SE	3	S	2	C	0	E	22	2,2	8	6		7		0		**11,1**	**96**	0	0,0	6,3	
7	00,2	97,1	99,3	24,6	29,5	24,6	24,6	29,6	19,6	—	68	35	62	SE	2	SE	2	C	0	S	12	1,1	8	4		2		5		7,8	68	0	0,0	5,9	⚠ na
8	03,3	98,7	01,8	24,1	28,4	23,5	23,6	29,0	18,2	—	63	49	80	C	0	C	0	C	0	S	12	0,4	8	9		10		10		**1,9**	**17**	0	0,0	6,6	⚠ na; ☂ p
9	03,2	99,5	02,2	23,2	24,6	21,4	24,6	29,2	20,1	—	88	79	**93**	C	0	SE	5	C	0	SE	34	1,2	7	10		9	⊜	10		3,6	31	0	**2,9**	4,5	⊜ na,p,n
10	01,9	98,0	99,3	24,0	29,3	23,9	25,3	29,7	21,0	—	72	44	60	C	0	C	0	C	0	SE	21	1,1	8	9		5		0		9,4	83	0	0,0	**3,2**	
11	01,3	96,0	97,9	24,2	30,2	25,0	23,9	30,5	17,4	—	66	41	60	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	3		3		0		11,0	96	0	0,0	5,5	⚠ n,a
12	00,1	95,9	96,7	25,1	30,0	24,0	24,2	30,0	18,4	—	67	44	68	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	7		8		0		10,8	95	0	0,0	5,4	⚠ n,a
13	99,3	94,7	96,2	23,0	28,9	23,0	24,5	29,7	19,4	—	78	52	75	C	0	E	3	C	0	E	15	1,6	8	10		2		0		9,8	86	0	0,0	5,5	⚠ na
14	99,2	**94,1**	96,3	23,1	31,0	25,0	24,9	31,4	18,5	—	81	48	65	E	2	C	0	C	0	SE	12	1,2	8	8		6		1		7,2	63	0	0,0	4,4	⚠ na
15	99,5	95,0	98,2	25,2	31,6	26,0	25,0	31,6	18,4	—	67	33	64	S	4	S	11	C	0	SW	26	4,8	8	3		3		0		9,5	83	0	0,0	5,0	⚠ na
16	02,5	97,9	00,0	24,3	29,4	23,6	24,8	30,0	19,5	—	69	40	55	SE	8	SE	11	SE	4	E	25	5,9	8	5		7		1		9,8	86	0	0,0	**8,6**	⚠ na
17	02,5	97,5	00,1	24,5	28,9	23,5	24,5	29,9	19,1	—	69	32	55	E	2	SE	12	SE	4	S	29	5,1	8	8		4	∞	0		9,2	82	0	0,0	6,9	⚠ na; ∞ p
18	01,7	97,0	99,6	23,6	29,0	23,8	23,4	29,5	17,3	—	68	41	59	C	0	SE	7	C	0	SE	28	3,0	8	4		6		1		9,5	84	0	0,0	7,3	⚠ na
19	02,0	96,0	98,1	24,0	29,0	24,0	23,0	29,0	17,0	—	63	38	50	SE	6	E	2	C	0	SE	32	2,7	8	5		3		9		**10,7**	94	0	0,0	5,9	⚠ n,a
20	01,3	96,5	97,9	22,9	29,0	23,3	**22,6**	29,3	**15,8**	—	63	41	60	C	0	C	0	E	2	S	21	1,4	8	1		6		0		10,8	95	0	0,0	6,4	⚠ na
21	01,3	96,1	99,0	23,0	31,0	22,5	24,2	31,7	16,6	—	70	36	66	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	1		3		1		10,8	95	0	0,0	5,2	⚠ n,a; ∞ p
22	02,3	98,4	01,2	24,0	31,6	26,2	24,2	31,7	16,6	—	61	**32**	53	C	0	SE	3	SE	2	E	36	2,7	8	5		7		7		10,8	95	0	0,0	5,8	⚠ na
23	**00,4**	00,1	02,6	25,1	28,4	24,0	23,2	29,9	16,6	—	66	42	60	S	6	S	14	E	7	SW	35	7,8	8	9		8		7		10,2	90	0	0,0	4,1	⚠ na; ∞ p
24	03,9	99,4	01,2	23,1	28,4	23,2	23,5	28,4	18,6	—	61	38	62	SE	3	SE	4	SE	2	SE	32	2,4	8	8		6		9		9,0	80	0	0,0	6,6	⚠ na
25	02,6	97,7	99,9	23,8	28,8	22,4	23,8	29,5	18,1	—	61	43	62	C	0	C	0	C	0	S	19	0,4	8	1		1		1		10,8	96	0	0,0	6,3	⚠ na; ∞ p
26	02,4	97,3	98,7	21,2	29,8	22,3	23,2	30,2	16,2	—	69	37	71	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	8		3		6		9,2	82	0	0,0	5,0	⚠ n,a,np
27	00,7	95,4	97,1	25,4	32,5	27,0	26,5	33,0	20,0	—	60	33	48	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	7		3		2		8,6	76	0	0,0	6,3	
28	00,6	97,1	99,5	24,6	32,0	25,0	25,9	32,6	19,2	—	72	44	57	E	15	SE	11	E	5	S	32	6,1	8	2		6		0		10,4	92	0	0,0	6,8	⚠ na
29	02,7	98,8	01,6	24,7	29,2	23,7	25,3	29,6	21,0	—	68	36	47	SE	13	S	13	SE	6	SE	29	**9,7**	8	8		6		0		10,7	95	0	0,0	7,5	∞ p
30	03,1	98,5	99,5	22,6	28,0	22,6	23,5	29,6	17,5	—	75	44	62	C	0	SE	13	C	0	SE	**61**	3,2	8	6		10		0		10,0	89	0	0,0	7,8	⚠ n,a; ∞ a,p
31	01,2	95,5	96,3	22,2	30,3	25,0	23,4	30,5	16,4	—	72	43	56	C	0	C	0	C	0	E	11	0,0	8	1	∞	1	∞	0		10,5	94	0	0,0	5,2	⚠ n,a; ∞ a,p
Mês	1001,4	996,8	999,0	24,2	29,8	24,2	24,8	30,4	19,1	—	70	43	64		2,8		4,5		1,7		—	2,6	—	6		5		2		290,9	83	0	3,1	183,6	

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 (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	998,9	993,6	995,6	23,2	31,0	23,0	23,6	31,3	16,0	—	64	36	60	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	1	∞	1		0		10,6	94	0	0,0	6,0	⚠∞ n,a; ∞ p
2	998,5	994,2	996,9	23,1	32,0	25,2	24,1	32,2	16,0	—	66	31	53	C	0	C	0	C	0	C	0	0,1	8	0	∞	3	∞	0	↖	10,6	94	0	0,0	6,0	⚠∞ na; ∞ p; ↖ n
3	1001,3	996,2	999,0	22,6	29,0	23,4	24,1	29,0	19,2	—	67	48	72	C	0	S	3	C	0	E	20	2,0	8	10		6		0		7,1	63	0	0,0	6,5	⚠ na
4	1001,4	997,3	999,2	23,4	29,7	25,0	24,8	29,9	19,6	—	77	49	61	E	2	E	4	S	2	NE	21	2,7	8	10		3		0		9,4	84	0	0,0	5,5	⚠ na
5	1000,2	994,5	997,3	24,0	32,2	25,2	25,2	32,3	18,5	—	78	44	66	SE	2	W	2	SE	6	N	16	0,5	8	3		2		2		10,6	94	0	0,0	4,7	⚠ na
6	997,7	993,1	995,1	24,5	34,2	25,9	26,4	34,4	18,5	—	72	36	57	C	0	C	0	C	0	C	0	0,1	8	1		3		0		**10,7**	95	0	0,0	5,0	⚠ n,a
7	1003,1	999,5	1001,8	23,6	27,6	21,4	23,6	27,9	19,2	—	31	**24**	44	E	21	SE	18	C	0	E	48	**12,6**	8	10		1	∞	0		7,2	65	0	0,0	9,7	∞ p
8	1003,5	998,1	999,9	21,0	28,8	24,0	22,4	29,4	15,4	—	54	43	60	SE	4	C	0	C	0	SE	21	1,6	8	0	∞	0		0		10,6	95	0	0,0	9,3	∞ a,p
9	1000,9	995,8	997,0	22,0	30,7	24,8	24,4	31,3	17,4	—	74	39	58	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	0		5	∞	0		10,6	94	0	0,0	5,5	⚠ na; ∞ a,p
10	997,7	992,7	993,2	24,4	32,4	26,0	25,4	32,8	18,0	—	63	38	57	C	0	W	3	C	0	W	14	0,6	8	1		4		0		10,2	92	0	0,0	6,2	⚠ na
11	996,1	991,0	**993,1**	24,8	**35,2**	26,9	27,0	**35,5**	18,5	—	67	28	56	C	0	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	4		4		0		10,5	94	0	0,0	5,8	⚠ na
12	996,9	993,5	995,7	25,6	34,8	28,5	**37,1**	35,2	19,0	—	64	30	46	C	0	N	2	S	5	N	28	1,9	8	0	∞	3	∞	0		10,6	94	0	0,0	7,5	⚠ n; ∞ a,p
13	1000,5	997,0	998,8	24,0	29,1	25,8	24,8	29,5	20,2	—	55	48	57	E	4	S	6	SE	6	S	34	6,0	7	10		4	∞	0		6,9	62	0	0,0	**10,0**	⚠ ∞ na; ∞ p
14	1003,3	999,8	1001,9	22,7	24,6	21,9	23,2	25,4	21,0	—	66	64	80	SE	6	SE	6	SE	6	SE	**58**	9,8	8	9		9		10		2,8	25	0	0,0	7,6	⊜ p
15	1003,4	1001,6	1003,5	21,0	24,1	21,8	21,6	24,3	19,0	—	70	53	50	C	0	E	13	E	6	S	39	7,7	8	10		10		10		0,0	0	0	**1,1**	4,0	☂ ⊜ na
16	1005,8	1002,5	1003,1	21,4	26,2	21,6	21,0	26,6	15,4	—	49	36	61	C	0	SE	2	C	0	SE	23	1,8	8	6		0	∞	0		**10,7**	**96**	0	0,0	6,8	∞ p
17	1004,2	1002,4	1003,8	**17,8**	23,0	21,4	**18,7**	23,8	**13,0**	—	74	73	**81**	C	0	SE	2	SE	2	S	40	2,0	8	10		10		10		0,4	4	0	0,0	7,4	⚠ na; ☂ p,n
18	1005,5	1001,8	1002,5	22,1	24,6	21,0	21,7	25,2	18,2	—	69	55	78	C	0	E	10	C	0	SE	31	3,4	8	8		10		4		3,8	40	0	0,0	3,3	
19	1003,7	998,7	1000,5	20,8	28,0	21,4	21,1	28,2	14,0	—	68	31	64	C	0	S	5	C	0	W	13	1,0	8	0		1		0		10,6	94	0	0,0	4,1	⚠ na
20	1003,8	999,6	1001,3	21,2	29,0	23,0	21,6	29,2	14,0	—	66	37	58	C	0	SE	8	C	0	S	35	3,0	8	0	∞	4		3		10,6	95	0	0,0	6,2	⚠ n,a; ∞ a
21	1005,9	1002,4	1003,2	22,8	29,0	22,0	22,7	29,0	16,4	—	75	35	59	S	13	S	19	SE	5	SE	41	5,5	8	4		7		4		10,6	95	0	0,0	6,0	⚠ na
22	**1008,8**	1002,4	1004,6	21,9	25,6	20,9	21,6	26,2	17,0	—	70	51	73	C	0	SE	6	C	0	S	28	2,5	8	10		10		4		2,6	23	0	0,0	6,7	☂ a
23	1005,8	1001,4	1002,6	21,6	25,6	20,0	21,4	26,2	16,6	—	70	55	71	C	0	E	2	S	2	S	32	3,3	8	9		9		2		4,4	40	0	0,0	4,7	
24	1004,8	1000,8	1003,4	20,8	28,5	23,3	21,4	28,9	14,0	—	69	31	49	C	0	SE	9	SE	2	E	24	2,2	8	1		3		2		9,8	88	0	0,0	3,9	⚠ n; ∞ a
25	1005,3	1003,1	1005,6	22,2	26,4	23,0	21,4	27,1	15,6	—	59	34	51	C	0	S	9	E	4	SE	40	5,1	8	0		8		10		6,1	72	0	0,0	6,8	
26	1006,4	1003,0	1004,3	22,2	26,8	22,0	22,8	27,0	18,5	—	72	49	74	C	0	SE	7	C	0	SE	28	2,7	8	10		6		0		6,1	72	0	0,0	6,1	
27	1005,0	1001,5	1002,8	21,4	27,1	23,6	23,0	27,3	18,6	—	73	50	63	C	0	S	5	C	0	S	19	2,0	8	10		8		4		4,5	40	0	0,0	5,7	
28	1004,3	1000,6	1001,4	21,5	25,2	21,4	23,0	22,1	25,6	18,6	—	78	54	60	SE	4	SE	2	C	0	C	0,7	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	4,8	
29	1002,9	999,7	1001,6	21,6	29,0	23,2	24,1	29,2	19,0	—	79	25	51	C	0	S	5	C	0	S	30	2,0	8	10		7		6		4,5	40	0	0,0	**1,8**	
30	1004,2	999,8	1002,3	22,1	28,2	21,0	23,8	28,6	18,9	—	63	32	62	C	0	SE	10	C	0	SE	28	4,5	8	8		3		0		7,0	62	0	0,0	8,0	
31																																			
Mês	02,6	98,6	00,4	22,4	28,6	23,3	23,2	29,0	17,5	—	67	42	61		1,9		5,3		1,5		—	2,9	—	6		5		3		220,1	65	0	1,1	181,6	

Julho VII

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
1	1004,5	999,8	1001,5	19,0	26,4	21,4	20,9	26,7	15,2	—	75	42	64
2	1004,8	1000,3	1002,2	22,8	27,1	22,4	21,4	27,9	15,0	—	65	47	72
3	1004,0	999,3	1000,7	22,6	28,4	23,0	**23,5**	28,6	18,4	—	70	44	56
4	1003,7	1000,2	1002,0	21,6	26,8	23,0	22,1	28,2	16,1	—	75	49	65
5	1003,6	1002,1	1004,6	20,8	24,0	18,8	20,4	24,6	16,2	—	81	55	84
6	1005,8	1002,8	1005,1	20,1	23,0	20,0	20,3	24,5	16,1	—	**89**	59	71
7	1004,0	1001,1	1001,6	21,6	25,0	21,0	21,4	26,4	16,4	—	62	47	60
8	1003,8	1000,8	1001,3	20,2	27,4	23,0	20,2	28,0	12,5	—	68	43	60
9	1008,5	1006,1	1007,9	21,6	23,6	21,5	21,8	25,1	18,5	—	64	53	48
10	**1010,2**	1005,8	1007,3	19,6	25,3	19,8	20,8	25,4	16,6	—	55	34	46
11	1009,6	1004,7	1005,6	20,8	24,0	19,8	21,1	25,6	16,7	—	64	45	60
12	1005,9	1001,3	1001,6	20,0	24,4	19,9	21,0	25,1	17,0	—	67	51	71
13	1003,1	999,3	1000,2	20,2	27,2	21,8	22,2	27,2	17,2	—	77	43	58
14	1003,0	998,8	1000,2	21,0	29,4	25,0	22,0	29,6	14,5	—	65	44	57
15	1002,4	999,8	1002,3	19,8	24,0	20,0	21,4	24,4	18,5	—	77	64	76
16	1006,3	1001,8	1003,1	19,0	24,0	18,8	20,6	24,6	16,6	—	59	46	65
17	1004,2	999,4	1001,4	18,0	26,2	19,6	18,8	26,6	11,0	—	71	39	57
18	1005,9	1000,4	1002,9	19,1	26,0	19,0	18,8	26,6	11,0	—	64	30	53
19	1005,2	1000,5	1002,9	18,2	26,0	20,9	**18,0**	26,6	**9,4**	—	52	30	50
20	1002,6	996,6	997,8	**17,6**	27,4	21,6	19,4	27,6	11,2	—	65	36	58
21	999,7	**996,2**	999,1	19,2	29,0	23,4	20,7	29,3	12,1	—	70	31	40
22	1004,9	1002,8	1004,2	20,6	24,4	20,6	20,2	24,4	16,1	—	66	48	66
23	1007,5	1003,0	1004,3	20,0	24,8	20,0	20,8	25,6	16,0	—	73	44	71
24	1004,7	999,6	1000,3	20,0	28,0	21,9	21,1	28,6	13,6	—	73	41	64
25	1002,8	999,5	1002,1	20,6	31,0	24,8	22,9	**31,5**	14,2	—	73	**26**	43
26	1008,5	1005,0	1008,4	21,9	26,1	21,7	20,4	26,7	14,0	—	75	46	68
27	1008,8	1004,9	1006,7	22,0	25,6	23,0	22,4	26,2	18,6	—	67	44	63
28	1009,1	1004,6	1005,1	22,0	27,0	21,4	27,6	27,0	16,2	—	63	32	54
29	1008,8	1003,0	1003,8	20,6	27,4	21,6	20,8	27,6	14,0	—	68	32	53
30	1005,8	999,7	1001,4	20,8	28,6	22,5	21,6	28,6	14,6	—	75	36	49
31	1003,4	998,0	999,7	22,0	**31,4**	24,8	22,9	31,4	14,4	—	59	38	44
Mês	1005,3	1001,2	1002,8	20,4	26,4	21,5	21,0	27,0	15,1	—	69	42	60

Dia	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	C	0	C	0	C	0	C	0	0,2	8	10		9		0		0,3	**3**	0	0,0	7,2	
2	E	4	SE	11	E	18	E	53	8,0	8	8	∞	9		7		5,9	53	0	0,0	4,6	∞ a; , p
3	C	0	E	2	SE	16	S	30	3,7	8	5		8		6		8,2	73	0	0,0	6,0	∞ p; , n
4	C	0	S	4	E	20	SE	48	5,0	8	6		10		10		7,0	62	0	0,0	5,3	⌓ n,a; ∞ a
5	E	5	SE	8	C	0	E	**72**	5,6	8	10		10		5		1,1	10	0	0,0	6,1	⊛ a; , p
6	C	0	E	7	SE	20	SE	44	5,2	8	10		10		10		0,3	**3**	0	**0,9**	**2,8**	⌓ n,a; ⊛ a
7	NE	2	C	0	C	0	SE	25	1,7	8	4		8		2		7,5	67	0	0,0	5,4	
8	C	0	SE	6	C	0	S	20	1,6	8	1		8		5		10,2	90	0	0,0	5,3	⌓ na
9	SE	18	E	2	E	10	E	50	7,6	8	10		10		10		1,4	12	0	0,0	7,0	⌓ n,a
10	C	0	SE	5	C	0	SE	50	2,5	8	6		8		0		8,1	72	0	0,0	8,2	
11	E	8	SE	16	C	0	E	40	4,0	8	9		10		2		7,5	66	0	0,0	8,3	
12	C	0	C	0	C	0	SE	16	0,8	8	9		7		1		5,0	44	0	0,0	6,2	
13	SE	4	C	0	C	0	E	13	0,8	8	10		8		4		4,9	44	0	0,0	5,2	⌓ na; ∞ p
14	C	0	S	4	SE	10	S	34	3,0	8	7		5		10		9,4	84	0	0,0	5,0	⌓ n,a
15	E	11	E	20	E	11	SE	34	9,0	8	10		7		10		2,3	20	0	0,0	6,4	, a
16	SE	5	C	0	C	0	S	12	3,0	9	10		3		0		5,3	47	0	0,0	7,2	
17	C	0	C	0	SE	2	SE	21	1,0	8	0		2		0		10,8	96	0	0,0	5,0	⌓ n; ∞ a
18	C	0	E	3	C	0	SE	17	1,0	8	0		1		0		**11,0**	**97**	0	0,0	7,1	⌓ n,a
19	C	0	SE	3	C	0	S	12	0,5	9	0		2		0		10,7	95	0	0,0	7,6	⌓ n,a; ∞ a
20	C	0	C	0	C	0	S	20	0,8	8	0		3		0		10,9	**97**	0	0,0	6,9	⌓ na
21	C	0	SE	5	S	2	SE	20	1,7	9	0		1		0		10,9	**97**	0	0,0	6,2	⌓ n,a
22	SE	10	SE	13	E	2	E	36	6,9	8	3		9		8		7,6	67	0	0,0	**9,3**	
23	C	0	S	4	C	0	N	28	1,7	8	10		9		10		1,9	16	0	0,0	6,7	⌓ n,a
24	C	0	C	0	C	0	NE	28	**0,0**	9	1		1		0		10,9	**97**	0	0,0	5,6	⌓ n,a
25	C	0	C	0	SE	4	SE	16	0,6	8	0		1		0		10,9	96	0	0,0	5,4	⌓∞ na; ∞ p
26	E	11	E	18	E	21	E	48	**11,7**	8	9		10		10		2,7	24	0	0,0	8,5	
27	SE	8	SE	20	E	14	SE	48	10,4	8	9		10		9		1,4	12	0	0,0	8,2	
28	E	4	E	12	C	0	E	40	6,1	8	10		1		0		10,1	89	0	0,0	8,2	, a
29	C	0	SE	4	C	0	S	16	0,8	9	1		1		0		10,9	96	0	0,0	8,6	
30	C	0	SE	4	C	0	SE	18	0,9	9	3		3		0		**11,0**	**97**	0	0,0	7,0	⌓ n,a
31	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	9	0		3		0		10,5	92	0	0,0	8,2	⌓ n,a
Mês		2,9		5,5		4,8	—		3,4	—	6		6		4		216,6	62	—	0,9	204,7	

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
1	1002,8	998,7	1001,3	23,0	30,0	26,5	22,4	30,4	14,3	—	67	36	45
2	1005,7	1001,3	1004,4	23,0	28,3	23,1	25,1	29,2	21,0	—	70	38	53
3	1007,3	1004,2	1005,2	22,0	26,0	21,0	21,9	26,8	17,0	—	69	42	61
4	1007,7	1004,1	1003,9	21,0	26,0	20,5	21,7	26,8	16,5	—	73	49	76
5	1006,3	1001,2	1002,1	21,0	27,6	24,3	21,4	28,6	14,2	—	73	40	58
6	1004,6	1000,0	1001,2	21,5	28,2	22,8	23,0	29,0	17,0	—	70	34	50
7	1005,0	1001,2	1003,4	21,6	28,1	22,9	21,8	28,6	15,0	—	72	39	53
8	1007,6	1002,8	1003,6	20,1	27,6	24,3	21,4	28,4	14,5	—	**81**	43	53
9	1007,3	1003,6	1003,9	21,6	27,5	22,5	23,3	27,5	19,1	—	72	53	68
10	1007,9	1002,6	1005,0	20,5	27,0	22,4	21,6	27,6	15,6	—	73	38	42
11	**1009,2**	1005,2	1005,7	21,0	25,1	23,1	21,2	26,4	16,0	—	67	47	49
12	1008,0	1001,9	1003,4	20,0	26,6	23,1	23,3	27,6	19,0	—	66	37	53
13	1004,1	998,7	999,8	21,9	29,0	24,1	23,2	29,3	17,2	—	68	40	55
14	1003,6	998,7	1002,0	23,0	31,0	26,4	25,0	31,4	18,5	—	71	37	48
15	1007,6	1001,3	1003,1	24,0	29,7	23,8	24,3	29,9	18,7	18,7	60	32	53
16	1006,2	1000,1	1001,2	22,7	27,9	21,6	23,2	28,1	18,4	16,0	63	34	62
17	1001,4	995,9	996,6	21,8	31,8	24,9	23,2	31,8	14,5	11,5	64	30	39
18	998,3	**993,6**	996,6	21,6	34,2	27,5	24,4	**34,4**	14,5	12,4	53	**21**	25
19	1004,0	999,5	1005,8	24,6	30,0	20,6	**25,8**	30,0	21,6	19,0	67	40	68
20	1008,5	1005,5	1007,6	19,3	22,4	21,0	20,5	22,8	18,2	17,6	67	51	52
21	1008,7	1003,6	1005,0	20,2	24,6	20,0	21,2	24,9	15,4	12,9	63	35	56
22	1008,2	1002,7	1003,8	18,8	24,8	20,2	20,2	25,5	14,8	11,8	65	35	54
23	1006,7	1000,7	1002,1	19,8	26,6	22,0	**20,1**	27,0	**13,2**	11,0	65	31	44
24	1004,8	999,4	1000,6	21,7	28,7	22,8	21,8	29,0	14,6	**10,8**	58	32	52
25	1004,0	998,5	1001,2	22,0	28,0	23,9	23,0	29,0	17,0	14,1	66	39	55
26	1004,3	998,7	1000,5	22,9	28,3	23,8	24,2	28,5	20,0	18,1	51	40	53
27	1003,0	998,4	999,9	22,6	29,0	25,1	24,6	29,5	19,6	19,6	70	42	54
28	1001,9	995,7	999,3	23,4	31,6	26,0	**25,8**	32,0	19,5	16,9	63	34	53
29	1003,0	997,1	1001,7	23,1	29,7	23,9	25,2	30,0	20,4	17,8	73	43	60
30	1004,2	998,3	1000,6	22,4	29,8	25,6	24,7	29,8	19,5	19,0	**81**	39	51
31	1003,6	997,0	999,7	22,5	29,3	25,7	25,5	30,0	20,5	18,4	76	45	56
Mês	1005,3	1000,3	1002,3	21,7	28,2	23,4	23,0	28,7	17,3	—	68	39	53

Dia	Vento 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f	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	C	0	C	0	C	0	—		**0,0**	9	9	∞	9		10		4,0	35	0	0,0	7,7	⌓ n,a; ∞ a
2	E	8	SE	8	C	0	E	36	4,7	8	9		8		0		7,7	67	0	0,0	10,1	
3	C	0	E	14	C	0	SE	38	2,6	9	6		10		0		7,1	62	0	0,0	9,2	
4	C	0	C	0	C	0	E	30	1,2	8	10		7		0		8,6	75	0	0,0	8,6	⌓ , ● a
5	C	0	C	0	SE	5	SE	30	1,2	9	8		7		10		5,1	44	0	0,3	**8,1**	⌓ n,a
6	C	0	C	0	C	0	E	16	**0,0**	9	2		3		0		11,0	96	0	0,0	7,1	
7	C	0	SE	5	C	0	SE	40	2,6	8	3		8		0		9,8	85	0	0,0	7,8	
8	C	0	E	6	E	5	E	32	4,3	8	9		8		10		7,2	62	1	0,5	8,4	● a.np
9	SE	10	SE	6	C	0	SE	34	4,6	9	9		7		0		7,8	68	0	0,5	9,0	, na
10	C	0	C	0	C	0	E	14	0,6	8	1		2		0		**11,2**	**97**	0	0,0	7,2	
11	E	6	E	4	C	0	SE	33	3,8	8	9		9		9		7,7	67	0	0,0	9,4	⌓ n,a
12	SE	7	SE	6	C	0	E	24	3,6	8	8		6		2		8,1	70	0	0,0	10,4	
13	C	0	C	0	C	0	SE	19	0,4	8	4		4		0		10,8	93	0	0,0	9,2	∞ a
14	E	6	E	8	E	10	E	34	3,4	8	1	∞	3	∞	0		10,8	93	0	0,0	7,8	∞ a,p; ⌓ n,a
15	SE	10	C	0	SE	8	S	40	8,7	8	8		3		2		9,6	82	0	0,0	9,2	
16	E	16	SE	20	C	0	SE	47	2,8	9	8		5		0		10,4	90	0	0,0	9,0	
17	SE	4	N	8	C	0	N	18	1,2	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,9	94	0	0,0	7,4	⌓ n,a; ∞ a,p
18	C	0	C	0	SE	14	SE	50	5,6	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,6	92	0	0,0	7,3	⌓ n,a; ∞ a.p.n
19	S	18	SE	24	SE	34	SE	**61**	23,9	8	8	∞	7	∞	10		10,0	86	0	0,0	**12,5**	∞ a,p
20	SE	25	SE	26	E	21	SE	57	**26,8**	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	11,3	
21	SE	22	SE	22	SE	8	SE	49	17,0	8	8		8		8		10,3	88	0	0,0	9,2	
22	E	12	SE	12	C	0	SE	32	9,5	9	7		9		0		8,5	73	0	0,0	9,8	⌓ n,a
23	SE	15	SE	12	SE	12	SE	31	10,0	8	5		1		0		10,9	93	0	0,0	7,4	⌓ n,a; ∞ p
24	SE	9	S	7	S	25	SE	39	8,9	8	1	∞	1	∞	0		10,7	92	0	0,0	8,4	⌓ n,a; ∞ a,p
25	S	16	SE	15	SE	8	S	50	14,0	8	8		2		0		9,4	80	0	0,0	7,7	⌓ n,a
26	SE	20	S	18	SE	9	SE	37	16,8	8	8		7	∞	0		9,2	79	0	0,0	8,2	∞ p
27	S	16	SE	14	S	12	S	33	14,8	8	10		7		0		7,6	65	0	0,0	8,7	
28	SE	16	S	16	SE	10	SE	33	11,4	8	7		3	∞	0		8,8	75	0	0,0	7,3	∞ p; ⟨ n
29	S	20	SE	25	SE	20	S	51	20,0	9	9		8		10		6,3	54	0	0,0	8,8	⌓ na; ⟨● p; , n
30	SE	18	S	16	S	14	SE	36	17,9	8	10		6		0		8,2	70	1	**7,7**	6,3	● na
31	SE	16	SE	15	SE	16	S	33	15,6	8	10		10		0	⟨	3,7	31	0	0,0	7,5	⟨ np
Mês		9,4		9,9		7,4	—		8,6	—	7		6		3		262,0	73	—	9,0	263,0	

Setembro IX

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	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)	Insolação 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	1002,5	998,1	1001,7	24,6	31,4	24,2	26,6	31,6	21,6	19,2	72	41	72	S	14	SE	19	C	0	S	53	11,8	8	9		7		6	∞	6,9	59	0	0,0	6,6	⌓ na; ⟦◁• p; ◁ n
2	1004,2	998,2	1000,7	24,9	31,4	27,0	26,6	31,6	21,5	19,6	67	37	55	SE	19	SE	26	SE	19	SE	47	18,0	8	7		8	∞	2		10,6	90	0	0,0	5,8	⌓ n; ∞ a.p
3	1002,0	995,9	998,2	26,6	32,6	26,2	27,2	33,0	21,5	19,6	55	29	58	SE	18	SE	12	SE	10	SE	27	12,6	8	7		2		0		5,7	48	0	0,0	11,5	
4	1000,9	995,4	997,4	24,7	33,7	27,5	27,2	34,2	20,2	17,6	68	30	48	SE	15	SE	16	SE	6	SE	28	10,8	8	1		5		0		10,9	92	0	0,0	8,5	⌓ na; ∞ p
5	1001,4	996,2	1000,5	26,0	34,8	28,8	28,0	34,9	21,2	18,8	62	21	42	SE	15	S	19	SE	30	SE	53	14,8	8	0	∞	1	∞	0		11,0	93	0	0,0	10,8	⌓ n,a; ∞ a.p
6	1005,7	1001,9	1003,3	25,6	30,0	26,0	27,0	31,0	23,0	20,6	52	31	48	SE	34	SE	29	SE	21	SE	47	26,9	8	8		9		0		9,2	77	0	0,0	11,6	
7	1005,3	1000,4	1003,2	24,2	26,6	22,7	23,2	26,8	19,5	20,8	64	43	59	SE	17	SE	20	SE	29	SE	59	22,9	8	9	∞	10		10		4,4	37	0	0,0	11,2	⌓ n; ∞ a
8	1005,6	1001,0	1001,9	21,4	26,8	22,6	22,2	27,2	17,2	13,7	62	36	48	SE	17	SE	16	SE	11	SE	41	15,2	8	10		8		1		2,4	20	0	0,0	7,3	
9	1006,1	1001,6	1003,7	21,6	27,6	23,2	22,6	28,0	17,1	14,4	62	32	48	SE	19	SE	22	SE	13	S	39	18,8	6	3		5		0		11,3	95	0	0,0	8,6	
10	1007,8	1003,0	1004,5	22,3	26,6	23,2	22,7	26,8	18,6	16,9	59	39	55	SE	29	E	18	SE	5	SE	43	19,4	8	8		10		9		5,0	42	0	0,0	10,2	
11	1007,4	1000,1	1001,8	22,8	28,9	24,0	23,6	29,0	18,1	15,4	59	31	47	SE	21	SE	21	SE	7	SE	44	17,4	8	5		7		0		11,2	94	0	0,0	10,2	
12	1005,1	998,0	999,7	22,0	29,0	24,5	23,7	29,9	17,5	15,1	58	33	43	SE	15	SE	15	SE	8	SE	34	14,2	8	1		2	∞	9		9,7	81	0	0,0	10,4	∞ a.p
13	1003,2	996,4	999,6	23,4	30,7	26,6	25,4	31,0	19,9	14,9	48	27	37	SE	13	SE	17	SE	11	SE	41	15,2	8	9		4	∞	10		4,6	38	0	0,0	12,2	∞ a.p
14	1003,4	997,5	999,4	24,0	30,0	26,8	25,1	30,4	19,8	15,0	68	41	39	SE	19	S	25	SE	8	SE	39	17,6	8	10		3		5		6,7	56	0	0,0	10,4	∞ a.p
15	1001,2	995,0	996,5	24,1	32,4	27,2	26,5	32,5	20,5	14,9	66	35	43	SE	13	SE	15	SE	13	SE	33	15,2	8	9		2	∞	0		9,9	83	0	0,0	9,0	
16	998,2	993,0	995,3	25,5	34,2	29,6	27,6	34,3	20,9	17,2	44	29	36	SE	11	S	14	SE	26	SE	43	14,3	8	0	∞	9		10		9,0	75	0	0,0	9,5	∞ a
17	1000,3	995,9	998,3	23,0	31,0	26,0	26,0	31,1	20,8	18,0	62	27	54	SE	21	SE	19	E	1	SE	49	14,5	8	10		4	∞	6		10,6	88	0	1,6	14,2	•⊗ a; ∞ p
18	1003,7	999,0	999,3	24,0	30,6	26,0	25,2	30,8	19,5	16,6	58	29	42	SE	15	SE	23	SE	14	SE	43	19,4	8	6		0		0		8,0	66	0	0,0	7,0	
19	1003,2	998,9	999,5	23,2	30,0	25,6	25,0	30,5	19,6	16,8	60	33	47	S	15	SE	21	C	0	SE	42	15,3	8	6		3	∞	0	∞	11,0	91	0	0,0	8,6	∞ a.p.n
20	1002,2	996,4	999,3	23,5	30,4	26,2	25,0	31,0	18,9	16,5	59	25	35	SE	15	S	18	SE	14	SE	42	16,9	8	1		1	∞	0		11,1	92	0	0,0	8,6	∞ n.a.p
21	1004,2	999,0	1000,7	23,2	30,0	25,0	24,2	30,3	18,1	16,1	53	26	45	SE	18	SE	17	SE	15	SE	34	15,1	8	3		1	∞	0		10,8	89	0	0,0	12,6	∞ p
22	1002,0	995,8	997,6	23,8	33,2	27,3	25,7	33,2	18,2	17,2	64	26	32	SE	5	E	2	C	0	S	22	4,4	8	1	∞	6	∞	0		10,5	87	0	0,0	11,0	∞ a.p
23	1000,5	995,9	1001,9	26,5	31,8	23,5	25,2	32,0	18,5	18,1	53	29	55	SE	15	SE	25	SE	35	SE	60	21,4	8	1	∞	3	∞	5		10,4	86	0	0,0	8,3	∞ n.a.p
24	1001,0	994,6	996,5	22,4	28,4	23,1	23,4	28,6	18,2	17,7	55	33	56	SE	15	SE	15	SE	5	SE	40	13,8	8	9	∞	3	∞	0		4,9	40	0	0,0	13,2	∞ p
25	1004,7	999,5	999,8	24,4	34,0	27,1	26,2	34,2	18,1	16,9	55	24	38	E	9	E	5	SE	5	E	24	5,3	8	0	∞	2	∞	0		10,9	90	0	0,0	8,2	∞ a.p
26	998,3	991,9	993,8	26,8	35,1	28,6	26,8	35,6	18,0	15,4	53	20	31	SE	13	S	16	SE	10	SE	34	12,9	8	0	∞	1	∞	0		10,6	87	0	0,0	10,1	⌓ n; ∞ a.p
27	998,3	994,0	993,1	24,5	33,8	28,0	26,9	34,7	19,1	15,4	49	23	33	SE	15	SE	5	SE	12	S	28	11,3	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,6	87	0	0,0	15,6	∞ a.p.n
28	996,0	990,7	994,0	24,8	35,2	28,6	27,8	36,0	19,6	15,2	54	26	41	SE	14	SE	15	SE	13	SE	32	11,7	6	0	∞	0	∞	0	∞	10,1	83	0	0,0	12,2	∞ a.p.n
29	998,1	991,9	995,8	25,2	37,0	30,4	29,2	37,3	21,0	17,8	64	23	40	SE	9	SE	8	SE	7	SE	34	13,5	7	0	∞	1	∞	1	∞	8,7	72	0	0,0	13,6	∞ a.p.n
30	998,0	992,8	995,2	29,3	37,4	31,0	31,0	38,1	24,0	22,0	57	22	37	SE	14	SE	12	SE	4	SE	35	11,8	7	1	∞	6	∞	0	∞	8,4	69	0	0,0	12,3	∞ a.p.n
31																																			
Mês	1002,4	996,9	999,1	24,3	31,5	26,2	25,8	31,9	19,7	17,0	59	30	46		16,1		16,8		11,7		—	14,8	—	4		4		2		265,1	74	—	1,5	309,6	

Outubro X

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)	Insolação 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	996,2	989,4	992,2	30,6	38,1	32,5	31,4	39,0	23,8	19,3	45	24	31	S	18	S	13	SE	11	SE	33	10,6	8	2	∞	8	∞	0	∞	10,4	85	0	0,0	12,8	∞ n.a.p.n
2	994,1	990,6	993,1	33,5	40,6	33,4	32,5	41,2	23,8	19,9	28	12	25	SE	3	SE	20	SE	7	S	35	9,0	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,8	89	0	0,0	14,2	∞ n.a.p.n
3	996,3	991,9	994,5	28,0	36,0	30,3	30,0	36,2	23,9	19,9	45	25	43	SE	30	SE	28	SE	15	SE	43	18,6	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,2	84	0	0,0	17,9	∞ n.a.p.n
4	998,2	992,8	991,7	26,0	35,6	31,0	29,4	36,2	22,6	21,2	63	31	39	SE	11	S	2	SE	3	SE	44	8,7	7	8	∞	0	∞	0		7,6	62	0	0,0	14,6	∞ n.a.p.n
5	994,1	987,2	990,5	34,0	40,0	32,3	31,4	40,3	22,5	19,4	27	13	26	C	0	E	3	SE	16	E	29	3,6	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,6	86	0	0,0	10,8	∞ n.a.p.n
6	992,4	987,3	988,3	32,0	40,2	32,6	31,5	40,6	22,4	18,0	26	13	24	C	0	S	10	SE	9	S	30	5,8	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,3	84	0	0,0	17,1	∞ n.a.p.n
7	992,8	986,2	988,9	29,9	38,8	33,0	30,8	39,2	22,3	18,3	54	25	32	SE	15	S	3	SE	14	SE	42	13,8	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,2	83	0	0,0	16,9	∞ n.a.p.n
8	992,0	988,6	991,4	30,0	38,0	32,2	32,0	39,2	24,9	22,5	59	29	54	SE	10	S	16	SE	23	SE	58	17,6	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,1	82	0	0,0	13,1	∞ n.a.p.n
9	999,0	996,4	997,9	26,6	27,8	26,0	26,7	28,4	25,0	19,6	65	63	68	SE	26	SE	26	S	25	S	52	23,9	7	10	∞	10	∞	10		0,0	0	0	0,0	14,6	∞ n.a.p.n
10	1001,5	997,7	997,8	24,6	29,1	26,2	26,6	29,1	24,0	23,4	78	59	73	SE	19	S	15	SE	6	SE	34	14,8	8	10	∞	10	∞	10		1,1	10	0	0,0	9,0	∞ n.a.p.n
11	1000,9	996,0	997,2	25,6	32,8	27,8	27,4	33,0	21,9	17,6	59	33	44	S	18	SE	17	SE	6	S	42	16,6	8	8	∞	2	∞	0		8,5	69	0	0,0	8,6	∞ n.a.p.n
12	1000,7	995,0	996,6	25,2	34,6	30,0	27,8	35,1	20,6	18,5	53	27	41	SE	10	SE	15	S	12	SE	36	13,8	7	0	∞	0	∞	2	∞	11,0	89	0	0,0	11,2	∞ n.a.p.n
13	999,8	994,5	997,6	26,0	33,1	28,2	28,1	34,0	22,2	18,1	56	38	54	S	15	S	24	SE	25	S	30	21,0	8	0	∞	1	∞	0	∞	10,1	82	0	0,0	9,8	∞ n.a.p.n
14	1000,3	995,0	996,6	26,0	32,8	29,0	27,4	33,3	21,6	18,9	62	40	48	SE	17	SE	17	SE	6	SE	44	14,1	8	7	∞	4	∞	4	∞	9,5	77	0	0,0	11,3	∞ n.a.p.n
15	999,7	992,4	996,7	27,4	36,1	30,6	30,0	36,8	23,1	19,8	60	24	35	S	14	S	14	C	0	S	40	12,5	8	1	∞	2	∞	1	∞	10,4	84	0	0,0	10,6	∞ n.a.p.n
16	999,7	993,6	995,8	29,0	35,0	30,8	29,9	36,8	23,0	17,6	56	28	33	SE	16	SE	24	SE	30	SE	51	20,1	8	0	∞	3	∞	0		11,7	94	0	0,0	12,8	∞ n.a.p.n
17	1000,0	993,9	994,6	27,0	32,4	28,9	27,9	33,3	22,5	20,8	54	28	35	S	20	S	16	S	4	SE	38	15,3	8	8	∞	1	∞	0		10,8	86	0	0,0	14,8	∞ n.a.p.n
18	998,0	992,7	995,1	26,0	33,8	28,8	27,4	33,8	21,0	18,7	52	23	30	SE	17	SE	10	SE	14	S	38	13,7	8	1	∞	0	∞	0	∞	11,9	95	0	0,0	13,6	∞ n.a.p.n
19	1000,0	992,9	995,6	26,8	34,6	29,6	28,2	35,1	21,3	19,8	55	26	34	S	16	S	20	S	8	SE	43	15,7	8	0	∞	1	∞	0	∞	11,5	92	0	0,0	13,6	∞ n.a.p.n
20	1000,1	994,3	995,4	25,8	34,0	28,4	28,6	35,1	22,2	18,4	66	38	45	SE	16	SE	14	E	12	S	38	14,0	8	10	∞	6	∞	5	◁	8,9	71	0	0,0	13,1	∞ n.a.p; ◁ ∞ n
21	997,5	991,7	994,4	28,4	37,0	29,1	20,6	37,6	23,4	19,6	60	25	46	S	14	S	8	E	26	E	50	13,5	8	1	∞	5	∞	2	◁	11,4	91	0	0,0	11,4	∞ n.a.p; ◁ ∞ n
22	994,6	990,0	992,2	29,1	39,3	32,4	31,4	39,8	23,0	20,1	52	21	37	SE	8	E	6	SE	12	SE	37	10,1	8	0	∞	6	∞	0	∞	11,4	91	0	0,0	12,8	∞ n.a.p; ▽̇ p; ◁ n
23	995,3	986,7	991,3	32,8	40,3	32,5	31,6	40,7	22,6	19,6	40	16	32	SE	15	E	12	SE	5	E	56	12,0	8	0	∞	7	∞	0	∞	11,5	92	0	0,0	14,5	∞ n.a.p.n
24	993,8	987,8	989,8	33,2	40,6	33,4	31,8	40,8	22,9	19,4	38	15	24	SE	6	E	8	SE	10	SE	36	9,1	8	3	∞	3	∞	0		11,6	92	0	0,0	16,8	∞ n.a.p.n
25	992,4	989,0	989,8	35,0	40,0	34,3	34,3	41,4	27,2	22,2	28	15	26	SE	7	S	17	E	15	E	37	10,9	8	4	∞	5	∞	0		11,0	87	0	0,0	20,5	∞ n.a.p.n
26	994,3	990,6	992,4	33,1	39,5	33,6	33,6	39,9	27,3	24,0	35	18	31	S	16	SE	24	SE	17	SE	60	18,4	8	0	∞	5	∞	0	∞	11,4	90	0	0,0	20,7	∞ n.a.p.n
27	998,0	990,7	993,5	29,2	35,0	31,4	30,1	35,6	24,6	22,3	52	32	37	SE	22	SE	20	S	22	S	54	22,8	8	5	∞	6	∞	0	∞	10,4	82	0	0,0	18,2	∞ n.a.p.n
28	998,1	991,7	993,2	28,4	34,4	29,0	29,4	35,0	23,8	21,5	55	33	45	SE	20	S	18	SE	30	SE	63	21,4	8	6	∞	7	∞	0		8,9	70	0	0,0	13,6	∞ n.a.p.n
29	999,7	996,0	999,5	24,2	26,4	23,5	25,2	27,0	23,4	21,0	74	61	76	S	26	SE	28	SE	16	SE	54	21,2	8	10		10		10		0,4	3	0	0,0	11,1	▽̇ na; ◉• p
30	1001,7	996,2	998,6	25,5	31,6	27,6	26,3	31,6	21,0	19,4	46	28	42	SE	22	SE	16	SE	24	SE	44	20,3	8	10		9		10		3,4	27	0	0,0	7,4	• np
31	1000,4	993,5	995,7	26,8	32,7	29,0	27,0	33,3	20,8	19,0	47	29	38	SE	16	SE	15	SE	15	E	42	16,0	8	6		8		4		9,4	74	0	0,0	12,8	
Mês	997,5	992,0	994,1	28,6	35,5	30,2	29,6	36,1	23,0	19,9	51	29	40		14,9		15,4		14,1		—	14,8	—	35		38		19		286,4	74	0	0,0	420,2	

Novembro XI

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

H_a = 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	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (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 temp W
1	997,2	990,5	993,6	27,2	35,0	30,0	28,7	35,0	22,4	19,2	51	32	41	S	14	S	14	SE	10	E	41	14,2	8	9		8		0		5,7	45	0	0,0	14,2	↘ np
2	997,2	992,1	996,8	26,0	34,6	24,2	29,7	35,4	24,0	19,4	66	46	80	SE	20	E	17	N	15	S	36	16,0	8	10		7	↘	10	↖ ●	↘		5,5	43	0	0,0	12,2	↘ p; ↘ ↖ ● n
3	1000,1	994,8	996,9	25,6	32,6	28,8	27,9	33,3	22,5	20,1	64	41	53	S	17	SE	19	SE	14	SE	50	14,5	8	9		10		3		4,4	34	1	25,0	8,4	● na
4	1000,0	993,8	995,0	26,8	32,7	29,0	27,8	33,4	22,1	19,1	57	33	40	SE	15	SE	15	E	3	E	44	13,9	9	8		6		2		11,4	90	0	0,0	11,2	
5	996,8	990,5	992,7	27,0	34,6	29,4	28,6	34,8	22,4	18,1	56	28	39	S	6	E	8	SE	7	SE	27	9,4	8	4		5	∞	3		11,4	90	0	0,0	11,6	∞ a,p
6	996,1	989,6	991,8	27,0	36,4	30,6	29,4	36,5	22,4	19,2	48	23	34	SE	14	SE	8	SE	7	E	34	10,2	8	0	∞	2		1		11,8	92	0	0,0	11,6	∞ a,p; ∞ ↘ n
7	994,8	988,7	990,2	30,1	38,8	33,0	31,2	39,2	23,3	19,6	52	23	21	S	6	E	5	S	6	SE	30	6,3	8	0	∞	4	∞	1		11,8	92	0	0,0	13,0	= n; ∞ a,p
8	994,9	988,6	993,5	32,0	37,0	27,0	31,4	39,3	23,9	18,1	49	31	64	SE	16	NE	18	SE	5	SE	122	13,1	6	0	∞	10	● ↖ ↖	6		9,0	71	0	0,0	15,0	= ∞ n; ∞ a; ↖ △
9	996,0	989,6	991,5	31,0	36,0	31,0	29,0	36,5	21,6	19,7	57	30	43	S	15	S	5	E	12	E	29	8,1	9	9		7		3		8,4	66	1	18,8	10,2	
10	996,8	988,1	991,4	27,6	35,2	30,0	28,6	35,6	21,6	20,4	59	33	53	S	14	SE	11	E	7	S	47	13,0	8	6		6		9		8,0	63	0	0,0	10,2	↘ na,np
11	994,9	989,5	994,6	30,2	36,9	24,1	31,4	39,3	23,6	21,4	57	31	92	E	2	S	7	SE	2	N	81	9,8	8	7		6	↖	10	↖ ↖	●		9,4	73	0	0,0	11,1	↘ a; ↖ ↖ p; ● r
12	995,3	990,1	993,5	29,1	36,0	29,6	30,2	37,4	23,0	21,1	65	34	53	C	0	SE	7	N	2	E	52	2,7	8	5		10		5	↖	10,7	84	0	4,5	9,5	∞ na; ↘ np
13	998,4	992,1	995,5	31,2	36,4	31,0	31,0	37,5	24,6	18,4	54	31	45	SE	8	S	20	E	38	SE	62	13,6	8	4		9	●	2		8,4	65	0	1,6	10,3	↖ ● p
14	1000,5	993,2	995,2	29,2	34,4	29,8	30,4	37,3	23,4	20,2	47	33	40	SE	24	SE	18	S	6	S	46	19,3	8	4		6		0		11,8	92	0	0,0	10,7	↘ p
15	998,0	993,1	991,2	28,8	35,8	30,9	30,0	36,0	23,9	21,7	53	30	40	C	0	S	7	SE	5	SW	28	7,1	8	5		4		1		11,9	93	0	0,0	12,7	∞ na; ↘ p
16	993,9	988,5	989,2	30,1	37,8	33,0	31,6	38,6	24,5	21,1	48	21	30	C	0	SE	7	SE	5	SE	28	3,9	8	0	∞	7	∞	0		11,9	93	0	0,0	12,6	= n; ∞ a
17	993,7	986,4	989,8	32,8	40,7	34,2	32,6	41,0	24,2	20,4	41	21	31	S	17	S	7	S	6	S	35	6,2	8	0	∞	2	∞	0	∞	11,8	92	0	0,0	12,8	∞ a,p,n
18	993,8	987,6	989,4	31,2	38,8	33,7	31,5	38,8	24,2	21,4	54	30	38	SE	20	SE	16	E	18	SE	58	17,3	8	0	∞	5		0		11,8	91	0	0,0	16,3	∞ n,a,np
19	995,5	991,8	995,8	28,8	31,9	26,8	29,2	33,5	24,8	23,6	54	40	57	S	18	SE	21	SE	25	S	46	21,4	8	9		10		10		1,0	7	0	0,0	15,9	= na; ↖ p
20	997,4	992,7	996,1	25,6	30,0	25,8	26,8	30,8	22,7	20,9	63	51	63	C	0	SE	16	S	19	E	43	12,0	8	10		8		5		2,6	20	0	0,0	11,4	
21	1000,1	995,6	997,1	24,5	29,0	26,8	25,4	29,7	21,2	19,1	70	52	57	SE	18	SE	18	SE	13	SE	42	14,9	8	10		10		10		1,5	12	0	0,0	6,8	● na
22	999,0	994,4	993,6	26,2	31,4	28,5	26,6	32,0	21,2	17,6	56	38	44	S	18	SE	14	E	9	SE	51	14,4	8	10		9		0		8,8	68	0	0,0	8,7	
23	997,2	991,0	990,0	26,5	34,0	28,8	27,2	34,2	20,3	16,1	52	29	38	SE	5	E	7	SE	5	W	24	8,1	9	5		1		1		11,7	90	0	0,0	11,7	
24	992,7	986,9	987,5	28,3	37,2	32,0	28,8	37,6	18,9	15,8	49	19	29	SE	2	SE	4	SE	3	S	23	4,5	8	0	∞	7	∞	0		12,0	92	0	0,0	11,5	∞ n,a,p
25	993,4	987,7	991,5	29,8	38,2	33,2	31,4	38,7	24,2	17,0	37	23	26	S	9	S	14	SE	20	SE	60	12,8	8	4	∞	4	∞	0	∞	11,8	91	0	0,0	9,5	∞ a,p,n
26	997,1	991,5	993,4	28,2	34,6	30,8	29,1	35,0	23,2	19,5	52	42	38	SE	18	SE	18	E	19	S	47	15,9	8	7		10	∞	4		10,6	81	0	0,0	17,6	∞ p; ↖ n
27	996,7	992,2	991,3	28,0	33,8	29,8	29,1	34,2	24,0	21,0	54	35	48	S	14	S	19	SE	9	SE	48	14,7	8	9		8		1		9,8	75	0	0,0	13,9	
28	995,0	988,9	991,4	29,9	37,0	33,0	31,0	37,6	24,5	21,1	53	28	35	SE	3	SE	8	E	13	S	34	10,4	8	8	∞	9	∞	5		10,9	84	0	0,0	12,4	∞ p
29	993,1	987,2	989,9	30,4	39,0	34,8	31,9	39,6	24,2	18,9	57	25	31	C	0	E	7	SE	7	E	27	6,2	8	3	∞	5	∞	3		10,8	83	0	0,0	13,5	∞ a,p; ↘ n
30	993,3	987,9	994,0	32,4	32,0	26,9	32,6	39,0	26,3	21,6	48	50	63	C	0	E	12	SE	18	NE	78	10,4	8	6	∞	10	↖	8	↘	7,2	56	0	0,0	14,1	↘ na; ↘ ↖ p; ↘ r
31																																			
Mês	996,3	990,4	992,7	28,7	35,3	29,9	29,6	36,2	23,1	19,7	54	33	46		10,4		12,2		10,9	—		11,5	—	5		7		3		273,8	71	—	49,9	357,0	

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. máx. (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 temp W
1	994,4	988,2	990,5	30,2	37,8	30,2	31,2	38,0	24,3	21,1	46	28	53	E	4	S	16	N	6	S	40	7,8	8	9		6		2		9,7	74	0	0,0	10,2	↖ ↘ np
2	992,9	986,0	992,1	31,1	39,2	30,5	32,6	39,6	25,6	20,8	54	29	52	SE	2	SE	15	N	22	N	40	7,7	8	9		10	↖	2		11,6	89	0	0,0	10,5	↖ ↘ p
3	995,7	988,3	993,2	30,2	35,0	29,8	30,4	35,5	25,3	19,6	48	27	49	S	19	SE	20	SE	24	SE	47	17,6	8	10		8		10		8,2	63	0	0,0	12,2	
4	994,8	989,4	990,4	29,6	35,0	30,9	30,1	35,6	24,6	20,2	43	33	45	E	13	S	8	E	8	E	44	11,4	8	6		10		3		10,0	77	0	0,0	13,5	
5	993,8	989,9	993,3	30,0	32,8	26,8	31,4	37,4	25,3	21,3	51	45	66	SE	13	SE	10	NE	26	E	50	16,3	8	2		10		10		7,6	58	0	0,0	11,9	● np
6	995,8	992,5	995,0	28,2	33,0	28,8	29,0	34,0	24,0	20,6	56	42	49	S	14	E	13	SE	20	S	41	15,4	8	10		10		6		1,8	14	0	3,2	10,0	● na
7	997,4	992,1	994,6	28,8	33,5	30,3	28,8	34,2	23,5	19,7	52	35	46	SE	17	S	14	E	10	SE	58	15,5	9	9		9		5		9,7	74	0	0,0	10,6	↘ na; ● np
8	997,2	992,6	994,4	28,2	33,0	29,1	28,5	33,4	23,6	19,9	54	41	52	S	14	E	6	SE	19	SE	42	13,9	8	10		10		9	↖	5,2	40	0	0,0	12,1	↖ ↘ np
9	996,9	991,7	991,5	27,0	34,6	30,8	29,4	35,2	23,6	20,3	66	37	44	SE	11	SE	7	E	4	S	23	8,1	9	10		5		0		9,2	70	0	0,0	10,2	↖ np
10	994,0	986,2	989,2	32,8	39,0	34,1	32,0	39,4	24,6	20,6	45	21	28	SE	7	SE	6	E	13	E	25	5,6	8	1		6		0		12,0	92	0	0,0	10,0	↘ na
11	991,8	984,2	994,6	33,6	42,4	26,8	33,3	43,0	23,6	21,6	36	18	77	E	2	N	6	SE	32	S	95	12,4	8	0		5		10		11,2	86	0	0,0	15,9	= na; ↖ ↖ ↖ np
12	999,2	998,8	1000,2	24,8	24,8	22,9	23,6	25,0	22,2	18,5	64	67	68	S	21	SE	16	SE	24	SE	55	19,4	8	10		10		10		0,0	0	1	8,2	12,5	● ↖ na
13	1000,9	996,0	996,6	24,0	29,0	25,0	25,8	30,2	21,4	19,4	60	40	61	E	11	SE	8	C	0	S	30	6,8	8	10		8		0		4,6	35	0	0,0	6,9	● a
14	998,8	994,9	995,8	26,6	32,0	27,8	26,2	32,4	20,1	16,6	52	30	47	SE	8	S	11	SE	9	NE	30	8,2	8	2		5		6		12,0	91	0	0,0	6,8	= na
15	998,3	993,5	995,6	27,0	33,5	28,4	27,4	34,3	20,4	16,0	43	18	36	E	8	SE	11	E	9	E	33	8,1	8	3	∞	9		5		9,4	72	0	0,0	11,7	∞ a
16	998,5	993,8	995,3	26,6	34,0	28,1	28,4	34,6	22,1	17,3	51	23	43	SE	15	SE	11	SE	5	SE	33	10,4	8	9	∞	10		6		11,2	85	0	0,0	13,3	∞ a
17	998,5	993,0	995,0	27,8	35,1	30,0	29,2	35,4	22,9	16,1	54	27	37	S	14	S	15	SE	8	S	31	9,2	8	9	∞	9	∞	0		11,9	91	0	0,0	11,9	= n; ∞ a,p; ↖ n
18	998,8	993,3	994,4	28,6	34,6	30,6	29,6	35,4	23,9	20,2	56	36	44	SE	16	SE	18	SE	5	SE	40	14,3	8	5	∞	10		0		12,0	91	0	0,0	12,4	∞ n,a
19	997,9	992,2	994,4	28,0	34,1	30,2	29,6	34,8	24,3	19,6	43	30	35	S	18	SE	11	E	14	SE	40	13,9	8	3		7		0		11,4	87	0	0,0	15,6	= na
20	996,7	990,7	990,3	28,0	34,0	29,4	29,2	35,0	23,4	19,6	53	24	39	SE	9	E	8	SE	16	E	54	12,0	8	1		7	∞	0		12,0	92	0	0,0	15,6	= na; ∞ p
21	993,8	988,4	988,1	28,0	36,8	31,0	30,0	36,9	23,2	19,0	57	26	34	SE	7	SE	5	E	4	E	18	7,0	8	0		6		0		10,1	78	0	0,0	12,5	∞ n,a,p,np
22	992,0	988,0	986,5	30,2	38,6	33,1	32,3	39,1	25,5	21,6	43	28	34	S	11	E	3	SE	6	S	36	7,0	8	3	∞	6	∞	0		11,0	84	0	0,0	13,7	∞ na,p; ↖ np
23	992,5	984,8	989,1	30,4	38,6	33,5	32,6	39,9	25,2	19,5	53	26	36	E	8	S	7	NE	7	SW	30	8,5	8	10		6		5		10,9	84	0	0,0	13,2	↖ n,a,p,np
24	992,8	986,8	989,5	30,8	36,0	32,0	31,2	36,4	26,0	18,5	56	38	52	NE	4	E	4	C	0	E	13	2,8	8	10	↖	10	↖	10	↖	5,2	40	0	0,0	3,7	● ↖ na; ↖ np
25	994,4	989,2	991,6	25,0	30,2	28,1	27,1	31,8	22,4	20,1	86	65	70	C	0	C	0	N	8	NE	47	5,2	8	10	●	10		10		0,4	3	1	23,4	8,2	● n; ↖ a,np
26	994,4	992,0	995,1	27,5	23,9	23,9	27,4	31,0	23,7	22,0	74	92	93	SE	9	NW	12	C	0	N	41	5,5	7	9		10	●	10		0,5	4	0	0,0	6,2	● n,a; ● np
27	996,5	993,2	996,4	25,2	25,1	23,0	25,2	28,1	22,4	19,4	82	82	78	SE	12	SE	6	E	6	S	50	7,2	8	10	●	10		10		0,9	7	1	4,9	2,8	● a
28	997,7	993,2	992,7	25,8	30,6	26,6	26,0	31,4	21,0	19,3	66	44	60	SE	9	SE	12	S	3	SE	33	7,4	8	5		8		0		12,0	91	1	16,6	3,0	↖ np
29	994,0	990,8	990,9	27,1	33,3	27,8	27,7	33,4	22,0	17,2	63	37	45	E	4	E	4	SE	3	S	26	4,3	8	3		4		0	↖	11,9	91	0	0,0	7,7	↖ np
30	993,0	990,0	989,9	29,2	35,8	31,4	30,3	36,4	24,2	17,5	61	31	46	S	6	SE	2	SE	7	SE	22	3,2	8	0		6		0		12,0	92	0	0,0	8,7	
31	994,7	989,8	991,3	28,0	34,2	30,0	28,6	35,2	22,3	19,6	57	34	43	SE	3	S	7	SE	8	E	18	5,9	8	2		4		2	↖	11,8	90	0	0,0	8,6	∞ a; ↖ np
Mês	995,7	990,8	992,6	28,3	33,8	29,1	29,2	34,9	23,4	19,5	56	37	50		10,0		9,3		10,7	S	95	9,6	—	6		8		4		267,4	66	—	56,3	322,1	

Janeiro I

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	1006,0	1002,2	1005,2	30,6	31,5	27,4	30,1	34,7	25,5	23,6	66	68	84	NE	10	E	20	E	14	E	40	**13,2**	8	9	∞	10	∞	3	⚡	10,6	81	0	0,0	4,1	∞ a.p; ☈p; ⚡ n
2	1006,5	**1001,7**	1005,7	31,0	31,5	27,8	**30,8**	**35,6**	25,9	24,2	68	70	80	NE	14	E	20	NE	2	E	39	13,1	9	9		4		1		11,2	86	0	0,0	5,0	⚡ na np; ∞ na; ☈p
3	1008,2	1004,3	1006,8	29,0	29,4	26,0	27 7	32,1	23,3	22,0	69	78	92	C	0	SE	4	NE	2	W	42	2,6	8	10		10	∞	10	⚡	0,8	6	0	0,0	4,6	⚡ na np; ∞ p; ▽ n
4	1007,5	1004,5	1006,8	27,0	25,8	24,0	26,6	30,2	23,0	20,3	80	91	**96**	N	7	C	0	C	0	NW	40	4,0	7	10		10	●	10	,	0,8	6	1	4,1	2,2	⚡ na; , na np, ● a.p
5	1007,0	1004,3	1006,9	27,4	25,1	24,2	27,0	31,3	22,8	21,5	76	86	**96**	NW	2	C	0	C	0	NW	6	**0,2**	7	10		10	☈	10	⚡ ▽	**0,0**	**0**	1	16,2	**1,6**	▽ na p.n; ☈p
6	1007,6	1004,2	1008,0	26,5	29 3	25,7	26,9	32,0	**21,8**	20,4	86	76	93	C	0	E	4	C	0	E	18	0,8	7	10		10		10	⚡	2,6	20	2	28,2	1,8	▽ n.a.p; ☈p; ⚡ n
7	1008,1	1004,8	1008,2	27,5	23,8	24,5	26,8	30,7	23,0	21,2	74	95	**96**	N	2	N	16	NE	4	N	31	3,9	6	8		9	▽	9		4,0	31	1	2,5	2,4	⚡ na; ☈▽ p
8	1008,7	1004,6	1007,9	29,3	32,6	26,7	28,1	33,5	22,7	21,0	70	58	86	NE	5	E	14	NE	12	E	36	9 2	9	1		2		0		11,7	90	1	**46,0**	2,0	= na; ⚡ np
9	1008,7	1006,1	1008,8	30,0	30,3	26,6	28,3	34,0	22,6	21,0	69	73	91	NE	12	SE	17	E	8	E	37	10,4	9	1		2		1	⚡	11,6	90	0	0,0	4,0	∞ p; ☈ ⚡ n
10	1010,4	1007,0	1009,0	30,2	29,4	26,5	29,0	33,2	24,8	22,3	72	75	89	N	8	SE	20	SE	2	SE	27	7,2	8	5	∞	2		2	⚡	**12,0**	**92**	0	0,0	3,6	⚡ na np; = na; ∞ a.p
11	1010,4	1006,4	1008,6	27,3	30,0	25,8	27,4	31,8	22,9	20,9	84	68	89	W	2	S	15	C	0	SE	21	2,8	8	10		4		1		7,7	60	0	0,0	2,8	⚡ np
12	1010,1	1007,4	1009,5	29,2	30,0	26,1	26,6	31,2	22,1	20,0	70	70	92	NW	2	SE	14	C	0	S	22	4,0	9	6		3		1		11,2	86	0	0,0	2,9	= na; ⚡ np
13	1010,0	1006,5	1008,7	29,8	30,3	26,7	27,6	32,0	23,3	21,0	69	68	92	C	0	S	17	C	0	S	26	5,1	9	8		5		8	⚡	11,1	85	0	0,0	2,8	⚡ np
14	1009,0	1005,3	1008,0	30,4	30,5	28,5	28,5	33,1	23,9	21,1	65	70	76	N	6	SE	16	C	0	SE	25	4,6	9	7		9		10	⚡	11,4	88	0	0,0	3,1	☈ na; ⚡ np
15	1007,6	1003,4	1007,7	31,1	30,4	25,1	28,4	33,1	23,8	21,0	62	69	73	N	3	E	20	C	0	SE	34	5,0	7	4		6	☈	9	⚡	9,1	70	0	0,0	3,7	☈ p; ⚡ n
16	1007,5	1004,7	1007,5	29,8	25,2	24,5	28,1	32,7	23,5	20,7	67	88	93	NE	2	C	0	C	0	N	42	2,4	7	7		9		10	⚡	6,8	52	0	0,0	3,8	⚡ na np; ☈▽ a ● p
17	1008,3	1005,2	1008,1	28,5	28,5	26,4	**25,8**	29,6	22,1	19,5	74	80	89	C	0	SE	9	C	0	SE	14	2,5	9	9		8		10	⚡	6,8	53	1	22,3	1,9	⚡ na, np
18	1008,9	1005,8	1009,3	27,9	30,5	25,2	26,8	31,7	21,9	19,4	74	67	88	N	2	NE	6	C	0	N	29	3,3	9	10		10		8		0,4	3	0	0,0	2,7	⚡ na; ☈ p
19	1009,5	1006,7	1009,5	26,4	29,8	26,5	27,2	30,3	24,0	20,5	80	60	85	N	6	N	16	N	10	N	46	9,0	8	10		9		10		1,2	10	0	0,0	2,9	⚡ na
20	1011,4	1006,4	1008,6	27,7	30,0	26,8	28,4	32,5	24,4	20,7	75	65	85	N	17	NE	18	NE	7	NE	43	12,9	9	10		10		3		1,6	12	0	0,0	3,9	☈ p
21	1009,3	1004,7	1007,1	28,4	32,6	26,8	29,3	34,3	24,3	20,5	76	**52**	84	N	10	N	11	NE	6	N	36	7,9	8	10	∞	10		8		7,8	61	0	0,0	4,3	∞ a
22	1008,9	1004,8	1008,7	29,6	31,1	27,2	29,6	34,3	24,8	20,8	69	60	84	N	15	NE	25	N	11	NE	40	12,0	9	8	∞	7		3	⚡	9,2	71	0	0,0	5,0	∞ a; ⚡ np
23	1010,9	1008,1	1010,4	28,5	28,8	26,7	27,7	30,4	25,0	20,6	74	71	84	N	10	E	17	NE	8	NE	30	8,8	8	10		10		8		**0,0**	0	0	0,0	**5,7**	⚡ na
24	1011,2	1006,7	1008,9	30,0	29,5	27,5	29,4	34,0	24,8	20,5	66	70	80	N	10	NE	17	N	11	N	36	10,9	9	5		9		10		4,8	37	0	0,0	3,9	▽ a
25	1008,3	1006,2	1008,8	30,2	25,5	24,0	29,4	33,9	24,9	20,7	67	75	91	NW	3	SW	14	C	0	NW	**51**	7,4	7	8		10		10	⚡	4,6	36	0	0,0	4,8	▽ ☈ p; ⚡ n
26	1008,8	1005,1	1008,2	28,5	33,3	27,2	28,4	33,8	23,1	19,5	73	53	85	N	11	NE	12	NE	4	NE	37	6,9	8	7		9		9		6,4	50	0	0,0	2,9	
27	1010,4	1007,8	1011,0	27,5	26,7	24,2	**25,8**	28,7	22,9	19,5	77	84	94	N	16	NE	3	C	0	E	38	4,6	8	10		10		9		0,6	5	0	0,0	4,3	▽ a.np; , ∞ p
28	1011,8	1009,2	1011,3	28,2	29,7	26,7	26,4	30,2	22,7	18,6	82	70	84	E	3	E	15	E	5	E	33	6,8	8	9		4		5		10,7	83	0	3,8	2,3	∞ a; ☈ p
29	1012,2	1009,7	1012,0	28,6	26,5	27,0	26,4	30,5	22,3	18,2	74	81	83	S	5	SE	14	SE	4	S	37	3,0	8	8		10	,	4		8,0	62	0	0,0	3,0	⚡ n; ☈▽ a; , p
30	1012,6	1010,0	1011,7	29,9	29,5	26,9	26,4	30,5	22,2	17,9	72	72	78	SE	8	E	12	E	4	SE	44	5,8	9	8		6		2	⚡	9,2	72	0	7,3	2,4	⌓ n; ▽ a
31	1011,5	1008,2	1009,8	29,2	27,3	25,1	26 5	30,6	22,4	**17,8**	71	85	94	SE	8	SE	17	NE	16	NE	31	7,8	8	7		9		9	⚡	8,1	63	0	3,0	3,5	▽ a; ☈ a.p; ⚡ n
Mês	1009,3	1005,9	1008,6	28,9	29,2	26,1	27,8	32,1	23,4	20,5	73	72	87		6,4		13,0		4,2	—		6,4	—	8		8		6		202,0	50	—	133,4	103,9	

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 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	1012,0	1009,2	1010,6	23,1	25,8	24,2	**24,0**	26,0	22,1	18,0	**88**	86	96	E	2	NE	3	C	0	E	40	3,6	8	10	▽	10	,	7		**0,0**	**0**	2	**57,4**	2,2	⊛ n.a.p; ☈ ▽ a; , p
2	1011,4	1008,5	1011,5	27,9	27,8	26,4	26,0	30,0	22,0	18,0	82	83	87	S	2	SE	4	C	0	S	21	**1,6**	7	10		10		10		3,0	23	1	13,7	**0,8**	☈ p
3	1011,8	1008,7	1011,1	29,8	29,9	26,8	26,4	31,0	21,9	17,0	65	74	83	C	0	SE	12	SE	8	SE	23	5,6	9	9		8		1		11,5	90	0	0,0	2,2	
4	**1012,8**	1009,3	1011,2	29,0	30,0	26,4	26,8	31,3	22,3	17,8	74	72	90	NE	4	SE	12	C	0	E	22	3,8	9	8		2		0		**11,8**	92	0	0,0	3,4	
5	1011,7	1008,2	1010,5	30,1	30,4	27,7	27,4	32,0	22,8	18,4	76	72	91	S	10	S	15	C	0	S	32	5,7	9	7		7		9	⚡	10,8	85	0	0,0	2,7	⚡ na, np; ⌓ na
6	1010,6	1007,8	1010,1	28,4	27,8	27,2	28,0	31,4	24,7	20,0	82	74	84	SW	3	E	28	E	9	SE	**53**	7 5	8	9	☈	10		5	⚡	4,0	31	0	1,6	2,5	▽ n; ☈ a; ⚡ np
7	1010,4	1007,6	1009,7	29,6	30,5	26,3	27,3	32,5	22,1	17,2	69	66	88	W	2	SE	15	C	0	SE	25	4,2	9	7		8		0		11,2	88	0	0,0	3,2	⌓ na
8	1011,0	1007,6	1008,7	30,1	29,8	25,7	26,6	31,5	**21,8**	17,0	72	66	89	C	0	SE	5	C	0	SE	52	2,9	9	8		9		0		9,2	72	0	0,0	3,7	☈ a
9	1009,6	1006,5	1008,3	29,5	30,4	27,4	27,2	32,0	22,4	17,5	74	70	78	C	0	SE	15	SE	6	SE	26	5,9	9	8		5		3		10,9	86	0	0,0	2,4	
10	1008,5	1005,5	1008,1	31,0	30,4	28,0	27,5	32,2	22,8	17,5	65	66	72	N	6	E	15	E	6	E	25	7,0	9	8		3		1		11,1	88	0	0,0	3,7	⚡ na.np
11	1008,9	1005,6	1007,8	30,4	31,0	27,9	27,6	32,9	22,3	**16,1**	69	65	75	N	4	SE	18	S	8	SE	25	6,7	9	5		3		0		11,4	90	0	0,0	4,6	⚡ na
12	1009,6	1006,5	1008,3	29,9	31,2	26,9	28,1	33,9	22,3	16,6	70	64	81	C	0	E	14	C	0	SE	25	3,6	9	6		8		2		11,4	90	0	0,0	**4,7**	⚡ na.np; ⊕ p
13	1008,7	1005,4	1008,5	30,5	31,0	27,3	28,4	33,9	22,8	17,6	63	67	82	W	8	S	15	C	0	S	37	4,8	9	8		7		2	⚡	10,2	80	0	0,0	4,1	⚡ na.np; ☈ p
14	1008,4	1005,3	1007,7	29,7	31,2	26,9	27,8	33,0	22,7	17,5	**58**	60	81	W	10	SE	13	C	0	S	28	4,5	9	5		7		2	⚡	8,8	70	0	0,0	3,9	⚡ na.np
15	1008,0	1004,4	1007,8	30,9	30,9	27,9	28,4	33,3	23,4	18,0	62	62	76	C	0	SE	17	N	7	E	29	5,9	8	8	∞	8		10	⚡	10,0	79	0	0,0	4,0	⚡ na.np; ∞ n.a; ☈ p
16	1008,8	1005,5	1008,6	29,9	30,0	24,8	27,6	32,0	23,2	18,0	63	65	85	C	0	E	2	C	0	N	19	1,9	9	10		10	☈	8	⚡	4,0	32	0	0,0	4,3	∞ a; ▽☈ p; ⚡ n
17	1010,1	1005,2	1008,1	29,4	31,0	28,0	28,2	33,5	22,8	17,0	65	62	80	C	0	E	18	NE	8	E	33	5,8	9	9		5		5	⚡	7,4	59	0	0,3	2,8	⚡ na.np
18	1009,4	1004,6	1008,2	28,7	32,1	27,5	28,2	32,5	23,8	18,1	72	62	87	C	0	NE	6	N	4	N	43	5,7	9	10		10		5		5,1	41	0	25,3	4,5	☈⊛ na; ⊕ a; ⚡ np
19	1008,5	1005,3	1007,1	29,8	26,0	23,5	28,5	33,8	23,2	19,7	73	91	94	C	0	C	0	C	0	NE	38	5,2	6	9	,	10	▽	10	☈	3,9	31	0	0,0	3,4	⚡ na.np; ☈⊛ a.p; , a
20	1007,8	1004,3	1006,6	26,4	26,4	25,5	24,6	26,9	22,3	17,0	81	85	91	NW	7	C	0	N	4	W	25	2,8	9	10		10		9		**0,0**	**0**	1	19,3	2,0	⚡ na; ▽☈ a
21	1005,6	**1002,2**	1006,0	27,1	31,0	26,5	27,6	31,7	23,4	17,7	80	64	76	C	0	N	16	N	26	NW	49	8,8	9	10		9		10	⚡	5,0	40	1	3,5	1,4	⚡ na.np; ⌓ na; ☈ p; ▽ n
22	1007,6	1004,5	1007,0	28,6	29,3	24,1	27,4	31,8	23,0	20,9	73	70	94	N	13	NW	12	C	0	W	45	8,8	8	10		10		10		1,4	11	0	0,3	3,8	⚡ na; ▽ a.p
23	1008,5	1004,3	1007,1	29,4	30,1	27,0	28,6	**34,4**	22,8	20,5	70	74	86	N	20	E	14	NE	8	N	38	8,5	9	10		9		1		10,0	80	0	1,1	3,1	⚡ np
24	1008,9	1005,6	1008,8	29,6	31,2	27,0	**28,8**	34,1	25,6	23,8	74	65	88	N	10	NE	22	N	7	N	34	**10,0**	8	6	∞	5		10		11,6	93	0	0,0	4,2	∞ na a
25	1010,7	1007,0	1010,2	29,5	29,0	26,6	27,8	31,5	24,0	22,2	73	71	86	N	12	E	18	NE	3	E	36	7,8	8	9	∞	10	∞	6		5,6	45	0	0,0	4,1	= n; ∞ a.p
26	1010,2	1007,1	1008,7	28,8	30,1	26,6	27,0	31,9	22,0	19,8	76	68	85	N	7	NE	20	NE	5	E	40	7,8	9	9		4		1		11,4	92	0	0,0	3,2	⌓ na
27	1010,2	1006,5	1009,7	30,0	30,4	27,0	28,1	33,1	23,1	21,4	67	71	87	N	8	E	19	N	7	E	39	8,9	9	4		3		4	⚡	**11,8**	**95**	0	0,0	4,2	⚡ np
28	1011,1	1007,1	1009,9	29,0	30,0	27,4	28,0	33,6	22,3	20,5	74	72	87	NW	7	E	20	C	0	E	33	5,2	9	7		5		1		9,9	80	0	0,0	3,9	⚡ na.np
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1009,6	1006,3	1008,8	29,1	29,8	26,6	27,5	32,1	22,8	18,6	72	70	85		4,8		13,1		4,1	—		5,8	—	8		7		5		222,4	63	—	122,4	93,0	

Março III

$\varphi = 15^{\circ}\ 02'$ S; $\lambda = 40^{\circ}\ 40'$ E; $g = 9{,}7838$ m/s²; $\Delta G = -2$ h

$H_a = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_{ff} = 11{,}5$ 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	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	1010,7	1006,9	1008,8	30,2	30,2	26,0	27,2	32,5	21,9	20,4	66	66	87	C	0	E	14	C	0	E	24	3,8	9	7		4		1		11,4	82	0	0,0	3,6	☾ np
2	1009,9	1006,1	1009,1	29,5	30,0	27,7	26,8	31,8	21,9	20,1	67	68	80	NW	2	SE	18	E	7	SE	24	6,0	9	5		5		2		11,1	90	0	0,0	3,4	☾ np
3	1010,5	1007,6	1010,6	30,4	30,7	26,4	27,0	32,2	21,8	20,0	68	67	87	E	2	E	13	C	0	E	22	3,3	9	6		5		1		9,9	80	0	0,0	3,8	☾ np
4	1010,8	1007,3	1009,1	30,8	31,4	26,6	27,1	32,6	21,6	19,9	67	64	87	C	0	E	15	C	0	E	26	3,6	8	6		4		1		10,1	82	0	0,0	3,3	☾ n; ☾ a, p; ☾ n
5	1007,6	1002,7	1008,9	31,2	30,8	22,6	28,2	33,1	23,4	21,5	68	68	98	C	0	E	14	SW	7	W	43	6,5	8	9		10		10		10,0	81	0	0,0	3,6	☾ na; np; ● np
6	1006,9	1004,7	1008,2	28,0	24,0	24,0	26,2	30,5	21,8	20,1	77	92	98	W	4	SW	13	C	0	S	28	2,2	8	9		9	☾	10		3,7	30	1	71,0	3,0	☾ na; ☾ p; ☾ n
7	1008,7	1006,4	1010,0	27,5	29,4	25,1	26,0	30,6	21,5	20,0	79	70	91	SW	12	S	6	C	0	SE	26	4,7	8	5		9		4		7,7	63	1	2,9	1,4	☾ n; ☾ a; ☾ np
8	1010,0	1006,6	1009,6	28,5	28,4	26,0	26,8	31,0	22,5	20,9	76	76	84	SW	8	S	2	E	2	S	24	3,5	8	8		10		10		7,0	57	0	0,9	2,4	☾ n; ☾ a, p; ☾ ☾ n
9	1009,8	1007,0	1009,2	28,3	26,3	26,7	26,5	30,7	22,3	20,6	77	89	90	C	0	SW	5	C	0	SW	22	0,6	8	9		10		9		2,4	20	1	40,8	2,9	☾ na, np;
10	1009,8	1006,6	1009,6	29,0	30,4	23,5	28,6	34,3	22,8	21,0	74	74	97	C	0	SE	14	C	0	NW	31	2,4	9	10		9		10		8,8	72	1	2,7	1,2	☾ na, ☾ p, ☾ ☾ n
11	1010,1	1007,1	1008,4	28,7	25,2	24,6	26,6	31,2	21,9	20,8	77	93	98	NW	3	C	0	C	0	NW	26	2,0	8	7		10	☾	3		2,5	21	1	20,3	2,4	☾ n ☾ a; ☾ p
12	1008,7	1003,9	1007,4	27,8	29,9	23,8	27,2	32,4	22,1	20,0	87	76	97	W	5	NE	17	C	0	E	31	4,2	9	9		9		10		7,4	61	0	11,5	1,2	☾ = na; ☾ ● np
13	1008,8	1006,2	1009,6	27,3	27,7	25,1	26,4	31,0	21,9	20,0	83	77	86	C	0	NE	15	N	5	N	32	3,3	8	10		10		7		8,7	71	1	35,5	2,0	☾ n ☾ ☾ a; ☾ p; ☾ n
14	1009,2	1006,2	1008,6	25,8	27,8	26,0	26,9	31,5	22,3	19,9	79	79	87	N	6	NW	19	N	6	N	35	5,5	8	10		10		10		2,3	19	1	0,4	2,5	☾ a,p
15	1009,6	1006,2	1008,6	28,0	28,7	26,5	27,8	31,5	24,2	21,6	80	80	88	N	6	E	16	C	0	NE	30	6,2	8	10		7		1		5,2	42	1	3,1	2,5	☾ ☾ na
16	1009,4	1006,5	1008,0	29,4	30,0	27,0	27,0	31,3	22,8	20,1	80	68	87	C	0	E	18	C	0	E	29	4,9	9	7		10		1		10,3	85	0	0,0	2,2	☾ na,np
17	1007,7	1005,4	1007,6	27,9	31,0	27,5	27,5	31,7	23,3	20,2	84	67	86	NW	2	SE	13	C	0	SE	23	4,0	9	10		10		10		8,0	65	0	0,0	3,1	☾ = na; ☾ np
18	1007,9	1004,3	1006,8	29,3	30,5	27,2	28,1	32,9	23,3	20,5	78	73	92	NW	3	C	0	C	0	E	21	1,8	9	10		10		6		7,6	63	0	0,0	3,0	☾ = na; ☾ np
19	1007,9	1005,9	1008,1	25,5	26,0	23,7	26,4	29,4	23,3	20,6	96	90	96	C	0	NW	3	C	0	NW	20	0,7	8	10	☾	10		10		0,0	0	1	1,6	2,5	☾ ☾ n; ☾ ☾ a; ☾ ☾ p
20	1009,7	1005,3	1008,0	28,3	30,8	27,3	27,8	33,1	22,5	20,0	76	69	84	NW	2	E	12	NE	5	E	26	4,9	8	9		9		3		8,8	72	1	0,4	1,0	☾ na,np
21	1008,8	1005,3	1008,4	30,3	30,4	27,6	28,0	32,0	24,0	20,9	74	69	84	N	9	E	17	C	0	E	28	5,9	8	9		4		2		10,3	85	0	0,0	3,2	= na; ☾ np
22	1010,0	1007,0	1008,9	29,2	30,5	26,7	27,4	32,1	22,8	19,6	77	67	89	C	0	SE	5	C	0	SE	17	1,2	9	10		10		7		6,4	53	0	0,0	3,2	☾ na,np
23	1010,4	1006,7	1009,4	28,2	31,2	26,4	28,0	32,4	23,5	21,1	86	59	92	C	0	SE	9	C	0	SE	22	2,6	8	10		9		10		4,6	38	0	0,0	2,6	☾ ≡ na; ☾ np
24	1008,0	1004,2	1006,9	28,0	29,4	26,2	27,5	32,2	22,8	20,3	82	75	92	SW	7	SE	13	C	0	SE	28	3,7	8	10		10		9		5,8	48	0	0,0	2,2	
25	1005,8	1001,9	1004,9	29,9	30,2	25,6	28,6	34,0	23,3	20,0	68	74	92	W	3	E	13	NE	3	NE	25	3,1	9	7		9		10		9,1	76	0	0,0	2,5	☾ np
26	1007,0	1003,8	1006,8	27,8	29,7	26,0	26,7	31,5	21,9	18,9	76	74	92	C	0	E	17	C	0	NW	27	3,3	9	10		10		10		6,7	56	1	20,6	3,2	☾ ☾ na; ☾ np
27	1008,7	1006,1	1008,5	29,5	26,7	24,6	27,3	31,4	23,2	20,1	80	86	95	N	3	N	8	C	0	S	26	1,4	7	10		10		10		3,8	32	1	0,0	2,7	☾ ☾ a; ☾ p
28	1008,5	1005,2	1007,4	26,5	28,5	26,0	25,8	29,0	22,3	19,6	84	74	89	C	0	SE	2	C	0	E	11	0,5	9	10		10		10		0,0	0	1	9,4	1,3	☾ n; ☾ a,p; ☾ n
29	1008,6	1004,8	1008,2	28,7	32,8	26,1	28,2	33,3	23,2	20,0	76	57	92	NW	4	W	4	C	0	W	23	2,7	8	10		10		10		8,6	71	1	0,0	1,9	☾ a; ☾ np
30	1010,4	1007,7	1009,9	28,4	28,0	25,5	27,8	32,7	23,0	20,0	76	77	91	W	6	SW	18	C	0	S	37	3,2	3	10		10	☾	2		6,6	55	1	5,5	2,7	☾ na; np
31	1011,2	1007,1	1009,8	28,4	29,8	24,1	26,4	31,4	21,3	18,3	70	64	89	W	2	S	9	C	0	SW	24	3,5	9	3		4		0		10,6	88	0	3,6	2,4	☾ na
Mês	1009,1	1005,8	1008,5	28,6	29,2	25,7	27,2	31,8	22,6	20,2	77	74	90		2,9		10,8		1,1	—		3,4	—	8		8		6		215,4	57	—	230,2	78,9	

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	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	1010,2	1006,8	1009,5	28,2	30,0	25,1	25,8	32,0	19,5	16,1	69	61	94	W	5	S	8	C	0	E	19	2,9	9	4		5		2	☾	10,6	88	0	0,0	3,3	
2	1011,0	1008,3	1010,7	28,3	29,8	25,8	26,2	31,5	20,8	17,5	74	59	85	C	0	SE	12	C	0	SE	23	3,0	9	5		4		0		10,2	85	0	0,0	3,2	☾ np
3	1011,7	1009,7	1012,3	27,6	26,0	24,4	26,2	30,0	22,3	18,5	78	78	92	S	14	SW	9	C	0	SW	29	4,8	7	9		10	☾	1		4,0	33	0	0,0	3,1	☾ p.n
4	1012,1	1009,4	1011,8	28,6	28,5	24,2	26,2	31,0	21,3	17,7	72	77	93	SW	12	W	2	C	0	SW	25	5,2	7	8		10		2	☾	6,8	57	0	0,8	2,1	☾ np
5	1011,1	1007,5	1009,6	29,4	30,4	26,0	26,8	32,3	21,3	17,9	75	69	92	SW	9	S	15	C	0	S	30	5,5	8	7		7	∞	0		8,3	70	0	0,0	2,3	∞ ☾ p
6	1010,5	1006,2	1009,0	26,8	27,3	26,0	26,6	31,1	22,1	18,4	84	88	90	SW	9	C	0	C	0	S	25	5,0	8	9		10		2		3,4	29	0	0,1	2,3	☾ ☾ na
7	1010,4	1007,3	1010,2	27,3	28,7	25,4	26,0	29,6	22,3	18,8	80	70	83	SW	12	S	16	S	6	SE	32	7,5	8	5		8	☾	0		6,0	50	0	6,6	2,0	☾ n; ☾ a; ∞ ☾ p
8	1010,6	1008,4	1009,8	27,0	29,5	25,3	25,6	31,3	19,9	16,2	71	68	90	SW	14	SE	20	C	0	S	39	7,8	8	10		4		2		10,8	90	1	0,7	2,3	☾ na,np
9	1010,1	1007,4	1008,5	28,6	27,7	25,5	26,2	31,0	21,3	17,7	76	83	92	SW	10	S	20	S	6	SE	43	6,9	8	5		10	☾	4		8,4	71	0	0,0	3,3	☾ p
10	1010,5	1007,9	1010,6	23,9	23,8	22,8	23,2	24,3	22,2	19,4	99	97	99	C	0	SW	2	C	0	E	19	1,0	8	10	☾	10	☾	2	☾	0,0	0	2	55,3	2,3	● ☾ n ● a,p; ☾ n
11	1010,7	1006,8	1009,5	25,2	29,9	25,5	26,0	31,0	21,0	17,6	94	79	96	W	4	S	10	C	0	S	19	3,1	9	9		7		2		6,8	58	1	19,2	0,4	☾ p; ☾ n
12	1010,2	1006,7	1009,6	28,5	28,7	26,0	26,9	31,1	22,7	19,0	82	80	96	SW	7	SE	8	C	0	S	20	3,8	8	10		10		3		7,3	62	0	0,0	1,7	≡ na; ☾ na np
13	1010,0	1007,1	1009,4	29,4	29,0	26,5	27,2	31,5	22,8	19,0	78	81	90	SW	4	S	7	C	0	SE	22	3,1	9	7		9		5		8,2	70	0	0,0	1,7	☾ n; ☾ a,p; ☾ ☾ n
14	1009,2	1006,1	1008,7	28,2	29,5	26,0	26,8	31,0	22,7	19,0	79	70	89	SW	6	S	10	C	0	SW	27	4,4	8	5		7		1		6,8	58	1	1,3	1,8	☾ na; ☾ np
15	1009,3	1005,8	1008,3	28,3	29,0	25,0	26,9	31,5	22,3	18,3	72	63	92	SW	10	S	11	C	0	SE	24	4,6	9	4		5		1		10,2	86	0	0,0	2,5	☾ na,np
16	1009,5	1006,3	1009,6	28,7	29,6	27,4	26,8	32,3	21,4	17,3	73	68	80	W	4	E	8	E	6	E	21	4,2	8	4		7		9		8,4	72	0	0,0	2,8	☾ na
17	1010,9	1008,3	1010,9	29,4	30,0	27,5	27,1	31,5	22,7	18,5	74	71	74	C	0	S	11	SE	4	SE	26	4,8	9	4		4		10		10,3	88	0	0,0	3,4	☾ ☾ na
18	1012,1	1009,3	1011,1	29,0	29,0	25,6	26,5	31,0	22,0	18,0	77	70	88	S	2	SE	13	C	0	E	23	3,6	9	6		4		2		11,1	94	0	1,7	3,0	☾ np
19	1012,4	1009,0	1011,4	29,1	30,0	26,0	26,7	31,5	21,9	17,9	72	68	89	S	7	S	12	C	0	SE	24	3,7	9	8		3		2		10,6	90	0	0,0	2,5	
20	1012,8	1009,7	1012,2	29,3	28,7	27,2	26,6	30,1	23,1	18,5	75	74	83	N	2	E	14	E	5	E	34	4,7	8	7		7		3		6,2	53	1	3,2	2,4	☾ n; ☾ n.a
21	1013,1	1009,6	1012,4	30,1	29,9	26,9	26,6	31,0	22,3	17,7	72	69	85	C	0	E	12	C	0	SE	20	4,0	9	3		2		2		10,8	92	0	5,2	2,6	
22	1013,4	1009,6	1012,9	30,0	30,3	26,2	26,8	31,5	22,0	17,4	71	60	83	E	2	SE	12	C	0	E	23	3,8	8	4		2		1		10,8	93	0	0,0	3,0	= na
23	1013,8	1010,7	1012,9	28,7	29,8	26,2	26,1	30,4	21,8	17,5	78	71	82	S	2	S	16	C	0	S	20	3,4	9	9		9		8	☾	5,4	46	0	0,0	3,8	☾ np
24	1012,2	1008,6	1011,0	25,7	28,5	24,6	26,2	31,0	21,5	17,2	85	69	91	W	12	S	14	C	0	S	30	6,0	8	9		9		10		3,6	31	0	0,0	2,1	☾ ☾ na
25	1011,6	1009,2	1011,1	27,4	27,0	24,2	25,8	30,0	21,5	17,3	77	78	92	SW	9	S	13	C	0	SE	32	6,4	8	4		8	☾	3		9,4	81	1	2,6	2,9	☾ ☾ na; ☾ p
26	1011,9	1009,8	1012,1	27,8	29,8	25,0	26,0	30,7	21,3	15,9	75	68	91	W	7	S	13	C	0	SW	34	5,5	8	3		4		4		9,9	85	0	0,2	2,0	
27	1012,9	1009,7	1012,0	28,0	29,3	25,5	26,0	31,2	20,9	16,0	75	70	80	SW	3	S	12	C	0	S	22	3,6	9	6		3		2		10,8	92	0	0,0	2,9	☾ na
28	1012,5	1009,9	1011,6	28,2	29,3	25,0	25,4	30,7	20,2	15,0	68	62	76	S	2	SE	13	E	2	SE	24	3,4	8	4		2		0		10,8	93	0	0,0	2,6	
29	1012,9	1010,2	1013,0	28,9	29,5	27,0	25,2	30,8	19,5	14,1	64	62	70	C	0	E	15	E	11	E	22	5,0	9	3		2		1		11,0	94	0	0,0	3,6	☾ na
30	1012,8	1009,8	1012,8	28,3	30,1	26,6	25,2	30,9	19,4	13,1	68	64	78	C	0	SE	12	C	0	E	20	4,5	9	1		1		0		10,6	91	0	0,0	4,3	
31																																			
Mês	1011,4	1008,4	1010,8	28,1	29,0	25,7	26,2	30,8	21,5	17,4	76	72	87		5,6		11,0		1,3	—		4,5	—	6		6		3		247,5	70	—	96,9	78,0	

Maio V

$\varphi = 15^{\circ}\ 02'$ S; $\lambda = 40^{\circ}\ 40'$ E; g = 9,7838 m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_g = 10$ 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 (°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	1013,0	1010,6	1012,8	29,0	30,0	26,0	25,7	31,6	19,8	14,0	73	66	83	C	0	S	14	S	2	S	23	4,0	8	5		6		0		10,8	94	0	0,0	3,8	
2	1013,5	1011,5	1014,4	29,3	29,5	25,2	25,4	31,0	19,8	14,0	70	67	88	S	15	S	17	C	0	S	34	6,2	9	6		8		3		9,8	84	0	0,0	3,1	⊼ p
3	1015,8	1012,1	1014,0	27,3	28,3	24,6	25,9	30,2	21,6	16,0	73	75	96	SE	22	SW	2	C	0	E	44	2,4	8	9	⊼	6		4	⊼	2,2	19	0	0,0	2,9	≡ ⊼ ♀ a; ⊼ np
4	1014,2	1010,9	1013,6	28,9	29,0	25,3	26,1	30,7	21,5	20,5	76	71	90	S	6	S	17	W	14	S	35	10,2	8	8	♀	8	∞	3	♀	9,8	84	0	0,0	1,8	♀ a. ∞ p; ♀ n
5	1013,9	1010,5	1012,7	28,1	29,5	24,5	26,5	31,0	22,0	21,0	76	60	88	SW	8	S	23	SW	4	S	48	10,2	8	6		2		0		10,3	89	0	0,2	2,6	⊼ ≡ na
6	1013,5	1010,4	1013,0	28,0	29,3	22,5	25,4	30,3	20,4	19,1	65	56	87	W	13	SW	23	W	5	SW	44	10,7	8	7		2	∞	0		10,3	89	0	0,0	4,5	∞ a.p
7	1013,8	1011,1	1013,9	27,2	29,0	25,0	24,2	30,6	17,8	16,3	65	64	82	SW	14	S	20	C	0	S	38	8,1	8	1		4		0		10,4	90	0	0,0	3,5	≡ na
8	1015,2	1012,3	1015,2	26,3	29,0	24,6	25,5	30,2	20,8	16,1	74	64	92	SW	13	S	18	SW	4	S	39	9,1	8	4		3		0		10,0	87	0	0,0	3,3	
9	1015,5	1012,9	1014,8	27,6	29,3	25,2	25,9	30,5	21,3	20,0	78	66	87	SW	10	S	17	C	0	S	40	7,8	9	9		3		0		7,9	69	0	0,0	2,8	⊼ na
10	1014,6	1012,5	1014,4	27,3	28,4	24,4	25,2	30,5	19,9	18,5	70	61	81	SW	9	S	16	C	0	S	33	6,7	8	1		1		1		10,5	92	0	0,0	3,2	
11	1014,9	1012,0	1013,5	27,2	28,0	22,8	24,6	30,0	19,2	17,6	71	66	86	W	5	S	12	C	0	S	28	4,0	9	2		2		0		10,6	93	0	0,0	3,4	
12	1014,4	1011,5	1013,1	28,2	28,4	23,1	24,4	30,2	18,2	16,7	64	61	86	SW	4	S	11	C	0	SE	24	3,2	9	2		2		0		10,0	95	0	0,0	3,2	
13	1013,8	1011,0	1012,6	28,0	28,7	24,0	24,6	30,7	18,6	16,7	70	67	85	SW	4	E	10	C	0	SE	26	3,3	9	4		3		0		10,3	90	0	0,0	3,2	
14	1013,8	1010,7	1013,4	28,4	28,6	24,9	24,8	30,5	19,2	16,6	71	67	84	C	0	SE	15	C	0	E	25	3,8	9	5		3		4		10,7	94	0	0,0	2,8	
15	1014,2	1011,6	1014,1	28,6	28,8	26,0	25,2	31,4	19,0	17,0	71	67	75	S	6	S	15	S	2	S	29	4,0	9	4		5	∞	5		9,5	83	0	0,0	2,7	∞ p
16	1014,9	1011,9	1013,9	28,3	27,0	24,9	25,4	30,5	20,4	18,5	69	72	80	SW	8	SW	9	C	0	S	30	5,2	8	3		8		6		7,5	66	0	0,0	3,1	
17	1013,9	1011,7	1013,4	26,9	28,8	24,0	25,0	30,1	19,8	17,9	68	56	87	SW	8	S	9	C	0	W	27	5,4	8	2		3		3		10,5	92	0	0,0	3,2	
18	1013,8	1011,1	1013,8	25,6	28,0	23,4	24,2	29,8	18,6	16,7	75	64	88	W	8	S	10	W	9	SE	25	5,9	9	2		3		7		8,1	71	0	0,0	3,4	≡ na
19	1014,3	1010,6	1013,4	25,2	28,0	24,5	24,2	30,0	18,3	16,0	73	64	82	W	10	SE	12	S	5	S	26	6,3	9	2		3		3		10,3	90	0	0,0	2,7	⊼ na.np
20	1015,1	1011,6	1013,8	25,6	27,7	24,4	23,6	29,4	17,8	15,6	70	60	82	SW	6	S	14	SW	5	S	27	5,7	9	2		9		10		10,4	91	0	0,0	3,1	
21	1015,2	1012,7	1015,7	26,0	26,4	23,8	23,8	29,4	18,1	16,1	74	76	89	S	10	SE	11	C	0	S	32	5,4	9	3		8		7	⊼	6,6	58	0	0,0	3,0	⊼ ⊼ ♀ np
22	1017,3	1016,8	1017,2	25,9	27,7	21,5	24,2	29,7	18,8	17,0	79	61	94	SW	5	S	18	C	0	SE	57	5,2	9	7		8		4		6,8	60	0	0,0	2,6	♀ p
23	1017,2	1013,5	1015,5	26,0	28,5	23,2	24,2	29,5	19,0	17,2	76	60	85	SW	9	S	20	C	0	S	46	7,8	9	2		2		9		9,8	85	0	0,0	2,4	♀ na
24	1016,2	1012,4	1015,1	25,0	28,0	23,3	24,2	30,0	18,3	15,6	76	64	82	SW	15	S	10	SW	7	SW	37	8,5	9	6		8		9		10,7	96	0	1,1	3,5	
25	1015,8	1013,2	1015,7	26,5	28,0	23,4	24,8	30,0	19,5	17,5	69	62	86	SW	12	S	7	W	6	SW	25	6,5	9	2		2		4		9,8	86	0	0,0	3,4	
26	1016,4	1013,6	1016,0	28,2	27,3	23,8	25,0	29,5	20,5	17,5	69	78	93	S	8	SE	6	C	0	S	28	5,2	8	5		8	♀	10		6,8	60	0	0,0	3,4	♀ p.n
27	1015,8	1013,2	1014,4	27,0	27,6	23,6	25,6	29,8	21,3	18,8	83	73	94	C	0	SE	7	C	0	SE	19	2,2	9	9		5		0		6,3	55	1	38,2	1,5	♀ na
28	1016,0	1013,4	1015,4	27,0	28,0	25,6	24,6	29,5	19,8	17,9	83	73	83	c	0	S	12	S	5	S	26	5,3	9	9		4		2		9,2	82	0	0,0	2,2	
29	1016,3	1013,7	1016,1	26,9	27,6	21,6	24,4	28,7	19,8	17,6	70	63	86	SW	8	S	7	C	0	SW	23	3,9	9	5	∞	3		0		9,8	86	0	0,0	2,7	♀ n. ∞ a.p
30	1016,2	1012,9	1015,4	25,9	27,7	21,8	22,6	29,6	16,3	14,0	71	56	93	W	5	S	15	C	0	SE	29	4,9	9	2		2		0		9,8	87	0	0,0	3,8	
31	1015,4	1011,8	1014,0	25,9	27,5	22,6	23,0	28,4	17,6	15,2	68	57	90	SW	9	S	5	C	0	S	23	3,7	9	7		9		2		3,2	28	0	0,0	3,0	♎ na
Mês	1015,0	1012,0	1014,3	27,1	28,3	24,0	24,8	30,1	19,5	17,1	72	65	87		8,1		13,1		2,2	—		5,8	—	4		5		3		279,4	79	—	39,6	93,8	

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 $\bar{f}$	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	1014,9	1011,6	1013,6	24,5	28,0	23,0	23,8	28,5	19,2	16,4	77	61	85	C	0	E	6	C	0	E	23	2,8	8	10		4		2		4,0	35	0	0,0	2,7	♀ na
2	15,5	12,6	14,7	25,0	27,8	21,3	23,3	29,8	16,8	13,3	77	64	90	C	0	SE	5	C	0	E	17	1,3	9	3		6		0		8,7	77	0	0,0	3,1	⊸ a
3	17,1	13,6	16,0	25,8	28,5	25,0	22,9	29,5	16,3	12,7	72	62	84	C	0	E	9	C	0	SE	20	1,4	8	4		3		1		10,4	92	0	0,0	3,6	⊸ na
4	16,8	14,2	16,6	27,4	28,4	24,4	24,5	30,0	19,0	16,5	73	64	85	C	0	E	12	C	0	E	23	3,4	8	10		5		6		6,3	56	0	0,0	3,2	
5	16,8	12,7	14,1	26,8	27,2	23,7	24,2	30,0	18,5	15,5	71	60	84	C	0	E	6	C	0	E	42	3,2	8	4		6		0		8,1	72	0	0,0	2,9	
6	14,5	11,2	13,6	28,0	28,5	24,0	23,6	29,5	17,6	14,3	64	59	86	C	0	E	12	C	0	E	26	4,3	9	1		1		0		10,4	93	0	0,0	3,1	
7	16,5	13,9	16,3	27,7	28,0	23,0	24,0	30,6	17,5	13,5	72	69	84	C	0	S	12	C	0	E	20	2,6	8	2		2		1	⊼	10,1	90	0	0,0	3,3	⊼ np
8	16,9	14,1	16,5	26,6	27,4	24,0	24,2	29,2	19,2	16,6	76	69	83	W	8	S	17	C	0	W	32	6,8	8	9		4		6		7,6	68	0	0,0	2,8	♀ p.n
9	16,7	13,4	15,0	22,8	27,2	22,3	24,4	28,4	20,5	16,5	96	70	94	C	0	C	0	C	0	SE	17	1,1	8	10		7		2		1,7	15	1	27,2	2,5	♀ ◎ n.a
10	14,4	11,4	12,9	26,9	28,0	24,1	23,7	28,9	18,5	15,9	77	67	86	C	0	E	7	E	2	SE	17	2,3	9	4		1		0		10,4	92	1	1,8	1,6	
11	14,2	11,4	13,3	27,3	27,8	25,0	23,7	29,6	17,8	15,0	73	70	78	N	2	E	13	E	8	E	27	5,4	9	2		8		2		9,4	83	1	0,0	2,6	♎ na
12	14,9	13,0	14,7	27,0	28,0	25,4	24,4	30,4	18,5	14,2	76	68	80	N	3	SE	13	E	7	E	22	4,8	8	1		3		0		10,8	94	0	0,0	3,6	
13	16,2	13,2	14,7	25,4	29,0	25,0	23,2	29,6	16,8	14,0	83	64	82	C	0	S	10	S	5	S	20	3,8	9	3		4		10		10,3	91	0	0,0	3,3	♎ na
14	14,3	11,2	13,4	27,1	28,1	22,6	24,2	29,0	19,3	16,1	70	60	88	SW	13	S	22	W	8	S	48	11,0	8	4		8		1		9,9	88	0	0,0	3,0	♀ na
15	14,5	12,7	15,1	25,3	27,8	22,8	24,1	29,3	18,9	15,6	77	65	90	W	8	SW	18	S	15	SW	36	10,2	8	5		3		3		9,6	85	0	0,2	3,3	♀ n.a; ∞ p
16	16,7	14,0	16,7	24,8	27,0	23,0	23,9	28,7	19,1	15,6	74	57	84	SW	14	S	24	SW	10	S	43	12,6	8	10		3		0		9,8	86	0	0,1	4,2	
17	17,6	14,3	17,0	25,0	26,8	23,3	22,4	28,7	16,2	12,9	70	70	85	W	13	SW	20	C	0	SW	35	7,1	8	4		3		2		10,2	90	0	0,0	4,3	
18	18,1	14,8	17,0	23,6	26,7	23,7	23,5	28,2	18,8	17,6	81	60	82	W	10	S	17	SW	5	S	34	8,0	9	9		8		9		5,7	51	0	0,0	2,7	
19	17,7	14,5	16,9	21,4	25,0	21,6	22,5	27,2	17,8	16,5	92	74	93	SW	9	W	6	C	0	S	30	4,6	8	10	♀	10		1		0,8	8	1	1,3	3,3	♀ a
20	17,7	15,5	17,4	24,4	24,6	20,7	22,2	28,6	15,8	14,6	77	77	92	W	6	S	16	C	0	SE	35	4,2	8	4		8		2		5,9	53	0	4,2	1,3	♎ na; ⊔ p
21	19,4	16,8	18,9	22,0	27,1	21,5	22,1	28,5	15,7	14,5	89	62	88	SW	6	S	12	W	3	W	25	5,4	8	9		3		10		5,4	48	1	4,4	1,9	♀ a.p.n
22	19,2	16,2	18,4	24,2	26,6	20,0	22,3	27,8	16,8	15,2	68	58	87	SW	10	S	20	C	0	S	37	6,6	9	3		4		1	♀	9,6	86	1	0,8	3,2	♀ na.np
23	18,5	15,8	18,2	24,5	26,7	21,4	21,4	28,0	14,8	13,5	66	66	91	W	9	S	15	W	3	S	32	4,9	9	2		3		6		10,1	90	1	0,0	3,6	♀ np
24	18,6	16,6	18,3	21,4	25,0	23,2	23,2	28,0	18,5	17,2	87	76	79	SW	5	S	15	S	3	SE	34	5,8	8	9		4		9		4,3	38	1	1,8	2,7	♀ n.a
25	19,6	17,9	18,9	23,7	25,3	21,8	22,0	27,6	16,5	15,3	70	68	87	W	8	S	15	C	0	S	30	5,7	8	4		10		10		3,1	28	1	0,0	2,7	♀ np
26	19,2	16,5	18,5	24,8	26,5	22,0	23,3	27,8	18,8	18,2	72	55	89	SW	13	SE	14	C	0	SE	36	5,9	8	7		9		5		3,0	27	0	0,0	3,6	♀ p
27	19,1	16,8	18,5	23,3	26,7	20,5	22,6	28,0	17,1	16,0	87	60	89	SW	4	S	13	C	0	S	30	4,8	9	2		4		0		10,3	91	0	0,0	2,4	
28	18,5	15,2	17,4	24,0	26,6	20,8	21,8	28,0	15,7	14,2	69	61	84	SW	4	S	15	C	0	SW	31	5,1	8	7		4		0		7,0	62	0	0,0	3,0	♎ na
29	17,5	15,0	18,1	24,2	26,8	23,2	22,7	28,0	17,4	15,0	72	62	82	W	9	S	14	S	10	S	33	7,7	9	6		3		10		7,4	66	0	0,0	3,0	♀ np
30	18,3	15,0	17,3	24,2	25,4	22,1	23,7	27,8	19,6	18,8	71	73	87	W	4	S	16	C	0	S	34	4,8	8	9		10		8		2,2	20	1	5,1	3,5	♀ na
31																																			
Mês	1017,8	1014,2	1016,3	25,0	27,1	22,8	23,3	28,8	17,8	15,4	76	65	86		5,3		13,1		2,6	—		5,3	—	6		5		3		222,3	66	—	47,2	90,0	

Julho VII

$\varphi = 15° 02'$ S; $\lambda = 40° 40'$ E; $g = 9{,}7838$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_a = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_f = 1{,}5$ m; $h_g = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ m; $h_v = 1{,}0$ 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	1018,0	1014,6	1016,4	23,3	26,4	20,6	23,0	27,9	18,2	16,8	86	65	98	W	6	S	10	C	0	S	22	3,3	8	9		6		5		4,6	41	0	0,0	2,4	⚠ na
2	1017,7	1015,1	1017,9	23,0	26,2	20,7	22,1	27,0	17,3	16,2	87	66	94	W	5	SW	11	E	9	E	46	6,4	8	9		7		10	⚠	1,0	9	0	0,0	1,8	⚠ n; ⚲ a; ⚲ np
3	1017,7	1015,2	1016,2	24,5	24,7	21,8	22,3	27,6	17,0	16,9	79	76	96	SW	5	S	10	C	0	S	25	3,3	8	5		9		8		3,0	27	1	5,5	2,3	⚠ na;
4	1016,7	1014,0	1015,9	23,4	26,1	22,3	23,3	28,1	18,6	16,9	88	72	94	W	4	S	12	W	8	W	19	4,2	8	9		9		9		3,1	27	0	0,3	1,8	⚠ n; ⚲ a.np
5	1017,4	1015,1	1017,2	23,2	24,0	20,4	21,7	25,2	18,2	16,5	81	77	88	SW	6	W	3	W	2	SW	27	4,3	8	10	●	9		9		0,3	3	1	27,2	2,2	⚲ n; ● a;
6	1017,6	1014,9	1017,3	22,6	25,2	21,2	23,0	27,6	18,5	17,5	78	62	95	W	10	SW	14	S	7	S	36	8,8	8	9		10		10	⚠	6,8	61	0	4,2	1,2	⚠ na; ⚲ pn
7	1017,8	1015,2	1016,5	23,7	26,2	21,7	22,0	27,0	17,0	15,7	77	60	84	W	7	S	12	C	0	SW	25	5,9	8	3		5		0		9,2	81	1	25,1	2,0	⚲ na; ∞ p
8	1018,3	1016,5	1019,2	24,2	24,8	22,0	22,6	27,5	17,8	16,8	69	72	91	W	8	S	12	C	0	S	26	5,6	8	2		7		3		8,2	72	0	0,0	3,8	⚠ na
9	1020,5	1018,2	1019,4	21,2	24,6	20,6	22,1	26,6	17,7	16,2	89	64	84	W	8	S	20	SW	8	W	47	10,4	8	10	⚲	7		0		0,0	0	2	2,3	2,0	⚠ n; ⚲ a.pn
10	1019,6	1017,3	1019,5	20,0	24,9	19,8	21,6	26,1	17,2	16,0	94	59	83	SW	12	SW	13	W	4	SW	34	8,5	8	10	⚲	8		0		2,6	23	1	5,4	3,1	⚲ n.a
11	1019,6	1016,9	1018,9	22,7	25,8	19,5	21,5	26,5	16,5	15,0	75	52	84	W	14	SW	20	W	6	S	40	11,1	8	2		3		0		10,5	93	1	0,2	2,3	⚲ na
12	1018,3	1015,2	1017,4	21,8	25,7	21,8	21,4	27,0	15,8	14,4	74	62	88	W	12	S	12	SW	3	W	27	7,6	8	7		4		1		7,5	66	0	0,0	4,0	⚠ na
13	1018,0	1015,6	1017,0	23,5	26,0	21,7	21,4	27,0	15,8	14,4	76	69	89	SW	10	S	15	C	0	SW	30	5,4	8	8		3		0		10,5	93	0	0,0	2,7	⚠ na
14	1018,2	1015,9	1017,5	24,7	25,8	23,7	22,1	27,4	16,9	15,9	81	72	75	W	4	SE	10	SE	3	S	25	4,7	8	3		8		10		7,4	65	0	1,8	2,3	⚠ n; ⚲ a
15	1017,8	1014,7	1016,5	25,0	25,8	21,6	22,5	27,4	17,7	16,0	77	74	95	C	0	C	0	C	0	SE	37	1,2	8	9		8	⚲	5		2,5	22	1	0,0	2,3	⚠ n; ⚲ a.p
16	1018,1	1014,8	1017,1	23,4	24,1	20,0	22,9	27,0	18,8	18,6	76	70	94	SW	13	S	10	SW	10	SW	26	6,1	8	8		5		0		7,1	63	0	0,4	1,7	⚲ n.a
17	1017,5	1013,7	1017,4	22,3	25,3	20,7	21,5	27,0	16,1	14,9	62	57	76	W	14	S	11	SW	3	W	33	8,0	8	3		1		0		10,4	92	0	0,0	2,3	⚠ na
18	1017,1	1013,9	1016,8	23,3	25,3	21,3	20,5	27,2	13,9	12,7	64	58	72	W	10	SW	21	SW	15	S	38	12,2	8	4		2		0		10,4	92	0	0,0	4,2	⚠ na
19	1016,8	1013,3	1016,3	22,1	25,0	20,3	20,1	27,0	13,3	12,1	64	65	86	W	14	S	16	W	7	S	35	10,8	8	7		10		10		10,0	88	0	0,0	4,0	⚠ na
20	1014,9	1010,8	1013,1	23,4	25,0	21,4	22,0	27,2	16,8	16,2	69	65	88	W	12	S	17	C	0	SW	28	9,7	8	3		8		8		10,6	93	0	0,0	3,3	⚠ n; = n.a
21	1014,6	1012,0	1014,9	23,3	25,5	21,3	21,3	27,1	15,5	14,7	76	70	86	W	10	SW	23	C	0	S	37	8,0	8	5		5		1		10,8	95	0	0,0	2,7	⚠ na
22	1017,2	1015,4	1017,5	24,0	26,2	21,1	21,9	27,0	16,8	16,2	74	62	84	SW	14	S	27	SW	7	S	53	13,5	8	3		3		2		10,7	94	0	0,0	2,8	⚠ n; = a
23	1019,0	1016,3	1018,4	21,8	25,7	23,3	21,8	27,3	16,3	15,6	79	62	76	W	19	SW	26	SW	10	SW	45	14,6	8	10		10		10		3,9	34	0	0,0	2,4	⚠; = n.a; ⚲ np
24	1018,8	1015,6	1017,4	22,4	25,4	22,4	23,8	27,5	20,0	20,0	89	72	85	SW	8	S	20	W	6	S	34	8,4	8	10		6		8		3,6	32	0	0,0	3,6	⚲ na
25	1018,9	1017,0	1018,8	25,0	26,2	23,4	21,1	27,5	14,7	13,2	74	69	84	SW	8	SW	21	S	6	S	38	10,1	8	3		4		2		9,5	84	0	0,0	2,7	⚠ na
26	1020,0	1017,9	1020,1	25,9	25,5	23,1	23,4	27,8	19,0	18,7	65	60	80	SW	23	S	26	SW	22	SW	51	16,7	8	8	∞	10		7		5,0	43	0	0,0	3,2	= n.a; ∞ a.p
27	1019,9	1017,5	1018,7	24,5	25,7	23,8	23,0	27,2	18,8	18,5	74	62	75	W	16	SW	31	SW	23	SW	60	17,8	8	7	∞	6	∞	10	⚲	3,6	31	0	0,0	4,1	∞ a.p; ⚲ n
28	1019,3	1017,6	1020,7	21,3	21,6	20,2	22,3	25,4	19,3	18,4	94	93	95	SW	13	SW	14	W	5	S	39	10,2	3	10		10	●	8		0,7	6	1	7,3	3,7	● n.a.p
29	1021,5	1018,2	1019,6	22,1	25,6	21,8	22,4	26,9	18,0	18,0	91	64	92	W	8	S	24	S	7	S	40	10,9	8	7		4		0		7,8	69	1	15,8	1,1	⚠ n; ⚲ a
30	1020,0	1017,5	1018,4	23,9	25,7	21,5	22,2	27,2	17,2	16,9	83	76	96	SW	11	S	20	C	0	SE	33	8,0	8	6		5		5		10,2	89	1	0,0	2,8	⚠ na
31	1019,3	1016,2	1017,9	23,8	26,7	21,6	22,6	27,5	17,8	16,8	86	64	87	SW	6	SE	12	C	0	S	26	4,5	8	8		2		0		9,4	82	0	0,0	2,4	⚠ n; ≡ n.a
Mês	1018,3	1015,5	1017,6	23,2	25,4	21,5	22,1	27,1	17,2	16,2	78	67	87	10,0		15,9		5,5		—		8,4	—	7		6		5		200,9	57	—	95,7	83,4	

Agosto VII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. na relva	U 9 h	15 h	21 h	Rumo e vento 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia	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	1019,3	1016,7	1019,0	23,9	26,0	20,2	21,2	27,5	15,0	14,2	81	66	89	C	0	E	11	C	0	SE	23	3,7	9	2		2		0		10,5	91	0	0,0	2,5	⚠ ≡ na
2	1020,5	1017,5	1019,2	24,5	26,0	21,0	21,0	27,1	14,8	14,5	79	65	91	S	5	S	24	C	0	S	35	7,5	8	2		2		1		10,2	89	0	0,0	2,1	⚠ = na
3	1019,9	1017,3	1019,7	24,5	26,7	21,6	21,8	27,5	16,0	13,0	75	60	86	SW	16	S	26	S	6	S	46	12,9	8	4		2		0		10,7	93	0	0,0	2,7	⚠ na
4	1020,1	1016,7	1019,2	24,2	26,0	20,3	22,0	27,0	17,0	16,3	70	56	81	S	12	SE	24	C	0	SE	51	12,8	8	3		2		1		10,9	95	0	0,0	3,9	⚠ na
5	1018,3	1015,8	1017,8	23,7	26,5	21,6	21,0	27,2	14,9	14,3	70	58	80	W	16	S	25	SE	6	S	42	9,8	9	0		1		0		11,0	95	0	0,0	3,9	
6	1019,1	1016,3	1017,5	23,0	25,0	21,6	21,0	27,2	14,7	13,5	72	74	86	SW	12	SE	15	C	0	SE	32	6,5	8	2		9		0		9,0	78	0	0,0	4,2	⚠ na
7	1019,7	1016,6	1018,5	24,0	26,3	21,6	20,0	26,7	14,5	13,4	79	68	90	SW	8	S	17	C	0	S	35	7,0	9	8		5		1		8,7	76	0	0,0	2,7	
8	1019,7	1017,5	1018,8	24,0	25,5	22,5	22,4	25,9	19,0	17,0	64	73	84	S	14	S	17	SW	7	S	32	9,2	8	10		10		2		1,5	13	0	0,0	2,2	= ⚲ a
9	1020,4	1018,2	1020,7	25,4	25,7	20,6	21,4	26,9	16,0	15,4	63	54	80	SW	20	S	28	C	0	S	49	11,5	9	5		1		0		10,4	90	0	1,2	2,7	⚠ na
10	1021,7	1018,9	1020,9	24,8	25,8	21,5	21,4	27,1	15,7	14,1	68	57	82	S	15	SE	23	S	5	S	43	11,2	8	2		2		1		10,7	93	0	0,0	3,8	⚠ n; = n.a; ∞ a.p
11	1021,7	1018,8	1020,6	24,4	24,8	22,8	22,2	27,0	17,5	16,6	75	70	80	SW	13	SW	24	SW	15	S	43	13,9	9	9		10		10		1,8	16	0	0,0	3,9	⚠ = na; ⚲ p.n
12	1020,2	1017,8	1019,1	23,8	25,5	21,6	22,8	27,0	18,5	17,2	75	65	90	SW	18	S	25	C	0	SE	43	12,4	8	8		6		1		9,0	78	1	2,5	3,2	⚲ n; ∞ a.p
13	1018,9	1016,5	1018,6	24,3	25,9	22,5	21,6	27,5	15,8	15,9	75	68	87	SW	7	SE	17	SE	6	SW	32	7,0	9	3		2		1		10,6	91	0	0,0	2,6	⚠ na
14	1020,4	1017,9	1019,4	24,7	25,8	21,6	22,0	27,7	16,2	15,3	77	64	86	S	4	SE	16	C	0	E	29	5,1	8	4		2		1		10,1	87	0	0,0	2,5	⚠ = na
15	1021,3	1017,9	1019,4	24,8	26,3	23,0	21,6	27,4	15,8	15,2	73	66	80	SW	12	S	24	S	6	S	43	10,5	9	9		3		2		10,4	90	0	0,0	2,8	⚠ = na
16	1019,9	1016,3	1018,0	24,3	25,8	22,2	21,7	27,1	16,3	15,7	66	62	81	S	16	SE	10	SE	2	SW	33	5,2	9	3		2		5		10,2	88	0	0,0	3,1	⚠ na
17	1017,8	1013,8	1015,8	25,1	25,8	23,0	21,9	27,3	16,5	16,1	69	63	83	S	2	E	12	E	6	SE	28	6,4	8	2		3		0		10,8	93	0	0,0	3,6	⚠ n; = n.a
18	1015,8	1013,3	1015,5	25,4	25,6	22,2	22,6	28,7	16,4	15,5	70	75	86	N	6	SE	20	E	10	SE	37	7,0	9	0		1		0		10,7	92	0	0,0	3,1	⚠ = na
19	1018,1	1015,6	1018,0	25,7	26,1	23,7	21,9	28,0	15,8	15,2	69	66	75	SW	8	S	25	S	17	S	51	11,7	9	4		3		5		10,5	90	0	0,0	3,3	⚠ na
20	1019,2	1017,3	1018,7	24,9	26,0	22,0	23,0	27,5	18,5	13,8	62	58	69	S	29	S	17	S	8	S	53	16,4	8	6	∞	7	∞	9		8,3	72	0	0,0	4,7	⚲ n; ∞ ⚲ a.p.n
21	1019,7	1016,6	1019,7	23,4	24,7	20,2	21,0	26,2	15,8	15,2	59	60	72	SW	15	S	25	SW	10	S	53	13,4	9	9		4		4		8,6	73	1	2,4	5,2	⚲ n; ∞ a
22	1019,9	1016,1	1018,5	23,5	25,1	22,5	21,0	26,7	15,3	14,5	61	55	71	SW	13	SW	27	SW	10	S	50	15,2	8	3		6	∞	10		10,1	86	0	0,0	5,0	∞ p
23	1019,6	1016,3	1017,5	23,2	24,9	22,1	22,4	27,5	17,3	17,0	68	69	83	W	17	S	14	SW	2	S	38	8,8	8	9		4		8		6,9	59	0	0,0	5,3	
24	1018,3	1015,7	1017,2	25,0	25,7	22,6	23,2	27,9	18,5	17,8	74	73	88	SW	6	S	21	C	0	S	34	7,8	8	7		4		2		9,7	83	0	0,0	3,2	⚠ na
25	1018,5	1016,0	1018,0	25,4	26,1	20,6	22,9	28,0	17,8	17,5	69	64	89	S	5	SE	18	C	0	S	31	4,7	9	3		2		0		10,5	89	0	0,0	3,1	⚠ ≡ na
26	1020,1	1016,6	1017,9	25,4	26,3	21,9	21,0	27,3	14,8	13,3	70	65	90	SW	8	S	16	C	0	S	34	5,7	8	3		4		0		9,3	79	0	0,0	3,0	⚠ na
27	1019,1	1015,6	1017,1	25,9	26,5	21,3	22,4	28,1	16,7	16,1	70	71	86	S	6	SE	13	C	0	SE	28	4,3	8	4		4		0		10,8	92	0	0,0	3,3	⚠ na
28	1018,6	1015,5	1017,2	26,3	26,5	22,6	22,0	22,2	28,0	16,5	14,6	64	70	89	SE	7	SE	9	C	0	SE	30	4,1	9	4		9		0		8,4	71	0	0,0	3,5	⚠ na
29	1019,1	1016,3	1018,7	25,8	27,0	22,3	22,7	29,1	16,3	15,1	73	62	82	S	12	S	12	C	0	S	26	4,3	8	7		2		0		10,7	91	0	0,0	2,9	⚠ na
30	1020,2	1016,9	1018,6	27,4	27,0	23,8	23,6	29,3	18,0	17,0	62	69	83	SE	10	SE	18	SE	4	SE	32	7,6	9	9		2		0		8,1	69	0	0,0	4,0	⚠ na
31	1020,0	1017,0	1018,6	27,4	27,5	23,5	24,6	28,8	20,5	19,0	62	60	71	E	9	E	11	E	6	E	23	6,5	9	3		3		0		10,5	89	0	0,0	4,3	⚠ na
Mês	1019,5	1016,6	1018,5	24,8	25,9	22,0	22,0	27,4	16,5	15,5	70	65	83	11,0		18,8		4,1		—		8,7	—	5		4		2		289,6	80	—	6,1	106,3	

Setembro IX

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

H_z = 10 m H_b = 11 m; h_f = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_v = 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	1020,4	1017,4	1019,0	26,3	27,0	21,8	21,8	28,0	15,3	14,5	66	55	84	E	6	SE	13	C	0	SE	28	3,2	9	5		3		0		9,4	79	0	0,0	4,2	⚓ = na
2	1019,9	1015,7	1017,4	26,6	27,0	22,3	22,1	28,4	15,8	14,5	68	67	95	S	15	S	12	C	0	S	30	5,6	9	4		2		0		10,4	88	0	0,0	3,8	⚓ = na
3	1018,4	1015,8	1017,2	26,3	27,7	23,4	23,2	28,2	18,2	17,2	72	66	86	S	5	S	14	E	3	S	27	4,4	8	5		3		1		10,5	89	0	0,0	3,2	⚓ na
4	1018,4	1015,3	1018,0	26,2	26,7	23,6	22,4	28,4	16,4	15,5	70	67	73	S	11	SE	10	SE	6	SE	26	4,7	8	8		3	∞	0		10,1	85	0	0,0	3,0	∞ a,p
5	1018,6	1016,7	1018,3	26,8	26,0	20,5	21,7	28,5	14,9	13,8	59	72	90	SE	5	SE	8	C	0	SE	29	3,5	8	1		5		0		10,7	90	0	0,0	3,6	⚓ = n; = a
6	1019,2	1016,2	1017,4	26,4	27,9	23,4	23,0	28,7	17,4	14,9	69	54	79	S	14	S	28	SW	9	SW	50	11,7	8	7	∞	1	∞	1		10,5	88	0	0,0	3,3	∞ a,p
7	1016,8	1013,6	1015,7	26,8	27,2	23,5	23,6	28,6	18,5	17,1	56	55	75	S	22	SW	24	S	18	S	53	17,2	8	3	∞	3	∞	1		10,6	89	0	0,0	4,6	⚓ = n; ∞ a,p
8	1017,2	1014,1	1017,5	26,6	26,6	23,3	23,2	28,5	17,8	16,4	56	61	70	SW	14	S	28	SW	15	S	56	14,4	8	7	∞	2	∞	5		10,2	86	0	0,0	4,4	⚓ = n.a; ∞ a,p
9	1019,7	1017,4	1020,0	25,3	26,0	23,0	22,2	27,2	17,1	15,6	66	65	78	SW	11	S	25	S	9	S	53	11,2	8	9	🌧	2	∞	4		10,4	88	0	0,0	5,3	⚓ = n; 🌧 a; ∞ p
10	1020,6	1017,6	1020,2	25,5	26,7	22,8	22,8	27,8	17,8	16,5	67	57	78	W	12	SW	12	SW	8	SW	32	8,2	8	9	∽	3	∞	5		8,9	74	1	3,0	3,7	⚓ n = n.a; 🌧 a; ∞ a,p
11	1019,4	1016,1	1018,4	26,3	26,9	23,0	23,4	28,2	18,5	17,1	61	61	86	SW	9	S	24	S	2	S	40	9,8	8	3	∞	8	∞	8		8,7	73	0	0,0	4,6	⚓ = n; ∞ a,p
12	1018,6	1015,1	1016,8	25,4	25,8	21,3	23,0	28,1	17,8	16,6	70	72	94	S	14	SE	15	C	0	S	37	7,1	8	9	∞	9	∞	1		5,6	47	0	0,0	3,9	🌧 a; ∞ a,p
13	1018,2	1015,2	1017,1	25,6	26,7	21,3	22,7	28,3	17,1	16,1	74	66	89	SW	10	S	14	C	0	S	31	5,0	8	7	∞	3		2		10,1	84	0	0,3	2,4	⚓ n; = n.a; 🌧 ∞ a
14	1018,7	1015,4	1017,6	25,4	27,0	22,2	22,6	29,0	16,2	14,6	73	66	89	S	7	SE	14	C	0	SE	32	4,8	8	9		2		6		9,4	78	0	0,0	3,3	⚓ na
15	1017,6	1013,5	1015,5	25,4	26,3	21,7	22,8	28,4	17,3	15,4	71	62	85	SW	4	SE	16	C	0	SE	31	4,8	8	6		3	∞	2		9,2	77	0	0,0	2,9	⚓ n; = n.a; ∞ p
16	1014,9	1012,3	1014,7	26,2	26,4	23,0	22,6	28,6	16,6	15,3	65	67	80	SW	6	SE	17	E	3	SE	33	6,2	9	2		5		0		9,0	75	0	0,0	3,7	⚓ na
17	1016,1	1012,8	1015,5	25,7	26,2	23,0	22,6	28,4	16,8	15,3	67	66	79	SW	11	S	20	SW	5	S	41	8,1	8	6		2		1		10,4	86	0	0,0	3,7	⚓ na
18	1016,7	1013,5	1015,6	26,4	26,5	22,4	23,1	28,4	17,8	16,4	63	62	78	SW	12	S	25	SW	11	S	48	12,4	8	9	🌧	1	∞	3		10,2	84	0	0,0	4,7	🌧 a; ∞ p
19	1016,3	1012,8	1015,4	26,4	26,0	22,7	22,8	28,3	17,2	15,1	60	61	72	SW	15	S	25	SW	5	S	47	12,3	8	5	∞	2	∞	2		10,8	89	0	0,0	4,9	⚓ = n; ∞ a,p
20	1016,4	1013,9	1016,8	25,8	26,3	22,7	22,0	28,5	15,5	13,6	61	63	74	SW	7	SE	18	S	2	SE	36	6,3	8	4		2		0		10,8	90	0	0,0	5,1	⚓ = na
21	1018,3	1014,6	1016,9	25,9	27,5	22,0	22,9	28,6	17,2	15,7	68	58	91	SW	7	S	15	C	0	S	29	4,7	9	7		1		0		10,5	87	0	0,0	4,4	⚓ = na
22	1017,1	1014,3	1015,4	26,7	27,3	22,9	23,6	29,6	17,7	16,6	71	70	93	S	9	E	10	C	0	SE	28	4,4	8	7	=	4	∞	1		8,4	69	0	0,0	3,3	⚓ n; = n.a; ∞ p
23	1016,0	1013,6	1016,2	27,6	27,4	24,6	23,6	29,5	17,7	15,9	70	64	84	S	3	SE	11	C	0	SE	27	4,1	9	9		5		8	↘	7,0	57	0	0,0	3,5	⚓ = n; ∞ a; ↘ np
24	1018,1	1015,8	1017,7	22,1	25,2	21,8	22,8	26,1	19,4	14,0	94	68	82	SW	12	SW	23	C	0	S	47	10,3	7	10	🌧	8	∞	0		6,4	53	1	11,6	3,6	🌧 a; ∞ p
25	1017,7	1014,2	1015,0	25,5	26,4	23,3	22,0	27,7	16,3	15,0	59	60	76	SW	7	SE	15	SE	6	SE	30	6,3	8	3		2		2		11,0	91	0	0,1	2,5	≡
26	1016,2	1012,2	1014,1	26,3	26,1	22,5	23,2	28,3	18,2	16,5	60	64	79	SW	4	SE	18	C	0	SE	31	5,4	9	6	∽	1		0		10,5	86	0	0,0	4,2	⚓ n; = a
27	1015,2	1011,0	1013,1	25,8	26,2	22,9	23,6	28,2	19,3	18,2	64	65	80	SW	6	SE	17	SE	6	SE	36	6,0	8	5	=	2		0		9,0	74	0	0,0	4,3	= a
28	1015,5	1011,9	1014,3	26,6	26,5	23,0	23,2	28,1	18,3	15,7	65	68	89	SE	8	SE	17	C	0	SE	30	5,5	9	8		1		0		9,6	79	0	0,0	3,7	
29	1016,3	1013,2	1014,8	27,2	27,7	24,4	24,2	29,4	19,1	17,6	73	74	89	SE	9	SE	8	C	0	E	25	3,2	8	6		2		0		10,0	82	0	0,0	3,7	⚓ = na
30	1017,0	1013,9	1014,9	27,4	27,4	24,7	25,2	29,0	21,3	19,4	72	71	86	E	7	E	12	E	7	SE	25	5,6	9	5		1		2		10,0	82	0	0,0	3,0	≡; n ∞ a
31																																			
Mês	1017,6	1014,5	1016,6	26,1	26,7	22,8	22,9	28,4	17,5	15,8	67	64	83		9,4		16,9		3,8		—	7,2	—	6		3		2		288,3	80	—	15,0	114,5	

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	1015,4	1012,7	1014,1	27,0	27,5	24,0	23,6	29,0	18,2	16,1	69	67	83	E	12	SE	14	NE	7	E	32	7,5	8	4		2		0		9,6	79	0	0,0	3,4	
2	1015,8	1012,0	1014,8	28,0	27,8	24,2	25,2	31,0	19,5	16,5	57	66	82	NE	10	E	21	E	10	E	46	11,4	9	3		2		0		11,1	90	0	0,0	4,1	⚓ = na
3	1015,8	1013,3	1015,4	28,9	27,5	23,4	25,9	30,0	21,8	16,2	48	67	86	E	14	E	25	NE	10	SE	50	13,0	8	4		3		0		11,1	91	0	0,0	2,8	∞ na.a
4	1016,0	1012,3	1014,5	27,0	27,2	24,2	24,4	28,7	20,2	16,9	70	67	83	SE	8	SE	20	E	10	E	47	11,4	9	3	∞	0		0		11,2	91	0	0,0	4,2	∞ a
5	1015,1	1011,1	1013,6	28,8	27,7	24,2	27,2	34,0	20,5	18,0	52	70	87	N	16	E	22	NE	13	E	51	13,3	8	4		0		0		10,8	88	0	0,0	4,6	
6	1014,0	1010,2	1012,3	30,0	31,7	24,5	27,8	33,5	22,2	19,8	52	44	84	NE	22	NE	20	E	15	E	44	14,3	9	1		0		0		11,5	94	0	0,0	5,8	
7	1012,7	1009,1	1011,8	29,0	32,3	24,3	27,6	33,5	21,7	20,1	57	42	81	NE	20	E	21	NE	14	NE	47	16,1	8	1		1		0		11,1	90	0	0,0	6,0	
8	1012,9	1009,6	1012,0	29,1	28,0	23,9	27,4	32,5	22,3	20,1	52	56	82	NE	18	E	25	E	12	SE	52	15,5	8	1		2		0		11,1	90	0	0,0	6,0	∞ na
9	1014,8	1012,1	1014,5	28,8	27,6	24,1	25,6	30,0	21,2	18,8	53	59	82	N	4	E	24	SE	5	E	42	9,9	9	3		1		0		11,4	92	0	0,0	6,1	≡
10	1016,4	1013,2	1015,8	27,5	28,4	24,8	24,7	30,1	19,3	18,0	56	63	85	S	8	S	20	S	2	S	37	6,3	8	3		3		4		10,4	84	0	0,0	4,6	🌧 na; ∞ a
11	1016,3	1013,5	1016,1	27,0	27,1	24,0	25,4	29,2	21,7	19,9	65	67	84	SW	14	S	20	C	0	S	40	8,3	9	8		1		1		10,3	84	0	0,0	4,4	
12	1017,1	1014,1	1015,5	27,6	27,7	24,0	24,8	28,9	19,0	17,5	66	66	82	S	7	S	10	SE	3	SE	23	3,8	9	4		1		0		9,3	76	0	0,0	3,6	
13	1017,5	1013,8	1015,4	28,1	28,0	24,0	24,8	29,7	19,9	17,5	68	69	92	SE	13	SE	6	C	0	S	24	4,4	8	4		3		0		10,8	87	0	0,0	3,2	
14	1016,3	1012,8	1015,2	27,9	28,1	25,2	26,2	30,4	22,1	19,7	68	69	85	SW	10	S	17	C	0	S	36	5,6	8	9	∞	2	∞	9		8,0	65	0	0,0	3,1	⚓ na; = na.a; ∞ a,p
15	1017,0	1013,1	1015,8	28,3	28,2	25,4	26,2	30,6	22,5	20,0	67	69	84	SE	12	SE	19	E	7	SE	29	8,1	8	4		3		2		10,4	84	0	0,0	3,3	
16	1016,3	1012,2	1015,1	28,5	28,3	25,0	25,1	30,0	20,2	18,5	65	66	84	E	9	E	16	SE	3	SE	32	5,2	9	8		3		6		9,1	74	0	0,0	3,6	⚓ p
17	1014,7	1011,4	1013,4	26,8	27,0	24,8	25,5	29,4	21,6	19,6	70	67	79	S	8	SE	12	C	0	SE	32	5,9	8	7		8		9		2,6	21	0	0,2	3,9	🌧 na; ∞ p
18	1014,2	1011,6	1013,9	27,7	28,0	25,4	25,4	30,0	20,9	18,0	68	67	79	S	2	SE	18	SE	6	E	37	7,5	8	8		3		1		11,0	89	0	0,0	3,7	
19	1016,3	1013,3	1014,7	28,5	28,4	25,5	24,9	30,0	19,8	17,7	64	68	85	SE	9	SE	12	E	4	SE	27	5,8	8	4		5		2		8,2	66	0	0,0	4,5	a; ∞ a,p
20	1016,3	1013,5	1014,7	28,2	28,0	26,1	25,2	30,2	20,3	18,0	68	64	80	SE	8	E	15	E	6	SE	27	6,0	8	7		7		6		11,1	89	0	0,0	3,5	
21	1015,7	1012,5	1013,8	27,8	28,3	25,4	25,5	29,7	21,3	18,7	72	70	83	SE	8	SE	13	E	6	SE	27	6,2	9	10		7		5		—	—	1	0,1	4,2	∞ na; ⚓ p
22	1014,7	1012,0	1013,8	28,9	27,8	25,6	26,0	29,7	22,3	18,8	65	74	86	NE	7	E	14	NE	9	E	32	8,0	8	9		10		7		—	—	0	0,0	3,9	🌧 a
23	1015,3	1011,3	1013,4	28,4	27,8	25,5	26,6	29,6	23,6	21,0	70	67	80	E	4	E	17	NE	10	E	44	10,1	8	9	∞	9		6		5,0	40	0	3,0	3,2	∞ a
24	1014,6	1011,1	1013,0	28,6	28,4	25,3	25,6	30,7	20,6	17,6	68	70	81	E	8	SE	23	NE	14	SE	48	11,8	9	5		5		0		12,0	96	0	0,0	4,6	
25	1014,8	1011,3	1013,4	29,3	28,0	25,0	25,4	29,8	21,1	17,9	64	70	87	SE	9	E	18	E	8	E	40	9,5	8	6		3		0		11,9	95	0	0,0	4,8	∞ a
26	1015,2	1011,4	1014,3	28,4	28,8	25,6	24,7	30,0	19,4	16,0	66	61	78	E	9	E	23	NE	6	E	49	9,9	8	7	∞	2		0		11,4	91	0	0,0	4,4	⚓ ≡ na
27	1015,0	1010,9	1011,9	28,5	28,7	24,5	25,7	30,7	20,7	18,0	63	64	84	C	0	SE	15	C	0	S	29	4,8	8	4		2		0		12,6	96	0	0,0	5,5	∞ na.a
28	1012,9	1008,8	1012,3	29,5	29,0	25,9	25,9	31,0	20,8	18,9	58	62	82	S	8	S	16	S	2	SE	35	6,1	9	5		1		1		11,8	94	0	0,0	4,7	
29	1013,8	1010,4	1014,0	29,0	28,2	25,6	26,4	31,0	21,7	18,9	54	65	73	SW	10	SW	22	SW	3	S	42	8,1	8	4	∞	7		7		11,1	88	0	0,0	4,9	∞ a,p; 🌧 np
30	1015,7	1013,0	1015,6	27,8	27,6	24,9	26,0	30,2	21,8	19,0	62	59	72	SW	10	S	17	S	7	SE	37	7,6	9	9		5		3		6,2	49	0	0,0	5,2	
31	1016,0	1011,9	1014,0	28,3	27,7	25,7	25,3	30,0	20,6	18,3	62	59	76	SW	12	SE	14	SE	4	S	34	8,4	8	10	∞	3		0		11,6	92	0	0,0	4,9	⚓ = na; ∞ a,p
Mês	1015,3	1011,9	1014,1	28,3	28,2	24,8	25,6	30,4	20,9	18,4	62	64	83		10,0		17,7		6,3		—	8,7	—	5		3		2		—	—	—	3,3	135,4	

Novembro XI

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_t = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 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	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	1013,3	1010,5	1013,3	28,4	26,6	25,5	25,0	29,6	20,3	18,1	68	77	81	S	5	E	22	E	7	E	38	6,9	8	9	▽	9		7		5,0	40	0	0,0	4,8	ꓘ∞ na; ꓘ▽ a
2	1013,8	1009,6	1012,2	26,5	28,3	26,1	26,0	29,4	22,7	19,3	84	69	78	SE	3	E	16	E	7	SE	27	6,2	9	8	ꓘ	7		10	≺	4,5	35	0	1,5	3,2	ꓘ▽ a; ≺ n
3	1013,7	1012,0	1013,5	29,8	25,7	25,0	26,6	30,3	23,0	20,5	64	85	87	E	9	SW	18	SW	2	SW	50	6,9	8	9		10	❜	9		2,6	20	0	0,0	4,0	≺ na; ❜ p; ≺ mp
4	1013,7	1010,5	1011,5	27,7	28,0	24,8	25,9	30,5	21,3	18,7	66	66	77	W	7	SW	17	SW	5	S	39	6,6	9	9		8		2		7,7	61	0	0,0	3,6	❜∞ na
5	1012,6	1008,7	1010,8	28,8	28,4	24,3	25,7	31,0	20,4	17,6	58	60	78	SW	5	SE	17	C	0	SE	35	6,0	9	4		2		0		11,9	94	0	0,0	4,2	
6	1013,4	1009,6	1011,4	27,8	28,8	25,8	25,4	30,9	20,0	17,6	65	63	78	E	5	SE	15	NE	3	E	29	5,7	8	4		3		10		11,4	89	0	0,7	4,4	▽ na
7	1013,0	1009,8	1011,3	29,0	29,3	26,4	25,9	31,0	20,8	18,0	68	63	79	SE	7	SE	19	E	3	SE	31	6,6	9	4		3		2		10,3	81	0	0,0	5,0	
8	1013,6	1009,9	1013,2	28,7	30,3	26,7	26,1	31,4	20,8	17,9	64	59	82	E	6	E	17	SE	7	SE	30	6,7	8	5		6		8		11,1	87	0	0,0	4,6	= na
9	1012,9	1009,6	1011,8	29,5	30,0	27,0	27,0	32,1	22,0	18,5	63	65	81	SE	7	SE	15	E	3	S	29	5,9	9	8		3		9		10,8	84	0	0,0	5,3	
10	1011,8	1008,5	1010,2	29,6	28,6	25,9	27,2	31,3	23,2	20,6	65	68	78	SE	8	SE	9	SE	3	SE	27	4,7	8	10		10		9		6,1	48	0	0,0	4,5	
11	1011,8	1008,3	1011,7	29,5	29,0	26,3	25,5	30,2	20,8	18,2	62	64	78	SE	6	SE	11	E	7	SE	22	4,8	9	9		5		5		7,5	59	0	0,0	4,2	
12	1012,7	1010,5	1012,6	28,4	29,1	26,0	25,7	30,7	20,7	17,9	68	64	84	SE	6	E	16	E	6	E	29	6,8	8	8		3		2		12,0	94	0	0,0	3,8	= na
13	1014,4	1011,3	1013,9	30,3	29,5	26,5	26,1	31,5	20,7	17,5	59	64	79	S	4	SE	16	S	4	SE	31	5,7	9	3		3		5		11,7	92	0	0,0	4,1	= na
14	1013,8	1010,0	1013,0	29,9	27,6	26,2	27,6	32,4	22,8	20,1	60	73	78	SW	6	S	19	S	14	S	53	10,6	8	6	∞	9		4		8,0	63	0	0,0	4,2	∞ na,a p;
15	1012,6	1009,0	1011,1	28,3	29,3	25,8	26,8	31,6	22,1	19,2	63	58	76	S	13	S	18	SW	6	SE	41	8,2	8	4		3		4		10,8	84	0	0,0	4,3	▽ na
16	1011,7	1007,6	1009,9	29,0	28,6	26,5	25,6	31,3	20,0	16,5	57	60	78	C	0	SE	17	E	5	SE	33	6,8	9	3		1		4		11,6	91	0	0,0	5,1	= na
17	1011,4	1007,8	1010,1	30,6	30,6	26,7	27,4	32,0	22,8	19,2	64	62	83	E	10	E	20	NE	13	E	46	11,4	9	3		1		0		12,2	95	0	0,0	5,2	
18	1011,0	1007,2	1009,6	30,1	29,7	27,3	28,0	31,6	24,3	21,0	66	69	78	E	13	SE	23	E	12	SE	48	11,4	9	3		2		5		11,9	93	0	0,0	6,2	
19	1010,2	1007,6	1010,3	30,4	28,3	26,4	27,5	31,0	24,0	20,5	65	72	82	E	8	SE	5	C	0	N	26	2,9	9	8		9		3		4,5	35	0	0,2	5,8	≺▽ n; ▽ꓘ a; ≺ np
20	1011,2	1008,1	1011,7	29,2	28,4	26,0	26,5	31,1	21,9	19,5	70	64	84	SE	6	E	12	C	0	E	29	3,8	8	8		7		7		6,6	52	0	1,7	2,7	≡⌓ na; ▽ a
21	1012,4	1009,5	1011,7	29,4	29,0	26,2	27,5	32,1	22,9	20,0	62	64	74	E	6	S	17	SW	6	SW	40	7,3	8	7		9		9		8,5	66	0	0,0	3,9	≺ na;
22	1011,7	1007,8	1010,4	27,7	28,7	24,5	26,2	30,0	22,5	20,3	66	54	62	SW	10	SW	30	W	9	S	58	12,4	8	10		6		0		5,4	42	0	0,4	5,0	▽ a; ∞ p
23	1009,3	1005,6	1008,5	28,4	28,5	25,0	24,8	31,0	18,5	15,2	48	54	72	W	14	S	25	SW	11	SW	56	11,6	9	4		1		0		12,2	94	0	0,3	6,3	
24	1009,7	1006,2	1008,8	29,3	29,0	26,3	25,4	31,0	19,8	16,3	45	50	66	W	5	SE	14	C	0	SE	30	5,8	8	1		1		0		12,1	94	0	0,0	6,8	
25	1010,8	1007,1	1010,1	29,4	29,0	27,1	25,7	31,0	20,4	17,1	62	64	77	SE	8	E	19	E	2	E	43	7,8	8	7		2		8		11,8	91	0	0,0	7,0	
26	1011,5	1008,3	1011,0	24,9	27,0	24,8	25,4	28,7	22,0	19,9	84	74	84	C	0	SW	15	S	2	S	28	3,4	8	10		9		2		1,8	14	2	61,3	5,4	▽● na,a;
27	1011,2	1008,2	1010,3	27,7	28,7	24,8	25,2	30,0	20,3	17,4	66	61	86	E	8	S	16	C	0	S	35	6,2	8	5		6		1		12,4	96	1	0,0	2,7	
28	1011,7	1008,0	1011,0	28,1	29,4	26,4	25,2	30,5	20,0	17,3	66	66	80	C	0	SE	13	C	0	SE	26	4,6	8	7	∞	2		0		11,6	90	0	0,0	4,4	= na; ∞ a
29	1012,4	1008,3	1011,1	29,4	29,2	27,4	26,0	30,7	21,4	19,0	69	69	81	SE	3	SE	19	NE	10	SE	34	8,2	9	7		2		2		12,0	93	0	0,0	4,2	= na
30	1011,2	1007,4	1010,0	29,6	29,9	27,2	27,4	31,5	23,4	20,5	74	68	77	SE	7	E	18	E	6	E	44	8,7	9	4		2		2		11,5	89	0	0,0	4,6	= na; ≺ n
31																																			
Mês	1012,2	1008,8	1011,2	28,8	28,8	26,0	26,2	30,9	21,5	18,6	65	65	79		6,5		16,9		5,1		—	7,0	—	6		5		4		277,5	72	—	66,1	139,5	

Dezembro XII

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	1010,6	1006,7	1008,9	30,2	29,1	27,4	28,2	32,4	24,0	21,0	61	71	79	N	7	E	18	NE	7	E	42	7,5	9	10		9		4		3,0	23	0	0,0	4,6	≺ n; ∞ na
2	1009,1	1005,5	1007,7	31,7	29,3	27,4	28,0	32,7	23,4	20,1	53	71	79	NE	9	E	22	NE	6	E	48	9,4	8	6		4	ꓘ	5		11,5	89	0	0,0	4,7	ꓘ p; ❜ np
3	1008,2	1005,2	1009,0	33,0	30,8	26,2	30,2	35,0	25,3	22,2	48	62	83	NE	5	E	5	SW	6	W	30	4,5	9	9		10		5	ꓘ	8,6	66	0	0,2	5,7	≺▽ na; ∞ a; ꓘ np
4	1009,8	1006,5	1009,8	29,5	28,5	25,8	26,6	30,5	22,8	20,0	62	68	84	SW	5	S	16	C	0	S	35	5,1	8	10		4		1	≺	7,1	55	0	0,0	5,2	≺ n; ꓘ p
5	1010,0	1007,9	1010,1	29,0	28,4	26,6	26,8	31,0	22,5	19,2	65	75	87	C	0	SE	11	C	0	SE	23	4,0	8	9		9	▽	9		3,6	28	0	0,0	4,1	▽ p; ≺ n
6	1011,5	1008,9	1011,0	27,8	27,8	26,2	26,9	30,3	23,5	20,6	77	79	88	C	0	SE	5	C	0	SE	24	1,9	8	6		8		10		3,8	29	1	5,8	3,3	▽ a
7	1011,3	1009,8	1012,1	27,7	23,8	23,5	26,0	29,0	23,0	20,4	76	95	92	E	2	N	4	C	0	NE	23	2,0	7	7		10	●	10		2,0	16	1	0,0	2,8	≺ na; ● p.n
8	1012,0	1008,3	1011,1	25,4	27,5	25,0	24,8	28,5	21,2	18,5	84	74	88	C	0	E	10	C	0	N	22	2,5	7	9		10	ꓘ	10		1,9	15	1	4,8	1,8	▽ na; ▽ na; ꓘ▽ p
9	1011,6	1008,2	1010,6	28,5	26,0	23,6	26,5	31,5	21,5	18,5	72	90	93	NE	3	SW	5	C	0	E	26	1,6	7	10		10	▽	10		4,6	35	1	0,0	2,9	▽ p
10	1010,3	1006,5	1009,0	29,0	30,1	25,7	25,7	30,6	20,8	17,9	71	67	86	E	2	NE	13	NE	7	E	29	4,0	8	5		4		10	▽	8,6	66	0	2,1	2,5	= na; ∞ p; ▽ꓘ np
11	1008,1	1005,0	1008,6	30,2	30,1	27,4	28,8	35,4	22,3	19,0	68	78	74	NE	7	E	15	N	9	E	37	7,5	8	2		5	ꓘ	5	ꓘ	10,1	78	0	0,7	3,8	≺ na, ꓘ p.n
12	1010,7	1008,3	1011,0	29,2	28,5	25,7	27,2	30,5	24,0	20,2	76	73	88	S	8	S	16	S	18	SW	39	10,3	8	10	=	10		10		2,8	22	0	0,0	4,8	≺ na; = ; ▽ np
13	1012,6	1009,9	1012,1	25,0	27,6	24,1	25,0	28,0	22,1	19,5	80	65	75	W	17	SW	19	SW	9	S	42	14,0	8	10	▽	9	∞	9		4,3	33	1	7,4	3,4	≺▽ n; ▽∞ a; ∞ p
14	1012,5	1009,8	1012,2	27,8	27,0	24,2	24,9	29,5	20,3	16,7	58	63	81	SW	12	S	16	C	0	SW	37	9,0	8	7		9		3		9,8	75	0	0,0	4,7	= na
15	1012,8	1010,2	1013,5	28,7	28,4	25,2	25,2	31,5	19,0	15,6	54	58	82	W	7	S	10	C	0	SW	26	4,4	9	1		4		7		11,0	85	0	0,0	5,3	∞ a
16	1013,6	1010,1	1013,2	28,2	29,0	26,0	26,3	31,5	21,1	17,8	63	64	78	C	0	SE	14	C	0	SE	24	4,2	8	6		4		10		11,4	87	0	0,0	4,4	∞ na
17	1013,1	1010,2	1013,0	27,8	29,6	26,8	26,8	30,5	23,0	20,0	68	65	77	E	3	SE	11	N	5	SE	23	4,6	8	9		8		10	≺	9,7	75	0	0,0	5,0	∞ na; ≺ np
18	1014,2	1010,8	1012,8	28,4	28,3	26,1	26,6	30,0	23,3	20,4	70	67	80	SW	3	S	10	C	0	S	34	3,2	8	10		10		9		1,1	8	0	0,0	4,9	❜ p; ▽ n
19	1012,1	1009,0	1011,3	28,7	29,3	24,5	26,6	31,0	22,1	20,5	58	56	72	SW	2	SE	10	C	0	S	28	3,7	9	10		8		1		9,1	70	0	0,0	4,4	
20	1009,4	1006,3	1008,7	28,7	29,2	26,2	25,4	31,4	19,3	15,7	48	59	69	SW	3	S	11	SW	2	SE	29	5,3	8	2		5		3		11,5	88	0	0,0	5,0	❜ p
21	1008,9	1005,4	1007,6	28,5	28,4	27,6	26,5	30,8	22,2	18,6	64	64	74	E	2	E	10	C	0	E	23	4,1	8	5		9		8		7,7	59	0	0,0	5,2	∞ a; ❜ p
22	1009,4	1005,3	1007,4	30,5	29,4	27,0	28,0	32,0	23,9	20,8	60	65	84	NE	4	E	18	E	6	E	36	8,1	9	8		3		1		10,4	80	0	0,4	5,2	
23	1008,8	1004,8	1008,3	31,6	30,7	27,3	30,2	35,5	24,8	20,6	55	68	84	N	10	SE	15	NE	9	E	44	8,4	8	1		4		0		11,6	89	0	0,0	5,2	≺ na
24	1008,5	1004,6	1007,0	31,1	30,2	27,3	30,2	35,1	25,3	21,5	62	73	77	NE	13	E	18	E	8	SE	40	10,0	8	3		2		2	≺	11,4	87	0	0,0	5,2	≺ np
25	1008,7	1004,4	1007,6	30,5	31,0	27,4	28,6	32,2	24,9	21,0	68	61	85	SE	12	E	14	NE	4	E	38	7,1	8	9	∞	5	∞	3	≺	11,0	84	0	0,0	5,2	∞ na; ≺ np
26	1009,2	1005,6	1009,6	30,0	27,6	25,2	28,2	31,5	24,9	21,4	74	83	86	E	3	C	0	C	0	SE	31	3,8	7	6		10	▽	10	≺	5,4	42	0	0,0	4,6	= n; ∞ a.p; ꓘ▽ p; ≺ n
27	1010,0	1007,9	1010,6	27,9	26,1	22,6	26,8	30,8	22,8	20,1	71	92	95	C	0	C	0	C	0	NE	27	3,6	8	10		10	▽	10	●	0,9	7	0	0,3	2,8	≺▽ na; ❜ a; ▽ꓘ p; ● np
28	1009,7	1007,8	1009,0	26,8	24,2	23,8	24,2	27,0	21,5	19,4	78	97	92	C	0	C	0	C	0	S	15	0,6	7	10	●	10	●	10	●	0,2	2	2	52,4	1,7	▽ a; ● p
29	1008,4	1005,2	1007,1	22,7	25,0	23,4	23,2	25,0	21,3	19,0	88	92	96	W	3	S	9	C	0	SW	29	3,7	6	10		10		6		0,0	0	2	62,8	0,7	▽● na.a.p
30	1008,3	1006,6	1008,2	27,3	29,8	25,5	25,2	30,8	19,5	15,9	67	44	74	SW	6	SE	10	C	0	SW	23	4,2	8	5		8		9		10,2	78	1	10,8	1,0	
31	1009,5	1007,8	1010,1	28,8	29,6	26,3	26,2	31,8	20,7	16,7	57	68	86	N	2	SE	12	C	0	E	22	3,3	8	4		5		10		12,2	93	0	0,0	4,0	
Mês	1011,4	1007,4	1009,9	28,7	28,4	25,7	26,8	31,1	22,5	19,3	67	71	83		4,8		11,2		3,1		—	5,3	—	7		7		7		216,5	54	—	147,7	124,1	

Janeiro I

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

H_a = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_u = 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 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	864,7	**860,8**	862,2	23,4	24,4	20,2	**21,8**	26,0	17,6	12,9	64	58	80	C	0	C	0	S	10	—		4,6		8	9		7		8		6,4	50	0	0,0	**4,6**	
2	64,3	**60,8**	62,8	23,2	24,0	20,6	19,2	20,2	18,1	14,4	73	68	84	E	15	SW	10	C	0	—		**5,2**		8	10		10		6		4,0	31	2	0,0	4,1	
3	65,3	63,2	65,2	23,2	21,2	19,4	21,8	**27,0**	16,5	14,0	78	80	93	SE	8	NE	6	C	0	—		2,1		8	10		10		8		3,3	26	2	16,3	3,2	
4	65,5	62,9	64,6	20,6	15,8	16,9	19,8	23,2	16,4	13,2	78	**98**	95	C	0	C	0	C	0	—		3,8		8	10		10		10		2,4	19	2	0,0	1,8	
5	64,2	61,5	64,4	19,0	23,0	15,9	19,3	23,4	15,2	13,0	83	60	88	NW	6	NW	14	C	0	—		3,5		8	10		10		9		4,2	33	2	13,9	1,4	
6	64,6	61,7	64,8	19,4	21,2	17,6	**18,4**	21,7	**15,0**	13,0	87	76	91	NW	16	W	22	C	0	—		5,1		8	10		10		10		1,5	12	2	27,5	2,7	
7	65,0	61,6	63,4	20,0	20,0	18,0	19,3	22,5	16,1	13,6	74	73	84	S	10	C	0	C	0	—		4,4		8	10		10		10		1,5	12	1	0,0	2,1	
8	64,8	63,4	64,7	25,5	25,0	20,3	21,0	25,1	17,0	13,9	63	54	70	E	10	SE	7	C	0	—		4,1		7	8		6		6		7,9	61	0	0,2	2,4	
9	64,8	63,0	65,0	23,6	20,6	20,0	21,6	26,3	17,0	13,6	63	87	85	S	10	E	7	C	0	—		2,5		8	7		9		8		5,8	45	0	0,0	4,3	
10	65,9	62,8	64,5	22,8	21,2	19,8	20,8	25,7	16,0	13,7	73	81	89	E	18	W	10	C	0	—		1,9		8	9		10		7		6,4	50	0	0,4	2,9	
11	865,8	863,2	864,5	20,2	22,2	17,8	20,7	25,4	16,0	12,8	87	69	89	S	10	E	10	C	0	—		1,7		8	9		9		7		5,7	45	1	1,7	2,6	
12	67,0	63,8	65,1	22,8	24,0	19,4	21,0	26,5	15,5	12,4	65	69	79	E	10	SW	9	C	0	—		2,5		8	9		9		7		9,2	72	0	0,0	3,4	
13	66,4	63,8	64,2	22,4	23,3	18,8	21,6	26,5	16,6	13,4	76	71	80	E	10	W	10	C	0	—		0,8		8	10		7		9		8,2	64	1	0,5	3,0	
14	65,8	62,8	64,2	22,5	18,0	18,7	**21,8**	26,5	17,0	13,4	72	82	90	C	0	C	0	C	0	—		1,2		8	7		10		9		5,5	43	2	2,4	2,6	
15	64,3	61,7	62,9	23,6	24,6	19,6	20,9	25,6	16,2	13,8	64	58	79	C	0	C	0	C	0	—		0,6		8	10		10		6		**10,2**	79	0	8,4	2,1	
16	64,5	61,9	63,6	20,2	20,6	18,0	21,0	25,6	16,5	13,4	92	78	80	C	0	E	6	C	0	—		1,2		8	10		10		10		2,0	16	2	10,0	3,3	
17	64,6	62,1	64,2	21,6	19,4	18,0	20,1	24,2	16,0	13,8	76	82	**98**	W	12	C	0	C	0	—		0,5		8	10		10		10		3,9	30	2	24,1	1,4	
18	65,3	61,8	64,4	20,2	19,0	19,0	20,0	24,7	15,2	13,4	83	87	88	C	0	C	0	C	0	—		0,8		8	10		10		10		1,6	12	0	2,9	1,5	
19	65,7	62,4	65,2	19,8	20,0	18,0	20,0	23,6	16,4	13,4	85	89	95	C	0	C	0	C	0	—		0,5		8	10		10		10		**0,8**	**00**	2	0,2	1,4	
20	66,5	63,3	64,1	20,5	19,8	18,9	19,4	23,0	15,8	13,7	79	91	90	E	12	E	7	C	0	—		0,3		8	10		10		10		2,0	16	2	5,2	**1,1**	
21	864,5	861,2	863,2	20,2	22,4	19,0	19,8	23,2	16,4	13,2	85	74	88	E	18	E	16	C	0	—		1,9		8	10		10		10		2,8	22	0	5,6	1,8	
22	65,7	63,3	64,5	18,4	20,4	17,8	19,8	23,9	15,6	13,0	90	81	96	C	0	C	0	C	0	—		1,6		8	10		10		10		4,9	38	2	0,0	3,3	
23	66,8	64,4	66,6	21,8	22,2	16,7	20,0	24,2	15,9	13,3	70	66	99	C	0	C	0	C	0	—		**0,2**		8	10		10		10		5,0	39	2	5,4	1,4	
24	**67,4**	64,6	65,7	22,2	21,8	18,6	21,0	25,5	16,4	12,6	70	70	84	E	10	SE	14	C	0	—		2,1		8	9		10		10		4,8	38	2	**2,9**	2,3	
25	65,9	64,2	64,0	22,0	19,6	17,3	20,5	24,4	16,5	14,9	72	96	91	SE	16	W	10	C	0	—		0,9		7	10		10		10		1,4	11	2	0,4	3,1	
26	64,9	62,7	63,9	22,0	19,0	17,1	19,4	23,8	**15,0**	**10,8**	67	92	96	W	12	SW	10	C	0	—		0,5		8	9		10		9		2,6	20	2	10,9	1,7	
27	64,8	62,1	64,9	21,2	18,4	17,0	19,2	23,5	**15,0**	13,4	69	83	94	E	10	E	12	C	0	—		0,7		7	10		10		10		4,3	34	2	7,9	2,1	
28	66,0	63,9	65,4	19,2	22,2	18,0	19,4	22,7	16,0	13,5	87	72	97	C	0	E	10	E	10	—		2,5		8	10		10		10		1,8	14	2	20,5	1,8	
29	66,8	63,9	65,9	20,6	25,0	18,0	20,6	25,1	16,0	12,8	75	**53**	87	E	10	SW	16	C	0	—		3,6		8	9		7		8		10,0	**79**	0	0,0	2,2	
30	66,9	64,0	64,5	20,6	23,0	19,6	20,4	25,0	15,9	13,0	75	67	76	E	9	E	6	C	0	—		1,5		8	9		9		9		7,6	60	0	0,5	3,7	
31	65,7	63,2	64,1	20,2	23,6	17,5	20,4	25,0	15,9	18,1	77	57	88	E	18	E	6	C	0	—		3,4		8	10		10		8		8,9	70	0	1,4	2,5	
Mês	865,5	862,8	864,0	21,3	21,4	18,4	20,3	24,7	16,2	13,4	76	75	88		8,1		6,9		0,6	—		2,1	—	10			9		9		146,4	37	—	194,2	77,7	

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 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	865,6	861,7	864,4	19,4	24,2	18,1	20,2	24,7	15,6	13,4	83	71	95	E	07	C	00	C	00	—		**3,2**		8	10		10		10		4,1	32	0	0,5	3,7	
2	866,0	863,3	865,4	19,6	21,0	17,5	**18,7**	21,0	16,4	14,4	85	82	95	E	13	E	18	C	00	—		2,1		8	10		10		10		0,5	03	0	2,3	2,0	
3	866,6	864,2	865,4	19,0	24,5	18,6	20,2	24,8	15,6	13,5	84	56	89	C	00	NE	12	C	00	—		3,0		8	10		9		9		5,1	40	0	0,0	1,3	
4	867,4	864,4	866,8	18,2	19,2	17,9	19,9	23,9	15,9	13,2	96	96	90	E	18	E	08	E	18	—		**3,2**		8	10		10		10		3,6	28	0	0,0	2,4	
5	867,4	865,8	867,1	21,2	24,1	18,6	20,4	24,8	15,9	13,1	79	60	88	N	12	C	00	N	12	—		2,4		8	10		7		7		**10,2**	**81**	0	11,4	1,5	
6	866,9	863,3	865,2	22,0	23,0	17,9	19,8	24,0	15,5	12,7	71	73	84	E	18	NE	18	C	00	—		1,6		8	9		9		9		6,4	51	1	0,5	4,0	
7	867,1	863,7	864,4	17,8	23,0	18,3	20,1	23,7	16,4	13,5	94	59	84	E	15	C	00	C	00	—		0,4		8	10		9		9		4,0	32	1	27,0	2,5	
8	867,0	863,0	864,2	20,8	24,8	17,3	19,5	25,0	**13,9**	10,9	77	**50**	89	NE	09	C	00	C	00	—		0,8		8	9		7		8		8,2	65	0	0,0	3,0	
9	865,4	862,4	863,8	21,6	21,6	18,7	19,8	25,0	14,5	11,9	72	80	93	NE	09	NE	12	C	00	—		0,8		8	8		9		9		8,5	67	0	0,0	4,1	
10	865,0	861,8	863,4	22,2	20,0	18,9	20,9	25,7	16,1	13,5	74	83	88	NE	13	C	00	C	00	—		1,2		8	9		9		9		6,5	52	0	13,0	2,3	
11	865,8	862,5	864,9	22,0	24,0	19,9	20,7	25,2	16,2	13,4	76	66	92	N	08	C	00	C	00	—		1,6		9	9		7		9		**10,2**	**81**	0	0,0	2,3	
12	866,0	862,6	863,9	21,6	24,8	19,0	**21,3**	26,2	16,4	12,7	77	55	98	S	13	E	09	C	00	—		0,6		8	9		10		9		6,8	54	0	0,9	2,9	
13	865,2	863,2	864,7	20,1	19,6	18,8	20,3	24,6	15,9	12,9	90	96	90	C	00	NE	13	C	00	—		0,8		7	10		10		6		2,8	22	0	6,0	2,6	
14	865,5	862,8	864,9	21,2	20,6	17,7	20,4	24,6	16,2	13,0	**81**	81	95	S	15	W	09	E	18	—		**0,0**		8	10		10		9		5,2	41	0	28,6	1,8	
15	864,7	**860,2**	864,4	21,6	22,2	18,0	20,0	23,9	16,1	13,1	80	62	96	C	00	C	00	NE	12	—		0,1		8	10		9		10		3,3	26	1	0,0	2,2	
16	865,8	862,6	864,3	18,6	19,8	17,8	20,4	24,6	16,1	12,4	92	73	92	C	00	C	00	C	00	—		0,6		8	10		10		10		**0,0**	**00**	1	32,5	1,9	
17	866,3	862,9	864,5	21,2	23,2	19,5	20,3	24,8	15,7	13,4	77	78	92	N	06	C	00	C	00	—		0,9		8	10		10		10		1,6	13	1	6,4	1,0	
18	866,8	863,3	863,7	22,0	25,7	20,5	21,0	26,2	15,7	13,0	64	56	78	C	00	W	12	C	00	—		0,3		9	10		6		10		7,9	63	1	13,6	3,1	
19	866,0	862,8	864,6	24,4	28,0	18,8	21,2	**28,6**	15,7	11,6	70	96	79	E	10	W	24	C	00	—		0,5		8	9		10		10		6,6	53	0	0,0	**8,3**	
20	864,5	861,6	864,7	21,0	17,0	17,3	20,1	23,1	17,0	14,0	79	98	95	C	00	C	00	C	00	—		0,4		6	10		10		10		1,0	07	1	16,6	3,1	
21	863,0	860,7	863,8	17,6	21,4	17,5	**18,7**	22,2	15,3	12,6	96	72	**100**	W	20	W	12	C	00	—		0,5		9	10		9		10		0,2	02	1	**33,2**	0,9	
22	865,2	862,0	863,9	17,6	23,0	18,7	19,2	23,0	15,4	13,5	90	67	95	SW	10	W	18	C	00	—		**3,2**		8	10		9		10		2,8	22	1	0,6	1,5	
23	864,6	862,2	863,4	21,2	19,4	18,0	20,9	25,0	16,8	13,6	77	94	92	N	12	NW	10	C	00	—		1,8		8	9		10		10		4,4	35	0	0,0	1,8	
24	864,4	861,9	864,8	22,4	21,6	19,3	20,0	24,2	17,1	11,3	78	84	89	N	18	C	00	C	00	—		1,6		8	9		10		10		4,1	33	1	5,2	1,5	
25	866,4	863,8	865,2	21,6	21,0	17,4	20,1	24,9	15,3	11,6	77	79	93	C	00	N	06	C	00	—		1,2		8	9		9		10		6,1	49	1	10,0	2,1	
26	865,6	863,1	864,7	21,6	24,2	18,8	21,0	26,4	15,5	11,7	77	71	94	E	20	C	00	C	00	—		2,1		6	5		10		9		7,4	60	0	0,6	1,8	
27	866,6	863,0	865,3	22,2	24,0	18,4	20,5	25,8	15,2	**10,7**	78	65	94	NE	16	SW	20	C	00	—		1,3		8	7		9		8		7,7	62	1	22,8	2,1	
28	**867,5**	**864,4**	866,6	21,6	19,2	17,4	20,6	25,2	15,9	12,1	82	94	86	N	10	C	00	C	00	—		1,0		7	9		10		8		5,8	40	1	1,9	1,7	
29																																					
30																																					
31																																					
Mês	865,9	862,8	864,8	20,8	21,9	18,4	20,2	24,6	15,8	12,7	81	75	91		10,6		7,8		1,4	—		1,5	—	9			9		9		141,0	40	—	233,6	66,4	

Março III

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

H_e = 1356 m; H_b = 1357 m; h_i = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_g = 9,5 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	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	867,1	863,8	864,9	19,8	20,8	19,0	19,3	23,5	15,0	10,1	85	81	90	E	18	C	00	C	00	—		1,3	8	9		10		9	◺	4,2	34	1	11,6	1,7	≡ a; ☂ p; ◺ n
2	865,5	862,1	864,4	20,2	18,0	18,0	20,9	25,6	16,2	11,5	85	90	96	S	16	C	00	C	00	—		0,6	7	9		10		10		6,8	55	1	3,7	1,6	◺ np
3	865,9	862,3	865,3	18,8	22,2	19,0	20,4	24,2	16,5	11,8	94	76	98	N	18	N	20	E	18	—		1,8	7	9		10		10		3,7	30	1	5,7	1,9	≡ a; ◺ np
4	867,3	863,6	865,4	20,2	23,8	18,0	20,1	24,0	16,2	11,1	81	63	92	E	30	NE	08	S	15	—		1,8	8	10		9		5		3,6	29	0	4,2	2,3	= a; ☂ p
5	866,4	863,1	864,4	20,8	18,0	17,0	19,5	22,8	16,2	11,0	77	92	96	E	18	C	00	C	00	—		0,9	6	10		10	☺	10	◺	4,6	37	1	1,2	2,1	= a; ☻ p; ◺ n
6	865,6	862,0	864,9	19,2	23,6	18,0	18,5	23,7	13,3	9,6	77	64	86	C	00	SW	20	C	00	—		1,2	8	10		9		7		8,7	79	1	4,5	1,3	◺ np
7	866,7	863,4	865,7	18,8	20,4	18,0	19,1	23,8	14,3	9,9	79	77	92	E	18	SW	06	C	00	—		0,9	8	7		9	◺	7	◺	6,2	50	1	0,0	2,5	= a; ◺ p; ◺ n
8	867,0	863,7	866,1	19,6	19,8	18,2	19,5	24,0	14,9	9,6	77	91	98	SE	20	S	10	E	10	—		0,5	8	9		10		9	◺	3,4	28	1	0,0	2,5	☂ ◺ ☻ p; ◺ n
9	866,8	863,9	865,1	21,0	20,8	18,0	20,7	25,4	16,0	10,2	75	87	93	E	16	SW	10	C	00	—		0,3	8	9		10		7		4,2	34	1	2,5	1,6	= a; ☻ p
10	867,2	863,0	864,8	21,4	19,2	18,3	21,3	26,0	16,5	10,2	79	88	93	C	00	C	00	C	00	—		0,7	7	10		10	◺	7	◺	5,0	41	1	2,6	1,9	◺ a; ☻ ◺ p; ◺ n
11	866,2	862,5	864,8	23,6	19,6	18,6	21,1	25,7	16,4	18,0	70	87	94	SE	07	C	00	C	00	—		0,6	7	9		10		10	◺	4,7	39	0	11,2	2,1	= ◺ a; ◺ p; ◺ n
12	865,1	861,6	863,6	22,8	19,8	18,6	20,9	25,3	16,4	10,1	68	81	83	C	00	C	00	C	00	—		1,8	8	9		9	◺	7	◺	3,7	30	1	0,9	1,8	◺ a; ◺ p; ◺ n
13	865,0	863,1	865,3	23,7	19,2	19,0	20,1	24,8	15,4	11,4	62	90	96	C	00	C	00	C	00	—		1,2	6	9		10	◺	10	◺	5,7	47	0	28,0	1,8	☂ ◺ a; ☂ ☻ ◺ p; ◺ n
14	865,3	862,3	863,8	21,8	16,8	18,0	19,6	22,9	16,3	11,6	76	90	96	C	00	N	10	C	00	—		0,9	7	10		10	☻	10		2,3	19	0	8,1	1,4	◺ a; ◺ a; ◺ p
15	864,5	861,6	863,9	19,4	23,0	19,2	20,4	24,5	16,2	10,8	88	73	88	W	16	N	14	C	00	—		1,7	8	10		10		10		3,3	27	1	10,3	1,8	◺ a; ◺ np
16	865,2	862,1	864,3	20,8	24,4	18,6	21,2	25,4	17,0	12,1	84	66	96	NE	20	N	20	C	00	—		3,3	7	9		10		9	◺	5,6	46	1	0,0	1,2	◺ p; ◺ n
17	864,1	861,8	864,8	21,6	18,4	18,8	21,4	25,4	17,4	12,1	82	92	95	N	18	W	18	C	00	—		2,6	6	10		10	◺	10	◺	5,4	44	1	0,1	2,6	◺ a; ☂ ◺ ☻ p; ◺ n
18	864,7	861,4	864,7	22,5	21,4	18,8	21,1	25,6	16,6	11,6	80	81	98	NE	30	W	09	C	00	—		3,0	8	9		10		10	◺	5,4	44	1	41,8	2,0	◺ a; ◺ p n
19	864,1	861,2	863,5	22,6	20,2	19,0	20,7	25,3	16,1	11,2	79	81	88	N	18	NE	10	C	00	—		2,5	8	9		10	◺	10	◺	5,2	43	1	2,0	2,3	◺ a; ☂ ◺ p; ◺ n
20	865,2	862,7	863,8	21,4	20,6	18,0	21,2	25,2	17,2	12,5	81	91	95	NE	26	NW	06	C	00	—		4,0	6	9		10		10	◺	4,4	35	1	0,0	2,2	◺ a; ☂ ◺ p
21	865,2	862,1	864,5	21,8	20,8	17,8	21,0	25,4	16,6	12,4	79	77	96	N	30	W	06	C	00	—		3,8	7	7		9		7	◺	5,3	44	1	5,9	2,1	◺ ◺ a; ☂ ◺ ☂ p; ◺ n
22	866,3	863,2	866,0	22,8	22,6	17,6	21,4	25,6	16,2	10,9	75	83	98	E	10	N	07	C	00	—		1,8	6	9		9		9	◺	8,2	68	1	0,0	2,1	◺ a; ☂ ◺ ◺ p; ◺ n
23	867,9	864,2	866,2	21,6	22,0	19,4	20,2	24,5	15,9	10,5	80	81	88	E	20	C	00	C	00	—		1,1	7	10		10		10		7,2	60	1	35,4	2,0	◺ a; ☂ ◺ p
24	866,2	862,5	863,7	18,0	24,8	19,6	21,3	25,0	17,6	12,5	94	62	91	C	00	W	09	C	00	—		2,9	8	10		10	☻	10	◺	6,6	55	1	9,2	2,1	◺ ☂ ☻ a; ◺ np
25	863,5	860,2	862,8	21,2	22,7	19,4	20,4	24,1	16,7	10,6	81	77	99	S	14	NW	10	C	00	—		0,7	8	9		10		10		7,0	57	1	0,5	2,3	◺ ◺ a
26	864,3	861,1	863,5	20,8	20,0	18,0	21,0	25,7	16,3	11,0	81	87	96	E	10	C	00	C	00	—		1,9	7	10		10		10	◺	4,8	40	1	0,0	2,0	≡ a; ☂ ◺ p; ◺ n
27	865,0	863,1	864,9	21,8	18,2	17,6	20,2	24,5	15,9	10,0	79	96	98	S	09	C	00	C	00	—		1,1	6	9		10	◺	10		4,2	35	0	0,0	1,8	☂ ◺ p; ☂ n
28	865,6	861,9	864,2	19,2	20,0	18,4	19,4	22,7	16,0	11,9	92	89	92	W	10	W	09	C	00	—		1,2	8	10		10	☻	9		0,8	07	1	7,9	0,9	◺ a; ☻ ☂ p
29	865,9	863,1	865,2	20,6	19,8	18,6	19,8	23,4	16,1	11,6	81	92	96	C	00	NW	09	C	00	—		1,3	8	10		10	◺	10	☂	2,5	21	0	3,6	1,2	◺ a; ◺ ◺ p; ☂ n
30	867,6	864,0	866,8	20,8	20,6	17,6	19,3	22,6	16,0	11,9	81	83	98	W	10	S	10	C	00	—		1,3	8	9		10		10		2,9	24	1	5,7	1,3	◺ ☂ a; ◺ np
31	868,0	864,3	865,9	20,4	19,2	17,2	20,0	23,7	16,2	10,5	80	88	98	C	00	C	00	C	00	—		1,1	8	10		10		9	◺	2,2	18	1	0,0	0,2	◺ = a; ◺ p; ◺ n
Mês	865,8	862,6	864,8	20,9	20,7	18,4	20,5	24,6	16,4	10,9	80	82	94		13,1		7,2		0,1	—		1,6	—	9		10		9		148,8	39	—	206,6	56,2	

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 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	866,0	862,9	864,9	22,0	18,0	16,6	20,0	25,7	14,3	8,6	71	96	96	E	16	C	0	C	0	—		1,2	6	7		10	◺	6	◺	6,6	55	1	0,0	2,8	◺ ◺ n; ☂ ◺ a; ☻ ◺ np
2	866,5	864,3	866,3	22,0	16,8	17,6	19,9	24,8	15,0	8,8	74	92	98	C	0	S	7	C	0	—		1,0	6	9		10	◺	10	◺	5,2	43	1	33,0	2,0	◺ ◺ na; ☂ ◺ ☻ p; ◺ n
3	868,3	865,9	868,4	18,2	22,6	17,6	19,1	22,7	15,5	10,6	86	71	90	E	18	SE	12	C	0	—		3,0	8	10		9		5		3,4	29	1	3,7	1,4	◺ ◺ na
4	869,4	865,8	868,1	18,2	24,0	17,4	19,5	24,5	14,5	8,9	84	68	92	S	16	W	6	C	0	—		4,4	8	10		7	☂	4		8,6	72	1	0,0	2,4	◺ = na; ☂ p
5	868,1	864,7	866,6	19,4	18,2	18,4	19,2	22,7	15,6	9,1	83	98	88	S	18	W	10	C	0	—		2,2	7	10		10		10		3,8	32	0	0,5	2,3	◺ = na
6	866,8	863,1	865,7	19,6	22,2	17,6	19,6	23,9	15,4	9,0	77	72	92	SE	26	S	10	C	0	—		2,4	7	9		10	☂	8		7,0	59	1	1,3	1,4	= n; ◺ a; ☂ ☻ p
7	866,8	864,0	866,5	19,0	19,4	18,4	19,1	22,5	15,7	9,8	87	90	94	E	9	SW	10	C	0	—		3,0	6	10		9		10	☂	3,2	27	1	0,9	2,0	= na; ◺ a; ☻ ☂ p; ☂ n
8	867,7	864,8	866,3	18,2	22,0	18,4	18,8	23,3	14,2	8,1	90	67	90	E	10	SW	16	C	0	—		3,3	8	9		10		8		3,2	27	0	0,7	1,6	
9	867,6	863,7	866,1	19,0	23,8	18,4	20,6	25,0	15,1	8,2	84	61	90	SW	23	W	6	C	0	—		3,0	8	10		10		5		7,4	63	1	0,0	1,7	= n; ◺ a
10	867,8	863,6	866,2	20,2	23,2	18,8	19,4	24,5	14,2	7,1	77	68	88	E	20	SW	10	C	0	—		2,1	8	7		9	◺	5		11,1	94	1	0,0	2,7	◺ a; ◺ p
11	867,5	863,5	864,9	19,6	22,6	18,0	20,1	24,5	15,7	9,4	83	78	96	E	28	E	7	E	10	—		3,5	7	10		9	☂	10		5,5	46	0	0,0	2,6	☂ p
12	866,3	863,9	865,6	18,6	19,6	18,4	19,8	23,5	16,2	11,2	96	91	96	SE	20	N	16	C	0	—		3,3	6	10	☂	10	☂	8	◺	0,8	1	1	18,4	1,5	☻ ☂ n; ◺ ☂ a; ☂ ◺ ◺ p; ◺
13	866,6	863,1	865,3	20,0	20,7	18,2	20,6	24,5	16,6	10,6	87	90	94	E	12	S	16	C	0	—		3,0	6	10	◺	10		10	◺	3,6	31	1	3,3	1,6	◺ = n; ◺ a; ☂ ◺ ◺ p
14	866,2	862,7	865,1	19,8	19,6	18,6	20,0	23,2	16,8	11,2	89	91	96	NE	26	S	10	C	0	—		3,6	7	10		10		10		2,0	17	1	27,7	1,2	= n; ☂ ☻ ◺ a
15	866,3	862,5	864,3	21,2	23,8	17,9	19,5	24,6	14,4	8,4	75	69	91	E	20	SW	26	C	0	—		4,0	8	7		10		7		9,1	77	0	3,1	1,4	
16	865,8	862,2	865,2	19,6	22,6	17,8	19,4	24,7	14,0	7,7	79	70	92	L	12	W	18	C	0	—		1,4	8	7		8		10		9,4	80	0	0,2	2,5	☂ p
17	866,9	863,5	865,6	20,8	24,4	18,8	19,7	25,1	14,3	7,2	74	51	79	E	20	SE	8	E	20	—		3,4	8	5		7		4		8,8	75	0	0,0	3,5	= na
18	868,1	864,4	866,2	19,8	24,2	18,0	20,1	24,9	15,3	9,0	83	60	96	E	20	SE	18	SE	20	—		3,0	8	9		9		10		6,5	55	1	0,0	3,1	= ☂ n; ◺ ≡ a; ∞ p
19	868,2	864,6	866,3	18,4	20,0	17,8	18,8	21,0	16,6	10,6	96	89	98	E	18	S	12	C	0	—		4,0	7	10		10	☂	9		1,4	12	1	5,0	2,3	☻ ☂ n; ≡ a; ☂ p
20	867,4	864,6	866,7	20,2	21,0	18,4	19,6	23,0	16,2	9,7	85	80	92	N	30	NE	6	NE	18	—		4,9	7	9		10	☂	8		2,6	22	1	2,1	0,4	= n; ◺ ≡ a; ☻ ☂ p
21	868,3	865,1	866,7	17,8	18,6	18,0	20,4	24,0	16,8	10,6	98	92	98	E	18	E	6	NE	10	—		4,2	6	10	☂	10	◺	6	◺	1,8	15	1	3,7	1,7	☂ n; ◺ ☂ ◺ ≡ a; ◺ ☂ p; ◺
22	869,0	865,1	867,1	19,8	22,6	17,6	20,2	24,7	15,8	9,9	80	67	92	E	30	SE	10	C	0	—		6,0	8	9		9		4		8,0	68	1	0,1	1,4	= n; ◺ ≡ a
23	868,8	867,8	867,9	17,9	19,5	17,5	19,0	23,0	14,9	8,6	95	71	95	E	23	E	10	E	20	—		2,8	8	9		9		10		1,7	14	0	0,0	1,6	= n; ☂ a; ☂ p
24	67,6	64,6	66,9	16,9	21,2	17,0	18,5	22,0	15,0	8,6	94	69	96	E	20	SE	18	S	20	—		4,1	8	10		7		10	☂	5,4	46	0	0,6	1,9	☂ na; ☂ p n
25	66,9	64,7	66,4	17,2	21,5	16,5	18,3	22,2	14,4	9,0	90	66	95	E	30	E	10	E	16	—		4,3	7	10		8		4		6,2	53	1	0,0	2,0	☂ ☻ n; ◺ a
26	66,2	65,1	67,7	20,1	23,0	16,2	18,4	23,5	13,4	6,7	72	56	89	E	20	S	12	C	0	—		8,7	7	6		8		6		7,5	62	0	0,0	2,3	☂ ☻ n; ◺ a
27	68,2	64,9	66,5	20,1	24,0	17,8	19,2	25,0	13,3	6,6	74	53	88	NE	28	E	15	N	15	—		4,0	8	6		6		6		8,8	76	0	0,0	2,9	= a
28	66,9	64,7	66,6	20,2	23,0	17,4	19,8	25,0	14,6	8,5	74	64	96	E	28	SW	6	C	0	—		4,4	8	6		9		10		6,8	59	0	0,0	2,7	= na; ☂ ☻ np
29	67,8	65,3	66,3	20,1	23,0	18,3	19,9	24,0	15,8	9,4	79	75	93	NE	30	SW	16	C	0	—		4,4	7	7		7		5		8,2	71	1	67,3	2,0	☂ p
30	68,0	65,2	67,1	20,4	18,8	17,4	20,2	24,4	16,0	9,3	71	90	96	E	32	E	10	SE	6	—		3,8	6	7		10	◺	7	◺	8,8	76	0	0,1	2,2	◺ ☂ a; ☂ ◺ p; ◺ n
31																																			
Mês	867,4	864,4	866,3	19,4	21,4	17,8	19,6	23,9	15,2	9,0	83,9	75	93,9		20,7		13,0		5,2	—		3,5	—	9		9		8		172,4	49	—	170,8	61,1	

Maio V

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_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	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 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	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	867,8	865,7	867,1	20,2	23,8	16,7	20,2	25,0	15,5	—	77	47	84	NE	30	S	18	C	0	—		4,6	8	5		5		4	<	11,3	97	0	4,6	2,4	⌓ a; < np
2	69,0	66,8	68,4	20,0	23,0	15,6	19,0	24,2	13,9	—	58	49	91	E	36	E	12	SE	6	—		4,4	8	6		5		1	<	10,1	87	0	0,0	3,6	< =⌓ na; < np
3	70,1	66,9	69,2	19,2	23,8	16,8	19,0	23,9	14,2	—	85	57	92	E	30	SE	25	E	10	—		3,7	8	10		7		5	<	10,4	90	0	0,0	4,0	=⌓ na; < np
4	70,1	66,7	68,8	18,9	21,8	16,9	20,1	24,2	16,0	—	79	67	97	S	30	SE	28	E	18	—		4,1	7	7		10	$\overset{\bullet}{\nabla}$	6	<	7,6	66	0	0,2	3,1	, $\overset{\bullet}{\nabla}$ p; < n
5	70,0	67,9	68,4	17,6	21,5	17,8	19,2	22,5	16,0	—	91	63	87	SE	18	S	15	S	12	—		3,9	8	10	,	6		6	<	8,4	72	1	9,4	2,5	=⌓≡, a; < np
6	69,2	65,9	68,2	17,0	21,6	14,4	18,7	23,4	13,9	—	80	69	96	S	25	S	16	SE	10	—		4,3	8	6		7		0		9,5	82	0	0,0	2,4	= a
7	69,3	66,8	68,8	17,6	22,2	13,4	17,6	22,4	12,7	—	71	53	91	S	30	E	12	E	10	—		4,3	8	5		5		0		9,9	85	0	0,0	2,9	=⌓ a
8	70,4	67,6	70,1	16,9	22,0	15,0	16,9	22,3	11,5	—	74	44	82	S	18	E	16	C	0	—		3,5	7	8		6		0		9,6	83	0	0,0	2,6	=⌓ a
9	70,9	69,0	69,8	16,8	21,7	15,6	17,1	22,4	11,8	—	90	60	91	SE	30	E	20	S	10	—		3,0	8	10	,	6		2		8,2	71	0	0,0	3,6	=⌓, a
10	70,2	67,5	69,3	18,0	20,0	15,0	18,0	22,3	13,6	—	77	74	93	E	20	SW	16	SE	8	—		3,9	7	7		8		4		5,9	51	0	0,0	2,7	=⌓ a
11	69,7	66,7	68,4	18,2	20,6	16,0	17,8	22,0	13,7	—	75	60	93	E	36	E	9	SE	8	—		3,6	8	7		6		3		6,8	59	0	0,1	2,1	, n; ⌓ a
12	68,4	66,1	67,0	18,0	21,8	16,0	18,6	22,8	13,5	—	80	55	91	E	16	E	10	E	10	—		3,0	8	6		7		5		4,9	43	1	0,0	2,3	=⌓ a; , p
13	68,0	65,7	67,3	18,3	19,9	16,0	17,6	21,2	13,9	—	78	71	94	E	25	E	30	E	20	—		3,4	8	6		9		9		5,6	49	0	0,0	2,3	=⌓ na
14	68,3	64,7	67,9	18,2	21,9	16,2	18,4	23,6	13,2	—	80	62	98	NE	30	E	10	C	0	—		4,5	8	7		8		6		7,1	62	0	0,1	2,8	=⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$⊕ p.n
15	68,7	66,3	68,7	19,1	21,4	17,0	17,8	23,1	12,6	—	80	64	90	E	18	S	12	S	10	—		4,0	8	4		8		4		6,2	54	2	28,0	2,6	=⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
16	70,1	67,2	69,3	16,7	21,6	16,0	18,2	22,0	14,3	—	91	66	83	S	18	SW	16	SE	9	—		3,5	7	9		9		6		6,5	56	1	1,3	2,0	=⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
17	70,1	66,8	68,3	16,8	21,1	15,5	17,2	21,5	12,8	—	78	59	77	SE	20	S	11	E	6	—		3,8	8	7		6		0		9,0	78	1	1,0	3,1	=⌓ a
18	69,1	66,4	68,4	15,8	21,7	14,3	16,2	22,0	10,5	—	83	48	85	E	13	SW	6	E	6	—		2,4	8	4		5		2		9,1	79	0	0,0	2,6	≡⌓ na
19	69,5	65,7	67,7	16,0	19,0	13,2	16,2	21,0	11,5	—	69	64	88	E	16	S	12	SE	4	—		3,5	8	7		8		0		7,7	67	0	0,0	2,5	=⌓ na
20	68,9	65,8	68,4	17,4	19,5	14,4	15,7	21,2	10,3	—	68	60	86	E	12	SW	6	NE	2	—		0,3	8	3		7		8		8,6	75	0	0,0	3,4	⌓ na
21	69,3	67,5	69,1	18,0	21,3	14,4	16,6	22,0	11,2	—	71	58	93	NE	16	W	10	C	0	—		2,6	8	6		6		10		10,2	89	0	0,0	2,7	⌓ a
22	71,4	69,1	71,2	18,0	17,8	16,0	16,2	22,1	10,4	—	74	76	79	S	16	SW	12	SE	6	—		2,6	7	5		9	,	6		6,4	56	0	0,0	2,5	=⌓ a; , p
23	72,0	68,1	70,2	16,8	19,6	15,5	16,6	21,8	11,4	—	75	70	64	SE	28	SW	16	E	16	—		16,1	8	5		6		5		7,8	68	0	0,0	3,8	⌓ a
24	70,6	67,9	69,3	13,9	20,8	15,6	16,2	20,9	11,5	—	83	60	75	SE	16	C	0	SE	10	—		13,4	8	8		6		10		6,3	55	0	0,0	3,9	=⌓ a
25	70,2	67,7	69,7	15,5	19,2	16,4	16,4	21,0	11,8	—	82	60	89	E	14	SW	10	E	4	—		8,0	8	6		10		10		4,4	38	0	0,0	2,1	=⌓ a
26	70,6	67,7	69,4	18,8	20,6	17,1	17,5	22,2	12,8	—	72	77	93	E	16	SW	6	C	0	—		3,8	8	9		10		10		1,2	11	0	0,0	2,7	=⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
27	70,0	67,7	68,7	18,0	21,2	16,6	18,4	21,7	15,2	—	76	69	88	E	16	E	8	E	12	—		7,6	8	9		6		6		2,6	23	1	10,0	2,4	=⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
28	69,9	67,4	69,2	18,4	21,8	15,6	19,1	22,7	15,5	—	84	62	93	E	24	E	14	N	28	—		17,6	8	9		9		10		2,4	25	1	0,0	2,7	=⌓ a
29	70,3	68,4	69,8	17,4	19,2	15,9	17,6	20,4	14,9	—	82	70	82	E	28	SE	14	E	14	—		15,4	8	7		8		6		3,8	33	1	4,7	3,3	= ⊕ na
30	70,4	67,6	69,9	16,6	21,5	13,1	16,4	21,7	11,0	—	64	49	86	E	18	C	0	E	8	—		12,0	8	2		4		2		10,4	91	0	0,0	3,1	=⌓ na
31	70,3	66,4	67,6	17,7	21,8	13,7	16,0	22,6	9,4	—	55	49	90	NE	12	C	0	C	0	—		5,7	8	3		7		2		9,3	82	0	0,0	4,6	=⌓ na
Mês	869,8	867,0	868,8	17,6	21,1	15,5	17,6	22,3	12,9	—	77	61	88		21,8		12,6		8,3	—		5,7	7,8	6		7		5		227,2	64%	—	59,4	88,7	

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	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	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	868,7	866,2	867,2	18,0	22,8	14,8	16,6	23,3	9,9	2,5	61	39	91	E	16	C	0	N	11	NE	21	4,9	8	5		6		2		9,6	84	0	0,0	2,9	=⌓ na
2	68,3	66,2	68,1	19,3	21,0	16,1	16,5	23,0	11,0	3,0	65	57	83	NE	14	SE	7	NE	8	N	24	6,3	8	3		7		8		6,9	60	0	0,0	3,8	=⌓ na
3	68,9	67,2	68,8	18,2	20,1	15,0	16,9	22,0	11,8	4,5	68	55	81	E	21	E	10	C	0	E	34	10,3	8	6		9		8		6,2	54	0	0,0	3,8	=⌓ na
4	70,2	66,5	69,5	16,8	21,9	13,0	17,4	22,5	12,4	4,5	74	50	91	E	22	E	13	C	0	NE	35	12,8	8	9		6		0		6,8	60	0	0,0	4,5	= a; ⌓ n
5	69,5	67,1	68,5	19,5	20,6	14,7	16,6	21,9	11,3	4,4	68	61	94	NE	20	E	13	NE	9	E	35	11,8	7	3		9		5		5,0	44	0	0,0	4,3	≡ n; ⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
6	68,5	65,9	68,2	19,5	23,8	18,1	17,8	24,6	11,0	3,5	57	53	81	E	13	SW	4	E	10	NE	25	9,1	8	3		6		4		8,8	77	0	0,0	4,1	= n; ⌓ a
7	70,1	67,8	69,7	19,8	22,2	17,0	17,6	23,1	12,0	5,5	67	50	80	NE	14	E	18	NE	9	E	35	10,1	8	3		6		3		10,4	91	0	0,2	4,5	=⌓ n; ∞ p
8	70,4	68,2	70,2	15,5	20,0	13,0	18,2	24,0	12,4	6,7	69	56	93	NE	25	NE	18	E	5	E	39	17,2	7	10		5		0		5,3	46	0	0,0	3,6	≡ n; , a
9	70,3	67,5	68,8	16,7	19,8	15,1	16,4	21,8	10,9	7,7	81	64	99	E	20	E	8	C	0	E	31	8,2	8	8		7		3		6,2	54	0	0,0	3,8	=⌓ na
10	68,7	65,6	67,7	18,6	21,5	14,5	16,9	22,8	11,0	6,8	72	50	87	NE	24	NE	8	C	0	NE	35	10,2	8	5		7		3		6,8	60	0	0,1	3,2	=⌓ na
11	68,2	66,0	67,4	20,0	22,7	15,8	17,8	24,5	11,0	5,1	73	54	89	NE	16	C	0	E	9	NE	24	7,4	8	4		6		4		8,1	71	0	0,0	4,0	= na
12	68,7	66,5	68,4	20,0	22,8	16,2	17,5	24,0	11,0	6,0	71	50	85	NE	20	S	12	C	0	NE	29	9,0	8	10		7		2		8,2	73	0	0,0	3,3	=⌓ na; ⌈< p; < n
13	70,0	66,9	68,9	19,8	23,0	14,0	17,2	23,5	11,0	6,1	57	40	80	NE	20	E	12	C	0	E	31	10,4	8	5		4		0		10,8	93	0	0,0	4,3	= n; ⌓ a
14	69,5	67,2	68,2	17,0	20,1	15,6	16,4	21,2	11,5	6,8	80	53	77	E	18	SE	10	SE	15	SE	32	12,0	8	8		6		9		7,6	76	0	0,0	4,9	= na
15	70,1	67,8	69,7	15,7	18,5	13,7	15,0	19,3	11,0	2,5	80	64	82	SE	20	SE	10	S	9	E	37	11,2	6	9		9	$\overset{\bullet}{\nabla}$	8		3,0	27	0	0,0	3,0	= n; ⌓ a; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
16	71,3	68,8	70,5	13,0	19,3	12,8	15,5	19,5	11,5	8,5	81	47	80	SE	10	SE	12	E	6	SE	32	12,3	8	10		6		—		6,7	59	0	1,0	1,8	$\overset{\bullet}{\nabla}$ n; , a
17	71,2	69,2	70,8	15,0	21,0	13,4	15,6	21,5	9,6	4,8	68	56	82	SE	18	SW	11	SE	8	E	32	9,2	8	5		8		—		10,1	89	0	0,0	3,0	⌓ a
18	71,6	68,8	70,5	15,0	19,2	13,1	15,4	20,4	10,5	6,0	86	53	85	E	23	E	10	E	10	SE	38	15,5	8	7		7		—		6,8	60	0	0,0	2,4	≡ n; =⌓ a
19	70,2	68,4	69,8	15,0	20,3	10,9	15,0	20,6	9,5	5,5	74	42	92	E	25	E	12	C	0	E	35	11,6	8	3		5		—		8,2	73	0	0,0	2,4	⌓ a
20	71,0	68,5	70,3	16,4	19,0	13,8	15,4	21,1	9,8	5,0	75	56	82	E	24	SE	14	NE	14	E	37	15,1	8	5		9		—		5,2	46	0	0,0	4,0	=⌓ na; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p
21	72,2	70,5	72,3	15,5	19,0	10,9	15,0	20,2	9,9	6,0	74	45	75	E	28	E	12	C	0	E	41	12,8	8	4		6		—		7,0	62	0	0,0	4,4	
22	72,4	70,0	70,9	15,2	18,1	14,5	14,4	19,3	9,5	4,2	74	49	75	SE	17	SE	9	E	4	E	27	8,7	8	5		6		—		9,2	81	0	0,0	5,3	
23	72,1	69,3	70,5	15,3	18,0	12,2	14,9	19,6	10,1	6,2	67	68	83	E	10	S	4	C	0	E	22	4,5	8	5		8		—		4,7	42	0	0,0	3,3	
24	71,5	69,8	71,5	15,3	19,4	12,7	15,2	19,9	10,4	6,0	76	50	82	E	12	SE	2	E	4	E	20	7,0	8	7		7		—		5,4	47	0	0,0	3,1	
25	72,7	71,0	71,9	14,8	18,5	15,0	15,3	19,3	11,3	6,5	66	42	65	E	14	E	3	C	0	E	24	6,0	8	8		7		—		5,2	46	0	0,0	3,6	
26	72,6	71,3	71,8	15,5	18,3	12,3	14,5	19,4	9,6	4,7	70	53	87	SE	9	E	4	NE	3	SE	14	4,0	8	3		8		—		5,8	51	0	0,0	5,7	
27	72,2	69,4	71,2	16,2	19,6	11,8	15,4	20,2	10,5	6,4	75	44	80	E	14	E	8	C	0	E	20	6,7	8	5		7		—		5,7	50	0	0,0	3,9	
28	71,7	68,8	70,1	16,0	19,6	12,9	14,6	20,2	9,0	5,4	75	50	85	E	16	SE	2	E	5	E	28	5,5	9	7		8		—		6,8	60	0	0,0	4,1	⌓ a
29	71,4	69,2	70,5	15,4	20,7	12,7	15,8	20,8	10,8	7,0	70	39	87	E	12	SW	6	E	4	E	21	5,8	8	9		4		—		5,6	49	0	0,0	4,2	
30	71,7	68,4	70,1	15,4	21,2	12,4	14,0	21,2	6,7	2,7	55	33	66	NE	12	W	2	C	0	E	18	2,3	9	4		7		—		10,6	93	0	0,0	4,4	
31																																			
Mês	870,5	868,1	869,7	16,8	20,4	13,9	16,0	21,5	10,6	5,4	72	51	83		17,4		8,5		4,8	—		9,2	7,9	6		7		—		212,5	63	—	1,3	113,6	

Julho VII

$\varphi = 13° 18'$ S; $\lambda = 35° 14'$ E; $g = 9,779$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_a = 1356$ m; $H_b = 1357$ m; $h_z = 1,5$ m; $h_a = 9,5$ m; $h_d = 9,5$ 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	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_v 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	871,4	868,0	869,7	16,0	20,0	11,2	14,3	21,0	7,6	3,0	67	40	76	E	16	SW	2	C	0	E	19	3,8	9	5		6		—		9,8	86	0	0,0	4,7	
2	71,8	68,4	70,0	13,0	19,0	11,3	14,6	20,1	9,0	5,3	94	48	81	SE	14	S	4	C	0	SE	19	5,5	8	7		5		—		6,8	60	0	0,0	3,9	≡ na
3	71,3	68,1	69,5	15,5	20,2	12,4	14,5	20,7	8,3	4,4	80	46	80	E	13	C	0	C	0	E	20	4,4	8	7		9		—		7,0	61	0	0,0	3,1	
4	70,5	67,9	69,1	15,0	19,2	13,6	14,8	26,7	9,0	4,5	87	55	83	SE	14	SW	3	C	0	SE	19	6,1	8	8		7		—		5,5	48	0	0,0	3,4	≡ ⌒a
5	70,6	68,8	70,4	14,0	18,3	13,2	15,6	19,6	11,5	8,2	89	60	89	E	16	SE	14	E	23	E	48	17,2	8	7		8		—		3,7	32	0	0,0	2,7	≡ a
6	70,5	69,7	71,1	14,7	15,6	11,9	13,1	16,5	9,7	6,5	71	69	86	SE	33	SE	12	E	6	SE	49	17,8	8	6		10		—		4,1	36	0	0,0	2,4	
7	71,1	68,1	69,4	12,6	17,0	11,2	13,9	17,6	10,2	6,1	95	64	82	SE	22	SE	16	SE	10	SE	40	14,9	8	10		6		—		3,5	31	0	0,2	2,2	≡ ⌒ ♀ n; ♀ a
8	70,8	69,4	71,1	16,0	18,5	15,8	14,0	19,6	8,4	5,5	69	58	66	E	18	SW	10	SE	12	E	33	13,0	8	4		8		—		5,1	45	0	0,1	2,0	
9	73,6	71,9	72,7	14,0	18,3	12,1	14,6	18,9	10,3	7,5	58	35	68	SE	30	SE	20	SE	10	SE	49	20,0	8	10		7		—		5,2	46	0	0,0	4,7	
10	73,5	71,9	73,0	12,2	13,6	11,0	11,6	15,2	8,1	4,0	86	75	89	S	10	S	16	SE	13	SE	37	12,2	8	10		10		—		0,1	00	0	0,0	4,2	♀ a
11	73,4	71,1	71,8	12,0	13,1	11,8	11,0	14,0	8,1	5,0	82	80	81	S	15	SE	14	S	8	S	33	11,2	7	10		10		—		0,3	00	0	0,0	1,9	⌒ a
12	71,8	68,0	69,5	14,1	18,5	12,4	13,6	26,0	7,1	2,3	64	54	77	E	18	W	10	E	6	SE	30	10,3	8	5		7		—		9,1	79	0	0,0	1,6	⌒ a
13	70,0	68,9	69,3	15,0	19,8	12,2	14,4	22,0	6,8	3,5	76	47	87	E	22	N	8	C	0	E	35	10,6	8	7		6		—		8,1	71	0	0,0	3,6	⌒ ≡ na
14	70,6	68,8	69,6	16,0	20,0	14,0	15,2	21,0	9,3	6,3	80	56	79	E	20	NE	12	NE	10	E	36	14,3	8	6		8		—		5,3	46	0	0,0	3,7	⌒ ≡ a
15	69,8	68,6	69,7	16,6	16,4	13,8	15,0	21,1	12,1	9,5	84	83	95	E	20	E	24	E	22	E	38	20,2	8	8		9		—		2,0	18	0	0,0	4,0	♀ a,p
16	70,7	68,2	69,5	13,7	18,0	12,8	13,46	18,3	11,0	9,0	97	68	87	SE	21	SE	14	E	12	E	32	15,7	8	10		7		—		3,0	26	0	0,3	2,0	≡ ⌒ na
17	70,1	67,1	69,6	13,6	19,0	12,9	14,6	19,3	9,9	3,4	82	54	76	E	22	S	10	SE	16	SE	31	16,1	8	7		7		—		6,6	58	0	0,0	1,6	⌒ ≡ a
18	70,9	67,8	69,2	13,6	18,6	12,8	12,6	19,0	6,1	3,0	57	36	47	SE	16	SW	10	SE	10	SW	26	12,0	8	4		1		—		11,0	96	0	0,0	3,1	⌒ a
19	70,5	67,6	68,9	13,6	18,9	11,8	11,2	19,0	3,3	9,1	38	28	74	SE	20	E	28	SE	24	SE	46	18,9	9	1		3		—		11,2	98	0	0,0	5,8	
20	68,7	65,2	66,5	15,0	19,3	13,7	13,2	20,1	6,4	4,0	62	47	67	SE	34	SW	18	E	10	E	48	16,0	9	4		6		—		9,2	81	0	0,0	5,6	⌒ a
21	67,9	65,5	68,2	16,4	21,7	13,8	14,4	21,7	7,1	4,4	56	39	65	E	8	W	6	SE	4	W	31	7,1	8	9		7		—		9,1	79	0	0,0	4,5	
22	71,4	69,2	70,7	14,4	18,0	13,5	14,8	19,2	10,5	3,6	67	41	51	SE	20	SE	12	SE	6	S	36	12,5	8	10		8		—		4,3	38	0	0,0	4,9	
23	71,8	69,1	70,3	15,5	18,0	12,4	14,0	20,1	7,9	5,8	58	58	75	S	10	SE	12	SE	14	SE	37	13,3	8	4		7		—		7,2	63	0	0,0	3,6	≡ na
24	71,5	67,8	69,4	15,8	20,0	11,9	15,8	22,1	9,4	7,4	70	44	84	E	20	NE	7	C	0	NE	30	11,5	8	4		6		—		7,1	62	0	0,0	2,7	≡ ⌒ na
25	71,8	70,5	71,7	18,4	19,3	14,3	15,0	20,5	9,5	6,3	59	60	87	S	8	E	10	E	12	SE	32	7,5	8	7		10		—		3,5	30	0	0,0	3,8	⌒ a
26	72,7	72,2	73,4	15,0	17,6	14,2	15,8	19,0	12,7	11,3	89	74	78	SE	26	SE	20	SE	20	SE	45	20,4	8	10		10		—		0,6	5	0	0,0	2,1	≡ a
27	72,9	72,4	72,4	14,1	18,4	13,9	15,0	19,6	10,5	8,3	81	59	86	SE	34	SE	27	SE	15	SE	50	24,8	8	9		7		—		7,5	65	0	0,0	3,2	
28	73,4	71,2	72,9	12,9	18,5	13,3	14,9	18,6	11,3	10,1	81	50	72	SE	26	SE	13	S	10	SE	47	18,1	8	10		7		—		3,0	26	0	0,5	3,3	♀ na
29	74,1	71,3	72,2	15,1	19,4	12,8	14,5	20,3	8,7	6,4	69	53	80	E	24	SE	14	C	0	E	36	10,6	8	8		9		—		3,6	31	0	0,0	3,5	
30	72,6	69,6	70,7	16,6	21,8	12,1	15,2	22,2	8,2	7,0	70	40	79	SE	20	SE	10	E	7	SE	29	10,2	8	4		7		—		9,8	85	0	0,0	2,9	⌒
31	71,3	68,2	69,9	16,8	21,0	14,8	14,8	21,5	8,2	6,0	62	34	70	E	20	NE	10	C	0	E	30	6,8	8	3		6		—		8,8	77	0	0,0	4,4	
Mês	871,4	869,0	870,3	14,7	18,5	12,9	14,2	19,6	8,9	5,9	74	53	77		19,7		12,6		9,0	—		13,0	8	7		7		—		181,1	51	—	1,1	105,2	

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 $\bar{f}$	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	872,4	869,7	871,5	19,0	20,6	13,1	15,2	22,3	8,0	4,5	47	41	56	E	16	SE	10	C	0	E	27	5,4	8	5		9		—		6,9	60	0	0,0	5,1	
2	873,4	870,1	871,6	17,7	20,4	15,5	15,6	21,7	9,6	7,4	59	39	58	E	26	SE	10	SE	16	SE	38	14,9	8	7		8		—		6,9	60	0	0,0	5,5	
3	872,6	870,5	871,8	16,0	20,0	14,0	16,0	21,8	10,3	9,3	52	40	57	SE	22	SE	8	SE	13	SE	39	15,0	8	4		6		—		7,8	68	0	0,0	7,6	
4	872,7	869,6	871,0	15,1	19,4	14,1	15,4	21,0	9,8	9,[illegible]	58	49	62	SE	22	W	13	S	8	E	45	16,1	9	4		6		—		7,8	67	0	0,0	5,4	
5	871,4	869,0	870,5	15,6	19,6	14,0	15,6	21,2	10,0	10,[illegible]	66	50	67	S	20	SW	20	S	8	S	43	15,4	8	5		8		—		5,6	48	0	0,0	4,6	
6	871,6	868,8	870,6	15,0	18,6	14,8	16,1	21,2	10,0	8,[illegible]	70	44	64	SE	26	SE	6	C	0	SE	37	10,8	8	9		10		—		2,0	17	0	0,0	4,1	
7	871,9	869,9	870,9	16,0	18,6	15,3	15,6	19,5	11,5	6,8	67	49	67	SE	18	SE	14	SE	10	SE	29	12,6	8	7		10		—		4,1	35	0	0,0	4,4	
8	872,7	870,5	871,3	15,7	18,4	14,0	15,7	19,6	11,8	10,6	70	49	76	SE	24	S	12	SE	15	S	40	16,1	9	6		10		—		4,4	38	0	0,0	4,1	
9	872,7	871,1	871,9	13,1	18,6	13,8	15,1	19,4	10,8	11,0	84	50	80	SE	24	SE	16	SE	16	SE	50	19,4	9	9		8		—		4,6	40	0	0,2	4,0	♀ a
10	873,6	870,7	872,8	13,0	19,7	14,5	14,6	20,1	9,0	8,3	82	46	70	SE	24	SE	6	S	11	SE	39	14,7	8	10		9		—		4,4	38	0	0,0	3,8	≡ na
11	874,3	871,1	871,8	15,6	20,7	13,8	16,0	21,7	10,2	8,5	73	38	69	SE	22	SE	18	SE	10	SE	37	15,8	8	7		6		—		10,4	90	0	0,0	4,6	
12	873,4	870,0	871,9	16,4	18,5	15,3	16,7	21,5	11,9	10,8	64	54	73	SE	26	S	13	SE	16	SE	39	12,1	9	7		10		—		4,4	38	0	0,0	5,5	
13	870,8	868,9	870,5	17,0	22,1	16,5	17,6	23,2	12,0	11,3	73	43	61	SE	30	E	10	E	12	SE	41	9,9	9	9		8		—		6,4	55	0	0,0	5,0	
14	871,8	868,8	871,0	19,0	23,0	15,8	18,0	24,0	12,0	10,5	54	37	64	E	24	SE	14	E	12	SE	38	14,4	9	0		3		—		11,2	96	0	0,0	7,5	∞ a
15	873,9	871,0	871,8	15,0	21,3	14,9	16,8	22,5	11,0	9,8	78	26	60	SE	24	S	20	C	0	E	41	16,4	8	8		6		—		8,6	74	0	0,0	7,2	∞ a
16	872,5	868,9	871,0	14,9	21,5	12,1	15,5	22,0	9,0	7,7	62	17	58	SE	24	SE	10	SE	6	S	41	19,4	8	2		2		—		11,3	96	0	0,0	8,4	
17	870,7	867,1	868,5	17,2	21,0	14,0	15,6	23,1	8,2	5,9	58	47	69	SE	22	W	10	C	0	SE	31	15,4	9	1		7		—		9,7	83	0	0,0	8,2	∞ a
18	869,4	866,1	868,5	20,8	24,8	15,3	17,8	25,3	10,2	7,0	24	17	49	E	6	SE	12	C	0	S	30	17,2	8	0		4		—		11,3	96	0	0,0	5,8	∞ a
19	871,2	868,7	870,6	20,0	22,6	17,1	17,5	24,3	10,7	7,0	43	21	56	SE	13	S	12	SE	20	SE	40	15,0	9	3		4		—		9,6	82	0	0,0	9,8	∞ ap
20	873,6	869,7	871,5	13,4	17,2	13,8	14,6	17,8	11,4	7,0	91	65	82	S	22	S	21	SW	20	S	40	20,9	8	10	9	8		—		3,6	31	I	0,4	8,9	♀ a
21	872,6	870,1	871,1	11,2	15,7	11,4	13,0	17,0	9,1	8,4	87	54	67	S	22	S	12	SE	8	S	40	15,8	8	10	9	9		—		4,4	38	I	0,1	2,0	♀ a
22	872,7	868,6	870,3	13,1	18,0	13,8	13,6	19,6	7,6	6,8	63	53	69	S	18	SW	10	SE	9	SE	38	12,1	9	7		9		—		7,8	67	0	0,0	3,6	
23	871,2	868,5	870,0	13,1	20,3	11,5	14,7	20,5	8,9	8,2	72	44	61	SE	20	SE	4	C	0	SE	37	9,9	9	3		7		—		5,3	45	0	0,0	4,1	
24	870,6	868,2	869,5	16,2	20,6	13,6	15,6	21,8	9,4	8,9	67	48	78	SE	22	E	7	E	11	SE	34	14,4	8	5		7		—		6,4	54	0	0,0	4,6	
25	870,4	868,2	869,9	16,1	21,2	15,4	15,4	21,5	9,2	9,0	78	45	67	E	23	SE	14	SE	14	E	36	16,4	8	9		7		—		8,8	74	0	0,0	6,5	∞ a
26	871,4	868,1	869,7	18,2	22,5	14,4	16,0	22,6	9,5	8,8	48	31	66	SE	30	SE	16	E	10	SE	43	19,4	8	4		7		—		10,8	92	0	0,0	7,9	∞ a
27	870,9	867,8	869,6	18,7	21,6	14,7	16,8	22,5	11,0	9,4	52	35	64	E	26	E	18	C	0	E	41	15,4	8	5		6		—		10,4	88	0	0,0	10,3	∞ a
28	870,5	867,7	869,6	18,8	22,2	17,2	18,0	23,0	13,2	10,5	49	35	56	SE	32	SE	17	E	7	SE	46	17,2	8	2		7		—		9,0	76	0	0,0	9,5	∞ a
29	871,0	868,1	869,8	19,3	21,4	16,2	18,2	23,9	12,4	11,2	49	40	61	E	28	E	12	E	10	E	42	15,0	8	5		7		—		5,6	47	0	0,0	11,2	∞ a
30	872,0	868,8	870,3	18,9	23,7	16,2	18,8	24,1	12,2	10,5	51	33	66	SE	25	SE	20	E	15	SE	47	20,9	8	1		7		—		10,1	86	0	0,0	9,8	∞ a,p
31	871,4	868,2	870,8	18,4	23,6	15,9	18,2	23,7	12,8	10,5	69	43	83	E	30	E	22		13	E	41	21,1	7	7		6		—		6,3	53	0	0,0	12,4	∞ a
Mês	872,0	869,1	870,7	16,4	20,5	14,7	16,1	21,7	10,4	8,8	64	41	66		22,9		13,1		9,4	—		14,9	8,3	6		7		—		225,9	71	—	0,7	201,4	

Setembro IX

$\varphi = 13^{o}\ 18'$ S; $\lambda = 35^{o}\ 14'$ E; $g = 9.779\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 1356$ 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	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	871,8	869,2	870,8	20,3	22,7	19,0	18,9	24,3	13,5	12,5	44	35	51	E	30	SE	10	E	6	E	46	18,2	8	3		9		—		8,8	74	0	0,0	7,4	
2	872,5	869,2	870,4	20,6	22,9	16,4	18,1	24,0	12,2	10,3	39	35	48	SE	22	SE	16	C	0	SE	38	10,1	8	4		8		—		10,0	85	0	0,0	9,8	∞ a
3	871,0	867,6	869,8	19,0	24,0	16,1	17,5	24,0	11,0	9,1	61	32	53	E	20	SE	8	E	5	E	34	9,8	8	5		5		—		9,8	82	0	0,0	9,9	
4	870,9	867,1	869,5	20,6	25,0	17,4	17,8	25,5	10,1	6,6	45	23	44	SE	22	E	10	E	8	SE	35	10,0	8	2		4		—		11,2	94	0	0,0	9,2	
5	871,7	868,8	870,4	21,0	25,0	16,6	19,2	26,3	12,1	9,0	49	32	62	E	12	E	6	C	0	SE	29	7,9	8	4		5		—		11,2	94	0	0,0	10,9	∞ a
6	872,4	869,8	871,0	19,0	23,4	18,0	17,6	23,7	11,4	9,5	54	29	50	E	15	SE	18	SE	14	E	37	12,8	7	2		5		—		11,1	93	0	0,0	11,4	∞ a
7	870,9	867,7	868,6	16,5	22,6	15,6	17,1	23,6	10,6	9,5	50	26	65	SE	20	SE	12	SE	20	SE	40	14,2	8	4		4		—		10,9	92	0	0,0	8,5	
8	871,0	867,9	869,6	14,8	20,1	14,6	16,2	21,7	10,6	10,	65	42	62	SE	16	SE	4	SE	8	SE	34	11,1	9	6		6		—		9,3	78	0	0,0	6,7	
9	871,5	869,9	871,5	13,2	21,0	16,8	15,3	21,2	9,4	8,7	77	38	50	SE	24	S	6	SE	10	SE	44	12,7	8	9		7		—		4,2	35	0	0,0	6,3	☂ a
10	871,3	870,4	871,9	14,4	20,2	17,0	15,8	20,5	11,0	11,0	80	47	61	E	16	SE	10	E	8	SE	36	12,5	8	9		9		—		2,7	22	0	0,0	6,1	
11	872,3	870,5	869,8	18,0	21,9	18,2	17,2	23,7	10,8	10,1	58	36	52	E	18	SE	4	E	5	E	30	9,5	8	5		8		—		6,8	57	0	0,0	6,5	
12	870,7	868,1	868,7	19,0	18,2	16,3	16,3	22,1	10,5	9,9	54	68	58	SE	13	S	3	NE	10	SE	34	9,8	8	4		10		—		4,8	40	0	0,0	8,6	∞ a
13	871,0	867,9	870,1	17,0	21,5	16,2	17,0	22,7	11,4	10,5	70	41	69	E	12	E	6	E	7	E	33	11,1	8	8		10 cl		—		4,5	38	0	0,0	7,1	
14	872,0	868,7	870,1	19,1	22,7	14,9	18,3	24,0	12,6	11,2	62	44	69	NE	20	E	9	C	0	E	34	9,6	8	7		9		—		5,8	48	0	0,0	8,6	
15	870,0	866,0	867,5	18,5	24,4	17,7	18,6	24,8	12,5	11,5	68	40	66	E	20	E	2	NE	4	NE	33	7,8	8	5		6		—		6,9	58	0	0,0	7,8	∞ a
16	868,2	865,2	866,6	20,6	25,0	18,3	19,5	26,5	12,5	11,5	60	38	59	NE	18	E	6	E	5	NE	34	7,6	8	3		7		—		8,2	68	0	0,0	7,2	∞ a
17	868,5	866,5	868,6	19,0	23,5	17,3	18,7	24,5	12,9	13,2	69	48	75	E	22	E	8	SE	6	E	36	9,8	8	8		5		—		9,0	75	0	0,0	8,9	∞ a
18	870,6	867,8	868,9	18,8	23,7	18,0	18,8	24,5	13,2	12,6	63	46	47	S	20	S	4	SE	6	SE	36	10,2	8	0		8		—		5,6	46	0	0,0	7,5	
19	870,0	866,9	867,1	19,5	24,5	18,0	17,6	25,3	10,0	8,9	68	44	61	E	14	SE	11	SE	12	E	31	9,7	8	0		0		—		11,1	92	0	0,0	8,2	☂ a
20	869,7	866,4	868,8	18,2	23,0	18,6	17,4	23,6	11,3	10,1	58	41	49	E	16	W	8	C	0	SE	32	7,7	8	3		7		—		6,4	53	0	0,0	11,2	∞ a
21	870,7	867,6	869,6	18,1	22,5	16,1	17,0	23,3	10,6	10,0	63	40	61	SE	20	SE	10	C	0	SE	36	10,8	7	6		10 cl		—		5,9	49	0	0,0	8,4	∞ a,p
22	870,4	867,1	868,1	19,0	20,0	18,5	18,2	23,8	12,5	10,9	58	62	64	SE	19	C	0	C	0	SE	31	6,2	8	7		7		—		4,8	40	0	0,0	7,0	∞ a
23	869,1	866,6	868,7	20,0	24,4	17,7	19,7	24,7	14,7	14,0	61	34	60	SE	17	S	6	SW	9	S	33	9,5	8	10		7		—		3,9	32	0	0,0	6,5	∞ a,p
24	871,3	868,8	869,4	14,4	18,5	14,8	17,6	22,0	13,3	13,6	93	67	80	S	10	SE	10	SE	6	S	30	10,5	7	10		9		—		1,7	14	0	0,0	5,7	≡ ☂ a
25	870,0	866,6	867,7	20,5	20,0	16,8	18,4	25,6	11,3	10,4	61	64	82	SE	10	SW	14	E	9	W	29	8,4	9	3		8		—		7,3	60	0	0,0	3,4	⊼ ☂ ⌒ p
26	869,1	865,0	866,5	20,7	25,1	17,6	19,8	26,5	13,2	11,8	58	34	63	SE	12	S	5	E	3	SE	34	5,5	9	7		8		—		8,2	67	0	0,2	5,7	☂ p
27	867,7	864,3	865,9	21,5	25,7	17,7	20,0	27,0	13,1	12,1	56	42	63	SE	14	W	6	C	0	SE	26	5,4	8	4		6		—		9,5	78	0	0,0	6,3	☂ a
28	868,4	864,3	866,8	22,0	27,1	19,9	20,3	27,6	13,0	12,0	50	22	43	E	13	S	8	SE	6	E	21	6,2	8	4		4		—		11,3	93	0	0,0	6,8	
29	869,9	866,7	868,5	23,3	25,1	20,3	20,4	26,8	13,9	12,4	34	39	56	SE	16	SE	8	S	3	SE	31	8,1	8	3		9		—		8,4	66	0	0,0	12,2	∞ a
30	869,8	866,5	868,2	22,6	27,6	20,5	19,2	28,5	10,0	14,8	55	25	28	SE	22	SE	8	SE	3	SE	37	9,2	8	6		7		—		9,7	80	0	0,0	10,3	∞ a
31																																			
Mês	870,5	867,4	869,0	18,9	23,0	17,4	18,1	24,4	12,0	11,0	59	40	58		17,4		7,9		5,8		—	9,7	—	5		7		—		229,0	64	—	0,2	240,1	

Outubro X

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	Evaporação 9 h-9 h	W
1	868,8	865,0	867,9	22,2	25,6	20,0	22,1	28,0	16,3	15,2	55	45	53	E	23	C	0	C	0	E	36	7,7	8	5		8		—		9,8	80	0	0,0	12,4	∞ a
2	69,2	65,6	68,0	23,0	28,2	19,3	21,3	28,6	14,0	11,9	45	22	62	E	4	SE	4	C	0	SE	17	1,9	8	1		6		—		10,4	85	0	0,0	8,6	∞ p
3	68,8	65,9	67,8	22,3	27,3	20,9	21,0	27,7	14,3	11,8	49	22	63	E	10	E	4	NE	4	NE	29	6,6	8	1		2		—		11,0	90	0	0,0	10,3	∞ a
4	68,6	65,4	67,5	22,0	27,0	20,1	20,9	28,0	13,8	12,0	47	24	61	NE	10	E	3	E	5	E	26	4,9	8	3		4		—		9,3	76	0	0,0	13,9	∞ a
5	68,6	65,0	66,6	22,2	27,7	19,4	20,2	28,3	12,2	9,5	42	17	40	NE	14	E	8	SE	3	NE	28	5,8	7	0		3		—		11,0	89	0	0,0	11,5	∞ a,p
6	67,6	64,6	66,2	22,5	27,6	20,8	21,7	28,1	15,3	14,0	47	23	42	E	16	E	4	E	7	E	31	8,6	8	0		6		—		10,6	86	0	0,0	14,8	∞ a,p
7	66,8	62,3	64,6	23,0	28,5	20,5	22,2	29,1	15,4	13,3	45	21	30	E	12	C	0	E	2	E	32	4,7	7	0		2		—		11,2	91	0	0,0	15,2	∞ a,p
8	66,7	62,6	65,6	22,5	29,5	20,2	22,6	30,1	15,5	13,8	34	20	53	SE	7	E	4	C	0	SE	33	4,0	8	6		5		—		11,1	90	0	0,0	14,4	
9	68,4	65,2	67,3	22,7	27,2	22,3	21,2	28,2	14,2	14,0	46	32	53	C	0	SE	8	S	6	S	22	3,1	8	0		7		—		10,6	86	0	0,0	12,4	∞ a
10	70,2	66,8	68,1	20,3	25,0	18,8	21,2	26,8	15,5	14,4	55	34	54	E	12	SE	4	C	0	SE	25	4,4	8	6		8		—		9,3	76	0	0,0	9,2	
11	69,5	67,1	68,5	20,6	25,0	19,3	20,0	26,4	13,6	12,3	60	37	52	E	18	SE	6	C	0	E	33	5,7	7	3		6		—		10,8	88	0	0,0	8,4	∞ a
12	69,8	67,2	68,7	21,0	25,5	19,9	20,8	25,5	16,0	14,5	62	38	46	NE	12	E	5	C	0	NE	30	4,7	8	7		6		—		9,0	72	0	0,0	9,7	
13	69,9	66,8	68,1	22,6	25,2	20,1	20,8	27,0	14,6	12,7	54	27	41	E	14	E	5	NE	5	E	33	7,8	8	8		8		—		8,9	72	0	0,0	10,3	
14	69,1	66,4	68,7	22,2	27,0	20,2	21,0	27,7	14,2	12,5	53	25	43	E	18	NE	4	C	0	NE	32	4,4	8	6		7		—		10,7	83	0	0,0	12,4	∞ p
15	69,9	66,4	68,8	22,5	26,6	20,6	20,8	27,2	14,3	12,5	54	33	50	NE	17	E	4	C	0	NE	33	7,0	8	5		8		—		8,4	68	0	0,0	12,7	∞ a
16	69,7	66,1	67,9	22,5	21,0	17,5	20,6	25,5	15,7	14,5	54	69	82	NE	10	E	3	C	0	NE	30	5,0	7	5		10	☂	—		6,3	51	0	6,7	10,3	☂ p
17	68,5	64,1	66,2	20,1	25,0	20,2	21,9	25,8	15,0	14,4	55	41	60	E	15	E	3	C	0	SE	29	5,6	8	9		8		—		9,0	72	1	0,0	5,6	⊼ n
18	67,9	64,9	66,4	21,5	26,8	18,6	21,2	27,0	15,5	14,9	61	33	65	E	16	C	0	C	0	E	28	4,8	8	5		7		—		10,4	84	0	0,0	6,2	
19	69,2	66,2	68,0	21,1	25,0	20,6	20,8	26,6	15,0	13,5	64	40	60	E	12	E	4	C	0	E	26	4,9	8	9		9		—		8,3	67	0	0,0	8,6	⊼ n
20	69,9	66,1	67,8	22,0	25,2	21,2	21,3	27,2	15,4	14,1	58	36	54	E	8	SE	4	C	0	E	26	4,2	8	7		7		—		8,1	65	0	0,0	9,6	⊼ p,n
21	68,7	65,7	67,1	23,4	24,2	20,1	21,4	27,7	15,0	14,0	54	45	42	NE	7	NE	4	NE	5	NE	23	5,5	8	7		9	☂	—		9,5	76	0	0,0	10,4	☂ ⊼ ⊼ p
22	68,3	64,7	66,6	22,6	23,8	19,9	20,2	28,3	12,2	14,1	54	46	65	NE	10	E	4	E	3	NE	25	4,0	8	5		10	☂	—		7,6	61	0	0,0	12,2	☂ ⊼ ⊼ p
23	68,8	64,7	66,2	21,5	26,7	20,5	21,8	28,1	15,5	13,5	61	33	43	NE	12	E	6	NE	4	E	31	9,1	8	5		6		—		9,8	78	0	0,8	8,7	
24	67,7	64,2	65,6	21,5	27,5	21,1	21,8	28,1	15,5	13,5	54	29	38	NE	14	NE	3	NE	12	NE	30	8,0	8	7		6		—		11,0	95	0	0,0	13,3	
25	67,1	64,3	66,2	22,5	27,7	20,4	22,6	29,1	16,1	13,5	51	28	45	NE	10	E	4	E	3	NE	35	6,9	8	7		6		—		10,8	86	0	0,0	14,3	
26	68,9	64,7	67,1	22,7	28,4	21,5	22,8	28,7	14,0	11,2	50	26	48	N	8	C	0	C	0	NE	28	2,8	8	4		6		—		10,2	82	0	0,0	13,0	
27	68,0	64,4	64,9	23,1	27,0	21,2	21,1	28,5	14,4	11,0	55	29	42	SE	6	SE	2	C	0	E	27	3,2	8	5		8		—		9,4	75	0	0,0	11,9	
28	66,7	62,8	64,0	23,4	27,1	21,9	22,2	28,1	16,3	14,5	52	32	49	NE	10	C	0	C	0	SE	32	4,3	8	5		7		—		8,9	71	0	0,0	13,1	
29	67,6	64,3	67,2	17,6	24,6	18,2	21,4	27,1	16,6	14,5	82	47	81	SE	18	E	3	S	8	SE	33	7,9	8	10		8		—		2,6	21	0	0,0	11,0	≡ ☂ p; ⊼ n
30	69,2	66,5	68,1	19,0	19,3	17,7	19,0	23,0	15,0	13,5	77	85	89	SE	4	SE	5	SE	4	SE	27	6,4	8	9		10		—		2,4	19	0	0,0	4,3	◎ p
31	69,3	65,6	67,2	18,1	22,5	18,1	18,8	23,0	14,5	13,0	83	54	81	SE	9	SE	4	C	0	SE	26	5,0	8	10		9		—		2,2	17	0	0,8	3,0	☂ a; ⌒ p; ⊼ n
Mês	868,6	865,2	867,1	21,7	26,0	20,0	21,2	27,4	14,9	13,4	55	35	54		11,5		3,5		2,3		—	5,4	—	5		7		—		279,5	73	—	8,3	331,7	

Novembro XI

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_n = 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	867,7	864,2	865,8	19,4	18,5	17,9	19,4	23,5	15,2	14,0	73	89	90	E	3	C	0	SE	2	SE	24	2,7	7	10	❜	8	▽̇	—		3,5	28	0	0,0	3,8	= ❜ a; ▽̇ ⛈ p; ϟ n
2	67,3	64,5	66,0	21,6	21,5	18,7	20,9	26,0	15,7	14,1	62	69	75	E	4	C	0	C	0	E	20	2,2	9	7		9		—		4,9	39	1	4,4	3,7	ϟ n
3	60,3	65,9	67,7	21,6	21,0	17,2	20,5	25,2	15,8	13,4	69	69	79	N	3	E	22	E	22	SE	37	11,4	8	9		9		—		4,1	32	0	—	5,4	= a; ❜ p
4	68,8	64,7	66,4	20,5	24,9	18,5	20,2	25,7	14,6	12,6	40	41	63	SE	25	S	10	SE	13	SE	48	16,2	8	7		9		—		4,3	34	0	0,0	4,8	= a
5	67,6	63,5	65,1	20,1	24,5	18,6	19,2	24,7	13,6	11,3	63	44	75	E	22	E	4	NE	12	SE	36	12,2	8	10		8		—		3,8	30	0	—	7,2	= a; ⛈ ▽̇ ⌒ p
6	66,5	63,9	65,4	22,9	18,1	17,3	20,5	26,5	14,5	12,1	60	93	81	E	24	SE	11	E	24	E	75	18,5	8	6		8		—		9,0	71	0	1,4	4,9	▽̇ ϟ ⛈ p
7	67,2	64,6	66,1	22,0	19,5	17,6	20,4	26,1	14,7	14,2	66	78	88	E	21	C	0	E	11	E	38	13,8	7	7		10	▽̇	—		8,4	66	2	23,3	4,8	= a; ⛈ ▽̇ p
8	68,6	64,9	68,0	21,2	24,7	19,2	21,0	26,6	15,5	14,5	72	63	73	E	16	W	4	S	36	S	47	12,9	8	9		8		—		7,6	60	0	0,3	5,0	= ⛈ ▽̇ p; ϟ n
9	68,4	64,6	65,5	21,5	20,7	18,7	20,8	26,5	15,0	14,0	61	70	76	SE	8	S	14	S	13	W	49	14,0	8	8		9		—		4,6	36	0	0,2	6,4	= a; ⛈ ▽̇ p; ϟ n
10	66,9	62,6	64,3	22,0	20,7	17,8	20,9	26,5	15,2	14,2	63	68	76	S	10	S	9	S	13	S	49	17,0	7	9		9		—		3,2	25	1	23,2	5,3	= a; ▽̇ ⛈ ϟ p
11	66,3	62,0	65,1	21,0	25,0	19,8	20,7	26,3	15,1	14,0	66	47	67	S	20	S	15	SE	14	SE	33	16,0	8	8		7		—		9,4	74	1	3,7	4,4	▽̇ p
12	67,4	64,1	66,8	23,0	24,7	20,0	21,1	26,6	15,6	14.4	59	43	61	SE	14	SE	14	SE	10	SE	30	12,8	8	7		8		—		8,4	66	0	0,0	8,3	= a
13	69,7	66,7	67,7	23,0	26,2	19,4	21,7	27,7	15,7	13,5	58	28	59	SE	18	S	18	E	4	S	33	12,7	9	6		6		—		11,8	93	0	—	7 7	= a
14	60,3	65,8	67,4	22,0	23,2	18,4	22,0	27,7	16,2	13,6	58	53	75	E	12	S	20	E	4	E	34	12,2	8	10		8		—		5,7	45	0	—	10,8	= na; ∞ a
15	67,8	63,9	65,1	21,5	21,9	20,1	21,0	26,0	16,0	13,5	69	70	71	SE	19	W	7	E	5	SE	31	10,1	7	9		9	▽̇	—		5,1	40	0	—	6,4	= ∞ a; ⛈ ▽̇ p
16	66,0	63,1	64,1	23,0	19,6	18,4	21,0	26,4	15,6	13,0	58	79	80	E	18	SE	10	SE	10	SE	34	10,8	6	4		9		—		7,5	59	0	0,0	6,0	⛈ ▽̇ p
17	66,7	63,3	64,8	23,3	25,7	20,5	22,2	29,0	15,4	12,8	60	43	68	E	14	SE	18	SE	8	SE	31	9,0	8	4		8		—		9,0	70	2	18,5	6,7	
18	66,2	62,2	64,0	24,0	26,5	20,3	23,6	29,6	17,5	14,0	60	52	72	SE	16	W	14	E	6	E	31	9,7	8	3		9		—		9,4	73	0	—	8,3	= a; ϟ n
19	66,1	63,5	66,5	18,0	21,0	17,6	20,0	23,4	16,6	14,5	91	66	91	SE	16	SE	3	S	8	SE	35	10,1	8	10	●	10		—		1,8	14	2	4,2	7,0	▽̇ na; ● a
20	66,7	63,0	66,1	20,0	22,5	18,2	19,9	24,3	15,5	13,3	73	70	94	SE	19	SE	4	SE	10	SE	30	9,4	8	7		9		—		4,1	32	1	0,4	2,7	= a; ▽̇ ⛈ p; ● n
21	68,2	65,2	66,6	17,9	21,0	17,7	19,2	22,0	16,5	14,6	95	79	97	SE	10	SE	3	SE	8	SE	24	7,8	8	10	●	10		—		0,4	03	2	35,8	2,7	● a
22	67,3	64,0	65,4	19,5	22,7	19,0	19,7	24,3	14,9	13,0	68	53	76	SE	4	SE	4	SE	8	SE	22	7,2	8	7		9		—		8,6	67	2	3,8	2,0	▽̇ = a
23	65,9	62,2	63,2	19,2	23,5	17,2	18,8	24,1	13,4	10,7	56	48	74	SE	7	C	0	S	2	SE	26	5,8	8	5		3		—		10,0	78	0	—	5,0	= a
24	64,9	60,9	63,0	21,0	26,3	19,8	19,8	27,4	12,1	8,8	57	40	77	SE	7	NW	9	NE	10	SW	21	6,0	9	4		4		—		12,4	97	0	—	5,7	= a
25	65,7	61,6	63,7	23,1	25,9	20,6	21,6	27,5	15,8	8,6	66	42	78	E	8	SE	10	NE	8	NE	25	8,0	8	5		9		—		8,2	64	0	—	6,3	= a; ⛈ ⌒ ▽̇ p
26	66,6	62,5	65,1	21,0	26,0	19,1	21,0	26,2	15,8	13,5	74	42	84	E	7	SE	6	NE	2	E	30	6,7	8	9		10		—		8,3	65	0	0,0	5,9	= a; ϟ ▽̇ p
27	66,3	63,1	65,4	19,6	22,8	17,6	19,7	23,6	15,8	14,5	77	60	84	E	10	E	6	NE	16	E	28	9,6	8	9		10		—		3,3	26	0	0,7	4,2	❜ na; ● a; ϟ n
28	66,9	62,7	65,4	22,0	25,4	19,5	20,4	27,2	13,6	16,8	66	55	89	NE	22	SW	18	E	12	E	36	14,2	8	8		9		—		9,0	70	0	—	4,0	⛈ ▽̇ ⌒ p
29	66,9	63,3	65,4	21,7	20,4	19,3	21,6	27,5	15,6	19,0	71	84	81	E	20	N	25	NE	20	NE	40	16,4	7	5		10		—		9,1	71	1	7,6	4,9	⌓ a; ▽̇ ⛈ p
30	67,0	62,8	65,3	22,1	18,6	19,4	21,0	26,1	15,8	18,9	65	84	84	NE	15	C	0	C	0	NE	48	11,2	6	6		9		—		6,2	48	1	1,0	5,0	= a; ▽̇ ⛈ p; ϟ pn
31																																			
Mês	67,2	63,6	65,5	21,3	22,8	18,8	20,6	26,0	15,3	13,6	66	61	78		13,7		9,3		10,4	—		10,8	—	7		8		—		201,0	53	—	128,6	165,3	

Dezembro XII

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	866,0	862,4	864,5	21,9	21,5	19,7	21,0	25,7	16,4	15,1	70	77	83	NE	16	N	12	N	10	NE	30	9,5	8	7		8		—		5,2	41	2	25,9	3,5	⛈ ϟ n
2	65,3	62,5	64,5	22,2	19,5	20,5	21,4	25,7	17,0	15,9	75	76	80	N	8	E	9	C	0	W	25	7,0	8	7		10		—		3,9	30	0	—	3,7	= a; ⛈ ▽̇ ϟ p; ϟ n
3	66,0	62,0	65,4	19,6	24,4	17,9	20,6	25,0	16,3	15,2	85	47	88	E	9	E	17	N	13	E	34	12,1	8	10		10		—		4,2	33	2	5,1	2,9	● ⛈ a
4	66,2	62,3	64,6	20,1	17,4	17,3	19,3	23,0	15,6	13,5	77	96	97	NE	10	C	0	NE	12	SW	43	7,6	6	9		10	●	—		1,5	12	0	—	4,2	= a; ⛈ ● p
5	65,4	62,4	64,7	19,0	19,4	18,9	19,2	23,1	15,4	13,6	87	91	91	C	0	S	3	NE	10	S	24	6,8	8	10		10		—		1,2	09	2	10,1	1,2	= a; ⛈ ▽̇ p
6	66,4	62,6	65,5	18,8	23,0	19,5	20,2	23,4	16,9	15,2	87	67	80	E	15	SE	14	E	16	E	31	13,8	8	9	❜	8		—		3,1	24	1	0,2	1,2	= ❜ a; ❜ p
7	66,1	63,4	65,6	18,0	21,7	18,6	19,2	22,3	16,0	14,6	95	76	86	SE	15	SE	12	SE	12	E	38	14,7	8	10	●	10		—		0,3	02	2	14,6	2,2	● a
8	66,8	62,9	65,0	19,1	24,0	17,9	19,8	24,6	14,9	13,8	80	53	91	E	12	SE	16	NE	6	SE	36	14,5	9	10		5		—		9,4	73	2	17,4	1,7	● na; ▽̇ p
9	67,5	63,4	66,1	19,5	21,6	18,3	19,6	24,3	15,0	13,4	80	72	87	E	10	NE	5	E	8	E	30	6,6	9	10		9		—		3,8	29	1	0,2	3,0	= a; ❜ p
10	66,3	62,9	65,2	22,0	22,6	18,0	19,2	23,9	14,6	11,9	70	70	88	NE	4	SE	14	C	0	S	25	4,2	8	8		8		—		4,9	38	0	0,0	3,0	= ⌓ a; ⛈ ▽̇ p
11	65,7	62,2	65,1	23,0	27,2	20,4	21,8	27,8	15,7	12,4	65	52	79	N	7	S	10	N	10	S	33	8,4	8	4		6		—		11,2	87	0	0,2	3,1	⛈ ▽̇ p
12	67,4	64,8	67,7	19,7	20,3	17,4	19,0	22,7	15,4	13,5	86	90	93	SE	20	SW	12	SE	14	SE	38	15,0	6	10		10	▽̇	—		1,4	11	2	24,2	4,7	⛈ a; ⛈ ▽̇ p
13	68,2	64,8	66,8	17,6	21,8	16,7	17,8	22,5	13,0	10,7	79	59	81	SE	18	SE	12	E	16	E	42	16,7	8	8		9		—		7,9	61	1	5,1	1,9	= a
14	67,8	64,6	66,6	19,7	22,0	18,6	17,2	22,4	12,0	9,9	66	61	77	C	0	S	12	E	12	SW	24	10,0	8	5		9		—		7,4	57	0	—	3,8	⌓ a; ▽̇ p
15	67,8	64,5	67,0	20,6	23,8	18,4	18,4	24,6	12,3	9,6	72	57	84	NE	8	W	11	E	11	SW	30	11,0	8	6		7		—		8,1	63	0	0,0	4,0	⌓ a
16	67,7	64,9	66,7	19,4	20,5	17,7	19,4	23,4	15,5	13,2	79	80	93	E	18	SW	12	E	16	SE	28	12,6	8	9		10		—		2,3	18	0	0,0	4,2	❜ p
17	67,7	66,2	67,6	21,0	18,3	17,8	19,8	23,7	16,0	13,3	73	97	94	N	9	E	10	SE	13	SE	31	9,7	6	9		10	●	—		2,3	18	0	0,0	2,4	⛈ ● p
18	69,2	65,9	67,0	20,0	20,0	18,7	19,4	22,4	16,4	14,0	84	86	87	SE	10	SE	6	E	8	W	24	9,9	8	9		10		—		2,5	19	1	38,1	1,1	⛈ ▽̇ p
19	68,3	64,5	66,6	21,0	23,8	18,2	19,9	24,3	15,5	12,9	73	47	78	SE	14	SW	19	E	6	W	30	11,3	9	10		9		—		8,3	64	1	4,4	2,0	= a
20	65,9	61,8	63,7	21,0	24,7	17,3	18,5	25,0	12,0	8,5	57	32	71	S	7	W	10	SE	9	W	24	7,9	8	5		4		—		10,1	78	0	—	5,9	
21	64,3	60,8	62,7	20,9	24,6	19,3	21,3	25,6	17,0	7,5	66	53	75	E	12	S	15	N	10	S	24	8,6	8	5		6		—		11,6	90	0	—	8,4	
22	64,9	61,5	62,8	22,5	26,8	19,1	21,0	27,1	14,9	11,4	70	45	83	NE	6	S	5	NE	10	N	29	8,8	8	5		7		—		8,5	66	0	—	4,8	⛈ p
23	65,2	62,3	63,9	23,0	21,3	18,6	21,8	27,0	16,6	12,9	68	71	94	N	10	E	12	N	6	NE	33	10,0	8	3		10		—		6,6	51	0	—	4,4	
24	65,5	62,0	64,2	23,3	21,8	19,1	20,6	24,7	16,5	11,9	69	67	89	NE	8	C	0	NE	10	SW	31	6,4	9	6		10		—		5,2	40	0	—	3,3	▽̇ ⛈ p
25	65,8	61,7	64,2	21,8	20,2	18,5	19,7	23,2	16,2	11,1	76	89	94	NW	8	W	8	NE	6	W	30	6,1	8	10		10		—		2,3	18	0	0,9	2,8	▽̇ ⛈ a; ϟ p
23	66,1	62,3	65,5	22,0	21,5	18,1	20,2	24,0	16,3	11,1	67	78	85	NW	10	W	12	SW	4	W	28	8,8	8	8		10		—		4,1	32	1	3,9	2,3	● np
27	66,0	63,7	65,8	21,4	18,0	17,0	20,2	24,0	16,3	12,5	72	92	97	S	8	W	11	C	0	W	27	4,2	6	10		10	●	—		2,4	19	0	0,2	2,8	● p.n
28	65,9	62,7	64,4	17,5	18,6	17,0	18,4	21,0	15,9	13,5	95	94	99	SE	10	SW	6	SE	14	E	30	8,6	6	10		10	●	—		1,0	08	2	20,9	1,6	● a.np
29	64,4	61,1	63,1	20,2	22,0	17,6	18,4	23,0	13,7	11,2	69	63	90	SE	4	W	18	E	5	SW	26	8,4	8	5		10		—		6,8	53	1	4,9	1,3	ϟ np
30	65,0	61,9	64,6	20,1	24,9	19,6	19,4	25,3	13,5	11,3	81	42	78	W	8	SW	18	C	0	W	30	5,3	8	7		4		—		9,7	75	0	—	2,9	ϟ n
31	65,4	62,6	65,6	22,5	24,5	19,1	20,6	26,6	14,5	12,7	61	60	83	C	0	SW	12	E	9	SW	24	5,4	8	6		7		—		8,4	65	0	—	5,0	
Mês	866,3	863,0	865,2	20,6	22,0	18,4	19,8	24,2	15,3	12,5	75	69	86		9,5		11,0		8,9	—		9,3	—	8		9		—		165,6	41	—	174,3	97 3	

Janeiro I

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

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_z = 1{,}5$ 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 $\bar{f}$	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	1002,5	998,7	1001,0	30,3	30,5	27,5	28,0	32,5	23,0	18,0	61	70	80	N	15	NE	24	NE	17	NE	49	16,2	8	6		6		4		11,4	88	0	0,0	1,4	
2	1002,9	998,5	1001,7	29,5	31,0	27,8	29,5	34,2	24,8	19,4	64	63	76	N	20	NE	24	N	22	N	60	21,8	8	4		4	∞	2		11,9	92	0	0,0	1,4	∞ p
3	1004,6	1000,8	1003,0	28,3	29,8	27,8	28,6	32,7	24,6	19,1	69	80	80	W	8	NE	8	N	16	NE	31	12,3	8	10		10	∞	8	◺	0,8	6	0	0,0	3,6	∞ ◹ p.n
4	1003,9	1001,5	1003,7	29,0	28,0	24,6	26,6	30,0	23,2	19,9	67	58	93	NW	15	S	2	C	0	NE	47	8,5	7	10		10	◹	10		0,0	0	0	0,0	2,9	◹ ● a.p
5	1003,9	1001,5	1003,3	24,8	28,4	26,9	25,4	29,2	21,6	15,7	80	75	72	N	3	N	10	C	0	W	30	6,2	9	10		10		3		2,2	17	0	32,4	0,6	● na
6	1003,7	1001,1	1004,1	28,7	25,8	26,8	26,6	30,6	22,7	16,5	69	90	83	N	18	N	8	NE	10	N	30	10,2	7	9		10	◹	10		5,8	45	0	0,0	2,5	∞ n; ● a.p.n; ◹ a.p
7	1005,6	1001,1	1004,5	25,0	29,6	26,7	25,5	30,0	21,0	15,5	84	66	84	N	6	N	9	N	6	NW	18	4,9	8	10		6		2		6,6	52	1	19,4	0,6	● na; ◹ p
8	1005,0	1001,0	1003,9	29,2	29,0	26,6	26,6	30,2	23,0	17,6	63	74	84	N	2	NE	14	NE	12	N	27	8,3	8	3		8		1		10,5	82	0	0,0	1,8	
9	1004,9	1001,5	1004,6	28,6	29,5	26,7	27,8	31,4	24,2	18,7	74	75	87	N	8	NE	17	N	6	NE	29	11,2	8	3		3	∞	2		11,7	91	0	0,0	1,2	∞ a.p
10	1005,6	1001,6	1004,5	28,2	29,4	26,6	27,5	31,3	23,7	18,8	78	72	86	C	0	L	11	NE	4	E	21	4,1	8	7	∞	6	∞	4		12,0	94	0	0,0	1,0	∞ n.a.p; ◹ p
11	1005,8	1001,7	1003,7	28,0	29,8	26,7	27,3	31,0	23,6	17,9	72	63	83	C	0	E	6	C	0	E	15	1,8	8	9	∞	10		0		9,6	75	0	0,0	1,0	∞ n.a
12	1005,6	1002,7	1005,1	28,0	29,8	26,8	27,6	31,4	23,7	18,5	76	68	86	C	0	NE	7	C	0	NE	17	2,2	8	3		6		0		11,7	91	0	0,0	2,0	◹ p
13	1005,8	1001,5	1003,5	28,6	30,1	27,4	27,6	31,5	23,7	18,4	73	65	82	C	0	NE	11	C	0	E	21	2,9	8	7	∞	2		3		11,3	88	0	0,0	2,8	∞ n.a
14	1004,7	1001,4	1003,2	29,0	29,6	27,0	28,4	32,2	24,6	20,1	68	67	84	C	0	C	0	C	0	NE	27	1,6	8	7		8	◹	5	◺	9,1	71	0	0,0	3,8	◹ a.p; ◺ n
15	1003,7	999,9	1002,0	29,0	29,3	26,8	27,9	32,4	23,4	18,5	67	76	85	N	10	NE	12	N	6	N	26	5,6	7	4		7		2		9,0	70	0	0,0	3,7	◹ p
16	1003,8	1000,2	1003,4	26,9	28,0	26,8	27,4	30,7	24,0	18,7	81	86	89	C	0	NE	7	C	0	NE	25	2,9	8	8		10	◹	10	◺	5,6	44	0	0,0	1,9	◹ a.p; ◺ n
17	1004,2	1001,9	1004,1	27,2	25,5	24,1	26,6	29,3	23,8	18,0	80	86	95	C	0	C	0	C	0	N	14	0,6	6	10		10	◹	9		0,2	2	0	0,0	1,3	● ◹ a.p.
18	1004,9	1002,4	1004,8	25,8	25,8	25,4	25,4	28,0	22,9	18,3	87	85	89	C	0	E	7	C	0	E	26	2,0	7	10		10		10		0,0	0	1	21,6	0,8	◹ a; ◺ np
19	1007,4	1003,5	1005,6	24,4	28,5	26,6	25,3	29,4	21,2	15,3	83	75	79	NW	6	N	22	N	10	N	37	11,0	8	10		9		10		3,5	27	1	5,6	0,9	● ∞ n ∞ a; ● p
20	1007,2	1003,6	1004,4	28,2	29,4	26,6	26,8	30,1	23,6	18,4	69	68	83	N	14	NE	19	NE	8	NE	30	12,4	8	8		7	◹	2		9,9	77	0	0,4	2,1	◹ p; ◺ n
21	1004,7	1001,1	1003,0	28,0	29,1	26,3	27,0	34,6	23,3	17,9	71	74	89	N	9	NE	14	N	6	NE	24	6,2	8	8		4		3		11,1	87	0	0,0	1,6	
22	1004,7	1001,4	1004,6	28,1	29,2	27,2	27,2	31,0	23,5	17,7	73	71	81	N	12	NE	15	NE	10	NE	27	8,7	8	5		6		6		10,7	84	0	0,2	1,6	
23	1007,3	1003,9	1006,4	28,6	29,6	27,1	27,7	31,8	23,6	17,2	69	70	90	N	14	NE	16	N	8	NE	29	10,2	8	10		4		6		11,3	89	0	0,0	2,4	
24	1007,3	1003,1	1005,0	28,9	29,4	27,0	28,0	32,4	23,7	19,1	68	72	83	N	15	NE	17	NE	12	NE	27	11,7	8	4		8		6		10,4	82	0	0,0	2,7	
25	1004,6	999,7	1003,5	29,0	30,4	27,5	28,7	33,6	23,8	19,0	69	71	80	N	15	NE	18	N	5	NE	29	10,5	8	9		4		7		9,1	72	1	0,0	2,0	◹ p.n; ● n
26	1004,8	1001,4	1004,7	26,0	28,8	24,6	26,2	30,2	22,3	17,6	84	79	82	NE	6	NE	14	C	0	NE	25	5,2	8	10		9		7		3,7	29	1	23,2	2,1	● ◹ na; ◺ p
27	1005,5	1002,1	1005,6	28,6	28,9	26,4	26,0	30,4	21,6	17,1	72	78	85	N	10	NE	15	C	0	NE	30	6,3	8	9		7	∞	9		6,2	49	1	2,4	0,8	∞ a
28	1007,4	1004,4	1006,3	27,1	29,0	26,0	26,4	30,3	22,6	18,2	78	72	87	C	0	NE	9	C	0	E	19	2,1	8	6		4		5		11,5	90	0	0,0	0,8	
29	1007,0	1004,1	1006,4	28,0	30,6	27,0	27,3	31,5	22,6	17,0	76	66	81	C	0	S	15	C	0	S	26	3,2	8	5		7		2		10,8	85	0	0,0	0,8	◺ a
30	1007,7	1004,7	1006,9	26,5	30,6	26,8	27,2	31,4	23,1	18,8	84	64	78	C	0	E	5	C	0	NE	16	1,4	8	6		7		2		11,4	90	0	0,0	1,2	
31	1006,2	1002,7	1004,1	28,0	28,3	24,7	26,8	30,4	23,3	19,0	80	78	95	C	0	SE	9	E	2	S	34	3,9	7	10		10	●	10	◹	5,6	44	0	0,0	2,2	● a.p.n; ◹ a. n
Mês	1005,2	1001,8	1004,2	27,8	29,0	26,5	27,1	31,0	23,2	18,1	74	73	84		6,6		11,8		5,3	—		7,0	—	7		7		5		244,6	62	—	105,2	55,2	

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	1006,4	1004,3	1005,5	23,2	25,8	25,0	23,6	26,2	21,0	16,0	93	82	85	N	4	C	0	C	0	NE	31	2,7	8	10		10	●	10		0,0	0	2	107,8	0,9	● n.a.p
2	1006,8	1003,7	1007,0	23,8	27,5	25,0	25,2	27,7	22,8	18,3	93	80	90	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	10		10	◹	10		0,3	2	2	29,6	2,0	● ◹ ◺ n.a.p
3	1007,0	1003,9	1006,0	26,3	29,0	26,4	26,8	31,2	22,5	18,2	87	74	84	C	0	E	4	C	0	E	15	1,6	8	5		9		4		8,5	67	1	0,0	1,6	
4	1008,1	1004,7	1005,8	27,6	30,9	27,0	27,4	31,3	23,6	19,0	83	65	83	C	0	S	8	C	0	S	19	1,8	8	6		4		3		11,0	87	0	0,0	1,0	
5	1006,7	1003,1	1006,0	27,6	31,6	27,7	27,7	32,6	23,4	19,2	86	66	84	C	0	S	12	C	0	S	22	3,6	8	6		6		3	◺	11,1	88	1	10,3	1,6	● na, np; ◺ ◹ np
6	1006,4	1002,7	1005,2	26,4	30,6	26,6	26,8	31,3	22,3	17,0	79	67	82	C	0	SE	6	C	0	S	18	1,2	8	10		9		3		4,6	36	1	27,9	1,2	● ◹ na
7	1006,2	1002,8	1004,7	27,3	31,4	27,4	27,6	31,8	23,5	19,2	84	63	77	C	0	SE	4	C	0	SE	16	1,3	8	8		4		0		11,4	90	0	0,0	1,0	
8	1006,9	1002,0	1004,1	28,0	32,0	27,3	27,9	32,3	23,5	18,7	77	56	82	C	0	S	3	C	0	S	14	0,9	8	5		4		0		11,0	87	0	1,5	1,4	● na
9	1004,4	1001,5	1003,3	27,7	30,4	27,7	27,4	31,2	23,5	19,2	80	66	84	C	0	E	6	C	0	E	14	1,0	8	9		8		5		11,6	92	0	0,0	1,6	
10	1004,3	1000,2	1003,5	28,0	30,6	27,7	27,4	30,6	24,2	20,0	80	68	79	C	0	E	6	NE	4	E	16	1,7	8	6		7		5	◺	11,8	94	0	1,2	1,1	● na; ◺ np
11	1004,3	1000,7	1003,1	27,6	30,0	28,6	27,9	30,7	25,1	19,2	78	76	81	C	0	NE	8	NE	5	NE	19	2,4	8	3		2		3		11,9	94	0	0,0	1,6	◺ na. np
12	1005,2	1001,7	1003,4	28,2	30,9	28,0	25,6	31,5	19,8	19,0	80	72	81	C	0	NE	5	NE	4	NE	16	2,2	8	6		4		2		12,0	95	0	0,0	1,0	◺ na
13	1004,0	1000,4	1003,2	28,4	30,4	27,3	28,4	32,4	24,4	19,0	82	69	85	C	0	NE	8	C	0	NE	19	2,1	8	5		4		3	◺	0,0	0	0	0,0	2,1	◺ p.n
14	1004,6	1001,0	1002,7	28,2	29,6	27,2	27,6	31,6	23,6	18,0	77	68	82	C	0	E	5	C	0	S	22	0,8	8	7		8		5	◹ ◺	6,6	53	0	0,5	1,4	● na; ∞ ◹ p.n
15	1004,8	1001,6	1003,4	28,6	26,0	24,6	25,4	27,9	22,9	16,0	59	79	75	C	0	NE	3	NW	7	SE	24	1,8	8	10	●	10	●	10		0,0	0	2	23,0	1,4	◹ n; ● a.n.p
16	1005,1	1001,6	1004,2	26,4	29,4	27,0	26,2	30,4	22,0	15,2	79	68	82	C	0	C	0	C	0	W	38	2,7	8	10		9		9	◺	8,0	64	1	17,9	0,6	● na; ◺ np
17	1006,4	1001,9	1004,0	26,0	30,0	26,8	26,3	30,7	21,9	16,2	78	71	86	C	0	NE	5	NE	9	NE	18	4,2	8	9		5		4		9,3	74	0	0,7	1,7	
18	1006,8	1001,7	1004,2	26,6	30,7	27,8	26,2	30,7	21,8	16,0	72	61	83	N	9	N	12	C	0	N	17	4,2	8	10		7		8	◺	6,0	48	0	0,0	1,8	◺ p
19	1004,4	998,0	1004,2	29,0	30,8	22,6	27,3	32,6	22,0	16,8	71	73	100	N	12	NE	17	S	9	S	35	8,4	8	4		7		10	◹	10,5	84	0	0,0	2,2	◹ ◺ np
20	1004,4	1000,3	1002,3	24,8	27,1	25,9	26,6	30,7	21,4	16,2	86	78	87	C	0	C	0	N	5	NW	33	3,3	8	10		10		10		1,1	9	0	64,6	0,8	◹ ◺ n.a.p; ◺ np
21	1003,3	1000,1	1002,7	24,1	28,2	26,5	26,6	32,0	21,1	15,2	80	69	86	N	8	NW	7	W	12	N	19	8,3	8	10		10		9		0,4	3	0	2,6	2,1	◹ na
22	1003,8	1000,4	1004,1	28,0	28,2	26,8	23,5	27,6	31,5	23,6	17,8	70	80	90	N	24	N	18	NE	16	NW	50	14,0	7	9		10		6		8,7	70	0	0,0	3,8	◹ ◺ p.n
23	1004,7	1000,6	1003,4	26,8	28,6	26,6	26,2	31,0	21,5	15,7	78	76	88	N	13	NE	18	NE	13	NE	39	14,8	8	4		6		4	◺	10,5	85	0	4,7	3,3	◺ np
24	1005,3	1001,9	1004,3	27,7	29,3	26,6	27,3	31,0	23,6	17,5	70	85	85	NW	18	NE	20	NE	12	NE	36	13,9	8	10		7	∞	8		8,7	70	0	0,0	0,8	∞ p
25	1005,9	1003,0	1005,6	28,0	28,6	26,4	27,0	30,3	23,8	17,7	78	75	87	C	0	NE	10	NE	3	NE	33	6,0	8	8		10	∞	4		11,8	95	0	0,0	1,2	∞ p
26	1005,9	1003,2	1003,8	27,7	29,0	26,2	26,5	28,8	26,1	23,6	17,9	86	75	88	C	0	NE	14	N	8	NE	31	6,1	8	3	∞	4	∞	3	0,0	0	0	0,0	2,0	∞ a.p
27	1006,5	1002,7	1005,5	27,6	29,6	27,2	27,2	31,0	23,5	18,2	83	74	87	C	0	NE	14	N	4	NE	30	4,8	8	4		5	∞	3	◺	11,8	95	0	0,0	1,6	◺ np
28	1006,8	1002,4	1005,7	28,1	30,1	26,7	27,8	31,6	24,1	19,0	79	76	88	C	0	NE	15	N	3	NE	33	3,8	8	9		5	∞	3	◺	11,7	94	0	0,0	2,5	∞ p; ◺ n
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1005,6	1001,9	1004,3	27,0	29,5	26,5	26,8	31,2	22,8	17,8	80	71	85		3,1		8,1		4,1	—		4,2	—	7	—	7	—	6	—	210,3	60	—	292,1	46,3	

PORTO AMÉLIA

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	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 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	1006,8	1002,0	1004,0	28,6	30,8	26,9	28,0	32,1	24,0	19,3	80	64	83	W	4	E	14	C	0	N	34	4,6	8	4		4		4	◺	11,0	89	0	0,0	2,4	◺ na np
2	1005,4	1001,6	1004,1	27,9	30,6	27,5	27,2	31,2	23,3	18,3	76	65	80	C	0	NE	13	C	0	E	29	3,2	8	3		4		3		11,5	93	0	0,0	2,9	
3	1006,0	1003,0	1005,2	28,2	30,8	27,6	27,8	32,0	23,5	19,0	82	68	80	C	0	E	9	C	0	NE	26	3,7	8	7		6		0		10,8	88	0	0,0	2,8	
4	1006,6	1002,7	1004,3	28,2	31,5	27,5	27,8	32,5	23,7	19,1	82	62	80	C	0	S	8	C	0	S	26	2,9	8	7		9		3	◺	9,5	77	0	0,2	2,5	◺ np
5	1003,4	999,5	1003,8	27,3	31,2	24,3	28,3	32,7	23,9	18,6	83	64	93	C	0	NE	13	C	0	W	56	4,1	8	3		7		7		9,6	78	0	0,0	2,1	⚲ ◺ ◺ p,n
6	1003,4	998,8	1003,0	27,0	31,3	23,7	27,4	32,0	22,8	16,5	76	63	94	W	4	E	5	S	15	S	48	5,9	8	10		4		9	⚲ ◺	8,8	72	0	1,8	2,4	● ⚲ ◺ ◺ p,n
7	1005,1	1001,9	1005,6	27,1	29,6	26,1	26,6	31,5	21,7	17,3	79	71	89	S	6	SE	8	C	0	E	22	4,2	8	9		8		7		8,8	72	1	28,4	2,1	⚲ ◺ ◺ n; ⚲ a; ◺ p
8	1006,4	1001,6	1005,1	26,2	30,3	27,0	27,1	31,1	23,1	16,3	82	68	84	C	0	E	8	C	0	E	22	2,9	8	8		7	◺	4	◺ ◺	6,6	52	0	0,0	1,5	◺ ◺ p,n
9	1005,7	1001,4	1005,1	27,0	30,9	25,8	27,6	32,3	22,8	18,2	90	69	90	S	4	E	10	C	0	S	36	5,7	8	7		6		3	◺ ◺	9,6	79	0	0,0	1,8	◺ na; ⚲ p; ◺ n
10	1005,7	1001,6	1004,9	27,7	30,7	28,1	28,0	34,4	23,5	19,3	83	73	79	C	0	NE	4	NE	9	NE	28	3,6	8	8		8	◺	3	◺ ◺	8,7	71	0	1,5	1,8	◺ ◺ n,a,p,n
11	1005,7	1002,1	1003,7	27,0	28,1	25,5	27,3	30,0	24,6	20,3	87	83	91	C	0	E	15	N	5	N	40	3,4	7	10		10	◺	4		0,5	4	0	0,0	1,7	⚲ ◺ ◺ p; ◺ n
12	1004,7	999,7	1003,2	26,6	29,8	24,4	26,6	30,1	23,0	18,7	83	77	92	C	0	NE	14	S	10	NE	42	5,8	8	10		10	∞	10		2,9	24	0	0,3	0,8	◺ ◺ n,a,p,n. ∞ p; ⚲ ●
13	1004,6	1001,7	1008,3	26,3	28,4	22,7	26,6	30,3	23,0	18,6	86	79	91	N	14	NE	16	W	15	W	42	10,6	7	10	≡	10	∞ ◺	10	● ◺	4,0	33	0	5,6	1,6	◺ ≡ n,a; ∞a; ◺ ∞ p; ●
14	1005,2	1001,1	1004,4	26,5	28,1	25,4	25,7	30,4	21,0	17,3	82	81	90	N	5	NE	16	N	6	N	42	11,0	7	10		9	⚲	6	◺	4,8	39	1	33,3	1,9	⚲ ◺ p; ◺ ◺ n
15	1005,1	1001,5	1004,1	27,6	29,2	26,8	26,3	30,0	22,6	17,7	84	76	86	C	0	NE	18	C	0	NE	35	5,9	8	6		6		2		10,4	85	1	0,6	1,7	
16	1004,8	1001,6	1002,8	29,5	30,6	27,6	27,4	31,5	23,4	19,6	84	66	85	C	0	E	10	C	0	E	24	2,9	8	5		9		3		9,8	80	0	1,2	1,7	◺ p; ◺ n
17	1003,6	1000,4	1003,1	29,0	30,7	27,6	27,8	31,7	24,0	20,0	79	69	84	C	0	NE	11	N	7	NE	29	4,4	8	7		4		6	◺	11,2	92	0	0,0	2,1	◺ p; ◺ n
18	1004,3	999,4	1002,1	28,0	30,0	27,9	28,4	32,1	24,7	20,0	80	79	85	C	0	NE	13	N	9	NE	26	5,3	8	10		9		10		6,7	55	0	0,0	2,5	◺ np
19	1004,1	1001,2	1003,9	24,9	27,3	26,5	25,7	28,2	23,2	19,6	93	81	89	N	14	C	0	C	0	NW	26	5,0	8	10	●	10		10		0,3	2	1	40,0	2,2	● n,a
20	1005,4	1002,0	1003,4	27,5	28,6	27,1	27,2	31,0	23,4	18,9	77	78	86	N	7	E	14	N	8	E	30	7,0	7	7		7		3		10,0	83	0	0,0	1,1	
21	1004,4	1001,2	1003,2	27,9	29,5	27,1	27,3	30,6	24,0	19,7	82	71	83	C	0	NE	17	C	0	NE	33	5,0	8	2		3		4	◺	11,3	93	0	0,0	1,7	◺ np
22	1005,6	1002,2	1004,9	28,1	31,7	27,8	27,7	31,8	23,6	19,9	82	66	84	C	0	E	8	C	0	SE	24	1,6	8	4		2		2		10,7	88	0	0,0	3,2	◺ na
23	1006,3	1002,0	1004,4	27,4	30,2	28,3	27,2	30,5	24,0	20,5	86	73	80	SW	9	S	7	C	0	S	26	5,2	8	10		10		10		5,1	42	0	0,0	2,1	◺ na
24	1004,0	999,9	1002,8	27,7	29,6	24,6	27,2	31,0	23,4	20,8	81	74	83	C	0	E	8	SW	6	W	38	4,7	7	10		10	◺	7		1,8	15	0	0,0	1,5	⚲ a; ◺ ◺ p,n
25	1001,5	997,8	1000,7	26,9	29,9	27,2	27,3	31,9	22,7	19,4	80	68	85	W	4	NE	10	NE	8	E	27	4,0	8	7		7		7		9,6	79	0	0,5	1,5	◺ np
26	1002,6	999,9	1002,7	24,9	30,6	27,2	27,1	30,7	23,5	21,3	83	72	88	C	0	C	0	C	0	NW	30	3,7	8	10		6		7		3,5	29	0	0,0	2,6	◺ ◺ np
27	1004,6	1001,1	1004,4	27,7	29,1	26,1	27,0	29,8	24,6	21,3	85	80	90	C	0	C	0	N	7	NE	31	3,5	8	10		10	◺	10		0,5	4	0	0,0	1,3	⚲ a; ◺ ◺ p,n
28	1004,8	1000,8	1002,6	24,8	28,9	26,0	26,0	29,7	22,4	21,4	87	72	91	C	0	NE	15	S	2	NW	31	3,8	8	10	●	8		7		5,2	43	1	7,9	1,1	● ⚲ n,a; ◺ np
29	1004,8	1000,6	1003,7	26,6	29,4	27,0	27,7	31,7	23,7	21,0	85	80	87	NW	16	NE	11	N	12	NE	28	6,9	8	9		10		5	◺	7,1	59	0	0,0	1,1	◺ np
30	1006,2	1002,6	1005,3	27,4	31,8	27,8	27,8	32,0	23,7	20,5	75	68	86	SW	2	SE	9	C	0	S	43	3,4	8	5		5		4	◺	10,7	89	1	0,0	1,9	◺ ● ◺ ◺ np
31	1007,1	1002,8	1005,1	26,6	30,7	27,4	26,8	31,7	21,8	19,6	80	58	76	C	0	S	8	C	0	SW	33	4,0	8	4	∞	6	∞	1		11,0	92	0	4,9	1,9	◺ ● ◺ ◺ n; ∞ a,p
Mês	1005,0	1001,3	1003,9	27,2	30,0	26,5	27,2	31,2	23,3	19,3	82	72	86		2,9		10,1		3,8	—		4,8	—	8		7		6		232,6	62	—	132,2	59,2	

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	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. d	f	Dia f	V 15 h	N	w	N	w	N	w	I Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1005,0	1001,6	1004,1	27,3	31,7	27,2	27,3	31,9	22,7	19,0	74	59	73	C	0	E	5	C	0	S	22	2,5	8	2		2	∞	2	◺	11,2	93	0	0,0	2,7	∞ p; ∞ ◺ n
2	1006,3	1003,0	1006,2	27,0	31,3	27,5	27,2	31,8	22,7	20,5	78	55	78	C	0	SE	6	C	0	S	18	1,0	8	3		3		2	◺ ∞	10,7	89	0	0,0	2,8	● ∞ np
3	1007,3	1003,5	1007,5	27,3	31,6	25,4	27,3	32,0	22,6	20,2	75	60	86	S	10	SE	9	S	17	S	40	7,9	8	6		5	◺	4	◺	10,7	89	0	1,8	3,7	● ◺ p; ◺ n
4	1007,1	1004,2	1007,1	26,6	31,2	26,6	27,2	31,7	22,8	20,6	77	62	83	S	14	SE	7	S	8	S	27	8,5	8	4		6		4	◺	9,0	75	0	9,1	3,4	◺ np
5	1007,2	1002,5	1005,1	27,6	31,4	27,5	27,4	32,3	22,6	20,0	88	62	85	S	5	S	10	C	0	S	30	4,4	8	6		6	∞	2	∞	10,4	87	0	0,0	3,0	∞ p,n
6	1006,1	1001,5	1004,2	25,6	29,9	27,0	25,8	30,4	21,3	21,3	85	70	85	S	3	SE	13	C	0	SE	35	3,7	8	8		6		2		6,1	51	1	5,7	2,8	● na
7	1006,1	1001,8	1005,1	27,7	30,2	26,1	27,2	31,1	23,2	20,7	76	68	87	S	9	S	17	S	9	SE	27	8,7	8	7		6		6	◺	9,6	81	0	1,4	2,1	⚲ ◺ p,n
8	1006,4	1003,0	1005,1	26,1	30,3	27,2	26,9	31,3	22,5	20,1	77	64	86	S	10	S	2	S	2	S	34	10,5	8	6		3	∞	2		10,6	89	0	0,0	2,8	≡ ◺ na; ∞ p
9	1005,4	1001,4	1004,2	27,2	31,1	27,6	27,2	31,7	22,7	20,0	75	70	84	SW	12	S	9	S	8	SW	34	9,1	8	6		6		1		10,8	91	0	0,0	5,7	◺ na
10	1005,0	1001,9	1005,0	27,1	25,7	24,9	26,0	28,0	24,0	22,0	81	90	89	S	14	S	18	S	7	S	33	11,6	8	10		10		10	◺	0,2	1	0	0,0	3,7	● p; ◺ n
11	1006,3	1002,1	1004,3	24,3	28,4	26,6	25,8	28,7	23,0	21,8	95	86	93	SW	4	SE	3	C	0	S	32	5,5	7	10	●	10	●	6		0,1	0	1	8,9	3,0	● ◺ ◺ n,a,p,n
12	1005,4	1001,5	1005,0	27,6	30,5	26,8	26,6	31,2	22,1	20,6	86	74	91	SW	2	SE	15	C	0	S	31	4,6	8	6		6		4		9,0	76	1	39,8	0,7	● ◺ ◺ na
13	1005,5	1001,2	1004,4	27,6	30,2	27,3	27,4	31,4	23,5	22,1	84	74	87	S	4	S	15	C	0	S	26	4,6	8	9		4		3	◺	10,6	90	0	0,0	3,0	⚲ ◺ ◺ np
14	1004,5	1001,4	1004,0	25,8	28,7	25,5	26,6	30,3	23,5	22,2	90	80	92	SW	6	S	6	C	0	S	25	3,7	8	10		10		3	◺	3,6	30	1	2,8	2,9	◺ na
15	1004,6	1000,8	1003,1	26,2	30,6	26,8	27,0	31,4	22,6	21,2	87	67	92	C	0	S	8	C	0	S	20	3,7	8	7		5		2		9,7	82	1	1,5	2,0	⚲ ◺ ◺ na
16	1005,0	1001,9	1004,7	28,0	31,3	27,0	27,8	32,3	23,4	21,4	79	63	84	S	10	SE	6	SE	3	S	18	4,3	8	4		9		3		7,4	63	0	0,0	3,0	
17	1006,2	1003,1	1006,0	27,0	26,1	25,0	27,4	30,9	24,0	21,7	87	85	88	C	0	E	12	E	9	E	40	3,0	6	7		10		10		8,1	69	1	0,6	3,1	⚲ ● a,p,n; ◺ n
18	1006,9	1004,5	1006,0	27,6	29,0	26,4	26,6	30,4	22,7	21,2	81	77	85	S	8	S	15	SE	6	SE	37	8,5	8	5		10		4	◺	6,8	58	1	5,6	2,6	
19	1007,6	1003,8	1006,5	26,8	29,7	25,5	27,0	30,4	23,7	21,4	89	74	87	SW	10	SE	14	NE	10	SE	39	6,5	8	10	●	7		10		8,4	71	0	0,0	2,4	⚲ a; ⚲ ● ◺ ◺ p,n
20	1008,4	1004,8	1007,9	26,9	29,2	26,8	26,7	30,2	23,2	21,4	84	74	86	C	0	NE	11	C	0	NE	29	4,2	8	6	●	3		4	◺ ◺	7,6	64	1	25,8	1,7	⚲ ◺ n; ⚲ a; ◺ np
21	1009,0	1005,4	1007,4	27,8	30,1	27,1	27,4	31,1	23,8	21,7	84	68	83	SE	8	NE	4	C	0	SE	46	3,4	8	10	●	5		3		8,9	75	1	6,4	2,5	● ◺ ◺ n,a.np
22	1008,8	1005,1	1007,9	27,4	30,3	26,6	27,2	30,9	23,4	21,5	83	70	83	C	0	E	6	C	0	E	19	1,6	8	7		3		6		11,0	93	0	4,7	2,2	◺ na
23	1009,3	1005,4	1007,9	27,3	30,0	26,2	26,9	31,2	22,6	21,0	86	68	90	C	0	S	16	C	0	S	32	5,4	8	9		4		3		9,9	85	0	0,0	2,3	◺ na
24	1006,5	1003,6	1006,0	26,9	29,9	27,1	26,6	30,7	22,6	21,1	78	66	85	S	8	SE	15	C	0	S	31	9,3	8	2		4		6	◺	10,6	90	0	0,0	2,2	⚲ ◺ np
25	1006,5	1003,9	1006,6	26,6	26,6	25,3	26,5	31,0	22,0	20,4	81	77	90	S	13	E	6	S	6	S	33	9,2	7	8	≡	8		4	◺ ◺	10,0	85	0	1,0	2,6	≡ n,a; ∞ ◺ p,n
26	1007,3	1005,0	1007,2	26,3	30,3	26,4	26,6	31,4	21,7	20,4	82	64	85	C	0	S	15	C	0	SE	28	6,0	8	2		4		2		9,8	84	0	0,0	2,0	◺ na
27	1008,4	1004,9	1007,0	26,9	30,7	26,5	27,2	31,6	22,9	21,3	82	72	82	S	2	SE	5	C	0	SE	21	3,3	8	4		2		1		10,4	89	0	0,0	2,4	◺ na
28	1007,8	1005,0	1007,1	27,0	30,5	26,9	26,7	30,7	22,7	21,6	83	70	78	C	0	SE	8	SE	2	SE	26	3,1	8	9		7		7	◺	7,2	61	0	0,0	2,1	◺ np
29	1008,5	1005,9	1008,3	27,2	29,3	26,9	27,3	31,4	23,2	21,7	82	68	80	C	0	E	7	C	0	NE	24	2,6	8	6		9		6	◺ ◺	9,4	80	0	0,0	1,5	⚲ a; ◺ p,n
30	1008,2	1005,4	1007,8	26,9	30,6	26,7	26,6	30,7	22,6	21,6	82	68	83	C	0	E	7	C	0	E	22	1,7	8	4		4		2	◺ ◺	11,0	94	0	0,0	3,9	◺ p,n
31																																			
Mês	1006,8	1003,3	1006,0	26,9	29,8	26,5	27,0	31,0	22,9	21,1	82	70	85		5,1		9,7		2,9	—		5,4	—	6		6		4		238,8	73	—	107,8	80,8	

Maio V

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

H_g = 49 m; H_b = 50 m; h_z = 1,5 m; h_{ta} = 9,0 m; h_{td} = 9,0 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	1008,5	1005,2	1007,5	26,4	*31,2	26,5	**27,4**	31,4	*23,4	21,2	85	59	82	C	0	SE	11	C	0	SE	24	**3,2**	8	5		2		2	◺	9,9	85	0	0,0	2,6	◺ p,n
2	1008,6	1006,1	1008,9	27,9	30,9	27,7	27,3	**31,8**	22,7	21,7	81	70	84	S	14	S	16	SE	14	S	35	12,5	8	2		3	∞	2	◺	**11,0**	**95**	0	0,0	2,4	∞ a,p; ◺ p,n
3	1011,4	1006,6	1008,8	24,0	25,4	24,9	25,2	27,9	22,6	21,2	94	88	91	E	16	S	3	S	10	E	56	9,3	8	10	⊗	9		3		2,8	24	1	0,0	2,1	⊗ n,a; ◺ a
4	1009,7	1005,8	1009,1	25,7	28,5	24,2	26,2	29,7	22,6	21,5	87	79	94	S	10	SE	16	C	0	E	63	11,6	8	10	≡	10	∞	10	◺	4,9	42	1	**44,1**	2,0	≡ n,a; ∞ a; ◺ p,n
5	1008,4	1004,9	1007,4	27,2	30,0	27,2	26,5	30,5	22,5	21,8	77	75	80	S	26	S	21	S	22	S	46	**19,7**	8	5		3	∞	0		10,6	91	0	1,9	3,3	◺ na; ∞ p
6	1008,5	**1004,8**	1007,9	26,6	28,8	26,6	25,6	29,6	21,5	20,2	72	65	80	SW	25	S	14	S	14	S	50	17,0	8	1		3	∞	1		10,7	92	0	0,0	4,8	∞ a,p
7	1008,9	1005,8	1009,1	25,4	30,1	26,4	25,4	30,4	20,5	18,9	68	65	85	S	16	SE	16	S	12	S	33	14,8	8	0		2		0		10,8	93	0	0,0	**5,2**	
8	1009,7	1007,2	1009,4	26,1	29,9	26,4	26,4	30,9	21,9	21,1	77	64	87	S	20	S	17	S	12	S	34	15,4	8	2		3		0		10,5	90	0	0,0	4,1	
9	1010,2	1007,7	1009,7	26,6	29,1	26,4	25,8	29,9	21,7	21,0	77	74	83	S	17	SE	20	S	15	SE	50	16,0	7	8		6		5	◺	7,1	61	0	0,0	3,9	⚲ a; ◺ p,n
10	1009,7	1007,0	1009,6	26,6	29,2	26,1	26,1	30,1	22,1	21,3	77	66	**72**	S	21	S	17	S	10	S	43	15,3	8	2		6		0		10,7	92	0	0,0	3,0	
11	1009,9	1006,9	1008,9	27,0	29,3	25,5	25,8	30,0	21,5	20,5	72	66	84	S	16	S	16	S	8	S	40	11,2	8	1		2		1		10,8	93	0	0,0	3,6	
12	1009,6	1006,6	1008,1	25,9	29,5	25,5	25,6	30,3	21,0	20,7	82	64	83	S	5	S	14	SE	4	S	30	7,1	9	2		3		2		10,8	93	0	0,0	3,2	⚟ na
13	1009,2	1006,0	1007,7	25,6	29,6	25,6	26,0	30,6	21,5	21,2	83	65	81	S	4	S	12	SE	6	SE	26	6,3	9	4		3		1		10,9	95	0	0,0	3,2	
14	1009,0	1005,8	1008,7	27,0	29,5	26,0	25,8	30,3	21,4	21,1	80	68	84	SW	5	SE	15	C	0	S	33	6,4	8	5		7		3		9,9	86	0	0,0	3,1	⚟ na
15	1009,6	1006,5	1008,6	26,6	29,8	26,0	26,2	30,8	21,5	21,3	83	64	85	S	4	S	16	S	7	SE	27	8,7	9	6		2		1		10,8	94	0	0,0	2,5	⚟ na
16	1009,8	1006,7	1009,1	27,2	29,2	24,3	26,2	30,5	21,8	21,3	75	67	93	S	15	S	17	S	18	S	54	14,0	8	5		5		9	⚲	10,4	90	0	0,0	2,7	≡ ⚟ na; ⚲ np
17	1009,7	1006,6	1008,4	25,7	29,6	25,6	25,8	30,5	21,2	20,6	71	59	88	S	13	S	13	S	6	S	28	9,8	8	1		2		0		10,7	93	0	2,5	3,2	⚟ na
18	1009,6	1005,9	1008,3	25,2	30,2	25,7	25,6	30,6	20,7	20,6	77	58	83	SW	14	SE	10	S	3	S	26	8,6	9	1		2		0		10,7	93	0	0,0	3,5	⚟ na
19	1009,9	1005,5	1008,4	25,1	29,8	25,6	25,6	30,6	20,6	20,6	72	62	86	S	13	S	8	S	5	SW	26	7,3	8	1		1		1		10,8	94	0	0,0	3,1	⚟ na
20	1010,0	1006,3	1009,7	24,1	29,5	25,3	25,4	30,0	20,7	20,6	77	**57**	88	S	10	SE	12	C	0	S	41	9,8	8	8		9		10		5,9	51	0	0,0	2,9	⚲ a
21	1010,8	1007,7	1011,7	25,3	29,2	23,6	25,6	29,8	21,4	20,5	79	67	83	S	5	S	12	SW	16	W	40	9,0	8	4		3		10	◺	9,2	80	0	0,0	2,5	⚲ a; ◺ p,n
22	**1012,5**	1009,3	1012,0	24,8	27,5	24,1	25,2	30,5	19,9	19,5	83	77	86	SW	4	SE	23	S	8	SE	46	10,5	7	2		8		2	◺	9,9	86	0	0,7	2,0	◺ np
23	1012,0	1008,0	1010,5	26,2	28,9	25,1	25,6	30,3	20,8	20,5	75	65	86	S	18	S	25	S	12	S	49	17,3	8	4		7		6		9,8	86	0	0,0	2,6	⚟ na
24	1010,9	1007,3	1009,9	24,8	29,1	25,2	25,2	29,8	20,5	20,1	73	65	75	S	18	SE	10	S	20	S	54	14,8	8	2		8		10		8,4	74	0	0,0	3,6	⚟ na
25	1010,9	1007,8	1010,3	25,8	29,4	25,6	25,6	30,3	21,0	21,0	75	68	90	S	19	S	16	S	10	S	36	14,5	8	3		3		2		10,6	93	0	0,0	4,4	⚟ na; ⊗ np
26	1011,7	1008,9	1010,5	23,1	27,4	24,4	**24,3**	27,7	20,9	21,7	78	81	94	SW	9	SE	7	S	3	SE	26	7,0	8	10		10		7		**0,4**	**4**	1	7,4	2,4	⊗ na
27	1010,9	1008,3	1009,9	26,0	29,1	25,5	26,0	30,0	22,0	21,9	86	71	86	S	12	S	13	SE	5	SE	37	9,4	8	8		6		8		8,2	72	0	0,0	**0,7**	
28	1010,8	1008,6	1010,2	26,7	28,3	25,6	25,8	29,8	21,7	21,5	85	80	92	S	7	S	11	S	6	SE	40	8,0	8	8	∞	6		4		8,6	75	0	0,0	1,9	∞ n; ⚲ a
29	1010,8	1008,8	1010,7	24,9	28,9	25,7	25,6	29,4	21,7	20,9	83	70	85	SW	19	SE	20	S	16	S	48	17,5	8	8		2	∞	1	∞	6,8	60	1	4,0	1,2	⚲ na; ∞ p,n
30	1011,6	1007,8	1010,8	25,0	29,0	24,2	24,6	29,8	**19,4**	**18,3**	70	61	**95**	S	12	S	13	C	0	S	35	9,6	8	1		2		1		10,6	93	0	0,0	3,0	⚲ a
31	1011,5	1007,2	1009,4	24,8	29,2	24,7	24,7	29,9	19,5	18,4	76	67	79	SW	10	S	5	E	3	S	21	4,6	8	2		1		0		10,3	90	0	0,0	3,5	
Mês	1010,1	1006,9	1009,3	25,8	29,2	25,5	25,7	30,1	21,4	20,7	79	68	86		12,8		14,2		8,6		—	11,2	—	4		4		3		283,5	89	—	60,6	92,2	

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	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	1010,5	**1008,6**	1009,4	23,5	28,7	24,8	24,8	29,6	19,9	19,4	86	69	81	C	0	E	8	C	0	E	22	1,9	8	6		6		4		10,0	88	0	0,0	2,3	⚟ n,a, np
2	1011,2	1007,7	1010,3	24,0	29,3	24,7	24,6	29,4	19,9	19,5	86	62	79	C	0	NE	7	E	2	E	19	2,1	8	4		2		1		9,9	87	0	0,0	3,7	⚟ na
3	1012,0	1008,7	1011,2	23,7	29,0	26,1	25,1	**30,7**	19,5	19,1	86	65	77	S	5	SE	7	C	0	E	22	2,2	9	2		6		10		8,0	70	0	0,0	2,3	⚟ ≡ na
4	1012,3	1009,2	1011,5	24,6	29,0	25,7	**25,9**	30,5	21,3	21,9	83	67	80	S	2	SE	5	C	0	SE	19	2,7	8	9		4		3		8,6	75	0	0,0	2,4	⚲ a; ⚟ np
5	1011,4	1007,5	1009,8	24,6	29,4	25,5	25,4	30,2	20,5	20,7	87	67	84	C	0	NE	5	C	0	SE	32	3,4	8	2		7		10		4,5	39	0	0,0	**1,4**	⚟ ≡ ⚲ na
6	1010,5	1007,2	1009,2	28,0	29,0	25,4	25,8	29,9	21,6	21,0	69	70	90	C	0	SE	8	SE	2	NE	21	3,7	8	7		2		1		10,1	88	0	0,0	1,6	⚟ ⚟ na; np
7	1012,2	1008,8	1011,3	24,8	29,9	25,4	25,6	**30,7**	20,4	19,7	85	68	89	E	6	E	8	C	0	E	20	2,2	8	2		2		1		10,1	88	0	0,0	1,9	⚟ na
8	1011,8	1009,1	1011,4	26,0	29,0	25,3	25,4	29,7	21,0	20,8	84	70	93	S	13	S	13	S	3	S	34	7,7	8	7		3		1		10,1	88	0	0,4	1,7	⚟ ⚲ na; np
9	1011,8	1008,5	1010,2	26,1	28,3	24,7	25,8	30,1	21,5	21,3	78	70	92	SE	10	SE	8	C	0	S	36	8,0	8	9		7		2		6,0	53	0	0,6	2,0	⚲ ⚟ na; ⚟ p
10	1010,2	1007,0	1009,0	26,4	28,7	24,8	25,6	29,6	21,6	21,6	81	74	86	C	0	E	3	C	0	NE	20	**1,8**	8	3		2		0		8,4	74	0	0,0	2,8	⚟ na
11	1010,0	1007,1	1008,8	23,7	28,3	25,1	24,8	29,8	19,9	19,7	88	71	86	C	0	E	9	NE	6	NE	25	3,4	9	6		3		0		10,1	88	0	0,0	2,7	⚟ na
12	1010,6	1007,9	1010,3	24,4	28,9	29,5	25,2	30,5	20,0	19,4	91	71	92	C	0	E	9	C	0	E	24	2,6	8	3		5		0		9,8	86	0	0,0	3,1	⚟ na
13	1010,9	1008,2	1009,1	25,2	28,8	24,5	25,1	30,0	20,2	20,0	85	70	93	C	0	S	13	C	0	S	31	4,6	8	4		6		3		9,8	86	0	0,0	2,5	⚟ na
14	1008,9	**1006,8**	1008,3	25,6	25,6	24,4	25,4	29,4	21,3	20,8	79	76	85	S	20	SE	20	S	12	SE	**63**	14,9	8	5		10		8		3,6	31	0	0,0	2,2	⚟ na; ⚲ p
15	1009,6	1007,5	1009,5	24,8	27,8	24,9	24,4	29,2	19,7	19,1	83	**54**	**94**	S	13	S	19	S	12	SE	44	14,6	8	3		7		3		6,5	57	0	0,0	3,2	⚟ ⚟ na
16	1011,3	1008,3	1011,5	25,6	29,0	25,6	25,7	30,7	20,7	20,0	69	69	84	S	15	SE	18	S	21	S	50	16,2	8	7		3	∞	1	∞	9,6	84	0	0,0	4,1	⚟ n,a; ∞ p,n
17	1012,7	1008,9	1011,5	24,0	29,8	25,7	24,4	30,2	18,7	18,0	72	63	90	S	16	S	15	SE	16	S	49	14,5	8	5		5		9		9,3	82	0	0,0	**4,6**	⚟ n,a; ⊗ np
18	1012,4	1009,4	1011,9	25,1	27,9	24,3	24,6	29,1	20,0	19,2	81	70	96	SW	13	SE	21	S	8	SE	49	14,5	8	3		6		2		8,6	75	1	**5,7**	4,1	⚟ na
19	1012,1	1009,1	1011,5	23,6	26,7	24,6	24,0	28,4	19,5	19,0	78	72	93	S	13	S	20	S	3	S	59	13,5	8	6		10		10		3,3	29	0	0,0	3,8	⚲ na
20	1013,0	1009,7	1013,3	24,6	28,0	23,7	23,9	28,8	19,0	18,3	80	76	89	S	8	SE	20	S	8	SE	44	10,2	8	2		4		6		10,3	90	0	0,0	3,4	
21	1014,1	1011,5	1013,9	25,3	26,9	23,9	24,0	29,1	19,0	18,8	77	80	84	S	14	S	24	SW	6	S	47	12,7	7	3		10		8		8,1	71	0	0,0	3,4	⚲ np
22	1014,3	1010,9	1013,4	**22,5**	26,0	23,6	23,6	27,0	20,3	19,3	79	81	88	S	23	SE	18	S	14	S	49	**16,3**	8	10		10		10	⚲	3,3	29	1	1,5	3,8	⚲ na, np
23	1013,7	1010,7	1012,7	24,6	28,2	24,5	25,0	30,0	19,9	19,3	74	70	89	SW	10	S	15	S	8	SE	34	11,3	9	5		2		3		8,8	77	1	1,3	4,5	⚟ n,a
24	1013,1	1011,1	1012,8	24,1	27,6	24,2	24,6	29,9	19,4	18,3	79	70	82	SW	8	SE	16	S	8	S	38	9,1	8	3		9		2		7,5	60	0	0,0	3,5	
25	**1014,7**	1012,2	1014,1	23,6	26,1	23,6	23,9	28,3	19,5	19,1	77	81	87	S	13	SE	19	S	18	S	61	14,4	6	9		9	∞	10		5,5	48	0	0,0	4,9	∞ p; ⚟ n
26	1014,2	1011,6	1014,0	25,0	28,1	23,6	25,0	29,6	20,5	20,2	77	73	91	S	14	S	19	S	16	S	39	12,2	8	3		3		1		10,2	89	0	0,0	4,6	⚟ na, np
27	1014,0	1011,7	1013,1	24,1	27,4	23,7	23,6	28,2	19,8	18,8	83	64	79	SW	6	S	20	S	8	S	43	12,2	8	3		3	∞	0		**10,6**	**93**	0	0,0	3,3	⚟ na, np; ∞ p
28	1013,3	1009,8	1012,1	24,1	26,9	24,0	23,8	28,9	**18,6**	**17,7**	70	62	72	S	9	S	21	S	8	SE	47	10,4	8	1		9		1		8,2	72	0	0,0	3,1	⚟ na, np
29	1013,8	1010,3	1012,4	23,1	27,2	24,1	**23,2**	27,5	18,8	18,1	73	60	77	C	0	SE	6	SE	13	S	33	7,8	8	10		10		6		**0,7**	**6**	0	0,0	2,6	⚟ na
30	1013,5	1009,7	1012,5	24,3	28,2	23,5	25,1	30,0	20,2	20,1	70	63	83	C	0	SE	11	C	0	SE	28	5,3	8	6		3		1		9,3	82	0	0,0	1,8	
31																																			
Mês	1012,1	1009,1	1011,3	24,6	28,1	24,6	24,8	29,5	20,0	19,6	80	69	86		7,7		13,5		6,2		—	8,5	—	5		6		4		238,8	70	—	9,5	92,1	

Julho VII

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

H_s = 49 m; H_p = 50 m; h_r = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_d = 9,0 m; h_v = 1,0

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 temp W
1	1013,1	1009,7	1011,8	24,6	28,4	23,7	24,2	29,0	19,5	18,6	70	47	80	S	10	S	8	S	5	S	21	**5,7**	8	3		3		2		9,9	87	0	0,0	3,3	
2	1012,8	1009,5	1011,8	25,3	27,9	24,1	24,2	29,1	19,4	18,5	71	63	79	S	10	S	17	SE	3	SE	40	**10,1**	8	6		4		9		10,0	88	0	0,0	3,2	
3	1012,4	1009,6	1011,3	25,9	28,7	23,6	25,4	**30,0**	20,7	19,5	71	57	81	S	9	SE	8	C	0	S	23	5,8	8	2		3	∞	0		10,4	91	0	0,0	3,6	= na; ∞ p
4	1011,6	1008,7	1011,1	25,1	27,2	23,4	24,1	28,8	19,4	19,2	74	60	84	SW	9	S	14	C	6	SE	28	8,0	8	4		6		2		8,2	72	0	0,0	3,0	⌒ na
5	1012,1	1008,9	1011,6	24,4	28,4	24,6	24,8	29,3	20,4	19,4	69	55	63	S	12	SE	21	S	14	S	61	13,9	8	10		5	∞	5		5,1	45	0	0,0	3,8	⌒ na; ∞ p
6	1012,1	1010,3	1011,7	24,4	27,6	24,0	24,4	29,6	19,3	20,0	63	57	76	SW	18	S	19	S	12	SE	54	16,0	8	4		6		3		6,2	54	0	0,0	6,2	
7	1012,6	1009,6	1012,0	23,8	26,3	24,3	23,6	28,2	18,9	19,0	67	64	77	S	15	SE	17	S	13	S	39	12,0	8	10		10	∞	4		1,0	9	1	4,0	5,0	◉ na; ⁹∞ p
8	1013,5	1010,8	1013,4	24,0	27,3	24,0	24,2	29,5	19,0	18,3	66	59	83	S	12	S	15	S	16	SE	53	11,6	8	5		4		3		9,8	86	0	0,0	3,0	⌒ na; ◉ np
9	1015,2	1011,7	1014,1	24,5	27,2	24,2	24,4	28,2	20,7	19,9	69	48	56	SW	24	S	32	S	23	S	**70**	20,1	8	9		7		10		5,3	46	0	1,2	7,1	∞ p
10	1014,2	1011,7	1014,1	23,2	26,9	22,9	22,8	27,3	18,4	17,5	64	47	66	S	16	SW	18	SW	16	S	53	16,7	8	3		5		2		7,0	61	0	0,0	**9,6**	
11	1014,5	1010,8	1013,1	22,1	26,7	24,6	22,8	28,0	17,6	17,3	70	58	66	SW	14	SE	24	S	20	S	52	18,8	8	10		9		9		2,6	23	0	0,0	9,2	
12	1013,4	1010,0	1011,6	22,4	27,0	23,7	24,0	28,5	19,5	19,5	62	56	83	S	14	S	19	S	12	S	42	15,6	8	10		8		2		4,6	40	0	0,0	8,7	
13	1012,9	1010,2	1011,8	23,6	27,7	24,0	23,4	28,2	18,6	17,5	72	61	80	S	20	SE	25	S	16	SE	48	19,0	8	4	···	2	∞	0		9,0	79	0	0,0	5,8	·· a; ∞ p
14	1012,8	1010,6	1012,7	26,2	25,6	23,3	24,2	28,5	20,0	19,3	69	80	84	S	21	SE	19	C	0	S	38	12,0	8	6		10	⁹	10	⁹	5,8	51	0	0,0	4,2	·· a; ⁹ a.p; ⁹ n
15	1012,7	1010,1	1011,7	25,6	27,4	23,7	24,5	28,1	20,9	20,6	73	63	85	C	0	S	14	S	4	S	36	5,8	8	10		10		2		4,9	43	1	0,3	2,7	·· na
16	1012,6	1009,7	1011,7	24,2	27,2	24,0	24,0	28,1	19,9	19,7	80	62	80	SW	7	S	16	S	18	S	33	11,5	8	10	···	10		9		6,1	54	0	0,0	2,8	= a
17	1012,3	1008,6	1010,9	22,7	27,3	23,5	23,8	28,4	19,1	19,2	61	50	76	S	20	SE	16	S	14	S	36	15,5	8	3		7	∞	0		6,0	53	0	0,0	3,0	·· na; ∞ p
18	1012,5	1008,3	1011,1	21,4	27,6	22,9	23,4	28,6	18,1	16,7	59	50	81	C	0	S	16	S	8	S	38	13,4	8	0		1	∞	1		10,4	91	0	0,0	5,8	∞ p.n
19	1012,4	1008,0	1010,6	21,8	29,3	23,0	**22,7**	28,3	**17,1**	**15,6**	50	41	79	S	13	SE	13	S	5	S	56	12,8	8	8		7		8		9,9	87	0	0,0	5,2	
20	1010,5	**1006,0**	1007,9	22,4	28,0	23,0	23,6	29,2	18,1	16,8	66	49	79	SW	6	SE	16	SE	2	SE	28	9,7	8	4		7	∞	7	∞	9,7	85	0	0,0	5,0	∞ p.n
21	1009,3	1006,6	1009,3	23,1	26,3	23,7	24,6	29,5	19,6	18,9	75	61	79	SW	8	SE	18	S	15	S	34	13,0	8	4		7	∞	3		8,4	74	0	0,0	**2,5**	= na; ∞ p
22	1011,8	1009,7	1012,0	24,5	28,1	23,8	24,4	29,4	19,4	18,6	62	56	76	S	25	S	26	S	20	SE	54	21,4	8	4		4	∞	0	∞	10,5	91	0	0,0	4,4	∞ p.n
23	1012,9	1010,1	1012,7	23,6	26,2	25,1	23,9	28,7	19,1	19,1	65	62	67	S	26	SE	30	S	21	S	58	21,5	8	7		10	∞	10		3,8	33	0	0,0	5,8	∞ p
24	1013,4	1010,9	1012,1	24,0	22,8	23,4	23,6	26,4	20,9	20,4	73	90	**88**	S	25	S	15	C	0	S	44	13,5	6	10	∞	10	⁹	10		**0,3**	3	0	0,0	6,2	∞ a; ⁹ p
25	1013,7	1010,7	1013,1	24,8	27,1	24,3	25,2	28,8	21,5	21,0	74	69	84	S	16	S	23	S	25	S	45	19,6	8	10	···	8	∞	1		4,4	38	0	0,8	3,2	·· n.a
26	1014,1	1011,3	1013,5	25,8	27,3	25,1	**25,4**	29,6	21,2	20,5	64	63	74	S	30	SE	32	S	25	SE	61	23,8	8	6		7	∞	6	∞	9,1	79	0	0,0	2,8	∞ p.n
27	1013,5	1010,5	1012,8	25,3	27,9	25,0	24,6	28,4	20,9	19,6	59	60	64	S	38	S	30	S	29	S	64	**27,5**	8	3		10	∞	8	···	5,1	44	0	0,6	5,9	⁹ na; ∞ p; ·· n
28	1014,2	1011,4	1014,5	21,1	27,7	22,2	23,8	27,9	19,6	19,1	84	60	84	SW	17	S	20	S	21	S	54	18,2	8	10	◉	6		5		5,3	46	2	**7,0**	4,6	◉ n.a
29	**1015,6**	1012,7	1014,4	24,7	26,4	24,4	24,0	28,4	19,5	18,3	69	68	76	S	24	SE	25	S	24	S	52	19,8	8	2		10	∞	10		6,6	57	0	0,0	2,8	·· na; ∞ p
30	1014,9	1011,6	1013,2	23,1	27,9	23,4	24,1	28,7	19,5	18,4	78	60	80	S	16	S	22	S	10	SE	41	16,1	8	6		4		2	∞	10,0	87	0	0,0	2,7	∞ np
31	1014,4	1011,6	1013,5	24,0	27,6	23,3	24,0	28,4	19,6	18,2	77	58	79	S	8	S	16	SE	5	S	34	8,6	8	7		3		2		10,9	95	0	0,0	2,7	≡ n.a
Mês	1013,0	1010,0	1012,2	23,9	27,2	23,8	24,0	28,6	19,5	18,4	69	59	77		15,4		19,8		12,8		—	14,7	—	6		7		5		216,2	61	—	13,9	143,8	

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 temp W
1	1014,6	1011,9	1014,1	24,3	28,1	23,2	24,3	29,6	19,0	17,9	75	57	80	S	5	SE	12	SE	5	SE	32	6,8	8	6		2		0		11,0	**96**	0	0,0	2,3	⌒ na
2	1015,6	1011,1	1013,9	24,1	27,6	23,9	23,9	28,4	19,4	18,6	76	55	78	S	16	SE	22	S	18	S	44	16,5	8	6		3		0		10,8	93	0	0,0	2,1	⌒ n; = a
3	1014,9	1010,9	1013,9	21,9	28,4	24,0	24,2	30,0	**18,5**	**17,0**	73	58	79	S	7	S	24	S	26	SE	53	19,2	8	2		4		0		10,8	93	0	0,0	3,7	∞ p.n
4	1014,9	1010,4	1013,1	23,6	27,4	23,9	24,2	28,5	19,9	17,7	64	59	75	SW	6	SE	26	SE	23	S	49	19,4	8	2		3		0		10,7	92	0	0,0	2,6	= na
5	1012,9	1010,0	1012,9	23,4	26,5	23,3	24,4	**30,3**	18,6	17,2	64	57	78	S	4	SE	22	S	10	SE	41	13,0	8	1		6		0		9,7	92	0	0,0	5,1	
6	1014,3	1010,4	1013,1	22,4	27,2	23,6	23,6	28,1	19,0	17,3	71	58	70	SW	4	SE	18	SE	5	SE	40	**10,8**	8	1		2		0		10,8	93	0	0,0	4,0	= a
7	1014,3	1012,2	1013,1	24,0	23,6	23,0	**23,2**	27,1	19,2	17,8	74	75	89	S	15	SE	15	S	6	S	38	8,8	8	10		10		7		**2,2**	**10**	0	0,5	2,6	⁹ a; ⁹ p
8	1014,4	1011,5	1013,0	24,7	27,2	23,4	25,0	28,8	21,2	20,6	72	47	73	S	22	S	30	S	11	S	54	17,9	8	10		6		4		3,0	26	0	0,0	4,4	∞ p
9	1015,1	1012,1	1014,1	24,5	27,3	24,5	25,0	28,5	21,6	18,7	68	60	73	S	30	SE	31	SE	28	SE	66	22,8	8	7		6		9		9,6	83	0	0,0	6,5	∞ a.p.n
10	1015,9	1012,7	1015,3	24,4	27,5	23,9	24,3	28,2	20,4	18,8	66	60	79	S	26	S	25	S	28	S	64	24,2	8	2		1		1		10,9	94	0	0,0	6,8	·· n; ∞ a
11	**1016,1**	1012,8	1014,7	24,7	26,0	24,8	24,2	28,1	20,2	19,2	69	65	69	S	25	S	26	S	24	S	62	23,8	8	7		10		10		3,3	28	0	0,0	6,5	∞ p; ⁹ n
12	1015,4	1011,4	1013,9	25,0	27,0	24,0	24,6	28,1	19,0	18,7	66	61	77	S	14	SE	34	SE	17	SE	63	21,1	8	6		4		3		8,3	72	0	**1,3**	6,3	⁹ na; ∞ p
13	1014,0	1011,3	1013,6	25,3	28,3	23,5	24,1	29,2	19,6	18,7	62	55	85	S	20	S	18	SE	3	S	37	14,2	8	2		2		1		11,0	95	0	0,0	5,3	= n.a
14	1014,6	1012,1	1014,3	25,9	27,4	23,1	24,2	28,4	20,0	18,6	66	**64**	80	SE	15	S	18	S	5	S	34	7,4	8	4		8		0		10,1	87	0	0,0	5,5	⌒ na n p; = na
15	1015,9	1012,2	1013,9	24,7	28,1	24,0	24,3	29,7	18,9	17,8	69	**54**	83	S	25	SE	25	SE	25	SE	63	19,7	8	3		2		**2**		**11,1**	95	0	0,0	4,1	⌒ na; ∞ p n ⁹ n
16	1015,0	1010,8	1012,8	24,6	27,6	23,5	24,7	28,5	20,9	20,1	68	57	81	S	20	S	24	S	13	S	43	16,0	8	7		2		1		7,6	65	0	0,0	5,9	⁹⁹⌒ na; ∞ p
17	1013,2	1009,1	1011,1	26,3	28,4	23,4	24,4	29,6	19,3	18,6	65	60	84	S	12	SE	15	E	4	SE	34	9,1	8	4		2		3		10,7	91	0	0,0	4,9	= na; ∞ p.n
18	1011,7	**1008,6**	1011,0	23,2	26,7	23,4	24,3	28,9	19,7	18,0	81	69	81	C	0	E	12	SE	2	E	28	**3,9**	8	4		1		1		**11,1**	95	0	0,0	4,1	·· n.a
19	1012,9	1010,1	1012,5	23,4	28,1	24,3	24,2	28,7	19,6	18,2	78	60	79	C	0	SE	21	SE	23	S	53	12,5	8	5		6		4		11,0	94	0	0,0	3,9	
20	1013,9	1010,0	1013,2	25,8	26,5	23,2	25,0	28,8	21,1	20,0	63	64	68	S	35	S	40	S	30	SE	**80**	**30,4**	7	5		2		1		10,5	90	0	0,0	5,1	∞ p
21	1013,9	1010,2	1012,8	23,7	27,1	23,4	24,6	29,0	20,1	18,8	61	48	74	S	35	SE	27	S	27	S	66	26,9	8	6		4		5		9,2	79	0	0,0	**10,0**	∞ p.n
22	1014,5	1010,2	1012,7	23,9	27,5	24,0	24,0	28,8	19,3	18,0	59	55	75	S	26	S	22	SE	23	S	47	21,4	8	6		4		10		9,0	77	0	0,0	8,0	= n.a.p
23	1014,2	1010,2	1012,8	23,3	27,7	23,4	24,8	29,0	20,7	17,8	58	55	87	S	15	SE	24	S	17	SE	44	16,0	8	10		5		3		6,0	51	0	0,0	7,6	∞ p.n
24	1013,3	1010,2	1012,8	25,5	26,9	23,7	24,3	29,1	19,5	19,0	64	66	81	S	23	SE	21	SE	4	S	52	15,1	8	8		9		7		6,2	52	0	0,0	6,3	= na
25	1013,2	1010,9	1012,9	26,7	27,7	23,5	24,9	29,2	20,6	18,1	58	59	83	S	15	S	17	S	6	SE	34	9,8	8	3		2		1		**11,1**	94	0	0,0	4,1	⌒ na; ∞ p.n
26	1014,5	1011,2	1012,6	26,7	26,8	23,6	24,5	28,4	20,6	19,3	66	66	81	SE	14	SE	24	S	8	S	48	13,4	8	3		7		3		10,8	92	0	0,0	7,5	
27	1013,7	1010,2	1012,6	25,7	27,7	23,4	24,7	29,0	20,4	19,1	72	61	77	S	15	S	21	SE	5	SE	**42**	11,9	8	5		5		1		10,3	87	0	0,0	5,2	
28	1013,6	1010,6	1012,4	26,4	29,6	23,6	25,3	30,2	20,4	18,3	67	**54**	85	S	12	SE	16	SE	4	S	34	8,0	8	5		7		2		10,2	**86**	0	0,0	4,7	⌒ na; np
29	1013,8	1010,4	1013,6	25,6	28,3	24,0	25,3	29,9	20,7	19,6	73	60	86	S	16	S	20	SE	15	S	36	11,9	8	6		1		1		9,6	81	0	0,0	4,9	⌒ na
30	1015,0	1012,1	1014,4	26,6	25,2	24,2	25,6	28,7	22,4	20,3	71	82	**90**	SE	19	NE	7	E	2	SE	37	7,8	8	10		10		10		4,0	34	0	0,3	5,0	⁹ na
31	1014,9	1011,6	1013,9	25,9	28,6	23,2	**25,9**	29,5	22,3	20,5	78	**54**	78	C	0	SE	16	SE	6	S	34	6,4	8	6		1		1		9,2	78	0	0,6	3,2	⁹ a
Mês	1014,3	1010,9	1013,2	24,7	27,3	23,7	24,4	28,9	20,0	18,6	68	60	79		15,8		21,7		13,6		—	15,0	—	5		4		3		279,8	77	—	2,7	158,2	

Setembro IX

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

H_g = 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	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
1	1015,2	1012,1	1014,2	27,0	27,8	23,0	25,3	30,1	20,5	18,8	62	59	83
2	1014,9	1011,5	1012,8	24,5	29,2	23,3	**25,0**	30,4	**19,7**	**18,2**	76	52	86
3	1013,4	1010,3	1012,2	26,3	29,3	23,6	26,0	30,6	21,4	19,2	68	58	82
4	1013,2	1010,4	1013,1	25,1	28,9	23,7	25,2	29,8	20,7	19,5	74	58	79
5	1014,4	1011,5	1013,2	26,0	27,5	24,5	25,1	29,9	20,3	18,6	71	61	77
6	1013,9	1010,7	1011,8	27,4	28,9	24,2	26,1	30,4	21,8	21,3	62	59	80
7	1012,0	1007,9	1009,9	25,9	28,0	24,6	25,4	29,6	21,3	19,6	57	57	77
8	1011,7	1008,5	1011,6	25,2	28,9	24,0	26,2	30,6	21,7	20,3	60	55	78
9	1014,4	1011,4	1014,4	26,1	29,0	24,4	25,4	30,6	20,3	20,3	57	54	79
10	**1015,4**	1012,0	1014,8	25,7	26,9	24,1	25,6	29,7	21,5	20,5	63	64	76
11	1015,0	1010,3	1012,6	25,8	29,0	24,3	25,2	29,8	20,5	20,0	63	54	84
12	1013,5	1009,6	1011,7	25,8	28,1	24,1	25,2	29,7	20,8	20,5	67	61	82
13	1013,2	1009,8	1012,7	26,9	28,9	24,0	25,8	30,1	21,4	20,5	68	56	81
14	1012,9	1011,1	1012,6	25,7	29,1	24,0	25,2	29,4	21,1	19,3	72	55	79
15	1012,8	1008,2	1010,6	25,0	29,1	23,7	25,4	30,1	20,7	18,9	70	**51**	82
16	1010,4	1007,5	1009,6	25,3	27,9	24,0	25,2	29,4	20,9	19,3	75	63	84
17	1010,7	1007,4	1010,6	26,1	28,7	24,3	27,0	31,2	22,7	20,9	67	54	78
18	1011,6	1007,5	1009,8	26,0	28,1	24,0	25,6	30,3	21,0	20,0	57	58	79
19	1011,7	1007,1	1010,2	25,9	28,7	24,0	25,4	29,9	21,0	19,6	55	52	75
20	1012,0	1008,2	1011,1	25,8	28,2	23,0	25,1	29,5	20,7	19,0	56	55	82
21	1013,3	1009,5	1011,6	26,1	29,3	23,7	25,6	30,4	20,7	18,4	62	53	82
22	1012,2	1009,1	1010,4	27,0	28,8	24,3	26,0	30,5	21,4	18,4	66	61	83
23	1011,6	1008,3	1010,6	24,4	29,9	24,4	26,7	31,1	22,3	19,9	**88**	53	81
24	1012,4	1009,6	1013,2	27,7	26,6	24,0	26,2	29,9	22,6	20,3	59	69	81
25	1012,8	1008,7	1010,2	26,1	28,8	23,7	26,0	30,5	21,4	19,7	62	57	81
26	1011,5	1006,9	1009,1	25,2	28,1	24,0	25,8	30,0	21,5	19,4	72	60	82
27	1009,9	**1006,2**	1008,6	25,9	29,2	24,0	26,4	30,7	22,1	19,5	67	54	79
28	1010,4	1006,5	1010,0	25,8	29,6	24,2	25,9	30,6	21,2	18,5	67	56	86
29	1011,5	1008,1	1010,9	28,0	30,6	25,2	**27,3**	**31,9**	22,7	20,5	63	54	84
30	1012,1	1008,4	1011,0	27,5	28,6	25,0	26,9	30,3	23,5	20,7	68	68	86
31													
Mês	1012,7	1009,1	1011,5	26,0	28,6	24,0	25,8	30,2	21,3	19,6	66	57	81

Dia	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	SE	8	S	15	C	0	S	34	6,4	8	4		9		0		7,7	65	0	0,0	5,2	= na
2	C	0	SE	16	C	0	SE	36	6,4	8	3		6		1		11,0	93	0	0,0	4,5	⌓ na
3	S	15	S	15	C	0	S	31	7,3	8	6		4		0		10,8	91	0	0,0	4,0	
4	S	12	SE	15	SE	4	SE	34	6,6	8	6		2		1		10,3	86	0	0,0	4,5	⌓ na
5	S	17	S	19	SE	4	S	37	9,3	8	8		9		10		**7,2**	61	0	0,0	4,0	
6	SE	24	SE	19	S	25	SE	52	19,2	8	7		2		0		10,9	92	0	0,0	4,3	∞ p.n
7	S	31	S	29	SE	35	S	**65**	**25,5**	8	5		1		0		10,5	88	0	0,0	6,0	= n; ∞ a
8	S	30	SE	20	S	26	S	50	22,4	8	4		3		4		9,4	79	0	0,0	6,5	∞ a.p.n
9	S	22	S	22	SE	27	SE	46	22,1	8	4		3		10		9,2	77	0	0,0	5,1	= na
10	S	23	SE	25	S	22	S	48	21,7	8	7		4		2		8,2	68	0	0,0	4,9	∞ a.p.n
11	S	23	S	24	SE	20	SE	49	22,6	8	9		2		10		9,9	82	0	0,0	4,9	= n.a
12	S	26	SE	26	S	18	S	56	21,3	8	7		6		5		8,4	70	0	0,0	3,1	⌓ na
13	S	18	S	19	SE	6	SE	36	13,4	8	5		3		4		10,7	89	0	0,0	7,0	⌓ na
14	SE	17	SE	13	C	0	S	34	7,9	8	6		2		1		10,5	88	0	0,0	4,4	⌓ na
15	C	0	E	14	SE	2	E	26	4,8	8	6		2		5		10,2	85	0	0,0	5,9	⌓ na
16	C	0	E	13	C	0	E	28	4,4	8	6		3		4		10,2	85	0	0,0	4,4	⌓ na
17	S	8	SE	14	S	15	SE	29	10,0	8	6		1		5		10,3	86	0	0,0	3,5	
18	S	19	SE	28	SE	30	SE	58	21,6	8	2		1		0		10,3	86	0	0,0	5,8	= n.a
19	S	23	SE	28	S	24	S	55	24,1	8	2		1		2		10,6	88	0	0,0	**12,7**	= n.a.p
20	S	16	SE	18	SE	5	S	38	15,1	8	3		0		1		10,7	89	0	0,0	5,5	∞ p.n
21	S	17	S	19	SE	5	SE	49	12,6	8	4		4		0		9,0	74	0	0,0	4,0	= n.a
22	S	18	E	10	C	0	S	32	6,4	8	7		5		3		8,7	72	0	0,0	3,5	
23	C	0	SE	13	C	0	S	26	4,7	8	6		4		5		7,9	65	1	**0,5**	**2,5**	= n; $\dot{\nabla}$ a
24	S	22	SE	27	S	26	SE	61	23,2	8	4		8		1		9,2	76	0	0,0	4,1	∞ p.n
25	S	10	SE	17	E	2	S	30	11,3	8	7		3		3		8,3	68	0	0,0	5,7	= na; ∞ p
26	C	0	E	16	C	0	E	27	**4,1**	8	7		1		2		8,2	67	0	0,0	4,4	, na
27	S	6	E	15	SE	2	SE	28	7,3	8	6		5		4		10,6	82	0	0,0	3,9	
28	SW	3	S	15	C	0	SE	27	4,6	8	6		5		1		10,2	84	0	0,0	4,8	
29	SE	16	SE	13	SE	2	SE	27	5,8	8	8		3		0		**11,1**	91	0	0,0	3,8	= n.a; ⌓ np
30	NE	4	E	16	E	5	E	30	6,2	8	4		3		2		10,6	87	0	0,0	3,3	⌓ = n; = a
31																						
Mês		14,3		18,4		10,2		—	12,6	—	6		4		3		290,2	80		0,5	146,2	

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
1	1010,7	1007,3	1010,2	27,1	28,4	24,7	26,2	29,5	22,9	19,4	69	65	76
2	1011,7	1007,9	1010,5	26,4	27,6	24,1	**25,6**	28,9	22,2	**18,4**	65	63	75
3	1011,6	1008,7	1010,8	27,3	27,9	24,6	25,8	29,2	22,4	18,9	61	61	76
4	1011,2	1008,2	1010,5	27,9	27,8	24,1	25,8	29,3	22,2	18,5	59	63	78
5	1011,0	1007,3	1009,8	27,7	27,7	24,5	**25,6**	29,2	22,1	18,7	66	69	83
6	1010,5	1007,1	1008,8	28,6	29,1	24,5	27,0	31,0	22,9	20,0	66	65	83
7	1008,6	1005,2	1007,6	27,3	29,2	24,7	26,5	29,9	23,1	20,0	62	64	83
8	1009,0	1005,9	1008,7	27,6	28,7	23,8	26,4	29,5	23,3	20,4	59	61	79
9	1010,5	1007,1	1009,6	27,8	28,5	24,5	26,0	29,9	22,1	20,0	59	65	80
10	1011,9	1008,0	1010,3	26,6	29,9	25,2	26,4	30,5	22,2	18,7	71	61	81
11	1011,1	1008,0	1011,1	28,4	30,2	25,6	26,9	31,0	22,8	20,6	66	57	82
12	1012,2	1008,8	1010,9	27,8	30,9	25,0	26,0	31,0	**21,0**	21,0	69	53	81
13	**1012,3**	1009,0	1010,6	28,0	30,9	25,1	27,0	31,6	22,4	19,5	66	**80**	85
14	1011,6	1008,0	1010,6	27,4	29,6	25,3	26,7	30,0	23,4	20,6	80	63	**90**
15	1012,2	1008,4	1011,0	26,0	28,8	25,5	26,4	29,8	22,9	20,5	81	68	81
16	1012,0	1007,8	1010,2	26,1	29,2	25,2	26,2	30,0	22,5	19,4	77	60	80
17	1010,0	1005,2	1008,4	27,6	30,9	26,0	27,2	31,5	22,9	19,6	65	62	79
18	1009,7	1006,8	1009,3	29,0	30,2	25,5	27,6	31,5	23,8	**21,2**	63	60	82
19	1011,2	1008,1	1010,4	27,1	28,7	25,6	26,5	30,1	22,9	19,9	75	68	82
20	1011,4	1008,6	1009,9	27,8	29,8	25,4	26,8	30,6	23,0	19,8	71	63	84
21	1010,9	1007,9	1009,4	28,1	29,3	26,3	26,8	30,7	22,9	20,1	65	63	77
22	1010,0	1007,3	1009,7	27,2	28,1	25,4	26,7	30,4	23,0	22,4	72	71	84
23	1011,2	1007,5	1009,1	28,4	28,6	25,1	26,5	30,0	23,0	21,0	63	65	81
24	1010,8	1006,7	1008,5	28,3	29,3	25,1	26,6	30,5	22,8	19,2	66	65	83
25	1010,1	1006,7	1009,1	27,9	28,6	25,0	26,5	29,9	23,1	20,6	71	68	83
26	1010,7	1007,0	1009,1	28,0	29,1	25,0	26,6	30,2	23,1	20,2	63	62	83
27	1010,2	1005,2	1007,2	28,3	29,5	25,6	26,8	30,2	23,5	20,2	69	66	74
28	1008,8	**1004,2**	1007,1	27,9	28,7	25,4	27,2	31,1	23,4	21,0	67	63	82
29	1008,7	1004,5	1008,9	28,9	31,2	26,2	**28,4**	**33,0**	23,8	21,6	61	53	80
30	1010,6	1007,1	1010,4	29,5	31,1	25,8	27,4	32,2	22,6	20,8	57	59	81
31	1010,5	1006,7	1009,6	28,1	30,2	25,5	27,2	31,0	23,4	19,8	62	57	81
Mês	1010,7	1007,2	1009,6	27,7	29,3	25,1	26,6	30,4	22,8	20,1	67	62	81

Dia	Vento 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	N 15 h	w	N 21 h	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	N	2	NE	22	N	15	NE	43	11,4	8	2	∞	1	∞	3		11,1	91	0.0	0,0	3,2	⌓ na; ∞ a; p
2	N	14	NE	25	NE	18	NE	46	15,2	8	7	∞	1	∞	0	∞	11,0	90	0.0	0,0	6,8	∞ a, p, n
3	NE	20	NE	24	N	19	NE	42	15,4	8	3		1		1		1,1	9	0.0	0,0	7,8	= n, a, p
4	C	0	NE	23	NE	14	NE	40	11,7	8	2	=	1		2		11,0	90	0.0	0,0	9,7	= n.a
5	NE	14	E	21	N	13	E	44	12,5	8	6		1		3		11,2	92	0	0,0	**11,4**	⌓ np
6	NE	22	NE	18	NE	15	NE	46	15,8	8	5		1		0	∞	10,8	88	0	0,0	4,6	⌓ na; ∞ np
7	NE	16	NE	23	N	21	NE	44	16,2	8	3		1		2		9,7	79	0	0,0	6,5	⌓ = na
8	N	19	NE	22	NE	16	NE	46	**18,4**	8	3		2		2		10,8	88	0	0,0	6,9	
9	NE	16	NE	26	E	8	NE	31	13,6	8	3		1		2		11,0	89	0	0,0	5,6	⌓ = na
10	C	0	E	15	C	0	E	28	4,9	8	6		1		2		10,6	86	0	0,0	4,6	⌓ na
11	S	20	SE	29	SE	14	S	50	16,8	8	7		1	∞	9		10,6	86	0	1,3	5,5	⊕ = na; ∞ p; ≺ n
12	SE	18	S	9	C	0	SE	36	9,5	8	10		2	=	1		9,4	76	0	0,0	4,5	⌓ = na; = p
13	S	15	SE	12	C	0	S	32	6,0	8	7	∞	1		1		11,1	90	0	0,0	4,0	⌓ n; ∞ a = n.a.p
14	SE	14	SE	10	C	0	SE	33	7,0	8	10	$\dot{\nabla}$	3		3		8,3	67	1	2,0	5,8	$\dot{\nabla}$ a
15	C	0	E	10	NE	4	E	27	4,6	8	7		5		1		10,0	81	0	**6,9**	2,9	⌓ = na
16	C	0	NE	14	N	6	NE	26	5,4	8	6		2		1		11,0	89	0	0,0	4,0	⌓ na.
17	C	0	E	15	S	9	E	30	6,0	8	6		4		7		11,3	91	0	0,0	4,8	
18	S	11	SE	13	NE	3	SE	25	5,9	8	9		7		6		8,0	64	0	0,0	6,0	
19	S	2	NE	17	NE	7	NE	36	7,9	8	4		3	∞	1		11,5	93	0	0,0	5,1	∞ p
20	NE	6	E	11	C	0	NE	24	**4,7**	8	4		4		3		10,8	87	0	0,0	5,9	
21	NE	6	E	10	NE	11	NE	25	6,5	8	3		8		8		10,7	86	0	0,0	4,1	⌓ = na
22	N	10	NE	18	N	13	NE	38	12,1	8	10	∞	8		7		5,7	46	0	0,0	5,4	, n; ∞ a
23	NE	16	NE	23	NE	11	NE	44	13,8	8	9	∞	6	∞	1		10,8	87	0	0,0	5,5	= n; ∞ a.p
24	N	3	NE	20	N	14	NE	42	11,1	8	9		3		2		11,7	94	0	0,0	7,4	
25	NE	12	NE	20	NE	12	NE	44	12,7	8	3		3		4		8,4	67	0	1,4	9,3	$\dot{\nabla}$ = na
26	NE	16	NE	20	N	17	NE	40	13,8	8	5	∞	2		1	∞	11,5	93	0	0,0	4,8	∞ a.np
27	NE	4	E	14	C	0	E	32	4,9	8	9		1		2		10,0	80	0	0,0	4,7	
28	C	0	NE	20	E	6	E	40	9,1	8	6		2		1		9,4	75	0	0,0	5,6	
29	SW	6	E	23	SE	10	SE	32	11,0	8	6		3	∞	3		10,8	86	0	0,0	4,6	∞ p.
30	S	14	SE	17	S	9	S	41	15,6	8	6		3	∞	1		10,5	84	0	0,0	5,9	= n.a ∞ p; ⊕ n
31	S	7	SE	18	SE	2	SE	41	11,0	8	6		3		0		9,5	75	1	3,0	**2,7**	= n.a.p
Mês		9,8		17,9		9,3		—	10,7	—	6		3		3		309,3	81	—	14,6	175,6	

Novembro XI

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_u = 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	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	1006,1	1008,3	28,2	27,9	25,2	27,0	30,4	23,6	19,8	67	68	82	NE	9	NE	18	N	9	NE	35	8,7	8	4		5		2		10,2	81	0	0,5	4,0	▽ na
2	1009,2	1004,9	1007,4	28,9	29,2	25,8	27,0	30,6	23,3	19,6	64	63	82	C	0	NE	17	NE	8	NE	31	7,2	8	3		3		0		11,9	94	0	0,0	5,3	
3	1009,5	1004,9	1008,9	27,4	29,1	26,6	28,2	32,6	23,8	20,5	69	68	80	C	0	NE	14	SE	8	N	31	7,0	8	7		7		8		8,7	69	0	0,0	4,5	, np
4	1008,9	1004,3	1006,2	28,4	30,6	26,2	28,6	33,0	24,3	21,9	63	50	79	S	16	S	18	S	15	S	42	17,5	8	9		7		3	⚡	7,3	58	0	0,0	5,1	⚡ np
5	1008,4	1004,1	1005,7	28,0	30,0	25,1	28,4	33,0	23,7	21,1	63	59	84	S	7	E	14	C	0	SE	30	10,6	8	9		8		2		9,3	74	0	0,0	7,0	
6	1008,4	1004,6	1006,6	29,4	29,5	26,1	28,8	32,8	24,7	20,7	64	64	77	E	4	E	17	E	3	E	30	6,5	8	6		7		5		9,0	71	0	0,0	4,8	, na
7	1008,3	1005,3	1007,5	29,4	30,1	26,6	28,2	31,5	24,9	20,8	65	60	86	E	10	E	12	C	0	E	24	6,0	8	6		7		7	⚡	8,3	66	0	0,0	4,5	⚡ np
8	1009,0	1006,1	1008,2	30,0	28,2	26,1	28,6	32,0	25,1	21,6	65	70	83	E	10	NE	18	NE	5	NE	33	7,5	9	6		10		6		9,3	74	0	0,0	4,1	⚡ np
9	1008,1	1004,7	1007,0	29,3	31,7	26,8	28,9	33,5	24,3	21,2	65	56	81	NW	3	E	15	E	8	SE	31	6,9	8	4		3		10	⚡	11,5	91	0	0,0	4,3	
10	1006,6	1003,5	1005,7	29,7	31,6	26,6	28,8	32,7	24,8	20,8	66	56	77	S	6	SE	17	SE	8	SE	31	7,1	9	7		5		10		9,8	78	0	0,0	4,0	
11	1007,0	1003,9	1006,4	28,7	30,6	26,3	28,4	32,1	24,7	21,2	70	60	78	NE	10	E	12	NE	8	E	33	7,3	8	6		6		4		10,0	79	0	0,0	7,6	, na; ⛈ p
12	1008,1	1005,4	1008,2	28,6	29,6	26,7	28,2	32,3	24,2	20,8	66	68	80	C	0	E	16	NE	4	E	34	5,2	8	6		2		2		12,0	94	0	0,0	5,9	
13	1009,7	1006,8	1008,3	28,8	30,1	26,4	28,0	32,2	23,9	20,4	65	65	81	C	0	NE	15	C	0	NE	34	4,6	8	3		2		5		12,0	94	0	0,0	5,0	
14	1009,1	1004,5	1007,9	28,9	32,1	27,2	29,1	33,8	24,4	21,4	65	58	80	S	10	SE	20	S	20	SE	43	16,4	8	7		6		7		11,2	88	0	0,0	9,8	
15	1007,6	1003,8	1006,4	29,0	32,1	26,4	29,0	33,6	24,3	21,4	56	54	81	SE	18	SE	15	SE	6	SE	45	14,6	8	7		6		3		10,2	80	0	0,0	5,5	
16	1006,9	1003,1	1004,9	28,7	29,9	27,8	27,8	30,9	24,7	21,7	69	63	74	E	6	E	15	N	15	E	29	10,0	8	4		1		1		11,4	90	1	1,9	4,6	
17	1007,4	1004,5	1006,6	29,7	29,4	26,3	28,2	31,4	24,9	21,9	63	67	84	NE	15	NE	19	NE	15	NE	41	14,3	8	3		2		6		11,8	92	0	0,0	4,8	
18	1006,7	1002,5	1005,0	29,6	29,3	26,8	28,1	31,8	24,4	21,3	64	70	84	NE	14	NE	19	NE	12	NE	40	11,0	8	2		2		1		12,0	94	0	0,0	5,3	
19	1005,5	1002,8	1005,5	30,0	29,2	26,4	28,5	32,1	24,9	21,2	63	71	89	NE	6	SE	3	C	0	E	26	4,1	8	9		10	⛈	6	⚡	4,6	36	0	0,0	4,6	⛈ ⚡ a.p;
20	1007,3	1003,4	1007,0	25,6	28,4	26,2	25,4	29,0	21,9	20,4	84	69	81	C	0	E	15	E	2	SE	33	6,7	8	10		4		3		7,7	60	1	10,1	2,2	● na; ⛈ ⚡ np;
21	1008,0	1004,4	1007,1	27,5	28,6	24,4	27,4	30,9	23,8	21,6	78	72	97	C	0	NE	12	SE	8	S	36	6,4	8	8		9	⛈	10		4,2	33	1	1,2	3,1	▽ ● , n.a.p; ⛈ ⚡ p.n
22	1007,1	1002,7	1005,1	25,3	30,2	26,3	26,8	31,2	22,4	21,1	81	62	78	SW	2	SE	12	S	15	S	30	11,5	8	10	,	6		6		3,1	24	1	31,6	3,2	● ▽ , na
23	1005,3	1001,1	1004,4	27,2	30,4	25,8	27,3	31,6	23,0	20,2	50	54	73	S	18	SE	14	SE	7	S	49	15,0	8	3		3		3		11,7	91	0	0,0	6,2	
24	1005,6	1001,2	1003,4	27,6	28,3	26,1	26,0	30,0	22,1	21,1	67	65	76	S	4	NE	17	N	13	NE	29	9,6	8	9	∞	2	∞	3	⚡	9,4	73	0	0,0	5,3	∞ n.a.p; ⚡ p.n
25	1006,2	1002,6	1005,3	28,5	29,1	26,5	26,6	30,6	22,6	20,5	69	68	87	NE	6	NE	16	NE	12	NE	30	8,3	8	4		4	∞	3		10,7	84	0	0,0	4,2	∞ a
26	1006,6	1002,8	1005,8	28,6	29,6	26,8	27,5	30,6	24,4	21,1	75	67	80	NE	8	E	13	C	0	NE	33	6,0	8	4		3	∞	3	⚡	10,6	83	0	7,0	4,5	● na; ⚡ p.n
27	1006,4	1002,6	1005,5	28,7	30,9	26,4	26,6	31,0	22,3	22,4	62	53	75	S	14	SE	16	C	0	S	36	11,9	8	9		3		1		8,0	62	0	0,0	3,7	
28	1007,2	1002,9	1005,8	28,4	29,9	26,7	27,2	31,0	23,3	20,7	66	65	83	S	10	E	14	E	8	E	28	7,8	8	8		7		3		10,0	78	0	0,0	4,0	
29	1007,4	1004,1	1007,2	29,2	30,0	27,0	27,2	31,1	23,4	21,5	72	68	84	E	6	E	13	N	12	E	28	8,2	8	9		6		4	⚡	11,3	88	0	0,0	3,9	▽ np
30	1007,1	1004,0	1006,1	29,1	30,1	26,7	26,9	30,8	23,0	21,1	66	68	86	NE	10	NE	13	NE	7	NE	30	7,8	8	5		3		4	⚡	11,9	93	0	0,2	2,4	, na, np; ⚡ p.n
31																																			
Mês	1007,6	1003,9	1006,4	28,5	29,8	26,3	27,8	31,7	23,8	21,0	67	64	81		7,4		15,0		7,6	—		9,0	—	6		5		4		289,1	76	—	52,5	143,4	

Dezembro XII

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	I Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1006,5	1003,0	1004,9	29,1	29,0	26,6	27,6	30,8	24,4	22,8	68	71	78	N	5	NE	18	N	11	NE	40	8,8	9	9		7		3	⚡	7,0	55	0	0,0	4,2	⚡ pn
2	1005,4	1000,8	1003,2	29,0	29,9	26,8	26,7	30,8	22,6	21,8	64	65	81	C	0	E	24	NE	15	NE	53	13,6	8	6		7		4	⚡	11,8	92	0	0,0	4,5	⚡ pn
3	1005,1	1000,8	1004,4	30,0	29,6	27,4	27,8	33,0	22,7	22,2	63	73	83	NW	17	NE	26	N	10	NE	48	15,3	8	10		10		10	⚡	7,1	55	0	0,0	5,4	⛈ p; ⚡ np
4	1005,4	1001,7	1005,0	28,6	28,7	25,6	29,0	33,1	24,8	22,1	68	75	89	S	10	SE	16	NW	16	S	38	11,7	8	9		10		10	⚡	5,9	46	1	2,1	3,7	▽ ⛈ ⌒ na; ⚡ np
5	1006,0	1004,0	1005,5	28,3	28,2	25,5	26,2	30,5	21,8	21,5	69	75	92	C	0	E	17	C	0	E	30	6,1	8	10		10		10	⚡	6,5	51	0	0,0	3,6	▽ ⛈ p; ⚡ np
6	1006,8	1004,7	1007,2	26,2	25,5	24,2	25,4	27,5	23,2	21,6	84	91	90	C	0	NE	16	N	12	N	50	7,6	8	9		10	▽	10		0,7	5	1	0,1	1,7	▽ p
7	1007,1	1004,9	1007,8	23,3	22,2	22,7	23,1	24,4	21,8	21,2	86	95	92	SW	7	C	0	NE	14	NE	38	6,3	6	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	13,3	0,8	▽ na; ● a.p.np
8	1007,4	1004,4	1006,9	24,4	26,2	24,0	24,4	26,5	22,2	20,2	88	83	90	S	9	C	0	NW	5	N	18	4,5	8	10		10	,	10	,	0,0	0	1	66,8	0,2	▽ p; , p.n.
9	1007,8	1004,1	1006,8	26,6	25,0	24,2	26,0	28,8	23,1	19,8	80	92	88	C	0	C	0	C	0	NE	33	2,8	6	10		10	▽	10		1,4	6	1	0,5	1,7	▽ ⛈ p
10	1005,7	1002,4	1004,4	28,0	24,5	25,1	25,6	28,8	22,5	20,7	74	91	93	NW	17	NW	12	N	20	N	46	13,2	8	10		10		10		5,1	40	1	9,2	2,9	= na; ⛈ ● a.p
11	1005,3	1001,7	1004,4	28,1	24,9	26,3	27,0	31,1	22,8	20,8	76	88	89	C	0	NE	40	N	18	NE	70	15,4	8	6		7		5		8,2	63	1	14,7	1,6	● ⛈ ▽ p
12	1006,7	1002,2	1005,7	26,0	32,1	26,1	28,0	32,3	23,7	22,3	85	61	86	C	0	W	10	S	24	SE	48	16,7	8	10		7		10	⚡	4,2	32	1	13,8	2,8	⛈ na; ⚡ np
13	1007,7	1005,0	1007,5	23,3	24,1	25,3	25,2	28,3	22,1	21,4	90	88	79	S	27	S	20	S	10	S	46	12,0	8	10	,	10	∞	10		0,0	0	2	9,5	2,4	▽ ● na; , a; ∞ p
14	1008,2	1005,1	1007,6	26,5	27,6	25,9	26,0	29,6	22,5	19,9	66	68	82	SW	18	SE	16	C	0	SW	34	9,5	8	8		10	ш	10	ш	6,4	49	1	1,8	3,1	ш p.np
15	1008,8	1005,8	1008,6	27,4	27,1	25,7	26,4	29,3	23,6	21,1	62	67	85	C	0	C	0	NE	12	S	32	7,1	8	6		8		9	=	5,4	41	0	0,0	3,8	= np
16	1009,1	1005,8	1008,5	27,6	26,6	25,3	26,4	29,6	23,1	21,0	72	80	86	C	0	E	12	C	0	N	28	3,7	8	10		10	∞	10		2,6	11	0	0,0	6,7	∞ p
17	1009,1	1006,8	1008,4	27,2	24,6	24,1	27,0	29,4	24,5	22,4	81	92	96	C	0	C	0	C	0	NE	33	1,8	6	10	=	10	●	10	⚡	1,3	10	0	0,0	1,9	⛈ ⚡ = a; ⛈ p; ● p.a
18	1009,4	1006,4	1007,7	26,3	26,1	25,5	26,8	29,7	23,9	22,3	85	90	89	C	0	SE	12	SW	6	SE	31	4,4	8	10	∞	10	,	10	⚡	3,0	23	0	5,7	1,0	∞ a; , ● ▽ ⛈ p; ⚡ n
19	1008,3	1004,5	1006,5	25,4	29,3	25,0	26,2	29,4	23,1	21,4	88	70	87	S	10	E	14	C	0	SE	29	7,8	8	10		8		7		4,1	32	1	30,8	1,0	● n.a
20	1005,8	1001,6	1003,7	27,4	29,0	26,3	27,0	30,4	23,6	20,6	70	60	69	S	9	E	9	NE	5	E	22	6,2	8	8		6		6		10,0	78	0	0,0	2,2	
21	1004,9	1001,4	1002,6	27,1	28,2	26,4	26,8	30,0	23,5	21,4	72	68	80	C	0	NE	6	NE	16	NE	32	6,1	8	4	⌓	10		5		8,8	68	1	3,7	4,5	● ⌓ na
22	1005,1	1001,2	1002,9	28,4	29,5	26,1	26,6	31,0	22,1	20,4	67	70	79	C	0	NE	24	N	16	NE	47	13,2	8	3		4		2		11,6	90	0	0,0	4,3	= na
23	1005,1	1001,3	1004,1	29,1	29,2	26,6	27,8	31,4	24,1	21,8	68	74	86	N	17	NE	24	NE	17	NE	47	18,4	8	4		2	∞	6	⚡	11,6	90	0	0,0	4,6	⌓ ∞ a.p; ⚡ p. np
24	1004,8	1001,1	1003,4	28,8	29,7	27,0	27,6	31,4	23,9	22,4	75	76	84	N	16	NE	20	N	13	NE	52	18,8	8	6	∞	5	⛈	2	⚡	10,0	78	0	0,0	5,0	∞ a; ⛈ p; ⚡ np
25	1005,4	999,9	1002,7	28,0	30,0	26,6	27,1	31,1	23,1	22,1	77	72	87	C	0	NE	22	NE	10	NE	41	14,3	8	2	∞	2	∞	2	⚡	11,4	88	0	0,0	5,2	= ∞ na p; ⚡ p.np
26	1005,5	1000,3	1003,9	28,4	29,9	26,2	28,2	32,1	24,4	22,2	76	77	85	N	10	NE	21	C	0	NE	44	11,4	7	4		5	⛈	9	⚡	9,5	74	0	0,0	4,4	∞ p; ⛈ p; ⚡ p.np
27	1004,9	1003,0	1005,8	25,4	28,1	24,2	25,9	29,2	22,6	20,8	82	76	93	C	0	NE	16	SW	17	S	36	8,8	9	10		10		10	▽	3,3	26	1	0,4	4,7	▽ ⛈ p.np
28	1005,1	1001,2	1004,2	25,9	26,3	23,4	25,6	29,0	22,1	21,8	85	82	92	C	0	NE	20	W	16	NE	34	7,1	8	10		10	∞	10	●	1,6	12	1	21,6	2,2	● na; ∞ p; ● ⛈ p.np
29	1004,3	1000,9	1004,0	25,5	28,2	24,1	26,0	29,4	22,7	21,0	79	71	84	SW	18	SE	6	NW	10	SW	31	6,2	8	10		10		10	⚡	1,3	10	1	23,4	1,9	● na; ⚡ ⛈ p.np
30	1004,7	1003,0	1004,2	26,1	25,0	24,8	25,6	28,0	23,2	21,1	80	86	89	C	0	NE	8	C	0	N	19	2,2	6	10		10	▽	10	⛈	1,4	11	0	2,7	4,0	▽ ⛈ p; ⚡ np
31	1005,6	1002,4	1004,9	26,0	29,8	25,7	26,5	31,3	21,7	20,6	84	71	88	W	12	NE	8	N	9	NE	34	7,1	9	5		9		2	⚡	8,5	66	1	0,0	2,1	≡ na; ⚡ np
Mês	1006,4	1003,0	1005,4	27,0	27,6	25,4	26,5	29,9	23,1	21,4	77	77	86		6,5		14,1		9,7	—		9,3	—	8		8		8		169,6	42	—	220,1	98,1	

1967

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 $\overline{T}$ (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	Velo dad méd $\overline{f}$ (km
CATUANE																							
φ = 26º 50' S; λ = 32º 17' E; g = 9,7907 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,1	—	30,1	**27,5**	**33,8**	21,2	40,0	8	16,0	4	10 —	12 —	8 —	14 —	10 —	5 —	3 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,0	—	27,2	26,0	30,9	21,0	36,5	14	17,5	20	11 —	4 —	5 —	10 —	18 —	5 —	1 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	25,6	—	27,2	25,4	30,7	20,0	33,5	10; 11	17,6	6	4 —	9 —	5 —	11 —	24 —	5 —	1 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,7	—	25,2	23,7	29,0	18,4	32,5	13	12,6	24	13 —	8 —	3 —	8 —	11 —	6 —	3 —	8 —	0	—
Maio	V	—	—	21,2	—	23,1	21,0	26,7	15,4	30,5	5	11,5	1; 30	15 —	7 —	3 —	8 —	19 —	5 —	2 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	16,6	—	20,4	**16,8**	24,5	**9,3**	32,3	31	**4,6**	23	12 —	10 —	7 —	7 —	11 —	7 —	4 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,4	—	22,7	19,2	27,0	11,5	34,5	3	5,5	21	14 —	10 —	6 —	8 —	16 —	3 —	1 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,2	—	25,0	21,4	29,7	13,1	36,0	29	7,0	25	15 —	11 —	8 —	8 —	12 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,5	—	24,7	23,2	29,7	16,6	**42,7**	24	10,0	8	15 —	10 —	13 —	5 —	11 —	4 —	0 —	1 —	3	—
Novembro	XI	—	—	25,2	—	26,6	25,0	31,2	18,7	38,3	16	12,5	20	13 —	14 —	4 —	12 —	9 —	5 —	0 —	2 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	28,4	26,2	33,0	19,5	39,0	10	15,4	12	10 —	15 —	11 —	7 —	10 —	4 —	0 —	2 —	3	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,7	24 Out	4,6	23 Jul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZITUNDO																							
φ = 26º 45' S; λ = 32º 50' E; g = 9,7906 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,5	—	25,7	**25,2**	**29,3**	21,2	32,0	10	19,0	2'5	11 —	12 —	5 —	16 —	12 —	5 —	0 —	1 —	0	62
Fevereiro	II	—	—	26,2	—	25,2	24,7	29,2	20,2	36,0	6	16,0	19	11 —	6 —	3 —	12 —	15 —	7 —	0 —	2 —	0	56
Março	III	—	—	26,2	—	25,3	24,6	28,7	20,6	35,0	4	16,0	13	8 —	6 —	5 —	20 —	14 —	6 —	3 —	0 —	0	62
Abril	IV	—	—	24,1	—	23,6	23,6	28,1	19,0	31,0	21	15,0	2	6 —	10 —	4 —	10 —	15 —	11 —	1 —	3 —	0	60
Maio	V	—	—	22,4	—	22,0	21,8	26,5	17,0	29,0	5	14,0	23	12 —	5 —	3 —	3 —	17 —	15 —	2 —	5 —	0	62
Junho	VI	—	—	20,2	—	20,4	19,5	24,2	14,8	27,5	10	12,0	v. d.	19 —	3 —	3 —	2 —	13 —	9 —	5 —	6 —	0	60
Julho	VII	—	—	18,3	—	18,5	**17,8**	22,8	**12,9**	27,0	3	**9,5**	14	9 —	5 —	4 —	4 —	24 —	6 —	3 —	7 —	0	62
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	19,7	19,1	24,4	13,8	30,5	31	11,0	20	14 —	9 —	9 —	5 —	12 —	7 —	1 —	5 —	0	62
Setembro	IX	—	—	22,4	—	21,4	20,7	25,4	16,0	30,0	v. d.	12,0	23	13 —	9 —	10 —	2 —	14 —	5 —	3 —	4 —	0	60
Outubro	X	—	—	23,5	—	22,2	21,8	26,8	16,8	**27,0**	24	13,0	3	9 —	8 —	20 —	4 —	12 —	5 —	0 —	4 —	0	62
Novembro	XI	—	—	25,2	—	23,8	22,8	27,6	18,1	32,5	29	13,0	20	8 —	17 —	11 —	8 —	9 —	4 —	1 —	2 —	0	60
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	24,6	23,6	28,5	18,8	30,0	22; 23	14,0	12; 13	17 —	16 —	16 —	2 —	4 —	4 —	0 —	3 —	0	62
Ano		—	—	23,5	—	22,7	22,1	26,8	17,4	37,0	24 Out	9,5	14 Jul	137 —	106 —	93 —	88 —	161 —	84 —	19 —	42 —	0	730
TINONGANINE																							
φ = 26º 29' S; λ = 32º 34' E; g = 9,7904 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,7	—	26,4	**27,0**	**31,4**	22,7	36,2	30	18,5	6	4 —	19 —	10 —	8 —	11 —	5 —	0 —	5 —	0	62
Fevereiro	II	—	—	26,2	—	25,4	26,6	30,9	22,2	33,8	2,20	—	—	1 —	8 —	6 —	17 —	19 —	4 —	0 —	1 —	0	56
Março	III	—	—	25,7	—	25,2	25,3	30,2	20,4	32,5	13	—	—	6 —	8 —	14 —	10 —	9 —	4 —	7 —	4 —	0	62
Abril	IV	—	—	24,5	—	24,9	25,2	30,2	20,3	31,3	14	17,2	28	3 —	7 —	5 —	12 —	22 —	8 —	1 —	2 —	0	60
Maio	V	—	—	22,4	—	21,8	22,3	27,6	17,0	31,2	7	10,0	30	4 —	7 —	2 —	15 —	17 —	13 —	3 —	1 —	0	62
Junho	VI	—	—	19,2	—	18,6	18,4	24,6	12,1	30,2	13	**7,3**	13	6 —	11 —	2 —	11 —	13 —	11 —	3 —	3 —	0	60
Julho	VII	—	—	17,7	—	18,0	**18,8**	22,8	**10,9**	26,5	31	7,7	22	6 —	8 —	1 —	9 —	16 —	14 —	4 —	4 —	0	62
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	20,7	19,8	25,5	14,2	29,5	13	11,0	19	9 —	17 —	3 —	6 —	13 —	7 —	1 —	6 —	0	62
Setembro	IX	—	—	23,0	—	23,0	21,8	27,6	15,9	32,2	16	13,4	7	13 —	9 —	4 —	14 —	12 —	5 —	0 —	3 —	0	60
Outubro	X	—	—	23,3	—	22,9	23,2	29,5	16,9	35,0	24	14,0	2; 28	10 —	10 —	7 —	8 —	15 —	9 —	0 —	3 —	0	62
Novembro	XI	—	—	24,9	—	24,7	23,6	29,2	18,0	**36,1**	29	15,2	20	10 —	15 —	3 —	10 —	14 —	4 —	1 —	3 —	0	60
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	25,2	24,6	30,1	19,0	34,2	10	15,4	12	16 —	11 —	15 —	6 —	12 —	1 —	0 —	1 —	0	62
Ano		—	—	23,3	—	23,1	22,9	28,3	17,5	36,2	30 Jan	7,3	13 Jun	88 —	130 —	72 —	126 —	173 —	85 —	20 —	36 —	0	730
MAZEMINHAMA																							
φ = 26º 27' S; λ = 32º 15' E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,2	—	26,5	**25,8**	30,8	20,9	—	—	—	—	2 —	8 —	8 —	5 —	18 —	2 —	1 —	0 —	4	48
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	18,8	—	20,4	16,2	26,2	**8,1**	32,0	10	**0,1**	16	5 —	15 —	4 —	5 —	10 —	3 —	0 —	2 —	16	60
Julho	VII	—	—	17,7	—	19,3	**18,7**	24,7	6,7	31,8	31	1,8	24	5 —	10 —	14 —	5 —	26 —	2 —	0 —	0 —	0	62
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	22,7	—	22,4	20,6	29,6	11,6	—	—	5,3	25	12 —	12 —	10 —	3 —	10 —	2 —	1 —	0 —	10	60
Outubro	X	—	—	23,0	—	22,8	22,5	28,3	16,7	**42,0**	24	12,1	17	16 —	12 —	9 —	3 —	16 —	2 —	0 —	1 —	1	60
Novembro	XI	—	—	24,8	—	24,6	24,2	30,4	18,0	36,5	16	11,5	21	16 —	15 —	3 —	0 —	8 —	0 —	1 —	1 —	4	48
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	25,4	25,6	**28 1**	19,0	39,5	3	10,0	13	12 —	12 —	11 —	0 —	9 —	3 —	0 —	0 —	8	55
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	24 Out	0,1	16 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (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	0,0° V Min	25,0° ≥ Max	20,0° ≥ 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											
CATUANE																																
H_g = 37 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
68	—	58	**8**	—	7	—	—	38,2	8,6	5	**184,5**	0	31	20	—	—	15	0	9	7	0	0	0	0	3	1	0	0	0	Janeiro	I
74	—	69	7	—	**8**	—	—	**189,0**	50,7	26	108,1	0	27	17	—	—	15	2	13	10	7	0	0	0	0	1	0	16	0	0	Fevereiro	II
74	—	67	6	—	6	—	—	108,4	**63,0**	15	117,0	0	31	14	—	—	9	3	12	9	3	0	0	0	2	8	20	0	0	Março	III
76	—	71	6	—	6	—	—	104,3	54,6	29	92,5	0	27	3	—	—	10	5	13	10	2	0	0	0	3	13	11	6	0	Abril	IV
77	—	70	5	—	5	—	—	15,0	12,5	8	**78,0**	0	25	0	—	—	2	4	2	2	1	0	0	0	1	14	14	0	0	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	10,8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
72	—	60	**3**	—	**3**	—	—	6,1	5,1	16	125,9	0	11	0	—	—	1	16	2	2	0	0	0	0	0	10	3	0	0	Julho	VII
74	—	65	4	—	4	—	—	2,3	2,3	25	141,2	0	27	0	—	—	4	8	1	1	0	0	0	0	0	17	0	—	—	Agosto	VIII
66	—	59	6	—	**3**	—	—	1,4	0,8	19	164,2	0	28	1	—	—	6	7	2	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	Setembro	IX
67	—	64	**8**	—	6	—	—	49,7	24,5	25	172,9	0	27	5	—	—	12	0	7	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
68	—	66	6	—	6	—	—	79,2	40,3	17	148,6	0	28	14	—	—	11	2	6	6	2	0	0	0	8	0	8	0	0	Novembro	XI
61	—	**51**	7	—	6	—	—	21,2	11,8	24	178,6	0	31	10	—	—	7	1	5	4	1	0	0	0	3	0	3	0	6	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	626,5	63,0	15 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
ZITUNDO																																
H_g = 71 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
1	—	80	7	—	6	—	—	60,1	40,0	17	115,5	0	31	21	—	—	10	2	6	6	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
1	—	79	7	—	6	—	—	**303,8**	**95,0**	4	95,5	0	28	11	—	—	14	3	9	9	4	—	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
2	—	79	5	—	5	—	—	170,8	40,0	14	102,0	0	31	14	—	—	6	8	10	10	6	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
0	—	79	7	—	6	—	—	102,8	31,0	9	**80,0**	0	29	4	—	—	14	5	10	10	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
8	—	78	4	—	3	—	—	24,0	24,0	25	85,6	0	23	0	—	—	3	4	1	1	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
6	—	76	3	—	2	—	—	10,0	10,0	26	98,0	0	4	0	—	—	2	14	1	1	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Junho	VI
3	—	76	4	—	4	—	—	8,3	8,3	16	97,9	0	3	0	—	—	6	13	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
3	—	77	4	—	**2**	—	—	9,0	5,5	16	98,1	0	9	0	—	—	3	11	2	2	0	—	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
4	—	79	6	—	3	—	—	13,9	7,9	6	106,3	0	12	0	—	—	6	6	3	3	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
0	—	74	7	—	6	—	—	52,3	22,5	28	113,5	0	20	0	—	—	11	2	5	5	2	—	0	0	5	0	0	0	0	Outubro	X
0	—	74	6	—	4	—	—	96,5	52,0	17	116,5	0	24	4	—	—	6	7	4	4	3	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
9	—	74	6	—	4	—	—	19,9	12,8	24	**132,9**	0	30	2	—	—	6	5	2	2	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
6	—	77	6	—	4	—	—	871,4	95,0	4 Fev	1241,2	0	244	56	—	—	87	80	54	54	24	—	0	0	16	3	0	0	0		Ano
TINONGANINE																																
H_g = 50 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
3	—	75	**8**	—	6	—	—	55,0	17,1	1	132,2	0	31	26	—	—	10	0	13	8	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
2	—	75	**8**	—	7	—	—	**223,6**	**81,8**	4	109,3	0	28	—	—	—	15	0	14	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
5	—	73	6	—	7	—	—	145,0	46,3	14	106,5	0	31	—	—	—	6	0	11	11	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
7	—	76	7	—	8	—	—	99,6	51,0	29	**102,5**	0	30	16	—	—	12	0	9	8	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
1	—	**83**	6	—	6	—	—	4,9	3,9	25	109,6	0	29	5	—	—	3	0	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	74	**4**	—	6	—	—	12,6	10,0	2	117,4	0	15	0	—	—	2	5	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	72	**4**	—	6	—	—	0,2	0,2	16	120,4	0	3	0	—	—	7	5	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	79	**4**	—	5	—	—	2,4	2,4	25	125,4	0	17	0	—	—	4	7	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	75	5	—	6	—	—	8,6	4,4	7	133,7	0	27	0	—	—	5	3	4	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	78	7	—	**8**	—	—	32,4	16,3	28	136,6	0	28	0	—	—	15	1	7	6	1	—	0	0	6	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	75	5	—	6	—	—	68,0	34,0	17	141,4	0	30	4	—	—	10	3	7	6	2	—	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	70	6	—	6	—	—	47,2	35,5	24	**173,9**	0	—	15	—	—	4	1	4	4	1	—	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	75	6	—	6	—	—	699,4	81,8	4 Fev	1508,0	0	269	66	—	—	93	25	75	61	21	—	0	0	16	0	0	0	0		Ano
MAZEMINHAMA																																
H_g = 12 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	73	7	—	—	—	—	**80,2**	**38,2**	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	69	**1**	—	**1**	—	—	6,7	6,7	1	125,9	0	20	0	—	—	0	27	1	1	—	—	0	0	3	5	18	0	0	Junho	VI
—	—	**90**	2	—	4	—	—	0,1	0,1	16	**132,9**	0	12	0	—	—	5	18	1	0	0	—	0	0	0	2	10	0	0	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	76	5	—	4	—	—	0,0	0,0	—	—	—	0	0	—	—	8	7	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	**81**	**7**	—	5	—	—	38,4	22,6	28	—	—	—	—	—	—	12	5	7	5	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	**90**	5	—	6	—	—	66,5	26,0	9	—	0	29	9	—	—	11	7	7	7	3	—	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	77	6	—	6	—	—	45,9	32,4	24	**119,4**	0	31	10	—	—	12	4	4	4	1	—	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,2	22 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		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 media $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velo dad méd $\overline{f}$ (km
BELA VISTA																							
φ = 26° 20′ S; λ = 32° 41′ E; g = 9,7904 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,6	—	26,8	**25,4**	**31,3**	21,5	**36,0**	**8**	16,4	4	4 —	18 —	8 —	12 —	17 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,1	—	27,0	26,0	30,8	21,1	—	—	—	—	4 —	14 —	2 —	8 —	20 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,5	—	26,4	24,8	29,8	19,9	32,0	10; 11	17,0	17	3 —	8 —	7 —	13 —	21 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,2	—	24,5	23,8	28,5	19,0	31,4	2	15,0	25	7 —	15 —	5 —	4 —	16 —	9 —	2 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	22,7	—	22,4	21,1	26,8	15,4	29,0	4	10,0	23	6 —	16 —	3 —	2 —	19 —	12 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,9	—	19,5	17,8	25,0	10,7	28,0	23	7,0	11	12 —	21 —	0 —	1 —	13 —	5 —	6 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,8	—	18,2	**16,8**	23,3	**10,2**	28,5	31	**6,1**	24	7 —	12 —	4 —	3 —	19 —	14 —	0 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,7	—	20,6	19,0	25,4	12,6	31,0	17	7,9	22	7 —	18 —	11 —	5 —	14 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	22,1	21,0	27,0	14,9	31,9	15	7,9	25	3 —	22 —	10 —	6 —	13 —	1 —	2 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,7	—	23,5	22,3	27,6	17,0	—	—	14,0	10	7 —	23 —	12 —	6 —	11 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,6	—	24,9	24,3	29,4	19,2	35,2	29	13,9	20	8 —	25 —	6 —	10 —	6 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	25,9	25,2	30,7	19,6	34,0	10	16,0	28	5 —	28 —	7 —	16 —	3 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Ano		—	—	23,9	—	23,5	22,4	28,0	16,8	36,0	8 Jan	6,1	24 Jul	73 —	220 —	75 —	86 —	172 —	65 —	16 —	13 —	0	—
CHANGALANE																							
φ = 26° 18′ S; λ = 32° 11′ E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**1000,1**	**1011,6**	26,6	30,9	24,9	**26,5**	31,5	21,5	39,5	8	16,3	4	13 6,5	13 6,2	9 3,2	13 4,6	18 6,7	9 5,4	2 3,0	4 5,2	12	9,
Fevereiro	II	1001,9	1013,4	25,6	28,5	23,3	25,1	29,3	20,9	34,4	3	17,8	21; 22	7 7,6	6 6,0	2 5,5	8 4,1	29 6,7	9 5,1	0 0,0	3 4,3	20	7,
Março	III	1003,0	1014,5	25,3	28,1	22,5	24,6	29,1	20,1	33,4	11	16,9	17	10 4,2	6 2,3	2 3,0	12 3,7	21 5,0	10 5,3	0 0,0	2 1,5	30	6,
Abril	IV	1004,7	1016,3	23,9	27,0	21,4	23,2	27,6	18,8	31,2	13	14,3	25	12 3,8	16 3,6	1 5,0	4 3,8	13 7,1	6 3,7	0 0,0	1 1,0	37	8,
Maio	V	1008,2	1019,8	21,8	25,7	18,4	21,2	26,7	15,7	30,3	5	12,0	26	11 3,6	9 4,2	1 9,0	4 5,8	22 5,4	10 5,0	0 0,0	2 3,0	34	7,
Junho	VI	1008,4	1020,2	18,9	25,2	15,0	18,3	25,4	11,2	31,5	10	7,1	18	17 4,2	11 3,4	2 3,0	6 3,8	9 5,2	9 4,4	1 5,0	3 4,3	32	**6,**
Julho	VII	1012,6	**1024,4**	18,3	23,6	14,3	**17,3**	24,1	**10,5**	31,8	31	**5,6**	11	16 5,2	9 6,0	3 3,6	5 5,8	24 10,9	13 9,9	3 3,7	2 1,0	9	11,
Agosto	VIII	**1012,8**	**1024,4**	20,1	25,9	16,9	21,1	26,3	15,9	33,5	17	9,2	9	24 6,3	11 5,9	8 5,6	5 11,2	20 10,0	5 14,8	4 3,7	3 7,0	13	10,
Setembro	IX	1009,6	1021,2	22,6	27,8	18,8	21,9	28,4	15,4	35,1	29	10,0	8	24 4,8	20 5,4	5 4,4	10 7,8	13 13,0	3 12,0	0 0,0	2 4,5	13	11,
Outubro	X	1006,2	1017,8	23,2	27,2	20,4	23,2	28,2	18,1	**41'0**	24	15,6	30	17 6,6	13 5,3	5 4,2	12 8,2	13 9,6	6 7,0	0 0,0	2 4,5	25	**11,**
Novembro	XI	1003,8	1015,3	25,0	29,2	21,8	24,2	29,9	18,6	36,5	29	14,0	21	7 5,3	11 4,6	10 5,6	8 6,2	6 6,8	5 5,0	0 0,0	0 0,0	43	11,
Dezembro	XII	1003,1	1014,5	25,5	30,7	22,8	25,6	**31,9**	19,4	38,7	10	12,5	13	17 10,8	30 10,7	6 10,0	10 9,1	13 15,1	5 6,8	2 9,5	0 0,0	10	9,
Ano		1006,3	1017,8	23,2	27,5	20,0	22,7	28,2	17,2	41,0	24 Out	5,6	11 Jul	175 5,8	155 6,0	54 5,2	97 6,2	201 8,3	90 6,8	12 4,7	24 4,1	278	9,
GOBA-FRONTEIRA																							
φ = 26° 15′ S; λ = 32° 06′ E; g = 9,7892 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	24,7	—	26,3	**25,8**	**31,6**	19,9	38,0	8	17,0	v. d.	10 —	17 —	2 —	10 —	17 —	2 —	2 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	23,9	—	24,3	23,6	28,0	19,2	34,0	3	16,0	19; 20; 21	6 —	9 —	0 —	7 —	31 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	23,5	—	24,3	23,4	27,5	19,3	31,5	11	16,0	17	8 —	4 —	0 —	4 —	36 —	1 —	4 —	5 —	0	—
Abril	IV	—	—	22,7	—	23,1	22,2	26,5	18,0	30,0	1; 8	14,0	23	7 —	6 —	0 —	7 —	28 —	0 —	2 —	10 —	0	—
Maio	V	—	—	20,7	—	20,8	20,1	25,3	15,6	29,5	5	12,0	22	8 —	7 —	0 —	1 —	32 —	1 —	4 —	9 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,2	—	18,5	18,3	24,2	12,4	29,0	11	10,0	v. d.	14 —	4 —	1 —	0 —	17 —	0 —	15 —	9 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,8	—	18,0	**17,3**	23,5	**11,2**	29,0	31	**8,5**	11	16 —	1 —	0 —	4 —	24 —	1 —	6 —	10 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,3	—	20,1	19,4	25,4	13,3	31,5	31	9,5	20	17 —	6 —	5 —	7 —	17 —	1 —	3 —	6 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21,0	—	21,6	20,8	28,0	13,5	33,0	30	10,0	24; 25	17 —	15 —	2 —	7 —	14 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	21,4	—	21,5	21,9	27,6	16,2	**39,0**	24	13,0	9	13 —	14 —	4 —	7 —	18 —	1 —	2 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	23,7	—	23,7	33,6	29,9	17,4	34,5	29; 30	14,0	18	12 —	16 —	1 —	10 —	15 —	0 —	0 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,0	—	24,0	24,2	29,7	18,6	36,0	10	14,0	12; 13	6 —	24 —	5 —	7 —	12 —	0 —	2 —	6 —	0	—
Ano		—	—	21,9	—	22,2	21,7	27,3	16,2	39,0	24 Out	8,5	11 Jul	134 —	123 —	26 —	71 —	267 —	7 —	43 —	71 —	0	—
UMBELÚZI																							
φ = 26° 03′ S; λ = 32° 23′ E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	25,4	28,4	24,7	25,6	31,3	19,8	38,2	19	16,7	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	26,3	29,2	26,8	**28,0**	**31,8**	21,3	38,5	24	12,1	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	25,8	29,2	27,1	25,4	30,9	19,9	35,1	11	13,0	7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	23,9	27,8	24,6	23,9	29,2	18,6	32,6	8; 13	12,4	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	21,8	27,1	24,2	21,4	27,9	15,0	32,1	11	10,3	27; 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	17,0	25,5	13,7	17,2	26,0	8,5	32,3	10	3,7	16	14 16,0	7 7,7	3 6,0	3 2,5	15 8,2	7 6,6	7 11,0	2 15,0	32	**5,3**
Julho	VII	—	—	17,1	23,5	13,3	**16,2**	24,5	**7,8**	31,5	31	**3,0**	13	12 12,7	4 9,0	3 12,0	2 11,0	21 12,1	14 12,0	2 6,5	2 11,0	33	7,0
Agosto	VIII	—	—	19,5	25,5	15,9	18,8	26,5	11,0	33,7	17	4,7	22	8 14,1	9 9,9	11 15,1	3 9,4	19 11,7	7 9,0	1 10,0	2 19,5	33	6,8
Setembro	IX	—	—	22,2	26,8	18,0	20,7	28,3	13,1	35,1	29	5,9	25	11 12,6	11 11,2	18 14,9	2 8,0	19 12,4	5 8,6	1 4,0	0 0,0	23	7,2
Outubro	X	—	—	23,1	26,6	20,2	22,6	28,0	17,1	**42,8**	24	13,3	17	10 24,2	7 14,6	23 19,0	5 10,2	21 13,8	6 15,2	0 0,0	1 2,0	20	**10,8**
Novembro	XI	—	—	25,2	27,9	22,0	24,0	29,9	18,2	37,2	29	12,7	20	12 19,4	13 13,2	16 20,6	4 10,2	18 13,8	3 15,3	2 3,0	0 0,0	22	9,6
Dezembro	XII	—	—	26,1	29,3	22,7	25,0	31,1	18,8	37,6	10	11,4	13	9 14,2	19 9,3	24 17,0	5 8,9	15 12,3	2 7,5	0 0,0	1 8,0	18	8,4
Ano		—	—	22,8	27,2	21,1	22,3	28,8	15,8	42,6	24 Out	3,0	13 Jul	76 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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_z = 15 m; h_b = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,5 m																															
73	—	69	7	—	6	—	—	81,9	34,5	17	167,2	0	31	26	—	—	13	2	11	8	3	—	0	0	2	0	17	0	0	Janeiro	I
72	—	70	**8**	—	6	—	—	**238,0**	**100,0**	26	—	—	—	—	—	—	12	0	9	9	6	—	0	0	2	0	19	0	0	Fevereiro	II
73	—	73	7	—	5	—	—	132,1	60,6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	4	—	0	0	2	0	29	0	0	Março	III
75	—	**81**	6	—	5	—	—	133,6	51,9	29	91,7	0	29	5	—	—	6	3	9	7	4	—	0	0	0	0	28	0	0	Abril	IV
78	—	78	5	—	4	—	—	3,3	2,6	15	**81,7**	0	24	1	—	—	5	9	3	1	0	—	1	0	0	0	30	0	0	Maio	V
75	—	80	**2**	—	**2**	—	—	28,6	19,0	2	95,5	0	14	0	—	—	1	18	3	3	1	—	0	1	0	0	28	0	0	Junho	VI
75	—	73	4	—	4	—	—	5,2	3,0	10	130,2	0	6	0	—	—	8	15	3	2	0	—	0	0	0	2	29	0	0	Julho	VII
75	—	79	5	—	3	—	—	1,8	1,8	25	148,9	0	19	0	—	—	1	10	1	1	0	—	0	0	0	1	10	0	0	Agosto	VIII
75	—	80	5	—	**2**	—	—	2,8	1,9	6	169,7	0	24	0	—	—	3	11	2	1	0	—	0	0	0	0	4	0	0	Setembro	IX
70	—	71	**8**	—	6	—	—	37,9	26,0	27	167,5	0	—	2	—	—	12	1	5	4	1	—	0	0	3	0	3	0	0	Outubro	X
55	—	69	6	—	6	—	—	59,5	26,1	17	184,6	0	28	13	—	—	11	3	7	6	2	—	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
58	—	69	7	—	5	—	—	27,8	12,6	3	**206,8**	0	31	11	—	—	6	4	5	4	1	—	0	0	3	1	15	0	0	Dezembro	XII
72	—	74	6	—	4	—	—	752,5	100,0	26 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	68	54	22	—	1	1	17	4	212	0	0	Ano	
CHANGALANE																															
H_z = 10,0 m; H_b = 101 m; h_z = 1,5 m; h_H = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
70	55	80	6	6	**7**	222,3	53	90,2	59,4	22	204,7	0	30	26	0	0	10	5	11	7	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
75	66	88	6	**7**	**7**	191,0	52	**202,1**	57,0	26	122,2	0	26	17	0	0	11	1	13	12	6	0	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
74	63	**90**	4	4	5	262,2	60	124,5	65,6	12	121,8	0	31	16	0	0	3	7	12	8	2	0	0	0	3	0	3	0	0	Março	III
76	64	89	4	4	4	197,0	57	139,2	**86,6**	29	108,0	0	26	8	0	0	7	10	9	7	3	0	0	0	1	0	2	0	0	Abril	IV
75	58	**90**	2	2	**1**	265,7	79	6,2	3,7	15	**107,7**	0	27	0	0	0	0	22	5	2	0	0	0	0	0	0	17	0	0	Maio	V
75	42	81	1	2	**1**	**275,2**	**87**	6,7	6,7	2	155,4	0	17	0	0	0	2	24	1	1	0	0	0	0	1	0	14	0	0	Junho	VI
71	**40**	75	2	3	3	255,7	77	0,0	0,0	—	189,2	0	12	0	0	0	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Julho	VII
74	42	83	4	4	2	258,4	74	5,4	5,4	29	182,1	0	19	0	0	0	3	14	2	2	0	0	0	1	1	0	5	0	1	Agosto	VIII
71	44	81	4	2	2	243,6	68	3,5	3,5	7	**232,2**	0	26	1	1	0	6	16	1	1	0	0	0	0	1	0	6	0	1	Setembro	IX
77	51	80	**7**	6	6	**175,6**	**44**	64,0	37,4	28	202,8	0	24	3	0	0	14	4	7	6	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Outubro	X
77	55	84	5	5	6	225,5	56	73,3	37,4	9	186,5	0	26	8	0	0	8	7	10	9	1	0	0	0	7	0	0	0	0	Novembro	XI
73	46	79	**7**	6	5	219,2	51	55,8	37,4	24	232,1	0	31	14	1	0	7	4	6	4	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
78	52	83	4	4	4	2791,4	63	770,9	86,5	29 Abr	2044,7	0	295	93	2	0	75	132	77	59	16	0	0	1	30	0	52	0	2	Ano	
GOBA-FRONTEIRA																															
H_z = 418 m; h_b = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
78	—	85	**8**	—	**8**	—	—	48,5	17,5	29	111,9	0	30	9	—	—	14	8	7	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
82	—	94	**8**	—	**8**	—	—	**224,5**	61,0	26	**72,3**	0	24	7	—	—	13	3	13	13	7	0	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
76	—	90	5	—	5	—	—	51,3	28,5	14	78,4	0	20	6	—	—	7	7	9	9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
79	—	79	5	—	4	—	—	130,6	**102,0**	29	—	0	21	2	—	—	8	8	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
76	—	74	2	—	1	—	—	16,6	10,0	15	101,7	0	13	0	—	—	1	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
83	—	**63**	1	—	1	—	—	15,3	9,3	2	**143,2**	0	7	0	—	—	1	26	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Junho	VI
76	—	66	1	—	2	—	—	0,0	0,0	—	118,3	0	9	0	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
84	—	75	2	—	1	—	—	4,0	4,0	24	103,7	0	18	0	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
81	—	87	4	—	2	—	—	3,6	3,6	7	115,8	0	—	0	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
83	—	86	**8**	—	6	—	—	66,7	40,0	28	110,0	0	22	0	—	—	16	8	7	7	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
83	—	89	5	—	5	—	—	52,7	19,0	17	101,0	0	28	1	—	—	10	10	7	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	4	—	4	—	—	54,7	24,8	11	141,8	0	28	5	—	—	2	7	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	39	—	36	—	—	667,9	102,0	29 Abr	—	0	—	30	—	—	77	163	57	56	18	0	0	0	9	1	0	0	0	Ano	
UMBELÚZI																															
H_z = 12 m; h_b = 1,5 m; h_H = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
83	63	71	5	5	5	—	—	162,1	**107,5**	23	152,9	0	31	21	—	—	7	4	6	5	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
85	69	74	7	7	6	—	—	**261,3**	74,8	26	**89,3**	0	28	21	—	—	11	1	13	10	6	—	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
87	63	72	5	4	4	—	—	78,6	18,0	12	85,2	0	31	13	—	—	4	8	10	6	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
81	68	77	5	4	5	—	—	78,2	26,0	29	**281,8**	0	29	9	—	—	6	10	11	10	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
82	60	71	4	3	3	—	—	10,3	8,7	15	72,4	0	28	0	—	—	2	13	4	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
84	44	**90**	2	2	**0**	**275,0**	**87**	19,7	18,0	2	117,3	0	22	0	—	—	0	21	3	2	1	—	1	1	1	10	25	0	4	Junho	VI
84	44	82	3	5	3	247,3	75	1,5	1,4	5	125,3	0	13	0	—	—	6	14	2	1	0	—	1	0	0	13	22	0	4	Julho	VII
84	48	88	4	4	2	242,3	70	2,2	0,8	26	133,8	0	21	0	—	—	2	11	8	0	0	—	3	0	0	14	18	0	5	Agosto	VIII
84	48	84	5	3	3	251,2	70	1,7	1,0	6	140,9	0	27	0	—	—	5	13	3	1	0	—	0	0	0	5	16	0	8	Setembro	IX
84	60	86	**8**	6	6	**176,7**	**46**	73,0	33,9	28	138,2	0	23	3	—	—	12	0	9	5	3	—	1	0	3	0	7	0	1	Outubro	X
84	60	84	7	6	**8**	214,8	—	54,0	22,6	17	134,0	0	28	7	—	—	13	2	10	5	3	—	0	0	5	0	11	0	2	Novembro	XI
84	54	80	7	6	6	239,5	56	17,6	7,6	11	164,7	0	30	10	—	—	11	4	6	3	0	—	1	0	1	0	9	0	1	Dezembro	XII
83	57	80	5	5	4	—	—	760,2	107,5	23 Jan	1625,8	0	311	84	—	—	79	101	83	50	24	—	7	1	14	42	108	0	25	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	Vel da mé $\overline{f}$ (k
INHACA																							
φ = 26° 02′ S; λ = 32° 56′ E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,1	—	25,8	**25,2**	**29,8**	20,7	33,6	31	17,5	4	7 10,8	16 10,1	8 7,4	13 14,2	9 12,0	4 12,0	3 9,0	2 13,5	0	8
Fevereiro	II	—	—	26,0	—	25,3	24,1	28,0	20,2	34,0	3	17,1	26	6 11,8	4 9,8	8 8,4	20 12,6	4 17,5	10 12,5	1 12,0	3 10,7	0	11
Março	III	—	—	24,9	—	25,1	24,6	28,8	20,4	32,5	11	18,3	4	2 6,5	8 7,1	6 4,3	18 10,8	12 11,3	9 11,3	3 8,0	4 6,0	0	6
Abril	IV	—	—	23,0	—	23,9	23,4	27,3	19,5	29,2	16	16,2	23	4 9,2	14 4,6	7 3,6	7 9,6	10 6,9	9 9,1	2 8,5	7 7,3	0	5
Maio	V	—	—	21,2	—	22,3	21,5	25,8	17,2	28,7	3	14,7	23	4 10,8	13 6,4	1 4,0	11 6,9	16 11,8	7 11,8	1 8,0	9 7,7	0	8
Junho	VI	—	—	19,1	—	20,5	**19,1**	23,9	14,4	27,0	10	11,0	15	11 12,3	11 7,9	3 3,7	4 9,5	11 12,7	8 14,4	6 9,5	6 11,3	0	9
Julho	VII	—	—	17,0	—	18,7	**17,3**	21,9	**12,7**	26,3	31	10,6	22	3 17,0	8 7,8	7 3,8	5 11,0	12 20,2	17 16,5	4 12,0	6 14,2	0	10
Agosto	VIII	—	—	19,2	—	20,3	19,0	23,8	14,3	27,2	31	**10,5**	19	6 19,2	17 9,0	7 8,0	4 11,8	9 21,0	12 11,8	3 8,0	4 7,0	0	8
Setembro	IX	—	—	21,4	—	21,2	20,7	25,4	16,0	28,7	15	11,1	24	4 16,2	16 12,8	8 9,6	5 13,4	10 18,7	9 11,2	2 6,5	6 10,8	0	10
Outubro	X	—	—	22,8	—	22,3	21,7	26,1	17,3	**35,6**	24	14,6	9	7 16,6	19 14,9	8 13,6	11 16,4	2 21,5	10 13,9	1 8,0	4 11,5	0	13
Novembro	XI	—	—	24,6	—	23,5	23,2	27,7	18,7	33,8	29	14,5	19	7 18,8	25 16,2	3 15,0	10 19,7	5 29,2	4 14,5	0 0,0	6 13,3	0	**16**
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	24,2	23,8	28,4	19,2	31,5	10	15,3	13	9 16,8	21 17,5	4 10,0	9 12,8	6 25,2	2 18,5	3 12,7	8 12,5	0	13
Ano		—	—	22,5	—	22,8	22,0	26,4	17,6	35,6	24 Out	10,5	19 Ago	70 14,4	172 11,4	70 7,8	117 12,6	106 15,8	101 13,0	29 9,5	65 10,4	0	10
NAMAACHA																							
φ = 25° 59′ S; λ = 32° 01′ E; g = 9,7886 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	23,2	—	23,8	**23,6**	28,3	19,0	**36,7**	21	14,0	2	9 —	8 —	17 —	12 —	14 —	0 —	1 —	1 —	0	6
Fevereiro	II	—	—	22,2	—	23,1	22,6	26,7	18,4	31,2	17	14,5	20; 22	10 —	6 —	15 —	8 —	15 —	2 —	0 —	0 —	0	5
Março	III	—	—	22,0	—	22,1	22,0	26,2	17,8	31,4	11	14,5	5	8 —	3 —	13 —	10 —	22 —	4 —	1 —	1 —	0	6
Abril	IV	—	—	20,7	—	20,6	21,0	25,2	16,9	28,5	8	13,0	23	12 —	4 —	10 —	4 —	18 —	8 —	1 —	3 —	0	6
Maio	V	—	—	19,9	—	20,6	19,6	23,7	15,4	27,6	5; 6	12,4	23	4 —	7 —	11 —	5 —	17 —	9 —	3 —	6 —	0	6
Junho	VI	—	—	17,1	—	18,4	17,8	22,8	12,8	27,5	9	8,5	12	10 —	4 —	4 —	4 —	14 —	8 —	5 —	9 —	0	5
Julho	VII	—	—	15,8	—	17,1	**16,4**	21,6	**11,2**	28,2	31	8,5	22	10 —	5 —	13 —	3 —	10 —	11 —	6 —	4 —	0	6
Agosto	VIII	—	—	17,5	—	18,7	17,8	23,6	12,1	30,1	31	**7,5**	20	5 —	4 —	15 —	9 —	11 —	6 —	3 —	7 —	2	6
Setembro	IX	—	—	19,3	—	20,3	19,9	25,9	13,9	32,5	29	9,0	23	8 —	9 —	20 —	5 —	13 —	0 —	2 —	3 —	0	6
Outubro	X	—	—	19,9	—	20,4	20,6	26,0	15,1	39,0	24	10,0	2	4 —	12 —	18 —	6 —	12 —	3 —	0 —	5 —	2	6
Novembro	XI	—	—	22,1	—	22,6	22,2	28,2	16,2	33,8	16	12,0	19; 20	16 —	3 —	15 —	8 —	12 —	2 —	0 —	1 —	3	6
Dezembro	XII	—	—	23,0	—	23,6	22,6	**28,4**	16,7	31,6	28	12,0	12	10 —	8 —	23 —	5 —	11 —	3 —	0 —	2 —	0	6
Ano		—	—	20,2	—	20,9	20,5	25,6	15,4	39,0	24 Out	7,5	20 Ago	106 —	73 —	174 —	79 —	169 —	56 —	22 —	42 —	7	72
LOURENÇO MARQUES																							
φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**1003,0**	1011,2	25,8	28,2	25,5	**26,7**	**29,2**	22,2	34,7	30	18,4	4	12 13,0	8 11,6	23 14,3	16 13,3	21 14,3	9 10,9	1 10,0	0 0,0	3	**11,2**
Fevereiro	II	1005,5	1012,8	25,8	27,7	24,6	25,4	29,1	21,7	35,5	3	18,1	20	11 11,7	5 12,6	12 15,0	15 12,9	19 12,4	18 11,0	2 7,5	1 2,0	1	10,4
Março	III	1006,8	1014,1	25,1	27,3	24,3	24,7	28,4	21,0	31,3	31	18,8	17	7 7,3	5 7,6	19 10,4	18 10,0	24 11,7	17 8,4	1 2,0	1 3,0	1	8,6
Abril	IV	1008,5	1015,9	23,6	26,3	23,2	23,7	27,5	19,8	30,9	13	16,2	23	12 12,2	12 11,0	15 9,1	8 6,5	10 14,0	23 8,8	4 4,5	4 11,2	2	8,5
Maio	V	1012,0	1019,4	21,6	25,4	21,1	22,0	26,4	17,5	30,6	5	14,5	23	13 11,6	8 8,0	10 10,1	13 7,4	16 9,6	16 10,4	6 8,7	7 9,7	4	8,5
Junho	VI	1012,5	1020,0	18,9	24,1	18,6	19,5	25,0	14,0	31,9	10	11,3	5	18 11,9	8 10,2	10 5,6	4 4,5	8 8,8	12 7,2	8 11,0	15 9,7	7	**8,3**
Julho	VII	1015,6	1024,1	17,4	21,6	17,1	**17,8**	22,9	**12,9**	30,5	31	10,6	14; 23	11 11,1	8 6,2	11 5,9	7 8,4	17 14,9	17 11,5	8 6,5	11 12,3	3	9,8
Agosto	VIII	1017,0	**1024,4**	19,9	23,0	18,9	19,7	24,3	15,1	32,5	17	**10,1**	20	10 14,9	14 10,1	20 10,6	9 9,7	15 13,4	6 10,2	4 6,0	8 10,9	7	9,3
Setembro	IX	1013,8	1021,2	27,0	23,6	20,7	21,1	25,2	17,0	32,6	3	12,0	24	6 12,0	25 13,9	20 13,7	9 10,6	12 14,8	6 9,3	2 5,0	7 7,4	3	10,3
Outubro	X	1016,2	1017,5	22,8	24,5	21,7	22,3	25,9	18,7	**42,0**	24	16,5	28	6 15,8	23 14,0	26 12,5	10 14,1	14 10,7	6 10,0	0 0,0	4 16,2	4	10,7
Novembro	XI	1007,9	1015,2	25,4	25,6	23,0	24,0	27,8	20,1	34,9	29	15,8	19	11 12,0	26 13,2	21 9,6	14 14,2	10 9,8	2 5,0	1 6,0	4 14,0	1	9,6
Dezembro	XII	1007,2	1014,5	25,6	26,8	23,7	24,4	28,0	20,8	32,4	4	16,6	13	8 11,9	33 15,0	26 13,2	11 8,8	8 12,4	1 6,0	0 0,0	5 12,0	1	10,7
Ano		1010,2	1017,5	22,8	25,3	21,9	22,5	26,6	18,4	42,0	24 Out	10,1	20 Ago	125 12,1	175 12,5	213 11,4	134 10,7	174 12,4	133 9,7	37 7,5	67 10,7	37	9,6
LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)																							
φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E; g = 9,7901 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	25,9	—	27,9	**26,2**	**30,4**	22,0	36,5	8	17,4	4	7 —	5 —	19 —	6 —	10 —	8 —	1 —	1 —	5	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	27,1	25,4	29,5	21,4	35,9	3	18,0	20	6 —	3 —	14 —	8 —	14 —	7 —	2 —	0 —	2	—
Março	III	—	—	24,9	—	26,8	25,0	29,5	20,6	32,3	9	18,2	8	3 —	2 —	14 —	10 —	16 —	10 —	0 —	1 —	4	—
Abril	IV	—	—	23,1	—	25,7	23,8	28,3	19,4	31,4	13	15,0	24	6 —	5 —	14 —	2 —	16 —	9 —	2 —	1 —	4	—
Maio	V	—	—	20,7	—	24,3	21,8	26,9	16,6	30,2	5	12,5	23	8 —	7 —	11 —	5 —	9 —	12 —	4 —	1 —	4	—
Junho	VI	—	—	17,8	—	22,7	19,0	25,6	12,3	32,6	10	7,7	16	14 —	5 —	8 —	5 —	6 —	10 —	4 —	7 —	1	—
Julho	VII	—	—	16,3	—	20,8	**17,8**	23,6	**11,9**	30,3	31	**7,5**	23	7 —	6 —	10 —	3 —	10 —	14 —	6 —	5 —	1	—
Agosto	VIII	—	—	19,0	—	22,2	19,6	25,3	13,8	32,3	17	9,2	12; 23	7 —	10 —	19 —	10 —	8 —	2 —	1 —	4 —	1	—
Setembro	IX	—	—	21,3	—	23,0	21,1	26,5	15,7	33,3	27	9,9	25	10 —	7 —	23 —	8 —	9 —	0 —	1 —	0 —	2	—
Outubro	X	—	—	22,5	—	23,7	22,6	26,7	18,4	**42,8**	24	15,8	30	10 —	4 —	21 —	7 —	14 —	2 —	1 —	0 —	3	—
Novembro	XI	—	—	25,1	—	25,2	24,3	28,9	19,7	36,6	29	15,6	21	9 —	9 —	14 —	8 —	8 —	4 —	2 —	2 —	4	—
Dezembro	XII	—	—	25,5	—	26,3	24,8	29,4	20,2	32,8	10	14,1	13	10 —	6 —	23 —	7 —	7 —	5 —	0 —	4 —	0	—
Ano		—	—	22,3	—	24,6	22,6	27,6	17,7	42,8	24 Out	7,5	23 Jul	97 —	69 —	190 —	79 —	127 —	83 —	24 —	26 —	31	—

INHACA

H_s = 27 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

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			Nevoeiro	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	Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 20,5°	Mín ≥ 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												
7	—	89	6	—	5	—	—	89,6	44,1	22	116,4	0	30	22	—	—	6	1	14	9	3	—	2	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
1	—	82	7	—	7	—	—	403,3	141,5	26	102,2	0	26	17	—	—	10	1	11	10	4	—	0	0	8	0	1	0	0	Fevereiro	II
7	—	86	6	—	5	—	—	163,9	88,9	12	99,2	0	31	17	—	—	7	2	17	8	4	—	1	0	4	0	11	0	0	Março	III
7	—	85	6	—	5	—	—	128,9	50,2	14	81,6	0	28	8	—	—	6	2	16	11	3	—	1	0	2	0	21	0	0	Abril	IV
4	—	80	4	—	4	—	—	29,2	14,9	15	81,5	0	24	0	—	—	4	12	7	3	2	—	0	0	5	1	19	0	0	Maio	V
8	—	78	3	—	3	—	—	22,5	13,5	2	109,1	0	5	0	—	—	1	17	9	2	1	—	0	0	1	0	16	0	0	Junho	VI
4	—	82	4	—	5	—	—	37,5	21,1	16	98,7	0	1	0	—	—	4	11	13	3	1	—	0	0	0	1	10	0	0	Julho	VII
4	—	83	5	—	4	—	—	13,7	3,3	19	98,9	0	5	0	—	—	2	8	12	5	0	—	0	0	1	0	11	0	0	Agosto	VIII
8	—	80	5	—	4	—	—	2,3	1,1	13	113,5	0	15	0	—	—	3	8	3	2	0	—	0	0	0	0	4	0	0	Setembro	IX
0	—	84	7	—	5	—	—	104,7	89,4	28	124,8	0	20	2	—	—	11	1	8	6	1	—	0	0	6	0	0	0	0	Outubro	X
4	—	79	5	—	6	—	—	84,2	40,9	17	135,5	0	26	7	—	—	9	6	7	4	3	—	0	0	7	0	0	0	0	Novembro	XI
8	—	81	5	—	5	—	—	58,4	35,8	3	145,3	0	30	9	—	—	4	2	7	5	2	—	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
2	—	82	5	—	5	—	5	1138,2	141,5	26 Fev	1306,7	0	241	82	—	—	67	71	124	68	24	—	4	0	44	2	93	0	0		Ano

NAMAACHA

H_s = 523 m; h_t = 1,3 m; h_d = 7,0 m; h_r = 2,1 m

9	—	77	8	—	9	—	—	190,1	90,0	22	95,7	0	26	5	—	—	25	1	15	10	4	—	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
2	—	79	8	—	8	—	—	353,5	77,0	19	67,8	0	20	7	—	—	21	3	14	11	8	—	0	0	7	0	0	0	0	Fevereiro	II
0	—	80	7	—	8	—	—	174,0	56,9	27	82,8	0	26	17	—	—	18	4	11	9	4	—	0	0	3	0	0	0	0	Março	III
3	—	84	7	—	6	—	—	114,4	34,1	30	80,2	0	16	0	—	—	16	7	9	9	6	—	0	0	1	0	0	0	0	Abril	IV
2	—	69	4	—	3	—	—	2,1	2,1	8	99,1	0	9	0	—	—	4	13	1	1	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Maio	V
1	—	64	1	—	2	—	—	12,3	7,2	2	128,1	0	5	0	—	—	2	22	3	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Junho	VI
3	—	66	3	—	4	—	—	8,3	7,7	15	117,1	0	4	0	—	—	7	17	2	1	0	—	0	0	1	1	0	0	0	Julho	VII
3	—	63	4	—	2	—	—	2,5	1,4	25	123,7	0	10	0	—	—	4	16	4	1	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Agosto	VIII
7	—	62	5	—	3	—	—	2,0	2,0	7	127,5	0	21	0	—	—	9	12	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
3	—	73	8	—	6	—	—	89,3	30,0	29	100,1	0	17	1	—	—	15	3	10	8	4	—	0	0	7	0	0	0	0	Outubro	X
2	—	75	6	—	6	—	—	113,4	24,6	9	102,0	0	23	1	—	—	13	4	10	10	5	—	0	0	12	0	0	0	0	Novembro	XI
3	—	81	5	—	4	—	—	52,0	22,8	3	102,9	0	28	0	—	—	5	9	7	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
5	—	73	6	—	5	—	—	1114,0	90,0	22 Jan	1227,0	0	198	14	—	—	139	111	88	67	33	—	0	0	36	1	0	0	0		Ano

LOURENÇO MARQUES

H_s = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_a = 19,6 m; h_d = 19,6 m; h_r = 1,0 m

70	82	7	6	5	230,0	55	141,8	46,1	1	111,3	0	30	29	0	0	11	1	14	11	4	—	2	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
73	84	7	6	5	204,8	56	418,2	185,7	26	97,1	0	28	22	1	0	11	3	14	11	5	—	1	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
69	83	6	5	4	263,7	69	118,9	39,8	12	101,4	0	31	23	0	0	6	4	14	8	4	—	5	0	3	1	2	0	0	Março	III
68	85	7	6	4	205,7	60	76,6	30,2	2	88,4	0	26	16	0	0	11	5	9	7	3	—	2	0	2	1	3	0	0	Abril	IV
64	83	4	3	3	267,0	79	7,7	6,0	15	95,9	0	25	1	0	0	3	10	3	2	0	—	0	0	0	5	11	0	1	Maio	V
54	76	2	2	1	275,9	87	26,3	14,0	25	145,1	0	14	0	0	0	1	20	8	3	1	—	0	0	1	1	10	0	0	Junho	VI
58	74	3	4	2	251,8	76	8,5	3,9	16	132,3	0	7	0	0	0	2	15	8	3	0	—	0	0	0	3	8	0	0	Julho	VII
65	84	4	3	2	254,0	73	2,7	2,4	25	119,4	0	9	0	0	0	2	12	4	1	0	—	0	0	0	2	6	0	0	Agosto	VIII
68	81	5	2	3	257,3	71	2,1	1,4	7	128,5	0	12	1	1	0	4	13	2	1	0	—	0	0	0	1	0	0	1	Setembro	IX
68	77	8	5	5	191,8	69	74,4	46,0	28	131,5	0	16	7	0	0	9	3	11	8	1	—	2	0	6	0	0	0	1	Outubro	X
70	80	6	6	6	237,1	59	45,2	17,0	19	127,3	0	27	15	0	0	12	3	7	3	3	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
66	77	6	5	4	271,5	64	40,4	11,5	24	141,3	0	31	23	1	0	4	4	8	6	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
66	80	5	4	4	2910,7	66	962,5	185,7	26 Fev	1419,5	0	256	137	3	0	76	93	102	64	22	—	12	0	19	14	40	0	3		Ano

LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)

H_s = 39 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

—	70	7	—	6	—	—	202,8	91,5	1	110,0	0	31	28	—	—	10	2	12	8	5	—	2	0	3	0	0	0	29	Janeiro	I
—	70	7	—	7	—	—	457,9	221,8	26	—	0	26	20	—	—	12	1	13	11	6	—	2	0	6	0	0	0	27	Fevereiro	II
—	67	6	—	5	—	—	148,8	59,0	12	108,7	0	31	21	—	—	5	3	14	7	3	—	0	0	5	2	0	0	30	Março	III
—	71	6	—	5	—	—	47,2	15,3	2	87,4	0	30	13	—	—	10	4	9	7	2	—	1	0	1	3	0	0	30	Abril	IV
—	69	4	—	4	—	—	7,4	5,8	15	—	0	26	0	—	—	3	8	4	2	0	—	1	0	1	1	0	0	31	Maio	V
—	60	2	—	3	—	—	18,6	10,3	25	—	0	19	0	—	—	1	14	3	3	1	—	1	0	1	3	0	0	29	Junho	VI
—	62	3	—	4	—	—	7,9	3,3	16	129,6	0	9	0	—	—	3	15	5	4	0	—	1	0	0	5	0	0	22	Julho	VII
—	62	4	—	2	—	—	1,0	0,7	25	—	0	16	0	—	—	1	10	2	0	0	—	3	0	0	7	0	0	31	Agosto	VIII
—	65	5	—	2	—	—	1,7	0,8	6	131,3	0	20	1	—	—	3	10	3	0	0	—	0	0	0	3	0	0	30	Setembro	IX
—	68	8	—	5	—	—	74,4	44,0	28	—	0	17	6	—	—	13	0	10	8	1	—	1	0	4	0	0	0	28	Outubro	X
—	69	6	—	6	—	—	46,2	17,4	19	—	0	26	14	—	—	8	3	8	5	2	—	3	0	5	0	0	0	29	Novembro	XI
—	63	7	—	4	—	—	38,8	9,8	26	—	0	30	19	—	—	10	3	9	6	0	—	2	0	2	0	0	0	24	Dezembro	XII
—	66	5	—	4	—	—	1052,7	221,8	26 Fev	—	0	281	122	—	—	79	73	92	61	20	—	17	0	28	24	0	0	360		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	Vel da mé $\overline{f}$(kr
VILA LUÍSA																							
φ = 25° 44′ S; λ = 32° 41′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔX = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,9	—	26,6	**25,8**	**30,2**	21,4	36,0	8	18,5	2; 5	10 —	6 —	14 —	11 —	17 —	3 —	1 —	0 —	0	
Fevereiro	II	—	—	25,6	—	25,4	24,8	29,2	20,5	35,5	3	18,0	13; 20; 25	5 —	12 —	5 —	6 —	21 —	5 —	2 —	0 —	0	
Março	III	—	—	26,0	—	25,1	24,2	28,6	19,8	32,5	11	17,5	v. d.	5 —	5 —	10 —	11 —	21 —	7 —	3 —	0 —	0	
Abril	IV	—	—	24,2	—	24,4	23,8	28,0	19,5	31,0	8; 13	15,5	24; 29	14 —	8 —	8 —	6 —	14 —	4 —	4 —	2 —	0	
Maio	V	—	—	22,1	—	22,8	22,0	26,8	17,1	29,5	v. d.	14,5	23; 30	17 —	5 —	6 —	4 —	15 —	14 —	1 —	0 —	0	
Junho	VI	—	—	19,3	—	20,8	19,5	25,6	13,4	31,0	10	**9,8**	5	16 —	5 —	5 —	4 —	13 —	10 —	3 —	3 —	0	
Julho	VII	—	—	17,9	—	19,8	**18,1**	23,7	**12,5**	30,0	31	9,9	24	14 —	3 —	0 —	10 —	15 —	13 —	5 —	2 —	0	
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	20,6	19,4	25,3	13,5	32,5	31	10,0	1	5 —	14 —	5 —	8 —	15 —	8 —	4 —	3 —	0	
Setembro	IX	—	—	22,7	—	21,7	21,2	26,6	15,9	32,7	27	11,1	25	9 —	17 —	8 —	14 —	10 —	2 —	0 —	0 —	0	
Outubro	X	—	—	23,7	—	22,3	22,4	26,9	18,0	**41,5**	24	13,6	2	8 —	12 —	10 —	15 —	15 —	2 —	0 —	0 —	0	
Novembro	XI	—	—	25,7	—	24,0	24,5	29,2	19,8	34,9	30	16,4	20	9 —	19 —	6 —	18 —	3 —	4 —	0 —	1 —	0	
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	25,3	24,8	29,4	20,3	33,0	23	16,7	14	11 —	25 —	3 —	16 —	4 —	2 —	0 —	1 —	0	
Ano		—	—	23,4	—	23,2	22,5	27,4	17,6	41,5	24 Out	9,8	5 Jun	123 —	131 —	80 —	123 —	163 —	74 —	23 —	12 —	0	72
MOAMBA																							
φ = 25° 36′ S; λ = 32° 14′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,1	—	27,6	**25,8**	31,7	19,8	32,5	31	—	—	11 —	4 —	9 —	22 —	10 —	1 —	1 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	25,7	25,4	30,8	20,1	35,8	3	16,1	22	4 —	10 —	6 —	18 —	13 —	1 —	0 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	25,0	—	25,2	24,5	29,7	19,3	33,7	11	16,2	17	5 —	3 —	10 —	24 —	14 —	0 —	1 —	5 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,7	—	25,0	23,8	29,7	17,8	31,5	21	12,3	24	15 —	11 —	5 —	13 —	13 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	21,7	—	23,4	21,1	27,9	14,3	31,2	21	10,5	31	12 —	6 —	6 —	14 —	19 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,4	—	20,5	**17,6**	26,1	**9,2**	30,3	23	**4,1**	12; 13	11 —	11 —	4 —	8 —	13 —	3 —	0 —	10 —	0	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	23,2	—	24,5	23,0	28,4	17,6	34,8	24	14,6	30	14 —	3 —	13 —	12 —	19 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	27,5	25,4	**33,1**	17,6	**38,9**	16	13,3	22	18 —	9 —	8 —	10 —	11 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,8	—	27,3	25,3	32,9	17,7	38,4	10	15,6	12	10 —	9 —	17 —	12 —	7 —	0 —	2 —	5 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,9	16 Nov	4,1	12; 13 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
RESSANO GARCIA																							
φ = 25° 26′ S; λ = 31° 59′ E; g = 9,7895 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,2	—	28,3	**26,4**	32,7	20,2	38,6	8	15,6	16	13 —	3 —	15 —	15 —	12 —	1 —	0 —	3 —	0	62
Fevereiro	II	—	—	25,3	—	26,0	25,9	31,2	20,6	36,0	3	17,0	19; 20	10 —	1 —	11 —	15 —	13 —	3 —	1 —	2 —	0	56
Março	III	—	—	24,4	—	25,1	24,2	29,7	18,8	34,0	11	15,7	8; 9	6 —	0 —	13 —	15 —	16 —	5 —	5 —	2 —	0	62
Abril	IV	—	—	23,3	—	24,1	23,6	29,6	17,7	32,5	12	10,0	4	12 —	2 —	11 —	11 —	11 —	2 —	4 —	7 —	0	60
Maio	V	—	—	20,8	—	21,9	21,2	27,6	14,7	31,5	3; 6; 24	10,7	30	14 —	0 —	5 —	8 —	6 —	8 —	12 —	7 —	0	60
Junho	VI	—	—	16,9	—	20,3	19,1	26,0	12,2	32,7	10	8,0	3	8 —	0 —	9 —	9 —	5 —	12 —	9 —	8 —	0	60
Julho	VII	—	—	16,5	—	19,3	**17,8**	24,6	**10,9**	31,0	24	6,5	28	3 —	2 —	3 —	14 —	11 —	11 —	12 —	6 —	0	62
Agosto	VIII	—	—	19,2	—	22,0	19,4	27,1	11,6	32,8	31	**6,0**	7	7 —	4 —	11 —	13 —	7 —	3 —	8 —	9 —	0	62
Setembro	IX	—	—	22,5	—	24,1	21,5	29,3	13,7	35,5	4	10,0	8	8 —	6 —	9 —	11 —	3 —	3 —	9 —	9 —	0	58
Outubro	X	—	—	22,8	—	23,6	22,9	30,1	15,7	**42,6**	24	11,0	9	9 —	1 —	11 —	18 —	6 —	4 —	7 —	1 —	0	57
Novembro	XI	—	—	25,2	—	26,8	25,9	32,6	19,2	38,5	16	15,0	19	9 —	5 —	8 —	26 —	3 —	4 —	2 —	3 —	0	60
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	24,7	**26,4**	**33,7**	19,2	38,2	1	14,5	13	9 —	6 —	15 —	17 —	4 —	3 —	9 —	3 —	0	62
Ano		—	—	22,4	—	23,8	22,8	29,5	16,2	42,5	24 Out	6,0	7 Ago	108 —	30 —	117 —	172 —	97 —	59 —	78 —	60 —	0	721
MANHIÇA																							
φ = 25° 24′ S; λ = 32° 48′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,4	—	27,7	**28,1**	**31,6**	20,6	37,0	21	17,2	4	0 —	2 —	16 —	36 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	27,4	**28,1**	30,8	21,4	36,7	4	18,0	19; 23	1 —	21 —	27 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	25,0	—	26,1	24,6	28,9	20,3	32,2	11	18,0	6; 8	1 —	12 —	17 —	26 —	3 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,1	—	25,0	23,8	28,3	19,3	31,0	13	15,0	24	14 —	3 —	19 —	15 —	4 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,9	—	22,9	22,2	27,3	17,2	31,0	3	14,6	26; 30	10 —	0 —	15 —	21 —	9 —	3 —	4 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,4	—	20,5	18,8	24,9	12,8	28,5	5; 9	10,3	11	9 —	0 —	4 —	16 —	10 —	12 —	9 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,5	—	19,2	**17,8**	22,9	**12,6**	27,6	24	10,4	19; 23	4 —	1 —	3 —	23 —	5 —	15 —	11 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	21,0	19,5	25,2	13,8	31,6	17; 31	**10,0**	21	5 —	2 —	12 —	23 —	4 —	8 —	8 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	23,2	21,6	27,9	15,4	33,0	27	9,9	25	3 —	0 —	18 —	14 —	6 —	12 —	7 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,7	—	23,5	23,0	28,7	17,4	**41,2**	24	14,9	31	6 —	3 —	16 —	24 —	3 —	7 —	3 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	25,2	24,7	30,3	19,1	36,7	28	16,0	20	9 —	4 —	13 —	22 —	3 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,7	—	26,0	25,2	31,0	19,5	36,3	17	14,6	13	8 —	6 —	16 —	23 —	2 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Ano		—	—	23,5	—	24,0	22,8	28,2	17,4	41,2	24 Out	9,9	25 Set	70 —	34 —	176 —	250 —	56 —	75 —	49 —	0 —	0	—

Humidade 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	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											
VILA LUÍSA																																
H_s = 26 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
77	—	**81**	6	—	4	—	—	196,4	50,2	1	86,4	0	31	5	—	—	6	7	13	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
72	—	80	6	—	6	—	—	**541,7**	**254,1**	26	75,5	0	27	21	—	—	11	4	14	13	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
75	—	75	6	—	4	—	—	136,1	71,1	12	86,3	0	30	8	—	—	5	6	9	9	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
78	—	80	**7**	—	4	—	—	59,6	17,0	3	**70,6**	0	29	9	—	—	4	3	10	8	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
75	—	76	3	—	**2**	—	—	22,6	15,4	15	79,8	0	26	0	—	—	3	16	4	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
70	—	74	**2**	—	**2**	—	—	34,7	31,3	2	85,4	0	20	0	—	—	0	23	2	2	1	—	0	1	0	1	1	0	0	Junho	VI
70	—	68	3	—	3	—	—	11,0	8,1	16	101,1	0	7	0	—	—	3	18	4	2	0	—	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
72	—	78	5	—	**2**	—	—	6,5	4,6	25	81,7	0	13	0	—	—	3	12	4	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
66	—	77	5	—	**2**	—	—	0,3	0,3	6	98,6	0	22	1	—	—	3	11	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
69	—	**81**	**7**	—	4	—	—	128,1	99,0	28	**102,6**	0	23	4	—	—	10	3	10	6	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
66	—	76	5	—	6	—	—	51,3	26,3	19	97,7	0	28	13	—	—	7	3	7	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
73	—	72	6	—	5	—	—	57,0	27,5	2	102,3	0	31	18	—	—	6	4	7	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	—	76	5	—	4	—	—	1245,3	254,3	26 Fev	1062,0	0	287	79	—	—	61	110	85	60	26	—	0	1	0	2	1	0	0	Ano	
MOAMBA																																
H_s = 110 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
2	—	68	6	—	5	—	—	147,5	70,3	1	147,5	0	31	—	—	—	6	5	12	10	4	—	0	0	0	0	31	0	0	Janeiro	I
4	—	76	6	—	5	—	—	**201,8**	**118,0**	26	121,0	0	28	13	—	—	7	3	10	9	7	—	0	0	0	0	28	0	0	Fevereiro	II
5	—	74	5	—	4	—	—	111,2	53,6	12	137,7	0	31	8	—	—	5	9	10	8	3	—	0	0	0	0	31	0	0	Março	III
0	—	77	5	—	4	—	—	32,0	16,3	29	110,3	0	30	1	—	—	4	10	7	5	1	—	0	0	0	0	30	0	0	Abril	IV
5	—	73	4	—	2	—	—	0,5	0,3	25	117,4	0	27	1	—	—	1	14	1	1	0	—	0	0	0	0	31	0	0	Maio	V
9	—	65	**1**	—	**1**	—	—	45,0	23,0	2	**81,0**	0	23	0	—	—	1	26	3	3	2	—	0	1	1	0	30	0	0	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
0	—	65	**8**	—	5	—	—	52,9	37,4	28	143,6	0	25	4	—	—	14	1	5	4	1	—	2	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
5	—	55	6	—	7	—	—	12,3	9,7	18	139,2	0	28	8	—	—	9	2	5	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
3	—	**64**	6	—	5	—	—	44,5	36,0	23	**157,5**	0	30	0	—	—	12	4	5	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	118,0	26 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
RESSANO GARCIA																																
H_s = 130 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	66	6	—	5	—	—	84,3	35,6	22	109,8	0	31	17	—	—	9	5	10	6	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	74	**7**	—	6	—	—	**274,5**	**90,9**	26	86,9	0	27	17	—	—	11	2	17	14	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	77	6	—	5	—	—	106,1	44,8	12	89,7	0	31	7	—	—	11	8	12	10	3	—	1	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	78	5	—	5	—	—	41,2	16,3	29	99,2	0	30	5	—	—	10	7	6	6	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	72	3	—	1	—	—	22,5	17,5	15	**83,2**	0	24	0	—	—	2	19	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	82	2	—	2	—	—	36,2	14,0	11	102,5	0	20	0	—	—	1	24	5	5	1	—	0	1	1	0	2	0	0	Junho	VI
—	—	**85**	3	—	3	—	—	0,8	0,8	15	120,7	0	11	0	—	—	2	18	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	79	3	—	2	—	—	3,5	3,5	25	131,8	0	20	0	—	—	2	18	1	1	0	—	0	0	0	1	1	0	0	Agosto	VIII
—	—	63	4	—	2	—	—	0,0	0,0	—	148,6	0	28	0	—	—	2	17	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	77	6	—	4	—	—	25,1	10,0	28	137,0	0	25	2	—	—	9	9	6	4	1	—	0	0	3	1	0	0	0	Outubro	X
—	—	71	5	—	6	—	—	23,2	17,0	19	157,0	0	28	10	—	—	10	4	7	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	**62**	5	—	3	—	—	60,6	45,6	10	**167,2**	0	31	—	—	—	3	9	5	5	1	—	0	6	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	75	5	—	4	—	—	678,0	90,9	26 Fev	1433,6	0	306	58	—	—	72	140	73	58	17	—	1	1	4	2	3	0	0	Ano	
MANHIÇA																																
H_s = 35 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	72	7	—	**4**	—	—	178,3	57,8	23	180,1	—	31	21	—	—	11	6	12	12	4	—	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	74	6	—	5	—	—	**307,8**	**125,4**	26	**153,4**	0	27	24	—	—	11	5	13	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	77	7	—	6	—	—	174,9	56,0	12	190,4	0	31	20	—	—	16	5	13	12	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	78	7	—	6	—	—	220,5	82,4	3	156,6	0	30	9	—	—	13	4	11	10	5	—	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
—	—	77	6	—	**4**	—	—	19,6	14,3	15	156,4	0	28	0	—	—	10	5	5	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	69	5	—	6	—	—	47,6	24,3	25	167,4	0	15	0	—	—	6	6	3	3	3	—	0	0	0	5	0	0	0	Junho	VI
—	—	71	6	—	7	—	—	46,7	31,9	16	186,6	0	2	0	—	—	12	3	6	6	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	74	7	—	5	—	—	5,0	4,3	25	194,0	0	16	0	—	—	12	6	2	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	69	6	—	**4**	—	—	0,9	0,9	6	197,5	0	27	0	—	—	5	5	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	74	**8**	—	6	—	—	130,6	80,6	28	**190,5**	0	25	2	—	—	12	0	6	5	3	—	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	72	7	—	6	—	—	32,3	21,0	19	178,9	0	28	8	—	—	13	3	4	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	68	7	—	5	—	—	20,4	13,0	11	184,2	0	30	14	—	—	12	3	5	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	73	7	—	5	—	—	1184,1	125,4	26 Fev	2145,1	0	290	98	—	—	133	51	81	67	31	—	0	0	2	6	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	Vel. da mé $\overline{f}$ (km
SÁBIÈ																							
φ = 25° 19′ S; λ = 32° 14′ E; g = 9,7895 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	17,1	—	22,2	17,4	26,4	**8,3**	33,1	10	**4,5**	16	4 —	19 —	6 —	7 —	5 —	8 —	6 —	5 —	0	—
Julho	VII	—	—	16,2	—	20,8	**16,9**	24,8	9,0	30,3	24	4,7	12	1 —	18 —	3 —	8 —	6 —	17 —	1 —	8 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,4	—	23,9	18,8	27,2	10,3	—	—	—	—	3 —	13 —	10 —	8 —	7 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,2	—	26,6	21,4	29,7	13,0	37,1	28	5,6	8	6 —	11 —	11 —	12 —	9 —	8 —	1 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,5	—	25,4	24,0	30,7	17,3	**42,6**	24	—	—	10 —	8 —	9 —	12 —	12 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	27,7	25,0	31,3	18,7	36,4	30	13,0	21	12 —	16 —	8 —	11 —	9 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	—	**26,4**	**33,8**	19,1	—	—	—	—	6 —	16 —	8 —	15 —	8 —	2 —	0 —	4 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,6	24 Out	4,5	16 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
S. MARTINHO DO BILENE																							
φ = 25° 17′ S; λ = 33° 15′ E; g = 9,7897 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,6	—	24,9	**27,1**	33,4	20,9	34,2	26	19,0	23; 28	6 —	0 —	27 —	16 —	5 —	0 —	0 —	0 —	8	—
Fevereiro	II	—	—	27,1	—	25,3	26,3	32,1	20,5	36,0	1; 6	18,0	23	6 —	0 —	15 —	12 —	10 —	0 —	0 —	0 —	13	—
Março	III	—	—	26,2	—	24,4	24,4	29,3	19,6	32,0	8	18,0	24	3 —	0 —	12 —	9 —	22 —	1 —	0 —	0 —	15	—
Abril	IV	—	—	25,8	—	24,6	25,0	30,5	19,4	32,0	v. d.	16,0	24	6 —	0 —	18 —	16 —	7 —	0 —	0 —	0 —	13	—
Maio	V	—	—	23,1	—	23,6	22,8	28,3	17,4	31,0	2; 7	15,0	v. d.	9 —	0 —	13 —	13 —	13 —	3 —	2 —	0 —	9	—
Junho	VI	—	—	19,8	—	19,9	21,0	27,3	14,7	29,3	13	10,6	17	10 —	0 —	9 —	9 —	9 —	4 —	0 —	0 —	19	—
Julho	VII	—	—	19,2	—	19,4	**17,5**	21,9	**13,1**	27,3	31	**10,0**	v. d.	7 —	0 —	4 —	4 —	23 —	3 —	2 —	0 —	19	—
Agosto	VIII	—	—	20,4	—	20,4	19,6	24,3	15,0	29,0	18	11,0	v. d.	6 —	0 —	14 —	8 —	14 —	1 —	0 —	0 —	17	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	24,3	23,6	29,5	17,6	32,0	7; 29	15,0	9; 23; 25	7 —	0 —	27 —	0 —	7 —	0 —	0 —	0 —	19	—
Outubro	X	—	—	24,3	—	24,9	24,0	29,6	18,4	—	—	16,0	11; 12	8 —	0 —	17 —	9 —	14 —	0 —	0 —	0 —	14	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	26,4	25,1	31,8	18,4	36,3	17	17,0	6	10 —	0 —	17 —	12 —	11 —	0 —	0 —	0 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	26,6	26,6	**34,6**	18,7	**37,0**	10; 16	18,0	v. d.	5 —	1 —	26 —	15 —	9 —	0 —	0 —	0 —	6	—
Ano		—	—	24,1	—	23,7	23,6	29,4	17,8	37,0	10; 16 Dez	10,0	v. d. Jul	83 —	1 —	199 —	123 —	144 —	12 —	4 —	0 —	162	—
JOÃO BELO																							
φ = 25° 03′ S; λ = 33° 38′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**1010,2**	**1010,7**	27,8	29,5	25,1	**26,8**	**31,6**	21,9	37,7	8	16,0	4	9 4,9	4 6,0	17 3,4	29 7,2	17 11,9	0 0,0	2 2,0	2 2,5	13	4,9
Fevereiro	II	1011,3	1011,8	26,7	28,4	24,6	26,2	30,2	22,2	35,5	3	19,0	22	7 6,6	4 4,2	13 4,3	13 8,9	27 16,5	0 0,0	0 0,0	3 6,7	17	7,8
Março	III	1012,7	1013,2	26,2	24,5	24,2	25,7	29,3	22,1	34,0	11	18,5	6	3 3,7	0 0,0	3 7,7	8 10,6	59 10,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	20	7,5
Abril	IV	1014,6	1015,1	25,0	27,5	22,9	24,6	28,8	20,4	31,9	13	16,4	25	5 5,8	0 0,0	1 4,0	12 6,0	20 7,6	1 2,0	0 0,0	2 6,0	49	3,8
Maio	V	1018,1	1018,6	22,6	25,5	20,4	20,9	24,9	16,9	31,0	3	14,6	23	9 4,4	1 8,0	1 2,0	7 6,0	23 8,4	4 5,0	4 6,5	3 3,0	41	**3,0**
Junho	VI	1019,3	1019,8	19,0	24,0	17,7	19,2	24,8	13,6	29,6	10	10,0	12	10 7,0	6 7,3	2 5,0	5 9,2	16 7,3	6 1,5	4 5,0	6 2,8	33	3,4
Julho	VII	1022,8	1023,3	18,5	22,0	16,8	**17,8**	23,3	**12,4**	27,6	31	**8,2**	24	11 7,1	7 5,1	4 2,8	5 14,0	32 17,8	5 25,2	9 8,7	1 8,0	19	8,9
Agosto	VIII	**1023,2**	**1023,7**	20,0	23,8	18,2	19,4	25,3	13,4	29,5	17; 31	8,4	22	9 8,1	4 4,8	12 5,6	16 10,2	13 14,4	3 19,7	0 0,0	0 0,0	36	4,8
Setembro	IX	1020,1	1020,6	22,5	25,3	19,1	20,5	26,8	14,2	33,0	4	9,0	25	8 9,0	6 5,3	9 3,0	23 8,1	17 17,5	1 6,0	2 7,0	1 2,0	23	5,4
Outubro	X	1016,3	1016,8	24,2	26,0	21,4	22,8	27,7	17,8	**39,2**	24	13,0	10	10 10,7	7 10,7	14 5,9	26 10,8	21 12,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	15	7,1
Novembro	XI	1014,0	1014,5	25,5	27,4	23,0	24,3	29,6	19,0	36,2	16	14,5	21; 22	10 10,0	7 6,8	17 7,8	30 12,1	17 20,4	3 9,0	0 0,0	0 0,0	6	**9,3**
Dezembro	XII	1013,3	1013,8	26,6	28,2	22,6	24,4	30,4	18,4	37,5	10	13,4	13	6 7,7	10 6,4	18 6,0	30 11,7	15 17,7	1 2,0	1 2,0	1 4,0	11	7,2
Ano		1016,3	1016,8	23,7	26,0	21,3	22,7	27,7	17,7	37,7	8 Jan	8,2	24 Jul	97 7,4	56 6,6	111 5,2	204 9,7	277 13,1	24 13,9	22 6,5	19 4,0	283	7,3
MACIA																							
φ = 25° 02′ S; λ = 33° 06′ E; g = 9,7894 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,8	—	26,4	**26,0**	31,6	20,4	36,0	21	15,5	4; 5	4 —	16 —	1 —	28 —	3 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	25,8	25,4	29,9	21,0	35,0	3	17,5	13	2 —	11 —	2 —	29 —	3 —	5 —	0 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	25,1	—	24,6	24,2	28,9	19,5	33,5	11	15,4	7	4 —	3 —	5 —	26 —	7 —	12 —	2 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,4	—	24,9	23,4	28,5	18,4	31,0	13; 21	13,5	24	7 —	8 —	2 —	19 —	5 —	13 —	0 —	6 —	0	—
Maio	V	—	—	21,5	—	22,5	21,2	26,7	15,8	30,6	1	11,0	27	4 —	14 —	1 —	10 —	11 —	16 —	0 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,7	—	21,0	18,6	25,1	12,2	30,0	10	6,0	12	6 —	11 —	1 —	8 —	11 —	14 —	0 —	9 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,1	—	19,0	**17,0**	23,1	**10,0**	31,0	4	**4,0**	19	6 —	4 —	0 —	8 —	12 —	25 —	4 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,4	—	20,8	19,0	25,7	12,2	30,0	17	7,0	22; 23	3 —	10 —	2 —	15 —	15 —	10 —	3 —	3 —	1	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	24,2	—	24,6	22,4	28,9	16,0	—	—	—	—	3 —	4 —	7 —	19 —	3 —	5 —	0 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	25,5	24,4	30,8	18,1	37,9	16	14,4	2	10 —	6 —	12 —	11 —	10 —	2 —	3 —	3 —	3	—
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	26,9	—	**32,8**	—	**38,4**	10	—	—	10 —	8 —	9 —	18 —	8 —	4 —	0 —	5 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,4	10 Dez	4,9	19 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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											
SÁBIÈ																																
H_s = 80 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
74	5	57	1	—	2	—	—	6,3	3,4	26	86,6	0	22	0	—	—	1	20	2	2	0	—	2	0	0	0	28	0	0	Junho	VI
57	—	56	3	—	3	—	—	5,5	3,8	15	109,4	0	14	0	—	—	3	18	2	2	0	—	0	0	0	0	23	0	0	Julho	VII
71	—	50	4	—	2	—	—	1,6	1,6	20	—	5	—	—	—	—	—	—	1	0	0	—	0	0	0	0	—	—	—	Agosto	VIII
64	—	66	6	—	2	—	—	0,0	0,0	—	160,2	0	28	1	—	—	3	13	0	0	0	—	0	0	0	0	26	0	0	Setembro	IX
67	—	61	8	—	5	—	—	—	—	—	—	0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
62	—	57	6	—	6	—	—	18,7	9,7	19	167,4	0	28	9	—	—	8	3	6	6	0	—	0	0	4	0	15	0	0	Novembro	XI
62	—	—	6	—	4	—	—	41,8	14,6	11	—	0	—	—	—	—	5	4	6	6	2	—	0	1	5	0	15	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	11 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	Ano	
S. MARTINHO DO BILENE																																
H_s = 20 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
70	—	57	8	—	9	—	—	98,0	50,0	22	97,0	0	31	19	—	—	25	2	7	7	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
72	—	58	8	—	8	—	—	267,8	107,0	26	83,3	0	28	13	—	—	17	0	13	13	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	—	56	9	—	10	—	—	245,7	70,0	26	91,1	0	31	5	—	—	27	0	12	12	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
69	—	54	8	—	10	—	—	124,0	96,0	2	76,6	0	30	1	—	—	24	0	4	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
73	—	60	7	—	9	—	—	224,8	56,0	25	68,2	0	28	1	—	—	20	2	10	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
71	—	76	5	—	4	—	—	25,0	21,0	2	83,5	0	12	0	—	—	6	11	2	2	1	—	0	0	0	18	0	0	0	Junho	VI
70	—	69	6	—	7	—	—	187,2	73,0	16	82,5	0	3	0	—	—	12	6	8	8	5	—	0	0	6	9	0	0	0	Julho	VII
71	—	73	6	—	8	—	—	58,6	32,5	21	—	0	9	0	—	—	16	5	6	6	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
71	—	54	6	—	9	—	—	14,0	14,0	23	79,9	0	29	0	—	—	14	1	1	1	1	—	0	0	1	0	0	0	1	Setembro	IX
71	—	48	8	—	8	—	—	208,3	167,3	28	87,2	0	—	1	—	—	19	1	6	6	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
72	—	39	7	—	10	—	—	109,0	100,0	19	79,5	0	30	0	—	—	19	1	4	4	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
77	—	37	7	—	10	—	—	36,4	17,0	24	—	0	31	0	—	—	18	0	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
71	—	57	7	—	8	—	—	1598,8	167,3	28 Out	—	0	—	40	—	—	217	29	76	75	42	—	0	0	8	27	0	0	1	Ano	
JOÃO BELO																																
H_s = 4 m; H_b = 5 m; b_b = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
66	84	7	5	3	231,7	55	158,9	38,4	23	99,1	0	31	24	0	0	7	4	10	8	5	—	0	0	1	0	2	0	0	Janeiro	I
71	86	7	7	5	175,4	48	487,0	188,4	25	84,6	0	27	26	2	0	11	4	12	11	6	—	0	0	5	0	2	0	0	Fevereiro	II
71	84	7	6	3	210,1	55	128,7	33,4	16	83,7	0	31	25	0	0	6	1	13	10	5	—	0	0	2	0	7	0	0	Março	III
66	85	5	5	3	204,5	59	385,1	247,5	3	183,0	0	30	20	0	0	6	9	9	7	2	—	0	0	0	2	8	0	0	Abril	IV
66	87	4	4	2	196,4	59	186,2	65,6	24	76,5	0	25	0	0	0	3	10	11	10	5	—	0	0	2	2	8	0	0	Maio	V
61	86	3	3	1	193,8	60	49,0	26,7	2	81,1	0	11	0	0	0	1	13	8	6	1	—	0	0	5	8	11	0	0	Junho	VI
60	82	5	5	3	155,6	47	92,5	24,5	16	82,0	0	6	0	0	3	8	9	12	9	3	—	1	0	0	2	8	0	0	Julho	VII
61	82	5	4	2	198,8	57	13,5	5,7	20	78,5	0	14	0	1	0	3	10	7	3	0	—	0	0	0	1	4	0	0	Agosto	VIII
67	81	4	2	1	255,4	71	8,1	7,0	23	90,6	0	20	0	2	0	0	16	3	1	0	—	0	0	0	2	2	0	0	Setembro	IX
62	80	7	4	4	182,0	46	178,8	108,6	28	103,8	0	23	8	0	0	8	8	6	6	3	—	0	0	5	3	0	0	0	Outubro	X
62	77	6	4	6	219,8	55	33,6	14,9	19	120,3	0	30	13	0	0	6	4	7	4	2	—	0	0	1	0	2	0	0	Novembro	XI
58	78	6	3	2	250,2	61	22,9	8,4	26	126,4	0	31	5	1	0	2	10	7	5	0	—	1	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
64	83	6	5	3	2482,7	67	1744,3	247,5	3 Abr	1189,6	0	279	121	6	3	61	98	105	80	32	—	2	0	23	20	49	0	0	Ano	
MACIA																																
H_s = 56 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	75	8	—	6	—	—	132,4	40,0	22	96,8	0	31	18	—	—	13	4	8	8	6	—	0	0	3	18	0	0	0	Janeiro	I
—	79	8	—	6	—	—	473,2	238,0	25	69,0	0	28	19	—	—	12	0	12	12	6	—	0	0	6	15	2	0	0	Fevereiro	II
—	83	8	—	5	—	—	117,3	24,5	4	64,9	0	31	14	—	—	11	2	13	11	5	—	0	0	2	18	2	0	0	Março	III
—	79	7	—	5	—	—	238,4	106,0	2	51,8	0	29	5	—	—	9	3	12	9	4	—	0	0	0	21	1	0	0	Abril	IV
—	80	5	—	3	—	—	55,2	19,0	25	52,2	0	20	0	—	—	5	12	9	6	3	—	0	1	4	25	0	0	0	Maio	V
—	72	3	—	2	—	—	41,0	21,0	2	64,3	0	14	0	—	—	3	19	4	4	1	—	0	0	0	27	0	0	0	Junho	VI
—	69	6	—	4	—	—	69,5	39,0	16	75,4	0	6	0	—	—	9	6	9	8	1	—	0	0	0	16	0	0	0	Julho	VII
—	71	5	—	3	—	—	0,0	0,0	—	100,0	0	22	0	—	—	6	11	0	0	0	—	0	0	0	22	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	58	8	—	3	—	—	82,3	41,9	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	77	8	—	6	—	—	55,6	17,3	7	108,5	0	27	9	—	—	13	8	9	5	3	—	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
—	70	6	—	5	—	—	13,6	6,1	26	153,5	0	31	—	—	—	9	4	2	2	0	—	0	0	3	3	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	238,0	25 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	Ve d m $\overline{f}$ (K
CHOBELA																							
φ = 25° 00' S; λ = 32° 44' E; g = 9,7894 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	26,9	30,0	30,2	**27,0**	**32,4**	21,5	**41,4**	18	17,0	4	9 —	15 —	7 —	27 —	14 —	6 —	1 —	5 —	6	
Fevereiro	II	—	—	26,5	29,0	28,8	25,9	30,5	21,3	35,5	3	17,0	22	19 —	7 —	1 —	22 —	18 —	10 —	2 —	4 —	1	
Março	III	—	—	25,1	28,1	27,0	25,0	29,7	20,2	34,5	5	17,5	7	6 —	4 —	11 —	37 —	16 —	4 —	2 —	4 —	9	
Abril	IV	—	—	23,7	27,7	26,4	24,0	28,8	19,3	31,5	13	14,2	25	7 —	8 —	6 —	20 —	7 —	2 —	2 —	17 —	21	
Maio	V	—	—	21,4	26,0	24,1	21,2	26,9	15,5	31,5	3	11,2	27	10 —	7 —	13 —	14 —	11 —	10 —	4 —	6 —	18	
Junho	VI	—	—	18,9	22,9	23,5	18,4	25,5	11,4	29,5	9	**5,0**	12	12 —	9 —	1 —	27 —	9 —	9 —	3 —	8 —	9	
Julho	VII	—	—	17,1	22,1	20,5	**17,8**	25,0	**10,7**	30,0	31	8,0	29; 30	1 —	4 —	0 —	26 —	4 —	42	0 —	15 —	1	
Agosto	VIII	—	—	19,1	23,9	22,3	19,0	26,5	11,5	32,5	31	7,0	22	0 —	15 —	0 —	41 —	2 —	18 —	0 —	13 —	4	
Setembro	IX	—	—	22,1	25,0	25,7	21,8	29,5	14,1	—	—	—	—	0 —	18 —	3 —	26 —	1 —	5 —	1 —	2 —	31	
Outubro	X	—	—	24,3	27,6	25,1	23,6	31,1	16,2	**41,4**	24	12,4	7	0 —	13 —	3 —	47 —	3 —	9 —	0 —	1 —	17	
Novembro	XI	—	—	24,7	31,0	29,2	—	—	18,5	—	—	11,6	4	0 —	10 —	4 —	24 —	2 —	24 —	0 —	5 —	21	
Dezembro	XII	—	—	26,1	31,2	29,4	—	—	18,3	—	—	—	—	1 —	9 —	7 —	40 —	2 —	17 —	0 —	0 —	14	
Ano		—	—	23,0	27,0	25,9	—	—	16,5	41,4	18 Jan	5,0	12 Jun	65 —	119 —	56 —	351 —	89 —	156 —	15 —	80 —	152	
MANIQUENIQUE																							
φ = 24° 44' S; λ = 33° 32' E; g = 9,7893 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,7	30,8	**27,2**	**27,2**	32,4	22,0	37,3	21	16,6	4	5 3,8	2 3,5	9 2,0	9 5,2	49 3,3	6 2,5	5 2,2	2 3,0	6	
Fevereiro	II	—	—	26,6	29,0	26,1	26,1	30,1	22,2	35,0	13	17,8	22	10 2,4	0 0,0	1 2,0	3 3,7	49 3,3	8 3,0	7 3,8	5 3,2	1	
Março	III	—	—	26,4	28,0	24,6	25,2	29,5	20,9	34,6	11	17,5	7	5 3,2	1 3,0	3 5,3	15 3,2	47 3,2	14 3,2	4 2,0	3 3,0	1	
Abril	IV	—	—	26,1	27,8	25,5	24,6	29,7	19,6	32,8	21	15,8	24	11 3,4	0 0,0	2 7,0	8 3,5	32 3,8	10 3,9	9 4,2	7 3,3	11	
Maio	V	—	—	22,2	25,4	22,7	22,1	27,4	16,8	31,6	3	14,0	27	10 3,1	4 3,8	5 5,4	6 2,8	40 3,1	7 3,6	6 2,3	7 4,8	8	
Junho	VI	—	—	18,8	23,8	21,4	19,2	25,3	13,2	29,5	11	9,8	8	20 4,4	4 2,0	2 4,5	5 5,2	20 3,8	15 3,7	7 3,3	10 3,1	7	
Julho	VII	—	—	17,8	21,6	18,9	**17,7**	23,2	**12,2**	27,8	31	7,6	31	14 4,1	3 2,7	2 5,5	5 4,2	31 4,0	11 3,9	9 4,2	13 3,2	5	
Agosto	VIII	—	—	19,8	24,3	21,4	19,6	26,0	13,3	31,0	31	8,6	22	17 3,0	1 3,0	4 3,5	5 4,0	37 3,9	14 3,1	7 2,7	6 2,0	2	
Setembro	IX	—	—	22,7	26,9	23,6	21,6	28,8	14,4	34,6	29	8,2	25	14 1,9	3 3,7	4 2,5	13 3,8	35 3,0	9 4,3	3 3,3	3 2,7	6	
Outubro	X	—	—	24,3	27,8	24,9	23,9	29,6	18,2	**40,0**	24	14,0	10	13 3,5	4 4,5	5 3,0	10 3,5	46 3,4	6 3,0	3 3,0	4 2,8	2	
Novembro	XI	—	—	25,9	29,9	25,3	25,6	31,7	19,6	39,2	16	15,6	21	11 3,4	2 2,5	2 2,0	14 3,7	43 3,4	6 5,8	5 2,2	4 3,0	3	
Dezembro	XII	—	—	27,1	30,4	26,1	**25,8**	32,5	19,2	38,5	10; 12	13,5	12; 13	8 2,0	3 4,0	0 0,0	14 2,7	47 3,0	10 4,4	4 3,2	5 2,6	2	
Ano		—	—	23,8	27,1	24,6	23,2	28,8	17,6	40,0	24 Out	7,6	31 Jul	138 3,2	27 3,3	39 3,6	107 3,6	476 3,4	116 3,7	69 3,2	69 3,1	54	
MANJACAZE																							
φ = 24° 43' S; λ = 33° 53' E; g = 9,7892 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,0	—	27,5	24,2	**32,1**	16,4	37,6	22	13,6	1	5 —	9 —	3 —	16 —	11 —	3 —	2 —	8 —	5	
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	26,9	24,0	30,5	17,4	36,4	3	14,8	4	7 —	7 —	1 —	14 —	9 —	9 —	1 —	3 —	5	
Março	III	—	—	26,8	—	26,6	23,0	28,5	17,4	33,5	9	14,3	21	0 —	4 —	2 —	21 —	12 —	17 —	0 —	2 —	4	
Abril	IV	—	—	26,0	—	25,0	22,8	29,0	16,6	32,8	1	14,1	23	3 —	11 —	1 —	19 —	8 —	4 —	1 —	3 —	10	
Maio	V	—	—	23,2	—	22,7	20,6	26,3	14,9	30,0	6	12,6	24	2 —	7 —	0 —	14 —	10 —	15 —	4 —	1 —	9	
Junho	VI	—	—	21,2	—	21,1	19,6	25,1	14,0	28,1	10	12,4	6; 14	4 —	7 —	0 —	15 —	9 —	19 —	0 —	2 —	4	
Julho	VII	—	—	19,6	—	18,9	17,8	23,0	**12,6**	27,1	2	10,1	22	3 —	1 —	0 —	19 —	12 —	17 —	1 —	6 —	3	
Agosto	VIII	—	—	21,3	—	20,7	19,4	25,0	13,7	29,6	17	11,5	7	2 —	9 —	4 —	25 —	5 —	7 —	0 —	8 —	2	
Setembro	IX	—	—	23,4	—	23,4	21,4	27,8	15,0	33,6	30	12,5	14	1 —	10 —	4 —	20 —	11 —	5 —	0 —	7 —	2	
Outubro	X	—	—	25,1	—	24,6	22,6	28,7	16,5	39,5	24	13,9	28	6 —	10 —	6 —	26 —	4 —	7 —	0 —	3 —	0	
Novembro	XI	—	—	26,1	—	25,4	24,3	30,8	17,8	36,5	16	15,5	18	6 —	14 —	2 —	23 —	4 —	5 —	0 —	4 —	2	
Dezembro	XII	—	—	27,0	—	26,0	25,0	31,3	18,6	38,5	10	15,9	28	1 —	8 —	2 —	36 —	1 —	10 —	0 —	4 —	0	
Ano		—	—	24,4	—	24,1	22,0	28,2	15,9	39,5	24 Out	10,1	22 Jul	40 —	97 —	25 —	248 —	96 —	118 —	9 —	51 —	46	
QUISSICO																							
φ = 24° 43' S; λ = 34° 45' E; g = 9,7889 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	994,7	—	26,8	27,6	24,4	**25,4**	**25,9**	22,0	35,7	31	17,4	4	8 8,0	7 5,8	25 4,2	28 5,5	15 7,2	2 4,0	1 3,0	3 10,3	4	5
Fevereiro	II	995,2	—	26,2	27,0	24,5	**25,4**	**25,8**	21,9	35,5	18	19,9	19; 20	10 7,8	3 3,3	21 4,4	22 10,1	23 15,3	1 7,0	1 2,0	1 4,0	2	9
Março	III	996,4	—	25,4	26,1	24,0	24,6	27,2	22,0	30,2	10	19,8	5	2 4,5	3 3,3	7 4,7	48 8,4	32 9,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1	8
Abril	IV	—	—	24,8	—	23,2	24,1	27,1	21,1	31,0	21	19,0	24	5 —	5 —	5 —	10 —	32 —	0 —	1 —	1 —	1	
Maio	V	—	—	22,6	—	21,1	22,0	25,2	18,7	29,4	3	—	—	7 —	7 —	10 —	10 —	16 —	6 —	4 —	2 —	0	
Junho	VI	—	—	21,0	—	—	20,8	23,9	17,6	28,0	10	**13,9**	4	6 —	3 —	7 —	4 —	9 —	2 —	5 —	2 —	0	
Julho	VII	—	—	19,0	—	18,9	**18,8**	22,3	**15,3**	27,3	31	10,5	24; 25	9 —	1 —	2 —	16 —	23 —	5 —	3 —	3 —	0	
Agosto	VIII	—	—	20,8	—	19,7	19,9	23,4	16,4	28,0	17; 31	13,5	6; 9	6 —	6 —	19 —	20 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0	
Setembro	IX	—	—	21,9	—	20,6	20,4	24,7	16,2	32,0	4	10,4	26	3 —	4 —	21 —	14 —	13 —	2 —	1 —	2 —	0	
Outubro	X	—	—	23,2	—	22,3	22,4	26,1	18,8	**31,0**	24	14,8	8	8 —	5 —	12 —	23 —	13 —	0 —	0 —	1 —	0	
Novembro	XI	—	—	24,7	—	22,9	23,4	27,6	19,2	33,7	16	15,3	5	7 —	10 —	11 —	21 —	5 —	1 —	1 —	4 —	0	
Dezembro	XII	—	—	24,7	—	22,9	22,6	26,8	18,4	32,5	10	14,1	13; 14	6 —	5 —	18 —	22 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0	
Ano		—	—	23,4	—	—	22,5	26,0	19,0	37,0	24 Out	13,9	4 Jun	77 —	59 —	158 —	238 —	203 —	19 —	17 —	19 —	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	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
CHOBELA																																
$H_s = 40$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_a = 8,0$ m; $h_d = 8,0$ m; $h_r = 1,0$ m																																
75	62	61	6	5	4	—	—	146,1	62,0	28	—	0	31	0	—	—	6	8	9	7	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
76	62	64	**7**	6	5	—	—	**333,3**	**191,0**	25	—	0	28	20	—	—	9	2	11	10	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
81	65	69	**7**	6	5	—	—	119,2	30,5	26	—	0	31	17	—	—	11	4	11	7	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
82	64	72	**7**	6	5	—	—	207,4	102,0	2	—	0	30	13	—	—	13	4	14	11	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
81	66	70	6	5	4	—	—	12,4	6,0	25	—	0	24	0	—	—	13	2	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
70	56	58	2	1	1	—	—	48,5	28,5	2	—	0	13	0	0	0	1	24	3	3	2	—	0	0	0	17	16	0	0	Junho	VI
73	54	59	4	4	4	—	—	26,8	15,0	17	—	0	10	0	—	—	4	10	3	3	1	—	0	0	0	15	16	0	0	Julho	VII
76	54	60	4	3	3	—	—	0,0	0,0	—	—	0	20	0	—	—	0	7	0	0	0	—	0	0	0	9	20	0	0	Agosto	VIII
64	46	48	5	2	2	—	—	1,2	1,2	6	—	0	27	0	—	—	0	12	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
69	59	62	6	5	4	—	—	65,7	24,5	28	145,4	0	29	0	—	—	7	5	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
65	47	52	4	3	4	—	—	25,8	15,0	20	**155,5**	0	—	13	—	—	3	9	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
61	**42**	50	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	Dezembro	XII
73	56	60	5	4	4	—	—	—	191,0	25 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MANIQUENIQUE																																
$H_s = 13$ m; $h_b = 1,5$ m; $h_a = 6,0$ m; $h_d = 6,0$ m; $h_r = 1,0$ m																																
74	64	75	8	6	6	—	—	104,4	37,4	22	137,0	0	31	25	0	0	11	1	9	9	3	—	2	0	0	0	11	0	0	Janeiro	I
81	71	82	8	8	9	215,4	59	**422,6**	**128,8**	4	114,6	0	27	25	0	0	19	0	10	9	7	—	2	0	3	0	16	0	0	Fevereiro	II
79	74	84	8	8	8	—	—	103,7	22,8	20	105,1	0	31	12	0	0	20	1	15	13	5	—	0	0	0	0	24	0	0	Março	III
83	77	86	8	8	7	—	—	125,4	75,5	3	85,4	0	30	12	0	0	15	0	8	8	3	—	1	0	0	0	23	0	0	Abril	IV
88	80	88	6	6	6	—	—	94,4	29,6	24	112,3	0	24	1	0	0	14	4	10	10	4	—	1	0	0	0	30	0	0	Maio	V
84	68	75	4	6	6	—	—	15,9	12,0	2	**76,9**	0	17	0	0	0	8	6	6	3	1	—	0	0	0	2	24	0	0	Junho	VI
85	67	76	6	6	6	**203,0**	**61**	62,2	27,0	16	78,9	0	5	0	0	0	10	4	12	10	1	—	2	0	0	2	29	0	0	Julho	VII
82	64	70	6	6	5	**349,2**	**49**	8,1	2,5	20	106,7	0	21	0	0	0	11	6	5	4	0	—	1	0	0	2	27	0	0	Agosto	VIII
57	58	64	4	4	**3**	—	—	1,3	1,3	23	134,8	0	28	0	0	0	3	11	1	1	0	—	0	0	0	0	14	0	0	Setembro	IX
59	60	67	8	6	5	—	—	111,4	64,7	28	117,5	0	26	6	0	0	10	2	6	5	3	—	1	0	0	0	8	0	0	Outubro	X
56	55	68	7	6	6	—	—	35,9	20,7	18	**142,3**	0	28	16	0	0	11	3	6	3	2	—	1	0	0	0	7	0	0	Novembro	XI
50	**52**	63	7	6	5	—	—	34,6	17,0	22	132,2	0	31	14	0	0	8	4	6	6	1	—	0	0	0	0	6	0	0	Dezembro	XII
76	66	75	7	6	6	—	—	1119,9	129,8	4 Fev	1343,7	0	299	111	0	0	140	42	94	81	30	—	11	0	3	6	219	0	0	Ano	
MANJACAZE																																
$H_s = 65$ m; $h_b = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																																
72	—	72	7	—	5	—	—	111,9	40,2	1	111,4	0	31	0	—	—	9	6	9	9	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	76	**8**	—	7	—	—	**297,5**	**105,0**	25	82,2	0	28	3	—	—	14	0	12	12	6	—	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
74	—	73	**8**	—	7	—	—	65,9	15,8	21	99,2	0	31	3	—	—	16	2	11	10	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
74	—	74	6	—	6	—	—	141,5	85,2	2	79,5	0	30	1	—	—	5	0	5	5	3	—	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
15	—	80	6	—	6	—	—	63,6	17,5	24	70,4	0	21	0	—	—	10	5	9	9	3	—	0	0	0	2	2	0	0	Maio	V
81	—	80	5	—	4	—	—	7,2	7,2	6	**62,7**	0	12	0	—	—	2	7	1	1	0	—	0	0	1	16	5	0	0	Junho	VI
75	—	76	6	—	5	—	—	68,1	20,6	15	76,2	0	4	0	—	—	7	5	7	6	4	—	0	0	1	8	3	0	0	Julho	VII
76	—	76	6	—	4	—	—	26,3	14,5	30	89,5	0	16	0	—	—	5	5	4	4	1	—	0	0	2	5	0	0	0	Agosto	VIII
71	—	73	5	—	**3**	—	—	3,1	3,1	23	101,1	0	24	0	—	—	4	9	1	1	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
66	—	67	7	—	5	—	—	70,6	40,2	26	107,5	0	27	1	—	—	11	3	4	4	2	—	0	0	4	0	0	0	0	Outubro	X
66	—	68	7	—	5	—	—	34,1	20,1	19	124,4	0	28	4	—	—	10	4	4	3	2	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
63	—	66	6	—	4	—	—	52,4	41,5	24	**140,9**	0	31	6	—	—	3	8	3	3	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
3	—	73	6	—	5	—	—	942,2	165,0	25 Fev	1145,0	0	283	18	—	—	96	54	70	67	28	—	0	0	15	33	10	0	0	Ano	
QUISSICO																																
$H_s = 147$ 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																																
1	79	93	6	6	4	238,3	**57**	71,4	16,4	29	112,1	0	28	28	0	0	8	0	14	13	3	—	0	0	2	4	10	0	0	Janeiro	I
1	82	89	**7**	8	6	**188,6**	**47**	**397,6**	**158,3**	19	104,2	0	26	26	0	0	11	0	12	10	5	—	1	0	2	1	10	0	0	Fevereiro	II
7	87	94	**7**	7	5	**202,0**	53	183,7	86,7	22	**92,7**	0	31	29	0	0	10	0	18	15	4	—	0	0	1	5	10	0	0	Março	III
9	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
1	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
0	—	—	4	—	—	—	—	53,9	17,9	2	93,5	0	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
7	—	76	6	—	6	—	—	56,8	14,2	16	111,9	0	5	0	—	—	10	7	16	12	2	—	5	0	2	11	19	0	0	Julho	VII
6	—	81	6	—	4	—	—	28,8	5,2	20	104,5	0	6	0	—	—	5	5	13	7	0	—	4	0	1	5	27	0	0	Agosto	VIII
9	—	79	5	—	**2**	—	—	24,6	13,1	23	116,5	0	7	0	—	—	3	14	6	4	1	—	2	0	0	1	26	0	0	Setembro	IX
5	—	81	**7**	—	4	—	—	65,9	32,8	28	110,1	0	16	7	—	—	8	3	6	5	3	—	1	0	2	0	12	0	0	Outubro	X
9	—	79	6	—	4	—	—	29,3	22,5	19	121,2	0	23	6	—	—	8	5	6	3	1	—	3	0	0	1	3	0	0	Novembro	XI
2	—	81	6	—	4	—	—	41,1	19,8	3	**139,0**	0	27	2	—	—	4	4	6	4	2	—	0	0	0	2	3	0	0	Dezembro	XII
7	—	—	—	—	—	—	—	—	158,3	19 Fev	—	0	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Ve d m $\overline{f}$ (k
CHIBUTO																							
φ = 24° 41′ S; λ = 33° 32′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,8	—	28,3	23,0	**33,4**	12,6	**41,5**	8	9,0	1	13 —	3 —	6 —	5 —	28 —	3 —	2 —	2 —	0	-
Fevereiro	II	—	—	26,6	—	26,5	22,2	30,9	13,6	40,0	8	10,0	18; 19; 20	4 —	7 —	2 —	0 —	30 —	8 —	2 —	3 —	0	-
Março	III	—	—	25,9	—	25,2	22,2	31,0	13,5	38,0	11	10,0	4	1 —	2 —	0 —	0 —	35 —	22 —	1 —	1 —	0	-
Abril	IV	—	—	25,6	—	24,9	21,2	30,1	12,2	33,0	13; 16	10,0	v. d.	5 —	7 —	1 —	1 —	16 —	21 —	6 —	3 —	0	-
Maio	V	—	—	21,9	—	21,6	18,6	27,1	10,0	32,0	3	5,5	23	6 —	9 —	4 —	0 —	6 —	17 —	17 —	3 —	0	-
Junho	VI	—	—	18,4	—	20,1	16,2	24,9	7,4	27,5	1	4,0	v. d.	12 —	11 —	3 —	1 —	10 —	6 —	13 —	4 —	0	-
Julho	VII	—	—	17,1	—	17,7	**14,2**	22,8	**5,7**	27,0	31	**2,0**	23	10 —	3 —	0 —	1 —	20 —	19 —	1 —	8 —	0	-
Agosto	VIII	—	—	19,7	—	26,5	16,2	25,5	7,0	30,0	17; 31	2,5	21	7 —	5 —	2 —	10 —	17 —	9 —	6 —	5 —	1	-
Setembro	IX	—	—	22,1	—	22,8	22,6	28,7	16,6	35,0	29	14,0	6	9 —	4 —	3 —	7 —	26 —	8 —	0 —	3 —	0	-
Outubro	X	—	—	23,7	—	23,6	24,4	29,7	19,0	40,0	24	15,0	16	2 —	16 —	5 —	13 —	19 —	2 —	1 —	0 —	4	-
Novembro	XI	—	—	25,4	—	25,9	25,7	31,5	19,9	37,5	16; 29	16,0	19	9 —	6 —	1 —	13 —	17 —	5 —	0 —	0 —	9	-
Dezembro	XII	—	—	26,1	—	26,8	**26,4**	32,6	20,3	38,5	10	15,5	12	8 —	4 —	2 —	10 —	29 —	3 —	0 —	1 —	5	-
Ano		—	—	23,4	—	23,6	21,1	29,0	13,2	41,5	8 Jan	2,0	23 Jul	86 —	77 —	29 —	61 —	253 —	123 —	49 —	33 —	19	-
MOCUMBI																							
φ = 24° 32′ S; λ = 34° 46′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,2	—	27,2	26,0	31,0	20,9	36,4	31	14,0	7	4 —	12 —	10 —	21 —	5 —	8 —	1 —	1 —	0	-
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	26,9	26,8	**31,5**	22,2	36,0	3	19,8	13	1 —	8 —	8 —	22 —	6 —	9 —	0 —	2 —	0	-
Março	III	—	—	26,3	—	25,6	25,6	29,9	21,4	35,5	10	13,5	6	1 —	1 —	0 —	31 —	8 —	19 —	1 —	1 —	0	-
Abril	IV	—	—	25,9	—	25,6	24,8	29,8	19,9	32,4	1; 21	12,4	24	2 —	6 —	3 —	27 —	13 —	6 —	1 —	2 —	0	-
Maio	V	—	—	24,3	—	23,2	21,8	27,7	16,0	30,5	v. d.	11,2	6; 16	1 —	8 —	2 —	27 —	10 —	10 —	2 —	2 —	0	-
Junho	VI	—	—	22,1	—	21,7	21,2	27,3	15,2	29,8	3; 25	11,5	14	2 —	12 —	3 —	18 —	10 —	13 —	1 —	1 —	0	-
Julho	VII	—	—	19,6	—	20,8	**18,4**	24,7	**14,0**	29,5	13	11,2	23	4 —	8 —	7 —	18 —	5 —	14 —	2 —	4 —	0	-
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	21,5	20,0	24,9	15,0	29,4	17; 31	11,2	4	3 —	5 —	18 —	25 —	7 —	3 —	1 —	6 —	0	-
Setembro	IX	—	—	23,0	—	23,1	21,2	26,9	15,6	33,2	29	**10,1**	25	3 —	11 —	9 —	24 —	7 —	5 —	0 —	1 —	0	-
Outubro	X	—	—	24,4	—	24,8	23,4	28,9	17,9	**38,4**	24	11,1	12; 15	0 —	6 —	19 —	20 —	12 —	2 —	0 —	3 —	0	-
Novembro	XI	—	—	26,1	—	25,8	26,2	30,6	21,8	35,5	24; 28; 29	18,3	19	6 —	9 —	17 —	14 —	10 —	0 —	0 —	4 —	0	-
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	25,4	**27,0**	31,2	22,8	36,2	10	19,4	12	4 —	10 —	14 —	21 —	5 —	5 —	1 —	2 —	0	-
Ano		—	—	24,4	—	24,3	23,6	28,7	18,6	36,4	31 Jan	10,1	25 Se	31 —	96 —	110 —	268 —	98 —	94 —	10 —	23 —	0	-
VILA TRIGO DE MORAIS																							
φ = 24° 31′ S; λ = 33° 00′ E; g = 9,7890 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	1006,3	—	27,2	31,2	26,5	**27,3**	**32,5**	22,1	37,6	21	17,5	4	6 14,3	10 9,3	5 10,0	24 14,5	35 14,4	9 20,1	0 0,0	1 13,0	3	1
Fevereiro	II	1007,4	—	25,8	29,1	24,8	26,0	30,5	21,4	35,7	3	17,4	22	7 14,0	6 11,0	3 10,0	15 11,3	34 20,2	8 19,4	0 0,0	0 0,0	11	1
Março	III	1008,9	—	24,9	28,7	23,9	24,7	28,9	20,5	34,3	11	17,0	6	4 7,8	2 5,5	5 8,0	12 12,5	38 22,0	20 16,2	1 10,0	0 0,0	11	1
Abril	IV	1011,0	—	23,4	28,0	22,7	24,2	29,2	19,2	34,0	21	14,0	24	2 10,0	2 4,0	2 5,5	3 6,7	16 12,7	6 7,8	0 0,0	6 4,7	53	
Maio	V	1014,6	—	21,3	26,7	20,4	21,8	27,9	15,6	31,8	21	11,3	30	4 6,5	0 0,0	0 0,0	3 14,3	21 15,7	18 12,9	5 5,0	4 7,2	38	
Junho	VI	1015,8	—	18,0	25,4	17,5	18,8	26,2	11,4	32,1	10	7,4	16	12 9,8	1 2,0	0 0,0	3 9,3	15 13,8	8 1,4	0 0,0	6 6,5	45	
Julho	VII	1019,4	—	16,9	23,0	16,5	17,4	24,1	**10,8**	29,2	1; 31	**6,0**	23	9 11,7	2 5,0	0 0,0	6 13,0	24 17,8	16 13,6	4 6,0	2 3,0	30	
Agosto	VIII	1019,8	—	18,8	25,1	18,7	19,2	26,1	12,3	31,0	31	6,7	23	11 10,8	5 5,6	5 5,8	11 12,7	19 17,4	13 18,6	1 3,0	3 9,7	25	
Setembro	IX	1016,4	—	22,2	27,9	20,6	21,6	29,0	14,2	34,6	29	8,2	25	14 9,5	10 9,0	13 8,3	16 8,8	12 20,7	9 14,0	2 5,5	2 17,0	12	
Outubro	X	1012,5	—	24,0	28,0	22,6	23,7	29,9	17,5	**40,0**	24	12,5	9	9 14,0	8 11,6	4 6,5	12 6,8	28 13,5	6 12,0	0 0,0	0 0,0	5	
Novembro	XI	1010,3	—	25,7	31,4	24,8	25,8	32,0	19,6	38,9	16	15,0	21	7 14,1	14 8,8	10 7,5	22 13,6	10 21,5	4 16,2	0 0,0	0 0,0	8	1
Dezembro	XII	1009,4	—	26,4	31,9	25,2	26,0	32,5	19,4	38,4	1	11,7	13	9 9,6	12 7,1	13 12,3	30 15,0	13 16,7	3 10,0	0 0,0	0 0,0	13	
Ano		1012,6	—	22,9	28,0	22,0	23,0	29,1	17,0	40,8	24 Out	6,0	23 Jul	94 11,1	72 8,5	60 8,8	157 12,5	265 17,3	120 14,9	13 5,6	24 7,4	254	
INHARRIME																							
φ = 24° 29′ S; λ = 35° 01′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,6	—	27,0	26,4	30,6	22,2	35,5	31	17,5	4	1 —	8 —	4 —	40 —	4 —	0 —	4 —	1 —	0	-
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	27,6	**26,6**	30,4	22,7	35,5	3	21,0	20	4 —	8 —	3 —	30 —	5 —	1 —	0 —	5 —	0	-
Março	III	—	—	26,4	—	26,5	25,6	29,1	22,2	32,0	16	19,2	6; 30; 31	0 —	0 —	6 —	47 —	7 —	1 —	0 —	1 —	0	-
Abril	IV	—	—	25,8	—	25,6	24,2	28,4	20,1	31,0	24	17,0	5	4 —	6 —	3 —	38 —	7 —	1 —	0 —	1 —	0	-
Maio	V	—	—	22,9	—	23,6	22,1	27,0	17,2	29,2	3; 4; 21	15,5	v. d	3 —	3 —	5 —	35 —	9 —	5 —	0 —	2 —	0	-
Junho	VI	—	—	21,4	—	22,9	20,7	25,9	15,5	28,3	10	13,3	v. d.	6 —	11 —	4 —	19 —	6 —	4 —	5 —	5 —	0	-
Julho	VII	—	—	19,4	—	20,7	**18,4**	24,4	**14,4**	**27,6**	7; 30; 31	**11,4**	16; 24	4 —	2 —	4 —	34 —	8 —	1 —	3 —	6 —	0	-
Agosto	VIII	—	—	20,8	—	22,0	20,4	25,7	15,1	28,3	17; 31	13,0	4	2 —	9 —	6 —	34 —	6 —	1 —	1 —	3 —	0	-
Setembro	IX	—	—	22,7	—	23,0	21,0	26,7	15,4	31,4	30	11,4	25	2 —	9 —	4 —	32 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0	-
Outubro	X	—	—	24,9	—	24,2	23,1	28,2	18,0	35,0	1	14,2	22	5 —	7 —	2 —	35 —	8 —	3 —	1 —	1 —	0	-
Novembro	XI	—	—	26,4	—	26,3	24,6	**30,8**	18,4	35,5	12; 29	16,4	3; 4; 8	3 —	12 —	4 —	31 —	6 —	1 —	0 —	3 —	0	-
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	26,0	24,3	29,9	18,7	**36,4**	1	16,4	14	1 —	9 —	3 —	36 —	8 —	4 —	0 —	1 —	0	-
Ano		—	—	24,4	—	24,6	23,2	28,1	18,3	36,4	1 Dez	11,4	16; 24 Jul 25 Set	35 —	84 —	48 —	411 —	81 —	24 —	15 —	32 —	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	N̄ ≥ 8	N̄ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
CHIBUTO																															
H_s = 90 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
68	—	67	6	—	3	—	—	182,3	51,8	22	**215,2**	0	29	0	—	—	8	11	9	8	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
73	—	69	5	—	6	—	—	**615,5**	**210,5**	25	175,6	0	28	0	—	—	11	7	14	14	8	—	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
72	—	72	6	—	5	—	—	135,1	66,0	20	169,4	0	30	0	—	—	15	6	9	9	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
71	—	76	4	—	4	—	—	117,8	51,8	3	144,1	0	29	0	—	—	6	9	7	6	4	—	0	1	1	0	0	0	0	Abril	IV
75	—	72	4	—	5	—	—	95,9	18,4	24	122,1	0	19	0	—	—	10	12	10	10	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
76	—	71	3	—	3	—	—	55,4	22,6	2	128,7	0	10	0	—	—	7	16	4	4	2	—	0	1	1	2	0	0	0	Junho	VI
82	—	76	6	—	8	—	—	91,8	25,0	16	87,9	0	3	0	—	—	18	5	9	9	4	—	0	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
78	—	72	5	—	6	—	—	5,1	2,3	24	116,4	0	15	0	—	—	12	10	3	2	0	—	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
67	—	64	4	—	4	—	—	7,8	4,3	23	121,9	0	26	0	—	—	8	13	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
73	—	72	6	—	5	—	—	128,9	74,8	28	131,2	0	25	5	—	—	13	7	6	6	2	—	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
70	—	65	5	—	5	—	—	34,2	16,8	19	143,3	0	29	15	—	—	6	7	6	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
65	—	61	4	—	3	—	—	27,5	17,0	24	203,9	0	31	13	—	—	5	14	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	—	69	5	—	5	—	—	1497,3	210,5	25 Fev	1759,7	0	274	33	—	—	119	117	82	77	36	—	0	2	4	5	—	—	—	.....	Ano
MOCUMBI																															
H_s = 45 m; h_f = 1,5 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,0 m																															
73	—	71	5	—	3	—	—	314,2	140,0	1	69,5	0	31	20	—	—	5	8	8	7	4	—	0	0	2	1	2	0	0	Janeiro	I
74	—	76	5	—	5	—	—	322,2	89,5	25	52,9	0	28	27	—	—	4	4	16	13	6	—	0	0	5	0	1	0	0	Fevereiro	II
82	—	82	6	—	4	—	—	**475,9**	**192,0**	22	**51,2**	0	31	28	—	—	9	6	15	12	5	—	0	0	1	1	2	0	0	Março	III
75	—	78	4	—	2	—	—	159,3	79,0	3	68,5	0	30	23	—	—	2	9	9	5	2	—	0	0	0	7	10	0	0	Abril	IV
74	—	77	4	—	3	—	—	73,4	25,5	19	63,8	0	27	2	—	—	1	12	12	10	2	—	0	0	2	5	3	0	0	Maio	V
78	—	83	3	—	2	—	—	30,9	10,5	4	65,5	0	25	1	—	—	1	15	8	5	1	—	0	0	1	7	2	0	0	Junho	VI
81	—	78	3	—	4	—	—	114,8	42,5	2	63,6	0	13	0	—	—	3	12	15	12	2	—	0	0	0	6	8	0	0	Julho	VII
80	—	75	4	—	3	—	—	36,4	9,2	8	90,4	0	19	0	—	—	2	12	8	7	0	—	0	0	0	4	6	0	0	Agosto	VIII
66	—	66	2	—	1	—	—	13,1	8,7	23	107,5	0	24	1	—	—	0	23	4	3	0	—	0	0	0	1	7	0	0	Setembro	IX
70	—	70	4	—	3	—	—	6,0	1,8	7	118,1	0	30	9	—	—	6	15	5	4	0	—	0	0	0	0	8	0	0	Outubro	X
67	—	70	3	—	2	—	—	10,6	10,0	19	115,2	0	30	27	—	—	5	16	2	1	1	—	0	0	0	0	8	0	0	Novembro	XI
66	—	70	2	—	2	—	—	18,5	10,5	24	**123,7**	0	31	30	—	—	4	21	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
74	—	74	4	—	3	—	—	1575,3	192,0	22 Mar	989,9	0	319	168	—	—	43	153	105	82	24	—	0	0	11	32	57	0	0	.....	Ano
VILA TRIGO DE MORAIS																															
H_s = 33 m; H_b = 37 m; h_f = 1,5 m; h_n = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
74	57	76	8	7	4	244,9	59	190,0	73,5	22	**239,1**	0	31	28	1	0	7	2	10	9	4	—	0	0	2	0	4	0	0	Janeiro	I
80	65	86	9	8	5	**202,5**	**54**	**419,6**	**281,6**	25	160,6	0	25	22	2	0	11	1	14	12	5	—	0	0	8	0	9	0	0	Fevereiro	II
87	63	86	7	6	3	242,4	64	64,0	11,9	22	139,0	0	31	20	2	0	5	1	11	11	3	—	0	0	2	5	15	0	0	Março	III
87	63	86	6	6	3	226,7	66	70,2	37,2	3	**128,5**	0	29	12	0	0	7	3	9	9	2	—	0	0	1	7	10	0	0	Abril	IV
81	38	84	5	5	2	254,4	75	3,5	2,2	24	160,2	0	25	0	0	0	3	8	5	1	0	—	0	0	1	10	10	0	0	Maio	V
80	49	78	4	3	2	250,7	78	16,5	16,5	2	183,9	0	23	0	0	0	3	16	1	1	1	—	1	0	1	13	5	0	0	Junho	VI
78	50	76	4	5	3	235,2	70	29,5	12,3	16	195,8	0	10	0	0	1	6	11	7	5	1	—	0	0	1	7	7	0	0	Julho	VII
80	51	78	5	5	2	224,9	64	6,9	3,0	24	206,5	0	22	0	2	0	2	8	4	2	0	—	0	0	1	10	0	0	0	Agosto	VIII
68	42	77	5	4	1	—	—	9,9	9,7	13	219,8	0	29	0	2	0	2	10	2	1	0	—	0	0	0	7	12	0	0	Setembro	IX
93	49	74	6	5	3	217,9	56	35,9	11,5	29	286,4	0	26	5	0	0	6	3	6	6	1	—	0	0	4	0	0	0	0	Outubro	X
57	45	68	6	5	5	254,9	64	39,4	11,5	2	191,4	0	28	14	0	0	6	5	5	5	2	—	0	0	2	0	2	0	0	Novembro	XI
51	40	64	6	5	3	307,5	73	41,8	28,8	3	199,2	0	30	15	1	0	4	5	6	4	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
76	51	78	6	5	3	—	—	927,2	291,6	25 Fev	2330,4	0	309	116	10		62	73	80	66	20	—	1	0	26	59	74	0	0	.....	Ano
INHARRIME																															
H_s = 43 m; h_f = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																															
74	—	74	8	—	7	—	—	204,7	67,5	1	101,1	0	31	29	—	—	0	9	9	9	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	75	8	—	8	—	—	**342,9**	**151,3**	19	103,8	0	28	28	—	—	16	0	8	8	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
80	—	77	9	—	8	—	—	184,7	50,5	22	92,4	0	31	28	—	—	18	0	11	11	6	—	0	0	0	4	14	0	0	Março	III
9	—	77	8	—	6	—	—	130,5	120,5	3	85,5	0	30	18	—	—	6	0	2	2	2	—	0	0	0	5	25	0	0	Abril	IV
3	—	79	8	—	7	—	—	72,6	22,6	19	86,3	0	29	2	—	—	14	0	7	7	2	—	0	0	1	10	4	0	0	Maio	V
9	—	68	8	—	6	—	—	27,9	7,5	4	**81,8**	0	24	0	—	—	8	0	6	6	0	—	0	0	1	10	19	0	0	Junho	VI
7	—	68	8	—	7	—	—	49,9	13,0	9	113,3	0	14	0	—	—	10	0	8	8	2	—	0	0	0	4	18	0	0	Julho	VII
4	—	71	8	—	7	—	—	16,5	7,0	20; 28	104,4	0	21	0	—	—	12	0	3	3	0	—	0	0	0	4	21	0	0	Agosto	VIII
5	—	61	7	—	6	—	—	12,9	8,0	23	108,3	0	26	0	—	—	6	0	4	4	0	—	0	0	0	3	10	0	0	Setembro	IX
0	—	68	8	—	7	—	—	35,0	20,0	28	126,6	0	27	5	—	—	11	0	4	4	1	—	0	0	0	0	1	0	0	Outubro	X
3	—	80	8	—	8	—	—	49,8	34,3	20	137,0	0	30	5	—	—	10	0	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
0	—	62	8		8	—	—	53,2	40,5	25	144,4	0	31	4	—	—	10	0	4	4	1	—	0	0	0	0	3	0	0	Dezembro	XII
3	—	70	8	—	7	—	—	1180,6	151,3	19 Fev	1284,9	0	322	119	—	—	134	0	69	69	27	—	0	0	2	40	115	—	—	.....	Ano

Mês		Pressão atmosférica media $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica media 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	Vel da me $\overline{f}$ (k
NHACOONGO																							
														φ = 24° 18′ S; λ = 35° 11′ E; g = 9,7890 m/s²; ΔG = + 2									
Janeiro	I	—	—	27,7	29,3	26,2	**26,2**	**30,5**	22,0	**35,5**	31	17,5	15	4 1,8	9 2,1	28 2,0	28 1,8	17 2,3	1 2,0	1 1,0	0 0,0	5	
Fevereiro	II	—	—	27,4	28,8	25,8	26,0	30,2	21,9	35,0	3; 18	18,5	13	7 3,6	7 1,9	22 1,6	23 2,5	17 2,1	5 1,4	0 0,0	2 1,5	1	
Março	III	—	—	26,8	27,6	25,4	25,2	28,8	21,6	32,5	12	17,5	12; 31	1 1,0	2 2,2	10 1,7	40 2,4	31 2,3	3 1,5	0 0,0	1 1,1	5	
Abril	IV	—	—	26,0	27,5	24,9	24,2	28,7	19,6	33,0	21	12,5	25	5 2,5	3 1,5	15 1,8	40 1,8	14 1,8	1 2,1	1 2,0	1 1,1	10	
Maio	V	—	—	22,9	25,3	22,7	21,6	26,6	16,6	30,5	3	14,0	v. d.	7 1,7	6 1,3	18 1,5	16 1,4	21 1,6	5 1,0	5 1,4	5 1,0	10	
Junho	VI	—	—	21,1	24,2	21,3	20,5	25,6	15,4	29,0	1	10,5	19	11 2,7	7 1,6	10 1,6	24 1,9	19 1,3	7 2,3	0 0,0	7 2,0	5	
Julho	VII	—	—	19,6	22,8	20,5	**19,0**	24,4	**13,6**	28,9	31	13,6	25	6 2,0	4 1,5	6 1,5	24 2,1	24 2,7	12 2,2	5 1,8	7 2,1	5	
Agosto	VIII	—	—	21,2	23,3	21,0	19,5	24,7	14,3	30,0	31	10,5	11	12 2,4	11 2,0	18 2,3	32 2,1	15 2,5	0 0,0	0 0,0	1 2,0	4	
Setembro	IX	—	—	22,8	24,7	22,0	20,7	26,4	15,0	30,0	4; 29	**9,4**	25	3 4,3	17 2,8	22 2,7	35 2,4	8 4,5	1 2,0	2 1,5	2 3,0	0	
Outubro	X	—	—	24,8	26,4	22,8	23,6	28,3	18,9	33,1	24	14,9	12	9 3,5	11 3,3	19 3,2	35 2,5	14 2,4	3 2,0	0 0,0	1 2,2	1	
Novembro	XI	—	—	25,9	27,7	24,5	24,2	29,7	18,7	33,5	30	14,7	25	6 3,0	17 2,4	13 2,6	34 2,1	11 3,0	4 2,0	1 1,0	4 2,2	0	
Dezembro	XII	—	—	26,4	27,8	24,1	24,1	29,2	19,0	33,0	23	15,0	14	3 3,4	6 2,0	16 2,3	48 2,4	10 3,0	7 2,4	0 0,0	2 1,5	1	
Ano		—	—	24,4	26,3	23,4	22,9	27,8	18,0	35,5	3 Jan	9,4	25 Set	74 2,7	100 2,2	197 2,1	379 2,2	201 2,3	49 2,0	15 1,5	33 1,8	47	
PANDA																							
														φ = 24° 03′ S; λ = 34° 43′ E; g = 9,7884 m/s²; ΔG = + 2									
Janeiro	I	—	—	28,0	—	31,8	**27,9**	**36,3**	19,5	**44,9**	23	14,6	1	6 —	15 —	12 —	16 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	29,6	**27,9**	35,3	20,5	40,8	4; 12	17,9	10	7 —	8 —	8 —	6 —	15 —	7 —	1 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	26,7	—	27,9	26,4	32,2	20,6	40,1	12	18,4	6	1 —	3 —	8 —	24 —	22 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,7	—	27,7	25,4	31,7	19,2	34,9	4	16,5	22; 23	9 —	21 —	14 —	6 —	7 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	23,5	—	24,8	22,8	28,2	17,5	35,6	3	14,9	26	8 —	20 —	16 —	5 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,2	—	22,4	20,2	25,4	15,1	28,2	5	11,0	6	7 —	22 —	18 —	5 —	5 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,4	—	20,5	**18,8**	24,0	**12,6**	27,4	31	**10,5**	24	9 —	14 —	12 —	12 —	11 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,2	—	22,4	20,2	25,3	15,1	30,6	31	11,5	22	6 —	19 —	17 —	13 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,6	—	24,5	22,6	29,2	15,9	33,5	30	11,5	24	5 —	20 —	19 —	8 —	7 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,3	—	26,4	24,5	31,0	18,0	38,5	25	14,9	9	4 —	15 —	14 —	13 —	14 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,1	—	28,6	26,0	33,5	18,6	39,4	28	16,0	20	3 —	20 —	18 —	10 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,7	—	29,9	26,4	34,2	18,5	40,1	24	14,7	13	4 —	16 —	11 —	18 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	24,6	—	26,4	24,1	30,5	17,7	44,9	23 Jan	10,5	24 Jul	69 —	193 —	167 —	136 —	128 —	21 —	3 —	13 —	0	—
INHAMÚSSUA																							
														φ = 23° 54′ S; λ = 35° 14′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2h									
Janeiro	I	—	—	27,8	—	27,8	**25,8**	30,9	**20,8**	**35,3**	8	15,8	5	3 —	17 —	10 —	20 —	7 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	27,6	**25,8**	**31,0**	20,7	34,1	9; 18	16,7	13	4 —	13 —	7 —	10 —	11 —	8 —	0 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	26,2	—	26,4	24,9	29,7	20,1	31,5	12; 19	15,0	6	2 —	2 —	8 —	18 —	18 —	14 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	25,5	23,4	29,1	17,6	32,3	21	15,0	7	4 —	9 —	5 —	21 —	14 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	23,4	20,8	27,0	14,7	29,9	3; 21	11,3	30	1 —	11 —	6 —	10 —	13 —	17 —	4 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,9	—	22,6	19,6	25,9	13,3	28,8	11	9,3	18	5 —	14 —	4 —	12 —	10 —	13 —	0 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,0	—	21,0	18,0	24,7	11,3	28,0	31	**6,5**	24	1 —	11 —	3 —	9 —	18 —	17 —	2 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,7	—	21,3	18,4	25,1	11,6	29,6	17	8,2	9	2 —	14 —	7 —	19 —	10 —	9 —	1 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,0	—	22,7	19,8	26,7	12,9	31,0	22	8,1	9	3 —	14 —	7 —	26 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,8	—	25,1	23,6	29,1	18,0	33,0	25	11,3	9	5 —	15 —	4 —	22 —	13 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,3	—	26,1	24,0	29,9	18,0	32,2	30	13,6	6	6 —	18 —	8 —	15 —	11 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	26,5	23,6	29,8	17,5	33,3	1	12,0	14	1 —	12 —	15 —	23 —	9 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	24,2	—	24,7	22,3	28,2	16,4	35,3	8 Jan	6,5	24 Jul	37 —	150 —	84 —	205 —	140 —	97 —	9 —	8 —	0	—
INHAMBANE																							
														φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro	I	**1008,2**	1009,8	28,6	29,2	25,7	26,9	30,5	23,3	34,1	8	20,0	4; 5	5 14,8	21 14,8	12 11,4	29 15,3	11 18,6	2 14,5	1 13,0	0 —	12	11.
Fevereiro	II	1008,6	1010,2	27,8	29,3	25,9	**27,2**	**30,8**	23,6	**34,5**	9	21,5	20	7 16,4	14 13,4	13 11,2	16 16,9	15 22,5	5 25,4	1 15,0	4 16,2	9	13.
Março	III	1009,6	1011,2	26,9	28,3	25,2	26,2	29,7	22,7	33,0	27	20,4	6	0 —	2 7,5	8 5,8	30 18,2	31 16,4	8 17,1	0 —	0 —	14	12.
Abril	IV	1012,8	1014,4	26,2	27,5	24,0	25,5	29,3	21,7	32,3	21	19,9	23	6 9,0	6 9,7	5 4,8	23 10,0	20 12,0	5 5,4	1 9,0	0 —	24	5.
Maio	V	1016,4	1018,0	23,1	25,8	21,7	23,5	27,8	19,2	29,9	26	17,2	24; 26	3 6,3	5 5,0	7 6,3	17 9,8	20 7,6	12 12,6	2 13,5	2 5,5	25	8.
Junho	VI	1017,7	1019 3	21,7	24,6	20,4	22,1	26,5	17,7	29,5	11	16,0	17	9 17,4	9 14,4	4 8,0	12 8,2	21 10,6	14 9,6	2 15,0	1 10,0	18	8.
Julho	VII	1020,6	1022,2	20,6	23,1	19,0	**20,2**	24,4	**16,0**	27,0	24	**12,1**	16	5 14,0	8 10,4	1 4,0	5 10,2	22 13,4	30 13,0	7 17,8	1 33,0	14	10.
Agosto	VIII	1021,8	**1023,4**	21,6	23,3	19,2	20,8	24,8	16,7	26,8	17	14,4	20	2 20,0	11 10,4	6 10,1	22 10,7	19 13,4	7 9,7	1 17,0	0 —	25	7.
Setembro	IX	1018,9	1020,5	23,0	24,5	20,2	21,8	26,0	17,5	29,1	22; 30	12,7	25	4 12,8	15 14,4	9 7,8	23 10,0	13 18,2	4 13,8	1 22,0	0 —	21	7.
Outubro	X	1014,8	1016,4	25,7	26,1	22,6	24,2	28,2	20,2	31,7	2	17,5	28	7 14,4	17 16,2	8 7,8	27 12,0	13 13,0	3 7,3	1 1,0	1 2,0	16	8.
Novembro	XI	1012 8	1014,4	26,3	27,0	23,1	24,6	28,5	20,8	31,4	18	18,5	6	9 13,3	21 13,1	10 11,1	15 9,9	16 16,4	2 11,5	1 20,0	1 4,0	15	9.
Dezembro	XII	1012,0	1013,6	26,7	27,7	23,5	24,6	29,2	20,0	31,4	2	18,2	14	3 13,0	9 16,0	14 8,4	31 12,4	16 17,8	5 12,2	1 1,0	0 —	14	9.
Ano		1014,5	1016,1	24,8	26,4	22,5	24,0	28,0	20,0	34,5	9 Fev	12,1	16 Jul	60 14,0	138 13,3	97 8,8	250 12,5	217 14,6	97 12,6	19 14,7	10 10,5	207	9.

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											
NHACOONGO																																
H_s 30 m; H_b = 1,5 m; h_a = 6,0 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																																
73	67	79	4	3	3	254,5	—	126,7	34,1	1	78,5	0	31	25	—	—	4	13	15	14	5	—	0	0	3	1	17	0	0	Janeiro	I
76	72	81	4	4	**6**	**178,3**	—	345,1	75,1	20	69,2	0	28	24	—	—	6	10	14	14	9	—	0	0	9	1	16	0	0	Fevereiro	II
78	72	82	3	4	3	178,7	—	**276,4**	**127,2**	22	71,9	0	31	26	—	—	3	9	21	19	7	—	0	0	3	3	14	0	0	Março	III
73	68	80	3	**2**	**2**	223,7	—	76,0	52,5	3	68,0	0	30	13	—	—	2	16	7	6	2	—	0	0	1	4	23	0	0	Abril	IV
80	67	80	**2**	**2**	**2**	225,7	—	131,6	26,7	16	**56,3**	0	26	1	—	—	0	17	13	9	4	—	1	0	4	3	20	0	0	Maio	V
85	64	77	**2**	**2**	**2**	204,0	—	79,3	44,5	21	59,3	0	16	0	—	—	0	18	7	6	2	—	0	0	3	5	24	0	0	Junho	VI
73	**68**	70	**2**	3	3	197,3	—	41,7	23,5	2	73,8	0	10	0	—	—	2	14	7	7	1	—	1	0	0	5	23	0	0	Julho	VII
75	63	75	3	3	3	178,5	—	68,1	33,3	8	65,4	0	11	0	—	—	2	9	8	7	3	—	1	0	0	6	19	0	0	Agosto	VIII
66	59	71	3	**2**	**2**	242,8	—	13,9	6,8	23	80,0	0	23	1	—	—	0	17	4	4	0	—	1	0	0	5	18	0	0	Setembro	IX
72	68	80	4	3	3	200,5	—	82,3	47,4	28	96,8	0	24	7	—	—	4	9	7	7	2	—	0	0	3	3	15	0	0	Outubro	X
66	58	69	4	3	**2**	221,7'	—	63,0	31,0	19	93,1	0	30	6	—	—	3	14	6	5	2	—	0	0	0	0	15	0	0	Novembro	XI
63	61	72	3	3	**2**	**274,3**	—	34,7	13,0	26	**114,1**	0	30	10	—	—	1	17	8	7	1	—	1	0	0	0	19	0	0	Dezembro	XII
73	65	76	3	3	3	2580,0	—	1338,8	127,2	22 Mar	926,4	0	290	113	—	—	27	163	117	105	38	—	5	0	26	36	223	0	0		Ano
PANDA																																
H_s = 150 m; H_b = 1,5 m; h_d = 4,6 m; h_r = 1,0 m																																
74	—	66	4	—	4	—	—	120,0	**78,1**	1	**139,5**	0	31	13	—	—	5	12	8	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	70	**7**	—	6	—	—	**328,5**	76,9	18	109,0	0	28	18	—	—	14	5	15	14	10	—	3	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
80	—	**80**	6	—	6	—	—	241,9	66,8	22	84,4	0	31	18	—	—	11	7	12	10	7	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
74	—	72	3	—	3	—	—	36,3	21,4	3	85,7	0	30	9	—	—	1	15	3	3	2	—	1	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
80	—	74	5	—	4	—	—	97,2	26,4	17	78,9	0	27	1	—	—	3	11	6	6	4	—	1	0	1	0	0	0	0	Maio	V
76	—	72	3	—	4	—	—	43,6	30,4	4	**70,7**	0	14	0	—	—	5	15	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
73	—	72	4	—	4	—	—	33,8	16,3	2	73,3	0	7	0	—	—	4	14	4	4	2	—	1	0	0	0	4	0	0	Julho	VII
72	—	66	4	—	4	—	—	25,2	13,3	7	85,9	0	17	0	—	—	6	16	3	3	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
70	—	66	3	—	**2**	—	—	2,6	2,4	23	105,8	0	29	0	—	—	1	16	2	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
68	—	68	5	—	3	—	—	67,2	19,5	29	113,9	0	29	3	—	—	6	15	5	5	4	—	1	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
68	—	69	4	—	3	—	—	39,4	20,3	20	120,4	0	30	7	—	—	7	18	4	4	2	—	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
61	—	58	3	—	3	—	—	36,8	17,7	12	126,9	0	31	2	—	—	3	17	6	5	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	—	69	4	—	4	—	—	1072,6	79,1	1 Jan	1194,4	0	304	71	—	—	66	161	71	62	37	—	10	0	2	0	4	0	0		Ano
INHAMÚSSUA																																
H_s = 37 m; H_b = 1,5 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,0 m																																
73	—	72	**8**	—	6	—	—	**240,0**	**194,0**	1	105,1	0	31	22	—	—	16	2	9	7	3	—	4	0	2	0	14	0	0	Janeiro	I
76	—	75	**8**	—	7	—	—	204,6	81,0	23	87,7	0	28	20	—	—	15	1	11	10	5	—	4	0	7	1	18	0	0	Fevereiro	II
84	—	78	**8**	—	7	—	—	310,7	69,5	21	78,1	0	31	17	—	—	16	2	18	13	7	—	5	0	3	1	22	0	0	Março	III
80	—	75	6	—	5	—	—	135,4	89,5	2	73,8	0	30	4	—	—	6	4	7	6	2	—	4	0	1	7	24	0	0	Abril	IV
85	—	77	4	—	5	—	—	88,3	25,6	10	**58,5**	0	26	0	—	—	4	9	9	9	5	—	4	0	3	11	25	0	0	Maio	V
89	—	82	4	—	4	—	—	41,4	20,5	3	70,2	0	21	0	—	—	5	12	6	5	1	—	1	0	3	8	25	0	0	Junho	VI
81	—	75	4	—	4	—	—	12,8	10,8	10	86,1	0	13	0	—	—	5	9	3	3	1	—	2	0	0	6	29	0	0	Julho	VII
74	—	72	5	—	4	—	—	8,2	5,7	19	86,2	0	17	0	—	—	5	7	6	1	0	—	3	0	0	0	27	0	0	Agosto	VIII
66	—	66	4	—	**2**	—	—	10,9	10,0	12	108,0	0	26	0	—	—	2	15	3	1	1	—	0	0	0	4	22	0	0	Setembro	IX
66	—	68	6	—	6	—	—	25,8	20,0	27	115,2	0	31	5	—	—	9	3	4	4	1	—	2	0	1	0	20	0	0	Outubro	X
65	—	65	6	—	5	—	—	29,3	18,7	19	124,9	0	30	5	—	—	6	4	4	3	1	—	4	0	1	0	22	0	0	Novembro	XI
60	—	60	6	—	4	—	—	70,6	39,0	25	**151,9**	0	31	7	—	—	4	4	7	6	2	—	1	0	1	0	23	0	0	Dezembro	XII
75	—	72	6	—	5	—	—	1178,0	194,0	1 Jan	1145,7	0	315	80	—	—	93	72	87	68	29	—	34	0	22	38	271	0	0		Ano
INHAMBANE																																
H_s = 1,4 m; H_b = 1,5 m; h_f = 15 m; h_a = 1,3 m; h_d = 13 m; h_r = 1,0 m																																
72	65	82	**7**	6	4	263,6	63	262,0	**121,7**	1	130,1	0	31	29	1	0	7	4	14	11	3	0	0	0	4	0	1	0	5	Janeiro	I
74	67	82	**7**	7	4	**290,0**	55	179,1	72,1	24	112,2	0	28	28	0	0	7	3	15	9	3	0	0	0	4	0	0	0	10	Fevereiro	II
79	69	84	**7**	6	3	219,2	58	**338,2**	108,4	22	109,2	0	31	31	0	0	7	3	20	16	6	0	0	0	2	0	0	0	6	Março	III
74	66	**85**	6	5	**2**	225,8	65	66,0	39,4	3	106,0	0	30	28	0	0	3	4	13	5	2	0	0	0	1	0	7	0	11	Abril	IV
81	64	84	5	5	**2**	257,2	76	66,4	21,9	18	**91,4**	0	28	8	0	0	1	8	14	8	2	0	0	0	2	0	21	0	6	Maio	V
81	63	83	4	4	**2**	227,9	71	41,9	14,5	16	95,8	0	26	1	1	0	1	14	9	6	1	0	0	1	3	0	13	0	12	Junho	VI
77	58	80	4	4	3	255,9	77	44,8	11,0	9	109,1	0	12	0	0	0	1	8	12	7	2	0	0	0	0	0	14	0	6	Julho	VII
73	62	82	6	4	**2**	249,3	71	22,5	12,6	20	112,9	0	19	0	0	0	1	9	8	4	1	0	0	0	1	1	15	0	12	Agosto	VIII
67	60	79	4	3	**2**	287,9	**80**	15,4	14,2	13	125,2	0	23	3	1	0	0	11	5	1	1	0	0	0	1	2	13	0	7	Setembro	IX
69	65	82	6	6	5	259,0	66	43,0	38,7	28	139,1	0	30	16	0	0	0	3	5	4	1	0	0	0	1	0	9	0	15	Outubro	X
64	61	79	7	6	4	269,6	68	40,5	21,3	20	155,4	0	29	19	0	0	5	3	5	3	2	0	0	0	0	0	1	0	2	Novembro	XI
62	**58**	75	7	5	3	**306,7**	73	41,9	26,6	26	**166,4**	0	31	20	1	0	6	4	11	8	1	0	0	0	2	0	1	0	2	Dezembro	XII
73	63	81	6	5	3	3023,2	68	1161,4	121,7	1 Jan	1452,8	0	318	183	4	0	48	74	131	82	25	0	0	1	21	3	95	0	94		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	Velocidade média $\overline{f}$ (km/h)
MORRUMBENE																							
Janeiro	I	—	—	28,5	—	26,3	**26,4**	**30,9**	22,0	**34,0**	8; 14; 19	18,0	4	4 —	12 —	5 —	19 —	6 —	3 —	0 —	0 —	13	—
Fevereiro	II	—	—	28,2	—	26,2	**26,4**	30,8	21,9	**34,0**	2; 9; 18	20,0	v. d.	2 —	6 —	7 —	9 —	11 —	5 —	0 —	5 —	11	—
Março	III	—	—	27,0	—	25,6	25,6	29,6	21,7	33,0	2	18,5	5	0 —	1 —	3 —	16 —	14 —	9 —	0 —	0 —	19	—
Abril	IV	—	—	26,5	—	25,0	24,4	29,1	19,6	32,0	21	17,0	22	3 —	1 —	4 —	20 —	12 —	1 —	0 —	0 —	19	—
Maio	V	—	—	23,6	—	22,8	21,8	26,9	16,6	29,5	4; 21	15,0	v. d.	1 —	0 —	1 —	6 —	5 —	7 —	1 —	1 —	40	—
Junho	VI	—	—	22,1	—	21,7	20,4	25,6	15,2	29,6	11	11,5	15	6 —	0 —	1 —	5 —	4 —	2 —	0 —	3 —	39	—
Julho	VII	—	—	19,8	—	19,9	**18,5**	24,1	**13,4**	27,0	24; 31	**10,0**	24	2 —	0 —	0 —	2 —	15 —	12 —	1 —	1 —	29	—
Agosto	VIII	—	—	21,7	—	20,6	20,4	25,0	14,4	30,0	17	11,0	4	2 —	3 —	0 —	15 —	10 —	1 —	0 —	0 —	31	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	21,8	20,8	26,3	15,3	30,0	22	**10,0**	24; 25	2 —	9 —	4 —	21 —	3 —	4 —	0 —	0 —	17	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	23,6	23,4	28,2	18,7	31,5	1; 15; 26	15,0	9; 10; 16	3 —	12 —	6 —	31 —	5 —	0 —	0 —	1 —	4	—
Novembro	XI	—	—	26,7	—	24,1	24,2	28,9	19,4	31,0	11; 13; 30	17,0	20; 21	3 —	15 —	5 —	18 —	8 —	2 —	9 —	0 —	9	—
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	24,5	24,2	28,9	19,4	31,0	1; 23	16,0	11; 13; 24 Jul	1 —	5 —	10 —	33 —	5 —	1 —	0 —	0 —	7	—
Ano		—	—	25,2	—	23,5	23,1	27,8	18,1	34,0	v. d. Jan; Fev	10,0	24; 25 Set	29 —	64 —	46 —	195 —	98 —	47 —	2 —	11 —	238	—
MASSINGA																							
Janeiro	I	—	—	27,4	—	26,8	26,2	29,9	22,5	34,6	8	19,0	3;4	1 —	3 —	4 —	29 —	20 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	26,7	**26,6**	**30,7**	22,6	**34,9**	10	20,1	14	2 —	2 —	4 —	17 —	19 —	5 —	4 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	26,3	—	25,6	25,4	29,1	21,6	32,2	1	19,0	7,9	0 —	0 —	0 —	9 —	36 —	15 —	2 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,3	—	25,3	24,6	29,0	20,3	33,3	21	18,0	6	1 —	0 —	0 —	15 —	32 —	10 —	1 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	23,2	—	23,1	22,4	27,1	17,7	31,5	8	14,5	26	0 —	0 —	1 —	10 —	30 —	18 —	1 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,3	—	21,8	21,0	26,1	15,9	29,5	11	9,5	8	3 —	3 —	1 —	6 —	31 —	12 —	1 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,0	—	20,2	**19,3**	24,3	**14,3**	27,3	13,31	12,0	28	0 —	0 —	1 —	3 —	31 —	23 —	4 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	20,9	19,8	24,0	15,6	28,7	17	11,0	20	1 —	0 —	2 —	16 —	36 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	21,6	21,2	26,3	16,2	30,0	25	**0,1**	24	3 —	3 —	7 —	16 —	23 —	5 —	2 —	0 —	1	—
Outubro	X	—	—	25,6	—	23,7	23,6	28,0	19,3	31,5	22	15,2	14	6 —	2 —	4 —	16 —	27 —	5 —	0 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	24,7	24,0	28,3	19,7	30,6	29	17,0	21	1 —	6 —	10 —	17 —	21 —	2 —	2 —	0 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	26,1	—	24,8	23,8	28,2	19,5	31,8	1	16,6	14	0 —	3 —	3 —	17 —	31 —	6 —	0 —	0 —	2	—
Ano		—	—	24,6	—	23,8	23,2	27,6	18,8	34,9	10 Fev	9,1	24 Set	18 —	22 —	37 —	171 —	337 —	108 —	21 —	12 —	4	—
FUNHALOURO																							
Janeiro	I	—	—	26,9	—	30,4	**27,6**	**34,6**	20,7	**41,2**	11	15,1	6	3 —	13 —	7 —	16 —	8 —	9 —	1 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,7	—	28,9	27,2	33,0	21,5	37,3	10	18,0	22	3 —	12 —	8 —	11 —	4 —	11 —	2 —	5 —	0	—
Março	III	—	—	25,0	—	27,6	25,6	31,8	19,4	38,8	10	9,2	4	1 —	6 —	4 —	24 —	5 —	17 —	4 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,8	—	27,4	25,1	31,7	18,5	35,2	21	14,4	23	2 —	11 —	5 —	26 —	2 —	7 —	3 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	22,6	—	24,9	21,8	28,4	15,1	33,3	28	11,5	30	2 —	14 —	11 —	11 —	4 —	14 —	1 —	5 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,8	—	24,1	20,6	27,7	13,5	29,9	12	9,6	18	6 —	14 —	9 —	14 —	4 —	8 —	3 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,5	—	21,8	**18,2**	**25,3**	**11,1**	28,7	24	8,0	15	4 —	2 —	4 —	19 —	13 —	17 —	1 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,9	—	24,1	20,3	27,8	12,8	31,5	29	**7,7**	21	2 —	3 —	12 —	29 —	7 —	5 —	1 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	27,9	23,5	31,6	15,4	39,0	18	8,8	24	5 —	14 —	6 —	19 —	11 —	1 —	0 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,9	—	28,1	25,0	32,8	17,2	38,9	24	11,5	13	4 —	12 —	1 —	25 —	13 —	3 —	0 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,6	—	28,3	25,9	33,8	18,0	39,9	14	14,8	24	3 —	10 —	6 —	26 —	7 —	6 —	1 —	0 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	24,8	—	28,1	25,1	33,0	17,2	40,2	21	14,0	14	6 —	11 —	9 —	17 —	9 —	4 —	1 —	3 —	2	—
Ano		—	—	23,6	—	26,8	23,8	31,0	16,7	41,2	11 Jan	7,7	21 Ago	41 —	122 —	82 —	237 —	87 —	102 —	18 —	38 —	3	—
CHIGUBO																							
Janeiro	I	**999,2**	**1010,9**	27,3	31,9	26,7	27,5	32,6	22,4	**38,7**	10	18,0	4	8 4,4	12 4,9	9 3,9	25 9,1	15 9,9	0 0,0	0 0,0	1 8,0	23	4,5
Fevereiro	II	1000,1	1011,8	26,4	31,1	26,3	**27,8**	33,2	22,0	37,3	18	19,3	20	3 7,0	8 4,0	9 5,0	14 11,4	17 9,6	4 6,2	2 8,5	1 7,0	26	4,7
Março	III	1001,2	1013,1	25,4	29,5	24,7	24,5	29,2	19,8	33,7	10	16,3	7	1 1,0	1 5,0	3 5,0	25 8,3	33 10,3	8 8,2	1 2,0	0 0,0	21	**8,6**
Abril	IV	1003,7	1015,6	25,4	29,5	24,0	24,8	30,9	18,7	35,7	21	14,4	25	4 8,5	6 4,5	7 5,7	20 7,2	22 6,6	2 11,0	0 0,0	2 5,0	27	**3,0**
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	**1012,2**	**1024,5**	18,0	24,4	17,7	**18,4**	25,3	**11,6**	29,8	31	**7,9**	19	5 4,8	0 0,0	6 6,2	21 7,2	34 8,6	4 7,2	2 13,5	4 8,0	17	3,7
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,7	10 Jan	7,9	19 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											
MORRUMBENE																																
H_e = 20 m; h_l = 1,5 m; h_d = 5,6 m; h_r = 1,0 m																																
0	—	77	7	—	5	—	—	195,2	118,2	1	77,8	0	31	25	—	—	11	4	9	9	3	—	3	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
3	—	78	6	—	6	—	—	**277,5**	**129,0**	24	71,6	0	28	24	—	—	12	5	12	12	3	—	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
8	—	**80**	6	—	6	—	—	258,3	48,3	14	68,0	0	31	25	—	—	8	4	17	17	9	—	0	0	3	0	0	0	0	Março	III
2	—	75	6	—	4	—	—	74,5	50,0	3	66,4	0	30	10	—	—	5	2	4	4	2	—	1	0	0	0	4	0	0	Abril	IV
7	—	75	4	—	4	—	—	131,4	45,5	11	54,7	0	26	0	—	—	3	12	10	10	6	—	1	0	2	3	6	0	0	Maio	V
9	—	76	5	—	4	—	—	111,3	44,8	4	**53,0**	0	15	1	—	—	4	12	5	5	3	—	2	0	1	5	3	0	0	Junho	VI
8	—	71	4	—	4	—	—	102,5	41,0	3	59,6	0	8	0	—	—	3	13	7	7	3	—	1	0	0	4	2	0	0	Julho	VII
2	—	73	4	—	3	—	—	21,5	9,5	26	65,0	0	13	0	—	—	2	10	4	4	0	—	1	0	0	3	2	0	0	Agosto	VIII
4	—	69	5	—	3	—	—	5,7	3,2	7	81,6	0	22	0	—	—	2	11	3	3	0	—	0	0	0	2	1	0	0	Setembro	IX
6	—	75	5	—	6	—	—	127,5	117,5	28	83,9	0	29	11	—	—	9	3	5	5	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
3	—	76	2	—	4	—	—	29,0	12,0	20	84,4	0	29	9	—	—	6	7	4	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
0	—	70	5	—	5	—	—	32,0	28,5	26	**98,5**	0	31	8	—	—	6	5	2	2	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	—	74	5	—	4	—	—	1366,4	122,0	24 Fev	866,4	0	293	113	—	—	71	88	82	82	33	—	10	0	12	17	18	0	0	Ano	
MASSINGA																																
H_s = 109 m; h_l = 1,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																																
3	—	76	7	—	4	—	—	266,5	108,4	2	112,3	0	30	27	—	—	9	2	16	13	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
2	—	**78**	7	—	6	—	—	**350,8**	**113,6**	20	105,4	0	28	28	—	—	12	1	10	8	6	0	0	0	0	0	1	0	0	Fevereiro	II
7	—	**78**	6	—	6	—	—	278,7	63,1	16	**70,7**	0	31	23	—	—	9	2	23	21	6	0	0	0	0	1	5	0	0	Março	III
4	—	77	5	—	4	—	—	57,6	33,0	3	74,3	0	30	16	—	—	5	5	8	7	1	0	0	0	0	1	8	0	0	Abril	IV
6	—	75	4	—	4	—	—	106,4	88,2	11	74,0	0	28	0	—	—	2	13	7	5	1	0	0	0	1	3	13	0	0	Maio	V
6	—	76	3	—	4	—	—	103,6	47,4	14	75,9	0	18	0	—	—	2	11	7	7	4	0	0	0	0	3	11	0	0	Junho	VI
5	—	70	4	—	4	—	—	33,5	12,9	10	82,2	0	11	0	—	—	5	12	8	5	1	0	0	0	0	4	13	0	0	Julho	VII
3	—	74	5	—	4	—	—	33,7	6,3	5	86,1	0	6	0	—	—	4	7	14	10	0	0	0	0	0	4	4	0	0	Agosto	VIII
4	—	74	3	—	3	—	—	2,0	2,0	13	113,3	0	22	0	—	—	1	12	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
6	—	75	5	—	5	—	—	72,5	54,3	27	118,3	0	29	12	—	—	4	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
3	—	70	5	—	4	—	—	47,3	24,8	20	111,3	0	28	13	—	—	3	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
3	—	70	4	—	4	—	—	78,5	54,8	26	**117,6**	0	30	8	—	—	4	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	—	74	5	—	4	—	—	1431,1	113,6	20 Fev	1141,4	0	291	127	—	—	60	80	109	90	28	0	0	0	2	17	55	0	0	Ano	
FUNHALOURO																																
H_s = 116 m; h_l = 1,5 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																																
0	—	58	6	—	5	—	—	93,2	43,2	1	128,1	0	31	21	—	—	16	2	10	7	2	—	0	0	0	1	9	0	0	Janeiro	I
1	—	66	7	—	6	—	—	**235,2**	**112,5**	25	102,2	0	27	23	—	—	7	0	13	10	3	—	0	0	0	5	0	0	0	Fevereiro	II
0	—	72	6	—	6	—	—	116,6	43,4	14	87,8	0	31	17	—	—	6	2	12	9	4	—	3	0	0	4	14	0	0	Março	III
3	—	67	5	—	5	—	—	15,0	6,6	22	91,5	0	30	2	—	—	4	2	6	4	0	—	0	0	0	12	10	0	0	Abril	IV
3	—	70	4	—	4	—	—	3,4	1,5	12	**36,6**	0	31	0	—	—	0	9	5	1	0	—	1	0	0	15	13	0	0	Maio	V
3	—	66	4	—	4	—	—	2,5	2,5	17	100,9	0	29	0	—	—	1	5	1	1	0	—	1	0	0	11	14	0	0	Junho	VI
2	—	58	4	—	4	—	—	6,1	2,4	16	102,3	0	19	0	—	—	0	11	5	3	0	—	0	0	0	5	22	0	0	Julho	VII
2	—	53	4	—	4	—	—	8,8	7,2	30	125,4	0	30	0	—	—	0	7	2	2	0	—	0	0	0	6	25	0	0	Agosto	VIII
1	—	**47**	2	—	2	—	—	0,0	0,0	—	166,4	0	30	0	—	—	0	24	0	0	0	—	0	0	0	6	17	0	0	Setembro	IX
8	—	51	4	—	4	—	—	75,0	72,4	28	187,8	0	31	4	—	—	2	8	3	2	1	—	1	0	0	1	1	0	0	Outubro	X
4	—	53	4	—	5	—	—	7,9	4,0	19	**200,4**	0	30	2	—	—	3	3	3	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
3	—	53	5	—	4	—	—	71,4	29,2	3	193,0	0	31	2	—	—	3	6	8	6	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
9	—	60	4	—	4	—	—	635,1	112,5	25 Fev	1572,6	0	350	71	—	—	42	79	68	48	13	—	6	0	0	66	125	0	0	Ano	
CHIGUBO																																
H_s = 102 m; H_b = 103 m; h_l = 1,5 m; h_u = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
2	54	73	7	7	3	232,6	56	**272,1**	**140,2**	23	**141,0**	0	31	29	0	0	7	3	12	10	6	—	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
6	58	78	7	6	4	**209,5**	58	173,1	93,7	5	108,3	0	27	26	0	0	8	2	11	9	4	—	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
7	61	74	6	6	3	232,8	62	66,0	18,9	13	**102,1**	0	31	21	0	0	8	8	15	10	2	—	0	0	5	5	0	0	0	Março	III
3	49	73	6	5	3	235,2	68	5,2	2,3	4	105,9	0	29	11	0	0	4	5	4	2	0	—	1	0	1	5	0	0	0	Abril	IV
-	—	—	—	—	—	274,4	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
2	**43**	68	5	6	2	226,2	67	11,5	6,0	16	125,7	0	19	0	0	0	2	8	2	2	0	—	2	0	0	2	6	0	1	Julho	VII
-	—	—	—	—	—	239,4	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
-	—	—	—	—	—	**276,2**	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
-	—	—	—	—	—	266,0	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
-	—	—	—	—	—	—	—	—	146,2	23 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Veloc dade medi $\overline{f}$ (km/
S. JORGE DO LIMPOPO																							
														φ = 22° 44′ S; λ = 32° 03′ E; g = 9,7873 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	25,9	—	28,7	26,2	32,8	19,7	39,5	7	10,5	16	2 —	8 —	13 —	26 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	28,8	26,6	31,8	21,5	37,0	3	19,0	21	5 —	5 —	3 —	16 —	17 —	5 —	2 —	1 —	2	—
Março	III	—	—	25,9	—	28,0	26,2	32,1	20,2	35,5	9	17,2	22	3 —	5 —	8 —	22 —	18 —	3 —	1 —	0 —	2	—
Abril	IV	—	—	24,7	—	28,0	25,8	31,1	20,5	36,7	1; 5	18,0	7,9	3 —	2 —	2 —	28 —	16 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,8	—	26,6	23,1	29,4	16,8	32,5	26	13,5	v. d.	5 —	5 —	5 —	24 —	13 —	4 —	5 —	0 —	1	—
Junho	VI	—	—	21,7	—	24,7	21,1	27,9	14,4	—	—	9,0	19	4 —	5 —	8 —	18 —	13 —	4 —	4 —	2 —	2	—
Julho	VII	—	—	20,7	—	21,9	**18,4**	25,0	**11,7**	30,2	31	**8,0**	24	4 —	2 —	3 —	16 —	21 —	6 —	5 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	24,0	20,1	27,1	13,1	—	—	—	—	2 —	7 —	12 —	20 —	12 —	0 —	1 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	25,5	22,0	29,0	14,9	35,6	16	9,8	8	5 —	15 —	12 —	17 —	8 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	27,7	25,0	32,4	17,6	—	—	13,0	8	7 —	13 —	4 —	22 —	16 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	—	26,8	32,9	20,6	39,5	28	15,5	22	3 —	9 —	14 —	19 —	13 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,8	—	—	**28,4**	**35,7**	21,1	**43,5**	23	16,0	14	16 —	9 —	14 —	8 —	9 —	4 —	1 —	0 —	1	—
Ano		—	—	24,3	—	—	24,1	30,6	17,7	43,5	23 Dez	8,0	24 Jul	59 —	85 —	98 —	236 —	168 —	35 —	23 —	14 —	8	—
PAFÚRI																							
														φ = 22° 27′ S; λ = 31° 20′ E; g = 9,7871 m/s²; ΔG = + 2h										
Janeiro	I	—	—	26,5	—	30,6	28,0	33,6	22,4	**41,8**	8	18,0	4	8 —	7 —	19 —	16 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	29,2	26,8	31,9	21,6	37,2	1	16,5	22	8 —	2 —	14 —	10 —	19 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	25,8	—	30,1	26,4	32,4	20,5	37,0	30	16,8	18	5 —	8 —	4 —	28 —	7 —	2 —	0 —	8 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,9	—	28,5	25,2	31,0	19,4	38,4	1	14,1	25	3 —	10 —	5 —	28 —	3 —	2 —	0 —	9 —	0	—
Maio	V	—	—	21,4	—	26,6	21,9	28,6	15,2	31,2	26	10,0	26	9 —	11 —	4 —	18 —	2 —	3 —	0 —	15 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,4	—	25,6	196,	27,8	11,4	32,1	9	5,6	7	10 —	5 —	5 —	12 —	1 —	5 —	3 —	12 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,6	—	23,0	**17,8**	25,7	**10,0**	31,0	31	**4,8**	24	6 —	8 —	1 —	18 —	2 —	4 —	0 —	23 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	24,7	20,2	27,3	13,1	32,0	31	8,6	6	0 —	14 —	4 —	25 —	5 —	1 —	0 —	13 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,3	—	28,2	23,4	32,3	14,5	38,0	22	8,0	25	5 —	16 —	8 —	22 —	1 —	2 —	0 —	6 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,0	—	27,4	25,4	33,5	17,2	41,5	24	13,0	8	0 —	14 —	2 —	33 —	0 —	7 —	0 —	6 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,3	—	—	**28,2**	35,8	20,6	41,5	16	15,4	20	4 —	20 —	2 —	20 —	0 —	11 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,5	—	—	27,8	**36,2**	19,4	41,0	1; 10; 30	14,0	14	4 —	19 —	2 —	30 —	0 —	5 —	0 —	2 —	0	—
Ano		—	—	23,6	—	—	24,2	31,3	17,1	41,8	8 Jan	4,8	24 Jul	62 —	134 —	70 —	260 —	52 —	42 —	5 —	98 —	0	—
MALVÉRNIA																							
														φ = 22° 05′ S; λ = 31° 04′ E; g = 9,7862 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	**959,6**	**1010,4**	24,9	29,9	25,5	**26,1**	30,8	21,4	38,4	8	17,6	4	3 11,3	18 10,5	20 11,0	29 11,1	6 14,0	1 14,0	0 0,0	2 8,0	14	9,5
Fevereiro	II	961,0	1012,1	24,0	29,2	23,8	25,1	30,1	20,1	35,6	18	15,8	20	3 7,3	14 8,4	14 7,7	23 9,1	13 10,5	3 6,6	2 5,5	0 0,0	12	7,1
Março	III	962,1	1012,2	23,6	29,6	23,3	24,9	30,6	19,2	35,0	30	15,9	17	1 4,0	12 5,0	13 8,1	40 10,4	10 8,0	1 4,0	1 10,0	1 6,0	14	7,4
Abril	IV	963,9	1015,7	23,0	27,8	21,9	23,8	28,9	18,6	36,4	1	15,2	23 e 25	3 9,3	11 11,2	29 10,1	26 11,3	3 15,0	1 8,0	2 4,0	3 12,7	12	9,5
Maio	V	967,4	1019,4	20,6	26,4	19,8	21,1	26,9	15,4	31,3	27	11,3	25 e 26	3 11,3	9 10,4	23 10,4	23 12,4	8 10,6	6 8,7	1 7,0	7 9,0	13	8,5
Junho	VI	968,1	1020,9	19,0	25,2	18,7	19,6	25,5	13,7	32,1	10	9,5	7	6 10,3	8 7,9	13 9,3	21 11,3	7 8,6	5 10,4	5 10,8	9 11,1	16	**8,1**
Julho	VII	**971,7**	**1025,2**	15,8	22,2	16,4	**16,9**	22,6	**11,2**	29,1	31	11,2	16	4 9,5	4 6,8	10 9,2	28 13,3	10 13,2	7 9,0	3 9,6	3 15,3	23	8,4
Agosto	VIII	971,3	1024,6	18,5	24,1	18,5	19,0	24,9	13,2	32,1	17	**7,7**	21	8 10,2	10 9,3	16 8,9	30 10,8	13 13,0	3 12,0	3 10,0	2 10,5	8	9,7
Setembro	IX	967,9	1020,1	21,6	28,1	21,6	22,0	29,1	14,9	35,6	30	9,4	24	2 8,0	3 6,6	23 10,7	42 11,3	15 12,5	1 9,0	0 0,0	1 5,0	3	10,7
Outubro	X	964,3	1015,9	22,9	29,0	23,8	23,8	29,6	18,1	38,7	24	14,4	9	3 13,3	14 10,1	28 9,8	28 12,0	17 12,6	1 8,0	0 0,0	1 5,0	1	**10,8**
Novembro	XI	962,6	1013,6	25,8	30,9	25,5	25,8	31,9	19,6	**39,0**	17	13,4	20	5 7,4	21 7,4	26 9,2	25 11,8	11 17,3	0 0,0	0 ,00	0 0,0	2	**10,8**
Dezembro	XII	961,7	1012,2	25,6	30,2	25,2	25,9	**22,2**	19,6	38,0	10	15,3	13	1 20,0	8 8,0	24 7,9	31 12,1	12 10,6	1 19,0	1 6,0	0 0,0	3	9,8
Ano		965,1	1016,8	22,1	27,7	22,0	22,8	28,6	17,1	39,0	17 Nov	7,7	21 Ago	42 9,9	132 8,7	239 9,6	346 11,4	125 12,1	30 9,5	18 8,8	29 10,3	121	9,2
MABOTE																							
														φ = 22° 03′ S; λ = 34° 07′ E; g = 9,7872 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	27,9	—	30,2	26,0	32,0	19,9	35,0	21	13,8	2	15 —	18 —	3 —	16 —	6 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,0	—	29,6	26,0	31,4	**20,7**	34,6	7	15,0	20	15 —	16 —	1 —	10 —	7 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	26,4	—	28,7	25,2	30,1	20,3	32,8	10; 13	15,4	8	5 —	9 —	6 —	20 —	10 —	10 —	2 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,8	—	29,3	24,4	30,5	18,3	34,0	21	15,0	v. d.	6 —	27 —	6 —	10 —	2 —	4 —	4 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	23,7	—	26,8	22,0	28,3	15,8	31,0	5	10,0	26	5 —	15 —	5 —	21 —	9 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,6	—	25,2	19,2	26,7	11,8	30,5	20; 21	5,5	7	4 —	19 —	5 —	12 —	4 —	9 —	3 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,6	—	22,3	**18,0**	23,6	**8,6**	28,5	24	**3,9**	15	5 —	7 —	4 —	14 —	13 —	12 —	3 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	24,1	17,4	25,5	9,2	29,2	31	6,5	12	12 —	23 —	7 —	13 —	3 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	27,4	20,8	28,9	12,8	34,5	29	6,4	9	25 —	15 —	8 —	6 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,3	—	30,4	25,3	31,4	19,2	34,3	25	13,8	10	25 —	18 —	5 —	8 —	4 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,2	—	30,6	25,6	31,7	19,4	**37,4**	8	16,3	22	14 —	19 —	12 —	10 —	3 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	31,7	**26,2**	**33,1**	19,6	36,5	22	15,3	16	21 —	18 —	6 —	11 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	25,2	—	28,0	22,8	29,4	16,3	37,4	8 Nov	3,9	15 Jul	152 —	204 —	68 —	151 —	69 —	55 —	14 —	16 —	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	
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											
S. JORGE DO LIMPOPO																																
H_s = 254 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	71	4	—	**5**	—	—	46,7	8,3	5	233,5	0	31	18	—	—	10	10	9	9	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	71	**5**	—	4	—	—	60,0	18,0	10	137,6	0	27	20	—	—	7	12	7	7	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	71	4	—	2	—	—	**80,2**	**42,5**	13	154,4	0	31	15	—	—	2	18	4	4	2	—	3	0	0	1	0	0	0	Março	III
—	66	**5**	—	3	—	—	15,0	10,0	3	126,0	0	29	18	—	—	8	13	3	3	1	—	3	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	57	4	—	2	—	—	0,0	0,0	—	121,5	0	31	3	—	—	6	17	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	65	2	—	**1**	—	—	0,0	0,0	—	**114,8**	0	24	0	—	—	3	23	0	0	0	—	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
—	52	3	—	2	—	—	8,8	8,8	15	134,0	0	13	0	—	—	1	18	1	1	0	—	1	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
—	46	3	—	3	—	—	0,0	0,0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	Agosto	VIII
—	**45**	2	—	3	—	—	0,0	0,0	—	168,6	0	29	0	—	—	3	18	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	63	4	—	3	—	—	6,4	4,9	26	236,8	0	—	5	—	—	4	15	2	2	0	—	4	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	3	—	3	—	—	27,8	18,5	19	270,3	0	29	19	—	—	5	17	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	**1**	—	**1**	—	—	0,0	—	—	**290,4**	0	31	21	—	—	0	23	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	3	—	3	—	—	224,9	42,5	13 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	29	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
PAFÚRI																																
H_s = 215 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	57	**6**	—	4	—	—	**125,0**	**53,3**	23	215,7	0	31	30	—	—	7	8	9	9	3	—	0	0	3	0	4	0	0	Janeiro	I
—	60	5	—	4	—	—	67,0	25,8	6	161,8	0	27	22	—	—	7	11	7	7	2	—	0	0	6	0	4	0	0	Fevereiro	II
—	51	5	—	4	—	—	34,4	16,0	24	**158,9**	0	31	22	—	—	5	8	6	4	1	—	0	0	3	0	2	0	0	Março	III
—	54	5	—	3	—	—	76,1	52,7	2	170,8	0	28	15	—	—	4	12	6	5	2	—	0	0	2	0	2	0	0	Abril	IV
—	45	3	—	**2**	—	—	0,0	0,0	—	192,9	0	29	0	—	—	1	15	0	0	0	—	0	0	0	0	2	0	0	Maio	V
—	38	3	—	**2**	—	—	0,0	0,0	—	195,2	0	25	0	—	—	3	19	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	45	4	—	4	—	—	3,0	3,0	15	205,2	0	18	0	—	—	4	10	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	43	5	—	**2**	—	—	0,0	0,0	—	229,0	0	24	0	—	—	2	12	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	**33**	**2**	—	3	—	—	9,0	9,0	22	310,2	0	29	0	—	—	4	20	1	1	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
—	48	3	—	**2**	—	—	2,0	2,0	26	279,9	0	30	3	—	—	3	19	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	3	—	3	—	—	17,5	10,5	19	**337,3**	0	29	18	—	—	5	16	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	**2**	—	**2**	—	—	8,0	8,0	24	289,0	0	31	10	—	—	4	24	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	4	—	3	—	—	342,0	53,3	23 Jan	2745,9	0	332	120	—	—	49	174	34	31	9	—	0	0	15	0	14	0	0	Ano	
MALVÉRNIA																																
H_s = 452 m; H_b = 453 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
56	72	**17**	5	4	220,0	**53**	**118,1**	32,5	24	149,3	0	29	26	0	0	9	7	14	12	4	—	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
56	77	6	6	6	**138,5**	55	83,1	20,9	5	**112,9**	0	25	15	0	0	11	7	9	8	4	—	0	0	5	2	3	0	0	Fevereiro	II
48	71	4	3	2	238,1	63	48,5	14,4	73	147,7	0	31	15	0	0	5	15	11	7	2	—	0	0	2	1	6	0	0	Março	III
51	74	4	2	2	228,9	67	89,7	48,0	2	—	0	26	3	0	0	4	15	5	5	2	—	0	0	2	6	0	0	0	Abril	IV
42	66	3	2	0	238,5	70	2,2	1,7	29	153,5	0	26	0	0	0	1	18	3	1	0	—	0	0	0	3	10	0	0	Maio	V
34	54	3	3	3	220,3	68	0,0	0,0	—	181,7	0	15	0	0	0	6	18	0	0	0	—	0	0	0	0	2	0	0	Junho	VI
39	58	4	3	3	—	—	9,6	9,6	15	151,8	0	4	0	0	0	4	13	1	1	0	—	0	0	0	0	5	0	0	Julho	VII
38	55	5	2	2	203,5	63	0,2	0,2	16	183,3	0	12	0	0	0	4	14	1	0	0	—	0	0	0	3	1	0	0	Agosto	VIII
31	48	2	1	1	270,4	**78**	6,9	6,3	23	249,4	0	25	0	1	0	2	22	2	1	0	—	0	0	0	0	2	0	7	Setembro	IX
42	54	6	4	4	226,4	58	10,5	3,6	7	257,7	0	26	5	0	0	8	12	6	4	0	—	0	0	1	0	0	0	5	Outubro	X
37	50	6	7	4	262,2	66	107,6	**74,4**	18	**265,1**	0	27	14	1	0	4	1	5	4	3	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
39	50	5	6	2	**303,5**	73	23,3	16,4	3	251,0	0	30	13	0	0	4	9	5	2	1	—	0	0	4	0	1	0	0	Dezembro	XII
43	61	4	4	3	—	—	499,7	74,4	18 Nov	—	0	276	91	2	0	62	151	62	45	16	—	0	0	18	15	30	0	12	Ano	
MABOTE																																
H_s = 143 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																																
—	55	**4**	—	4	—	—	110,1	23,8	2	**120,2**	0	31	13	—	—	5	13	11	11	4	—	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
—	59	3	—	3	—	—	**112,4**	48,0	19	105,6	0	28	16	—	—	5	15	7	7	3	—	1	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	60	**4**	—	4	—	—	70,4	24,0	16	**75,5**	0	31	16	—	—	5	14	6	6	3	—	1	0	1	1	0	0	0	Março	III
—	54	3	—	2	—	—	33,8	14,5	22	95,9	0	29	3	—	—	4	20	6	6	1	—	0	0	0	3	0	0	0	Abril	IV
—	55	2	—	2	—	—	8,0	6,0	19	82,5	0	29	1	—	—	2	19	2	2	0	—	1	0	1	1	0	0	0	Maio	V
—	50	2	—	2	—	—	5,2	3,6	4	93,8	0	24	0	—	—	1	18	2	2	0	—	1	0	1	8	0	0	0	Junho	VI
—	58	3	—	3	—	—	2,0	2,0	15	87,0	0	10	0	—	—	4	18	1	1	0	—	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
—	60	2	—	2	—	—	1,7	1,7	30	100,2	0	17	0	—	—	2	18	1	1	0	—	0	0	1	0	11	0	0	Agosto	VIII
—	**43**	2	—	2	—	—	0,0	0,0	—	144,6	0	26	0	—	—	2	22	0	0	0	—	0	0	0	0	8	0	0	Setembro	IX
—	**43**	2	—	2	—	—	5,3	3,6	29	186,6	0	31	8	—	—	2	24	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	47	2	—	3	—	—	16,1	9,6	20	170,5	0	30	14	—	—	4	19	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	44	2	—	1	—	—	68,4	**40,1**	26	188,6	0	31	12	—	—	0	24	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	52	2	—	2	—	—	433,4	49,1	26 Dez	1451,0	0	317	83	—	—	36	224	42	42	13	—	4	0	12	14	19	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura media 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	Velo dad med. $\overline{T}$ (km/
VILANCULOS																							
														φ = 22° 00' S; λ = 35° 19' E; g = 9,7875 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	**1007,1**	**1009,4**	28,1	28,9	26,2	27,0	30,3	23,7	**33,0**	9	19,2	4	5 11,4	24 11,9	27 12,6	18 16,8	7 13,4	3 10,7	2 11,0	3 7,7	4	**14,8**
Fevereiro	II	1007,5	1009,8	28,2	29,7	26,7	**27,2**	**30,7**	23,7	32,8	9	20,6	13; 15	7 12,3	21 11,7	21 11,5	11 13,8	11 14,1	8 13,0	4 9,0	0 0,0	1	14,4
Março	III	1008,3	1010,6	27,0	29,1	25,7	26,2	30,1	22,4	32,5	1	19 6	5	0 0,0	10 8,3	11 9,3	30 14,1	17 11,3	16 11,0	0 0,0	0 0,0	9	11,5
Abril	IV	1011,2	1013,5	27,0	28,0	25,2	25,2	29,5	20,9	31,2	21	17,8	28	10 9,9	10 8,1	24 10,2	29 9,9	12 14,2	1 13,0	2 6,0	1 13,0	1	11,5
Maio	V	1014,5	1016,8	24,2	26,3	22,3	22,6	27,5	17,8	28,9	7	14,4	26	8 8,0	8 8,8	13 9,6	24 10,5	20 10,0	12 10,2	1 14,0	1 3,0	6	11,0
Junho	VI	1014,2	1016,5	22,7	24,7	20,9	21,2	25,9	16,5	31,0	11	13,1	7	15 14,8	10 7,9	13 8,3	11 11,1	20 12,3	13 9,1	1 18,0	1 22,0	6	**10,5**
Julho	VII	1019,4	1021,7	20,3	23,4	19,0	**19,4**	24,7	**14,1**	27,4	8	**9,7**	24	6 11,3	8 6,6	10 8,9	11 13,3	30 12,7	17 14,2	4 9,0	1 3,0	6	11,6
Agosto	VIII	**1020,4**	**1022,7**	22,1	23,7	20,4	20,1	24,9	15,3	27,6	7	12,1	6; 21	3 19,3	10 8,4	33 12,0	22 13,3	21 11,7	2 6,0	1 5,0	0 0,0	1	11,8
Setembro	IX	1017,6	1019,9	24,1	25,0	21,8	21,9	26,3	17,5	28,0	30	11,5	24	3 8,3	27 10,6	34 11,2	19 10,2	3 14,7	2 5,0	0 0,0	0 0,0	2	13,4
Outubro	X	1013,2	1015,5	26,4	26,7	23,9	24,5	28,1	20,9	30,3	24	15,7	9	13 13,1	25 11,2	41 13,2	9 13,4	3 17,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2	14,6
Novembro	XI	1014,3	1013,6	26,9	26,9	24,4	25,6	29,2	22,1	31,9	13	18,9	21	8 14,5	39 13,2	24 15,0	12 15,3	6 14,8	1 9,0	0 0,0	0 0,0	0	14,7
Dezembro	XII	1010,4	1012,7	27,4	27,9	25,1	25,2	29,2	21,2	30,9	31	16,8	13	1 6,0	20 9,2	52 12,9	13 12,8	7 16,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	14,2
Ano		1012,9	1015,2	25,4	26,7	23,5	23,8	28,0	19,7	33,0	9 Jan	9,7	24 Jul	79 12,3	212 10,5	363 12,2	209 12,6	157 12,7	75 11,3	15 9,5	7 9,1	38	12,9
MASSANGENA																							
														φ = 21° 33' S; λ = 32° 58' E; g = 9,7869 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	**995,6**	**995,4**	27,0	31,1	26,6	27,4	32,3	22,5	37,5	8	19,2	4	0 0,0	0 0,0	17 11,4	8 7,5	17 8,6	6 6,8	2 6,0	1 4,0	42	3,9
Fevereiro	II	996,8	996,7	26,5	31,2	25,9	27,4	32,5	22,3	38,9	18	18,4	22	1 14,0	4 8,5	13 11,3	3 4,0	17 9,8	16 11,4	3 8,0	2 10,0	25	5,8
Março	III	997,9	997,8	25,6	31,0	24,2	26,6	32,2	20,9	35,7	30	16,6	6	0 0,0	2 1,5	5 3,5	2 4,0	8,0	13 4,3	0 0,0	0 0,0	31	3,5
Abril	IV	1000,2	1002,0	25,7	31,4	24,5	26,2	32,5	19,9	37,9	21	12,2	24	2 4,0	1 2,0	9 6,0	3 2,7	26 6,1	3 7,3	0 0,0	1 4,0	45	**2,1**
Maio	V	1004,1	1004,1	22,5	29,2	21,2	22,8	30,1	15,4	33,0	3	10,5	27	2 5,0	3 4,0	11 5,0	6 5,5	25 8,4	7 10,0	2 8,0	2 4,0	35	2,8
Junho	VI	1005,4	1005,6	19,8	27,6	20,0	21,1	28,4	13,9	34,0	10	**5,6**	7	5 7,2	3 3,3	7 5,8	3 5,3	17 6,6	4 9,0	2 9,0	3 6,7	46	**2,1**
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	**1008,6**	**1008,8**	20,4	26,4	20,7	**20,6**	27,5	**13,6**	34,0	17	6,3	22	3 6,7	6 7,3	17 9,2	13 10,0	33 9,6	5 12,4	0 0,0	0 0,0	15	5,8
Setembro	IX	1005,2	1005,2	23,2	30,3	23,1	23,4	30,9	15,9	35,5	30	8,0	24	0 0,0	13 6,9	37 8,8	10 5,8	15 8,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	15	4,5
Outubro	X	1001,2	1001,1	25,9	32,1	26,3	26,6	33,0	20,1	**40,6**	1	16,4	30	3 8,0	23 10,5	24 9,4	14 11,0	16 11,8	4 7,5	0 0,0	0 0,0	9	**7,3**
Novembro	XI	999,2	999,0	27,8	33,6	27,7	**28,1**	**34,7**	21,5	39,9	17	16,0	20	2 7,0	15 6,9	19 7,0	9 8,8	14 9,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	31	4,7
Dezembro	XII	998,4	998,1	27,5	33,4	27,9	27,8	34,4	21,2	40,4	2	17,4	14	1 8,0	6 7,7	31 10,2	18 8,9	17 10,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	20	5,3
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,6	1 Out	5,6	7 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MAMBONE																							
														φ = 20° 59' S; λ = 35° 00' E; g = 9,7869 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	**1010,5**	**1011,0**	27,9	28,9	26,1	27,0	30,2	23,7	**33,6**	8	19,8	4	1 5,0	7 9,8	34 9,8	13 10,8	22 15,5	0 0,0	3 14,7	0 0,0	13	**13,9**
Fevereiro	II	1011,1	1011,6	27,7	29,7	19,2	27,0	**30,7**	23,3	33,5	18	21,4	20	3 7,3	10 10,1	15 9,7	6 8,0	34 9,1	2 14,0	8 8,8	0 0,0	6	13,7
Março	III	1011,9	1012,4	26,9	29,2	25,6	26,4	30,4	22,4	32,6	1	20,2	5; 9	0 0,0	0 0,0	17 7,4	5 10,6	46 11,0	2 10,0	19 8,7	0 0,0	4	13,8
Abril	IV	1015,0	1015,5	27,0	28,6	24,5	25,4	29,9	20,9	31,5	21	18,2	24, 28	6 9,5	1 6,0	20 7,0	3 12,0	47 8,9	1 7,0	7 8,1	0 0,0	5	12,1
Maio	V	1018,8	1019,3	24,8	26,7	21,5	23,0	28,5	17,5	30,1	28	13,6	26	7 7,4	5 9,2	15 8,0	8 11,8	40 10,3	5 10,6	5 7,8	1 12,0	7	**10,2**
Junho	VI	1020,0	1020,5	23,0	25,7	20,1	21,6	27,4	15,9	32,6	11	9,0	7	7 13,0	6 11,5	11 6,4	6 9,2	31 11,7	2 14,5	9 7,8	5 9,8	13	**10,2**
Julho	VII	1023,1	1023,6	20,5	24,4	18,1	19,7	25,8	**13,6**	28,5	8	**8,6**	24	4 10,5	2 11,0	20 9,8	4 15,5	33 14,5	4 23,5	15 14,3	2 4,5	9	12,7
Agosto	VIII	**1023,9**	**1024,4**	22,1	24,3	19,5	20,5	26,1	14,9	27,8	1	12,1	6; 21	3 12,0	1 8,0	23 9,4	8 24,0	40 14,3	1 8,0	2 5,0	0 0,0	6	13,4
Setembro	IX	—	—	24,6	—	—	22,0	27,5	16,4	29,3	22	11,5	25	4 —	12 —	20 —	13 —	7 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,3	—	—	24,7	29,5	19,9	31,2	1; 26	16,2	11	9 —	5 —	26 —	15 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,9	—	—	25,8	30,1	21,4	33,0	7	17,0	26	8 —	9 —	20 —	16 —	3 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,3	—	—	25,6	29,9	21,4	32,0	1; 24; 25	17,0	13	7 —	3 —	21 —	15 —	10 —	1 —	0 —	0 —	5	—
Ano		—	—	25,7	—	—	24,0	28,8	19,3	33,6	8 Jan	8,6	24 Jul	59 —	61 —	242 —	112 —	319 —	26 —	68 —	9 —	68	—
MACHAZE																							
														φ = 20° 39' S; λ = 33° 22' E; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	26,8	—	28,7	**25,7**	33,1	18,3	**38,8**	17	**12,0**	20	0 —	3 —	28 —	7 —	16 —	5 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	30,4	**26,0**	**34,3**	**17,8**	—	—	13,0	35	0 —	1 —	32 —	8 —	10 —	7 —	4 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	36,8	17 Nov	12,0	20 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

VILANCULOS

$H_s = 20$ m; $H_b = 21$ 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 $\overline{U}$ (%) 15 h		Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10) 15 h		Insolação I Total (h)	Percentagem (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	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		Precipitação R R > 0,1 mm	R > 1,0 mm	R > 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
5	72	82	7	7	6	255,2	62	152,8	69,2	1	118,7	0	31	28	0	0	12	1	13	10	3	—	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
4	70	82	7	7	6	230,7	64	**353,8**	**107,9**	20	122,3	0	27	28	0	0	12	1	12	12	7	—	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro	II
8	69	83	7	7	5	224,8	**59**	347,0	97,7	16	102,4	0	31	30	0	0	10	0	16	13	6	—	0	0	3	0	0	0	1	Março	III
3	69	81	5	5	3	268,2	77	38,6	26,0	16	124,2	0	30	24	0	0	2	3	6	5	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
5	69	**85**	4	5	2	253,2	74	37,4	10,9	31	98,5	0	31	2	0	0	1	8	9	8	1	—	0	0	1	2	0	0	0	Maio	V
6	68	84	6	6	4	**193,6**	60	25,1	16,2	4	**89,6**	0	23	2	0	0	8	7	7	4	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Junho	VI
2	62	80	4	5	3	212,8	63	16,5	7,3	11	112,1	0	14	0	0	0	3	7	6	4	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
1	66	80	5	4	3	251,3	71	30,4	13,6	8	111,4	0	14	1	0	0	4	10	10	4	1	—	0	0	0	4	0	0	1	Agosto	VIII
4	63	75	5	3	2	275,4	77	0,7	0,5	7	**149,8**	0	26	8	0	0	2	14	3	0	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
0	70	81	6	4	4	285,7	**92**	37,4	22,8	29	138,8	0	30	18	0	0	6	7	4	2	2	—	1	0	2	0	0	0	3	Outubro	X
7	69	77	5	4	4	294,7	75	45,9	30,5	20	133,0	0	30	24	0	0	5	11	7	5	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
2	**61**	73	6	4	3	**313,9**	75	4,8	1,7	26	109,2	0	31	17	0	0	6	7	4	3	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	67	80	6	5	4	3059,5	71	1090,4	107,9	20 Fev	1469,9	0	318	182	0	0	71	76	97	70	23	—	1	0	22	10	0	0	5		Ano

MASSANGENA

$H_s = 136$ m; $H_b = 137$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m

6	58	77	7	6	4	252,2	61	**224,2**	**62,2**	23	113,9	0	31	28	0	0	10	2	14	12	6	—	0	0	6	0	0	0	1	Janeiro	I
4	53	75	7	7	4	229,2	64	92,6	46,3	6	**108,0**	0	28	25	0	0	6	0	9	8	2	—	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
3	49	75	6	6	3	241,6	64	39,6	18,0	15	121,4	0	31	20	0	0	3	4	6	6	1	—	0	0	4	0	0	0	1	Março	III
1	42	69	5	6	3	246,8	71	9,7	4,2	4	138,6	0	30	18	0	0	1	4	4	4	0	—	0	0	6	0	0	0	1	Abril	IV
1	38	67	4	6	2	261,2	76	0,8	0,5	12	131,6	0	31	1	0	0	1	6	2	0	0	—	0	0	0	6	0	0	8	Maio	V
8	36	63	4	5	4	**199,0**	61	1,6	0,8	27	136,1	0	28	0	0	0	4	8	3	0	0	—	0	0	0	2	0	0	5	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
8	37	60	5	5	2	202,0	**67**	—	—	—	139,7	0	26	0	0	0	5	9	0	0	0	—	0	0	1	0	0	0	12	Agosto	VIII
6	**29**	51	3	3	2	283,9	**79**	1,6	1,6	7	201,3	0	30	4	0	0	2	15	1	1	0	—	0	0	1	0	0	0	18	Setembro	IX
0	36	56	5	5	3	241,5	62	21,1	10,0	29	228,3	0	29	16	0	0	9	11	6	4	1	—	0	0	3	0	0	0	6	Outubro	X
4	34	52	5	5	3	278,4	71	11,7	9,4	20	243,7	0	28	20	0	0	4	7	3	2	0	—	0	0	0	0	0	0	4	Novembro	XI
7	34	54	5	5	2	**305,8**	74	80,8	29,6	25	**263,3**	0	31	22	0	0	4	11	5	4	4	—	0	0	2	0	—	—	1	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,2	23 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

MAMBONE

$H_s = 4$ m; $H_b = 5$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m

7	72	82	9	8	7	**244,9**	60	189,9	52,1	27	**90,5**	0	31	30	1	0	22	0	16	13	7	—	0	0	6	0	15	0	0	Janeiro	I
3	71	84	8	9	6	231,4	65	**476,1**	106,4	24	96,1	0	27	28	0	0	13	0	13	11	11	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
0	70	**86**	8	8	7	203,1	**54**	357,7	**134,8**	21	107,7	0	31	31	1	0	16	0	18	16	7	—	0	0	1	0	19	0	0	Março	III
4	66	83	6	5	5	244,2	70	19,9	6,9	17	127,0	0	30	22	0	0	3	0	6	4	0	—	0	0	1	0	26	0	0	Abril	IV
7	69	85	4	5	4	231,6	**67**	8,3	7,1	3	130,3	0	31	3	1	0	2	3	4	1	0	—	0	0	4	3	16	0	6	Maio	V
5	63	86	5	6	5	199,6	61	20,4	9,5	26	115,3	0	28	0	0	0	7	5	9	5	0	—	1	0	0	5	9	0	0	Junho	VI
1	**55**	84	6	7	5	**189,5**	59	11,6	7,6	12	138,9	0	26	0	2	0	7	1	5	3	0	—	0	0	0	2	19	0	0	Julho	VII
3	62	81	—	—	—	—	—	—	—	—	133,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
7	—	—	6	—	—	—	—	1,1	1,1	7	146,3	0	29	0	—	—	2	6	1	1	0	—	0	0	0	7	12	0	0	Setembro	IX
9	—	—	7	—	—	—	—	48,2	37,6	29	120,1	0	31	—	—	—	7	0	3	2	1		0	0	3	0	13	0	0	Outubro	X
8	—	—	6	—	—	—	—	33,0	19,0	20	144,3	0	29	21	—	—	3	1	2	2	2		0	0	0	0	24	0	0	Novembro	XI
2	—	—	7	—	—	—	—	157,8	128,2	26	**184,0**	0	31	22	—	—	4	2	4	3	3	—	0	0	2	0	15	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	134,8	21 Mar	1533,9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

MACHAZE

$h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ 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
—	—	**86**	**0**	—	**0**	—	—	**8,4**	**4,7**	20	—	0	30	8	—	—	0	29	2	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	**73**	**2**	—	**2**	—	—	**100,0**	**90,9**	25	—	0	—	6	—	—	4	24	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	**90,9**	25 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		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	Vel da me $\overline{f}$ (km
MUCHEVE																							
φ = 20° 34′ S; λ = 33° 49′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,6	31,5	30,2	**27,6**	32,8	22,5	37,2	21	19,0	6	8 9,0	6 12,5	14 11,0	19 10,1	21 10,7	6 11,2	3 13,0	2 8,5	14	6
Fevereiro	II	—	—	26,6	30,1	28,2	27,0	31,8	22,3	39,0	8	20,5	v. d.	10 9,7	6 9,5	10 10,0	12 6,5	14 10,8	14 12,7	7 12,9	0 0,0	11	**6**
Março	III	—	—	25,7	29,4	27,6	25,7	30,7	20,7	34,4	12	17,6	7	1 5,0	2 9,0	4 7,5	5 10,2	36 7,7	21 9,2	5 11,4	0 0,0	19	6
Abril	IV	—	—	25,5	29,8	28,3	25,4	30,9	20,0	34,6	21	15,5	**24**	6 8,0	1 12,0	7 6,7	9 8,1	22 8,2	9 7,9	1 7,0	1 9,0	34	4,
Maio	V	—	—	23,3	27,6	25,5	22,6	28,5	16,6	31,0	3; 21; 27	14,5	22; 27; 31	5 9,4	4 6,0	9 7,9	10 6,4	24 6,9	14 9,7	3 9,0	3 6,0	21	4,
Junho	VI	—	—	23,1	26,7	25,2	31,4	27,7	15,1	31,5	11	12,0	9	4 11,8	8 9,9	7 5,8	8 7,1	19 7,0	11 9,9	4 8,5	1 4,0	28	4,
Julho	VII	—	—	19,9	25,2	23,1	**19,6**	26,1	**13,2**	30,4	31	11,2	23	3 7,3	2 5,0	3 7,3	3 7,0	26 9,0	23 1,0	7 9,0	3 5,3	23	5,
Agosto	VIII	—	—	20,5	25,4	23,8	20,4	26,9	13,8	32,6	17	11,2	21; 22	10 6,7	7 8,6	7 7,7	20 7,5	19 9,5	10 6,1	1 5,0	1 5,0	18	4,
Setembro	IX	—	—	23,2	29,3	27,0	22,9	30,4	15,4	—	—	**11,0**	9	6 9,5	12 9,2	26 9,6	22 8,5	13 9,2	5 10,2	1 5,0	0 0,0	5	5,
Outubro	X	—	—	26,6	31,7	29,5	26,2	33,1	19,2	—	—	—	—	7 11,4	11 13,6	34 12,7	18 8,3	9 8,4	2 7,5	0 0,0	0 0,0	3	**6,**
Novembro	XI	—	—	27,2	32,8	29,8	27,0	33,8	20,3	38,5	12	16,2	24	9 9,6	11 11,0	**28** 12,5	7 7,6	10 8,7	10 8,9	3 5,3	1 7,0	11	6,
Dezembro	XII	—	—	27,2	32,1	29,1	27,0	34,2	19,9	**39,8**	2	15,0	14	6 11,3	3 7,7	32 11,6	15 10,3	20 11,0	9 8,8	0 0,0	0 0,0	8	6,
Ano		—	—	24,7	29,3	27,3	24,4	30,6	18,2	39,6	2 Dez	11,0	9 Set	75 —	73 —	181 —	148 —	233 —	134 —	35 —	12 —	195	5,
ESPUNGABERA																							
φ = 20° 28′ S; λ = 32° 46′ E; g = 9,7841 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**903,5**	—	22,0	25,2	20,8	**22,0**	26,6	18,5	32,5	8	15,6	4	0 0,0	9 10,6	8 12,5	1 6,0	0 0,0	2 10,5	4 12,0	0 0,0	69	6,9
Fevereiro	II	904,6	—	20,9	23,6	19,9	21,5	25,2	17,8	29,5	9	15,0	20	1 8,0	10 7,1	8 10,4	0 0,0	1 11,0	9 10,1	3 7,7	2 12,0	50	**7,1**
Março	III	905,4	—	20,4	23,6	19,2	21,0	24,7	17,4	28,1	13	14,6	17	0 0,0	2 8,5	1 10,0	0 0,0	0 0,0	6 8,3	0 0,0	0 0,0	84	**2,6**
Abril	IV	907,3	—	20,4	23,8	18,7	20,9	25,1	16,7	29,0	21	12,4	24	0 0,0	8 6,2	6 7,5	0 0,0	0 0,0	1 6,0	1 7,0	1 9,0	73	2,5
Maio	V	910,4	—	18,2	21,4	16,3	18,5	22,6	14,4	25,8	28	10,6	24	4 6,2	12 6,9	6 8,8	0 0,0	1 7,0	9 7,3	0 0,0	1 7,0	60	4,2
Junho	VI	**911,0**	—	16,7	20,2	15,4	17,2	21,5	13,0	26,8	11	8,3	16	4 10,2	7 9,3	8 11,0	1 3,0	4 2,2	5 7,0	4 10,8	3 20,3	54	5,1
Julho	VII	—	—	14,4	—	16,3	**15,0**	19,1	**11,0**	24,4	25; 31	6,3	16	1 —	4 —	7 —	0 —	10 —	9 —	2 —	2 —	27	—
Agosto	VIII	—	—	16,2	—	18,1	16,7	20,9	22,9	25,9	1	8,2	21	2 —	16 —	14 —	3 —	3 —	1 —	1 —	0 —	22	—
Setembro	IX	—	—	18,8	—	20,8	18,6	24,2	13,1	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	21,1	—	23,5	21,6	28,0	15,3	32,5	25	9,7	11	1 —	10 —	18 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0 —	31	—
Novembro	XI	—	—	21,6	—	25,2	22,2	28,3	16,0	32,3	5	11,4	20	0 —	5 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	37	—
Dezembro	XII	—	—	22,8	—	25,0	21,8	**28,4**	15,3	**34,0**	10	11,0	26	3 —	2 —	16 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	39	—
Ano		—	—	19,4	—	—	19,8	24,6	15,1	34,0	10 Dez	6,3	16 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
NOVA SOFALA																							
φ = 20° 09′ S; λ = 34° 44′ E; g = 9,7864 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,9	—	27,8	26,2	**32,2**	20,3	36,6	20	16,2	1	9 —	11 —	2 —	12 —	20 —	7 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	28,1	**26,3**	32,1	20,5	36,5	10	18,3	21	8 —	10 —	5 —	10 —	13 —	9 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,1	—	26,5	25,0	29,8	20,1	31,6	10	19,0	13; 25	0 —	0 —	5 —	19 —	15 —	18 —	5 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,0	—	26,1	24,8	29,6	20,0	30,8	22	18,7	1	3 —	1 —	8 —	19 —	19 —	8 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	25,9	—	25,6	24,1	28,9	19,3	30,0	2	18,0	10; 15	11 —	5 —	13 —	8 —	22 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	23,4	—	23,9	22,3	27,2	17,4	29,8	11	**11,4**	16	2 —	2 —	7 —	19 —	19 —	11 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	22,0	—	23,0	**20,7**	25,5	**18,9**	27,8	22	12,1	20	2 —	3 —	8 —	16 —	19 —	13 —	0 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,5	—	22,8	21,2	25,7	16,8	29,0	17	14,0	10	1 —	2 —	4 —	18 —	21 —	14 —	1 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,0	—	24,6	22,6	27,6	17,5	**37,5**	27	15,3	13	5 —	5 —	21 —	15 —	8 —	3 —	0 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,5	—	27,1	24,4	30,0	18,8	32,7	23	17,3	8	0 —	6 —	34 —	18 —	3 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Novembro	XI	—	—	27,9	—	27,4	25,6	30,3	21,0	33,0	11	18,4	24	1 —	3 —	21 —	17 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,9	—	28,5	26,2	31,0	21,5	33,3	6	19,5	14; 15	0 —	7 —	25 —	18 —	10 —	1 —	0 —	0 —	1	—
Ano		—	—	25,9	—	26,0	24,1	29,2	19,1	37,5	27 Set	11,4	16 Jul	42 —	55 —	153 —	189 —	187 —	86 —	10 —	6 —	2	—
VILA GUILHERME DE ARRIAGA																							
φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	28,3	—	28,4	—	32,6	—	**30,0**	21	—	—	0 —	0 —	8 —	6 —	36 —	11 —	0 —	0 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	28,8	—	31,9	—	38,0	9	—	—	3 —	0 —	3 —	8 —	28 —	13 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,5	—	27,8	26,3	30,6	22,0	34,0	2	18,4	7	0 —	0 —	1 —	5 —	41 —	15 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,5	—	27,0	26,1	31,0	21,2	34,0	21	17,4	24	2 —	0 —	3 —	9 —	30 —	14 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	23,3	—	24,1	23,1	28,6	17,6	31,0	27	14,9	v. d.	4 —	0 —	1 —	5 —	38 —	12 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,2	—	22,9	22,0	27,8	16,3	33,5	12	11,9	7	2 —	0 —	3 —	5 —	35 —	14 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,7	—	22,0	**20,2**	26,3	**14,1**	31,0	26	**10,4**	17; 25	3 —	0 —	1 —	7 —	38 —	12 —	1 —	0 —	17	—
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	22,3	20,4	26,2	14,7	30,5	17	11,4	v. d.	2 —	0 —	1 —	11 —	16 —	14 —	1 —	0 —	26	—
Setembro	IX	—	—	24,0	—	23,9	21,6	28,2	15,1	31,7	29	10,6	15	3 —	0 —	1 —	17 —	8 —	5 —	0 —	0 —	21	—
Outubro	X	—	—	26,8	—	25,8	25,8	32,4	19,1	38,0	6	11,9	12	1 —	0 —	0 —	25 —	11 —	4 —	0 —	0 —	—	—
Novembro	XI	—	—	29,0	—	27,6	26,5	32,3	20,7	35,5	30	15,5	8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	28,5	—	27,8	**27,0**	**32,0**	21,0	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	25,4	—	25,7	—	30,1	—	39,0	21 Jan	10,4	17; 25 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	
	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										
MUCHEVE — H_r = 145 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
58	63	**7**	**7**	**7**	—	—	**314,5**	**85,8**	24	134,7	0	30	29	—	—	10	0	16	13	5	—	0	0	14	0	14	0	0	Janeiro	I
62	71	**7**	**7**	6	—	—	126,3	41,5	24	102,0	0	26	28	—	—	10	0	11	9	5	—	0	0	14	0	15	0	0	Fevereiro	II
63	74	7	6	6	—	—	257,5	80,5	25	94,2	0	31	23	—	—	9	1	11	9	5	—	0	0	8	3	12	0	0	Março	III
55	67	5	5	3	—	—	62,8	46,3	22	94,9	0	30	11	—	—	1	3	7	4	1	—	0	0	2	2	21	0	0	Abril	IV
58	75	5	5	4	—	—	9,1	6,8	1	**90,2**	0	31	2	—	—	2	4	5	2	0	—	0	0	2	4	24	0	0	Maio	V
76	76	5	6	5	—	—	13,8	8,2	3	97,4	0	26	0	—	—	10	8	9	2	0	—	0	0	1	7	13	0	0	Junho	VI
78	79	4	6	6	—	—	2,4	2,3	12	120,9	0	22	0	—	—	10	7	2	1	0	—	0	0	1	1	24	0	0	Julho	VII
75	77	5	6	6	—	—	32,5	8,1	29	104,5	0	26	0	—	—	8	2	12	7	0	—	0	0	2	4	21	0	0	Agosto	VIII
68	69	4	4	2	—	—	18,6	18,6	7	150,3	0	—	0	—	—	1	9	1	1	1	—	0	0	2	0	24	0	0	Setembro	IX
59	59	5	5	4	—	—	68,0	52,0	29	—	0	—	0	—	—	5	7	7	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
51	58	6	5	4	—	—	7,5	3,8	20	176,7	0	29	16	—	—	2	3	5	2	0	—	0	0	1	0	21	0	0	Novembro	XI
48	57	5	5	4	—	—	67,9	29,7	26	**214,9**	0	31	15	—	—	6	3	5	4	3	—	0	0	5	0	9	0	0	Dezembro	XII
62	69	5	6	5	—	—	980,9	85,8	24 Jan	—	0	—	124	—	—	74	**47**	91	58	21	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
ESPUNGABERA — H_s = 824 m; H_b = 825 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
72	86	**8**	**8**	6	186,2	46	335,9	62,4	25	64,3	0	25	2	0	0	15	3	16	15	8	—	0	0	6	8	10	0	0	Janeiro	I
76	**89**	6	7	5	**174,4**	49	417,3	100,9	20	50,6	0	16	1	0	0	12	3	15	14	11	—	0	0	5	4	13	0	0	Fevereiro	II
74	88	7	6	5	179,9	48	**560,3**	**129,7**	27	**47,0**	0	16	0	0	0	10	4	20	15	10	—	0	0	4	4	12	0	0	Março	III
70	88	6	5	3	198,8	**57**	113,1	48,1	23	57,4	0	15	0	0	0	6	6	12	8	4	—	0	0	1	8	12	0	0	Abril	IV
62	81	5	4	**2**	**234,8**	**66**	36,6	14,2	29	72,9	0	3	0	0	0	2	9	12	6	1	—	0	0	0	6	15	0	0	Maio	V
56	70	5	5	**2**	202,2	62	6,5	6,6	27	93,5	0	3	0	0	0	5	10	5	4	0	—	0	0	0	2	12	0	0	Junho	VI
—	62	6	—	6	—	—	52,6	12,9	3	69,1	0	0	0	—	—	15	10	12	10	1	—	0	0	0	3	13	0	0	Julho	VII
—	64	6	—	5	—	—	65,4	15,9	8	94,7	0	3	0	—	—	9	8	10	10	3	—	1	0	2	3	1	0	0	Agosto	VIII
—	58	3	—	**2**	—	—	18,5	11,0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	**64**	4	—	4	—	—	74,5	54,0	29	**151,5**	0	27	0	—	—	9	16	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	57	4	—	3	—	—	89,4	32,0	14	141,5	0	24	0	—	—	5	14	5	5	4	—	0	0	0	0	6	0	0	Novembro	XI
—	59	4	—	4	—	—	89,0	32,0	26	150,6	0	25	1	—	—	6	13	7	7	4	—	0	0	0	6	13	0	0	Dezembro	XII
—	—	5	—	—	—	—	1859,1	129,7	27 Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	120	99	49	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
NOVA SOFALA — H_s = 10 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	68	4	—	4	—	—	159,6	30,2	23 ;27	124,5	0	31	22	—	—	5	6	10	10	7	—	0	0	9	0	0	0	0	Janeiro	I
—	71	5	—	4	—	—	**338,4**	79,5	23	117,7	0	28	15	—	—	4	7	9	9	7	—	0	0	8	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	64	**6**	—	4	—	—	431,5	**103,4**	13	111,4	0	31	15	—	—	6	11	10	10	6	—	0	0	8	0	0	0	0	Março	III
—	64	2	—	1	—	—	16,3	16,3	19	99,7	0	30	17	—	—	0	23	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	72	1	—	2	—	—	195,7	170,3	2	97,1	0	31	4	—	—	1	23	2	2	2	—	0	0	2	3	0	0	0	Maio	V
—	76	3	—	3	—	—	19,0	10,5	27	**84,5**	0	28	0	—	—	3	15	4	3	1	—	0	0	0	1	0	0	0	Junho	VI
—	68	3	—	2	—	—	7,3	7,3	12	84,9	0	19	0	—	—	1	16	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	77	3	—	2	—	—	124,0	88,8	25	121,0	0	26	0	—	—	4	16	6	6	2	—	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
—	70	4	—	**0**	—	—	0,0	0,0	—	139,1	0	30	1	—	—	0	19	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	71	3	—	1	—	—	66,5	52,0	29	167,2	0	31	3	—	—	1	21	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	71	3	—	2	—	—	28,7	25,0	19	162,5	0	30	22	—	—	2	20	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	66	4	—	3	—	—	35,6	35,6	25	**201,4**	0	31	29	—	—	2	17	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	70	3	—	2	—	—	1422,6	170,3	2 Mai	1511,0	0	346	128	—	—	29	194	48	47	30	—	0	0	27	5	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																															
—	73	8	—	5	—	—	165,6	60,5	23	100,4	0	31	—	—	—	18	1	10	10	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	71	**9**	—	6	—	—	285,2	87,6	23	77,8	0	26	27	—	—	18	0	9	9	5	—	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	75	8	—	8	—	—	**404,4**	94,0	16	76,1	0	31	29	—	—	25	2	11	10	8	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
—	77	7	—	4	—	—	51,7	29,7	22	78,6	0	30	23	—	—	14	4	4	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	81	6	—	6	—	—	**199,0**	**111,2**	1	70,3	0	31	4	—	—	15	3	8	7	4	—	0	0	1	6	4	0	0	Maio	V
—	**83**	8	—	7	—	—	20,8	10,2	27	79,2	0	27	1	—	—	24	2	4	4	1	—	0	0	0	3	2	0	0	Junho	VI
—	78	6	—	6	—	—	1,1	1,1	12	**87,8**	0	19	0	—	—	18	15	1	1	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
—	78	7	—	6	—	—	56,0	32,8	25	83,3	0	20	1	—	—	19	5	7	7	2	—	0	0	1	2	0	0	0	Agosto	VIII
—	78	8	—	**3**	—	—	1,5	1,5	7	109,4	0	27	1	—	—	8	2	1	1	0	—	0	0	0	0	1	0	0	Setembro	IX
—	75	8	—	5	—	—	8,0	2,9	29	**115,8**	0	31	9	—	—	17	2	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	69	8	8	4	—	—	13,9	12,0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	66	8	—	5	—	—	130,9	109,4	25	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	75	8	—	5	—	—	1428,1	111,2	1 Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	68	65	27	—	—	—	—	—	—	—	—	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 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	**1007,8**	**1008,7**	28,4	30,3	27,0	**27,6**	**31,6**	23,7	37,3	21	21,3	10; 24	3 9,3	5 12,2	28 15,0	28 14,8	7 14,7	8 9,8	9 7,2	4 5,8	1
Fevereiro	II	1008,6	1009,5	28,1	29,9	26,7	27,3	31,2	23,5	34,8	9; 10	20,7	21	5 12,4	4 11,2	21 11,3	20 14,2	7 10,3	15 21,1	5 18,4	7 10,6	0
Março	III	1009,5	1010,4	27,0	29,0	26,3	26,8	30,3	23,3	33,0	2	20,2	6	1 10,0	2 4,0	10 13,2	33 17,5	15 19,5	18 15,3	4 8,0	5 11,0	5
Abril	IV	1012,6	1013,5	26,4	29,0	25,8	26,2	30,0	22,5	33,3	21	20,2	26	4 15,5	1 6,0	11 13,5	33 17,1	14 18,0	14 16,7	5 11,2	5 12,6	3
Maio	V	1016,7	1017,6	23,5	27,1	23,6	23,9	28,0	19,8	30,2	27	17,0	26	2 14,5	2 12,5	5 7,8	27 13,9	19 15,0	21 15,8	4 12,5	10 14,0	3
Junho	VI	1018,2	1019,1	22,0	25,4	21,9	22,4	26,3	18,4	32,9	11	15,9	8	5 16,4	5 14,2	6 11,0	17 12,5	18 17,3	19 16,8	5 13,4	8 13,5	7
Julho	VII	1021,1	1022,0	19,6	23,6	19,8	**20,3**	24,5	**18,1**	27,4	24	**12,8**	16	3 13,7	1 12,0	7 14,8	18 14,6	17 16,4	26 19,5	6 12,2	6 14,2	9
Agosto	VIII	**1021,4**	**1022,3**	21,2	24,1	20,8	21,2	25,0	17,3	28,3	17	14,5	10; 21	2 12,0	0 0,0	8 9,6	47 17,1	10 17,7	13 17,3	4 9,0	1 10,0	8
Setembro	IX	1018,8	1019,7	23,7	25,3	21,8	22,4	26,5	18,3	28,3	30	15,2	25	4 11,2	4 11,2	14 13,8	38 17,6	11 20,6	9 15,0	3 5,0	5 11,0	2
Outubro	X	1014,0	1014,9	26,6	27,5	24,2	25,3	29,4	21,2	35,2	1	18,5	12	4 15,2	2 15,5	19 17,6	44 19,8	6 16,7	9 12,8	2 8,5	4 12,2	3
Novembro	XI	1012,4	1013,3	27,3	28,4	25,1	26,0	30,0	22,0	32,0	12	18,2	7	2 16,0	6 15,2	21 17,6	39 21,4	8 18,0	6 17,2	3 8,7	4 6,8	1
Dezembro	XII	1011,5	1012,4	27,2	28,7	25,6	26,2	30,2	22,1	32,3	11	19,4	15	2 13,5	3 11,7	16 15,2	45 16,7	8 17,1	10 11,6	2 5,5	5 6,8	2
Ano		1014,4	1015,3	25,1	27,4	24,0	24,6	28,6	20,7	37,3	21 Jan	12,8	16 Jul	37 13,6	35 12,4	166 14,2	389 17,0	140 17,0	168 16,2	52 10,4	64 11,3	44
BEIRA (SACADURA CABRAL)																						
														φ = 19° 48′ S; λ = 34° 54′ E; g = 9,7862 m/s²; ΔG = + 2								
Janeiro	I	—	—	27,8	—	28,6	**27,4**	**30,9**	24,0	**36,2**	22	22,0	10; 29	5 —	7 —	16 —	14 —	6 —	4 —	8 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	28,5	**27,4**	30,6	24,2	34,2	18	21,5	23	4 —	2 —	18 —	9 —	6 —	7 —	5 —	3 —	2
Março	III	—	—	26,5	—	27,1	26,6	29,6	23,7	31,8	2	21,2	6	1 —	2 —	13 —	19 —	18 —	13 —	4 —	0 —	2
Abril	IV	—	—	26,3	—	27,4	26,0	29,4	22,5	33,0	21	20,4	26	4 —	1 —	13 —	16 —	12 —	8 —	4 —	1 —	1
Maio	V	—	—	23,0	—	24,3	23,6	27,3	19,9	30,4	27	16,1	26	2 —	0 —	10 —	16 —	12 —	10 —	7 —	3 —	2
Junho	VI	—	—	21,7	—	23,4	22,2	26,1	18,3	32,9	11	14,8	8	5 —	0 —	9 —	10 —	12 —	12 —	9 —	1 —	2
Julho	VII	—	—	19,1	—	22,0	20,2	**24,3**	**16,2**	27,2	24; 31	**13,0**	16	2 —	1 —	10 —	11 —	17 —	12 —	6 —	1 —	2
Agosto	VIII	—	—	20,8	—	22,5	21,0	24,8	17,2	29,1	17	13,6	10	3 —	0 —	9 —	26 —	11 —	8 —	5 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	23,2	—	23,7	22,2	26,4	18,0	27,8	v. d.	14,0	25	8 —	4 —	22 —	12 —	8 —	4 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	26,1	—	25,8	25,2	29,2	21,0	36,5	5	17,3	12	4 —	6 —	27 —	12 —	7 —	3 —	0 —	0 —	3
Novembro	XI	—	—	26,8	—	26,8	25,0	29,1	20,8	31,6	17	17,1	7	4 —	6 —	29 —	10 —	8 —	1 —	1 —	0 —	1
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	27,3	25,4	29,2	21,5	32,7	11	16,6	14	4 —	2 —	25 —	15 —	10 —	1 —	2 —	0 —	3
Ano		—	—	24,6	—	25,6	24,4	28,1	20,6	36,5	5 Out	13,0	16 Jul	46 —	31 —	201 —	170 —	127 —	83 —	52 —	12 —	18
DONDO (LUSALITE DE MOÇAMBIQUE)																						
														φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E; ΔG = + 2								
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV													— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	25,8	**25,4**	**31,8**	**18,8**	**40,2**	5	15,1	12	0 —	15 —	21 —	20 —	2 —	3 —	1 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	27,6	—	25,7	**25,4**	31,5	19,4	36,5	16	**14,1**	5	4 —	15 —	19 —	14 —	2 —	4 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	25,9	—	31,7	—	37,4	11	—	—	3 —	13 —	27 —	11 —	4 —	4 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,2	5 Out	14,1	5 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MESSAMBUZI																						
														φ = 19° 30′ S; λ = 32° 55′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG = + 2 b								
Janeiro	I	—	—	23,7	—	24,2	**24,2**	**29,0**	18,5	32,5	15; 17	15,0	1	11 9,3	21 8,5	26 9,2	13 6,5	7 9,8	3 14,7	6 7,7	5 8,0	1
Fevereiro	II	—	—	23,5	—	23,1	23,5	29,1	17,9	31,0	18; 19	14,4	18	5 10,6	13 5,0	25 8,7	13 6,8	6 11,2	6 19,8	10 11,4	0 0,0	6
Março	III	—	—	23,1	—	22,6	22,2	27,7	16,8	29,3	14	12,5	6	5 5,2	12 5,9	29 2,3	15 8,7	15 9,5	4 7,0	2 2,7	0 0,0	11
Abril	IV	—	—	22,6	—	22,4	21,4	26,6	16,2	31,0	21	10,5	24	4 3,5	12 4,8	24 5,9	21 5,5	6 4,0	1 4,0	3 3,0	0 0,0	19
Maio	V	—	—	20,6	—	20,0	18,8	24,9	12,6	28,0	7	9,5	24; 25	4 5,0	13 6,4	26 6,8	12 6,8	12 7,6	3 4,0	3 6,0	1 3,0	19
Junho	VI	—	—	19,3	—	18,9	18,0	24,2	11,8	30,5	11	8,5	7; 8	4 4,5	16 5,5	27 7,4	8 6,6	2 10,5	4 9,8	7 5,6	2 6,5	20
Julho	VII	—	—	16,6	—	16,9	**16,6**	21,2	**9,8**	26,5	31	**4,5**	19	2 2,5	10 6,1	25 7,7	14 8,7	14 7,6	8 10,5	8 12,5	0 0,0	12
Agosto	VIII	—	—	17,3	—	18,0	16,5	22,2	10,8	30,0	17	6,5	22	3 5,0	10 8,5	35 8,9	18 9,3	9 8,8	4 4,0	2 19,5	0 0,0	12
Setembro	IX	—	—	20,6	—	21,2	18,0	24,4	11,6	30,0	30	7,5	10	0 0,0	26 8,6	23 9,5	36 9,5	0 0,0	1 3,0	1 6,0	1 5,0	2
Outubro	X	—	—	22,9	—	23,7	21,2	27,2	15,2	**24,0**	5	11,0	11	4 8,0	15 7,3	35 8,0	23 8,3	1 7,0	3 5,0	5 5,4	0 0,0	7
Novembro	XI	—	—	23,3	—	24,1	21,9	27,3	16,5	32,5	16	12,5	24	1 4,0	16 7,8	30 8,7	25 8,3	1 7,0	1 2,0	2 7,0	0 0,0	14
Dezembro	XII	—	—	22,6	—	23,4	20,8	26,2	15,4	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	21,3	—	21,5	20,2	25,9	14,4	34,0	5 Out	4,5	19 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	
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											
BEIRA																															
H_z = 70 m; H_b = 80 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_r = 1,0 m																															
69	81	**8**	6	5	232,8	57	156,6	39,3	24	116,9	0	31	31	0	0	9	0	13	8	6	0	0	0	6	0	1	0	2	Janeiro	I
69	83	7	6	4	225,0	63	**436,3**	**116,8**	23	95,0	0	28	28	0	0	8	3	13	11	8	0	0	0	10	0	6	0	0	Fevereiro	II
71	**85**	7	6	4	223,0	59	385,7	83,5	25	98,1	0	31	31	0	0	11	4	19	15	9	0	0	0	3	0	10	0	0	Março	III
68	80	5	4	**2**	254,8	73	104,1	40,0	22	111,4	0	30	30	1	0	1	9	11	9	3	0	1	0	1	1	13	0	0	Abril	IV
66	83	4	4	**2**	248,5	72	190,6	88,0	3	106,7	0	31	12	0	0	3	14	7	5	3	0	2	0	3	4	19	0	0	Maio	V
68	84	6	5	4	**176,8**	**54**	38,6	14,4	3	**95,1**	0	20	3	1	0	2	7	6	5	1	0	0	0	2	7	20	0	4	Junho	VI
65	83	5	5	4	196,6	58	20,1	9,5	12	110,9	0	10	0	0	0	0	11	6	2	0	0	0	0	0	2	15	0	0	Julho	VII
68	83	5	3	**2**	230,5	65	52,4	33,6	24	108,0	0	17	1	1	0	1	11	7	6	1	0	2	0	1	9	22	0	1	Agosto	VIII
64	80	4	2	**2**	268,2	**74**	24,0	14,9	7	137,9	0	25	3	0	0	1	17	3	3	1	0	0	0	0	2	11	0	3	Setembro	IX
66	78	5	3	**2**	256,3	66	4,5	2,9	29	144,5	0	31	23	0	0	2	15	4	1	0	0	4	0	5	0	1	0	6	Outubro	X
65	77	7	4	**2**	**288,5**	**74**	131,4	78,5	20	150,6	0	29	26	1	0	1	2	5	5	2	0	0	0	1	0	0	0	7	Novembro	XI
61	73	6	4	**2**	278,0	67	60,3	25,2	25	**168,5**	0	31	29	1	0	4	8	10	7	2	0	2	0	3	0	1	0	3	Dezembro	XII
67	81	6	4	3	2879,0	65	1604,6	116,8	23 Fev	1443,6	0	314	217	5	0	43	101	104	77	36	0	11	0	35	25	119	0	26	Ano	
BEIRA (SACADURA CABRAL)																															
I_s = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,0 m; h_d = 20,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	74	**8**	—	6	—	—	318,6	98,3	25	117,9	0	31	31	—	—	14	1	13	10	6	—	1	0	7	0	0	0	9	Janeiro	I
—	73	7	—	6	—	—	**420,0**	126,4	23	105,1	0	26	28	—	—	10	5	13	11	8	—	1	0	8	0	0	0	6	Fevereiro	II
—	75	7	—	6	—	—	400,9	73,4	14	87,5	0	31	31	—	—	10	1	19	17	9	—	0	0	2	0	6	0	6	Março	III
—	72	6	—	3	—	—	103,4	30,2	5	96,3	0	30	0	—	—	5	6	14	10	4	—	0	0	1	0	9	0	9	Abril	IV
—	74	5	—	3	—	—	225,4	111,1	2	**87,1**	0	31	13	—	—	3	9	8	8	5	—	0	0	3	5	17	0	6	Maio	V
—	76	5	—	5	—	—	69,0	39,7	3	88,8	0	17	3	—	—	8	8	9	4	2	—	0	0	1	4	18	0	16	Junho	VI
—	69	5	—	6	—	—	37,8	15,3	12	91,1	0	9	0	—	—	8	6	5	3	2	—	0	0	0	7	15	0	14	Julho	VII
—	71	6	—	3	—	—	58,2	34,7	24	101,1	0	12	2	—	—	4	6	8	5	1	—	1	0	1	9	17	0	12	Agosto	VIII
—	69	6	—	**2**	—	—	8,9	7,5	7	131,4	0	24	4	—	—	1	7	2	2	0	—	0	0	0	5	12	0	14	Setembro	IX
—	73	6	—	4	—	—	4,2	1,5	8	157,9	0	31	21	—	—	8	3	3	3	0	—	0	0	1	2	6	0	20	Outubro	X
—	70	6	—	3	—	—	195,5	**152,4**	20	155,3	0	29	19	—	—	3	3	7	6	3	—	0	0	1	0	4	0	7	Novembro	XI
—	**66**	6	—	3	—	—	122,8	48,6	25	**169,2**	0	31	26	—	—	7	6	9	7	5	—	1	0	3	2	5	0	10	Dezembro	XII
—	72	6	—	4	—	—	1970,7	152,4	20 Nov	1388,7	0	302	178	—	—	81	61	110	86	45	—	4	0	28	34	109	0	129	Ano	
DONDO (LUSALITE DE MOÇAMBIQUE)																															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	73	**6**	—	3	—	—	**166,8**	54,0	25	—	0	30	13	—	—	5	5	4	4	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	**75**	5	—	3	—	—	151,8	**91,0**	19	—	0	30	13	—	—	3	8	6	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	69	**8**	—	**2**	—	—	66,5	21,6	25	—	0	31	—	—	—	6	11	8	6	3	—	0	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	91,0	19 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MESSAMBUZI																															
$_s$ = 966 m; h_t = 1,5 m; h_a = 4,0 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																															
73	78	6	5	6	—	—	**313,0**	**118,8**	20	144,6	0	31	3	0	0	5	0	13	12	7	—	0	0	0	0	25	0	0	Janeiro	I
69	77	6	**7**	**7**	—	—	189,0	48,5	26	—	0	28	1	0	0	9	0	11	10	4	—	0	0	0	1	19	0	0	Fevereiro	II
70	76	5	**7**	6	—	—	209,1	38,5	30	113,8	0	29	0	0	0	8	0	14	14	9	—	0	0	5	11	14	0	0	Março	III
67	**80**	5	5	5	—	—	69,5	20,5	22	**96,2**	0	—	0	0	0	4	4	8	7	4	—	0	0	2	6	13	0	2	Abril	IV
64	76	4	5	4	—	—	20,7	1,7	23	119,1	0	13	0	0	0	3	4	2	2	1	—	0	0	0	3	21	0	0	Maio	V
53	69	4	5	5	—	—	4,5	4,5	27	128,4	0	10	0	0	0	6	10	1	1	0	—	0	0	0	0	15	0	0	Junho	VI
46	62	5	4	4	—	—	4,5	2,0	5	146,0	0	2	0	0	0	8	10	3	2	0	—	0	0	0	0	1	0	0	Julho	VII
—	65	5	5	5	—	—	37,7	30,7	29	137,0	0	3	0	0	0	7	7	8	4	1	—	0	0	2	3	0	0	0	Agosto	VIII
—	53	**3**	**3**	**3**	—	—	9,2	9,2	7	147,1	0	12	0	0	0	2	12	1	1	0	—	0	0	2	4	15	0	4	Setembro	IX
46	56	4	4	4	—	—	80,2	37,8	29	**178,9**	0	25	0	0	0	5	13	7	7	2	—	0	0	5	7	4	0	14	Outubro	X
44	56	5	5	4	—	—	17,9	8,4	1	147,2	0	23	0	0	0	6	8	4	3	0	—	0	0	4	6	3	0	0	Novembro	XI
—	57	5	5	4	—	—	159,5	100,2	27	—	—	—	—	0	0	—	—	0	6	5	—	0	0	0	6	0	0	0	Dezembro	XII
—	67	5	5	5	—	—	1114,8	118,5	20 Jan	—	—	—	—	0	0	—	—	78	69	33	—	0	0	20	47	130	0	20	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	Vel. de me $\overline{f}$ (k
VILA MACHADO																							
φ = 19° 16′ S; λ = 34° 12′ E; g = 9,7858 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	28,6	—	30,2	**28,9**	35,0	22,8	41,0	8	20,5	5 ; 7	4 —	2 —	3 —	10 —	10 —	14 —	7 —	7 —	5	—
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	29,2	27,4	32,5	22,3	39,0	18	19,5	23	4 —	0 —	1 —	3 —	15 —	14 —	9 —	6 —	4	—
Março	III	—	—	26,9	—	27,7	26,6	31,5	21,6	34,5	2; 9	19,5	7	2 —	1 —	0 —	1 —	6 —	28 —	3 —	3 —	18	—
Abril	IV	—	—	27,2	—	27,3	25,9	31,8	20,0	35,0	21	16,5	26; 27; 28	8 —	1 —	0 —	0 —	10 —	23 —	4 —	3 —	11	—
Maio	V	—	—	24,6	—	24,7	23,1	29,3	17,0	31,5	26; 27	13,0	27	3 —	0 —	0 —	0 —	5 —	22 —	9 —	6 —	17	—
Junho	VI	—	—	23,3	—	23,5	21,8	28,2	15,5	35,0	12	11,0	7; 8	7 —	0 —	0 —	0 —	4 —	20 —	7 —	8 —	14	—
Julho	VII	—	—	21,7	—	22,6	**20,5**	27,4	**13,6**	32,5	25; 26	**9,5**	16	4 —	0 —	0 —	0 —	7 —	27 —	8 —	5 —	11	—
Agosto	VIII	—	—	22,4	—	23,3	21,9	28,5	15,3	33,0	7	12,0	10; 22	2 —	0 —	1 —	0 —	28 —	12 —	7 —	2 —	10	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	25,7	23,2	30,7	15,6	36,5	30	11,5	13	8 —	0 —	0 —	1 —	20 —	9 —	0 —	4 —	18	—
Outubro	X	—	—	27,2	—	29,0	26,8	34,1	19,4	42,0	5	15,0	12	10 —	0 —	4 —	2 —	22 —	9 —	1 —	1 —	13	—
Novembro	XI	—	—	29,6	—	30,9	27,9	**36,8**	19,0	41,0	13	16,0	8	11 —	1 —	0 —	8 —	24 —	7 —	0 —	2 —	7	—
Dezembro	XII	—	—	29,0	—	30,7	27,8	35,0	20,6	**42,1**	11	17,0	15	3 —	1 —	2 —	10 —	23 —	13 —	4 —	3 —	3	—
Ano		—	—	26,0	—	27,1	25,2	31,7	18,6	42,1	11 Dez	9,5	16 Jul	66 —	6 —	11 —	35 —	174 —	198 —	59 —	50 —	131	—
AMATONGAS																							
φ = 19° 10′ S; λ = 33° 45′ E; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	25,7	—	26,9	**25,8**	**31,2**	**18,4**	**37,0**	17	**15,5**	20; 24; 25	4 —	6 —	8 —	21 —	6 —	11 —	1 —	2 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	37,0	17 Nov	15,5	20;24;25 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
VILA PERY																							
φ = 19° 07′ S; λ = 33° 28′ E; g = 9,7836 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**928,0**	—	24,4	28,5	23,2	**24,0**	**29,4**	20,1	34,6	8 e 9	18,5	4 e 6	4 7,5	1 8,0	4 5,8	26 10,3	36 11,2	1 6,0	3 6,7	1 9,0	17	10,0
Fevereiro	II	928,7	—	23,2	26,9	22,6	23,6	27,8	19,4	32,6	18	17,0	23	6 8,7	4 6,8	2 6,5	21 8,8	27 11,0	0 0,0	10 16,0	2 5,5	12	10,0
Março	III	932,2	—	22,6	26,3	21,4	22,8	27,0	18,6	30,7	10	15,5	6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	19 9,7	55 12,2	4 5,0	2 5,0	0 0,0	13	**10,0**
Abril	IV	931,7	—	22,0	27,1	20,7	22,4	27,5	17,4	31,1	21	12,5	24	3 7,0	4 11,8	0 0,0	18 8,3	33 11,0	2 8,0	2 5,5	2 6,5	26	8,2
Maio	V	936,0	—	20,0	24,6	18,0	20,0	25,3	14,6	28,6	28	11,3	25	2 11,5	2 8,5	3 5,7	29 6,7	35 13,1	2 7,0	4 4,8	3 10,0	13	7,5
Junho	VI	936,7	—	18,8	23,5	17,3	19,0	24,4	13,5	31,7	11	8,5	16	8 11,8	3 11,3	1 6,0	22 8,7	33 10,5	2 5,5	2 5,5	3 9,7	16	8,6
Julho	VII	938,4	—	16,4	21,5	15,5	**16,7**	22,1	**11,3**	27,8	25	**7,4**	18	2 5,0	4 11,0	0 0,0	20 9,7	35 16,1	3 7,0	3 7,0	3 10,3	23	10,2
Agosto	VIII	**938,6**	—	17,1	22,2	16,6	17,6	22,7	12,6	30,1	17	8,2	22	2 7,0	1 8,0	1 5,0	21 9,3	42 11,8	4 5,8	0 0,0	2 11,5	20	9,5
Setembro	IX	936,2	—	19,3	25,1	18,0	19,6	25,6	13,7	32,2	30	10,5	10	7 7,1	4 9,2	4 8,8	40 9,6	14 10,3	3 6,0	1 3,0	3 8,0	14	8,6
Outubro	X	932,8	—	23,1	28,3	21,4	23,0	29,3	16,8	36,7	5	11,2	13	6 8,5	3 9,7	12 14,1	44 13,6	16 14,7	2 7,0	0 0,0	4 11,5	6	**10,0**
Novembro	XI	931,7	—	23,6	28,3	21,5	23,2	28,9	17,6	35,4	17	14,2	1	3 11,3	2 6,5	10 7,9	44 12,3	21 15,0	1 14,0	1 11,0	3 10,0	5	—
Dezembro	XII	931,0	—	23,4	28,0	21,6	23,2	29,1	17,4	**37,0**	11	14,2	14	3 12,7	2 10,5	8 9,9	50 11,8	21 12,1	2 8,5	1 16,0	4 9,2	2	9,8
Ano		933,5	—	21,2	25,8	19,8	21,3	26,6	16,1	37,0	11 Dez	7,4	18 Jul	46 9,1	30 3,6	45 9,5	354 10,4	368 12,3	26 6,7	29 7,9	30 9,6	167	—
CHITENGO																							
φ = 18° 59′ S; λ = 34° 21′ E; g = 9,7857 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	28,6	—	29,0	—	33,4	—	39,5	8	—	—	4 —	3 —	6 —	7 —	20 —	10 —	9 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	28,4	—	31,9	—	38,0	18	—	—	2 —	2 —	16 —	10 —	10 —	5 —	7 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	27,0	—	27,2	—	30,9	—	33,8	10; 12	—	—	2 —	0 —	8 —	31 —	16 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,1	—	26,8	22,4	30,8	14,1	34,3	1	**10,0**	26	2 —	2 —	9 —	20 —	14 —	3 —	7 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	24,4	—	24,5	20,2	28,4	12,0	31,0	25	**10,0**	v. d.	2 —	0 —	14 —	23 —	11 —	2 —	9 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,9	—	23,5	19,3	27,2	**11,4**	34,0	11	**10,0**	v. d.	2 —	2 —	11 —	13 —	13 —	6 —	10 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,4	—	22,5	**18,1**	25,5	12,7	30,5	25	**10,0**	v. d.	3 —	1 —	14 —	19 —	14 —	6 —	4 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	23,7	20,4	27,1	13,7	32,0	17	**10,0**	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	23,8	—	26,7	22,9	29,9	15,9	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	27,2	—	28,9	25,8	33,1	18,4	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	27,8	—	30,1	**27,8**	**34,0**	20,1	39,8	17	16,0	27	3 —	1 —	3 —	7 —	20 —	13 —	5 —	5 —	3	—
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	29,6	26,5	33,5	19,5	**41,0**	11	13,5	15	3 —	2 —	6 —	10 —	16 —	17 —	6 —	2 —	0	—
Ano		—	—	25,6	—	26,7	—	30,5	—	41,0	11 Dez	10,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa media 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	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
VILA MACHADO																														
H_g = 57 m; h_t = 1,5 m; h_a = 8,0 m; h_r = 1,0 m																														
—	62	6	—	6	—	—	**298,2**	63,6	23	158,8	0	31	31	—	—	12	2	12	12	9	—	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
—	69	6	—	6	—	—	175,6	64,1	23	97,3	0	28	27	—	—	9	6	10	9	4	—	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	77	6	—	5	—	—	285,2	**79,3**	15	**93,6**	0	31	26	—	—	11	6	11	11	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	73	5	—	4	—	—	21,4	8,4	5	97,4	0	30	16	—	—	5	12	6	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	74	3	—	2	—	—	45,4	37,6	1	97,1	0	31	4	—	—	2	18	3	3	1	—	0	0	0	11	0	0	0	Maio	V
—	73	3	—	3	—	—	25,6	12,4	27	107,9	0	28	0	—	—	4	15	5	5	1	—	0	0	0	4	0	0	0	Junho	VI
—	59	3	—	4	—	—	12,2	11,5	13	125,6	0	27	0	—	—	2	13	2	1	1	—	0	0	0	3	0	0	0	Julho	VII
—	65	5	—	4	—	—	86,6	43,0	25	132,8	0	30	0	—	—	6	12	7	7	2	—	0	0	1	3	0	0	0	Agosto	VIII
—	54	4	—	1	—	—	5,9	3,4	7	160,2	0	30	1	—	—	2	13	2	2	0	—	0	0	0	3	0	0	5	Setembro	IX
—	58	5	—	3	—	—	22,0	7,5	29	213,5	0	30	14	—	—	4	11	4	4	0	—	0	0	2	3	0	0	0	Outubro	X
—	52	3	—	2	—	—	9,7	3,8	20	239,8	0	29	10	—	—	2	15	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	52	4	—	2	—	—	61,4	33,9	25	**259,0**	0	31	16	—	—	2	14	3	3	2	—	0	4	0	1	0	0	0	Dezembro	XII
—	66	4	—	4	—	—	1049,2	79,3	15 Mar	1783,0	0	356	145	—	—	61	137	69	65	26	—	0	4	12	28	0	0	5	Ano	
AMATONGAS																														
h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 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
—	62	4	—	2	—	—	**155,2**	48,0	27	—	0	27	5	—	—	2	4	6	5	4	—	2	0	1	10	10	0	6	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	48,0	27 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
VILA PERY																														
l_g = 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	89	6	6	6	214,2	53	**256,8**	**101,2**	27	100,4	0	27	16	0	0	15	0	14	12	5	—	0	0	7	1	12	0	0	Janeiro	I
85	90	6	6	6	**175,7**	49	241,8	44,1	24	70,5	0	23	9	0	0	13	1	17	14	9	—	0	0	9	2	10	0	0	Fevereiro	II
87	93	8	8	5	204,9	54	226,7	52,8	16	**59,8**	0	24	5	0	0	12	1	16	14	6	—	0	0	3	3	12	0	0	Março	III
68	91	7	5	2	255,3	73	21,5	9,2	23	90,8	0	28	0	0	0	3	4	7	5	0	—	0	0	0	4	18	0	0	Abril	IV
62	90	6	5	2	254,6	73	32,5	19,2	2	65,2	0	17	0	0	0	2	3	5	4	1	—	0	0	0	7	19	0	0	Maio	V
56	82	6	6	4	197,3	60	9,8	7,2	27	90,4	0	11	0	0	0	9	7	4	2	0	—	0	0	0	2	22	0	0	Junho	VI
51	77	6	6	3	201,9	59	5,3	1,8	13	101,3	0	4	0	0	0	10	10	4	3	0	—	0	0	0	0	23	0	0	Julho	VII
56	82	6	7	3	226,9	64	62,9	23,7	29	86,6	0	5	0	0	0	8	4	9	6	4	—	0	0	1	4	16	0	1	Agosto	VIII
44	78	6	5	2	260,1	72	6,2	5,2	7	111,5	0	19	0	0	0	2	8	2	2	0	—	0	0	1	3	21	0	0	Setembro	IX
42	74	5	4	3	250,4	64	44,5	29,7	29	156,0	0	28	1	0	0	4	9	4	4	2	—	0	0	3	0	18	0	14	Outubro	X
45	78	6	6	3	253,6	65	27,8	9,4	14	148,4	0	26	2	0	0	4	4	11	7	0	—	0	0	2	0	14	0	7	Novembro	XI
45	70	7	6	3	**262,5**	64	67,8	21,9	26	**163,6**	0	29	0	0	0	8	2	14	10	3	—	1	0	5	0	11	0	0	Dezembro	XII
60	83	6	6	4	2757,4	62	1003,4	101,2	27 Jan	1244,5	0	241	33	0	0	90	53	107	83	30	—	1	0	31	26	196	0	22	Ano	
CHITENGO																														
h_t = 42 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														
—	68	6	—	5	—	—	**304,1**	61,4	26	115,7	0	31	—	—	—	9	6	10	10	8	—	0	0	2	4	0	0	0	Janeiro	I
—	74	6	—	6	—	—	188,4	62,7	22	83,3	0	27	0	—	—	8	3	10	8	5	—	0	0	2	5	0	0	0	Fevereiro	II
—	80	6	—	5	—	—	281,6	**78,8**	15	—	0	30	0	—	—	13	8	10	9	6	—	0	0	0	8	0	0	0	Março	III
—	78	5	—	4	—	—	24,9	8,8	21	73,8	0	30	0	—	—	4	12	9	8	0	—	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
—	79	5	—	2	—	—	54,7	33,0	1	**64,5**	0	31	0	—	—	3	12	7	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	74	3	—	4	—	—	35,2	24,3	2	73,2	0	25	0	—	—	9	13	7	5	1	—	0	0	0	4	8	0	0	Junho	VI
—	69	5	—	4	—	—	9,2	7,0	12	90,0	0	16	0	—	—	9	11	2	2	0	—	0	0	0	4	14	0	0	Julho	VII
—	65	4	—	3	—	—	90,5	56,9	29	89,1	0	26	1	—	—	5	10	5	4	2	—	0	0	1	4	12	0	0	Agosto	VIII
—	56	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	84	4	—	2	—	—	21,5	7,4	18	**178,2**	0	29	14	—	—	3	11	7	5	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
—	59	4	—	3	—	—	26,0	19,1	25	163,7	0	31	12	—	—	6	13	3	3	1	—	0	0	0	1	0	0	0	Dezembro	XII
—	68	—	—	—	—	—	—	76,8	15 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura media 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 $\overline{r}$ (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	—	—	24,0	—	—	—	27,0	—	35,2	23			0 —	0 —	5 —	29 —	17 —	11 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	26,4	**24,0**	28,5	19,4	32,5	10	16,5	27	0 —	0 —	11 —	28 —	8 —	9 —	0 —	0 —	0
Março	III	—	—	23,3	—	24,6	23,4	27,8	18,9	30,2	9; 10	14,6	9; 10	0 —	2 —	15 —	27 —	9 —	8 —	1 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,0	—	24,7	22,0	27,1	16,9	31,5	21	9,0	27	0 —	1 —	16 —	34 —	8 —	0 —	1 —	0 —	0
Maio	V	—	—	20,2	—	22,0	20,0	24,3	15,8	26,5	1	11,0	29; 30	0 —	1 —	13 —	29 —	11 —	6 —	1 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	19,4	—	22,0	18,5	24,9	12,1	31,5	11	5,0	8	0 —	1 —	11 —	29 —	8 —	7 —	4 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	16,8	—	19,6	**16,2**	22,2	**10,1**	27,5	31	**3,0**	18	0 —	0 —	14 —	28 —	7 —	9 —	4 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	17,8	—	20,9	18,2	24,2	12,3	30,2	17	4,8	24	0 —	1 —	9 —	38 —	6 —	7 —	1 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	20,7	—	24,5	19,2	27,2	11,3	31,9	7; 30	7,5	22	0 —	2 —	6 —	47 —	1 —	4 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	23,3	—	25,7	22,0	30,2	13,8	36,5	6	8,1	11	0 —	5 —	0 —	42 —	0 —	15 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	23,8	—	28,1	—	**30,3**	—	35,6	17	—	—	0 —	1 —	1 —	54 —	0 —	4 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	23,4	—	26,9	26,4	29,4	11,4	**37,0**	11	7,0	29	0 —	6 —	5 —	45 —	2 —	4 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	21,6	—	—	—	26,9	—	37,0	11 Dez	3,0	18 Jul	0 —	20 —	106 —	430 —	77 —	84 —	12 —	1 —	0
MUANZA																						
φ = 18° 49′ S; λ = 34° 50′ E; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	26,6	—	27,4	**26,0**	33,1	**19,0**	38,5	25	14,1	11; 13	2 —	11 —	3 —	34 —	5 —	5 —	2 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	27,0	—	27,2	**26,2**	**33,2**	19,1	—	—	15,2	17	0 —	3 —	3 —	34 —	4 —	11 —	3 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	27,0	**26,0**	32,4	19,5	**40,6**	11	15,2	16	2 —	5 —	2 —	36 —	5 —	10 —	1 —	1 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,6	11 Dez	14,1	11; 13 Out	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
VILA PAIVA DE ANDRADA																						
φ = 18° 41′ S; λ = 34° 04′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = + 2																						
Janeiro	I	—	—	25,4	—	27,5	**25,8**	30,8	20,8	37,0	9	19,0	7; 20; 26	1 —	0 —	8 —	14 —	30 —	3 —	3 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,7	—	26,6	25,1	29,9	**20,3**	35,0	18	18,0	v. d.	6 —	1 —	8 —	11 —	17 —	5 —	6 —	2 —	0
Março	III	—	—	24,1	—	25,2	24,2	28,5	19,9	32,0	25	17,0	9	2 —	2 —	9 —	16 —	16 —	4 —	9 —	4 —	0
Abril	IV	—	—	23,2	—	24,4	23,1	28,2	18,1	34,0	29	14,5	26	2 —	6 —	8 —	19 —	10 —	6 —	7 —	2 —	0
Maio	V	—	—	20,5	—	22,3	20,3	25,9	14,8	28,1	7	10,1	25	2 —	3 —	8 —	15 —	19 —	6 —	7 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	18,5	—	20,8	18,9	25,0	12,8	31,0	6; 12	7,6	8	4 —	1 —	14 —	17 —	13 —	4 —	7 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	16,9	—	19,3	**17,2**	23,0	**11,5**	28,5	25	**5,5**	18; 19	3 —	2 —	6 —	19 —	16 —	3 —	7 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,1	—	21,3	18,6	25,1	12,1	—	—	—	—	5 —	2 —	7 —	12 —	11 —	3 —	6 —	2 —	8
Setembro	IX	—	—	20,8	—	23,8	20,4	27,4	13,5	34,0	30	9,0	11	3 —	1 —	9 —	6 —	10 —	2 —	4 —	1 —	24
Outubro	X	—	—	24,5	—	26,8	24,3	31,4	17,2	**38,0**	6	13,5	13	2 —	2 —	8 —	8 —	15 —	5 —	8 —	3 —	11
Novembro	XI	—	—	25,3	—	29,0	25,2	**32,1**	18,4	**38,0**	17	15,1	23	1 —	0 —	3 —	6 —	24 —	2 —	5 —	0 —	19
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	27,3	25,0	31,6	18,3	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	22,3	—	24,5	22,3	28,2	16,5	38,0	6 Out 17 Nov	6,5	18; 19 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
CHINDE																						
φ = 18° 35′ S; λ = 36° 28′ E; g = 9,7856 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro	I	**1007,8**	**1008,3**	28,6	30,2	27,4	**27,8**	**31,2**	24,5	36,0	21	21,9	5	3 4,0	9 5,7	12 6,0	24 8,8	15 14,1	7 15,3	3 5,3	3 4,0	17
Fevereiro	II	1008,6	1009,1	28,4	30,2	26,8	27,7	**31,2**	24,2	**36,4**	18	19,3	23	1 4,0	5 5,2	19 4,6	11 5,6	15 8,2	4 8,0	11 11,8	4 14,0	14
Março	III	1008,9	1009,4	27,1	28,7	26,7	26,8	29,9	23,7	32,3	2	21,9	10	1 3,0	0 0,0	3 3,7	22 8,1	27 11,1	8 8,5	0 0,0	0 0,0	32
Abril	IV	1012,1	1012,6	27,1	28,9	26,4	26,5	29,4	23,6	31,7	20	22,1	20; 27	3 4,3	1 5,0	5 3,0	20 10,6	39 12,0	2 8,0	1 3,0	0 0,0	19
Maio	V	**1016,2**	**1016,7**	24,8	26,8	24,0	24,4	27,8	21,0	30,1	1	17,4	25	0 0,0	0 0,0	1 4,0	16 4,8	27 7,3	9 9,3	2 6,5	0 0,0	38
Junho	VI	—	—	23,5	—	24,4	23,4	26,8	19,9	33,0	11	16,8	19	4 —	2 —	5 —	4 —	13 —	4 —	3 —	1 —	24
Julho	VII	—	—	21,0	—	22,1	**20,8**	24,0	**17,3**	26,7	31	**14,0**	18	0 —	1 —	0 —	10 —	11 —	16 —	5 —	1 —	18
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	23,2	22,5	25,6	19,4	27,4	30	15,5	16	1 —	0 —	7 —	17 —	21 —	5 —	1 —	1 —	9
Setembro	IX	—	—	25,0	—	23,8	23,4	27,1	19,6	29,0	30	16,0	12	0 —	7 —	5 —	25 —	15 —	2 —	2 —	1 —	3
Outubro	X	—	—	27,7	—	25,8	26,0	29,4	22,7	31,4	25	18,7	12	1 —	7 —	11 —	24 —	11 —	0 —	2 —	0 —	6
Novembro	XI	—	—	28,6	—	26,4	26,7	30,4	23,0	32,3	12	19,1	6	1 —	4 —	8 —	28 —	14 —	0 —	1 —	0 —	4
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	26,5	26,6	30,3	22,9	33,0	2	19,9	16; 30	0 —	0 —	5 —	32 —	17 —	3 —	1 —	0 —	4
Ano		—	—	26,1	—	25,3	25,2	28,6	21,8	36,4	18 Fev	14,0	18 Jul	15 —	36 —	81 —	233 —	225 —	60 —	32 —	11 —	188

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										
VILA DE MANICA																															
H_s = 723 m; h_t = 1,6 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																															
74	—	—	7	—	6	—	—	**350,9**	**92,9**	27	236,1	0	22	21	—	—	8	1	15	15	9	—	0	0	2	14	10	0	1	Janeiro	I
74	—	65	6	—	6	—	—	221,3	40,3	24	125,4	0	24	8	—	—	7	3	15	14	8	—	0	0	1	4	24	0	0	Fevereiro	II
74	—	66	5	—	6	—	—	175,0	46,2	15	132,2	0	31	4	—	—	4	2	17	15	7	—	0	0	2	6	25	0	0	Março	III
80	—	78	4	—	4	—	—	15,2	5,7	24	123,6	0	27	3	—	—	1	4	4	4	0	—	0	0	1	7	23	0	0	Abril	IV
84	—	83	4	—	4	—	—	35,1	19,0	2	**122,3**	0	10	0	—	—	2	6	5	4	1	—	0	0	0	12	19	0	0	Maio	V
88	—	87	4	—	4	—	—	8,3	7,8	27	140,3	0	11	0	—	—	1	12	2	1	0	—	0	0	0	6	19	0	0	Junho	VI
90	—	84	4	—	4	—	—	2,4	1,9	5	157,1	0	5	0	—	—	1	10	3	1	0	—	0	0	0	3	26	0	0	Julho	VII
69	—	60	5	—	4	—	—	22,6	6,0	29	159,5	0	11	0	—	—	3	4	9	5	0	—	0	0	2	6	22	0	0	Agosto	VIII
66	—	**54**	**2**	—	**2**	—	—	4,6	4,6	7	257,8	0	25	0	—	—	1	9	1	1	0	—	0	0	0	6	21	0	0	Setembro	IX
64	—	65	3	—	4	—	—	71,1	45,0	29	**267,8**	0	28	0	—	—	7	17	4	3	2	—	0	0	1	2	29	0	0	Outubro	X
72	—	60	4	—	3	—	—	21,1	9,5	2	—	0	27	—	—	—	3	10	6	5	0	—	0	0	4	0	24	0	0	Novembro	XI
75	—	72	3	—	3	—	—	233,9	88,5	25	260,8	0	30	0	—	—	1	15	9	5	4	—	0	1	4	0	31	0	0	Dezembro	XII
76	—	—	4	—	4	—	—	1170,5	92,9	27 Jan	—	0	251	—	—	—	39	93	90	73	31	—	0	1	17	66	273	0	1	Ano	
MUANZA																															
h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
0	—	**70**	**4**	—	**2**	—	—	37,5	13,5	28	—	0	28	8	—	—	4	15	4	4	3	—	0	0	0	0	1	0	0	Outubro	X
8	—	**80**	**4**	—	**2**	—	—	**37,8**	**18,0**	20	—	0	0	6	—	—	2	15	4	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
0	—	74	3	—	**2**	—	—	33,0	10,2	27	—	0	31	12	—	—	1	14	5	5	1	—	0	1	1	0	2	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,0	20 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
VILA PAIVA DE ANDRADA																															
H_s = 300 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	68	7	—	7	—	—	**328,3**	**90,1**	27	116,6	0	31	24	—	—	12	0	16	16	9	—	0	0	2	1	0	0	0	Janeiro	I
—	70	**8**	—	7	—	—	292,6	57,0	23	86,3	0	27	19	—	—	14	0	15	13	7	—	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	82	**8**	—	7	—	—	319,6	81,1	16	77,8	0	29	15	—	—	14	0	18	15	6	—	0	0	0	3	0	0	0	Março	III
—	80	7	—	6	—	—	41,8	12,1	23	76,9	0	30	1	—	—	11	2	11	10	1	—	0	0	1	7	0	0	0	Abril	IV
—	73	6	—	5	—	—	105,5	47,5	2	**74,7**	0	22	0	—	—	5	3	9	8	2	—	0	0	0	4	0	0	0	Maio	V
—	73	6	—	6	—	—	19,6	7,5	27	88,7	0	13	0	—	—	10	4	7	5	0	—	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
—	66	6	—	6	—	—	18,3	6,5	12	—	0	4	29	—	—	12	6	7	6	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	65	6	—	6	—	—	90,9	50,0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	56	5	—	**4**	—	—	29,5	18,0	23	137,9	0	24	0	—	—	3	9	3	3	2	—	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
—	57	5	—	**4**	—	—	10,2	5,2	29	**225,0**	0	31	0	—	—	3	7	6	4	0	—	0	0	1	1	0	0	0	Outubro	X
—	**54**	6	—	5	—	—	27,1	11,5	10	222,7	0	28	3	—	—	6	3	6	5	1	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
—	62	7	—	6	—	—	79,5	33,5	25	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	0	Dezembro	XII
—	67	6	—	6	—	—	1363,9	90,1	27 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
CHINDE																															
H_g = 4 m; H_b = 5 m; h_t = 1,1 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
69	77	7	5	6	**237,1**	58	340,0	115,7	6	102,7	0	31	31	0	0	12	3	12	11	5	—	2	0	3	0	6	0	0	Janeiro	I
70	79	6	5	5	219,5	62	294,4	182,7	22	88,3	0	26	27	0	0	6	5	12	10	3	—	0	0	5	0	3	0	0	Fevereiro	II
74	79	7	6	6	**190,1**	**60**	**827,1**	121,9	21	**78,8**	0	31	31	0	0	12	2	19	17	9	—	1	0	5	3	11	0	0	Março	III
69	75	5	4	3	236,6	**68**	289,2	**198,8**	19	99,5	0	30	30	0	0	3	11	11	6	5	—	3	0	2	1	17	0	0	Abril	IV
69	76	4	—	3	215,6	62	93,2	30,2	17	83,2	0	29	19	0	0	2	5	15	10	4	—	3	0	1	1	16	0	0	Maio	V
—	74	5	—	5	—	—	88,7	65,0	15	88,2	0	25	14	—	—	7	9	3	3	2	—	4	0	0	3	14	0	0	Junho	VI
—	78	6	—	6	—	—	98,9	31,6	6	93,4	0	5	7	—	—	12	5	14	13	3	—	3	0	0	2	11	0	0	Julho	VII
—	72	4	—	4	—	—	44,7	19,6	20	102,0	0	23	16	—	—	2	7	8	8	1	—	7	0	0	0	11	0	0	Agosto	VIII
—	70	5	—	4	—	—	32,1	18,3	22	**117,0**	0	28	15	—	—	1	5	8	5	1	—	0	0	0	0	22	0	0	Setembro	IX
—	73	4	—	4	—	—	29,1	20,8	22	98,3	0	31	26	—	—	4	8	4	2	1	—	0	1	1	0	20	0	0	Outubro	X
—	72	6	—	5	—	—	25,1	14,6	20	115,5	0	30	28	—	—	6	1	3	2	2	—	0	0	0	0	15	0	0	Novembro	XI
—	70	6	—	5	—	—	141,9	99,3	27	114,7	0	31	29	—	—	5	0	5	5	2	—	0	0	2	0	11	0	0	Dezembro	XII
—	74	5	—	5	—	—	2004,4	199,6	19 Abr	1181,4	0	320	273	—	—	72	61	113	93	38	—	23	1	19	10	157	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	—	—	29,5	—	27,2	**26,9**	37,9	20,9	38,5	8	19,2	3	12 —	35 —	1 —	3 —	8 —	3 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,2	—	26,3	26,1	31,7	20,5	36,0	19	17,5	22; 24	10 —	25 —	4 —	8 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0
Março	III	—	—	27,1	—	25,5	25,1	29,9	20,5	32,6	11	19,0	30	10 —	12 —	1 —	10 —	23 —	6 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	26,7	—	25,2	24,7	29,7	19,7	33,0	9	17,0	29	3 —	9 —	1 —	14 —	28 —	5 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	24,7	—	23,1	22,1	26,7	17,6	28,7	14; 28	12,5	26	8 —	10 —	1 —	10 —	21 —	12 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	23,8	—	22,0	21,1	26,2	16,1	30,8	11	13,0	24	9 —	12 —	2 —	9 —	20 —	8 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	21,7	—	19,8	**19,0**	29,1	**9,0**	29,1	25	**9,0**	24	3 —	6 —	0 —	10 —	23 —	19 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,8	—	21,4	20,8	26,8	14,8	31,3	18	11,5	v. d.	3 —	9 —	3 —	15 —	23 —	9 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	26,1	—	23,4	22,6	29,4	15,8	35,5	30	12,5	13	0 —	8 —	7 —	8 —	31 —	6 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	30,2	—	27,1	26,4	**34,4**	18,5	38,9	5	14,3	12	6 —	16 —	4 —	2 —	33 —	1 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	29,8	—	27,0	26,3	33,8	18,8	38,2	17	16,5	5; 24; 25	3 —	15 —	5 —	0 —	33 —	4 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	26,4	26,4	33,7	19,0	**40,5**	11	16,2	14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	26,7	—	24,5	24,0	30,4	17,6	40,5	11 Dez	9,0	24 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MARROMEU																						
														φ = 18° 18' S; λ = 35° 56' E; g = 9,7854 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,6	—	26,8	**27,1**	37,0	17,2	**38,6**	17	14,3	4	24 —	9 —	3 —	4 —	13 —	0 —	8 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,3	—	27,3	27,0	37,1	17,0	39,4	9	14,3	26	20 —	5 —	5 —	1 —	14 —	4 —	7 —	0 —	0
Março	III	—	—	28,9	—	28,2	25,2	35,0	15,4	39,5	2	13,0	3; 13	24 —	6 —	0 —	5 —	18 —	0 —	9 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	27,1	—	26,6	26,6	**37,3**	15,8	**39,6**	6	13,1	3	21 —	9 —	1 —	4 —	16 —	1 —	8 —	0 —	0
Maio	V	—	—	25,9	—	24,9	24,9	34,2	15,6	39,1	2	13,1	14	15 —	5 —	2 —	6 —	18 —	11 —	4 —	0 —	1
Junho	VI	—	—	24,2	—	23,2	26,3	26,0	14,6	28,3	12	12,6	18	9 —	2 —	2 —	6 —	21 —	14 —	2 —	3 —	1
Julho	VII	—	—	21,9	—	20,5	**15,8**	24,2	**13,3**	27,0	31	**11,8**	3	6 —	9 —	1 —	15 —	10 —	10 —	4 —	1 —	6
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	22,4	20,6	26,7	14,5	30,2	18	12,0	20	3 —	8 —	0 —	19 —	11 —	14 —	5 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	24,2	—	22,6	21,4	27,9	15,0	31,0	24	13,0	10	2 —	12 —	4 —	12 —	19 —	5 —	6 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,2	—	25,8	23,2	30,1	16,4	34,5	7	14,3	15	8 —	6 —	4 —	11 —	20 —	11 —	2 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	27,4	—	26,1	23,4	30,3	16,4	32,5	19	15,0	3	8 —	4 —	0 —	12 —	23 —	8 —	5 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	26,0	23,2	30,4	15,9	32,6	15	15,1	7	13 —	3 —	5 —	7 —	22 —	5 —	4 —	3 —	0
Ano		—	—	26,1	—	25,0	23,5	31,4	15,6	39,6	17 Jan 6 Abr	11,8	3 Jul	153 —	78 —	27 —	102 —	205 —	83 —	64 —	10 —	8
VILA GOUVEIA																						
														φ = 18° 04' S; λ = 33° 10' E; g = 9,7834 m/s²; ΔG = + 2								
Janeiro	I	**939,0**	—	24,8	28,2	23,6	25,2	29,9	20,4	34,5	9	18,5	7	21 4,6	3 7,3	3 4,0	2 6,0	31 7,9	5 10,4	8 6,8	4 5,5	16
Fevereiro	II	941,1	—	24,5	27,4	22,6	24,6	28,9	20,2	33,3	10	18,3	23	17 6,0	2 7,0	9 5,8	3 6,3	34 8,6	7 8,0	8 7,0	0 0,0	4
Março	III	**941,7**	—	23,8	26,6	22,4	23,8	28,2	19,5	31,3	10	15,0	8	4 5,0	0 0,0	6 4,7	4 7,0	51 8,6	17 11,0	3 12,0	0 0,0	8
Abril	IV	—	—	23,6	—	25,0	23,1	27,9	18,3	32,5	21	14,5	26	1 —	0 —	0 —	1 —	25 —	10 —	3 —	0 —	20
Maio	V	—	—	20,5	—	21,4	20,5	25,8	15,2	28,0	26	10,0	31	0 —	0 —	0 —	0 —	10 —	5 —	0 —	0 —	47
Junho	VI	—	—	19,9	—	20,6	19,0	25,0	13,0	31,4	11	7,5	8	0 —	0 —	0 —	0 —	14 —	2 —	0 —	0 —	44
Julho	VII	—	—	17,6	—	19,4	**17,2**	23,1	**11,4**	28,7	25	**5,0**	20	0 —	0 —	0 —	0 —	17 —	6 —	0 —	0 —	39
Agosto	VIII	—	—	18,3	—	21,3	18,5	24,7	12,3	30,4	18	8,0	10	0 —	0 —	0 —	0 —	12 —	8 —	0 —	0 —	42
Setembro	IX	—	—	21,1	—	24,2	21,0	27,8	14,1	34,3	30	9,9	13	6 —	2 —	6 —	6 —	19 —	11 —	2 —	0 —	14
Outubro	X	—	—	24,6	—	28,0	24,8	**32,1**	17,4	37,5	2; 3	13,3	12	2 —	4 —	1 —	5 —	21 —	10 —	2 —	0 —	17
Novembro	XI	—	—	24,2	—	27,8	**25,3**	31,9	18,7	37,0	17	15,0	24	2 —	7 —	3 —	8 —	19 —	16 —	2 —	0 —	3
Dezembro	XII	—	—	24,2	—	26,1	24,3	30,3	18,3	**38,1**	11	12,6	14	3 —	4 —	3 —	5 —	11 —	22 —	3 —	0 —	11
Ano		—	—	22,2	—	—	22,3	28,0	16,6	39,1	11 Dez	5,0	20 Jul	50 —	22 —	31 —	34 —	264 —	119 —	31 —	4 —	265
MOPEIA																						
														φ = 17°59' S; λ = 35° 42' E; g = 9,7851 m/s²; ΔG = + 2								
Janeiro	I	—	—	27,8	—	29,7	28,3	34,3	22,3	37,2	9	20,0	6; 26	9 —	6 —	3 —	3 —	33 —	0 —	7 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,2	—	29,3	27,9	34,1	21,7	37,9	18	17,3	23	9 —	3 —	3 —	2 —	24 —	0 —	9 —	2 —	4
Março	III	—	—	27,1	—	27,3	26,4	32,2	20,6	34,5	11; 26	16,2	15	0 —	2 —	3 —	5 —	49 —	0 —	1 —	0 —	2
Abril	IV	—	—	26,4	—	26,3	25,5	31,0	20,0	33,5	22	17,3	24	0 —	0 —	0 —	1 —	59 —	0 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	25,6	—	25,4	24,4	30,0	18,9	32,5	5	16,5	25; 31	0 —	0 —	0 —	2 —	60 —	0 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	24,9	—	24,9	24,0	29,6	18,5	32,5	11	**15,3**	17	1 —	0 —	0 —	0 —	59 —	0 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	24,6	—	24,6	23,6	29,2	**18,0**	31,5	29	**15,3**	17; 21	0 —	0 —	0 —	0 —	51 —	5 —	6 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	26,0	—	25,8	24,7	30,3	19,1	32,2	13	16,5	5; 19; 22	0 —	0 —	0 —	0 —	61 —	0 —	1 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	26,3	—	26,5	26,6	32,1	21,0	34,2	27	18,2	8	2 —	0 —	0 —	1 —	57 —	0 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	26,8	—	27,5	28,5	34,2	22,8	**38,2**	25	19,3	12	3 —	3 —	3 —	2 —	43 —	8 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	28,5	—	29,0	29,0	34,1	24,0	36,5	4; 9	21,5	1	0 —	3 —	2 —	8 —	46 —	0 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,4	—	30,0	**29,8**	**34,4**	24,7	36,5	24	22,4	27	0 —	1 —	0 —	9 —	52 —	0 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	26,8	—	27,2	26,5	32,1	21,0	38,2	25 Out	15,3	17 Jun 17; 21 Jul	24 —	18 —	14 —	33 —	594 —	13 —	25 —	3 —	6

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										
INHAMINGA																																
H_s = 316 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
71	—	68	8	—	8	—	—	**293,8**	**145,5**	27	144,9	0	31	28	—	—	21	0	16	14	5	—	0	0	15	0	0	0	0	Janeiro	I
70	—	70	7	—	8	—	—	258,5	89,3	23	135,4	0	25	19	—	—	14	0	10	10	7	—	0	0	7	1	2	0	6	Fevereiro	II
75	—	74	8	—	**8**	—	—	234,4	33,4	22	**102,8**	0	31	21	—	—	21	0	19	16	6	—	0	0	7	0	0	0	0	Março	III
73	—	70	7	—	8	—	—	126,0	66,8	23	108,6	0	30	12	—	—	18	1	14	10	2	—	0	0	4	0	3	0	0	Abril	IV
74	—	74	7	—	7	—	—	31,4	10,6	1	110,4	0	29	3	—	—	15	1	9	8	1	—	0	0	0	0	2	0	0	Maio	V
69	—	68	6	—	7	—	—	31,6	11,2	15	112,2	0	21	0	—	—	16	3	7	6	1	—	0	1	0	0	5	0	0	Junho	VI
66	—	64	7	—	6	—	—	13,8	4,5	11	123,6	0	13	0	—	—	16	7	6	5	0	—	0	0	0	0	8	0	0	Julho	VII
60	—	63	6	—	6	—	—	**44,2**	19,7	30	143,1	0	26	0	—	—	13	5	5	4	2	—	0	0	4	1	8	0	0	Agosto	VIII
54	—	56	5	—	4	—	—	3,8	3,4	8	163,8	0	30	0	—	—	5	8	2	1	0	—	0	0	1	2	0	0	0	Setembro	IX
53	—	57	4	—	**3**	—	—	20,4	18,1	29	**214,1**	0	31	9	—	—	4	12	2	2	1	—	0	0	2	3	0	0	0	Outubro	X
57	—	58	5	—	5	—	—	14,2	11,9	21	203,6	0	30	7	—	—	7	5	2	2	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
60	—	63	7	—	7	—	—	45,2	24,0	12	207,9	0	31	10	—	—	12	0	6	5	2	—	0	1	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
65	—	65	6	—	6	—	—	1117,3	145,5	27 Jan	1770,4	0	328	109	—	—	162	42	98	83	28	—	0	2	48	7	28	0	0	.....	Ano
MARROMEU																																
H_s = 20 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,5 m; h_r = 1,0 m																																
71	—	69	6	—	7	—	—	**293,5**	70,2	2	86,5	0	31	0	—	—	8	3	7	6	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
71	—	71	6	—	**8**	—	—	198,5	**70,8**	21	100,2	0	28	0	—	—	11	0	6	6	6	—	0	0	5	0	0	0	5	Fevereiro	II
68	—	**65**	6	—	6	—	—	194,2	50,9	14	92,0	0	30	0	—	—	11	7	7	7	5	—	0	0	4	0	0	0	0	Março	III
74	—	73	5	—	6	—	—	142,6	61,9	24	97,6	0	30	0	—	—	5	5	4	4	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
77	—	77	4	—	6	—	—	**49,9**	40,9	25	90,5	0	31	0	—	—	2	5	2	2	1	—	0	0	0	13	8	0	0	Maio	V
72	—	77	5	—	5	—	—	30,5	30,5	15	78,3	0	23	0	—	—	1	5	1	1	1	—	0	0	1	12	8	0	0	Junho	VI
82	—	83	4	—	**3**	—	—	48,7	19,0	6	**33,2**	0	9	0	—	—	5	10	5	5	2	—	0	0	3	0	11	0	0	Julho	VII
78	—	76	3	—	4	—	—	16,4	16,4	19	102,9	0	22	0	—	—	1	6	1	1	1	—	1	0	0	16	1	0	0	Agosto	VIII
81	—	80	4	—	**3**	—	—	15,0	10,0	21	90,9	0	29	0	—	—	2	10	3	3	1	—	0	0	0	9	11	0	3	Setembro	IX
73	—	76	**3**	—	**3**	—	—	27,5	27,5	29	107,3	0	31	0	—	—	1	9	1	1	1	—	0	0	7	3	0	0	0	Outubro	X
81	—	82	**3**	—	**3**	—	—	0,0	0,0	—	113,1	0	30	0	—	—	0	11	0	0	0	—	0	0	1	6	0	0	3	Novembro	XI
82	—	**86**	4	—	4	—	—	81,5	46,3	8	**121,6**	0	31	0	—	—	3	5	3	3	3	—	0	0	11	0	2	0	2	Dezembro	XII
76	—	76	4	—	5	—	—	1098,3	70,8	21 Fev	1114,1	0	325	0	—	—	50	76	40	39	31	—	1	0	32	59	41	0	13	.....	Ano
VILA GOUVEIA																																
H_s = 611 m; H_b = 612 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
8	64	**84**	**9**	**9**	**9**	—	—	**505,3**	**146,1**	26	103,8	0	28	18	0	0	22	0	16	16	11	—	2	0	17	1	1	0	0	Janeiro	I
9	68	**88**	**9**	**9**	**8**	—	—	205,2	44,5	13	**83,4**	0	27	16	0	0	25	0	17	15	4	—	3	0	13	1	0	0	0	Fevereiro	II
8	67	**84**	**8**	**9**	**9**	—	—	270,0	105,5	1	105,8	0	27	9	0	0	22	0	19	12	7	—	1	0	8	0	0	0	0	Março	III
2	—	69	7	—	7	—	—	32,7	12,2	23	132,7	0	27	0	—	—	10	0	6	5	1	—	0	0	1	0	5	0	0	Abril	IV
6	—	72	6	—	4	—	—	137,5	105,4	1	112,2	0	31	0	—	—	3	4	8	7	2	—	1	0	0	7	7	0	0	Maio	V
0	—	66	6	—	5	—	—	8,8	2,4	27	125,0	0	13	0	—	—	10	9	7	4	0	—	—	0	0	1	6	0	0	Junho	VI
5	—	57	5	—	5	—	—	11,0	4,0	16	150,9	0	6	0	—	—	11	0	4	4	0	—	—	0	0	0	3	0	0	Julho	VII
0	—	55	6	—	4	—	—	48,0	17,3	30	156,8	0	8	0	—	—	6	7	8	7	2	—	—	0	1	1	5	0	0	Agosto	VIII
1	—	46	5	—	3	—	—	2,9	1,6	7	178,8	0	25	0	—	—	3	10	3	2	0	—	—	0	1	0	3	0	0	Setembro	IX
8	—	**41**	3	—	4	—	—	22,1	14,7	29	**222,7**	0	29	3	—	—	6	15	5	3	1	—	—	0	1	0	6	0	0	Outubro	X
8	—	50	6	—	5	—	—	91,0	40,3	10 30	207,3	0	28	7	—	—	7	6	8	5	2	—	—	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
5	—	56	5	—	5	—	—	234,8	85,2	26	187,1	0	30	3	—	—	8	5	9	9	4	—	—	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
0	—	—	6	—	—	—	—	1569,3	146,1	26 Jan	1767,1	0	279	56	—	—	133	56	110	89	34	—	—	0	46	11	40	0	0	.....	Ano
MOPEIA																																
H_s = 51 m; h_t = 1,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																																
7	—	77	7	—	6	—	—	**343,6**	56,8	25	—	0	31	29	—	—	16	7	15	14	6	—	1	0	14	0	0	0	0	Janeiro	I
5	—	**78**	5	—	6	—	—	256,1	73,9	23	—	0	28	22	—	—	13	10	10	10	7	—	0	0	6	1	0	0	0	Fevereiro	II
6	—	86	5	—	5	—	—	219,1	**89,3**	21	—	0	31	22	—	—	14	15	11	11	6	—	1	0	6	0	1	0	0	Março	III
	—	90	7	—	6	—	—	187,0	32,9	19	93,2	0	30	16	—	—	18	9	13	13	10	—	2	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
	—	91	5	—	4	—	—	90,6	18,2	3	96,6	0	31	6	—	—	10	15	8	8	4	—	2	0	0	0	0	0	0	Maio	V
	—	89	5	—	4	—	—	129,8	35,9	15	—	0	30	6	—	—	11	13	8	8	7	—	2	0	0	9	0	0	0	Junho	VI
	—	89	**9**	—	**9**	—	—	287,4	22,4	8	—	0	31	2	—	—	27	3	23	23	14	—	2	0	0	9	0	0	0	Julho	VII
	—	90	2	—	1	—	—	18,5	18,5	19	**97,5**	0	31	9	—	—	4	24	1	1	1	—	4	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
	—	92	1	—	**0**	—	—	0,0	0,0	—	**91,0**	0	30	23	—	—	0	27	0	0	0	—	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
	—	89	3	—	2	—	—	42,8	42,8	29	95,7	0	31	30	—	—	6	22	1	1	1	—	1	2	1	4	0	0	0	Outubro	X
	—	86	**0**	—	**0**	—	—	0,0	0,0	—	94,1	0	30	30	—	—	0	29	0	0	0	—	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
	—	87	2	—	3	—	—	13,2	7,8	25	94,2	0	31	31	—	—	5	22	0	0	0	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
	—	87	4	—	4	—	—	1558,1	89,3	21 Mar	—	0	365	226	—	—	124	196	90	89	56	—	17	2	30	23	1	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) Média	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
VILA FONTES																						
Janeiro	I	—	—	22,4	—	21,2	**24,4**	**33,0**	15,8	**40,0**	25	14,0	1, 10, 29	2 —	1 —	7 —	27 —	5 —	10 —	3 —	0 —	1
Fevereiro	II	—	—	20,5	—	21,1	**21,1**	26,8	15,5	30,7	18	13,0	18	1 —	5 —	3 —	14 —	8 —	16 —	2 —	0 —	3
Março	III	—	—	21,6	—	21,2	21,2	27,4	**14,9**	29,8	18	12,4	18	1 —	2 —	5 —	17 —	10 —	18 —	3 —	0 —	4
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	25,8	—	27,7	23,4	30,6	16,2	35,5	30	**12,0**	12	5 —	0 —	49 —	0 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,0	25 Jan	12,0	12 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MACOSSA																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII													— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	30,6	**25,8**	**33,7**	18,6	39,5	17	**14,6**	24	0 —	6 —	8 —	17 —	14 —	7 —	4 —	— —	4
Dezembro	XII	—	—	26,3	—	29,8	**25,2**	32,8	**17,6**	**43,6**	11	17,6	15	1 —	3 —	7 —	23 —	21 —	5 —	1 —	1 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	43,5	11 Dez	14,5	24 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
QUELIMANE																						
Janeiro	I	**1006,2**	**1006,9**	28,4	31,1	27,0	**28,2**	33,0	23,5	37,6	9	17,6	6	6 6,7	9 5,2	14 9,1	7 9,7	16 9,3	3 11,3	6 10,3	8 13,0	24
Fevereiro	II	1006,9	1007,6	28,2	31,4	26,8	**18,2**	**33,1**	23,2	37,2	18	20,4	22	6 11,0	2 6,5	12 6,5	14 5,5	11 9,0	5 10,0	5 14,8	12 15,0	17
Março	III	1007,1	1007,8	27,3	29,8	26,3	27,5	31,4	23,6	34,5	2	22,0	8	4 5,5	1 2,0	0 —	7 5,5	6 7,0	18 6,6	15 11,2	17 6,6	30
Abril	IV	1010,5	1011,2	26,6	29,1	25,7	26,8	31,1	22,5	35,2	22	20,7	18	4 3,5	2 5,0	3 2,3	6 6,0	10 8,7	16 8,4	6 6,5	11 3,8	32
Maio	V	1015,9	1016,6	24,5	27,8	23,6	24,8	29,1	20,4	32,6	1	17,2	25	3 5,0	1 2,0	1 2,0	4 8,0	11 6,6	12 7,8	21 9,5	14 6,6	26
Junho	VI	1017,6	1018,3	22,9	26,8	22,5	23,6	28,4	18,7	34,0	11	15,3	19	1 4,0	12 5,6	3 2,7	5 7,6	3 7,3	15 7,7	8 7,1	6 4,3	37
Julho	VII	1020,1	1020,8	20,1	23,5	20,1	**20,2**	25,0	**16,7**	28,3	31	**13,0**	17	3 3,3	0 —	0 —	1 5,0	6 8,3	11 8,6	17 8,8	20 7,1	35
Agosto	VIII	**1020,5**	**1021,2**	21,8	25,7	21,4	22,2	27,3	17,0	31,9	18	13,8	10	1 10,0	1 4,0	4 5,8	15 10,5	24 14,9	5 18,8	4 7,0	1 16,0	38
Setembro	IX	1017,9	1018,6	24,6	26,8	22,6	23,3	28,6	18,0	32,0	30	15,4	20	2 12,5	4 5,2	14 6,5	22 12,4	20 15,8	7 7,0	6 5,2	0 —	15
Outubro	X	1013,3	1014,0	27,6	28,8	24,9	26,8	32,0	21,6	**38,4**	6	17,7	18	2 6,5	6 12,2	24 14,3	29 14,6	15 15,1	0 —	2 9,0	1 3,0	14
Novembro	XI	1011,5	1012,2	28,4	29,4	25,6	27,0	31,9	22,0	36,2	30	18,3	23	2 4,5	3 8,3	19 10,8	28 13,4	20 15,4	3 4,3	2 9,0	0 —	13
Dezembro	XII	1010,5	1011,2	27,8	29,2	25,7	26,4	31,5	21,4	37,1	11	17,3	15	1 6,0	0 —	5 5,6	22 15,5	27 14,7	1 13,0	3 4,7	0 —	34
Ano		1013,2	1013,9	25,7	28,3	24,4	25,5	30,2	20,7	38,4	6 Out	13,8	17 Jul	35 6,7	41 6,4	99 5,2	155 12,1	169 12,6	96 8,4	95 9,0	90 8,0	315
MAGANJA DA COSTA																						
Janeiro	I	—	—	28,9	—	27,8	**28,0**	32,7	23,3	37,2	1; 8	17,6	6	7 —	7 —	13 —	9 —	3 —	12 —	3 —	8 —	0
Fevereiro	II	—	—	29,4	—	28,3	**28,0**	32,6	23,3	37,0	11	21,4	24	5 —	6 —	10 —	12 —	4 —	7 —	4 —	8 —	0
Março	III	—	—	28,6	—	27,4	27,6	31,5	23,6	37,0	7	20,6	5	3 —	6 —	8 —	9 —	3 —	22 —	7 —	2 —	2
Abril	IV	—	—	27,6	—	26,5	26,2	30,3	22,1	34,0	22	20,2	6	3 —	6 —	6 —	6 —	9 —	24 —	4 —	2 —	0
Maio	V	—	—	26,5	—	25,0	24,6	29,0	20,2	32,5	1	16,7	31	2 —	2 —	8 —	9 —	7 —	26 —	5 —	2 —	1
Junho	VI	—	—	25,2	—	24,3	23,5	28,2	18,8	33,0	12	16,5	18; 20	4 —	6 —	5 —	9 —	5 —	22 —	6 —	3 —	0
Julho	VII	—	—	22,3	—	21,4	**21,1**	25,5	**16,8**	28,6	31	**12,5**	17	3 —	1 —	4 —	5 —	6 —	30 —	9 —	4 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,8	—	22,9	22,1	27,1	17,2	31,7	18	14,0	20	1 —	3 —	5 —	24 —	4 —	19 —	2 —	4 —	0
Setembro	IX	—	—	25,7	—	24,0	23,6	29,0	18,3	34,2	30	15,7	25	2 —	1 —	15 —	22 —	7 —	12 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	29,4	—	25,7	27,2	**33,2**	21,2	**39,0**	6	18,5	12; 18	4 —	6 —	21 —	22 —	4 —	5 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	30,0	—	27,0	27,6	**33,2**	21,9	38,8	17	19,0	24; 26	3 —	6 —	13 —	15 —	8 —	12 —	3 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,8	—	26,6	26,7	31,7	21,7	37,5	11	17,5	15	3 —	3 —	10 —	13 —	12 —	17 —	2 —	2 —	0
Ano		—	—	27,2	—	25,6	25,5	30,3	20,7	39,0	6 Out	12,5	17 Jul	40 —	53 —	118 —	155 —	72 —	208 —	45 —	36 —	3

MACOSSA — φ = 17° 54′ S; λ = 33° 56′ E; ΔG = +

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

MAGANJA DA COSTA — φ = 17° 18′ S; λ = 37° 32′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = + 2

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											
VILA FONTES																																
H_a = 30 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	82	6	—	6	—	—	0,0	0,0	—	139,5	0	31	0	—	—	10	1	0	0	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	68	**7**	—	**7**	—	—	—	—	—	**107,7**	0	—	—	—	—	11	2	—	—	—	—	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	81	6	—	6	—	—	**172,8**	**82,3**	27	**146,9**	0	30	0	—	—	12	4	4	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	**59**	2	—	**2**	—	—	0,0	0,0	—	—	0	30	2	—	—	0	20	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,3	27 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MACOSSA																																
m h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 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
—	—	**52**	**5**	—	**5**	—	—	18,2	15,9	10	—	0	29	3	—	—	4	7	5	2	1	—	0	0	4	—	20	0	0	Novembro	XI
—	—	—	7	—	6	—	—	**183,9**	**107,7**	25	—	0	29	5	—	—	8	3	9	8	4	—	0	0	6	0	4	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	107,7	25 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
QUELIMANE																																
I_t = 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																																
67	84	8	8	6	241,5	60	259,5	77,0	4	106,1	0	30	29	0	0	15	0	10	9	5	0	1	0	6	2	24	0	0	Janeiro	I
67	87	8	8	6	249,7	70	296,9	44,1	22	85,7	0	27	28	0	0	13	1	11	11	7	0	1	0	8	1	22	0	0	Fevereiro	II
74	**91**	**9**	**9**	8	191,7	51	**298,9**	69,6	27	63,1	0	31	31	0	0	21	0	20	18	8	0	3	0	6	0	21	0	0	Março	III
72	88	7	7	4	232,6	66	269,7	**138,4**	23	68,3	0	29	30	0	0	6	2	10	7	7	0	3	0	3	4	24	0	0	Abril	IV
67	88	7	6	4	218,8	63	88,5	31,0	10	68,7	0	31	17	0	0	7	1	11	8	3	0	2	0	1	6	25	0	0	Maio	V
67	88	6	7	4	198,5	60	127,5	69,5	15	65,0	0	28	6	0	0	7	1	10	9	3	0	2	0	1	4	23	0	0	Junho	VI
72	90	8	8	6	**149,6**	**43**	106,2	20,0	11	**52,8**	0	16	1	0	0	18	2	18	13	6	0	0	0	0	3	23	0	0	Julho	VII
67	87	6	6	4	236,2	66	38,3	8,9	22	74,0	0	27	1	0	0	9	3	11	9	0	0	0	0	0	4	25	0	0	Agosto	VIII
61	82	5	5	**3**	286,4	80	7,9	3,1	7	98,9	0	30	3	1	0	2	4	6	4	0	0	2	0	0	3	27	0	0	Setembro	IX
67	83	6	5	4	274,2	71	14,6	12,7	29	**128,0**	0	31	26	0	0	8	8	3	2	1	0	1	0	2	2	29	0	0	Outubro	X
67	82	7	7	5	304,7	78	55,3	47,0	3	123,3	0	30	24	0	0	9	1	5	3	1	0	1	0	3	0	28	0	0	Novembro	XI
66	81	7	6	6	293,3	72	183,7	89,7	27	114,3	0	31	23	0	0	10	0	12	8	5	0	1	0	5	1	25	0	0	Dezembro	XII
68	86	7	7	5	2877,1	65	1654,0	138,5	20 Abr	1048,2	0	341	219	1	—	125	23	127	101	46	0	17	0	35	30	296	0	0	Ano		
MAGANJA DA COSTA																																
$_a$ = 70 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,3 m																																
—	76	**7**	—	6	—	—	**308,3**	72,5	21	107,1	0	31	30	—	—	11	0	12	10	7	—	3	0	7	0	0	0	0	Janeiro	I
—	76	**8**	—	5	—	—	44,9	19,3	19	**100,4**	0	28	28	—	—	5	1	6	5	2	—	2	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	**82**	**7**	—	6	—	—	261,7	59,8	6	**79,5**	0	31	31	—	—	13	0	13	12	7	—	0	0	6	0	0	0	0	Março	III
—	80	5	—	4	—	—	307,8	**87,7**	24	89,6	0	29	30	—	—	6	2	9	9	7	—	2	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	79	5	—	4	—	—	59,5	29,0	18	103,3	0	30	15	—	—	5	3	7	5	2	—	3	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	77	4	—	4	—	—	306,6	53,5	16	93,7	0	30	7	—	—	2	7	7	6	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	82	6	—	5	—	—	94,3	38,7	5	84,9	0	23	0	—	—	11	7	13	7	4	—	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
—	77	5	—	5	—	—	56,7	22,0	22	107,8	0	27	0	—	—	3	7	7	7	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	71	5	—	**3**	—	—	17,7	14,9	24	140,3	0	30	3	—	—	0	5	3	2	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	74	4	—	4	—	—	**4,6**	4,4	22	**166,5**	0	31	23	—	—	5	14	3	3	0	—	1	0	3	2	0	0	0	Outubro	X
—	70	4	—	4	—	—	73,5	63,2	20	152,9	0	30	26	—	—	2	6	3	3	1	—	2	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
—	72	6	—	5	—	—	103,6	30,0	27	137,9	0	31	27	—	—	7	1	11	10	4	—	2	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	76	5	—	4	—	—	1441,2	87,7	24 Abr	1363,9	0	351	220	—	—	70	53	94	79	40	—	16	0	25	3	0	0	0	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) Máx.	Mín.	Máx.	Data	Mín.	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada ramo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
PEBANE																																
φ = 17° 16′ S; λ = 38° 09′ E; g = 9,7848 m/s²; ΔG = + 2 h																																
Janeiro	I	**1005,7**	**1008,6**	28,8	29,6	26,5	27,7	**31,7**	23,6	36,2	23	19,6	7	8	7,6	4	8,5	19	9,5	15	8,5	5	8,4	2	10,0	10	9,6	4	6,0	26	8
Fevereiro	II	1006,4	1009,3	28,7	29,5	26,7	**27,8**	31,4	**24,2**	35,6	18	22,0	23	4	7,5	2	9,0	23	10,5	6	7,7	4	6,0	2	6,0	11	13,2	0	0,0	32	7
Março	III	1006,4	1009,3	27,7	28,8	26,4	27,1	30,3	23,9	32,0	16	22,1	6	2	6,0	2	6,6	5	8,0	7	8,8	14	7,8	9	7,1	5	6,0	0	0,0	49	5
Abril	IV	1010,2	1013,1	27,3	28,4	26,0	26,4	29,9	22,9	34,5	30	20,2	27	2	8,0	3	10,0	9	8,9	7	8,6	17	7,4	5	7,6	6	6,0	0	0,0	41	5
Maio	V	1013,6	1016,5	25,6	26,8	24,2	24,8	28,2	21,5	31,8	1	19,3	21	1	6,0	0	0,0	4	8,5	13	8,2	11	7,8	10	8,8	7	8,0	2	6,0	45	5
Junho	VI	1015,2	1018,1	24,5	26,4	23,4	23,8	27,9	19,6	32,7	12	17,6	29	7	7,1	4	8,0	18	9,6	13	10,9	5	10,2	11	8,1	15	5,7	1	6,0	16	7
Julho	VII	1017,5	1020,4	22,1	23,6	21,0	**21,6**	**25,2**	**18,1**	27,1	26	**15,3**	17	1	4,0	1	5,0	8	8,5	8	8,8	11	9,3	14	9,8	32	7,9	1	4,0	17	6
Agosto	VIII	**1018,1**	**1021,0**	23,8	25,1	22,2	22,6	26,5	18,8	30,7	18	16,6	17	3	4,7	1	6,0	14	9,7	19	8,4	19	6,9	8	7,8	10	5,6	1	3,0	18	6
Setembro	IX	1015,7	1018,6	25,4	26,0	23,2	23,7	27,4	20,0	29,1	30	17,5	28	1	8,0	5	7,6	23	9,6	19	11,5	29	12,0	5	7,2	0	0,0	0	0,0	8	—
Outubro	X	1011,5	1014,4	28,1	27,0	24,6	26,3	30,3	22,3	**27,7**	6	18,7	12	7	11,0	8	11,4	35	**14,4**	29	10,9	4	8,5	0	0,0	1	6,0	0	0,0	9	—
Novembro	XI	1009,5	1012,4	28,7	28,3	25,9	26,6	30,2	23,0	35,1	30	20,5	24	5	8,4	2	9,0	34	10,6	26	10,3	9	8,2	2	11,0	1	10,0	0	0,0	11	—
Dezembro	XII	1008,5	1011,4	28,1	28,4	25,8	26,4	30,0	22,9	34,7	24	19,6	15	2	6,0	1	6,0	8	9,0	16	10,1	22	9,4	4	6,0	3	6,0	0	0,0	37	7,
Ano		1011,5	1014,4	26,6	27,3	24,6	25,4	29,1	21,7	32,7	6 Out	15,3	17 Jul	43	7,7	33	8,8	200	10,6	178	9,8	150	8,9	72	8,2	101	7,8	9	5,4	309	—
MADZUIR																																
φ = 17° 15′ S; λ = 34° 11′ E; ΔG = + 2 h																																
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	31,3	**27,6**	**34,9**	**20,4**	—	—	**11,4**	13	2	—	3	—	6	—	30	—	14	—	4	—	1	—	2	—	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,4	13 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHIOU																																
φ = 17° 14′ S; λ = 34° 49′ E; g = 9,7846 m/s²; ΔG = + 2 h																																
Janeiro	I	—	—	28,7	32,8	30,1	**29,1**	34,4	23,8	40,0	1	21,5	27	14	3,5	1	3,0	5	3,2	2	4,0	11	4,1	1	7,0	3	2,7	0	0,0	56	6,2
Fevereiro	II	—	—	28,1	32,9	30,7	28,3	33,7	22,9	38,0	10	20,0	16	8	2,8	1	2,0	6	3,2	1	4,0	23	3,7	1	4,0	4	5,5	0	0,0	40	6,1
Março	III	—	—	27,1	30,2	27,9	27,2	31,8	22,6	35,9	10	19,0	6	1	2,0	1	3,0	6	3,5	4	4,8	38	4,6	19	6,0	3	3,7	0	0,0	21	5,4
Abril	IV	—	—	26,5	29,8	27,6	26,1	32,0	20,3	36,8	21	17,0	25; 28	1	2,0	0	0,0	3	2,7	10	3,3	38	3,9	11	4,3	1	2,0	0	0,0	26	5,6
Maio	V	—	—	24,4	28,7	26,0	23,3	30,0	16,7	33,5	1	10,5	20; 30	1	2,0	0	0,0	9	3,6	9	2,8	21	3,6	16	4,5	19	3,4	0	0,0	18	**8,9**
Junho	VI	—	—	22,7	27,8	25,2	21,2	28,9	13,6	34,6	6	7,5	19	8	3,0	2	2,0	9	4,3	11	3,7	33	4,1	14	4,2	5	3,2	0	0,0	8	6,1
Julho	VII	—	—	20,8	26,5	23,6	**19,6**	26,7	**12,3**	**31,5**	31	**5,0**	19	2	4,3	0	0,0	5	4,4	8	5,1	47	4,0	19	4,8	2	3,5	1	2,0	9	5,7
Agosto	VIII	—	—	22,4	27,5	25,5	21,0	29,0	12,9	35,5	18	7,5	22	2	3,5	0	0,0	6	3,8	16	3,6	45	4,8	15	4,3	4	3,2	0	0,0	5	6,9
Setembro	IX	—	—	24,6	29,4	27,4	22,7	32,1	13,3	38,0	30	9,5	9	4	5,8	2	2,0	16	4,8	11	5,8	41	5,1	7	5,1	2	4,0	0	0,0	7	5,9
Outubro	X	—	—	27,9	35,0	32,7	26,1	**36,6**	15,6	40,5	v. d.	12,5	2; 30	3	4,7	1	2,0	7	3,1	16	3,5	39	3,6	2	4,5	3	3,3	0	0,0	22	6,1
Novembro	XI	—	—	29,2	34,0	31,7	26,6	35,7	17,5	**41,2**	17	13,5	24	2	3,5	0	0,0	12	4,0	21	4,6	45	4,6	0	0,0	3	5,0	0	0,0	7	6,5
Dezembro	XII	—	—	27,7	32,6	30,5	26,0	34,0	18,0	40,5	24	13,2	4	2	4,0	3	3,3	9	4,2	17	4,8	47	4,6	2	5,5	3	4,0	0	0,0	10	6,0
Ano		—	—	25,8	30,6	28,2	24,8	32,1	17,4	41,3	17 Nov	5,0	19 Jul	48	3,6	11	2,5	93	3,9	126	4,2	428	4,3	107	4,8	52	3,6	1	2,0	229	6,3
MOCUBA																																
φ = 16° 56′ S; λ = 36° 59′ E; g = 9,7843 m/s²; ΔG = + 2 h																																
Janeiro	I	**993,3**	**1009,2**	28,0	32,5	25,1	**28,0**	33,3	22,6	37,5	1; 8	19,2	6	6	4,8	0	0,0	3	4,7	4	5,2	1	6,0	4	5,0	0	0,0	3	4,7	72	3,3
Fevereiro	II	994,0	1009,9	27,9	32,1	25,4	27,6	32,9	22,2	37,0	11	20,0	23	4	4,2	3	5,0	2	4,5	2	5,0	2	7,0	0	0,0	4	6,2	8	5,5	59	3,3
Março	III	993,7	1009,6	26,7	30,1	24,7	27,0	31,4	22,7	34,5	11	20,1	31	1	7,0	1	6,0	2	4,0	1	3,0	6	5,2	4	4,5	1	3,0	0	0,0	77	2,3
Abril	IV	997,1	1013,2	26,2	29,8	23,9	25,6	30,4	20,8	33,9	11	18,0	28	6	4,2	1	5,0	1	4,0	1	6,0	11	4,3	7	6,0	1	6,0	1	7,0	67	1,9
Maio	V	1001,2	1017,4	24,3	28,4	21,8	23,8	29,1	18,4	32,6	1	15,1	21; 31	4	3,8	0	0,0	2	4,5	2	4,0	7	5,8	2	4,5	5	4,6	1	4,0	70	1,9
Junho	VI	1002,8	1019,1	22,3	27,5	20,6	22,2	28,2	16,2	33,5	12	13,0	19; 21	9	5,3	0	0,0	3	4,7	3	5,3	7	5,6	0	0,0	2	4,5	3	4,0	63	2,0
Julho	VII	1005,2	**1021,7**	20,0	24,6	18,7	**20,3**	25,2	**18,4**	29,9	31	**10,6**	17	0	0,0	2	5,5	2	5,5	6	4,8	13	6,0	17	5,2	2	5,0	8	3,6	43	2,5
Agosto	VIII	**1005,4**	**1021,7**	22,0	26,5	19,6	21,6	27,7	15,5	33,1	18	12,5	23	5	5,2	4	6,2	4	4,8	21	6,7	14	5,4	9	5,4	1	3,0	5	4,6	30	2,7
Setembro	IX	—	—	24,7	—	25,7	24,4	30,8	18,0	38,0	30	13,5	28	0	—	7	—	2	—	32	—	6	—	9	—	3	—	1	—	0	—
Outubro	X	—	—	29,0	—	29,6	27,9	35,4	20,4	39,2	6; 7; 26	15,8	3	2	—	19	—	0	—	29	—	4	—	3	—	2	—	3	—	0	—
Novembro	XI	—	—	28,9	—	28,3	27,5	**34,3**	20,7	38,6	17	17,5	16	1	—	4	—	4	—	31	—	8	—	4	—	0	—	8	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	27,8	27,1	33,5	20,8	**38,0**	11	16,0	15	3	—	4	—	3	—	30	—	7	—	3	—	2	—	10	—	0	—
Ano		—	—	25,7	—	24,3	25,2	31,0	19,5	39,2	6; 7; 26 Out	10,6	17 Jul	41	—	45	—	28	—	162	—	86	—	56	—	23	—	51	—	481	—

Humidade relativa media do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade media $\overline{N}$ (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											
PEBANE																																
H_s = 25 m; H_b = 26 m; h_f = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																																
70	82	8	7	8	267,4	66	217,2	98,0	27	102,3	0	30	29	0	0	16	0	10	8	3	—	8	0	17	0	25	0	28	Janeiro	I
72	85	8	7	7	244,6	69	68,8	24,0	21	84,0	0	26	28	0	0	12	0	11	8	3	—	2	0	16	0	24	0	24	Fevereiro	II
82	**86**	**9**	8	8	234,6	62	**454,9**	**126,0**	6	**67,0**	0	31	31	0	0	21	0	17	14	1	—	1	0	18	0	23	0	21	Março	III
72	82	7	7	7	241,5	69	320,9	98,1	10	75,9	0	30	30	0	0	11	0	13	12	8	—	0	0	7	0	21	0	23	Abril	IV
71	81	7	6	6	243,6	70	169,9	99,5	19	80,2	0	30	23	0	0	6	0	12	11	4	—	3	0	0	1	25	0	28	Maio	V
68	81	5	6	6	243,1	73	65,6	26,9	15	81,9	0	30	10	0	0	8	3	13	11	2	—	0	0	1	0	29	0	23	Junho	VI
75	**86**	7	8	6	**154,7**	**45**	185,2	88,2	16	67,1	0	19	1	0	0	13	0	15	12	6	—	3	0	2	1	15	0	0	Julho	VII
69	82	6	5	5	252,0	70	37,3	13,8	3	86,3	0	29	5	0	0	5	2	8	6	2	—	3	0	0	0	12	0	0	Agosto	VIII
64	76	6	**4**	5	284,1	79	4,7	1,6	7	110,6	0	30	14	0	0	3	1	4	3	0	—	2	0	0	0	10	0	28	Setembro	IX
68	79	6	**4**	5	289,4	75	31,1	17,0	29	**139,8**	0	31	30	0	0	7	7	5	4	1	—	4	0	3	2	9	0	28	Outubro	X
64	79	6	6	6	**311,9**	**80**	33,7	32,7	3	135,7	0	30	30	0	0	5	1	4	1	1	—	5	0	7	0	3	0	28	Novembro	XI
66	76	8	6	6	286,5	70	117,8	45,3	9	114,3	0	31	30	0	0	9	0	10	9	4	—	6	0	6	0	16	0	26	Dezembro	XII
70	81	7	6	6	3053,4	69	1707,1	126,0	6 Mar	1145,1	0	347	261	0	0	116	14	122	99	45	—	37	0	77	4	212	0	257	Ano	
MADZUIR																																
m h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	5	—	5	—	—	**138,9**	**66,0**	25	—	0	—	18	—	—	4	5	5	4	3	—	0	0	4	0	9	0	1	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	66,0	25 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
CHIOU																																
H_s = 100 m; h_f = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																																
57	59	5	5	6	—	—	**105,3**	48,6	25	—	0	31	31	0	0	7	3	11	11	5	—	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
56	55	5	4	5	129,2	35	55,6	18,1	24	—	0	27	27	0	0	6	5	**10**	8	1	—	0	0	7	0	0	0	0	Fevereiro	II
64	67	**6**	6	**6**	118,8	31	142,6	35,0	16	—	0	31	28	0	0	7	1	10	8	5	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
64	65	5	5	5	112,3	32	39,9	15,0	6	—	0	30	18	0	0	7	7	7	6	2	—	0	0	0	4	0	0	0	Abril	IV
62	63	5	4	4	97,7	28	5,0	1,7	2	—	0	31	7	0	0	3	9	4	3	0	—	0	0	2	6	0	0	0	Maio	V
58	59	5	4	5	101,5	30	9,7	4,9	14	—	0	28	0	0	0	7	9	7	3	0	—	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
55	54	**6**	5	5	96,7	28	11,9	9,5	15	—	0	28	0	0	0	9	8	4	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
48	48	4	4	3	115,3	32	13,1	12,7	20	—	0	31	0	0	0	1	6	2	1	1	—	0	0	1	2	4	0	0	Agosto	VIII
47	49	3	2	2	139,5	39	4,9	3,2	7	—	0	29	0	0	0	1	15	3	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
50	50	3	2	**1**	172,8	**45**	1,2	0,8	29	—	0	31	0	0	0	1	16	2	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
50	48	4	4	4	**175,2**	**45**	5,6	3,1	21	—	0	30	1	0	0	2	13	3	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
56	53	4	4	3	168,2	41	145,9	**55,6**	24	—	0	31	6	0	0	4	8	7	6	5	—	0	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
56	56	4	4	4	—	—	630,7	55,6	24 Dez	—	0	358	118	0	0	55	100	70	52	19	—	0	0	26	15	4	0	0	Ano	
MOCUBA																																
I_s = 134 m; H_b = 13,5 m; h_f = 1,5 m; h_a = 3,0 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																																
58	88	**8**	**8**	6	158,4	**39**	172,5	50,0	20	100,2	0	31	29	0	0	13	0	14	13	5	—	0	0	14	0	28	0	0	Janeiro	I
59	**87**	7	**8**	5	175,8	50	106,3	17,1	27	87,6	0	28	27	0	0	8	0	13	12	5	—	0	0	12	0	28	0	0	Fevereiro	II
69	**91**	**8**	**8**	6	148,1	39	**193,8**	42,2	16	64,0	0	31	31	0	0	16	0	23	18	8	—	0	0	8	1	31	0	0	Março	III
64	**91**	6	6	**3**	171,8	49	152,5	44,0	19	65,5	0	30	19	0	0	7	2	12	8	4	—	0	0	1	1	30	0	0	Abril	IV
58	90	6	6	**3**	181,6	**53**	30,1	12,3	19	70,4	0	31	5	0	0	5	1	9	5	1	—	0	0	0	4	31	0	0	Maio	V
95	89	5	6	4	176,9	**53**	29,9	19,6	16	74,3	0	25	0	0	0	7	7	5	3	1	—	0	0	0	3	30	0	0	Junho	VI
61	89	8	8	6	**124,2**	36	54,2	24,5	5	**62,8**	0	15	0	0	0	18	3	16	9	1	—	0	0	0	3	28	0	0	Julho	VII
55	88	7	6	4	**185,5**	52	53,6	24,2	21	86,1	0	26	0	0	0	10	2	9	7	2	—	0	0	2	8	26	0	0	Agosto	VIII
—	58	5	—	**3**	—	—	2,1	1,0	24	119,6	0	30	2	—	—	2	9	3	1	0	—	0	0	0	0	7	0	0	Setembro	IX
—	**63**	4	—	**3**	—	—	14,7	10,2	29	**204,7**	0	31	18	—	—	4	14	4	3	1	—	0	0	4	0	0	0	1	Outubro	X
—	59	4	—	4	—	—	119,9	**63,7**	3	154,3	0	30	23	—	—	2	8	6	5	3	—	0	0	8	0	2	0	0	Novembro	XI
—	63	4	—	4	—	—	101,6	43,0	12	152,2	0	31	21	—	—	4	9	9	9	2	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	79	6	—	4	—	—	1031,2	63,7	3 Nov	1241,7	0	339	175	—	—	96	55	123	93	33	—	0	0	52	20	241	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	Vel. da mé $\overline{F}$ (k
MOMA																							
φ = 16° 46′ S; λ = 39° 13′ E; g = 9,7864 m/s²; ΔG = + 21																							
Janeiro	I	—	—	28,2	—	27,1	27,4	31,9	22,9	35,2	3; 11	20,2	17	2 —	13 —	13 —	5 —	2 —	2 —	1 —	18 —	6	—
Fevereiro	II	—	—	28,4	—	27,6	**27,8**	32,5	23,2	35,1	16	21,0	20; 26	0 —	8 —	7 —	7 —	4 —	4 —	1 —	20 —	5	—
Março	III	—	—	27,6	—	26,9	27,4	31,4	23,2	35,0	3	20,2	29	1 —	6 —	3 —	10 —	4 —	15 —	3 —	12 —	8	—
Abril	IV	—	—	28,1	—	27,4	**27,8**	32,3	23,2	35,0	15; 20	20,5	12	0 —	1 —	8 —	7 —	8 —	23 —	2 —	3 —	8	—
Maio	V	—	—	27,2	—	27,0	27,2	31,6	22,9	34,2	9; 22	21,0	v. d.	0 —	0 —	4 —	13 —	9 —	16 —	2 —	15 —	3	—
Junho	VI	—	—	26,7	—	26,7	27,2	31,5	22,9	33,2	v. d.	20,2	30	2 —	3 —	9 —	12 —	5 —	20 —	1 —	3 —	5	—
Julho	VII	—	—	26,2	—	26,2	**25,8**	30,8	**20,8**	34,2	3	**18,0**	12; 18	1 —	0 —	5 —	3 —	3 —	34 —	6 —	4 —	6	—
Agosto	VIII	—	—	26,6	—	26,3	26,2	31,2	21,2	34,0	15; 17; 21	**18,0**	2	0 —	0 —	1 —	13 —	12 —	24 —	1 —	0 —	11	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	28,8	—	27,0	—	**36,7**	22,2	40,0	26; 22	19,3	16	0 —	5 —	21 —	17 —	9 —	5 —	1 —	6 —	2	—
Dezembro	XII	—	—	29,9	—	27,7	—	35,8	24,1	**47,5**	23	20,0	8	4 —	5 —	3 —	5 —	27 —	4 —	9 —	0 —	2	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	47,5	23 Dez	18,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
LUGELA																							
φ = 16° 26′ S; λ = 36° 45′ E; g = 9,7836 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	22,3	—	23,0	24,2	31,5	16,9	36,1	6	13,0	22	13 —	1 —	8 —	1 —	19 —	2 —	18 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	23,6	—	24,1	25,8	33,3	18,2	40,0	12	15,0	3	0 —	0 —	6 —	2 —	28 —	2 —	18 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	20,4	—	20,7	**21,7**	**28,1**	**15,3**	36,7	4	9,9	22	13 —	1 —	6 —	2 —	23 —	3 —	14 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,5	—	21,5	24,2	31,5	16,9	35,9	8	**9,0**	13	13 —	2 —	9 —	5 —	24 —	1 —	6 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	23,4	—	23,8	26,2	34,8	17,7	39,0	13	16,3	15	18 —	0 —	4 —	2 —	38 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	23,1	—	23,5	24,1	30,7	17,5	33,6	4	14,2	30	10 —	2 —	10 —	10 —	21 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	23,5	—	23,6	24,2	30,6	17,4	34,4	6	14,2	9	23 —	3 —	12 —	7 —	12 —	1 —	4 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,9	—	25,3	**27,5**	**37,7**	17,3	39,7	12; 15	14,6	5	4 —	0 —	6 —	7 —	41 —	2 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	24,3	25,8	34,8	16,9	38,1	6	13,4	21	7 —	5 —	2 —	13 —	29 —	3 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,3	—	24,6	25,7	34,6	16,8	38,0	27	14,0	19	13 —	1 —	2 —	3 —	26 —	7 —	10 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,2	—	24,5	26,8	35,7	18,0	39,0	16; 30	15,9	10	12 —	8 —	0 —	13 —	16 —	5 —	6 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23,3	—	24,1	26,6	34,1	19,3	**40,2**	4	14,0	13	8 —	0 —	1 —	11 —	35 —	3 —	4 —	0 —	0	—
Ano		—	—	23,2	—	23,6	25,2	33,2	17,4	40,2	4 Dez	9,0	13 Abr	134 —	23 —	66 —	76 —	312 —	35 —	84 —	0 —	0	—
TACUANE (MADAL)																							
φ = 16° 21′ S; λ = 36° 22′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,5	—	27,4	**26,7**	32,7	20,7	34,9	v. d.	19,3	30	2 —	6 —	6 —	15 —	14 —	15 —	2 —	2 —	2	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	27,5	25,6	30,9	20,2	34,4	18	18,2	14	2 —	7 —	4 —	14 —	10 —	14 —	4 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	24,6	—	25,4	25,1	29,8	20,4	31,9	13	18,3	31	3 —	7 —	2 —	8 —	10 —	22 —	9 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,2	—	25,2	24,0	28,8	19,3	31,4	21; 30	14,3	28	5 —	7 —	3 —	8 —	9 —	16 —	9 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	23,3	—	23,7	22,2	26,7	17,8	30,5	1	13,3	22	7 —	9 —	3 —	13 —	7 —	15 —	3 —	5 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,5	—	22,5	26,4	26,0	14,8	31,4	12	12,5	20	9 —	10 —	2 —	17 —	8 —	10 —	4 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,2	—	20,2	**18,0**	23,1	**12,8**	26,4	31	**8,8**	17; 19	6 —	6 —	3 —	10 —	2 —	20 —	10 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,7	—	21,6	19,5	25,0	14,8	27,4	1; 17	10,4	8	8 —	3 —	7 —	20 —	13 —	7 —	1 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	25,1	22,1	28,5	15,7	34,9	30	12,3	14; 28	2 —	6 —	7 —	19 —	12 —	8 —	0 —	2 —	4	—
Outubro	X	—	—	26,6	—	27,9	25,6	**33,5**	17,8	36,7	9	14,3	3	3 —	9 —	5 —	16 —	7 —	10 —	2 —	2 —	8	—
Novembro	XI	—	—	26,3	—	26,7	25,2	32,1	18,4	36,4	17	14,8	23	2 —	8 —	5 —	19 —	6 —	12 —	2 —	3 —	3	—
Dezembro	XII	—	—	27,0	—	27,0	25,3	32,3	18,3	**39,9**	10	12,3	11	3 —	7 —	8 —	14 —	12 —	12 —	3 —	3 —	0	—
Ano		—	—	21,4	—	25,0	23,3	29,1	17,5	39,9	10 Dez	8,8	17; 19 Jul	52 —	85 —	55 —	173 —	110 —	161 —	49 —	30 —	15	—
TACUANE																							
φ = 16° 21′ S; λ = 36° 30′ E; g = 9,7834 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,3	—	27,4	24,1	32,1	16,2	36,3	v. d.	13,0	16	18 —	5 —	2 —	10 —	12 —	8 —	3 —	0 —	4	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	27,0	**24,8**	**32,2**	17,4	36,3	7	15,3	28	15 —	8 —	7 —	9 —	11 —	0 —	4 —	0 —	2	—
Março	III	—	—	25,6	—	26,4	24,6	31,8	17,4	**37,2**	23; 28	14,8	9; 23; 28	12 —	17 —	12 —	11 —	6 —	0 —	0 —	1 —	3	—
Abril	IV	—	—	24,5	—	25,7	23,9	29,9	17,9	36,3	3	15,3	11	13 —	29 —	7 —	1 —	3 —	0 —	0 —	0 —	7	—
Maio	V	—	—	22,7	—	25,6	23,3	29,3	17,3	35,4	22	15,2	16	8 —	36 —	2 —	0 —	12 —	0 —	2 —	0 —	2	—
Junho	VI	—	—	21,8	—	23,8	23,2	29,6	16,9	35,4	v. d.	13,0	21	8 —	32 —	6 —	8 —	6 —	0 —	0 —	9 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,5	—	21,7	**20,9**	26,7	15,1	30,3	11	13,0	5; 6; 17	3 —	31 —	7 —	14 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,2	—	21,7	21,0	27,9	14,2	30,4	18	13,0	v. d.	8 —	25 —	9 —	8 —	8 —	0 —	2 —	0 —	2	—
Setembro	IX	—	—	20,6	—	23,3	22,0	29,1	14,9	30,4	v. d.	**12,1**	16; 21	18 —	20 —	2 —	14 —	3 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Outubro	X	—	—	23,5	—	26,1	23,3	31,0	15,6	36,3	25; 31	13,0	v. d.	8 —	31 —	4 —	11 —	5 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Novembro	XI	—	—	24,1	—	25,5	22,0	29,4	14,6	36,3	2; 9	**12,1**	24	8 —	30 —	1 —	16 —	4 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	21,7	—	24,7	21,6	29,6	**13,7**	35,4	6; 11	**12,1**	5; 28	2 —	29 —	1 —	19 —	7 —	0 —	3 —	0 —	1	—
Ano		—	—	22,9	—	24,9	22,9	29,9	15,9	37,2	23; 28 Mar	12,1	v. d.	121 —	293 —	60 —	121 —	83 —	9 —	14 —	1 —	28	—

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	Chuvoso	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	$\overline{N}$ ≥ 8	$\overline{N}$ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm											
MOMA																																
H_s = 4 m; h_z = 1,2 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,4 m																																
78	—	79	6	—	8	—	—	155,3	47,0	2	173,5	0	31	31	—	—	11	1	9	9	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	78	6	—	6	—	—	120,7	38,2	17	161,3	0	28	28	—	—	10	3	7	7	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
79	—	83	8	—	8	—	—	**326,7**	**82,0**	6	**178,3**	0	31	31	—	—	17	2	13	12	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
76	—	81	7	—	7	—	—	127,1	45,2	12	177,9	0	30	30	—	—	13	3	10	9	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
81	—	81	7	—	6	—	—	44,9	16,5	27	163,7	0	31	31	—	—	11	1	10	8	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
82	—	83	4	—	4	—	—	4,4	3,0	15	137,1	0	30	30	—	—	1	4	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
83	—	84	7	—	7	—	—	97,3	20,0	11	**126,7**	0	31	23	—	—	16	4	16	14	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
83	—	83	6	—	5	—	—	37,3	13,2	8	161,0	0	31	24	—	—	6	7	7	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
81	—	83	3	—	3	—	—	20,5	16,5	3	158,7	0	30	27	—	—	1	11	2	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
85	—	86	4	—	4	—	—	179,8	50,0	27	152,7	0	31	30	—	—	2	3	7	7	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,0	6 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
LUGELA																																
H_s = 293 m; h_z = 1,3 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																																
5	—	85	3	—	5	—	—	71,9	36,4	4	85,1	0	31	1	—	—	2	10	3	3	2	—	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
6	—	76	1	—	2	—	—	56,6	21,0	17	77,1	0	28	5	—	—	2	19	5	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
2	—	83	6	—	6	—	—	**347,4**	45,5	21	**70,7**	0	20	3	—	—	14	8	13	13	12	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
2	—	81	4	—	4	—	—	152,7	67,0	13	88,6	0	30	2	—	—	5	13	6	6	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
0	—	81	1	—	1	—	—	5,0	5,0	23	94,9	0	31	2	—	—	0	25	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
7	—	77	2	—	3	—	—	20,6	15,0	14	81,6	0	30	0	—	—	3	16	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
6	—	76	1	—	2	—	—	35,6	35,6	9	91,5	0	31	0	—	—	2	20	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
0	—	69	1	—	0	—	—	0,0	0,0	—	82,8	0	31	0	—	—	0	26	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
6	—	86	2	—	2	—	—	56,3	35,4	18	79,2	0	30	0	—	—	4	22	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
9	—	78	1	—	2	—	—	18,4	18,4	15	82,4	0	31	0	—	—	2	22	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
5	—	77	2	—	2	—	—	282,8	**240,5**	21	**98,9**	0	30	3	—	—	2	20	3	3	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
5	—	81	3	—	3	—	—	201,7	58,8	12	95,1	0	31	10	—	—	6	17	7	7	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
0	—	79	2	—	3	—	—	1249,0*	240,5	21 Nov	1027,9	0	354	26	—	—	42	218	45	44	36	—	0	0	2	0	0	0	0		Ano
TACUANE (MADAL)																																
H_s = 400 m; h_z = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	72	5	—	6	—	—	196,5	53,3	28	130,5	0	31	22	—	—	10	6	13	11	6	—	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	72	5	—	6	—	—	140,7	60,9	14	111,2	0	27	16	—	—	6	3	13	11	4	—	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	84	7	—	8	—	—	**743,0**	**158,5**	15	72,1	0	30	22	—	—	18	3	26	25	13	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	78	5	—	5	—	—	166,8	36,2	13	82,1	0	29	7	—	—	9	8	12	11	7	—	0	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	78	4	—	5	—	—	103,5	36,9	19	86,3	0	27	4	—	—	7	12	14	10	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	77	5	—	5	—	—	98,1	49,2	16	81,6	0	16	0	—	—	10	10	7	7	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	79	7	—	7	—	—	194,3	45,9	15	**68,7**	0	4	0	—	—	19	4	15	13	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	74	4	—	4	—	—	144,4	67,8	20	95,5	0	14	0	—	—	7	13	10	8	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	61	4	—	3	—	—	25,4	13,8	24	124,2	0	27	0	—	—	6	15	5	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	68	3	—	2	—	—	56,3	19,2	30	193,9	0	31	1	—	—	5	20	8	8	2	—	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	67	3	—	4	—	—	141,5	35,6	21	151,4	0	30	4	—	—	6	15	8	8	5	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	66	4	—	5	—	—	143,4	40,4	28	**157,6**	0	31	6	—	—	7	12	6	6	4	—	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	72	5	—	5	—	—	2134,6	158,5	15 Mar	1355,0	0	297	82	—	—	110	121	137	121	57	0	0	0	13	0	0	0	0		Ano
TACUANE																																
H_s = 343 m; h_z = 1,4 m; h_d = 5,0 m; h_r = 0,9 m																																
—	—	74	6	—	7	—	—	193,0	45,0	3	111,1	0	31	0	—	—	10	1	10	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	77	6	—	6	—	—	132,5	57,0	13	80,0	0	28	0	—	—	5	0	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	78	8	—	8	—	—	781,5	**190,0**	16	67,5	0	31	0	—	—	14	0	19	19	17	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	79	5	—	6	—	—	177,4	48,4	24	70,5	0	30	1	—	—	9	0	7	7	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	72	5	—	6	—	—	67,0	24,0	11	69,0	0	31	0	—	—	6	0	4	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	72	6	—	6	—	—	74,5	40,0	16	73,0	0	29	0	—	—	7	2	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	74	7	—	7	—	—	139,3	36,0	17	**83,5**	0	25	0	—	—	12	0	7	7	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	72	6	—	5	—	—	118,7	35,0	20	66,7	0	31	0	—	—	6	1	8	8	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	70	4	—	4	—	—	5,0	5,0	8	116,5	0	30	0	—	—	2	2	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	79	4	—	4	—	—	50,9	21,0	22	123,0	0	31	0	—	—	2	1	3	3	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	76	4	—	5	—	—	133,0	60,0	30	**126,6**	0	30	0	—	—	4	0	5	5	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	76	5	—	5	—	—	**237,3**	58,0	29	105,7	0	31	0	—	—	7	0	8	8	7	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	75	6	—	6	—	—	2110,1	190,0	16 Mar	1062,0	0	358	1	—	—	84	7	82	82	63	—	0	0	0	0	0	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média 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 de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Vel. da mé $\overline{f}$ (km
ANTÓNIO ENES																							
Janeiro	I	**1002,6**	**1009,7**	28,8	29,1	25,7	27,6	31,9	23,2	**35,8**	22	20,7	1	15 15,1	12 15,4	20 16,9	16 18,3	2 15,0	1 1,0	12 11,7	12 13,4	3	13
Fevereiro	II	1003,1	1010,2	29,0	29,3	26,3	**27,8**	**32,1**	23,6	35,4	17	22,5	23	5 11,2	10 13,6	17 16,3	14 19,3	5 17,2	4 14,2	6 12,7	12 13,7	11	12
Março	III	**1002,6**	**1009,7**	28,3	28,4	26,0	27,5	31,5	23,5	34,6	5	21,6	31	6 20,8	8 20,6	4 7,8	21 14,3	7 16,3	7 13,8	14 7,6	18 9,3	8	11
Abril	IV	1005,5	1012,6	27,9	28,9	25,9	26,8	31,0	22,6	33,1	21	20,4	1	4 10,0	3 11,3	9 17,6	19 17,9	12 19,9	14 10,2	16 10,4	4 5,8	9	**11**
Maio	V	1009,3	1016,5	27,6	27,5	24,4	25,2	29,5	21,0	36,8	7	18,6	19	0 0,0	0 0,0	4 10,2	24 20,6	20 21,1	17 14,9	17 10,0	4 6,0	7	12
Junho	VI	1011,2	1018,4	25,6	26,8	23,4	24,2	29,0	19,3	32,4	12	17,5	v. d.	3 17,0	8 12,9	11 15,0	16 20,8	17 21,9	9 12,7	14 9,8	8 4,9	4	13
Julho	VII	1012,5	1019,7	22,4	24,8	21,4	**22,2**	26,2	18,2	**27,8**	1	**15,7**	19	1 3,0	0 0,0	1 3,0	11 13,2	26 20,6	22 11,7	28 9,2	3 11,0	1	17
Agosto	VIII	**1013,7**	**1020,9**	24,1	25,2	21,9	22,4	27,0	**17,8**	31,1	18	16,4	2	1 11,0	1 22,0	6 19,7	34 18,8	26 21,7	11 15,2	8 12,1	3 12,7	3	14
Setembro	IX	1011,6	1018,8	25,9	25,5	22,4	23,4	27,7	19,0	29,7	30	16,3	17	0 0,0	2 27,5	6 20,3	41 17,4	31 20,1	5 17,6	2 7,0	1 4,0	2	16
Outubro	X	1008,5	1015,6	28,5	27,4	24,2	26,0	30,2	21,8	35,1	7	19,8	12	8 25,9	17 24,5	23 25,3	35 21,2	7 18,4	1 10,0	1 14,0	0 0,0	1	**17**
Novembro	XI	1005,8	1012,9	28,8	28,6	25,5	26,4	30,5	22,2	33,5	17	19,5	24	1 6,0	8 18,8	14 18,1	43 20,5	15 19,9	5 14,8	2 9,0	0 0,0	2	16
Dezembro	XII	1004,4	1011,5	28,7	28,7	25,0	27,0	31,5	22,5	34,6	25	20,1	15	2 16,5	5 17,4	10 16,3	33 18,4	22 18,4	5 12,4	9 6,3	5 11,6	2	15
Ano		1007,6	1014,7	27,1	27,5	24,3	25,5	29,8	21,2	35,9	22 Jan	15,1	19 Jul	46 —	74 —	125 —	307 —	190 —	101 —	129 —	70 —	53	14
TETE																							
Janeiro	I	**991,0**	**1007,9**	28,2	32,1	27,8	28,8	33,4	24,2	39,0	1	21,6	17	5 6,4	0 0,0	4 7,0	11 6,7	12 7,3	4 4,8	4 5,5	5 5,8	48	2,0
Fevereiro	II	991,8	1008,5	28,4	32,1	28,1	29,2	34,5	24,0	38,6	26	21,0	4	3 5,7	1 2,0	2 9,5	15 5,6	17 6,9	2 8,0	2 7,0	2 5,0	40	3,
Março	III	992,4	1009,5	26,7	30,5	26,9	27,0	31,5	22,5	37,0	11	19,6	6	5 2,6	1 18,0	15 6,4	23 6,0	11 3,4	1 2,0	0 0,0	0 0,0	37	3,
Abril	IV	995,1	1012,2	26,4	31,3	26,3	26,8	32,0	21,6	35,6	21; 22	19,2	26	0 0,0	0 0,0	5 7,2	19 6,7	14 7,0	4 8,0	1 2,0	0 0,0	47	2,0
Maio	V	999,1	1016,3	24,2	29,8	24,2	24,8	30,4	19,1	32,7	1	15,9	20	0 0,0	0 0,0	9 4,4	27 6,2	10 7,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	47	**2,6**
Junho	VI	1000,5	1017,9	22,4	28,6	23,3	23,2	29,0	17,5	35,5	11	13,6	17	1 2,0	0 0,0	9 7,2	20 5,6	11 6,7	0 0,0	2 2,5	0 0,0	47	2,5
Julho	VII	**1003,1**	**1020,7**	20,4	26,4	21,5	**21,0**	27,0	**16,1**	31,5	25	**9,4**	19	0 0,0	1 2,0	20 10,2	21 9,1	4 3,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	47	3,4
Agosto	VIII	1002,6	1020,1	21,7	28,2	23,4	23,0	28,7	17,3	34,4	18	13,2	23	1 8,0	0 0,0	12 10,1	37 14,4	11 15,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	32	8,6
Setembro	IX	999,5	1016,8	24,3	31,5	26,2	25,8	31,9	19,7	38,1	30	17,1	9	0 0,0	0 0,0	5 7,0	75 15,8	7 17,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3	**14,8**
Outubro	X	994,5	1011,4	28,6	35,5	30,2	**29,6**	36,1	23,0	41,4	25	20,6	12	0 0,0	0 0,0	7 18,7	56 16,0	27 15,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3	**14,8**
Novembro	XI	993,1	1010,0	28,7	35,3	29,9	**29,6**	**36,2**	23,1	41,0	17	19,9	24	2 8,5	1 18,0	15 11,8	43 12,0	23 12,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6	11,5
Dezembro	XII	993,1	1010,1	28,3	33,8	29,1	29,2	34,9	23,4	**43,0**	11	20,1	14	4 10,5	3 12,3	21 7,4	43 11,2	16 12,1	0 0,0	0 0,0	1 12,0	5	9,6
Ano		996,3	1013,5	25,7	31,2	26,4	26,5	32,1	20,9	43,0	11 Dez	9,4	19 Jul	21 6,2	7 11,0	124 8,5	390 11,6	163 10,2	11 6,2	9 4,8	8 6,4	362	6,7
MILANGE																							
Janeiro	I	—	—	25,9	—	20,2	26,0	34,1	17,8	36,0	16	16,8	5	0 —	2 —	2 —	7 —	8 —	36 —	7 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	27,4	26,0	33,7	18,3	35,1	9; 12; 28	17,2	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	25,9	—	26,2	**25,7**	**33,3**	18,1	**37,1**	1; 10	17,0	5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	25,1	—	25,2	26,4	34,9	18,0	36,7	23	17,0	11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	23,8	—	23,8	25,2	33,8	16,7	35,6	8	13,8	21	3 —	14 —	9 —	12 —	2 —	16 —	6 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,2	—	24,4	25,7	34,4	17,0	37,0	7	15,0	23	3 —	25 —	9 —	11 —	2 —	9 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,2	—	21,5	**24,0**	32,3	**15,6**	35,5	4	**12,3**	9	3 —	10 —	7 —	18 —	8 —	12 —	4 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,9	—	23,3	24,2	31,8	16,6	36,3	20	15,0	10	2 —	15 —	6 —	28 —	4 —	5 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,3	—	23,6	25,2	33,3	17,1	36,0	27	16,1	5	1 —	17 —	4 —	15 —	1 —	18 —	4 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,4	—	24,4	26,0	34,8	17,1	36,8	20	15,8	31	4 —	31 —	4 —	4 —	1 —	12 —	6 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,8	—	22,8	25,6	34,3	16,9	36,4	23	15,8	1	3 —	14 —	2 —	2 —	1 —	24 —	14 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	22,2	—	22,1	24,1	31,5	16,7	35,2	27	15,6	29	5 —	21 —	0 —	5 —	0 —	23 —	8 —	0 —	0	—
Ano		—	—	24,0	—	24,2	25,4	33,7	17,2	37,1	1; 10 Mar	12,3	9 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
ERREGO																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	17,8	—	19,8	**18,0**	22,5	**13,5**	26,5	31	**8,5**	18	2 —	12 —	1 —	17 —	3 —	15 —	3 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,5	—	22,1	19,6	25,4	13,8	30,8	18	11,2	23	1 —	17 —	7 —	20 —	2 —	10 —	0 —	5 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,1	—	25,3	21,7	28,6	14,8	34,0	29	13,0	11	0 —	20 —	4 —	29 —	3 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,0	—	28,9	**25,6**	**33,1**	18,0	**38,0**	7	14,0	11	3 —	20 —	5 —	12 —	1 —	8 —	0 —	10 —	3	—
Novembro	XI	—	—	26,0	—	26,8	24,6	31,4	17,8	36,6	17	14,7	23	4 —	21 —	3 —	15 —	1 —	7 —	0 —	8 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	24,8	—	26,2	23,9	30,2	17,6	35,4	11	14,5	15	4 —	14 —	4 —	12 —	1 —	15 —	0 —	9 —	3	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	**38,0**	7 Out	**9,5**	18 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ = 16° 13' S; λ = 39° 54' E; g = 9,7842 m/s²; ΔG = − 2 h

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

φ = 16° 06' S; λ = 35° 47' E; g = 9,7820 m/s²; ΔG = − 2 h

φ = 16° 02' S; λ = 37° 11' E; g = 9,7826 m/s²; ΔG = + 2 h

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											
ANTÓNIO ENES																																
H_s = 61 m; H_b = 62 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
72	73	87	**8**	7	6	244,2	61	95,9	35,3	23	**147,3**	0	31	31	0	0	12	1	13	10	4	—	1	0	8	1	8	0	0	Janeiro	I
73	74	86	7	7	7	238,2	67	**149,3**	40,0	20	119,6	0	21	28	0	0	10	0	12	7	5	—	0	0	5	0	5	0	0	Fevereiro	II
73	77	**89**	8	8	7	280,9	53	138,1	32,7	7	100,5	0	31	31	0	0	16	0	18	11	5	—	1	0	7	1	7	0	0	Março	III
78	72	86	6	6	5	270,9	77	129,8	**50,3**	10	109,2	0	30	30	0	0	7	1	11	8	3	—	1	0	2	1	18	0	0	Abril	IV
72	68	84	5	5	4	279,8	80	16,4	4,7	21	121,6	0	31	23	0	0	2	1	8	5	0	—	4	0	0	0	15	0	0	Maio	V
72	66	83	5	5	3	251,3	75	6,1	5,5	20	129,5	0	30	7	0	0	1	1	4	1	0	—	0	0	0	1	16	0	0	Junho	VI
81	69	**89**	7	7	6	**163,5**	**47**	108,7	22,7	7	**98,2**	0	27	7	1	0	11	3	14	12	5	—	2	0	0	3	10	0	4	Julho	VII
84	66	84	6	4	4	—	—	3,3	2,4	20	138,1	0	31	1	1	0	4	2	4	1	0	—	3	0	0	4	17	0	0	Agosto	VIII
86	66	82	5	4	**3**	—	—	46,8	40,0	24	145,4	0	30	6	0	0	2	10	2	2	1	—	0	0	1	0	5	0	2	Setembro	IX
80	68	83	4	**3**	**3**	**346,2**	**90**	2,0	1,1	23	**210,8**	0	31	28	6	0	1	7	3	1	0	—	0	0	1	0	5	0	0	Outubro	X
84	66	80	6	4	4	340,2	88	62,3	30,8	19	177,7	0	30	27	0	0	2	5	6	4	3	—	0	0	0	0	1	0	0	Novembro	XI
86	67	84	7	6	5	285,4	70	51,6	29,5	28	163,7	0	31	31	0	0	8	2	8	5	1	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
79	69	85	6	6	5	—	—	810,3	50,3	10 Abr	1661,6	0	361	250	8	0	76	33	103	67	27	—	12	0	27	11	107	0	6	.....	Ano
TETE																																
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																																
4	56	73	**9**	8	6	218,9	54	191,6	67,1	27	177,4	0	31	31	0	0	16	0	10	10	6	0	1	0	15	0	0	0	0	Janeiro	I
0	57	70	8	9	7	**210,3**	**59**	58,2	32,6	20	172,8	0	28	28	0	0	13	0	11	6	1	0	8	0	15	0	4	0	0	Fevereiro	II
7	59	76	8	8	6	225,7	60	**348,0**	**118,5**	16	**134,1**	0	30	30	0	0	16	0	13	11	8	0	8	0	10	0	8	0	0	Março	III
5	48	69	6	6	**2**	271,6	77	4,8	3,6	13	166,5	0	30	26	0	0	4	4	3	1	0	0	4	0	0	0	18	0	2	Abril	IV
0	43	64	6	5	**2**	**290,9**	**83**	3,1	2,9	9	183,6	0	31	9	0	0	3	5	2	1	0	0	2	0	0	0	22	0	7	Maio	V
7	42	61	6	5	3	220,1	65	1,1	1,1	15	181,6	0	28	2	0	0	5	10	1	1	0	0	3	0	0	0	16	0	10	Junho	VI
1	42	60	6	6	4	216,6	62	0,9	0,9	6	204,7	0	26	0	0	0	9	10	1	0	0	0	5	0	0	0	16	0	7	Julho	VII
1	39	53	7	6	3	262,0	73	9,0	7,7	30	263,0	0	29	4	0	0	8	7	4	1	0	0	3	0	1	0	12	0	10	Agosto	VIII
	30	46	4	4	2	265,1	74	1,5	1,5	17	309,6	0	30	11	0	0	2	10	1	1	0	0	1	0	1	0	6	0	21	Setembro	IX
	29	40	4	4	2	286,4	74	0,0	0,0	—	**420,2**	0	31	31	0	0	4	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	Outubro	X
	33	46	5	7	3	273,8	71	49,9	25,0	3	357,0	0	30	29	1	0	4	4	4	4	2	0	1	1	6	0	0	0	12	Novembro	XI
	37	50	6	8	4	267,4	66	56,3	23,4	25	322,1	0	30	31	0	0	9	2	5	5	2	0	4	0	5	0	0	0	8	Dezembro	XII
	43	59	6	6	4	3008,8	68	724,4	118,9	16 Mar	2892,6	0	354	232	1	0	93	67	55	41	19	0	42	1	53	0	102	0	105	.....	Ano
MILANGE																																
H_s = 745 m; h_f = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	57	6	—	7	—	—		41,7	10,1	25	79,7	0	31	0	—	—	4	0	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	56	5	—	6	—	—		27,7	10,1	3	**69,2**	0	28	0	—	—	0	0	6	5	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	**52**	6	—	**8**	—	—		66,3	10,3	15	72,6	0	31	0	—	—	8	0	10	9	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	63	5	—	6	—	—		15,3	5,6	14	82,2	0	30	0	—	—	5	2	5	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	62	4	—	6	—	—		18,4	10,5	25	80,1	0	31	0	—	—	2	1	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	68	4	—	4	—	—		33,3	11,8	6	82,3	0	30	0	—	—	0	1	3	3	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	71	4	—	5	—	—		44,9	10,1	5	82,9	0	31	0	—	—	1	5	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	72	4	—	4	—	—		20,5	10,0	10	85,4	0	31	0	—	—	1	3	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	82	4	—	4	—	—		27,8	8,3	16	83,4	0	30	0	—	—	0	2	5	5	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	**81**	**2**	—	**2**	—	—		17,2	10,0	17	**86,3**	0	31	0	—	—	0	22	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	76	3	—	3	—	—		84,5	40,6	20	82,3	0	30	0	—	—	0	4	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	75	3	—	4	—	—		**110,7**	**80,1**	27	85,8	0	31	0	—	—	1	6	3	3	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	68	4	—	5	—	—		508,3	60,1	27 Dez	972,2	0	365	0	—	—	22	46	56	52	21	—	0	0	0	0	0	0	0	.....	Ano
ERREGO																																
h_s = 533 m; H_b = 534 m; h_f = 1,5 m; h_a = 7,0 m; h_d = 7,0 m; h_r = 0,9 m																																
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	79	**9**	0	7	—	—		134,3	89,2	16	—	0	3	0	—	—	17	1	17	9	2	—	0	0	0	17	10	0	0	Julho	VII
—	65	8	—	5	—	—		53,1	21,6	21	**132,4**	0	17	0	—	—	12	2	7	5	2	—	0	0	0	15	21	0	0	Agosto	VIII
—	53	6	—	5	—	—		5,4	2,8	8	187,3	0	27	0	—	—	11	7	3	2	0	—	10	0	0	6	6	0	0	Setembro	IX
—	**48**	5	—	**4**	—	—		22,8	11,6	14	**303,0**	0	30	3	—	—	8	10	4	3	1	—	0	0	2	5	6	0	0	Outubro	X
—	64	5	—	6	—	—		188,6	58,4	19	190,3	0	30	0	—	—	9	3	9	9	4	—	1	0	7	5	14	0	0	Novembro	XI
—	67	6	—	7	—	—		**385,4**	**87,8**	27	149,0	0	29	2	—	—	11	2	13	12	8	—	2	0	8	2	24	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—		—	97,9	27 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.....	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 $\overline{T}$ (°C) $\overline{Máx}$	$\overline{Mín}$	Máx	Data	Mín	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	Vel. da mé $\overline{V}$(k
NAMARRÓI																							
φ = 15° 57′ S; λ = 36° 52′ E; g = 9,7824 m/s²; ΔG = + 21																							
Janeiro	I	—	—	25,4	—	26,5	**25,8**	30,9	20,6	34,5	2	18,4	1	2 —	2 —	2 —	18 —	13 —	13 —	4 —	8 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,6	—	25,8	25,3	30,6	20,0	33,2	26	18,9	16	4 —	3 —	1 —	17 —	7 —	8 —	6 —	10 —	0	—
Março	III	—	—	24,4	—	25,6	24,7	29,2	20,1	31,7	10	18,5	7	1 —	4 —	3 —	25 —	6 —	6 —	8 —	9 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,5	—	24,6	23,6	28,0	19,1	31,4	21; 30	16,6	28	3 —	1 —	1 —	32 —	14 —	3 —	2 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	21,9	—	23,0	21,8	26,3	17,2	30,6	1	13,3	7	1 —	1 —	3 —	36 —	10 —	2 —	5 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,8	—	21,8	20,4	25,6	15,1	30,6	12	11,8	30	0 —	2 —	4 —	30 —	13 —	1 —	6 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,0	—	19,6	**18,1**	22,3	**13,9**	26,5	31	**9,7**	19	0 —	0 —	1 —	40 —	12 —	1 —	4 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,7	—	21,7	19,8	24,9	14,6	30,0	18	12,0	23	0 —	1 —	2 —	46 —	8 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,0	—	24,6	22,0	28,2	15,9	35,5	30	13,0	17	1 —	2 —	10 —	38 —	8 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,0	—	28,3	25,4	**32,3**	18,4	**36,5**	8	15,9	12	1 —	1 —	9 —	37 —	2 —	1 —	5 —	6 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,6	—	27,0	25,0	31,8	18,1	35,8	18	16,0	23	3 —	5 —	8 —	30 —	3 —	3 —	1 —	7 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,1	—	26,2	24,2	29,9	18,4	35,0	23	15,8	15; 30	1 —	2 —	3 —	41 —	10 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Ano		—	—	23,1	—	24,6	23,0	28,3	17,6	36,5	8 Out	9,7	19 Jul	17 —	24 —	47 —	390 —	106 —	42 —	44 —	60 —	0	—
NAMETIL																							
φ = 15° 43′ S; λ = 39° 21′ E; g = 9,7836 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	29,1	31,3	28,4	**28,4**	34,3	22,5	37,0	2	20,5	31	1 7,0	39 5,4	1 1,7	18 3,1	2 2,0	3 5,0	7 4,3	0 0,0	17	2,
Fevereiro	II	—	—	29,9	32,9	28,7	**28,4**	34,9	21,9	36,5	v. d.	21,0	1	5 2,5	40 3,6	0 0,0	27 2,9	2 7,0	3 3,7	4 2,0	0 0,0	0	3,
Março	III	—	—	28,7	30,6	27,9	28,0	34,2	21,9	—	—	—	—	1 2,0	26 3,0	0 0,0	30 1,9	0 0,0	17 2,0	4 3,2	0 0,0	4	**2,**
Abril	IV	—	—	27,1	29,8	26,5	26,6	31,8	21,3	34,0	30	18,5	1	2 5,5	16 2,9	0 0,0	46 1,9	5 2,6	11 2,4	1 3,0	0 0,0	9	2,
Maio	V	—	—	26,2	28,4	25,0	25,0	30,2	19,7	33,5	1	18,5	v. d.	0 0,0	2 5,0	1 2,0	33 4,1	38 4,2	6 4,5	3 2,3	0 0,0	10	2,
Junho	VI	—	—	24,9	27,8	23,0	23,2	27,7	18,6	32,0	13	16,0	2	11 2,5	11 2,8	2 4,0	20 2,4	29 2,4	6 2,7	3 1,7	1 1,0	7	2,
Julho	VII	—	—	23,8	26,1	22,0	**22,4**	27,4	17,4	—	—	—	—	5 2,6	3 1,7	0 0,0	44 2,5	15 2,7	17 3,6	4 3,0	1 2,0	1	2,
Agosto	VIII	—	—	25,1	28,5	24,9	23,2	29,7	**16,8**	33,5	18	**14,5**	1	4 2,5	7 5,4	0 0,0	51 3,4	15 3,4	13 3,0	2 2,0	0 0,0	1	2,
Setembro	IX	—	—	26,3	30,4	26,5	24,8	32,4	17,1	36,0	29; 30	15,0	19	0 0,0	9 0,3	1 5,0	55 4,4	15 5,7	8 3,2	2 1,0	0 0,0	0	3,
Outubro	X	—	—	30,0	34,0	29,6	28,0	**35,9**	20,0	**38,5**	7	19,0	9	2 5,5	42 5,4	0 0,0	34 3,9	7 5,4	2 1,5	1 1,0	0 0,0	2	5,
Novembro	XI	—	—	29,2	32,3	28,6	27,4	34,3	20,4	37,5	30	18,0	24; 26	2 3,0	16 4,6	0 0,0	47 2,8	6 4,7	8 2,9	3 2,0	0 0,0	8	3,
Dezembro	XII	—	—	27,9	29,1	26,8	26,2	31,9	20,6	37,6	11	19,0	14; 30	2 2,5	12 2,9	2 2,0	51 2,9	6 2,3	7 3,3	2 3,5	1 2,0	7	2,
Ano		—	—	27,3	30,1	26,5	26,0	32,0	19,8	38,5	7 Out	14,5	1 Ago	35 3,0	223 4,3	9 3,0	456 3,1	140 3,7	101 3,0	36 2,7	3 1,7	66	2,
ALTO MOLÓCUÈ																							
φ = 15° 38′ S; λ = 37° 41′ E; g = 9,7823 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**946,4**	—	26,2	28,7	22,9	**25,8**	30,9	20,8	34,5	9	19,0	31	18 15,2	0 0,0	5 9,0	3 8,3	26 15,3	9 11,1	4 14,2	8 14,0	20	5,
Fevereiro	II	947,4	—	25,8	29,2	23,4	25,6	30,6	20,7	33,6	11	19,0	25	18 12,3	7 12,4	5 9,4	2 7,0	15 13,4	2 19,5	8 15,0	8 14,0	19	**4,9**
Março	III	947,5	—	24,8	27,4	22,9	25,0	29,2	20,7	32,0	10	18,2	31	9 11,2	0 0,0	2 12,0	5 8,4	40 11,6	9 10,1	5 8,4	1 13,0	22	5,
Abril	IV	949,7	—	23,9	27,2	21,9	23,8	28,1	19,6	30,6	29; 30	16,5	1	9 11,8	1 5,0	0 0,0	11 8,7	35 10,8	12 11,9	2 8,5	1 10,0	19	5,
Maio	V	952,9	—	21,9	25,4	20,0	22,0	26,5	17,6	29,9	1	14,0	21	4 9,0	0 0,0	1 9,0	5 10,6	54 10,2	5 8,8	3 9,0	1 10,0	20	5,
Junho	VI	954,1	—	21,0	24,5	18,0	20,2	25,8	14,6	30,3	12	11,6	23	14 9,1	3 9,3	1 14,0	4 8,8	27 10,8	9 9,6	0 0,0	4 14,0	28	5,
Julho	VII	**955,6**	—	18,2	21,7	16,8	**18,4**	22,7	**14,0**	26,6	31	**9,8**	19	8 0,0	0 0,0	4 8,2	1 11,0	53 11,9	18 11,5	1 5,0	0 0,0	16	6,
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	22,4	19,7	25,0	14,4	29,1	18	12,0	10	2 —	1 —	3 —	5 —	22 —	9 —	0 —	2 —	18	—
Setembro	IX	—	—	22,6	—	25,6	22,0	28,2	15,9	33,5	29; 30	12,5	18	1 —	5 —	5 —	10 —	14 —	8 —	0 —	0 —	17	—
Outubro	X	—	—	26,8	—	29,2	25,6	**32,3**	19,0	34,9	8	16,5	6	17 —	6 —	8 —	5 —	7 —	2 —	0 —	3 —	14	—
Novembro	XI	—	—	26,0	—	27,4	25,0	31,0	19,1	**35,0**	30	16,2	23; 25	4 —	8 —	3 —	9 —	6 —	7 —	2 —	4 —	17	—
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	25,5	24,1	29,1	19,1	34,5	11	16,0	15; 16	4 —	1 —	4 —	6 —	12 —	12 —	4 —	4 —	15	—
Ano		—	—	23,6	—	23,0	23,1	28,3	18,0	35,0	30 Nov	9,8	19 Jul	100 —	32 —	41 —	66 —	311 —	102 —	29 —	36 —	225	—
ZUMBO																							
φ = 15° 37′ S; λ = 30° 26′ E; g = 9,7830 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**971,5**	**1009,6**	26,5	30,3	24,9	27,0	**32,0**	22,1	**38,2**	1	21,0	25	0 0,0	1 4,0	10 9,2	10 7,1	1 6,0	0 0,0	15 6,2	16 6,9	40	3,
Fevereiro	II	972,2	1010,4	26,2	30,2	25,2	**27,1**	31,8	22,4	35,0	18	20,3	20	1 8,0	0 0,0	11 8,5	17 8,6	2 10,5	3 13,0	5 7,2	15 6,3	30	3,
Março	III	972,5	1010,9	26,0	30,0	24,3	26,2	30,8	21,7	35,2	11	19,0	8	1 16,0	2 5,0	22 6,9	18 6,7	1 22,0	0 0,0	5 6,2	5 4,2	39	**3,5**
Abril	IV	974,7	1013,4	25,3	30,3	22,8	25,0	30,6	19,4	34,5	22	17,2	26	0 0,0	4 8,8	32 8,1	21 7,0	2 7,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	31	4,
Maio	V	978,3	1017,6	23,3	29,0	19,2	22,2	29,3	15,2	32,5	1	10,8	22	0 0,0	9 10,9	42 9,2	9 9,2	1 3,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	31	4,8
Junho	VI	979,5	1019,1	21,9	28,3	19,2	21,4	28,9	14,0	33,6	11	9,0	17	0 0,0	6 11,7	38 9,8	10 12,2	1 4,0	1 7,0	1 4,0	0 0,0	33	4,8
Julho	VII	**982,0**	**1022,2**	19,7	26,6	17,1	**19,0**	26,9	**11,8**	30,0	25	**5,4**	21	0 0,0	4 20,0	36 12,9	17 10,9	0 0,0	1 5,0	1 4,0	0 0,0	34	6,9
Agosto	VIII	981,5	1021,0	22,4	28,4	20,9	21,8	28,8	14,7	—	—	—	—	0 0,0	3 17,3	35 17,3	10 13,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	15	**11,5**
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	972,7	1010,9	27,3	32,1	26,0	27,4	33,3	21,6	39,7	11	17,0	14 e 18	5 9,0	2 5,5	16 11,5	27 9,2	3 8,0	2 5,5	3 5,0	5 7,0	30	5,0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	**36,2**	1 Jan	**5,4**	21 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	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm											
NAMARRÓI																																
H_g = 603 m; h_f = 1,4 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																																
78	—	76	6	—	7	—	—	190,5	32,4	30	124,9	0	31	23	—	—	11	0	14	14	10	—	0	0	13	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	75	6	—	8	—	—	295,7	**75,6**	28	89,4	0	28	10	—	—	13	0	13	12	6	—	0	0	11	0	0	0	0	Fevereiro	II
14	—	77	8	—	8	—	—	**387,6**	63,2	25	58,0	0	30	20	—	—	19	1	22	21	13	—	0	0	24	0	0	0	0	Março	III
13	—	78	7	—	6	—	—	172,9	51,7	22	62,5	0	28	8	—	—	11	1	14	13	6	—	0	0	4	0	0	0	0	Abril	IV
11	—	74	7	—	5	—	—	90,8	40,7	14	65,3	0	25	0	—	—	7	0	8	6	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
8	—	72	6	—	5	—	—	59,3	26,0	13	77,7	0	14	0	—	—	8	6	4	4	2	—	0	0	0	0	0	6	0	Junho	VI
3	—	76	8	—	7	—	—	117,6	39,8	14	**51,5**	0	1	0	—	—	16	3	13	13	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
6	—	65	6	—	5	—	—	57,8	23,0	8	88,5	0	12	0	—	—	9	3	5	5	2	—	0	0	1	1	0	0	0	Agosto	VIII
9	—	52	6	—	5	—	—	8,2	5,0	23	139,8	0	28	0	—	—	5	3	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
9	—	46	5	—	4	—	—	19,8	8,1	29	**170,6**	0	30	2	—	—	10	12	3	3	0	—	0	0	7	0	0	0	0	Outubro	X
2	—	54	4	—	5	—	—	243,4	64,3	19	125,7	0	30	0	—	—	6	8	10	10	7	—	0	0	11	0	0	0	0	Novembro	XI
4	—	64	6	—	6	—	—	235,2	51,3	26	133,3	0	30	2	—	—	8	3	8	8	7	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
5	—	67	6	—	6	—	—	1878,8	75,6	28 Fev	1187,2	0	287	65	—	—	123	40	116	111	57	—	0	0	71	1	0	0	0	Ano	
NAMETIL																																
H_g = 171 m; h_f = 1,0 m; h_a = 2,2 m; h_d = 2,2 m; h_r = 1,0 m																																
2	66	73	7	8	7	—	—	198,8	47,5	3; 17	127,2	0	31	31	0	0	14	0	12	9	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
3	62	71	6	8	6	—	—	36,2	10,2	20	108,0	0	28	28	0	0	12	1	9	8	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
3	68	76	7	8	7	—	—	225,6	70,6	27	89,4	0	27	26	0	0	13	0	11	11	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
2	69	78	5	5	5	—	—	207,5	74,0	14	**76,6**	0	30	26	0	0	6	2	6	6	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
	65	77	7	7	7	—	—	67,9	38,0	11	87,7	0	31	8	0	0	12	0	8	7	2	—	3	0	0	0	0	0	0	Maio	V
	63	76	5	5	6	—	—	42,9	31,9	8	88,7	0	28	4	0	0	5	1	4	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
	61	73	6	7	6	—	—	40,4	16,5	16	79,6	0	27	0	0	0	9	1	8	7	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
	55	61	5	5	3	—	—	24,1	10,0	7	149,7	0	30	0	0	0	2	8	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
	47	58	5	5	4	—	—	5,5	5,5	24	**186,0**	0	30	0	0	0	7	10	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
	43	53	3	4	2	—	—	19,3	17,5	23	—	0	30	18	0	0	1	13	2	2	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
	50	59	4	6	4	—	—	129,5	43,5	3	185,1	0	30	17	0	0	5	7	8	7	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
	60	66	7	8	7	—	—	**336,6**	**158,5**	27	113,1	0	30	26	0	0	18	0	12	12	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
	59	68	6	6	5	—	—	1334,2	158,5	27 Dez	—	0	352	184	0	0	104	43	84	76	34	—	4	0	0	0	0	0	0	Ano	
ALTO MOLÓCUÈ																																
H_g = 563 m; H_b = 564 m; h_f = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 7,3 m; h_r = 1,4 m																																
	64	92	7	8	8	189,0	47	151,4	33,8	29	140,4	0	31	30	0	0	17	0	17	15	5	—	0	0	15	0	28	0	0	Janeiro	I
	62	90	7	7	7	193,5	55	147,5	43,3	21	109,9	0	28	26	0	0	12	0	14	10	5	—	0	0	6	0	27	0	0	Fevereiro	II
	72	97	9	8	9	173,7	46	**330,8**	**84,7**	29	89,4	0	30	25	0	0	26	0	24	22	10	—	1	0	13	0	24	0	0	Março	III
	66	95	7	7	6	192,0	54	127,9	26,4	5	87,2	0	29	17	0	0	12	0	16	14	5	—	0	0	1	0	20	0	0	Abril	IV
	70	96	7	6	6	177,3	50	45,1	10,5	4	98,2	0	26	2	0	0	11	1	11	8	2	—	1	0	0	0	24	0	0	Maio	V
	64	92	6	6	5	**194,0**	**58**	11,3	6,8	16	99,7	0	18	0	0	0	8	5	4	2	0	—	0	0	0	0	27	0	0	Junho	VI
	66	95	7	7	7	**134,5**	**38**	47,0	16,3	16	**81,8**	0	3	0	0	0	15	1	11	6	1	—	2	0	1	2	20	0	0	Julho	VII
	—	60	5	—	5	—	—	33,0	13,0	20	123,3	0	15	0	—	—	6	6	7	6	1	—	1	0	0	6	25	0	4	Agosto	VIII
	—	46	6	—	5	—	—	18,4	16,1	24	152,6	0	25	0	—	—	8	6	3	2	1	—	2	0	0	6	25	0	8	Setembro	IX
	—	48	4	—	4	—	—	30,1	22,3	30	**216,9**	0	31	5	—	—	5	12	5	5	1	—	1	0	0	4	24	0	14	Outubro	X
	—	61	5	—	5	—	—	123,1	39,3	10	149,9	0	28	8	—	—	6	2	8	8	4	—	1	0	3	7	21	0	0	Novembro	XI
	—	66	6	—	7	—	—	200,7	52,4	6	134,6	0	28	10	—	—	13	2	15	12	6	—	0	0	4	8	17	0	0	Dezembro	XII
	—	78	6	—	6	—	—	1266,3	84,7	29 Mar	1483,9	0	292	123	—	—	139	35	135	110	41	—	9	0	43	33	282	0	26	Ano	
ZUMBO																																
h_f = 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																																
	62	86	10	9	8	206,2	52	162,6	36,8	22	88,2	0	31	31	0	0	24	0	19	17	4	—	0	0	25	0	10	0	0	Janeiro	I
	60	84	9	9	8	**189,4**	54	166,6	58,0	21	82,5	0	28	28	0	0	19	0	13	10	5	—	0	0	19	0	9	0	0	Fevereiro	II
	60	88	9	8	7	225,0	60	**187,1**	35,8	21	**76,7**	0	31	28	0	0	16	0	11	10	7	—	0	0	15	0	18	0	0	Março	III
	49	87	7	7	1	268,4	76	27,0	26,0	23	95,5	0	30	9	0	0	2	3	2	2	1	—	0	0	4	0	26	0	0	Abril	IV
	40	83	6	5	1	**282,8**	**80**	0,0	0,0	—	126,2	0	31	3	0	0	1	4	0	0	0	—	0	0	1	1	25	0	0	Maio	V
	38	75	6	6	3	238,0	71	0,0	0,0	—	**120,1**	0	30	0	0	0	7	10	0	0	0	—	0	0	0	3	10	0	0	Junho	VI
	34	69	5	5	2	270,0	77	0,0	0,0	—	149,7	0	29	0	0	0	3	11	0	0	0	—	0	0	1	14	16	0	3	Julho	VII
	30	58	6	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
	42	68	7	8	5	266,8	66	171,3	**129,5**	26	—	0	31	26	0	0	13	3	9	6	2	—	0	0	10	0	11	0	0	Dezembro	XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	129,5	26 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Vel da mé $\overline{f}$(k
CHICOA																							
φ = 15° 36′ S; λ = 32° 21′ E; g = 9,7832 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	28,0	—	33,0	**30,1**	36,8	23,4	42,6	10	18,0	6	0	—	3	—	11	—	13	—	6	—
Novembro	XI	—	—	30,2	—	34,2	**26,8**	**37,0**	**16,6**	**43,0**	17	**11,0**	1	15	—	9	—	10	—	8	—	2	—
Dezembro	XII	—	—	26,7	—	28,8	**26,8**	33,2	20,4	38,2	7	19,0	5	0	—	1	—	3	—	26	—	20	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	43,0	17 Nov	11,0	1 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHIUTA																							
φ = 15° 34′ S; λ = 33° 17′ E; g = 9,7799 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	23,9	—	25,3	24,8	30,0	19,7	33,0	14; 15; 16	18,0	6; 8	4	—	1	—	0	—	1	—	2	—
Fevereiro	II	—	—	23,9	—	25,5	25,2	30,2	20,3	36,0	3	18,0	25; 28	1	—	0	—	1	—	2	—	3	—
Março	III	—	—	22,8	—	24,3	23,6	27,6	19,6	32,5	12	16,5	19	4	—	4	—	2	—	4	—	4	—
Abril	IV	—	—	22,7	—	23,8	23,1	27,4	18,8	31,0	1	16,5	24	2	—	5	—	0	—	3	—	6	—
Maio	V	—	—	21,0	—	21,8	21,7	26,0	17,4	30,0	1	15,5	30	5	—	5	—	0	—	3	—	5	—
Junho	VI	—	—	19,7	—	21,0	20,4	25,0	15,9	31,5	13	13,5	16	12	—	3	—	0	—	2	—	10	—
Julho	VII	—	—	17,6	—	19,5	**18,8**	23,7	**13,9**	30,0	15	**10,5**	11	3	—	2	—	3	—	3	—	22	—
Agosto	VIII	—	—	18,7	—	20,6	20,0	24,7	15,4	29,5	28	11,0	20; 22	4	—	0	—	3	—	1	—	15	—
Setembro	IX	—	—	21,6	—	24,7	22,5	28,6	16,4	34,7	29	13,0	8; 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	29,7	26,4	33,2	19,5	38,6	22	15,0	26	2	—	3	—	1	—	4	—	7	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	28,0	**26,6**	**33,5**	19,8	39,0	16	16,0	23	4	—	4	—	0	—	4	—	7	—
Dezembro	XII	—	—	24,4	—	27,2	25,5	31,9	19,3	**39,5**	11	16,0	13	4	—	5	—	0	—	7	—	5	—
Ano		—	—	22,4	—	24,3	23,2	28,5	18,0	39,5	11 Dez	10,5	11 Jul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOGINCUAL																							
φ = 15° 34′ S; λ = 40° 25′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	29,0	—	27,1	26,2	31,3	21,1	36,0	2	20,0	v. d.	1	—	37	—	2	—	11	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,8	—	27,8	**26,8**	**32,2**	21,4	35,0	17	20,0	20	3	—	25	—	0	—	10	—	1	—
Março	III	—	—	28,7	—	27,0	26,6	31,8	21,3	34,0	5	20,0	6; 13	4	—	19	—	1	—	5	—	3	—
Abril	IV	—	—	28,2	—	26,5	26,0	30,8	21,3	32,0	v. d.	19,0	3	2	—	11	—	1	—	8	—	8	—
Maio	V	—	—	27,4	—	25,3	24,9	29,8	20,0	31,0	1	17,5	30	0	—	0	—	0	—	13	—	10	—
Junho	VI	—	—	25,7	—	25,1	23,3	29,1	**17,5**	33,5	7	15,5	v. d.	1	—	10	—	2	—	7	—	7	—
Julho	VII	—	—	23,8	—	23,1	**23,0**	27,6	18,5	36,3	31	**15,4**	1	0	—	0	—	1	—	1	—	17	—
Agosto	VIII	—	—	25,3	—	24,0	24,7	28,3	21,1	36,0	2	19,3	3	1	—	0	—	4	—	8	—	41	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	28,8	—	25,8	—	31,2	—	35,5	7	—	—	2	—	27	—	9	—	14	—	10	—
Novembro	XI	—	—	29,1	—	26,6	—	31,1	—	33,9	17	—	—	3	—	9	—	12	—	14	—	19	—
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	26,9	—	31,6	—	**36,9**	11	—	—	6	—	10	—	11	—	2	—	16	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	36,9	11 Dez	15,4	1 Jul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VILA JUNQUEIRO																							
φ = 15° 28′ S; λ = 36° 59′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	23,5	—	25,3	23,5	28,9	18,1	32,5	24	15,5	8	12	—	7	—	4	—	30	—	2	—
Fevereiro	II	—	—	24,0	—	25,0	23,6	29,2	18,0	32,0	13	16,5	12	4	—	4	—	5	—	31	—	1	—
Março	III	—	—	22,7	—	24,3	23,6	28,7	18,4	31,0	11	16,5	5	4	—	5	—	4	—	31	—	0	—
Abril	IV	—	—	21,7	—	23,0	22,5	27,0	18,0	29,0	3; 29	15,5	28	3	—	0	—	11	—	40	—	2	—
Maio	V	—	—	20,1	—	21,5	20,3	24,9	15,7	28,0	1	13,5	31	3	—	3	—	5	—	46	—	3	—
Junho	VI	—	—	19,1	—	20,4	18,8	23,4	14,2	27,5	6	**10,0**	22	1	—	2	—	4	—	46	—	1	—
Julho	VII	—	—	16,9	—	17,8	**17,0**	21,1	**12,8**	24,5	31	11,0	10; 18	1	—	0	—	4	—	51	—	2	—
Agosto	VIII	—	—	18,0	—	19,6	18,5	23,9	13,1	26,5	v. d.	12,0	18; 29; 30	0	—	0	—	3	—	51	—	2	—
Setembro	IX	—	—	19,5	—	22,6	19,4	25,7	13,1	32,0	30	12,5	1	0	—	3	—	1	—	50	—	2	—
Outubro	X	—	—	24,3	—	26,2	**24,6**	**32,0**	17,1	**38,0**	10; 22	14,5	13	2	—	2	—	5	—	42	—	3	—
Novembro	XI	—	—	24,7	—	25,8	24,0	30,4	17,5	34,5	17	15,0	27	0	—	1	—	2	—	45	—	5	—
Dezembro	XII	—	—	23,3	—	24,3	22,8	29,1	16,6	33,0	22	14,5	12; 18	2	—	0	—	2	—	48	—	3	—
Ano		—	—	21,5	—	23,0	21,6	27,0	16,0	35,0	10; 22 Out	10,0	22 Jun	32	—	27	—	50	—	511	—	26	—

Mês		Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo: NW	C
CHICOA			
Janeiro	I	—	—
Fevereiro	II	—	—
Março	III	—	—
Abril	IV	—	—
Maio	V	—	—
Junho	VI	—	—
Julho	VII	—	—
Agosto	VIII	—	—
Setembro	IX	—	—
Outubro	X	18 —	0 —
Novembro	XI	8 —	3 —
Dezembro	XII	2 —	0 —
Ano		—	—
CHIUTA			
Janeiro	I	11 —	0 —
Fevereiro	II	13 —	0 —
Março	III	6 —	0 —
Abril	IV	9 —	0 —
Maio	V	5 —	0 —
Junho	VI	10 —	0 —
Julho	VII	3 —	0 —
Agosto	VIII	2 —	0 —
Setembro	IX	—	—
Outubro	X	7 —	0 —
Novembro	XI	6 —	2 —
Dezembro	XII	5 —	1 —
Ano		—	—
MOGINCUAL			
Janeiro	I	10 —	0 —
Fevereiro	II	16 —	0 —
Março	III	13 —	0 —
Abril	IV	1 —	0 —
Maio	V	0 —	0 —
Junho	VI	2 —	0 —
Julho	VII	3 —	0 —
Agosto	VIII	0 —	0 —
Setembro	IX	—	—
Outubro	X	0 —	0 —
Novembro	XI	6 —	0 —
Dezembro	XII	6 —	0 —
Ano		—	—
VILA JUNQUEIRO			
Janeiro	I	4 —	0 —
Fevereiro	II	9 —	1 —
Março	III	11 —	5 —
Abril	IV	2 —	1 —
Maio	V	1 —	0 —
Junho	VI	2 —	4 —
Julho	VII	0 —	3 —
Agosto	VIII	3 —	3 —
Setembro	IX	1 —	2 —
Outubro	X	5 —	2 —
Novembro	XI	6 —	0 —
Dezembro	XII	2 —	2 —
Ano		27 —	0 —

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										
																															CHICOA
H_z = 274 m; h_t = 1,3 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,5 m																															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
86	—	33	3	—	2	—	—	26,0	26,0	30	323,3	0	31	27	—	—	4	20	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
88	—	37	4	—	5	—	—	136,0	**45,0**	2	**376,3**	0	30	1	—	—	2	11	4	4	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
85	—	48	8	—	6	—	—	**284,7**	41,6	17	**225,7**	0	31	19	—	—	11	0	19	18	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0	2 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
																														CHIUTA	
H_z = 1333 m; h_t = 1,2 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,1 m																															
7	—	72	8	—	6	—	—	127,4	37,0	27	87,5	0	30	9	—	—	17	5	15	15	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
9	—	73	7	—	8	—	—	75,3	27,5	20	92,7	0	28	12	—	—	12	2	12	12	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
3	—	82	8	—	6	—	—	**386,6**	**130,0**	16	68,3	0	28	11	—	—	17	5	15	14	10	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
0	—	76	4	—	2	—	—	77,7	30,3	12	85,0	0	27	0	—	—	4	17	8	7	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
8	—	72	4	—	1	—	—	10,0	7,0	9	**67,0**	0	15	0	—	—	2	17	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
8	—	67	4	—	2	—	—	8,0	4,2	27	112,7	0	11	0	—	—	5	16	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
6	—	62	5	—	5	—	—	0,0	0,0	—	90,0	0	9	0	—	—	12	11	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
5	—	62	4	—	3	—	—	0,0	0,0	—	111,9	0	17	0	—	—	5	7	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	45	3	—	1	—	—	6,5	6,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	40	3	—	3	—	—	35,7	23,2	29	186,2	0	30	9	—	—	3	19	4	4	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	51	2	—	4	—	—	25,5	20,3	3	**189,5**	0	30	10	—	—	3	17	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	53	5	—	4	—	—	132,7	44,0	25	184,0	0	30	7	—	—	10	12	9	9	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	63	5	—	4	—	—	885,4	130,0	16 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	70	68	27	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
																														MOGINCUAL	
H_z = 35 m; h_t = 1,5 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	81	4	—	6	—	—	192,0	50,9	25	123,7	0	30	30	—	—	5	5	12	12	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	74	4	—	4	—	—	80,1	29,0	19	96,4	0	28	27	—	—	4	8	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	84	4	—	4	—	—	227,9	73,5	6	86,1	0	31	—	—	—	0	4	11	11	6	—	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
—	—	81	4	—	2	—	—	141,8	58,0	10	**78,1**	0	30	29	—	—	0	13	7	7	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	80	3	—	1	—	—	18,0	12,0	3	93,2	0	31	11	—	—	0	23	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	78	2	—	2	—	—	20,1	6,5	21	114,2	0	28	1	—	—	0	17	5	5	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	78	—	—	—	—	—	143,6	68,6	29	146,2	0	30	5	—	—	—	—	10	9	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	73	2	—	1	—	—	15,4	6,5	8	179,5	0	31	—	—	—	2	24	5	5	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	76	—	—	—	—	—	40,2	26,5	17	**206,5**	0	31	—	—	—	—	—	4	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	74	—	—	—	—	—	29,0	15,3	20	193,3	0	29	—	—	—	—	—	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	75	—	—	—	—	—	**220,6**	**80,4**	27	178,1	0	31	—	—	—	—	—	8	8	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,4	27 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
																														VILA JUNQUEIRO	
H_z = 734 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	72	6	—	6	—	—	250,9	**87,9**	11	76,0	0	31	0	—	—	3	2	11	11	9	—	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	75	5	—	6	—	—	217,0	62,0	28	80,5	0	28	0	—	—	4	6	9	9	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	77	7	—	8	—	—	**387,1**	75,0	6	63,5	0	31	0	—	—	14	0	20	20	12	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
—	—	78	7	—	7	—	—	246,8	40,5	13; 24	53,0	0	30	0	—	—	10	0	11	11	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	76	5	—	5	—	—	58,0	32,0	11	59,5	0	10	0	—	—	4	6	5	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	71	4	—	4	—	—	35,3	20,3	22	66,7	0	3	0	—	—	4	8	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	78	6	—	6	—	—	152,7	30,0	16	**51,5**	0	0	0	—	—	14	5	10	10	7	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	72	3	—	4	—	—	107,0	38,5	20	85,5	0	11	0	—	—	6	15	9	8	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	59	2	—	2	—	—	28,2	18,5	11	130,5	0	22	0	—	—	1	17	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	65	1	—	2	—	—	17,0	9,0	30	**186,5**	0	31	0	—	—	1	23	3	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	62	3	—	4	—	—	119,8	32,0	12	113,0	0	28	0	—	—	6	15	8	8	5	—	1	1	6	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	70	5	—	5	—	—	301,4	53,0	28	101,5	0	29	0	—	—	12	12	15	15	9	—	1	3	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	71	4	—	5	—	—	1931,2	87,0	11 Jan	1067,7	0	254	0	—	—	79	109	106	105	66	—	2	4	16	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	Vel da mé $\overline{f}$ (kr
BRIGADA DO CHÁ GÚRUÈ																							
Janeiro	I	—	—	26,1	—	25,6	**25,0**	30,0	19,3	**36,5**	8	16,5	31	7 —	4 —	7 —	12 —	6 —	2 —	5 —	8 —	11	—
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	25,1	24,6	30,3	18,9	33,0	11	17,0	1	6 —	0 —	3 —	10 —	7 —	2 —	2 —	4 —	22	—
Março	III	—	—	24,3	—	24,3	24,4	29,5	19,3	32,0	10	15,5	31	4 —	1 —	2 —	11 —	6 —	2 —	1 —	0 —	35	—
Abril	IV	—	—	23,1	—	23,6	23,1	28,2	18,0	31,0	22	13,5	27; 28	1 —	0 —	6 —	23 —	4 —	4 —	0 —	0 —	22	—
Maio	V	—	—	21,7	—	21,4	21,1	26,0	16,3	30,0	1	12,5	21	4 —	1 —	6 —	18 —	5 —	2 —	2 —	0 —	24	—
Junho	VI	—	—	20,6	—	20,5	19,7	25,4	14,0	30,3	6	10,5	30	6 —	5 —	2 —	13 —	3 —	1 —	1 —	1 —	28	—
Julho	VII	—	—	17,6	—	18,5	**17,6**	22,1	13,1	26,8	31	**9,8**	18; 19	1 —	0 —	4 —	25 —	10 —	0 —	0 —	1 —	21	—
Agosto	VIII	—	—	18,9	—	20,5	18,8	24,8	**12,9**	29,5	18	10,3	17	1 —	3 —	6 —	25 —	5 —	1 —	2 —	2 —	17	—
Setembro	IX	—	—	20,7	—	23,2	20,8	27,6	14,0	32,5	30	12,0	17	1 —	0 —	4 —	22 —	3 —	0 —	4 —	0 —	26	—
Outubro	X	—	—	24,7	—	24,2	24,8	**31,6**	17,7	35,3	8	14,8	18	3 —	5 —	11 —	13 —	3 —	2 —	6 —	2 —	17	—
Novembro	XI	—	—	24,6	—	24,1	23,7	30,2	17,2	35,0	18	13,0	24	4 —	5 —	4 —	19 —	4 —	3 —	4 —	4 —	13	—
Dezembro	XII	—	—	24,3	—	24,6	23,6	29,7	17,5	35,0	11	14,3	15	1 —	2 —	3 —	33 —	11 —	1 —	2 —	0 —	9	—
Ano		—	—	22,7	—	23,0	22,3	28,0	16,5	36,5	8 Jan	9,8	18; 19 Jul	39 —	26 —	58 —	224 —	67 —	20 —	29 —	22 —	245	—
CAZULA																							
Janeiro	I	—	—	25,7	—	26,0	**23,2**	**33,0**	**13,4**	**38,9**	31	**11,0**	28	8 —	0 —	3 —	0 —	11 —	21 —	15 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,9	31 Jan	11,0	28 Jan	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MEPANHIRA																							
Janeiro	I	—	—	25,4	—	24,4	**24,9**	**29,8**	20,0	32,7	9	18,1	28	5 —	14 —	18 —	9 —	7 —	3 —	1 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,6	—	25,9	**24,9**	30,3	19,5	33,0	v. d.	16,8	16	5 —	6 —	21 —	14 —	6 —	3 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	24,0	—	24,4	24,4	28,9	19,9	32,5	11	17,5	6	3 —	7 —	16 —	18 —	6 —	5 —	4 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,3	—	23,4	23,2	28,2	18,3	30,2	17	15,9	26	1 —	3 —	9 —	29 —	7 —	3 —	1 —	7 —	0	—
Maio	V	—	—	22,3	—	21,6	21,8	26,9	16,6	29,8	1	13,5	30	2 —	9 —	6 —	26 —	5 —	5 —	3 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,8	—	20,6	20,1	25,4	14,9	29,5	12	12,5	30	6 —	11 —	10 —	17 —	7 —	3 —	2 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,8	—	19,0	**18,0**	23,8	**13,3**	27,5	v. d.	**10,0**	19	1 —	0 —	11 —	28 —	11 —	2 —	4 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	21,7	20,7	27,0	14,4	30,6	19	11,5	10	5 —	2 —	9 —	31 —	8 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	24,1	22,2	30,2	14,3	**35,1**	29	12,0	28; 29	0 —	5 —	6 —	27 —	11 —	7 —	0 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	26,8	23,6	31,8	15,5	**35,1**	8	12,1	5	0 —	24 —	1 —	24 —	3 —	5 —	1 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,9	—	26,1	24,5	31,0	18,0	35,0	18; 26	14,1	23	1 —	8 —	0 —	36 —	1 —	3 —	0 —	11 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,8	—	25,2	23,8	30,2	17,3	33,1	11	13,0	15	1 —	6 —	2 —	40 —	4 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Ano		—	—	21,7	—	23,6	22,7	28,6	16,8	35,1	29 Set 8 Out	10,0	19 Jul	30 —	95 —	109 —	299 —	76 —	49 —	23 —	49 —	0	—
FÍNGOÈ																							
Janeiro	I	—	—	24,1	—	24,5	24,2	28,8	19,6	36,0	1	18,0	5; 11	1 —	2 —	7 —	32 —	2 —	15 —	0 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	23,9	—	25,4	**24,8**	29,3	19,8	32,0	18	17,0	28	0 —	0 —	1 —	54 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	21,9	—	23,9	23,5	27,8	19,2	31,5	11	16,0	11	0 —	4 —	10 —	30 —	4 —	14 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,7	—	23,1	21,8	26,9	16,8	32,0	22	15,0	11	0 —	0 —	4 —	50 —	1 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	19,6	—	20,9	19,6	24,8	14,3	31,5	1	10,0	10	0 —	0 —	1 —	60 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,8	—	21,6	18,2	24,5	12,0	28,5	7	**9,0**	2	0 —	0 —	2 —	58 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,3	—	18,9	**16,8**	22,1	**11,4**	26,0	25; 30; 31	**8,0**	16; 17; 18	0 —	0 —	4 —	58 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,5	—	21,5	18,3	24,6	12,0	29,5	18	**9,0**	7; 8	1 —	6 —	7 —	45 —	2 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,2	—	24,7	21,8	28,8	14,7	37,5	30	11,5	12	0 —	2 —	10 —	45 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,9	—	29,7	**24,6**	**32,9**	16,2	**38,5**	1	13,0	10; 28; 29	0 —	5 —	7 —	48 —	1 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	29,0	24,4	32,3	16,5	38,0	29	14,0	19; 21	0 —	11 —	7 —	32 —	4 —	1 —	0 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23,7	—	27,1	23,2	30,4	16,0	37,5	18	14,0	4; 7; 13	1 —	7 —	3 —	31 —	3 —	11 —	— —	6 —	0	—
Ano		—	—	22,2	—	24,2	21,8	27,8	15,7	38,5	1 Out	9,0	v. d.	3 —	37 —	63 —	543 —	20 —	49 —	0 —	15 —	0	—

$\varphi = 15^{o}\ 27'$ S; $\lambda = 36^{o}\ 59'$ E; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 15^{o}\ 24'$ S; $\lambda = 33^{o}\ 38'$ E; $g = 9{,}7821$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 15^{o}\ 20'$ S; $\lambda = 36^{o}\ 08'$ E; $g = 9{,}7818$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 15^{o}\ 10'$ S; $\lambda = 31^{o}\ 53'$ E; $g = 9{,}7812$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

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											
BRIGADA DO CHÁ GÚRUÈ																																		
H_p = 685 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																		
—	74	6	—	8	—	—	220,6	44,1	11	120,3	0	31	6	—	—	14	2	25	21	7	—	0	0	27	3	0	0	0	Janeiro	I
—	74	6	—	8	—	—	233,7	51,0	20	98,8	0	28	2	—	—	12	3	21	21	10	—	0	0	19	3	6	0	0	Fevereiro	II
—	83	8	—	8	—	—	529,1	64,8	1	88,7	0	31	7	—	—	21	1	26	24	16	—	0	0	29	3	1	0	0	Março	III
—	80	7	—	6	—	—	343,5	75,3	13	82,0	0	29	0	—	—	15	6	18	17	10	—	0	0	5	5	8	0	0	Abril	IV
—	78	6	—	5	—	—	76,1	26,1	5	93,9	0	22	0	—	—	9	6	14	9	3	—	0	0	2	5	8	0	0	Maio	V
—	74	4	—	4	—	—	43,6	19,0	18	109,2	0	11	0	—	—	7	14	6	4	2	—	5	0	1	4	8	0	0	Junho	VI
—	81	7	—	7	—	—	213,5	39,2	28	74,7	0	1	0	—	—	15	3	17	16	9	—	0	0	1	1	3	0	0	Julho	VII
—	68	4	—	5	—	—	104,6	42,5	21	123,0	0	12	0	—	—	8	12	10	8	3	—	0	0	2	5	7	0	0	Agosto	VIII
—	61	4	—	4	—	—	62,5	38,2	24	155,7	0	24	0	—	—	6	13	6	4	2	—	0	0	1	2	6	0	0	Setembro	IX
—	64	3	—	4	—	—	40,1	11,8	20	226,1	0	30	1	—	—	5	16	9	6	1	—	0	0	9	1	2	0	0	Outubro	X
—	71	4	—	5	—	—	114,6	24,8	14	149,3	0	30	0	—	—	8	9	11	11	5	—	0	0	15	0	7	0	0	Novembro	XI
—	67	5	—	6	—	—	341,8	74,2	7	121,4	0	29	0	—	—	10	10	16	16	10	—	0	1	16	0	7	0	0	Dezembro	XII
—	73	5	—	6	—	—	2323,7	75,3	13 Abr	1423,1	0	278	16	—	—	130	95	179	157	78	—	5	1	127	32	63	0	0	Ano	
CAZULA																																		
H_p = 597 m; h_f = 1,1 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,3 m																																		
—	76	3	—	3	—	—	92,5	30,0	3	106,6	0	31	0	—	—	2	14	7	6	4	—	0	0	1	5	6	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	30,0	3 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MEPANHIRA																																		
H_p = 681 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																		
—	76	7	—	8	—	—	250,0	61,8	5	135,2	0	31	16	—	—	15	0	16	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	72	6	—	7	—	—	92,1	48,6	2	138,8	0	27	9	—	—	10	0	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	81	8	—	8	—	—	518,2	122,5	14	111,2	0	30	13	—	—	19	0	20	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	77	6	—	5	—	—	96,7	48,6	22	115,5	0	29	2	—	—	11	6	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	70	4	—	3	—	—	14,0	7,8	14	145,0	0	26	0	—	—	1	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	70	5	—	4	—	—	6,3	3,3	14	158,2	0	17	0	—	—	5	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	67	5	—	5	—	—	4,3	4,3	7	160,7	0	9	0	—	—	19	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	55	4	—	4	—	—	15,6	10,2	22	227,5	0	24	0	—	—	4	13	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	37	3	—	4	—	—	30,2	30,2	23	258,5	0	29	0	—	—	3	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	62	3	—	5	—	—	59,2	34,0	29	386,9	0	30	1	—	—	16	28	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	57	4	—	6	—	—	76,4	22,0	19	259,1	0	29	3	—	—	6	8	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	64	5	—	6	—	—	120,9	47,2	24	211,8	0	29	1	—	—	10	5	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	66	5	—	5	—	—	1283,9	122,5	14 Mar	2296,4	0	310	45	—	—	119	116	80	80	40	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
FÍNGOÈ																																		
= 857 m; h_f = 1,4 m; h_d = 4,8 m; h_r = 1,6 m																																		
—	71	8	—	5	—	—	344,7	40,0	3	—	0	29	3	—	—	10	9	21	21	15	—	0	0	9	2	0	0	0	Janeiro	I
—	74	4	—	2	—	—	157,7	43,1	12	—	0	27	6	—	—	3	17	9	9	6	—	0	0	4	2	0	0	0	Fevereiro	II
—	73	7	—	5	—	—	413,8	78,3	16	—	0	26	3	—	—	12	10	14	14	11	—	0	0	3	9	0	0	0	Março	III
—	77	4	—	2	—	—	65,6	46,2	12	—	0	25	0	—	—	4	19	5	5	1	—	0	0	1	4	0	0	0	Abril	IV
—	79	4	—	2	—	—	26,4	14,0	4	—	0	8	0	—	—	6	20	4	4	1	—	0	0	1	4	0	0	0	Maio	V
—	77	5	—	2	—	—	2,0	2,0	15	—	0	12	0	—	—	3	15	1	1	0	—	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
—	71	8	—	6	—	—	2,0	2,0	16	—	0	4	0	—	—	15	6	1	1	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
—	74	7	—	3	—	—	0,0	0,0	—	85,2	0	10	0	—	—	5	10	0	0	0	—	1	0	1	4	0	0	0	Agosto	VIII
—	48	3	—	1	—	—	0,0	0,0	—	132,8	0	28	0	—	—	0	18	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	48	2	—	1	—	—	0,0	0,0	—	—	0	30	1	—	—	0	24	0	0	0	—	0	0	1	1	0	0	0	Outubro	X
—	44	3	—	2	—	—	42,7	26,2	3	316,8	0	29	0	—	—	0	17	3	3	2	—	1	0	7	0	0	0	0	Novembro	XI
—	59	3	—	2	—	—	133,6	46,0	26	220,0	0	28	0	—	—	0	16	11	11	6	—	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	66	5	—	3	—	—	1188,5	78,3	16 Mar	—	0	256	13	—	—	58	181	69	69	42	—	2	0	32	31	0	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura media 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	Vel da mé $\overline{f}$ (km
LIOMA																							
φ = 15° 09' S; λ = 36° 46' E; g = 9,7817 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	25,4	—	24,5	24,8	29,7	19,8	33,9	6	18,0	2	4 —	2 —	3 —	17 —	4 —	12 —	5 —	15 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	24,5	24,7	29,1	19,5	32,2	12	17,5	1	2 —	2 —	9 —	12 —	4 —	7 —	7 —	13 —	0	—
Março	III	—	—	24,2	—	24,3	24,8	29,7	19,8	35,3	18	18,0	6; 7; 31	2 —	2 —	5 —	13 —	1 —	4 —	12 —	23 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,5	—	23,7	23,1	27,6	18,7	30,6	16	15,6	16	2 —	0 —	2 —	14 —	0 —	4 —	12 —	26 —	0	—
Maio	V	—	—	21,7	—	22,3	21,8	26,5	17,2	32,0	12	11,5	20	0 —	2 —	4 —	14 —	1 —	3 —	14 —	24 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,2	—	21,2	20,5	25,6	15,4	29,1	12	13,5	2	4 —	0 —	3 —	11 —	1 —	9 —	14 —	18 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,3	—	19,3	**19,0**	23,0	**14,6**	29,4	23	**9,0**	19	4 —	0 —	4 —	7 —	0 —	1 —	18 —	28 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,9	—	21,2	19,8	25,1	**14,6**	29,5	18	11,9	20	1 —	0 —	0 —	12 —	1 —	6 —	16 —	26 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	24,0	22,4	29,1	15,8	33,7	29	14,3	4	1 —	0 —	4 —	10 —	1 —	3 —	18 —	23 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,4	—	25,6	**24,9**	**31,3**	18,5	**36,7**	4	14,5	2	5 —	1 —	4 —	20 —	2 —	3 —	6 —	21 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,3	—	24,8	24,4	30,4	18,4	35,7	18	15,9	1	0 —	0 —	6 —	12 —	2 —	6 —	13 —	21 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	24,0	24,0	29,6	18,5	34,5	11; 22	14,0	7	4 —	1 —	4 —	16 —	2 —	4 —	5 —	26 —	0	—
Ano		—	—	23,0	—	23,3	22,8	28,0	17,6	36,7	4 Out	9,0	19 Jul	29 —	10 —	48 —	158 —	19 —	62 —	140 —	264 —	0	—
NAMPULA (AGRÍCOLA)																							
φ = 15° 09' S; λ = 39° 20' E; g = 9,7825 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	28,5	30,9	27,9	28,0	34,2	21,9	39,0	8; 10; 11	20,5	7	12 4,8	13 5,5	1 3,0	5 2,6	0 0,0	16 4,5	1 5,0	15 5,4	30	3,3
Fevereiro	II	—	—	28,4	32,4	27,4	**28,2**	34,8	21,7	38,5	14	20,5	4; 5	5 4,8	21 4,0	0 0,0	8 3,4	0 0,0	20 4,0	0 0,0	14 4,7	16	3,5
Março	III	—	—	27,4	30,0	26,6	27,1	32,6	21,6	37,4	2	19,3	1	3 3,3	15 3,5	0 0,0	5 4,6	0 0,0	31 4,4	2 6,0	9 3,6	28	3,9
Abril	IV	—	—	27,1	30,0	26,7	26,7	33,0	20,4	38,4	14	16,0	11	0 0,0	13 3,8	0 0,0	5 3,2	0 0,0	40 4,1	0 0,0	0 0,0	32	3,6
Maio	V	—	—	24,2	28,0	25,5	24,8	30,5	19,1	34,0	1	16,0	30	0 0,0	0 0,0	0 0,0	13 9,5	1 3,0	55 4,3	0 0,0	0 0,0	24	3,8
Junho	VI	—	—	24,5	27,8	25,1	23,6	30,1	17,1	33,0	13; 17	15,0	v. d.	1 3,0	19 3,8	1 3,0	3 3,3	0 0,0	44 4,4	0 0,0	0 0,0	22	4,2
Julho	VII	—	—	22,0	24,4	22,9	**21,9**	27,4	16,4	33,0	31	**14,0**	17; 19	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 2,0	0 0,0	83 4,5	0 0,0	0 0,0	9	4,4
Agosto	VIII	—	—	23,4	27,5	25,0	23,0	30,1	**16,0**	35,0	17	**14,0**	5	0 0,0	4 2,8	1 4,0	10 3,0	3 3,0	55 4,3	0 0,0	0 0,0	20	4,4
Setembro	IX	—	—	25,8	—	27,2	24,4	31,7	17,1	34,5	28	15,0	20	0 0,0	11 4,4	7 3,6	18 4,0	3 4,8	43 4,6	0 0,0	0 0,0	8	3,9
Outubro	X	—	—	29,7	—	30,8	27,3	**35,0**	19,6	37,5	6	16,5	9	4 5,2	53 4,4	2 4,0	13 3,9	0 0,0	4 5,0	0 0,0	0 0,0	17	**4,5**
Novembro	XI	—	—	29,7	—	29,8	27,4	34,6	20,3	**40,0**	17	18,0	23	4 3,5	31 4,4	1 2,0	7 4,7	2 4,0	20 4,7	2 6,0	2 4,0	21	4,3
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	27,2	27,0	33,9	20,1	38,5	2	17,5	15; 20	4 4,0	14 4,5	2 3,5	7 3,7	0 0,0	47 4,3	0 0,0	4 4,8	15	3,8
Ano		—	—	26,6	—	26,8	25,8	32,3	19,3	40,0	17 Nov	14,0	17; 19 Jul 5 Ago	33 4,4	194 4,2	15 3,5	95 3,7	9 3,7	458 4,4	5 5,8	44 4,7	242	3,9
NAMPULA																							
φ = 15° 06' S; λ = 39° 17' E; g = 9,7826 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**956,5**	**1005,8**	26,4	29,4	24,2	**26,5**	31,4	21,6	35,6	2	19,2	7	24 17,5	11 13,2	15 16,3	5 13,2	7 11,6	5 11,2	10 17,8	12 18,8	4	**5,9**
Fevereiro	II	958,0	1007,5	26,0	30,0	23,9	26,4	31,4	21,4	33,6	11	20,3	24	18 15,4	16 13,9	17 15,4	3 12,3	8 15,6	3 13,3	6 17,3	7 17,1	6	5,3
Março	III	957,7	1007,2	25,4	28,5	23,4	25,8	30,3	21,2	32,6	1	20,3	1	20 17,0	10 13,8	9 11,2	9 13,8	18 13,8	13 16,8	5 14,2	6 12,0	3	4,3
Abril	IV	960,5	1010,5	24,7	28,1	22,6	25,0	29,5	20,5	31,5	30	18,2	8	5 14,2	10 14,8	8 13,6	17 12,4	32 16,4	16 14,9	0 0,0	0 0,0	2	4,4
Maio	V	963,7	1014,0	22,6	26,8	20,8	23,4	28,1	18,7	30,6	1	16,8	19	2 6,5	1 10,0	7 11,0	18 13,3	42 14,4	17 13,0	1 16,0	0 0,0	5	4,7
Junho	VI	965,2	**1015,7**	22,0	26,5	20,3	22,4	27,6	17,2	31,1	12	14,9	23	8 12,3	14 11,9	8 12,9	10 16,2	31 16,8	15 19,3	1 30,0	0 0,0	3	4,9
Julho	VII	966,7	**1017,6**	19,6	23,4	18,5	**20,3**	24,8	**15,8**	27,8	14	**12,0**	19	0 0,0	0 0,0	3 14,3	8 17,6	46 19,6	35 19,5	1 32,0	0 0,0	0	5,3
Agosto	VIII	**967,2**	**1017,6**	20,8	25,8	19,5	21,6	27,0	16,1	30,9	18	14,4	21	2 9,0	2 15,5	18 17,8	18 17,4	41 21,5	12 19,8	0 0,0	0 0,0	0	4,8
Setembro	IX	965,1	1015,6	22,9	28,2	20,8	23,3	29,4	17,2	32,7	30	14,8	20	0 0,0	3 19,3	19 16,2	22 13,4	36 20,2	5 17,2	1 6,0	0 0,0	4	4,8
Outubro	X	962,5	1012,3	25,7	31,5	23,6	25,8	**32,3**	19,2	34,9	6	17,0	3	18 20,4	23 20,1	25 17,8	15 17,1	9 14,6	0 0,0	1 12,0	0 0,0	2	5,0
Novembro	XI	960,1	1009,9	26,1	30,6	23,9	26,0	31,8	20,2	**35,6**	18	17,2	23	9 15,4	14 15,6	19 15,1	6 16,5	20 15,2	11 11,4	2 10,0	0 0,0	9	4,3
Dezembro	XII	959,0	1009,0	25,2	27,9	23,2	25,2	30,1	20,4	35,1	2	17,6	15	14 12,3	5 9,8	5 12,4	11 14,4	24 12,5	14 14,6	4 13,5	3 11,7	13	4,1
Ano		961,8	1011,9	24,0	28,0	22,0	24,3	29,5	19,1	35,6	2 Jan 18 Nov	12,0	19 Jul	120 16,0	109 15,1	153 15,4	142 14,8	314 17,0	146 13,0	32 16,3	28 16,1	51	4,0
LUMBO																							
φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	1007,9	1009,1	28,9	29,2	26,1	**27,8**	**32,7**	23,4	**35,6**	2	21,8	6	20 9,9	20 9,2	13 12,0	12 11,1	3 12,3	1 14,0	1 2,0	3 2,3	20	6,4
Fevereiro	II	1008,2	1009,4	29,1	29,8	26,6	27,5	**32,1**	22,8	34,4	23	21,8	8	15 10,1	9 8,8	12 13,8	11 11,4	5 10,0	1 3,0	3 6,7	3 8,7	25	5,8
Março	III	**1007,8**	**1009,0**	28,6	29,2	25,7	27,2	31,8	22,6	34,3	10	21,3	31	7 6,1	4 4,0	13 12,3	7 10,6	3 5,7	7 10,0	6 4,0	8 4,8	38	3,4
Abril	IV	1010,2	1011,4	28,1	29,0	25,7	26,2	30,8	21,5	32,3	5; 16	19,4	30	1 2,0	0 0,0	9 8,3	8 11,8	22 9,9	14 8,3	6 5,7	0 0,0	30	4,5
Maio	V	1013,8	1015,0	27,1	28,3	24,0	24,8	30,1	19,5	31,6	1	16,3	30	0 0,0	0 0,0	1 10,1	6 12,2	31 11,8	23 8,5	9 8,3	0 0,0	23	5,8
Junho	VI	1016,1	1017,3	25,0	27,1	22,8	23,3	28,8	17,8	30,6	7	14,8	23	2 2,5	0 0,0	10 8,2	3 10,7	20 14,3	13 10,0	13 7,3	0 0,0	29	5,3
Julho	VII	1017,1	1018,3	23,2	25,4	21,5	22,1	27,1	17,2	28,1	4	**13,3**	19	0 0,0	0 0,0	1 9,0	3 8,3	20 14,7	31 13,7	26 8,5	0 0,0	12	8,4
Agosto	VIII	**1018,2**	**1018,4**	24,8	25,9	22,0	**22,0**	27,4	**16,5**	29,3	30	14,5	7	1 6,0	0 0,0	7 9,3	17 12,8	31 15,4	20 12,6	2 16,5	0 0,0	15	**8,7**
Setembro	IX	1016,2	1017,4	26,1	26,7	22,8	22,9	28,4	17,5	29,6	22	14,9	5	0 0,0	0 0,0	8 6,0	20 11,8	23 15,7	24 10,3	1 12,0	0 0,0	14	7,2
Outubro	X	1013,8	1015,0	28,3	28,2	24,8	25,6	30,4	20,9	34,0	5	18,2	1	2 10,0	14 12,8	27 13,9	23 11,0	14 10,3	7 11,6	0 0,0	0 0,0	6	**8,7**
Novembro	XI	1010,7	1011,9	28,8	28,8	26,0	26,2	30,9	21,5	32,4	14	18,5	23	0 0,0	3 8,7	26 10,1	25 10,6	11 12,4	12 10,9	4 8,8	0 0,0	9	7,0
Dezembro	XII	1009,2	1010,4	28,7	28,4	25,7	26,8	31,1	22,5	35,5	23	19,0	15	6 6,2	12 7,2	16 9,7	9 11,1	9 12,7	11 6,5	3 9,0	0 0,0	27	5,3
Ano		1012,4	1013,6	27,2	28,0	24,5	25,2	30,1	20,3	35,6	2 Jan	13,3	19 Jul	54 8,6	62 9,6	143 10,9	144 11,3	192 13,1	164 10,6	74 7,8	14 5,1	248	6,4

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	≥ 8 Z	≥ 2 Z	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R										
H_s = 736 m; h_f = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																															**LIOMA**
74	—	79	8	—	**9**	—	—	167,1	29,6	3	88,0	0	31	9	—	—	25	1	16	16	7	—	0	0	7	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	73	6	—	8	—	—	176,2	35,5	3	73,1	0	28	3	—	—	17	1	20	10	6	—	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
83	—	81	7	—	8	—	—	**332,8**	36,0	19	**67,6**	0	31	11	—	—	21	1	25	25	15	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
79	—	76	6	—	6	—	—	90,8	**49,0**	23	111,5	0	29	2	—	—	9	4	7	7	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
74	—	74	5	—	4	—	—	13,1	6,8	3	129,7	0	24	0	—	—	5	9	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
70	—	70	5	—	5	—	—	4,3	4,3	29	135,9	0	17	1	—	—	11	11	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
76	—	73	6	—	6	—	—	9,9	4,6	11	126,6	0	5	0	—	—	16	4	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
67	—	58	4	—	6	—	—	20,7	9,6	20	183,9	0	17	0	—	—	11	9	3	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
56	—	53	4	—	6	—	—	13,0	13,0	7	245,1	0	29	1	—	—	10	8	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
50	—	**50**	**2**	—	5	—	—	45,1	16,5	16	**250,9**	0	28	7	—	—	4	14	4	4	2	—	0	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
51	—	62	4	—	5	—	—	56,5	21,6	9	179,9	0	29	5	—	—	7	9	9	8	1	—	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
56	—	70	5	—	6	—	—	94,5	37,5	3	172,4	0	31	7	—	—	10	8	5	5	4	—	0	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
70	—	68	5	—	6	—	—	1024,0	49,0	23 Abr	1764,6	0	299	46	—	—	146	79	99	98	38	—	0	0	16	0	0	0	0	.....	Ano
H_s = 432 m; h_f = 0,9 m; h_d = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,4 m																															**NAMPULA (AGRÍCOLA)**
8	73	80	6	7	7	183,9	46	127,4	25,5	7	147,6	0	31	31	—	—	14	3	11	10	7	—	0	0	7	5	5	0	0	Janeiro	I
7	**65**	82	5	6	7	164,2	46	135,9	51,5	22	125,3	0	28	28	—	—	8	1	16	15	2	—	0	0	0	6	0	0	0	Fevereiro	II
8	74	85	6	7	**8**	184,7	49	**230,6**	**95,2**	26	**95,8**	0	31	30	—	—	12	0	16	14	5	—	0	0	10	6	0	0	0	Março	III
5	72	80	6	5	4	206,1	58	62,6	22,5	13	111,3	0	30	17	—	—	8	4	9	8	3	—	0	0	0	22	22	0	0	Abril	IV
7	73	84	5	5	5	209,6	59	27,9	14,2	4	95,8	0	31	5	—	—	4	1	4	4	1	—	0	0	1	11	11	0	0	Maio	V
5	71	79	4	4	4	196,3	58	6,7	3,3	8	117,4	0	30	0	—	—	1	4	3	3	0	—	0	0	0	0	5	0	0	Junho	VI
7	77	82	6	6	6	**148,7**	**43**	20,3	5,6	16	109,8	0	30	0	—	—	11	3	8	7	0	—	0	0	0	0	7	0	0	Julho	VII
7	72	77	5	4	4	187,4	52	7,5	4,5	9	147,9	0	31	0	—	—	4	5	2	2	0	—	0	0	0	0	8	0	0	Agosto	VIII
2	—	84	4	3	4	204,0	57	3,1	3,1	24	168,0	0	30	0	—	—	2	7	1	1	0	—	0	0	0	4	0	0	0	Setembro	IX
1	—	83	3	**2**	4	219,5	57	5,8	4,5	17	**238,8**	0	31	10	—	—	2	15	2	2	0	—	0	0	0	3	3	0	0	Outubro	X
0	—	84	4	—	5	**232,8**	**60**	**181,6**	72,3	20	197,5	0	30	9	—	—	4	2	5	5	4	—	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
4	—	**86**	5	5	6	181,1	45	230,1	70,7	26	140,2	0	31	18	—	—	5	0	11	10	6	—	0	0	6	2	2	0	0	Dezembro	XII
8	—	82	5	—	5	2319,1	52	1039,5	95,2	26 Mar	1685,4	0	364	148	—	—	75	45	88	81	28	—	0	0	29	59	63	0	0	.....	Ano
H_s = 441 m; H_b = 447 m; h_f = 1,5 m; h_d = 18,0 m; h_d = 18,0 m; h_r = 1,0 m																															**NAMPULA**
58	84	**8**	**8**	7	201,2	50	92,9	28,3	7	165,3	0	30	29	0	0	20	0	12	9	3	0	3	0	13	3	13	0	0	Janeiro	I
54	84	7	8	5	213,3	62	147,9	67,5	22	124,5	0	28	0	0	0	9	0	16	12	3	0	0	0	9	3	20	0	0	Fevereiro	II
64	**88**	8	8	8	198,6	53	**208,2**	**71,8**	26	96,3	0	31	31	1	0	24	0	19	14	3	0	0	0	15	4	26	0	0	Março	III
58	**89**	7	7	5	245,8	70	71,6	18,2	13	**93,2**	0	30	22	0	0	8	0	10	8	4	0	1	0	4	9	20	0	10	Abril	IV
54	88	7	7	4	245,1	69	25,5	12,0	27	104,8	0	31	6	0	0	6	1	7	5	1	0	1	0	2	9	25	0	15	Maio	V
44	79	5	7	4	231,7	69	3,1	2,9	16	135,2	0	30	0	0	0	5	3	2	1	0	0	2	0	0	7	19	0	18	Junho	VI
58	85	7	8	5	**171,8**	**49**	25,4	8,5	16	106,0	0	16	0	0	0	14	1	12	7	0	0	3	0	0	6	14	0	21	Julho	VII
42	75	6	6	4	241,9	67	15,3	5,0	9	151,2	0	27	0	0	0	5	4	7	4	0	0	2	0	0	8	13	0	23	Agosto	VIII
39	74	5	6	**2**	237,6	66	4,3	4,0	24	178,8	0	29	0	1	0	1	4	2	1	0	0	4	0	0	2	2	0	26	Setembro	IX
34	67	4	5	**2**	**288,6**	**75**	9,6	9,0	23	**266,3**	0	31	4	0	0	5	9	3	1	0	0	3	0	2	2	0	0	18	Outubro	X
42	74	6	7	4	266,1	69	167,9	58,7	20	181,2	0	30	15	0	0	7	2	8	6	4	0	1	0	8	0	3	0	15	Novembro	XI
58	83	7	8	6	211,7	52	123,3	31,8	26	127,5	0	30	20	0	0	16	1	18	11	5	0	0	0	8	3	3	0	17	Dezembro	XII
50	81	6	7	5	2753,4	63	895,0	71,8	26 Mar	1729,5	0	343	127	2	0	120	25	116	79	23	0	20	0	61	56	158	0	163	.....	Ano
H_s = 10 m; H_b = 11 m; h_f = 1,5 m; h_d = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m																															**LUMBO**
72	**87**	**8**	**8**	6	**202,0**	**50**	133,4	46,0	8	103,9	0	31	31	0	0	17	2	9	9	4	0	3	0	15	0	1	0	9	Janeiro	I
70	85	**8**	7	5	222,2	63	122,4	57,4	1	93,6	0	28	28	0	0	11	0	9	7	4	0	2	0	11	0	4	0	4	Fevereiro	II
74	**90**	**8**	**8**	6	215,4	57	**220,2**	**71,0**	6	78,9	0	31	31	0	0	19	0	16	13	6	0	1	0	11	1	0	0	0	Março	III
72	**87**	6	6	3	247,5	70	96,9	55,3	10	**78,0**	0	29	26	0	0	2	3	12	8	2	0	0	0	7	1	3	0	2	Abril	IV
65	**87**	4	5	3	279,4	79	39,6	38,2	27	93,8	0	31	9	0	0	5	3	2	1	0	0	0	0	3	4	1	0	4	Maio	V
65	86	6	5	3	222,3	66	47,2	27,2	9	90,0	0	30	1	0	0	3	5	11	7	1	0	1	0	0	0	4	0	1	Junho	VI
67	87	7	6	5	200,9	57	95,7	27,3	5	83,4	0	31	**0**	0	0	9	3	12	9	3	0	2	0	0	1	21	0	3	Julho	VII
65	83	5	4	**2**	**288,6**	**80**	6,1	2,5	12	106,3	0	31	1	0	0	1	12	3	3	0	0	0	0	0	2	23	0	5	Agosto	VIII
64	83	6	3	**2**	288,3	**80**	15,0	11,6	24	114,5	0	30	1	0	0	0	3	4	2	1	0	2	0	0	1	21	0	16	Setembro	IX
64	83	5	3	**2**	—	—	3,3	3,0	23	135,4	0	31	24	0	0	3	10	3	1	0	0	1	0	2	1	4	0	13	Outubro	X
65	79	6	5	4	277,5	72	66,1	61,3	26	**139,5**	0	30	25	0	0	5	4	7	3	1	0	2	0	3	1	1	0	5	Novembro	XI
71	83	7	7	7	216,5	54	147,7	62,8	29	124,1	0	30	28	0	0	14	1	11	7	3	0	5	0	8	0	0	0	10	Dezembro	XII
68	85	6	6	4	—	—	1003,6	71,0	6 Mar	1240,8	0	363	205	0	0	84	48	100	71	26	0	19	0	60	12	83	0	72	.....	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	Vel da mé $\overline{f}$ (km
MOÇAMBIQUE																							
														φ = 15° 02′ S; λ = 40° 44′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	28,7	—	27,0	27,6	31,3	23,8	**33,7**	3	21,2	9	24 —	14 —	4 —	4 —	0 —	1 —	5 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29,7	—	25,5	27,5	31,8	23,2	33,5	20	22,1	1	7 —	15 —	5 —	5 —	4 —	2 —	5 —	12 —	0	—
Março	III	—	—	29,4	—	27,5	**28,1**	**31,9**	24,3	33,6	2; 7	23,2	6; 7; 8	8 —	11 —	3 —	9 —	3 —	10 —	1 —	15 —	0	—
Abril	IV	—	—	29,1	—	25,5	27,0	31,4	22,7	33,2	3	21,0	18	0 —	5 —	2 —	16 —	13 —	17 —	3 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	28,2	—	26,3	26,1	30,3	22,0	32,3	4	20,0	30	0 —	0 —	1 —	18 —	28 —	13 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,7	—	25,4	24,6	29,4	19,7	30,4	9	18,8	15	1 —	5 —	5 —	7 —	15 —	13 —	6 —	8 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,2	—	24,0	**23,0**	27,2	18,9	29,0	3	17,0	19	0 —	0 —	1 —	2 —	37 —	22 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,1	—	25,4	23,1	27,9	**18,4**	30,0	31	18,0	v. d.	0 —	1 —	1 —	12 —	41 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27,1	—	25,3	24,2	29,1	19,4	30,6	5	**15,5**	16	0 —	3 —	3 —	23 —	28 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,6	—	26,2	26,6	30,1	23,2	31,6	14	22,0	12	10 —	22 —	7 —	17 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29,6	—	26,4	27,0	31,5	22,6	32,3	9	21,4	3	1 —	18 —	9 —	17 —	12 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,3	—	27,2	27,2	31,2	23,2	33,2	8	22,0	7	7 —	16 —	3 —	12 —	13 —	4 —	0 —	7 —	0	—
Ano		—	—	28,0	—	26,0	26,0	30,2	21,8	33,7	3 Jan	15,5	16 Set	58 —	110 —	44 —	142 —	200 —	93 —	23 —	57 —	0	—
RIBÁUÈ (AGRÍCOLA)																							
														φ = 14° 59′ S; λ = 38° 16′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	27,9	29,2	27,9	26,5	32,7	20,3	34,6	2; 10; 12	18,5	4	4 3,0	22 2,8	4 2,8	7 2,6	2 2,0	12 2,4	13 2,1	8 2,5	21	1,5
Fevereiro	II	—	—	27,3	30,2	29,1	**26,7**	**33,0**	20,3	34,8	11; 13; 17	18,2	28	6 2,2	15 1,1	4 2,2	11 1,9	2 2,0	15 1,9	9 3,1	5 1,6	17	1,6
Março	III	—	—	26,5	28,6	27,5	25,6	30,9	20,3	32,9	2	18,6	6	2 2,5	9 4,0	3 3,0	13 2,5	5 2,6	22 3,2	11 2,9	4 3,0	24	1,9
Abril	IV	—	—	25,7	28,0	26,2	24,6	29,6	19,5	32,4	4	17,0	15	1 4,0	7 3,3	4 3,5	12 2,9	9 3,7	26 3,8	5 3,0	5 2,0	21	2,1
Maio	V	—	—	23,5	26,3	24,5	22,4	27,1	17,8	30,1	5	15,9	v. d.	0 0,0	2 5,0	1 1,0	10 3,1	14 3,5	35 4,1	5 2,4	2 10,0	24	2,6
Junho	VI	—	—	22,4	25,4	23,6	21,0	27,2	15,9	29,9	6	12,9	26	3 2,7	9 3,8	6 4,8	11 2,8	11 5,4	28 4,9	3 6,6	1 4,0	18	2,6
Julho	VII	—	—	20,0	22,5	21,2	**20,0**	25,5	14,6	26,9	31	12,0	12; 18	0 0,0	2 3,5	1 5,0	7 3,3	5 5,0	52 4,8	5 5,4	2 5,5	19	3,3
Agosto	VIII	—	—	21,5	25,4	23,8	21,1	27,8	**14,5**	31,4	18	**11,5**	10	1 7,0	6 4,2	3 2,7	22 2,7	12 4,7	38 3,6	2 8,0	0 0,0	9	3,1
Setembro	IX	—	—	24,8	28,4	26,6	23,4	30,3	16,5	33,0	28; 29	13,5	9	2 9,5	11 4,1	4 5,0	21 3,1	14 6,1	23 5,2	2 2,5	2 3,0	11	3,5
Outubro	X	—	—	27,4	30,7	29,2	26,1	32,6	19,6	**35,0**	6	17,8	6	7 3,3	22 4,0	8 3,6	13 4,1	5 4,2	9 5,4	3 3,0	7 3,8	19	**3,6**
Novembro	XI	—	—	27,1	29,4	28,3	24,8	31,4	18,2	**35,0**	30	14,5	24	3 2,7	13 4,1	5 4,0	10 3,6	7 3,7	17 3,5	7 1,7	4 4,8	18	2,6
Dezembro	XII	—	—	26,4	28,4	26,5	24,1	30,2	18,1	34,0	11	15,2	17	0 0,0	7 5,0	0 0,0	8 3,5	10 3,8	34 3,0	8 2,8	5 3,8	21	2,2
Ano		—	—	25,0	27,7	26,2	23,9	29,8	18,0	35,0	6 Out 30 Nov	11,5	10 Ago	29 3,6	125 3,6	43 4,0	151 3,0	96 6,6	311 3,2	73 2,9	45 3,2	222	—
MECONTA																							
														φ = 14° 59′ S; λ = 39° 51′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	27,3	—	—	25,6	29,0	22,1	35,0	1	21,0	v. d.	24 —	7 —	7 —	2 —	6 —	4 —	5 —	7 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 —	5 —	7 —	0 —	13 —	10 —	8 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	0 —	0 —	2 —	44 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	2 —	3 —	16 —	37 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	25,4	—	26,5	**21,9**	27,4	**16,4**	30,3	28	**15,8**	11	0 —	0 —	15 —	18 —	22 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,1	—	28,3	24,8	30,5	19,0	34,9	27	16,9	13; 15	3 —	8 —	6 —	14 —	25 —	3 —	0 —	0 —	2	—
Novembro	XI	—	—	29,6	—	29,3	**27,8**	**34,3**	21,4	**37,4**	12	19,7	1	5 —	7 —	8 —	20 —	10 —	7 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	27,5	—	32,0	—	35,8	2	—	—	7 —	3 —	4 —	3 —	20 —	19 —	2 —	1 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	37,4	12 Nov	15,8	11 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
ENTRE-RIOS																							
														φ = 14° 57′ S; λ = 37° 25′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h										
Janeiro	I	—	—	26,0	—	26,1	23,4	30,2	16,5	33,5	9; 10	15,0	2; 18	15 —	20 —	2 —	1 —	0 —	1 —	13 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	25,4	23,4	30,4	16,4	33,0	28	15,0	v. d.	7 —	16 —	9 —	1 —	0 —	0 —	15 —	8 —	0	—
Março	III	—	—	25,3	—	25,4	23,0	30,2	15,8	33,0	8	14,0	7	13 —	23 —	6 —	0 —	0 —	4 —	11 —	5 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,1	—	25,3	23,0	30,8	15,2	32,5	17; 27	11,0	28	12 —	23 —	6 —	3 —	2 —	4 —	2 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	25,2	—	25,0	21,8	30,1	13,4	32,0	1; 4	9,5	18; 24	11 —	15 —	17 —	4 —	5 —	1 —	5 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	23,8	—	23,4	19,4	28,5	10,2	31,0	13	6,5	30	12 —	11 —	15 —	2 —	3 —	5 —	5 —	5 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,6	—	21,6	**17,8**	26,5	**8,0**	29,0	30	**4,0**	19	8 —	10 —	17 —	5 —	6 —	3 —	6 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,6	—	24,0	19,2	28,9	9,6	30,5	26; 29	5,5	17	4 —	7 —	26 —	9 —	7 —	0 —	4 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,4	—	26,9	21,2	31,1	11,4	34,5	30	8,5	19	4 —	13 —	25 —	8 —	8 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	29,9	**24,2**	**33,8**	14,5	**36,6**	6	12,5	8	10 —	25 —	21 —	1 —	2 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,0	—	28,3	23,3	32,4	14,2	**35,6**	8; 30	11,0	23; 24	11 —	18 —	19 —	1 —	2 —	0 —	3 —	4 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	26,8	22,5	30,5	14,1	35,0	1; 3; 22	10,0	16	11 —	20 —	10 —	4 —	3 —	1 —	9 —	2 —	0	—
Ano		—	—	25,3	—	25,7	21,8	30,3	13,4	35,5	várias	4,0	19 Jul	118 —	201 —	173 —	39 —	38 —	19 —	75 —	56 —	0	—

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										
MOÇAMBIQUE																															
H_s = 9 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
78	—	83	6	—	6	—	—	128,4	43,2	8	110,2	0	31	31	—	—	10	4	9	8	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	80	6	—	5	—	—	81,9	48,3	1	100,6	0	28	28	—	—	9	6	5	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
75	—	83	5	—	6	—	—	113,9	45,6	6	108,2	0	31	31	—	—	9	4	11	9	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
81	—	89	4	—	4	—	—	176,8	130,8	10	115,2	0	30	30	—	—	2	5	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
76	—	81	3	—	4	—	—	9,2	9,2	27	111,0	0	31	30	—	—	1	9	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
77	—	78	5	—	6	—	—	22,9	10,4	10	114,9	0	30	0	—	—	5	5	0	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
78	—	78	6	—	6	—	—	76,4	27,5	29	102,7	0	31	3	—	—	10	5	7	7	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
72	—	71	3	—	3	—	—	6,9	4,3	18	127,0	0	31	3	—	—	1	11	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
74	—	73	3	—	3	—	—	0,0	0,0	—	133,1	0	30	16	—	—	1	12	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
76	—	78	2	—	2	—	—	0,0	0,0	—	148,0	0	31	31	—	—	0	19	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
6	—	77	3	—	4	—	—	34,0	30,6	26	126,3	0	30	30	—	—	2	14	3	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
8	—	78	5	—	7	—	—	155,6	73,6	29	131,7	0	31	31	—	—	12	3	4	4	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
5	—	80	4	—	5	—	—	806,1	130,8	10 Abr	1426,9	0	365	264	—	—	62	97	45	42	24	—	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
RIBÁUÊ (AGRÍCOLA)																															
H_s = 535 m; h_t = 1,2 m; h_d = 3,0 m; h_d = 4,5 m; h_r = 0,8 m																															
54	55	5	7	7	—	—	142,7	34,5	4	153,6	0	31	26	0	0	13	3	18	14	5	—	0	0	12	0	6	0	0	Janeiro	I
51	54	6	6	6	—	—	78,8	19,0	22	129,2	0	28	16	0	0	17	1	18	12	3	—	0	0	2	0	2	0	0	Fevereiro	II
59	62	7	8	8	—	—	332,9	52,5	29	121,2	0	31	16	0	0	20	0	21	19	11	—	0	0	4	0	12	0	0	Março	III
58	64	6	6	6	—	—	106,2	68,2	14	126,3	0	30	9	0	0	8	1	11	6	2	—	0	0	0	0	2	0	0	Abril	IV
59	63	6	6	7	—	—	12,2	7,3	3	142,3	0	31	2	0	0	8	1	9	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
57	61	4	5	4	—	—	12,0	10,8	20	159,1	0	29	0	0	0	2	3	3	0	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
66	66	5	6	7	—	—	9,2	3,2	6	130,7	0	21	0	0	0	10	3	9	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
55	56	5	6	6	—	—	12,8	4,4	21	191,9	0	29	0	0	0	8	6	5	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
48	46	3	4	6	—	—	0,0	0,0	—	286,5	0	30	0	0	0	3	4	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
48	50	3	4	4	—	—	39,9	27,2	17	340,2	0	31	10	0	0	5	13	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
50	52	5	6	6	—	—	107,6	52,7	3	259,5	0	30	2	0	0	8	1	9	8	2	—	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
55	60	5	6	7	—	—	434,2	168,5	1	233,8	0	31	2	0	0	11	3	15	14	7	—	0	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
55	57	5	6	6	—	—	1268,5	168,5	1 Dez	2274,3	0	352	83	0	0	113	39	121	87	32	—	0	0	24	0	22	0	0	Ano	
MECONTA																															
H_s = 235 m; h_t = 1,4 m; h_d = 4,0 m; h_r = 1,2 m																															
—	—	3	—	8	—	—	177,2	23,3	6	81,3	0	30	31	—	—	4	7	14	14	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	3	—	5	—	—	37,9	17,3	22	50,3	0	—	—	—	—	2	6	6	5	2	—	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	4	—	8	—	—	236,2	74,8	27	—	0	—	—	—	—	4	1	14	12	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	2	—	2	—	—	22,0	9,0	28	—	0	—	—	—	—	1	19	3	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	12,3	4,5	4	—	0	—	—	—	—	—	—	4	3	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	56	1	—	2	—	—	0,0	0,0	—	205,9	0	30	0	—	—	0	24	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	61	3	—	3	—	—	30,8	25,3	29	283,8	0	31	11	—	—	0	12	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	58	4	—	4	—	—	24,0	16,9	2	185,3	0	30	24	—	—	0	4	4	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	68	5	—	6	—	—	280,2	56,1	5	122,6	0	31	—	—	—	4	0	14	13	8	—	0	0	8	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	74,0	27 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
ENTRE-RIOS																															
I_s = 625 m; h_t = 1,2 m; h_d = 2,8 m; h_r = 1,1 m																															
—	74	6	—	7	—	—	235,9	43,0	3	108,1	0	31	0	—	—	11	2	11	11	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	78	5	—	6	—	—	115,7	23,6	2	80,2	0	28	0	—	—	8	3	12	12	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	78	6	—	8	—	—	470,2	68,0	2	77,5	0	31	0	—	—	15	2	17	17	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	70	4	—	3	—	—	38,0	22,0	21	97,1	0	30	0	—	—	3	10	3	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	60	1	—	2	—	—	6,5	6,5	19	126,6	0	31	0	—	—	0	21	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	56	2	—	1	—	—	0,0	0,0	—	135,5	0	30	0	—	—	0	25	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	56	2	—	3	—	—	0,0	0,0	—	152,5	0	26	0	—	—	1	16	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	49	1	—	2	—	—	0,0	0,0	—	239,9	0	30	0	—	—	0	26	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	36	1	—	2	—	—	0,0	0,0	—	286,3	0	30	0	—	—	2	21	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	36	1	—	1	—	—	15,2	15,2	16	330,9	0	31	0	—	—	0	25	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	47	3	—	4	—	—	64,3	25,5	19	202,4	0	30	0	—	—	5	11	4	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	57	4	—	5	—	—	124,1	34,0	6	179,7	0	31	0	—	—	4	6	6	6	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	58	3	—	4	—	—	1069,9	65,0	2 Mar	2016,5	0	359	0	—	—	49	168	55	55	27	—	0	0	0	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 $\overline{V}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Vel da me $\overline{V}$(k
MOSSURIL																							
φ = 14° 57′ S; λ = 40° 41′ E; g = 9,7837 m/s²; ΔG = − 2 h																							
Janeiro	I	—	—	30,8	—	28,0	**28,8**	33,5	23,7	36,2	2	22,1	7	0 —	17 —	13 —	13 —	5 —	13 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	31,0	—	28,7	**28,6**	**33,6**	23,5	36,8	19	22,2	1	1 —	9 —	13 —	14 —	7 —	12 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	30,5	—	28,2	28,3	33,2	23,4	35,6	25	22,6	3; 6	1 —	9 —	16 —	13 —	6 —	16 —	1 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	29,8	—	27,5	27,3	21,8	22,8	33,4	5	20,3	29	0 —	3 —	7 —	12 —	22 —	16 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	28,3	—	26,7	25,6	30,4	20,7	31,6	1; 16	19,0	12; 15	0 —	3 —	1 —	13 —	33 —	11 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	26,8	—	25,4	24,3	29,4	19,2	32,0	12	17,8	28	0 —	7 —	6 —	15 —	15 —	17 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,6	—	23,8	23,1	27,5	18,7	29,0	4	15,6	19	1 —	5 —	1 —	10 —	22 —	22 —	1 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,9	—	24,4	23,6	28,7	**18,4**	31,6	18	16,5	1	1 —	3 —	4 —	10 —	26 —	14 —	0 —	0 —	4	—
Setembro	IX	—	—	27,3	—	25,1	24,8	29,7	19,8	31,5	30	17,4	5	2 —	0 —	1 —	14 —	7 —	18 —	1 —	0 —	17	—
Outubro	X	—	—	30,0	—	26,1	26,9	31,8	22,0	34,5	7	**14,2**	4	3 —	5 —	6 —	25 —	9 —	4 —	0 —	0 —	10	—
Novembro	XI	—	—	30,8	—	27,2	27,4	32,3	22,5	34,7	17	20,6	23	0 —	2 —	0 —	20 —	6 —	1 —	0 —	0 —	31	—
Dezembro	XII	—	—	30,3	—	27,4	27,9	32,4	23,4	**38,9**	24	20,5	30	0 —	0 —	3 —	5 —	5 —	0 —	0 —	0 —	49	—
Ano		—	—	28,8	—	26,6	26,4	31,2	21,5	36,9	24 Dez	15,6	15 Jul	9 —	63 —	71 —	164 —	163 —	144 —	5 —	0 —	111	—
RIBÁUÈ																							
φ = 14° 56′ S; λ = 38° 19′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**851,0**	—	26,9	28,9	23,3	**25,8**	**31,0**	**20,7**	**32,4**	1	**18,8**	4	2 5,5	11 7,5	26 5,0	8 5,1	11 5,0	15 5,5	7 3,7	5 3,8	8	5,
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	34,2	1 Jan	18,8	4 Jan	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
VILA VASCO DA GAMA																							
φ = 14° 54′ S; λ = 32° 16′ E; g = 9,7800 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	22,2	—	25,7	23,0	29,6	16,5	33,9	15	13,4	31	12 —	13 —	4 —	17 —	11 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	21,9	—	26,4	23,2	29,7	16,8	33,9	25	14,0	23	8 —	12 —	4 —	14 —	10 —	4 —	0 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	20,9	—	24,6	22,2	27,9	16,5	31,0	2	12,9	14	10 —	14 —	4 —	16 —	13 —	1 —	2 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	19,9	—	24,4	22,0	27,5	16,4	31,8	1	13,4	23	7 —	13 —	4 —	11 —	17 —	5 —	0 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	17,9	—	21,2	20,0	24,8	15,1	27,9	1	12,8	30	13 —	10 —	2 —	11 —	14 —	4 —	2 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,4	—	21,9	19,6	25,0	14,2	30,0	12	10,8	21; 28	8 —	9 —	6 —	12 —	12 —	6 —	3 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,1	—	20,1	19,2	24,6	13,9	28,6	26	9,3	27	7 —	13 —	4 —	12 —	11 —	7 —	4 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18,0	—	21,3	**18,1**	25,1	**13,2**	30,0	2	**8,6**	22	10 —	9 —	7 —	17 —	10 —	5 —	0 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21,7	—	26,7	23,6	30,5	16,7	37,6	30	10,5	1	9 —	12 —	2 —	18 —	14 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	22,1	—	27,9	**24,5**	**32,2**	16,8	**38,2**	9	13,0	31	7 —	16 —	5 —	14 —	8 —	7 —	0 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,1	—	27,2	23,6	31,2	16,0	36,0	17	13,4	22	5 —	12 —	3 —	12 —	10 —	9 —	0 —	9 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	22,3	—	25,4	23,2	29,8	16,6	33,0	3	12,0	6	8 —	16 —	2 —	11 —	12 —	4 —	1 —	8 —	0	—
Ano		—	—	20,4	—	24,4	21,9	28,2	15,7	38,2	9 Out	8,5	22 Ago	104 —	149 —	47 —	165 —	142 —	59 —	13 —	51 —	0	—
FURANCUNGO																							
φ = 14° 54′ S; λ = 33° 36′ E; g = 9,7799 m/s², ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	21,8	23,8	19,7	21,4	25,6	17,3	27,9	9; 14	15,9	22; 30	18 9,7	11 10,3	18 12,3	4 11,0	5 11,2	11 12,3	19 13,1	7 4,1	0	10,1
Fevereiro	II	—	—	21,5	22,8	19,4	21,4	25,5	17,2	28,4	10	16,4	19; 20	10 8,4	15 11,3	24 10,7	11 10,9	6 13,3	6 13,8	9 10,2	3 12,7	0	10,2
Março	III	—	—	20,4	21,6	18,5	20,4	24,3	16,4	27,7	11	13,8	5	6 9,3	13 9,9	23 9,8	17 12,4	13 10,1	13 11,3	5 8,8	3 11,0	0	9,6
Abril	IV	—	—	19,5	23,5	17,9	19,8	24,7	15,0	27,5	30	12,6	25	4 12,2	5 12,4	35 11,1	28 14,4	11 10,5	7 11,3	0 0,0	0 0,0	0	11,3
Maio	V	—	—	17,6	21,6	15,8	17,8	22,8	12,7	26,2	2	9,5	19	3 10,3	7 11,8	33 14,5	36 13,7	10 11,4	4 13,2	0 0,0	0 0,0	0	12,1
Junho	VI	—	—	16,4	20,8	14,8	16,6	22,1	11,1	27,2	11	7,5	16	9 11,6	7 14,0	40 14,6	27 13,5	6 12,8	0 0,0	1 10,0	0 0,0	0	13,1
Julho	VII	—	—	13,2	17,4	12,7	**12,9**	18,8	**9,0**	24,7	31	4,0	18	1 13,0	4 13,2	42 13,8	35 15,1	8 9,6	3 12,0	0 0,0	0 0,0	0	12,7
Agosto	VIII	—	—	15,6	20,6	14,6	16,1	21,8	10,5	27,2	18	8,0	23	1 13,0	6 18,7	42 16,0	39 16,9	5 12,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	15,2
Setembro	IX	—	—	18,8	23,9	17,4	19,0	25,3	12,6	—	—	9,5	8	2 12,0	12 17,5	43 15,7	30 16,4	5 13,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	14,7
Outubro	X	—	—	22,4	27,3	20,2	**22,5**	**28,0**	16,0	**34,4**	8	11,8	14	15 18,4	26 17,2	33 18,7	16 17,0	3 8,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	**15,8**
Novembro	XI	—	—	22,1	25,1	19,9	22,0	27,5	16,4	31,9	17	12,0	22	11 13,6	19 11,8	34 14,0	17 12,9	5 10,8	1 11,0	2 11,0	1 13,0	0	12,5
Dezembro	XII	—	—	21,3	23,4	19,0	20,4	25,5	15,4	31,6	11	12,0	13; 14; 15	13 7,8	14 9,4	25 13,8	19 14,9	11 9,7	5 12,8	4 11,0	2 9,0	0	10,8
Ano		—	—	19,2	22,6	17,5	19,3	24,4	14,1	—	—	4,0	18 Jul	93 11,5	139 13,2	392 14,1	279 14,7	86 10,9	50 12,2	40 12,2	16 8,2	0	—

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	Chuvaseo	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	$\overline{N}$ ≤ 8	$\overline{N}$ ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s = 15 m; h_t = 1,4 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**MOSSURIL**
63	—	72	4	—	3	—	—	109,5	20,4	6	107,5	0	31	31	—	—	0	9	9	9	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
62	—	73	4	—	2	—	—	94,8	56,8	1	99,8	0	28	28	—	—	0	12	6	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
73	—	81	4	—	0	—	—	**295,8**	**85,0**	6	83,3	0	31	31	—	—	0	7	12	12	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
74	—	85	3	—	2	—	—	100,3	65,5	10	78,0	0	30	30	—	—	0	14	4	4	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
92	—	77	2	—	1	—	—	21,8	7,0	27	101,5	0	31	18	—	—	0	26	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
76	—	82	2	—	1	—	—	42,7	36,0	9	86,5	0	30	2	—	—	0	25	3	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
82	—	84	3	—	1	—	—	67,8	20,0	7	89,1	0	31	0	—	—	0	20	10	9	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
2	—	77	3	—	1	—	—	3,0	3,0	12	105,7	0	31	4	—	—	1	22	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
8	—	76	2	—	0	—	—	4,5	4,5	24	110,1	0	30	10	—	—	0	27	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	72	1	—	0	—	—	7,6	7,6	23	133,8	0	31	29	—	—	0	29	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
0	—	74	2	—	0	—	—	53,0	40,0	26	129,3	0	30	30	—	—	0	24	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
4	—	74	2	—	2	—	—	202,5	83,0	28	109,8	0	30	31	—	—	2	19	6	6	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
9	—	77	3	—	1	—	—	1003,3	85,0	6 Mar	1234,4	0	364	244	—	—	3	234	59	57	29	—	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
H_a = 535 m, H_b = 537 m; h_t = 1,2 m; h_d = 6,0 m; h_d = 8,6 m; h_r = 1,0 m																															**RIBÁUÈ**
0	62	88	8	8	8	183,9	48	175,0	31,3	4	119,8	0	31	25	0	0	19	0	17	13	6	—	3	0	7	1	2	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,3	4 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_z = 1170 m; h_t = 1,2 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																															**VILA VASCO DA GAMA**
—	60	8	—	4	—	—	**596,2**	**100,0**	10	123,0	0	30	0	—	—	11	5	21	20	19	—	0	0	8	6	0	0	0	Janeiro	I
—	58	8	—	5	—	—	245,3	30,0	1	123,2	0	28	0	—	—	6	2	16	16	15	—	1	0	6	9	0	0	0	Fevereiro	II
—	61	9	—	5	—	—	341,7	39,0	16	104,1	0	27	0	—	—	15	0	22	15	14	—	2	0	5	14	0	0	0	Março	III
—	59	8	—	3	—	—	78,2	20,1	24	102,3	0	27	0	—	—	9	4	11	8	4	—	2	0	13	0	0	0	0	Abril	IV
—	65	7	—	2	—	—	38,0	10,5	2; 10	103,2	0	14	0	—	—	7	6	9	6	2	—	1	0	14	0	0	0	0	Maio	V
—	58	7	—	4	—	—	23,7	10,5	17	**91,1**	0	14	0	—	—	9	6	8	4	1	—	3	0	11	0	0	0	0	Junho	VI
—	58	6	—	2	—	—	19,3	10,0	4	99,1	0	12	0	—	—	4	8	4	3	1	—	4	0	8	0	0	0	0	Julho	VII
—	59	7	—	3	—	—	13,1	11,5	4	95,3	0	17	0	—	—	7	5	5	1	1	—	3	1	10	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	**50**	4	—	2	—	—	0,7	0,3	9; 16	125,8	0	25	1	—	—	5	15	3	0	0	—	2	0	7	0	0	0	0	Setembro	IX
—	**50**	4	—	2	—	—	20,7	15,0	30	136,7	0	31	1	—	—	3	17	4	2	1	—	1	1	4	0	0	0	0	Outubro	X
—	51	6	—	2	—	—	72,8	19,0	19	113,1	0	30	0	—	—	3	10	8	4	4	—	0	7	4	0	0	0	0	Novembro	XI
—	58	7	—	5	—	—	150,2	41,5	28	**170,7**	0	30	0	—	—	9	4	12	10	5	—	0	3	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	57	7	—	3	—	—	1399,9	100,0	10 Jan	1387,6	0	285	2	—	—	88	82	123	89	67	—	19	12	105	29	0	0	0	Ano	
H_a = 1258 m; H_b = 1259 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**FURANCUNGO**
69	90	8	8	6	161,1	40	115,4	18,3	6	71,0	0	19	0	0	0	14	0	27	19	4	—	0	0	16	1	0	0	0	Janeiro	I
75	91	7	8	6	147,0	42	173,0	41,5	11	56,0	0	22	0	0	0	9	0	22	17	6	—	1	0	21	2	0	0	0	Fevereiro	II
80	**95**	8	9	7	**123,6**	33	**350,5**	**72,0**	14	**41,5**	0	14	0	0	0	21	0	20	18	9	—	2	0	14	15	17	0	0	Março	III
65	92	6	7	3	180,3	51	53,4	18,4	22	57,3	0	14	0	0	0	4	1	8	7	2	—	3	0	2	6	5	0	0	Abril	IV
56	85	6	6	2	200,9	57	24,8	9,0	2; 3	73,9	0	2	0	0	0	2	1	6	4	0	—	3	0	0	9	14	0	14	Maio	V
52	83	5	6	4	173,5	51	6,1	3,6	14	91,4	0	8	0	0	0	5	5	3	2	0	—	0	0	0	4	11	0	7	Junho	VI
59	84	6	6	4	163,2	46	17,8	11,3	15	—	0	0	0	0	0	8	6	12	3	1	—	0	0	1	11	4	0	13	Julho	VII
54	83	4	6	3	177,1	49	4,8	2,0	19	47,0	0	3	0	0	0	3	8	5	3	0	—	1	0	1	18	0	0	13	Agosto	VIII
37	63	3	5	2	218,7	61	5,8	4,6	7	175,3	0	—	0	0	0	2	13	2	2	0	—	0	0	0	3	0	0	27	Setembro	IX
37	58	2	5	5	**256,3**	71	52,6	31,7	21	**216,0**	0	26	0	0	0	2	10	5	3	1	—	2	0	6	1	2	0	29	Outubro	X
51	70	5	7	4	240,7	63	105,4	31,5	19	141,6	0	25	0	0	0	6	3	9	7	4	—	3	0	9	0	3	0	11	Novembro	XI
61	77	6	7	5	233,1	58	168,6	33,8	27	100,9	0	—	0	0	0	9	2	17	9	4	—	0	0	8	0	6	0	9	Dezembro	XII
58	81	6	7	4	2275,5	52	1084,2	72,9	14 Mar	—	0	—	0	0	0	85	49	130	94	31	—	15	0	78	70	62	0	123	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média P (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura media 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 nó de observações e velocidade média $\overline{T}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Ve d. m $\overline{T}$ (k
MUECATE																							
φ = 14° 54' S; λ = 39° 38' E; g = 9.7829 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	28,6	—	29,1	**28,2**	33,5	22,8	36,7	1; 2; 22	20,1	7	5 —	5 —	1 —	4 —	7 —	3 —	16 —	21 —	0	-
Fevereiro	II	—	—	28,3	—	29,0	27,7	33,6	21,8	36,5	28	20,0	8; 22	3 —	2 —	1 —	13 —	8 —	15 —	12 —	2 —	0	-
Março	III	—	—	28,4	—	28,4	27,6	33,3	22,0	36,0	7	20,0	v. d.	1 —	5 —	1 —	22 —	6 —	10 —	13 —	2 —	0	-
Abril	IV	—	—	27,0	—	27,1	26,9	32,6	21,2	35,2	23	19,0	28	0 —	3 —	1 —	27 —	8 —	12 —	4 —	4 —	0	-
Maio	V	—	—	26,1	—	26,1	25,0	30,7	19,3	33,3	2; 14	15,1	30	1 —	2 —	1 —	35 —	10 —	12 —	0 —	1 —	0	-
Junho	VI	—	—	25,2	—	25,8	23,4	29,9	16,8	32,4	7	14,1	16	0 —	2 —	1 —	38 —	3 —	10 —	1 —	5 —	0	-
Julho	VII	—	—	23,2	—	23,5	**22,0**	27,9	**16,2**	30,1	14	13,3	18; 19	0 —	0 —	0 —	41 —	14 —	5 —	1 —	1 —	0	-
Agosto	VIII	—	—	24,0	—	25,5	23,2	29,7	16,6	33,5	18	14,1	10	1 —	0 —	1 —	34 —	9 —	15 —	1 —	1 —	0	-
Setembro	IX	—	—	26,0	—	27,5	24,8	32,1	17,5	35,0	30	14,1	5	0 —	1 —	8 —	31 —	7 —	12 —	0 —	1 —	0	-
Outubro	X	—	—	28,0	—	28,7	26,4	33,6	19,1	36,0	11	15,5	15	1 —	10 —	14 —	15 —	5 —	12 —	2 —	3 —	0	-
Novembro	XI	—	—	29,0	—	29,4	27,4	34,7	20,0	**37,1**	30	16,0	1	0 —	7 —	12 —	18 —	3 —	13 —	6 —	1 —	0	-
Dezembro	XII	—	—	26,1	—	26,6	25,4	31,8	19,1	**37,1**	4	14,0	31	2 —	2 —	0 —	22 —	4 —	23 —	8 —	1 —	0	-
Ano		—	—	26,6	—	27,2	25,7	32,0	19,4	37,1	30 Nov 4 Dez	13,3	18; 19 Jul	14 —	39 —	41 —	300 —	84 —	142 —	64 —	43 —	0	-
MUTUÁLI																							
φ = 14° 53' S; λ = 37° 03' E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,1	28,8	26,0	26,6	32,6	20,5	35,8	13	18,8	31	19 3,5	14 2,8	4 3,8	2 2,0	9 2,6	12 3,4	13 2,5	13 3,6	7	5.
Fevereiro	II	—	—	25,8	29,5	26,0	26,0	32,3	19,6	34,9	11	11,6	5	10 3,2	9 2,3	9 3,7	6 3,3	6 2,3	7 4,4	13 2,0	12 1,7	12	4.
Março	III	—	—	25,6	29,1	25,5	26,2	32,3	20,0	33,8	v. d.	17,6	7	12 3,2	7 2,7	3 3,0	3 4,0	10 3,5	20 2,2	17 5,6	8 1,9	13	5.
Abril	IV	—	—	24,8	29,1	25,5	25,0	31,8	18,3	33,6	17	15,3	16	7 2,1	2 3,5	5 3,6	2 4,0	14 2,5	23 3,4	16 2,2	8 5,8	13	5.
Maio	V	—	—	23,6	27,6	23,8	23,1	30,4	15,8	32,4	4	9,6	31	3 3,7	3 1,3	5 3,2	6 6,0	18 3,4	23 3,2	18 3,3	6 3,7	11	6.
Junho	VI	—	—	24,9	26,7	23,0	20,6	29,3	11,9	31,6	13	7,8	30	9 3,7	5 4,6	4 5,5	6 5,5	13 9,6	18 2,4	15 2,3	7 2,8	13	6.
Julho	VII	—	—	20,8	25,1	22,1	**19,8**	27,8	**11,9**	29,7	15; 30	**4,2**	19	4 2,5	4 2,0	5 4,2	2 3,5	17 4,3	29 3,6	19 4,1	5 4,4	8	7.
Agosto	VIII	—	—	22,3	27,4	24,5	21,4	29,9	12,8	32,1	27	8,6	22	5 6,4	7 7,4	11 5,2	16 9,2	20 6,7	17 4,7	11 4,8	4 4,0	2	8.
Setembro	IX	—	—	25,2	30,2	27,8	23,8	32,6	15,0	36,6	30	11,7	5	7 3,2	12 5,4	17 6,2	18 6,0	13 9,5	6 4,7	9 3,8	5 8,8	3	9.
Outubro	X	—	—	27,9	33,7	30,8	**27,6**	**36,0**	19,1	**38,6**	7	16,2	7; 8	17 8,0	21 5,8	13 6,0	8 6,4	10 7,2	4 3,5	8 8,2	10 5,5	2	8.
Novembro	XI	—	—	27,2	31,7	28,6	27,0	34,4	19,6	37,0	18	16,2	24	17 4,8	15 5,1	5 3,6	5 3,8	8 3,6	16 4,9	14 3,8	13 4,8	3	7.
Dezembro	XII	—	—	27,0	30,5	27,9	26,4	33,6	19,3	36,9	25	15,3	20	7 6,4	9 5,2	11 5,8	8 5,9	12 4,2	20 5,0	15 4,1	5 4,0	6	7.
Ano		—	—	24,9	29,1	26,0	24,4	31,9	17,0	38,6	7 Out	4,2	19 Jul	117 4,2	108 4,0	92 4,3	82 5,0	150 5,0	189 3,8	168 3,9	96 4,2	93	6.
NOVA FREIXO																							
φ = 14° 48' S; λ = 36° 32' E; g = 9,7819 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	944,5	—	24,9	28,7	23,1	25,2	30,3	20,1	33,6	9	19,0	17	21 9,7	4 10,5	3 7,3	1 1,6	3 5,7	3 1,2	3 14,7	9 8,6	46	—
Fevereiro	II	944,8	—	25,4	28,6	23,1	25,2	30,7	19,8	33,2	13	21,0	5	18 9,4	6 7,5	9 7,7	2 14,0	6 10,7	2 12,0	6 12,3	9 11,0	26	—
Março	III	944,6	—	24,7	28,9	23,0	25,2	30,4	20,0	32,8	11	16,8	6	12 10,2	3 14,3	8 11,0	17 12,4	11 9,5	3 10,3	3 12,0	3 12,0	33	—
Abril	IV	946,7	—	24,5	29,1	22,9	24,2	30,2	18,3	31,8	16	14,8	27	3 14,7	5 12,0	11 13,0	5 11,6	17 14,3	15 13,3	8 11,8	4 8,5	22	—
Maio	V	950,0	—	22,9	27,8	20,8	22,2	28,8	15,7	30,7	2	9,4	31	2 9,0	4 6,8	4 7,2	2 11,5	40 14,1	9 11,7	2 8,5	2 8,0	28	—
Junho	VI	951,4	—	21,2	26,9	19,3	20,1	27,7	**12,5**	30,6	12	8,0	21	7 8,9	6 5,5	5 12,6	3 5,7	31 12,5	10 9,3	3 6,0	3 9,7	23	—
Julho	VII	952,8	—	19,5	25,0	18,3	**19,4**	26,2	**12,5**	29,8	30	**7,8**	21	1 7,0	2 6,5	5 7,0	2 17,0	43 14,3	18 9,1	5 6,0	0 0,0	17	—
Agosto	VIII	953,0	—	21,8	27,4	20,5	21,2	28,2	13,9	31,1	18	10,2	17	1 9,0	4 11,2	14 8,8	3 7,7	29 13,9	15 11,3	2 12,5	1 5,0	24	—
Setembro	IX	950,7	—	23,8	29,8	23,8	23,6	30,7	16,5	34,2	31	13,7	13	3 10,7	9 12,2	8 9,9	2 10,0	27 18,9	5 18,4	1 18,0	0 0,0	35	—
Outubro	X	947,7	—	26,6	33,6	27,0	**27,4**	**33,8**	21,0	35,8	7	18,2	12	11 13,8	19 14,8	19 13,9	11 12,0	5 16,4	1 12,0	4 11,6	4 11,5	19	—
Novembro	XI	946,2	—	25,9	31,3	25,3	26,2	32,4	19,9	**36,1**	18	15,5	24	7 13,7	9 9,6	11 12,4	2 7,0	16 16,0	4 13,8	7 11,2	3 8,0	31	—
Dezembro	XII	945,5	—	25,5	29,8	24,4	25,2	31,2	19,3	34,8	22	16,1	30	2 15,0	5 10,8	1 16,0	2 7,0	13 14,3	8 14,3	5 11,2	3 9,7	54	—
Ano		948,2	—	23,9	28,8	22,6	23,8	30,0	17,4	36,1	18 Nov	7,8	21 Jul	88 10,7	76 11,0	98 10,9	52 9,6	241 14,2	93 11,8	49 11,1	43 9,7	357	—
VILA COUTINHO-NOVA																							
φ = 14° 44' S; λ = 34° 22' E; g = 9,7798 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**873,0**	—	22,1	23,3	19,3	21,7	26,1	17,3	29,8	14	15,9	26	9 8,2	15 8,1	16 9,1	4 6,2	3 9,7	8 6,4	10 5,8	10 9,5	18	8,4
Fevereiro	II	873,5	—	21,6	23,7	19,0	21,4	26,0	16,7	28,6	11	15,4	7	2 9,0	17 13,3	20 11,2	4 8,5	4 10,5	9 8,8	3 6,7	6 11,5	19	7,9
Março	III	873,4	—	20,7	22,6	18,6	20,8	25,3	16,2	28,1	10	13,3	8	2 10,5	5 7,8	10 10,8	7 7,7	9 7,8	12 9,3	4 8,5	3 8,3	41	5,4
Abril	IV	875,2	—	20,5	24,0	17,5	20,0	25,5	14,4	28,0	1	11,0	15	0 0,0	7 9,1	23 9,3	10 8,3	14 7,7	15 7,3	0 0,0	0 0,0	21	5,8
Maio	V	878,0	—	18,8	21,9	14,9	17,4	23,7	11,1	26,5	1	7,0	20	0 0,0	2 8,0	30 11,0	9 8,9	16 8,6	12 6,4	1 7,0	0 0,0	23	6,1
Junho	VI	878,9	—	17,8	20,9	13,6	16,2	22,6	9,8	28,0	11	4,5	22	1 17,0	12 9,0	31 11,1	8 8,9	11 9,7	4 6,1	1 12,0	0 0,0	22	6,6
Julho	VII	880,3	—	15,2	18,8	12,0	**13,8**	20,3	**7,2**	**24,2**	30	**1,0**	19	0 0,0	2 4,5	16 11,7	8 11,1	31 10,6	7 7,8	1 7,0	0 0,0	28	6,2
Agosto	VIII	**880,4**	—	17,8	21,2	14,3	16,1	22,9	9,3	26,8	18	4,3	24	1 4,0	4 10,0	43 10,1	2 6,5	19 8,3	6 6,8	1 8,0	0 0,0	17	8,7
Setembro	IX	878,1	—	20,2	24,4	16,9	18,8	25,5	12,0	30,3	28	6,8	9	0 0,0	10 14,2	49 11,7	4 9,0	22 8,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5	10,1
Outubro	X	875,7	—	23,3	27,3	20,0	**22,2**	**28,3**	16,0	31,3	2	12,9	11	2 22,0	29 12,9	45 11,2	2 14,0	2 14,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11	**11,7**
Novembro	XI	874,3	—	23,1	26,1	20,2	21,7	27,3	16,1	31,2	17	11,0	23	1 13,0	7 10,4	42 9,3	4 5,0	14 6,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	22	8,9
Dezembro	XII	873,7	—	22,1	24,6	19,3	20,8	26,3	15,2	**31,5**	11	11,0	14; 15	3 6,7	3 6,3	35 8,5	6 8,0	27 7,6	2 8,0	1 6,0	2 8,0	14	6,9
Ano		876,2	—	20,3	23,2	17,1	19,2	25,0	13,4	31,5	11 Dez	1,0	19 Jul	21 7,5	113 9,5	360 10,4	68 8,5	172 9,1	75 5,6	22 5,1	21 3,1	241	7,7

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

MUECATE

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū Pôr do sol	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N̄ ≥ 8	N̄ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	✳ Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
68	—	66	7	—	7	—	—	144,0	30,0	28	183,0	0	31	31	—	—	15	2	13	10	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
70	—	69	6	—	6	—	—	42,2	20,9	20	158,2	0	28	28	—	—	10	2	4	3	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
70	—	73	6	—	6	—	—	124,0	35,0	14	151,1	0	31	31	—	—	8	1	6	6	4	—	0	0	4	0	0	0	0	Março	III
74	—	**78**	5	—	4	—	—	32,0	25,0	14	**142,2**	0	30	26	—	—	2	2	3	3	1	—	1	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
70	—	73	5	—	5	—	—	15,5	5,1	22	161,3	0	31	10	—	—	4	2	4	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
66	—	65	4	—	4	—	—	1,1	0,7	8	182,9	0	30	3	—	—	1	6	2	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
67	—	65	5	—	5	—	—	39,5	26,1	29	162,2	0	29	0	—	—	8	4	8	5	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
62	—	62	4	—	3	—	—	6,5	6,5	30	231,1	0	31	0	—	—	1	9	1	1	0	—	1	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
56	—	55	3	—	**2**	—	—	15,5	15,5	24	267,5	0	30	0	—	—	0	8	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
61	—	59	3	—	3	—	—	0,0	0,0	—	**333,1**	0	31	15	—	—	1	9	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
66	—	60	3	—	3	—	—	18,4	11,0	3	287,6	0	30	15	—	—	0	9	4	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
67	—	69	5	—	6	—	—	**320,6**	**79,0**	3	167,2	0	31	15	—	—	5	1	12	11	8	—	0	0	8	0	0	0	0	Dezembro	XII
66	—	66	5	—	4	—	—	759,3	79,0	3 Dez	2427,4	●	363	174	—	—	55	55	58	47	23	—	2	0	12	0	0	0	0	Ano	

MUTUÁLI

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū Pôr do sol	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N̄ ≥ 8	N̄ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
6	66	73	8	8	**9**	**120,2**	**30**	**256,1**	**68,6**	10	132,5	0	31	24	0	0	18	0	20	18	11	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
6	62	76	8	7	**8**	173,2	49	109,5	15,7	8	—	0	28	13	0	0	13	0	22	17	4	—	0	1	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
7	63	**80**	8	8	**9**	190,7	51	297,1	76,3	28	**164,4**	0	31	18	0	0	21	0	22	19	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
3	58	74	**4**	7	7	220,8	63	86,7	44,0	23	125,2	0	30	2	0	0	10	0	12	11	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
8	49	66	5	6	6	236,5	67	5,5	1,8	9	142,4	0	31	0	0	0	5	1	2	3	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
6	42	57	**4**	6	6	234,7	**70**	0,4	0,4	18	156,3	0	29	0	0	0	4	0	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
2	45	57	5	8	7	182,2	52	1,4	0,6	5	189,9	0	30	0	0	0	13	1	3	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
7	32	**41**	**4**	8	6	197,2	55	0,8	0,8	20	270,0	0	30	0	0	0	9	1	1	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
8	**28**	34	**4**	6	6	223,1	62	2,8	1,5	24	—	0	30	0	0	0	7	3	2	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
9	30	34	6	6	5	**245,1**	64	3,2	3,2	16	—	0	31	8	0	0	9	3	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
8	43	50	7	7	7	233,2	61	52,7	10,5	11	279,6	0	30	11	0	0	12	0	8	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
0	47	55	7	8	8	220,7	55	57,5	8,7	1	**302,5**	0	31	12	0	0	12	0	16	12	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
4	47	58	6	7	7	2477,6	57	873,7	68,6	10 Jan	—	0	362	88	0	0	133	9	110	86	28	—	0	1	0	0	0	0	0	Ano	

NOVA FREIXO

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū Pôr do sol	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N̄ ≥ 8	N̄ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
	61	88	**8**	**8**	**8**	200,2	50	273,5	46,4	16	117,2	0	31	15	0	0	16	0	19	18	11	—	0	0	6	1	0	0	0	Janeiro	I
	60	86	**8**	**8**	7	204,6	58	84,5	12,8	28	112,1	0	30	20	0	0	11	0	20	17	2	—	0	0	4	4	0	0	0	Fevereiro	II
	61	**89**	**8**	**8**	7	**192,0**	**51**	**358,8**	**78,9**	26	**100,7**	0	30	20	0	0	16	10	20	17	10	—	4	0	6	1	0	0	0	Março	III
	53	80	6	7	**2**	245,5	70	71,4	33,2	22	153,7	0	30	3	0	0	3	2	9	6	3	—	2	0	0	1	9	0	0	Abril	IV
	46	77	4	6	**2**	270,6	76	4,3	1,8	28	166,9	0	31	0	0	0	2	4	4	2	0	—	2	0	0	4	3	0	10	Maio	V
	40	75	4	6	3	236,8	70	0,2	0,2	26	168,6	0	28	0	0	0	3	4	1	0	0	—	0	0	0	4	6	0	15	Junho	VI
	41	71	4	7	4	219,5	62	3,1	1,7	11	192,3	0	24	0	0	0	10	13	5	1	0	—	5	0	0	4	4	0	7	Julho	VII
	32	57	3	5	3	248,0	69	1,3	0,7	21	266,2	0	28	0	0	0	3	7	2	0	0	—	0	0	0	0	0	0	10	Agosto	VIII
	31	49	3	6	2	259,3	72	6,7	6,7	24	341,9	0	30	2	3	0	1	10	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	21	Setembro	IX
	28	44	4	5	3	**280,3**	75	9,7	9,7	30	**431,7**	0	31	21	0	0	4	9	1	1	0	—	0	0	1	0	0	0	13	Outubro	X
	41	62	6	6	4	249,2	65	68,0	21,1	21	272,1	0	29	11	0	0	8	4	10	8	4	—	0	0	9	0	0	0	1	Novembro	XI
	48	69	6	7	5	251,2	62	191,4	45,0	28	219,2	0	31	10	0	0	7	4	14	11	6	—	0	0	11	0	0	0	0	Dezembro	XII
	45	71	5	7	4	2867,2	78	1073,9	78,9	26 Mar	2542,6	0	353	102	3	0	84	67	106	82	36	—	13	0	37	19	22	0	77	Ano	

VILA COUTINHO-NOVA

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

Ū 9 h	Ū 15 h	Ū Pôr do sol	N̄ 9 h	N̄ 15 h	N̄ Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N̄ ≥ 8	N̄ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
	70	89	9	9	7	157,3	51	173,3	41,0	22	80,0	0	22	0	0	0	19	0	23	19	5	—	0	1	16	1	18	0	0	Janeiro	I
	68	91	8	8	7	150,7	40	145,9	36,5	14	72,1	0	22	0	0	0	16	0	18	16	3	—	6	0	16	2	23	0	0	Fevereiro	II
	75	93	9	9	7	**121,7**	**32**	**187,4**	**50,0**	15	**46,9**	0	21	0	0	0	22	0	20	18	5	—	2	0	13	8	29	0	0	Março	III
	62	91	6	6	2	200,0	57	55,3	16,0	12	64,3	0	22	0	0	0	5	5	13	10	1	—	0	0	5	8	20	0	0	Abril	IV
	53	86	4	6	2	214,3	60	25,3	14,2	10	83,3	0	6	0	0	0	1	7	3	3	1	—	0	0	0	10	18	0	0	Maio	V
	48	83	4	6	2	182,7	54	2,8	2,5	16	97,8	0	6	0	0	0	3	10	1	1	0	—	0	0	0	4	15	0	0	Junho	VI
	49	81	4	6	3	174,8	52	5,0	5,0	16	106,2	0	0	0	0	0	6	11	1	1	0	—	0	0	0	5	6	0	0	Julho	VII
	38	69	4	7	3	183,6	54	2,3	2,3	20	163,6	0	6	0	0	0	5	5	1	1	0	—	0	0	0	0	1	0	6	Agosto	VIII
	34	64	4	8	3	220,2	61	6,3	4,5	16	**198,9**	0	20	0	0	0	5	2	2	2	0	—	0	0	2	2	3	0	19	Setembro	IX
	33	63	5	6	3	**255,8**	**66**	19,4	15,3	22	266,1	0	28	0	0	0	3	8	4	3	1	—	1	0	8	0	2	0	15	Outubro	X
	45	68	8	8	6	199,1	52	99,7	46,8	21	178,5	0	26	0	0	0	15	0	7	4	3	—	2	0	16	1	12	0	10	Novembro	XI
	54	78	8	9	7	194,6	48	93,6	21,0	24	134,2	0	22	0	0	0	19	0	13	10	4	—	0	0	19	0	16	0	10	Dezembro	XII
	52	80	6	7	4	2254,8	52	816,3	50,0	15 Mar	1491,9	0	201	0	0	0	119	48	106	88	23	—	11	1	95	41	163	0	60	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	Vel da me $\overline{F}$ (ki
MECUBÚRI																							
φ = 14; 39′ S; λ = 38; 54′ E; g = 9,7822 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	23,4	—	21,4	**20,8**	**30,0**	11,6	**32,3**	21	**10,0**	v. d.	15 —	5 —	0 —	1 —	11 —	1 —	29 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,1	—	21,6	20,3	29,6	**11,0**	30,4	2	10,1	14; 19; 21	12 —	1 —	0 —	6 —	18 —	2 —	21 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	22,5	**20,2**	28,8	11,7	31,5	3	10,0	15	2 —	3 —	1 —	10 —	17 —	3 —	26 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	32,3	21 Out	**10,0**	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
VILA COUTINHO-VELHA																							
φ = 14; 34′ S; λ = 34° 18′ E; g = 9,7796 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	23,7	—	21,8	21,2	26,7	15,8	29,2	10	14,0	21	5 —	17 —	14 —	2 —	4 —	6 —	5 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	22,3	—	20,4	20,7	26,0	15,4	28,5	3	10,0	15	6 —	9 —	4 —	8 —	9 —	13 —	9 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,1	—	20,7	20,4	26,4	14,4	28,5	3	10,0	26	2 —	9 —	8 —	16 —	16 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	20,3	—	18,9	17,1	24,7	9,6	28,0	3	5,5	25	1 —	8 —	14 —	23 —	6 —	8 —	1 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,9	—	17,7	15,6	23,4	7,8	29,0	12	4,8	22	1 —	15 —	14 —	11 —	11 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,4	—	16,1	14,6	21,7	**7,4**	25,3	25	**1,5**	19	0 —	7 —	14 —	11 —	16 —	13 —	1 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	18,3	**12,4**	23,7	9,0	28,0	18	3,9	1	0 —	21 —	17 —	13 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	21,9	18,4	27,0	9,9	30,0	30	7,5	10	1 —	19 —	20 —	12 —	4 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	24,4	—	24,8	**22,9**	**29,2**	16,6	**31,5**	7	14,0	2	2 —	21 —	21 —	8 —	4 —	2 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,0	—	23,7	22,0	28,1	15,9	**31,5**	9	11,0	10	3 —	14 —	15 —	12 —	8 —	7 —	0 —	3 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	31,5	7 Nov 9 Dez	1,5	19 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
FERNÃO VELOSO																							
φ = 14° 28′ S; λ = 40° 4′ E; g = 9,7834 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,9	—	26,5	27,4	30,7	24,1	33,1	13	21,6	15	11 —	35 —	8 —	0 —	2 —	1 —	4 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,1	—	26,7	27,7	31,5	23,9	33,8	16	22,4	1	17 —	18 —	6 —	0 —	6 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	27,1	—	26,5	**27,8**	31,8	23,9	33,8	1	21,9	6	14 —	8 —	8 —	0 —	19 —	0 —	13 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,0	—	26,4	27,5	31,8	23,2	34,1	9	20,9	26	1 —	2 —	6 —	0 —	34 —	9 —	5 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	26,5	—	26,0	26,4	31,2	21,6	33,1	2	18,8	30	1 —	1 —	1 —	0 —	53 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,4	—	24,7	24,9	29,5	20,3	31,2	7	18,3	23	3 —	3 —	0 —	0 —	35 —	8 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,4	—	24,1	**24,0**	29,1	19,0	31,0	25	**15,1**	22	0 —	0 —	1 —	5 —	40 —	16 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,7	—	24,6	**24,0**	29,6	**18,3**	31,3	27	16,9	22	1 —	0 —	3 —	0 —	44 —	11 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,5	—	25,2	24,8	30,3	19,4	32,2	6	18,4	9; 14	1 —	1 —	11 —	1 —	39 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	25,9	26,4	30,7	22,1	32,3	14	20,2	10	5 —	30 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,4	—	26,8	27,4	**32,1**	22,7	**34,1**	14	21,0	23	1 —	4 —	55 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	26,5	26,4	30,5	22,2	33,2	3	20,7	14	14 —	11 —	13 —	0 —	15 —	3 —	6 —	0 —	0	—
Ano		—	—	26,9	—	25,8	26,2	30,7	21,7	34,1	v. d	15,1	22 Jul	69 —	113 —	147 —	6 —	287 —	67 —	30 —	0 —	0	—
VILA GAMITO																							
φ = 14° 10′ S; λ = 32° 59′ E; g = 9,7805 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	22,0	—	**25,6**	—	**34,1**	—	**38,0**	18	—	—	2 —	3 —	28 —	8 —	3 —	1 —	0 —	1 —	14	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	18 Nov	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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	$\overline{N}$ ≥ 8	$\overline{N}$ ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s = 468 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**MECUBÚRI**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
78	—	**88**	**1**	—	**1**	—	—	0,0	0,0	—	349,7	0	31	0	—	—	1	26	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Setembro IX
77	—	**88**	3	—	4	—	—	107,5	25,6	20	**255,0**	0	30	0	—	—	9	18	5	5	5	—	0	0	0	0	0	0	0		Outubro X
71	—	80	**7**	—	**7**	—	—	**256,7**	**57,6**	9	245,7	0	31	0	—	—	18	5	9	9	8	—	0	0	0	0	0	0	0		Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	57,6	9 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Dezembro XII
																															..... Ano
H_s = 1300 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; g_r = 1,0 m																															**VILA COUTINHO-VELHA**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
4	—	70	8	—	**9**	—	—	66,0	18,8	20	80,9	0	25	0	—	—	22	0	13	12	2	—	0	0	10	3	19	0	0		Fevereiro II
3	—	**82**	7	—	**9**	—	—	**221,8**	**46,0**	18	**52,2**	0	23	0	—	—	26	0	15	15	7	—	0	0	5	5	14	0	0		Março III
0	—	77	7	—	8	—	—	53,7	18,5	11	64,9	0	26	0	—	—	13	0	7	7	2	—	0	0	3	3	19	0	0		Abril IV
9	—	64	**4**	—	5	—	—	30,8	10,0	4	88,1	0	10	0	—	—	6	6	2	1	1	—	0	0	0	3	14	0	0		Maio V
8	—	64	**4**	—	6	—	—	15,3	8,4	15	95,9	0	5	0	—	—	4	6	3	3	0	—	0	0	1	3	8	0	0		Junho VI
7	—	60	5	—	6	—	—	11,8	11,8	16	83,1	0	0	0	—	—	8	11	1	1	1	—	0	0	1	9	9	0	0		Julho VII
5	—	52	5	—	6	—	—	5,8	5,8	20	136,0	0	9	0	—	—	7	9	1	1	0	—	0	0	0	3	2	1	0		Agosto VIII
1	—	40	**4**	—	**4**	—	—	0,8	0,8	24	171,7	0	25	0	—	—	3	12	1	0	0	—	0	0	1	1	0	0	0		Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
1	—	41	**4**	—	6	—	—	44,2	30,0	3	**210,6**	0	30	0	—	—	2	1	2	2	2	—	0	0	9	0	0	0	0		Novembro XI
—	—	46	6	—	7	—	—	111,4	40,0	28	133,8	0	31	0	—	—	8	0	9	9	5	—	0	0	9	0	0	0	0		Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,0	18 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		..... Ano
H_s = 45 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; g_r = 0,9 m																															**FERNÃO VELOSO**
—	—	88	5	—	6	—	—	107,0	18,5	5	94,4	0	31	31	—	—	7	2	10	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0		Janeiro I
—	—	85	5	—	**4**	—	—	117,2	42,2	1	**146,4**	0	28	28	—	—	2	7	8	8	4	—	0	0	0	0	0	0	0		Fevereiro II
—	—	90	**4**	—	6	—	—	141,7	28,0	7	97,8	0	31	31	—	—	2	6	12	12	7	—	0	0	0	0	0	0	0		Março III
—	—	**84**	**4**	—	5	—	—	85,4	32,0	20	98,0	0	30	30	—	—	1	5	5	5	3	—	0	0	0	0	0	0	0		Abril IV
—	—	89	**4**	—	**4**	—	—	6,1	4,9	4	125,9	0	31	29	—	—	0	7	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Maio V
—	—	79	**4**	—	5	—	—	46,7	22,0	9	103,1	0	30	18	—	—	2	2	5	5	2	—	0	0	0	0	0	0	0		Junho VI
—	—	75	5	—	5	—	—	6,5	6,5	29	93,9	0	31	4	—	—	2	6	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Julho VII
—	—	63	**4**	—	**4**	—	—	0,0	0,0	—	67,7	0	31	0	—	—	1	7	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Agosto VIII
—	—	72	**4**	—	**4**	—	—	5,4	5,4	25	58,7	0	30	4	—	—	0	5	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Setembro IX
—	—	80	5	—	5	—	—	4,9	4,9	30	53,6	0	31	31	—	—	0	5	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Outubro X
—	—	86	5	—	5	—	—	3,9	2,6	20	55,1	0	30	30	—	—	2	0	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0		Novembro XI
—	—	**87**	6	—	**7**	—	—	**238,8**	**77,0**	13	**49,9**	0	31	31	—	—	10	0	10	10	7	—	0	0	0	0	0	0	0		Dezembro XII
—	—	82	5	—	5	—	—	764,4	77,0	13 Dez	1044,5	0	365	267	—	—	29	52	56	56	29	—	0	0	0	0	0	0	0		..... Ano
H_s = 958 m; h_t = 1,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																															**VILA GAMITO**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	**59**	**1**	—	**4**	—	—	**86,3**	**38,9**	8	**254,5**	0	30	—	—	—	—	0	12	11	11	1	—	0	1	10	0	2	0	2		Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,9	8 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Vel dá mé $\overline{f}$ (km
NANRIPO																							
φ = 14° 07′ S; λ = 38° 48′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,9	—	**27,4**	26,4	31,9	20,8	34,0	14; 15	18,6	3	6 —	11 —	9 —	5 —	7 —	3 —	6 —	2 —	13	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	**27,4**	26,2	31,8	20,7	35,7	11	19,5	16	10 —	11 —	7 —	11 —	6 —	4 —	2 —	1 —	4	—
Março	III	—	—	25,9	—	**27,4**	25,6	30,7	20,5	33,0	17	19,0	11	3 —	5 —	6 —	15 —	9 —	10 —	5 —	0 —	9	—
Abril	IV	—	—	25,2	—	25,9	25,6	30,7	20,4	32,5	23	18,5	27	2 —	3 —	6 —	6 —	13 —	5 —	0 —	0 —	25	—
Maio	V	—	—	25,3	—	26,4	24,2	30,2	18,2	32,8	3	15,1	25	1 —	2 —	0 —	16 —	20 —	1 —	0 —	0 —	22	—
Junho	VI	—	—	24,3	—	26,0	22,8	29,1	16,6	30,6	11; 12	14,2	15	0 —	1 —	7 —	16 —	18 —	3 —	1 —	0 —	14	—
Julho	VII	—	—	23,2	—	24,1	**21,6**	**27,8**	**15,3**	29,7	26	**10,5**	20	1 —	0 —	0 —	9 —	26 —	6 —	1 —	0 —	19	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	25,3	—	28,7	24,3	32,0	16,6	34,9	30	15,0	19	0 —	1 —	6 —	22 —	20 —	4 —	0 —	0 —	7	—
Outubro	X	—	—	26,6	—	20,5	26,2	**33,4**	19,0	35,2	23	15,6	7	8 —	4 —	5 —	9 —	3 —	1 —	1 —	0 —	1	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	—	26,7	32,8	20,6	**36,5**	7	18,1	1	1 —	4 —	4 —	7 —	2 —	5 —	0 —	0 —	7	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	—	25,3	30,8	19,8	35,5	25	16,2	19	4 —	2 —	1 —	7 —	9 —	0 —	2 —	1 —	5	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	36,5	7 Nov	10,5	26 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MUITE																							
φ = 14° 02′ S; λ = 39° 02′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,9	—	28,5	27,8	33,7	21,9	37,4	20	20,0	13; 18	0 —	3 —	36 —	18 —	2 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,9	—	28,0	25,7	30,6	20,8	34,7	13	18,1	20	3 —	1 —	21 —	23 —	2 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	27,7	—	28,7	28,0	33,9	22,0	37,0	1; 3	20,0	1; 3	8 —	10 —	18 —	7 —	8 —	6 —	2 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,4	—	28,6	28,0	34,0	22,0	37,7	29	19,4	3	0 —	2 —	33 —	15 —	5 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	27,3	—	28,5	**28,8**	34,7	22,8	37,8	8	14,9	31	1 —	1 —	29 —	26 —	2 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	27,4	—	27,9	28,6	33,3	22,6	36,9	1	15,5	4	1 —	5 —	29 —	23 —	1 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	23,3	—	25,1	**22,4**	28,7	**16,2**	32,5	14	13,4	20	0 —	1 —	2 —	38 —	6 —	15 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,6	—	26,8	24,2	31,7	16,6	38,9	28	13,5	4; 26	1 —	11 —	5 —	33 —	2 —	9 —	0 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,1	—	26,3	25,6	34,2	17,1	38,9	22	**12,2**	15	1 —	7 —	9 —	35 —	4 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,1	—	27,9	27,2	**35,4**	18,9	38,9	v. d.	16,0	24	1 —	35 —	9 —	10 —	1 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,0	—	30,6	**28,8**	36,4	21,3	39,5	18	17,8	2	2 —	31 —	2 —	13 —	1 —	5 —	1 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	27,5	28,2	34,3	22,1	39,0	16	19,4	9	3 —	14 —	4 —	19 —	2 —	15 —	1 —	4 —	0	—
Ano		—	—	26,5	—	27,9	26,9	33,4	20,4	39,5	18 Nov	12,2	15 Set	21 —	121 —	197 —	260 —	36 —	68 —	7 —	26 —	—	—
MASSANGULO																							
φ = 13° 53′ S; λ = 35° 26′ E; g = 9,7799 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	23,7	—	22,9	22,6	30,2	15,0	32,5	24	—	—	9 —	9 —	0 —	4 —	15 —	16 —	1 —	8 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	22,6	—	22,0	21,4	30,2	**12,7**	35,0	25	**10,0**	v. d.	14 —	6 —	0 —	1 —	13 —	13 —	3 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	23,3	—	21,2	23,7	34,0	13,4	36,2	30	**10,0**	12	11 —	7 —	0 —	1 —	15 —	13 —	4 —	11 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,8	—	21,4	24,1	33,9	14,3	**39,0**	28	11,0	14	8 —	14 —	0 —	2 —	8 —	13 —	5 —	10 —	0	—
Maio	V	—	—	21,0	—	21,2	24,6	34,3	15,0	37,1	16	14,0	v. d.	10 —	11 —	0 —	2 —	11 —	20 —	2 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,4	—	22,0	24,8	**34,9**	14,6	38,1	30	**10,0**	28	7 —	8 —	2 —	4 —	9 —	19 —	4 —	7 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,4	—	20,9	**24,9**	**34,9**	14,9	39,0	21	**10,0**	7	7 —	10 —	0 —	4 —	11 —	20 —	3 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	21,9	—	—	**14,7**	—	—	14,0	15	7 —	10 —	2 —	6 —	14 —	19 —	2 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	20,9	—	22,1	—	—	15,2	—	—	10,1	5	11 —	13 —	2 —	4 —	8 —	16 —	1 —	5 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,5	—	24,5	22,0	29,2	14,7	32,0	3; 7	13,2	30	16 —	10 —	0 —	6 —	8 —	15 —	0 —	7 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,8	—	22,6	22,1	29,5	14,7	35,0	16; 25	13,2	9	10 —	8 —	1 —	4 —	11 —	19 —	2 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	22,0	—	22,0	**21,3**	28,5	14,1	35,0	10	**10,0**	4; 12	6 —	2 —	1 —	7 —	14 —	22 —	4 —	6 —	0	—
Ano		—	—	21,9	—	22,0	—	—	14,4	39,0	28 Abr 21 Jul	10,0	v. d.	116 —	108 —	8 —	45 —	137 —	205 —	31 —	80 —	0	—
MAÚA																							
φ = 13° 52′ S; λ = 37° 10′ E; g = 9,7815 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,0	—	28,4	26,2	31,4	21,0	—	—	18,7	22	2 —	15 —	3 —	14 —	4 —	7 —	2 —	15 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,3	—	27,4	25,6	30,4	20,8	33,2	27	19,7	20	3 —	15 —	2 —	15 —	4 —	6 —	6 —	5 —	0	—
Março	III	—	—	25,1	—	26,9	25,4	30,3	20,4	32,0	10; 21	18,5	20	1 —	8 —	2 —	10 —	6 —	17 —	11 —	27 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,3	—	26,6	24,9	29,9	19,9	31,5	14	17,5	26	4 —	16 —	1 —	24 —	9 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	25,0	23,5	28,8	18,2	30,8	1	15,0	31	4 —	15 —	2 —	18 —	7 —	10 —	3 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,4	—	25,9	22,6	28,8	16,5	30,7	21	13,9	17	6 —	19 —	2 —	19 —	8 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,9	—	22,3	**20,4**	25,7	**15,1**	29,9	23	11,1	20	3 —	7 —	2 —	15 —	10 —	18 —	5 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	23,9	21,4	27,7	15,2	—	—	**11,0**	29	5 —	19 —	5 —	11 —	6 —	10 —	2 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,3	—	28,1	24,0	30,4	17,5	33,9	30	14,9	19	1 —	14 —	9 —	18 —	7 —	7 —	3 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,0	—	30,0	**26,4**	**32,8**	19,9	35,2	30	15,5	2	6 —	22 —	14 —	14 —	2 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,4	—	28,1	26,1	32,2	20,0	**36,4**	18	11,1	5	2 —	20 —	9 —	15 —	4 —	7 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	27,3	25,4	30,9	20,0	34,9	11; 22	17,5	14	2 —	9 —	4 —	22 —	4 —	13 —	3 —	5 —	0	—
Ano		—	—	23,8	—	26,6	24,3	29,9	18,7	36,4	18 Nov	11,0	29 Ago	39 —	179 —	55 —	195 —	71 —	106 —	38 —	67 —	0	—

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 Z	≥ 7 Z	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm											
NANRIPO																																			
H_g = 100 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,4 m																																			
68	—	67	5	—	6	—	—	157,4	46,5	26	140,7	0	31	23	—	—	9	4	12	12	4	—	0	0	14	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	68	6	—	6	—	—	179,8	**86,0**	20	114,7	0	28	25	—	—	10	1	10	9	4	—	0	0	8	6	0	0	0	Fevereiro	II
73	—	68	**7**	—	**7**	—	—	**257,1**	60,4	13	104,4	0	31	18	—	—	12	0	18	16	8	—	0	0	14	6	0	0	0	Março	III
72	—	69	5	—	5	—	—	124,3	49,9	11	109,9	0	30	21	—	—	5	4	13	9	4	—	0	0	8	5	2	0	0	Abril	IV
64	—	65	4	—	4	—	—	2,3	0,7	27	131,8	0	31	4	—	—	1	1	6	0	0	—	0	0	2	1	0	0	0	Maio	V
61	—	60	5	—	5	—	—	22,0	18,6	8	**81,4**	0	30	0	—	—	3	5	3	2	1	—	0	0	0	8	0	0	0	Junho	VI
58	—	**54**	5	—	6	—	—	1,1	0,5	17	181,7	0	30	0	—	—	8	3	4	0	0	—	0	0	0	6	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
55	—	**54**	**2**	—	**2**	—	—	0,8	0,8	4	187,5	0	30	0	—	—	0	15	1	0	0	—	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
56	—	—	4	—	—	—	—	9,0	6,1	30	**255,9**	0	31	23	—	—	5	15	2	2	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
60	—	—	6	—	—	—	—	74,3	25,5	15	208,3	0	30	20	—	—	9	4	7	6	3	—	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	**7**	—	—	—	—	212,1	48,6	8	123,1	0	31	11	—	—	16	2	19	14	6	—	—	—	9	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,0	26 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MUITE																																			
H_g = 400 m; h_t = 1,5 m; h_r = 1,0 m																																			
6	—	84	8	—	7	—	—	233,0	31,2	4	173,8	0	31	31	—	—	16	1	12	12	8	—	0	0	9	0	0	0	0	Janeiro	I
8	—	82	8	—	6	—	—	229,6	**69,1**	17	**131,7**	0	28	23	—	—	13	0	8	8	5	—	0	0	6	1	1	0	0	Fevereiro	II
—	—	82	6	—	5	—	—	**235,0**	53,0	10	120,8	0	31	0	—	—	8	3	11	10	7	—	0	0	11	0	0	0	0	Março	III
4	—	81	6	—	7	—	—	175,5	64,8	14	141,7	0	30	25	—	—	7	2	8	8	4	—	0	0	1	3	2	0	0	Abril	IV
6	—	84	6	—	7	—	—	18,6	9,9	22	170,9	0	30	27	—	—	9	2	2	2	0	—	0	0	0	4	0	0	0	Maio	V
7	—	82	7	—	8	—	—	1,9	1,0	3	162,6	0	30	28	—	—	8	0	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
0	—	67	5	—	8	—	—	0,0	0,0	—	184,8	0	31	1	—	—	10	2	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
0	—	**48**	4	—	8	—	—	0,0	0,0	—	218,8	0	31	0	—	—	11	2	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
7	—	68	**3**	—	**9**	—	—	0,0	0,0	—	204,1	0	30	0	—	—	7	2	0	0	0	—	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
5	—	72	5	—	8	—	—	9,3	5,9	18	**231,2**	0	31	4	—	—	11	1	2	2	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
7	—	61	5	—	8	—	—	23,4	9,2	19	229,0	0	30	30	—	—	9	0	3	3	0	—	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
4	—	77	7	—	8	—	—	221,8	60,2	7	149,6	0	31	28	—	—	15	0	13	13	7	—	0	0	8	0	1	0	0	Dezembro	XII
3	—	74	6	—	7	—	—	1148,1	69,1	17 Fev	2119,0	0	364	197	—	—	124	17	60	59	31	—	0	0	41	8	4	0	0	Ano	
MASSANGULO																																			
H_g = 1110 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m																																			
—	—	72	5	—	**6**	—	—	135,9	**40,8**	14	157,3	0	31	—	—	—	0	0	13	13	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	77	5	—	5	—	—	128,1	20,1	7; 26	**119,0**	0	26	0	—	—	2	0	12	22	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	**84**	5	—	**6**	—	—	**220,6**	30,5	2	142,7	0	31	0	—	—	3	0	20	20	10	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	80	5	—	5	—	—	115,8	30,7	21	157,3	0	30	0	—	—	0	0	9	9	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	69	5	—	**6**	—	—	30,0	20,0	29	157,4	0	31	0	—	—	0	0	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	64	5	—	**6**	—	—	0,0	0,0	—	151,4	0	31	0	—	—	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	69	**6**	—	**6**	—	—	0,0	0,0	—	169,3	0	31	0	—	—	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	63	6	—	**6**	—	—	0,0	0,0	—	172,7	0	—	0	—	—	4	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	64	5	—	5	—	—	0,0	0,0	—	146,4	0	—	0	—	—	1	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	**48**	5	—	**4**	—	—	23,8	20,2	18	**182,4**	0	28	0	—	—	6	0	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	63	5	—	5	—	—	50,0	16,8	2	158,3	0	27	0	—	—	9	0	6	6	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	70	5	—	**4**	—	—	171,5	30,7	13	140,0	0	26	0	—	—	0	0	9	9	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	69	5	—	5	—	—	878,7	40,8	14 Jan	1854,2	0	—	—	—	—	25	0	73	73	37	—	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
MAÚA																																			
H_g = 594 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																			
—	—	77	5	—	5	—	—	204,2	38,8	10	187,3	0	—	24	—	—	6	4	8	8	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	73	5	—	5	—	—	200,8	79,0	19	121,9	0	28	23	—	—	6	1	10	10	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	70	**6**	—	**6**	—	—	**336,6**	**128,6**	13	**111,4**	0	31	22	—	—	2	0	13	13	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	77	5	—	4	—	—	88,1	18,5	19	117,3	0	30	16	—	—	3	0	9	9	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	67	4	—	4	—	—	0,0	0,0	—	170,5	0	31	3	—	—	4	23	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	68	3	—	3	—	—	0,0	0,0	—	171,3	0	29	2	—	—	0	8	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	61	3	—	4	—	—	19,0	11,0	17	154,1	0	22	0	—	—	5	26	2	2	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	45	**2**	—	3	—	—	0,0	0,0	—	241,9	0	—	0	—	—	0	15	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	**34**	3	—	3	—	—	0,0	0,0	—	320,9	0	30	1	—	—	0	10	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	**41**	**2**	—	**2**	—	—	4,5	4,5	30	**361,9**	0	29	18	—	—	0	18	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	57	4	—	5	—	—	220,4	116,0	19	274,2	0	30	19	—	—	3	6	5	5	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	61	4	—	5	—	—	76,7	37,4	7	—	0	31	20	—	—	6	6	4	4	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	61	4	—	4	—	—	1150,3	128,6	13 Mar	—	0	—	148	—	—	35	117	52	52	34	—	0	0	0	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	Vel da mé $\overline{f}$ (km
NAMAPA																							
φ = 13° 43' S; λ = 39° 50' E; g = 9,7824 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	28,5	30,0	28,1	28,2	34,6	21,9	37,5	1	20,4	5; 8	18 11,5	18 10,7	7 7,4	6 8,2	6 9,3	4 11,0	16 8,5	15 8,1	1	6
Fevereiro	II	—	—	27,4	30,0	27,6	27,2	32,9	21,6	36,6	13	20,1	16	20 6,7	22 10,5	10 7,2	7 6,8	5 7,5	3 7,7	7 7,7	9 8,0	1	5
Março	III	—	—	27,5	29,7	27,4	27,2	32,9	21,5	35,5	18	20,0	1	18 6,0	27 8,3	3 9,0	7 8,6	9 9,2	12 7,2	6 10,0	7 6,6	4	4
Abril	IV	—	—	27,8	29,2	26,4	27,0	32,4	21,6	33,7	17	19,0	30	8 9,8	14 6,2	11 6,4	30 7,0	17 6,3	2 5,5	3 8,0	4 9,8	1	6
Maio	V	—	—	27,0	28,7	25,5	25,5	31,3	19,3	33,0	2	16,9	31	4 6,8	7 7,6	17 7,5	33 5,7	26 6,3	3 5,0	0 0,0	3 13,0	0	9,
Junho	VI	—	—	25,9	28,0	24,9	24,3	30,8	17,8	32,6	1; 11	15,9	22; 23	5 3,4	16 3,8	13 4,9	31 5,9	22 5,9	2 1,4	0 0,0	1 1,0	0	9,
Julho	VII	—	—	24,5	27,2	24,7	23,6	29,8	17,4	32,1	25	12,5	19	1 2,0	4 4,8	8 3,2	35 7,9	40 8,1	5 8,6	0 0,0	0 0,0	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,4	28,8	26,3	24,2	31,1	17,4	35,2	18	15,0	26	4 9,0	11 10,0	17 5,8	34 6,3	23 6,4	2 2,3	1 13,0	1 6,0	0	11,
Setembro	IX	—	—	27,2	30,6	27,8	25,5	32,9	18,1	35,4	30	14,6	24	9 9,3	27 12,1	21 11,1	19 12,7	14 10,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	9,
Outubro	X	—	—	28,7	32,0	28,6	27,5	34,5	20,5	36,6	7	18,9	13	31 10,6	32 12,8	10 7,7	11 9,4	3 7,7	0 0,0	0 0,0	6 12,7	0	10,
Novembro	XI	—	—	29,6	33,0	29,3	28,4	35,4	21,5	38,5	19	19,8	24	19 9,4	24 10,4	16 8,4	8 7,4	17 7,0	1 9,0	2 8,5	3 6,7	0	9,
Dezembro	XII	—	—	27,5	29,3	26,9	26,8	32,4	21,3	37,1	2	19,2	8	22 7,2	17 8,4	9 5,8	4 13,2	14 6,2	5 8,8	8 7,1	8 9,1	6	7,
Ano		—	—	27,2	29,7	27,6	26,3	32,6	20,0	36,5	19 Nov	12,5	19 Jul	159 8,6	219 9,6	142 7,3	225 7,4	196 7,3	39 7,9	43 8,4	57 8,7	13	—
NAMUNO																							
φ = 13° 37' S; λ = 38° 49' E; g = 9,7817 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	25,0	—	26,7	25,8	30,9	20,7	33,7	2	19,0	6	13 —	11 —	8 —	5 —	1 —	4 —	4 —	9 —	7	—
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	27,3	26,0	30,9	21,0	34,0	11	19,7	20	6 —	12 —	10 —	7 —	5 —	5 —	2 —	4 —	3	—
Março	III	—	—	25,1	—	26,6	25,8	30,7	20,8	33,4	10	19,0	26	6 —	7 —	7 —	4 —	10 —	9 —	7 —	3 —	7	—
Abril	IV	—	—	24,4	—	26,6	25,2	29,9	20,5	31,1	18	19,0	26	1 —	3 —	6 —	17 —	19 —	6 —	0 —	0 —	8	—
Maio	V	—	—	23,4	—	27,1	23,8	29,4	18,3	30,8	1	15,3	30	0 —	1 —	5 —	15 —	22 —	9 —	0 —	0 —	10	—
Junho	VI	—	—	22,0	—	23,7	22,4	28,4	16,4	31,6	12	14,5	19	0 —	5 —	5 —	14 —	20 —	4 —	0 —	0 —	12	—
Julho	VII	—	—	22,5	—	23,4	20,8	27,0	14,6	—	—	—	—	0 —	0 —	3 —	7 —	26 —	9 —	0 —	0 —	5	—
Agosto	VIII	—	—	22,3	—	24,9	22,1	29,0	15,3	31,8	18; 29	12,4	22	0 —	2 —	6 —	23 —	21 —	5 —	0 —	0 —	5	—
Setembro	IX	—	—	24,3	—	27,1	24,0	31,4	16,7	34,9	29	14,9	19	0 —	3 —	9 —	18 —	21 —	3 —	0 —	0 —	6	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	34,9	29 Dez	12,4	22 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MELOCO																							
φ = 14° 29' S; λ = 38° 10' E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,6	—	27,8	—	31,6	—	35,4	10	—	—	5 —	6 —	11 —	7 —	9 —	4 —	9 —	9 —	2	—
Fevereiro	II	—	—	26,3	—	27,3	—	31,6	—	36,8	13	—	—	8 —	7 —	10 —	7 —	6 —	1 —	11 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	26,0	—	26,8	—	31,4	—	35,6	4	—	—	9 —	3 —	11 —	5 —	12 —	8 —	9 —	4 —	1	—
Abril	IV	—	—	26,2	—	26,6	—	31,3	—	33,0	8; 30	—	—	9 —	5 —	12 —	4 —	12 —	7 —	7 —	3 —	1	—
Maio	V	—	—	25,8	—	25,9	—	31,3	—	33,0	8	—	—	3 —	5 —	10 —	12 —	13 —	9 —	5 —	0 —	2	—
Junho	VI	—	—	25,2	—	25,7	—	30,9	—	33,4	11	—	—	9 —	5 —	15 —	3 —	7 —	8 —	12 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	23,7	—	24,8	—	29,4	—	31,0	s. d.	—	—	10 —	2 —	17 —	5 —	8 —	5 —	13 —	0 —	2	—
Agosto	VIII	—	—	25,1	—	26,5	23,0	31,2	16,6	34,1	30	15,0	20	10 —	6 —	11 —	4 —	10 —	3 —	15 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,7	—	27,0	24,5	32,8	16,2	36,5	29	14,0	4; 11	13 —	2 —	7 —	4 —	11 —	7 —	14 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,9	—	28,8	—	35,6	—	37,9	7	—	—	7 —	3 —	13 —	5 —	6 —	6 —	16 —	5 —	1	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	28,1	—	34,0	—	37,9	19	—	—	10 —	3 —	14 —	4 —	10 —	6 —	7 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	37,9	7 Out	14,0	4; 11 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
NUNGO																							
φ = 13° 25' S; λ = 37° 46' E; g = 9,7812 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,4	—	26,3	25,4	31,7	19,1	33,8	1	17,5	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	26,4	25,6	32,1	19,0	33,8	3	18,2	17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	25,8	—	25,4	25,0	30,4	19,5	33,2	1	18,4	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	24,9	—	25,6	24,4	29,8	18,9	31,6	30	17,5	24; 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	23,5	—	24,8	22,8	28,6	17,0	30,8	2	14,1	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	22,8	—	24,0	21,6	28,1	15,1	29,9	13	12,7	23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	20,5	—	22,1	19,9	26,0	13,8	28,6	3	10,3	19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	24,0	21,2	28,6	13,9	31,4	31	10,7	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	27,1	23,8	31,2	16,4	33,4	27	14,5	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	29,3	25,6	33,0	18,2	34,5	1; 26	16,4	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	27,8	25,8	32,8	18,7	35,9	5	15,7	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	24,5	—	25,3	24,2	29,9	18,4	32,6	22	16,2	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	24,4	—	25,7	23,8	30,2	17,3	35,9	5 Nov	10,3	19 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa media do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade media $\overline{N}$ (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										
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																															
72	65	73	7	8	8	—	—	350,8	**101,3**	25	192,9	0	31	31	0	0	16	0	14	14	8	—	0	0	26	26	0	0	0	Janeiro	I
76	69	74	6	6	6	—	—	168,3	52,6	13	**178,7**	0	27	28	0	0	8	2	12	11	5	—	0	0	19	21	0	0	0	Fevereiro	II
78	65	79	7	6	7	—	—	161,7	41,0	9	—	0	31	30	0	0	14	4	17	16	6	—	0	0	15	20	0	0	0	Março	III
73	66	**81**	7	6	6	173,0	—	117,5	38,2	17	188,8	0	30	26	0	0	10	3	11	9	5	—	0	0	13	6	0	0	0	Abril	IV
65	57	72	3	5	4	188,5	—	13,0	4,4	1	224,1	0	31	8	0	0	5	7	7	3	0	—	0	0	6	11	0	0	3	Maio	V
64	50	63	4	6	6	121,7	—	20,8	20,7	1	202,4	0	30	0	0	0	7	4	2	1	1	—	0	0	5	11	0	0	0	Junho	VI
64	52	59	6	8	5	**101,2**	—	4,8	4,8	12	219,2	0	31	2	0	0	18	2	1	1	0	—	0	0	2	4	0	0	0	Julho	VII
55	**39**	46	**3**	5	4	139,0	—	2,6	2,6	7	235,1	0	31	2	0	0	5	11	1	1	0	—	0	0	0	5	5	0	5	Agosto	VIII
53	**39**	50	4	5	3	184,7	—	28,6	28,6	24	235,0	0	30	2	0	0	3	11	1	1	1	—	0	0	0	9	0	0	0	Setembro	IX
55	41	51	6	5	**3**	**203,3**	—	0,0	0,0	—	**254,3**	0	31	24	0	0	5	5	0	0	0	—	0	0	0	4	0	0	4	Outubro	X
59	43	56	6	5	4	173,0	—	44,0	40,6	21	226,2	0	30	28	0	0	6	3	2	2	1	—	0	0	9	0	0	0	5	Novembro	XI
72	64	74	8	8	7	155,3	—	**366,7**	74,7	7	247,9	0	30	27	0	0	18	2	16	15	15	—	0	0	14	11	11	0	14	Dezembro	XII
66	54	65	6	6	5	—	—	1278,8	101,3	25 Jan	—	0	363	208	0	0	115	54	84	74	42	—	0	0	109	128	16	0	31		Ano
NAMUNO																															
H_s = 495 m; h_f = 1,4 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,3 m																															
2	—	69	8	—	7	—	—	127,2	24,6	19	140,6	0	31	26	—	—	18	1	16	14	5	0	0	0	15	1	0	0	0	Janeiro	I
3	—	69	8	—	8	—	—	180,5	32,1	16	110,1	0	28	25	—	—	15	0	15	12	8	0	0	0	6	3	0	0	0	Fevereiro	II
9	—	74	8	—	8	—	—	**237,8**	**33,1**	27	—	0	30	26	—	—	21	0	19	18	11	0	0	0	14	6	0	0	0	Março	III
8	—	70	8	—	6	—	—	91,4	28,5	11	**106,3**	0	30	22	—	—	11	0	11	8	4	0	0	0	5	10	0	0	0	Abril	IV
0	—	63	6	—	6	—	—	0,6	0,3	5	155,4	0	31	6	—	—	5	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Maio	V
0	—	58	7	—	7	—	—	18,3	14,5	8	158,0	0	30	0	—	—	14	0	2	2	1	0	0	0	0	9	0	0	0	Junho	VI
2	—	53	7	—	8	—	—	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
3	—	55	5	—	8	—	—	0,2	0,2	20	234,7	0	31	0	—	—	13	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
7	—	**44**	**4**	—	6	—	—	2,6	2,3	1	**263,9**	0	30	0	—	—	4	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,1	27 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
MELOCO																															
H_s = 438 m; h_f = 1,3 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,4 m																															
—	77	7	—	8	—	—	159,6	30,7	17	114,0	0	31	—	—	—	—	16	1	**15**	13	8	—	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
—	80	7	—	6	—	—	195,9	48,8	16	85,2	0	28	—	—	—	—	10	1	13	12	7	—	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	84	7	—	7	—	—	**315,9**	**55,1**	31	84,9	0	31	—	—	—	—	9	0	17	17	9	—	0	0	4	0	0	0	0	Março	III
—	83	7	—	8	—	—	153,9	20,6	19	**64,6**	0	30	—	—	—	—	12	0	17	16	6	—	0	1	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	74	5	—	7	—	—	12,9	12,9	1	111,0	0	29	—	—	—	—	2	0	1	1	1	—	0	0	2	1	0	0	0	Maio	V
—	67	7	—	7	—	—	0,0	0,0	—	133,8	0	30	—	—	—	—	9	0	0	0	0	—	0	0	0	7	0	0	0	Junho	VI
—	68	7	—	8	—	—	11,8	11,0	11	145,6	0	31	—	—	—	—	15	0	2	1	1	—	0	0	0	4	0	0	0	Julho	VII
—	59	7	—	7	—	—	7,0	4,0	8	170,3	0	31	—	—	—	—	6	0	2	2	0	—	0	0	1	2	0	0	0	Agosto	VIII
—	54	6	—	5	—	—	0,0	0,0	—	194,9	0	30	—	—	—	—	5	3	0	0	0	—	0	0	0	10	0	0	0	Setembro	IX
—	**54**	5	—	**4**	—	—	1,6	0,8	14; 31	**211,5**	0	31	—	—	—	—	3	2	2	0	0	—	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
—	65	6	—	6	—	—	50,2	18,6	22	149,3	0	30	—	—	—	—	5	1	10	5	2	—	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	55,1	31 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
NUNGO																															
H_s = 610 m; h_f = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m																															
—	66	8	—	8	—	—	123,7	27,3	17	—	0	31	6	—	—	—	25	0	17	12	4	—	0	0	21	0	0	0	0	Janeiro	I
—	64	9	—	8	—	—	260,7	**84,4**	14	—	0	28	4	—	—	—	23	0	14	14	8	—	0	0	21	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	74	9	—	8	—	—	**313,3**	52,9	2	—	0	31	8	—	—	—	24	0	19	17	9	—	1	0	24	0	0	0	0	Março	III
—	68	7	—	5	—	—	50,5	8,5	19	—	0	30	4	—	—	—	11	3	15	9	0	—	1	0	10	0	1	0	0	Abril	IV
—	61	6	—	**4**	—	—	8,2	5,5	29	—	0	31	0	—	—	—	7	7	4	2	0	—	0	0	1	1	1	0	0	Maio	V
—	51	5	—	5	—	—	0,0	0,0	—	—	0	30	0	—	—	—	5	6	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	56	7	—	8	—	—	1,2	0,9	16	—	0	21	0	—	—	—	16	4	2	0	0	—	3	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	47	**4**	—	5	—	—	2,5	2,5	21	—	0	30	0	—	—	—	6	8	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	**38**	**4**	—	6	—	—	6,5	6,5	24	—	0	30	0	—	—	—	3	6	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	**38**	5	—	5	—	—	65,5	65,4	31	—	0	31	30	—	—	—	17	21	2	1	1	—	0	0	4	0	0	0	0	Outubro	X
—	52	7	—	7	—	—	126,9	25,6	4	—	0	30	6	—	—	—	13	1	9	8	4	—	0	0	18	0	0	0	0	Novembro	XI
—	69	8	—	8	—	—	311,0	55,1	7	—	0	31	3	—	—	—	23	1	15	12	7	—	0	0	26	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	57	7	—	6	—	—	1270,0	84,4	14 Fev	—	0	354	61	—	—	—	173	57	99	77	33	—	5	0	125	1	2	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar 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	Vel. da mé $\overline{V}$(km
MEPONDA																							
φ = 13° 24' S; λ = 34° 52' E; g = 9,7816 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	26,8	—	27,0	24,4	29,8	18,9	37,0	17	17,1	6; 15	6 —	5 —	6 —	2 —	4 —	10 —	19 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,5	—	26,8	24,1	29,7	18,5	32,3	19	16,8	8	6 —	5 —	13 —	2 —	7 —	5 —	14 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	26,4	—	26,9	23,9	29,2	18,6	32,3	14; 15	17,4	4; 19; 21	2 —	2 —	8 —	6 —	11 —	9 —	17 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,5	—	26,7	22,8	29,0	16,7	30,0	20; 24; 25	14,9	19	2 —	0 —	8 —	4 —	20 —	6 —	20 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	25,3	—	26,5	20,6	27,8	13,4	31,3	8	7,3	25	0 —	1 —	4 —	11 —	18 —	18 —	9 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,5	—	25,6	20,6	27,1	14,0	30,3	2	10,5	19	1 —	2 —	2 —	10 —	16 —	13 —	14 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	22,0	—	24,1	**18,3**	25,1	**11,6**	28,0	1	**6,4**	19	1 —	0 —	6 —	12 —	25 —	9 —	8 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,5	—	25,1	19,2	26,7	11,7	29,7	28	6,9	22	2 —	1 —	7 —	9 —	15 —	14 —	10 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,0	—	26,6	22,3	29,0	15,6	32,4	29	12,0	19	0 —	1 —	4 —	3 —	18 —	14 —	17 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,3	—	28,5	25,4	**31,2**	19,6	34,0	15	11,9	12	1 —	2 —	4 —	0 —	7 —	12 —	30 —	6 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,2	—	28,7	**25,8**	30,6	21,1	33,9	8	16,4	24	1 —	2 —	7 —	8 —	8 —	14 —	17 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,9	—	28,2	24,6	29,7	19,4	32,0	20	14,3	29	6 —	2 —	5 —	8 —	11 —	15 —	16 —	5 —	0	—
Ano		—	—	25,9	—	26,7	22,7	28,7	16,6	37,0	17 Jan	6,4	19 Jul	22 —	23 —	74 —	75 —	160 —	139 —	191 —	45 —	0	—
LITUNDE																							
φ = 13° 19' S; λ = 35° 45' E; g = 9,7799 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	20,1	—	20,8	**19,5**	**27,0**	**12,0**	29,5	12	**11,0**	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	20,3	—	21,5	**21,3**	26,5	16,1	**30,0**	18	**11,0**	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	18,7	—	20,9	20,8	25,2	16,5	27,0	10; 17	15,0	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	30,0	18 Fev	11,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
VILA CABRAL																							
φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**864,1**	—	21,3	21,4	18,4	20,3	24,7	16,2	27,0	3	15,0	6; 26; 27	0 0,0	1 6,0	22 10,9	4 11,2	4 10,0	4 11,2	6 12,7	3 12,0	49	2,1
Fevereiro	II	864,5	—	20,8	21,9	18,4	20,2	24,6	15,8	26,6	19	13,9	8	8 10,5	9 12,7	12 14,3	0 0,0	2 14,0	2 15,0	6 15,8	1 10,0	44	1,5
Março	III	864,4	—	20,9	20,7	18,4	20,5	24,6	16,4	26,6	22	13,3	6	8 15,8	6 20,5	10 16,8	2 13,5	6 12,3	3 12,0	8 10,9	3 8,3	47	1,6
Abril	IV	866,0	—	19,4	21,4	17,8	19,6	23,9	15,2	25,7	1	13,3	27	3 20,3	6 19,7	30 17,7	8 14,5	10 13,9	7 15,3	4 10,0	0 0,0	22	3,5
Maio	V	868,5	—	17,6	21,1	15,5	17,6	22,3	12,9	25,0	1	9,4	31	1 28,0	5 18,0	38 16,1	16 15,0	15 16,9	8 11,0	1 10,0	0 0,0	9	5,7
Junho	VI	869,4	—	16,8	20,4	13,9	16,0	21,5	10,6	24,6	6	6,7	30	1 11,0	16 14,6	37 12,6	15 10,9	3 8,3	3 7,0	1 2,0	0 0,0	14	9,2
Julho	VII	870,2	—	14,7	18,5	12,9	**14,2**	19,6	**8,9**	22,2	30	**3,3**	**19**	1 8,0	4 9,8	24 16,5	39 17,5	9 10,1	5 8,6	2 8,0	0 0,0	9	13,0
Agosto	VIII	**870,6**	—	16,4	20,5	14,7	16,1	21,7	10,4	25,3	18	7,5	22	0 0,0	0 0,0	20 16,2	48 16,9	13 15,3	3 16,7	2 11,5	0 0,0	7	**14,5**
Setembro	IX	869,0	—	18,9	23,0	17,4	18,1	24,4	12,0	28,5	30	9,4	9	0 0,0	4 13,0	28 12,1	37 12,1	9 6,3	2 8,5	2 10,0	0 0,0	8	9,7
Outubro	X	867,0	—	21,7	26,0	20,6	21,2	**27,4**	14,9	**30,1**	8	12,2	5 e 22	1 8,0	19 8,8	32 8,1	15 5,9	2 7,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	24	5,5
Novembro	XI	865,4	—	21,3	22,8	18,8	**20,6**	26,0	15,3	29,6	18	17,1	24	2 14,0	8 13,1	24 12,4	31 10,6	13 14,5	1 18,0	3 8,3	1 9,0	7	10,8
Dezembro	XII	864,8	—	20,6	22,0	18,4	19,8	24,2	15,3	27,8	11	12,0	14 e 20	10 9,5	13 8,5	20 11,6	18 12,6	7 8,6	7 11,8	7 11,1	2 9,0	9	9,3
Ano		867,0	—	19,2	21,6	17,0	18,7	23,7	13,6	30,1	8 Out	3,3	19 Jul	35 12,8	91 12,7	297 13,6	233 13,6	93 12,6	45 12,0	42 11,2	10 9,8	249	7,2
MECÚFI																							
φ = 13° 17' S; λ = 40° 34' E; g = 9,7830 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	30,2	—	27,3	**27,4**	31,9	23,0	**35,0**	26	20,6	31	11 —	5 —	1 —	0 —	1 —	1 —	0 —	12 —	31	—
Fevereiro	II	—	—	30,0	—	27,8	**27,4**	**32,2**	22,6	34,8	23	21,0	1; 22	1 —	0 —	0 —	0 —	1 —	1 —	0 —	6 —	47	—
Março	III	—	—	30,1	—	27,9	**27,4**	**32,2**	22,6	34,5	1	20,5	13	4 —	1 —	0 —	2 —	2 —	4 —	0 —	3 —	46	—
Abril	IV	—	—	29,9	—	27,7	26,8	31,2	22,4	33,4	9	21,7	29	0 —	1 —	0 —	4 —	5 —	12 —	0 —	0 —	38	—
Maio	V	—	—	28,5	—	26,9	25,7	30,7	20,7	32,5	8	18,9	22	0 —	0 —	0 —	3 —	19 —	20 —	0 —	0 —	20	—
Junho	VI	—	—	26,8	—	25,8	24,5	29,8	19,2	30,7	4	17,0	28	0 —	0 —	0 —	4 —	8 —	14 —	0 —	0 —	34	—
Julho	VII	—	—	25,3	—	24,9	**23,5**	29,3	**17,7**	30,0	6; 30	**14,2**	17	0 —	0 —	0 —	15 —	28 —	16 —	0 —	0 —	3	—
Agosto	VIII	—	—	26,1	—	24,7	**23,6**	29,0	18,0	30,6	6	15,6	19	0 —	0 —	0 —	12 —	22 —	12 —	0 —	0 —	16	—
Setembro	IX	—	—	27,3	—	25,2	24,2	29,2	19,1	30,2	29; 30	17,5	5; 8	0 —	0 —	0 —	14 —	5 —	0 —	0 —	0 —	41	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	28,8	—	26,4	—	31,7	—	34,0	25	19,6	7	3 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	8 —	46	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	26 Jan	14,2	17 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa media do ar Ū (%)			Nebulosidade media 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											
MEPONDA																																
H_s = 520 m; h_f = 1,5 m; h_r = 1,0 m																																
72	—	72	7	—	**8**	—	—	191,2	36,7	6	132,0	0	31	1	—	—	16	0	19	15	7	0	0	0	15	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	72	7	—	7	—	—	**248,6**	55,0	25	**115,1**	0	28	0	—	—	13	0	21	16	6	0	0	0	15	0	0	0	0	Fevereiro	II
76	—	75	7	—	**8**	—	—	105,4	41,6	16	144,1	0	31	0	—	—	14	0	14	10	3	0	0	0	17	0	0	0	0	Março	III
71	—	69	6	—	6	—	—	19,4	13,0	6	140,0	0	30	0	—	—	5	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
60	—	60	6	—	5	—	—	2,0	2,0	28	165,6	0	30	0	—	—	14	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
57	—	58	6	—	6	—	—	0,0	0,0	—	169,2	0	28	0	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
58	—	56	5	—	5	—	—	0,0	0,0	—	207,9	0	23	0	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
48	—	49	**4**	—	5	—	—	0,5	0,5	21	—	0	28	0	—	—	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
57	—	57	**4**	—	**4**	—	—	0,0	0,0	—	—	0	30	4	—	—	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
53	—	59	**4**	—	**4**	—	—	9,0	9,0	18	**240,1**	0	31	12	—	—	2	6	1	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	Outubro	X
57	—	57	6	—	6	—	—	35,9	11,9	4	211,1	0	30	22	—	—	20	3	8	8	1	0	0	0	14	0	0	0	0	Novembro	XI
64	—	59	7	—	**8**	—	—	147,9	**65,7**	28	222,0	0	31	12	—	—	15	0	10	8	5	0	0	0	6	0	0	0	0	Dezembro	XII
62	—	62	6	—	6	—	—	759,9	55,0	28 Dez	—	0	351	51	—	—	107	21	79	63	23	0	0	0	76	0	0	0	0	Ano	
LITUNDE																																
H_s = 1028 m; h_f = 1,5 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																																
80	—	80	7	—	**8**	—	—	**286,5**	42,3	28	93,2	0	24	0	—	—	15	3	21	20	9	—	2	0	11	8	13	0	0	Janeiro	I
79	—	**78**	**8**	—	**8**	—	—	137,7	32,5	2	**137,7**	0	24	0	—	—	13	1	16	16	5	—	0	0	4	15	13	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
84	—	79	**8**	—	**3**	—	—	263,5	**74,5**	3	**55,8**	0	15	0	—	—	3	2	14	13	6	—	0	0	0	23	14	0	0	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,5	3 Abr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
VILA CABRAL																																
H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																																
6	75	88	10	9	—	146,4	**37**	194,2	27,9	24	77,7	0	13	0	0	0	30	0	23	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
1	75	91	9	9	—	**141,0**	40	**233,6**	33,2	21	66,4	0	8	0	0	0	28	0	20	15	10	0	2	0	10	0	10	0	0	Fevereiro	II
0	82	**94**	9	**10**	—	148,8	39	206,6	41,8	18	**56,2**	0	13	0	0	0	29	0	23	20	6	0	4	0	19	3	10	0	0	Março	III
3	75	93	9	9	—	172,4	49	170,8	**67,3**	29	61,1	0	2	0	0	0	21	0	16	11	4	0	11	0	6	5	17	0	1	Abril	IV
7	61	88	6	7	—	227,2	64	59,4	28,0	15	88,7	0	0	0	2	0	6	0	10	6	2	0	6	0	0	2	28	0	0	Maio	V
2	51	83	6	7	—	212,5	63	1,3	1,0	16	113,6	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	2	0	1	3	17	0	1	Junho	VI
4	53	77	7	7	—	181,1	51	1,2	0,5	28	105,2	0	0	0	0	0	15	1	5	0	0	0	3	0	0	9	13	0	0	Julho	VII
4	41	66	6	7	—	225,9	71	0,7	0,4	20	201,4	0	1	0	0	0	11	3	3	0	0	0	3	0	0	1	0	0	12	Agosto	VIII
9	40	58	**1**	7	—	229,0	64	0,2	0,2	26	240,1	0	10	0	0	0	7	1	1	0	0	0	5	0	1	1	0	0	13	Setembro	IX
5	**35**	54	5	7	—	**279,5**	73	8,3	6,7	16	**331,7**	0	29	0	0	0	7	3	3	1	0	0	1	0	3	0	0	0	11	Outubro	X
3	61	78	7	8	—	201,0	53	128,6	35,9	21	165,3	0	22	0	1	0	18	0	15	11	4	0	3	1	14	0	1	0	2	Novembro	XI
5	69	86	8	9	—	165,6	41	174,3	36,1	18	97,3	0	8	0	0	0	19	0	17	12	7	0	3	0	12	0	3	0	0	Dezembro	XII
2	60	80	7	8	—	2330,4	54	1179,2	67,3	29 Abr	1604,7	0	106	0	3	0	192	8	139	94	41	0	43	1	66	24	99	0	40	Ano	
MECÚFI																																
H_s = 10 m; h_f = 1,3 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,2 m																																
—	—	81	7	—	7	—	—	98,1	40,0	31	148,8	0	31	31	—	—	15	5	10	10	3	—	0	0	0	0	15	0	0	Janeiro	I
—	—	80	8	—	6	—	—	134,0	**74,0**	1	121,4	0	28	28	—	—	20	5	5	5	4	—	0	0	1	0	16	0	0	Fevereiro	II
—	—	80	8	—	8	—	—	180,2	41,2	13	104,8	0	31	31	—	—	20	0	9	9	6	—	0	0	2	0	21	0	0	Março	III
—	—	**83**	8	—	8	—	—	**196,8**	46,5	20	124,7	0	30	30	—	—	17	2	9	8	5	—	0	0	0	0	17	0	0	Abril	IV
—	—	74	**3**	—	4	—	—	51,0	22,5	3	149,0	0	31	23	—	—	8	16	7	7	1	—	0	0	0	0	24	0	0	Maio	V
—	—	73	5	—	5	—	—	22,7	9,0	4	142,0	0	30	7	—	—	13	11	5	5	0	—	0	0	0	16	9	0	0	Junho	VI
—	—	74	7	—	7	—	—	19,0	19,0	28	**178,7**	0	31	1	—	—	19	4	1	1	1	—	0	0	0	0	8	16	0	Julho	VII
—	—	71	6	—	4	—	—	5,3	3,2	8	170,6	0	31	2	—	—	10	10	2	2	0	—	0	0	0	2	17	0	0	Agosto	VIII
—	—	76	4	—	**3**	—	—	0,0	0,0	—	162,1	0	30	4	—	—	4	9	0	0	0	—	0	0	0	0	18	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	81	**10**	—	9	—	—	251,8	80,0	7	**80,2**	0	31	30	—	—	29	0	10	10	8	—	0	0	0	0	5	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,0	1 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média P (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Máx	Mín	Máx	Data	Mín	Data	Vento — Número de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velo dia mé f̄ (km
MARRUPA																							
Janeiro	I	**925,9**	—	24,2	27,0	22,0	24,0	26,3	19,8	30,6	10	18,0	5	34 14,4	11 12,6	10 11,3	4 9,8	0 0,0	1 22,0	10 11,6	13 16,8	10	10,
Fevereiro	II	926,3	—	24,1	27,0	22,1	24,0	28,2	19,2	29,8	3; 16; 21	18,4	3; 16; 21	12 13,9	10 11,9	12 13,5	1 12,0	3 15,0	1 12,0	9 13,2	10 15,1	26	8,
Março	III	926,2	—	24,0	26,7	22,0	23,9	26,9	19,4	30,4	18	17,4	6	13 10,7	9 10,7	10 11,8	5 10,4	12 11,0	4 9,8	1 21,0	10 14,1	29	8,
Abril	IV	928,1	—	23,4	27,1	21,9	23,4	27,8	19,0	29,4	9	17,5	28	4 10,5	7 11,0	11 10,3	19 11,6	15 11,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	34	8,
Maio	V	931,2	—	21,8	25,8	20,6	21,6	26,7	16,5	29,0	2	13,8	31	0 0,0	0 0,0	13 10,6	20 13,4	20 13,5	0 0,0	1 9,0	0 0,0	39	9,
Junho	VI	932,4	—	20,7	25,0	19,6	20,0	25,6	14,5	27,7	7	11,4	23	3 7,3	11 13,2	15 11,4	18 13,5	17 13,5	1 8,0	0 0,0	0 0,0	25	9,
Julho	VII	933,0	—	18,8	23,4	18,6	**19,0**	24,2	**13,7**	27,0	3; 13	8,5	19	1 5,0	2 12,0	11 12,2	23 13,2	36 15,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	20	11,
Agosto	VIII	**933,2**	—	20,3	25,6	20,3	20,2	26,1	14,4	29,2	29	9,8	22	0 0,0	3 9,7	28 13,4	29 13,2	17 14,3	0 0,0	1 8,0	0 0,0	15	11,
Setembro	IX	931,4	—	22,7	28,2	22,9	22,6	28,8	16,3	31,6	30	14,3	19	1 1,3	15 11,7	24 13,1	25 14,1	8 15,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	17	12,
Outubro	X	929,3	—	24,7	30,4	25,1	**24,8**	**31,1**	18,5	**33,1**	27	16,7	10	24 14,2	24 15,4	31 13,6	3 12,7	1 14,0	0 0,0	0 0,0	3 13,7	7	12,
Novembro	XI	927,4	—	24,5	29,1	23,7	24,6	30,0	19,2	32,8	18	17,1	23	16 12,1	26 13,7	19 12,9	6 13,2	6 12,7	2 8,5	0 0,0	1 7,0	14	10,
Dezembro	XII	926,6	—	23,0	26,3	22,3	23,4	27,7	19,0	31,7	25	17,5	12	16 12,2	11 10,8	8 11,5	5 10,8	9 13,7	0 0,0	3 10,0	5 11,2	36	8,
Ano		929,2	—	22,7	26,8	21,8	22,6	27,7	17,5	33,1	27 Out	8,5	16 Jul	124 13,0	129 12,8	192 12,5	158 12,9	144 13,8	9 10,9	25 12,1	42 14,6	272	10,0
MONTEPUEZ																							
Janeiro	I	**951,9**	—	25,0	28,6	22,9	25,4	30,0	20,9	32,9	13	18,9	5	23 8,7	5 7,0	3 8,0	3 7,7	3 8,0	1 10,0	1 12,0	24 8,7	30	3,9
Fevereiro	II	952,1	—	25,0	28,0	23,4	25,6	30,3	20,9	34,1	11	19,5	21	21 7,5	1 5,0	3 7,0	11 6,7	7 6,6	1 8,0	2 6,0	6 7,4	32	3,3
Março	III	**951,9**	—	24,7	28,3	23,9	25,4	30,1	20,7	32,5	18	19,2	14; 15	8 8,9	9 9,6	2 5,5	5 6,3	4 8,8	0 0,0	1 8,5	5 6,7	59	2,6
Abril	IV	953,7	—	24,6	28,3	23,1	25,1	29,5	20,7	32,8	12	19,8	5	3 7,3	4 10,2	6 9,0	17 8,4	13 9,4	3 10,7	0 0,0	0 0,0	44	3,2
Maio	V	—	—	23,6	27,7	21,6	23,8	28,9	18,8	30,5	1	16,2	31	4 3,0	3 6,5	14 9,0	14 8,8	26 12,7	5 10,2	3 6,3	1 4,0	23	4,3
Junho	VI	958,1	—	22,3	27,1	21,0	22,0	28,2	17,1	31,4	11	15,3	16	1 8,0	2 4,0	18 7,3	8 8,5	18 10,5	3 11,0	0 0,0	0 0,0	40	3,6
Julho	VII	958,9	—	20,7	25,7	20,2	**21,3**	26,7	**15,9**	28,5	31	**12,4**	19	0 0,0	1 8,0	6 7,8	8 8,6	29 10,3	11 8,9	1 10,0	0 0,0	37	5,5
Agosto	VIII	**959,2**	—	22,2	27,3	20,2	22,2	28,6	**15,9**	31,7	18	13,2	12	0 0,0	1 4,0	27 8,2	17 9,8	13 7,9	2 5,0	0 0,0	0 0,0	33	5,6
Setembro	IX	957,6	—	24,0	29,6	22,9	24,1	30,7	17,6	33,7	29	15,6	19	0 0,0	3 5,7	30 7,4	17 8,2	11 9,1	1 7,0	0 0,0	0 0,0	28	6,3
Outubro	X	955,9	—	25,8	31,5	24,0	26,0	**32,7**	19,4	34,8	27	17,9	5; 9	1 5,0	22 9,6	29 8,0	8 6,9	1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	32	**6,7**
Novembro	XI	953,4	—	27,0	31,1	24,7	**26,8**	**32,7**	20,8	**35,4**	18	19,1	23	1 4,0	10 11,9	5 5,5	18 7,9	9 8,2	5 5,2	1 5,0	0 0,0	46	5,2
Dezembro	XII	952,7	—	24,3	27,3	23,1	25,0	29,3	20,6	33,9	2	17,2	14	7 4,3	8 6,0	1 2,0	2 3,5	4 5,5	0 0,0	0 0,0	1 3,0	70	3,4
Ano		—	—	24,1	28,4	22,6	24,4	29,8	19,1	35,4	18 Nov	12,4	19 Jul	69 7,4	69 7,8	157 7,9	119 8,2	134 9,7	28 9,1	8 7,8	37 8,0	474	4,4
ANCUABE																							
Janeiro	I	—	—	27,4	—	26,1	**27,7**	**33,7**	21,7	**35,8**	2	20,3	17; 27	0 —	4 —	0 —	2 —	12 —	21 —	7 —	16 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	27,5	—	26,3	26,6	31,4	21,8	35,0	18	18,2	19	5 —	5 —	1 —	2 —	10 —	26 —	2 —	10 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,1	—	26,3	26,2	31,0	21,5	32,9	13	19,8	8	4 —	4 —	3 —	2 —	7 —	37 —	2 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	25,8	—	25,1	24,9	30,1	19,7	31,6	21	18,4	31	0 —	0 —	2 —	6 —	9 —	34 —	10 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,0	—	24,1	24,0	29,2	18,7	31,7	9	16,5	29	0 —	0 —	3 —	11 —	13 —	17 —	9 —	7 —	0	—
Julho	VII	—	—	23,3	—	22,7	**22,8**	28,5	**17,1**	30,5	3	14,8	19	0 —	4 —	2 —	1 —	11 —	30 —	14 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,8	—	24,0	23,6	29,7	17,4	31,9	19	**12,9**	4	3 —	0 —	6 —	11 —	14 —	18 —	10 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,8	—	24,8	24,4	31,1	17,8	33,5	30	16,5	8; 9	0 —	2 —	12 —	11 —	14 —	12 —	8 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	26,6	26,3	32,5	20,1	34,0	28	18,7	2	10 —	11 —	13 —	5 —	5 —	3 —	8 —	7 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,4	—	27,1	27,0	33,2	20,9	35,6	18	17,5	23	6 —	9 —	7 —	5 —	3 —	16 —	9 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	25,3	25,4	30,2	20,6	35,6	2	18,5	12	8 —	2 —	4 —	0 —	11 —	25 —	10 —	2 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	35,9	2 Jan	12,9	4 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
PORTO AMÉLIA																							
Janeiro	I	1003,7	1009,4	27,8	29,0	26,5	27,1	31,0	23,2	34,2	2	21,0	7	28 11,0	26 13,1	5 6,2	1 9,0	2 8,5	0 —	1 8,0	2 10,5	28	7,0
Fevereiro	II	1003,9	1009,6	27,0	29,5	26,5	27,0	31,2	22,8	32,6	19	19,8	12	12 10,7	21 9,8	4 5,2	2 5,0	4 8,0	0 0,0	0 0,0	3 10,7	38	**4,2**
Março	III	**1003,4**	**1009,1**	27,2	30,0	26,5	27,2	31,2	23,3	**34,4**	10	21,0	14	11 8,5	15 7,9	10 10,1	2 8,5	8 7,5	3 5,7	4 6,8	1 16,0	39	4,8
Abril	IV	1005,4	1011,1	26,9	29,8	26,5	27,6	31,0	22,9	32,3	5; 16	21,3	6	0 0,0	3 8,3	7 7,4	15 8,0	31 9,6	5 6,8	0 0,0	0 0,0	29	5,4
Maio	V	1008,8	1014,5	25,8	29,2	25,5	25,7	30,1	21,4	31,9	2	19,4	30	0 0,0	0 0,0	2 9,5	15 12,6	62 12,8	8 12,8	0 0,0	0 0,0	6	11,2
Junho	VI	1010,8	1016,6	24,6	28,1	24,6	24,8	29,5	20,0	30,7	3; 7	18,6	28	0 0,0	3 6,0	7 6,4	17 12,8	38 13,1	5 8,6	0 0,0	0 0,0	20	8,5
Julho	VII	1011,7	1017,6	23,9	27,2	23,8	**24,0**	28,6	**19,5**	30,0	3	**17,1**	19	0 0,0	0 0,0	0 0,0	16 17,1	61 17,5	10 13,7	0 0,0	0 0,0	6	14,7
Agosto	VIII	**1012,8**	**1018,7**	24,7	27,3	23,7	24,4	28,9	20,0	30,3	5	18,5	3	0 0,0	1 7,0	3 6,0	35 17,3	49 19,3	2 5,0	0 0,0	0 0,0	3	**15,0**
Setembro	IX	1011,1	1016,9	26,0	28,6	24,0	25,8	30,2	21,3	31,9	29	19,7	2	0 0,0	1 4,0	8 11,4	31 16,1	35 19,7	1 3,0	0 0,0	0 0,0	14	12,6
Outubro	X	1009,2	1015,0	27,7	29,3	25,1	26,6	30,4	22,8	33,0	29	21,0	12	13 12,8	37 15,9	10 13,9	11 13,6	9 10,7	1 6,0	0 0,0	0 0,0	12	10,7
Novembro	XI	1006,0	1011,8	28,5	29,8	26,3	**27,8**	**31,7**	23,8	33,8	14	21,9	20	4 12,2	27 12,1	20 10,6	13 11,7	12 12,8	1 2,0	0 0,0	1 3,0	12	9,0
Dezembro	XII	1004,9	1010,7	27,0	27,6	25,4	26,5	29,9	23,1	33,1	4	21,7	31	12 13,1	21 17,0	5 15,2	4 12,5	8 14,9	5 13,2	3 12,7	6 12,8	29	9,3
Ano		1007,6	1013,4	26,4	28,8	25,4	26,2	30,3	22,0	34,4	10 Mar	17,1	19 Jul	80 11,3	155 12,8	81 10,0	162 13,8	319 14,9	41 10,2	8 9,1	13 11,5	236	9,4

MARRUPA

H_s = 760 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 16,0 m; h_r = 1,0 m

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 ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvoso	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
80	64	86	9	8	6	190,1	48	170,2	31,2	28	91,8	0	31	10	0	0	14	0	18	18	7	0	0	0	3	2	0	0	3	Janeiro	I
81	69	87	8	8	4	168,6	48	202,9	38,9	12	65,1	0	27	9	0	0	9	0	14	14	7	0	0	0	3	1	0	0	0	Fevereiro	II
82	70	88	9	8	5	159,8	43	145,0	34,4	2	63,4	0	31	7	0	0	12	0	20	17	5	0	0	0	10	4	0	0	9	Março	III
80	64	84	7	7	2	211,1	60	81,7	50,0	14	66,9	0	30	3	0	0	4	0	12	9	1	0	0	0	1	2	0	0	21	Abril	IV
74	56	78	5	6	2	233,8	66	25,9	13,5	22	83,5	0	30	0	0	0	0	3	6	5	1	0	0	0	0	3	0	0	14	Maio	V
71	53	70	6	7	3	211,0	62	0,0	0,0	—	101,2	0	23	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	Junho	VI
71	54	73	6	8	4	183,2	52	0,9	0,9	15	102,7	0	9	0	0	0	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Julho	VII
64	38	60	4	7	3	220,0	61	0,7	0,7	21	153,0	0	27	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	Agosto	VIII
54	31	46	4	6	3	213,4	60	1,4	1,2	23	171,2	0	30	0	0	0	2	7	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15	Setembro	IX
56	34	48	5	6	2	275,2	72	3,7	1,8	29	229,3	0	31	2	0	0	2	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Outubro	X
67	47	69	7	7	5	208,9	55	165,1	52,9	26	121,8	0	29	3	0	0	7	1	12	12	5	0	0	0	4	0	4	0	7	Novembro	XI
80	65	84	9	8	6	154,8	39	260,4	49,0	28	78,8	0	28	3	0	0	13	0	17	14	8	0	0	0	5	0	4	0	4	Dezembro	XII
72	54	73	7	7	4	2429,9	67	1057,9	52,9	26 Nov	1328,7	0	326	37	0	0	76	25	106	92	34	0	1	0	26	15	8	0	105	.....	Ano

MONTÉPUEZ

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

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 ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvoso	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
75	62	88	7	7	6	166,0	42	110,0	29,0	16	72,3	0	31	27	0	0	10	0	12	11	4	0	8	0	15	12	3	0	0	Janeiro	I
77	64	86	7	7	6	134,6	38	140,2	48,5	16	65,9	0	28	21	0	0	7	0	14	12	4	0	6	0	14	7	9	0	0	Fevereiro	II
80	66	85	8	8	5	174,6	46	221,9	94,2	14	61,5	0	31	21	0	0	14	0	18	16	7	0	4	0	15	10	5	0	0	Março	III
77	63	85	8	8	4	185,0	52	42,5	15,2	14	67,2	0	30	24	0	0	5	0	12	7	2	0	1	0	2	11	3	0	0	Abril	IV
73	62	82	6	7	2	208,3	58	6,1	5,9	5	98,3	0	31	8	0	0	3	2	2	1	0	0	3	0	2	7	3	0	0	Maio	V
76	63	80	7	7	3	187,5	55	1,2	1,2	16	107,7	0	30	0	0	0	3	0	1	1	0	0	3	0	0	11	9	0	0	Junho	VI
72	53	72	7	8	5	179,3	50	1,9	1,2	16	111,4	0	27	0	0	0	11	1	4	1	0	0	2	0	0	6	3	0	3	Julho	VII
73	43	65	5	7	2	223,1	62	5,8	5,8	1	151,6	0	31	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	6	4	0	8	Agosto	VIII
75	45	71	4	7	2	237,0	66	0,0	0,0	—	169,7	0	30	1	0	0	3	4	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	10	Setembro	IX
70	38	68	6	7	1	228,4	59	0,0	0,0	—	204,9	0	31	8	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	5	Outubro	X
71	43	71	1	8	3	208,4	55	16,1	5,9	12	166,1	0	30	26	0	0	4	0	7	6	0	0	1	0	16	1	0	0	4	Novembro	XI
78	65	85	8	8	6	131,2	33	390,9	68,4	28	78,9	0	30	20	0	0	16	0	19	16	12	0	2	0	11	0	1	0	0	Dezembro	XII
72	56	78	7	7	4	2263,4	51	936,6	94,3	14 Mar	1355,5	0	360	131	0	0	80	10	91	73	29	0	34	0	69	78	40	0	30	.....	Ano

ANCUABE

H_s = 349 m; h_f = 1,5 m; h_r = 1,0 m

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 ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvoso	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	—	73	8	—	9	—	—	205,5	51,0	17	—	0	31	31	—	—	23	0	19	17	10	—	0	0	0	0	26	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	77	8	—	8	—	—	271,6	64,0	19	—	0	31	30	—	—	19	0	16	15	8	—	0	0	0	4	25	0	0	Março	III
—	—	74	7	—	8	—	—	100,0	25,0	14	—	0	30	28	—	—	12	0	9	8	5	—	0	0	0	8	22	0	0	Abril	IV
—	—	67	6	—	7	—	—	35,2	19,0	3	—	0	31	13	—	—	6	0	4	4	2	—	0	0	0	8	22	0	0	Maio	V
—	—	66	7	—	8	—	—	3,6	2,0	15	—	0	30	6	—	—	5	0	3	1	0	—	0	0	0	3	13	0	0	Junho	VI
—	—	61	8	—	9	—	—	2,4	2,0	16	—	0	31	0	—	—	18	0	2	1	0	—	0	0	0	3	0	0	0	Julho	VII
—	—	57	6	—	7	—	—	4,8	4,2	7	—	0	31	0	—	—	6	0	2	1	0	—	0	0	0	6	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	68	8	—	7	—	—	0,0	0,0	—	—	0	30	1	—	—	5	0	0	0	0	—	0	0	0	5	0	0	0	Setembro	IX
—	—	60	7	—	6	—	—	9,0	7,0	18	—	0	31	16	—	—	1	0	2	2	0	—	0	0	0	2	2	0	0	Outubro	X
—	—	62	7	—	8	—	—	102,3	43,0	4	—	0	30	23	—	—	0	9	4	3	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	74	8	—	9	—	—	334,7	43,7	26	—	0	31	23	—	—	23	0	21	21	11	—	0	0	0	2	10	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,0	19 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.....	Ano

PORTO AMÉLIA

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 m

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 ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvoso	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
73	84	7	7	5	244,6	62	105,2	32,4	5	55,2	0	31	31	0	0	10	0	8	6	4	0	0	0	13	0	0	0	9	Janeiro	I
71	85	7	7	6	210,3	60	292,1	107,6	1	46,3	0	28	27	0	0	9	0	13	11	7	0	0	0	6	0	0	0	5	Fevereiro	II
72	86	8	7	6	232,0	62	132,2	40,0	19	59,2	0	31	31	0	0	12	0	13	10	3	0	1	0	15	1	6	0	3	Março	III
70	85	6	6	4	258,8	73	107,8	32,5	12	80,8	0	30	30	0	0	4	1	14	13	2	0	3	0	6	2	7	0	5	Abril	IV
68	86	4	4	3	283,5	80	60,6	44,1	4	92,2	0	31	28	0	0	3	9	6	5	1	0	3	0	4	2	10	0	6	Maio	V
69	86	5	6	4	238,8	70	9,5	5,7	18	92,1	0	30	13	0	0	4	3	5	3	0	0	4	0	0	2	21	0	3	Junho	VI
59	77	6	7	5	216,2	61	13,9	7,0	28	143,8	0	31	8	1	0	7	3	6	3	0	0	2	0	0	1	3	0	16	Julho	VII
60	79	5	4	3	279,8	77	2,7	1,3	12	158,2	0	31	15	0	0	4	7	4	1	0	0	3	0	0	0	8	0	13	Agosto	VIII
57	81	6	4	3	290,2	80	0,5	0,5	23	146,2	0	30	29	0	0	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	7	Setembro	IX
62	81	6	3	3	300,3	81	14,6	6,9	15	175,8	0	31	31	0	0	1	6	5	5	0	0	1	0	0	0	11	0	11	Outubro	X
64	81	6	5	4	289,1	76	52,5	31,6	22	143,4	0	30	30	0	0	2	3	7	5	2	0	6	0	4	0	0	0	2	Novembro	XI
77	86	8	8	8	188,8	42	220,1	66,8	8	98,1	0	31	31	1	0	19	1	17	14	7	0	3	0	15	1	2	0	8	Dezembro	XII
67	83	6	6	4	3022,2	69	1011,7	107,6	1 Fev	1291,1	0	365	304	2	0	76	37	99	76	26	0	27	0	63	9	77	0	88	.....	Ano

Mês		Pressão atmosférica média 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	Velo dad méd (km
BILIBIZA																							
φ = 12° 34' S; λ = 40° 17' E; g = 9,7827 m/s²; ΔG = − 2 h																							
Janeiro	I	—	—	25,2	—	25,8	**27,8**	27,8	**29,8**	28,2	10; 11	**17,3**	26; 27	0 —	10 —	0 —	1 —	3 —	48 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	25,8	23,9	28,0	**29,8**	28,9	17	16,2	7; 16	0 —	5 —	0 —	0 —	1 —	47 —	0 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	24,7	—	25,9	24,0	28,0	30,0	**29,5**	16	18,3	15	1 —	25 —	0 —	0 —	0 —	23 —	0 —	13 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,6	—	25,7	24,0	27,1	30,9	28,9	29	18,7	13; 15	0 —	15 —	0 —	0 —	0 —	43 —	0 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	24,6	—	25,7	24,0	27,7	30,4	29,8	29	18,7	26	0 —	4 —	0 —	7 —	1 —	47 —	0 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,4	—	25,6	24,3	27,7	30,9	29,1	27	18,8	17	0 —	15 —	0 —	0 —	2 —	43 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,5	—	25,6	24,3	27,6	31,0	29,1	24	18,7	15; 24	0 —	15 —	0 —	11 —	2 —	28 —	0 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,0	—	25,9	24,6	28,3	30,9	29,2	7	19,4	18	0 —	6 —	1 —	3 —	0 —	44 —	2 —	5 —	1	—
Setembro	IX	—	—	25,0	—	25,8	**25,2**	**28,8**	31,5	**29,9**	21	18,7	15	2 —	10 —	0 —	6 —	0 —	40 —	0 —	1 —	1	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	27,0	24,9	**28,8**	31,0	29,6	30	18,9	25	2 —	25 —	0 —	0 —	0 —	22 —	0 —	11 —	2	—
Novembro	XI	—	—	25,0	—	26,1	24,6	28,6	30,7	29,2	3	18,5	5	0 —	18 —	0 —	0 —	0 —	39 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,7	—	25,8	24,2	28,4	30,1	**29,9**	5	17,7	15	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	52 —	0 —	6 —	2	—
Ano		—	—	24,9	—	25,9	24,3	28,1	30,6	29,9	v. d.	17,3	20; 27 Jan	5 —	150 —	1 —	28 —	9 —	476 —	2 —	53 —	6	—
MACOMIA																							
φ = 12° 15' S; λ = 40° 08' E; g = 9,7816 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	—	—	27,2	—	25,4	26,5	31,2	21,8	31,8	1; 15	20,9	9	0 —	32 —	0 —	10 —	8 —	0 —	0 —	12 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,5	—	25,6	25,8	29,6	21,9	31,0	8	20,9	20	4 —	32 —	0 —	13 —	4 —	0 —	3 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,8	—	25,2	25,8	29,5	22,0	30,8	17	21,2	29	0 —	30 —	0 —	14 —	12 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,7	—	24,4	25,4	28,9	21,6	30,1	8	20,6	29	0 —	12 —	0 —	24 —	23 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	25,0	—	23,5	24,1	27,4	20,8	28,3	14	19,8	28	0 —	3 —	0 —	32 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,8	—	23,2	24,4	27,1	21,6	27,9	3	19,3	25	0 —	1 —	0 —	31 —	28 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,7	—	22,5	**23,7**	26,8	20,5	27,5	10	19,1	23; 31	0 —	5 —	0 —	29 —	28 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,3	—	22,5	24,4	28,5	**20,3**	29,8	20	**18,8**	20	0 —	14 —	2 —	26 —	19 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,4	—	24,5	25,7	30,3	21,1	31,0	v. d.	19,8	5; 7	0 —	18 —	0 —	13 —	6 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,4	—	25,1	**26,6**	**31,7**	21,6	**32,6**	24	20,3	7	0 —	31 —	0 —	21 —	4 —	0 —	0 —	6 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,2	—	24,8	26,4	30,8	21,9	32,3	v. d.	21,0	6	0 —	29 —	0 —	9 —	0 —	11 —	0 —	11 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	25,2	26,0	30,3	21,8	31,5	19	20,8	29	0 —	10 —	0 —	5 —	0 —	31 —	0 —	16 —	0	—
Ano		—	—	26,2	—	24,3	25,4	29,3	21,4	32,6	24 Out	18,8	20 Ago	4 —	237 —	2 —	227 —	159 —	48 —	3 —	50 —	0	—
MUEDA																							
φ = 11° 40' S; λ = 39° 33' E; g = 9,7798 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	917,6	—	23,8	25,3	21,0	**27,0**	27,1	18,8	29,9	1	17,4	5	20 14,6	37 17,6	10 17,0	0 0,0	1 10,0	1 7,0	4 9,5	0 0,0	20	—
Fevereiro	II	917,9	—	23,6	24,3	20,8	22,6	26,5	18,6	28,7	11	16,6	21	11 22,5	16 14,6	25 13,4	1 11,0	3 7,0	4 7,3	3 6,7	0 0,0	21	—
Março	III	**917,4**	—	23,4	24,2	20,9	22,6	26,3	18,9	28,2	18	17,6	22	7 11,3	28 12,1	17 14,7	0 0,0	2 8,0	5 9,8	7 7,4	0 0,0	27	—
Abril	IV	919,0	—	22,1	23,7	20,1	22,2	25,6	18,7	26,8	12	17,4	26	3 16,7	27 13,8	18 10,6	3 9,3	12 7,7	11 10,0	3 8,7	0 0,0	13	**12,9**
Maio	V	921,7	—	20,6	23,2	19,6	20,8	24,5	17,2	25,6	1; 14; 16	15,6	30	0 0,0	11 11,3	20 10,7	16 11,2	29 9,7	9 10,8	0 0,0	0 0,0	8	13,0
Junho	VI	923,2	—	19,8	23,2	17,4	20,0	24,2	15,7	26,6	12	13,8	13	3 16,0	23 14,1	27 11,2	20 10,0	21 11,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	14,7
Julho	VII	923,7	—	17,4	22,2	17,3	**18,8**	23,2	14,5	25,0	1; 5; 12	12,9	**19**	3 13,0	13 12,7	20 11,2	21 11,8	28 11,3	4 11,5	3 11,3	0 0,0	1	13,7
Agosto	VIII	**924,4**	—	19,2	24,5	16,7	19,2	24,2	**14,4**	26,2	30	**12,4**	21; 22	2 16,0	3 11,7	26 15,6	22 12,9	14 11,8	11 12,5	4 10,0	0 0,0	1	16,5
Setembro	IX	922,9	—	21,4	25,1	17,4	20,6	26,1	15,2	29,4	28	13,2	2; 3	6 0,0	10 16,8	43 14,5	15 12,9	16 11,6	2 11,0	2 15,0	0 0,0	2	18,7
Outubro	X	921,3	—	23,0	26,5	18,6	22,2	**27,8**	16,6	29,4	18	15,2	4; 5; 9	0 0,0	24 24,8	61 22,7	4 14,0	2 12,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2	**27,0**
Novembro	XI	919,1	—	23,3	25,0	19,6	22,6	27,2	18,0	**30,4**	19	16,6	2	1 14,0	19 27,1	57 20,9	2 11,0	5 12,4	2 4,0	3 24,0	0 0,0	3	21,1
Dezembro	XII	918,4	—	22,6	23,0	—	21,6	24,8	18,4	28,0	11; 24	16,2	22	21 13,7	27 17,1	12 17,3	1 3,6	4 13,5	5 12,8	11 11,8	0 0,0	12	13,8
Ano		920,6	—	21,7	24,2	—	21,4	25,6	17,1	30,4	19 Nov	12,4	21; 22 Ago	71 13,9	238 16,9	342 14,9	105 11,9	137 10,0	54 10,6	38 10,2	0 0,0	110	—
MOCÍMBOA DA PRAIA																							
φ = 11° 21' S; λ = 40° 22' E; g = 9,7823 m/s²; ΔG = + 2 h																							
Janeiro	I	**1007,0**	1009,9	29,3	30,6	26,0	**27,9**	**32,8**	23,0	**37,4**	1	20,9	7	24 10,1	13 13,4	6 9,9	0 0,0	1 4,0	0 0,0	4 6,6	27 9,2	18	8,0
Fevereiro	II	1007,1	1010,0	28,6	29,4	25,9	27,1	31,9	22,4	35,4	23	20,6	21	7 6,6	6 13,8	15 10,2	1 7,0	4 9,0	2 4,0	3 7,0	17 9,9	29	**6,3**
Março	III	1006,5	**1009,4**	29,4	29,1	25,8	27,3	31,8	22,8	35,9	30	21,6	5; 8	6 7,8	11 11,2	22 9,0	0 0,0	7 7,4	2 7,0	8 6,4	6 6,8	31	5,8
Abril	IV	1008,3	1011,2	28,6	28,9	25,4	27,0	31,4	22,6	33,0	10	20,7	26; 27	2 5,5	2 12,0	22 12,8	7 9,4	19 9,0	8 7,2	6 6,2	1 12,0	23	7,4
Maio	V	1011,4	1014,3	27,1	28,2	24,4	25,6	29,8	21,4	32,3	1	19,6	30	0 0,0	1 6,0	11 13,0	23 12,2	36 10,8	4 12,0	1 5,0	0 0,0	17	7,8
Junho	VI	1013,5	1016,4	26,4	27,6	23,4	24,1	29,2	19,1	30,5	13	16,6	13	2 7,5	1 5,0	19 10,6	15 13,9	29 11,3	8 9,8	0 0,0	0 0,0	16	7,1
Julho	VII	1014,3	1017,2	25,0	26,4	22,6	23,8	28,3	19,2	29,6	2	**16,3**	20	1 7,0	0 0,0	10 15,7	21 14,8	39 11,9	10 13,1	0 0,0	0 0,0	12	8,4
Agosto	VIII	**1015,4**	**1018,3**	26,0	26,7	23,3	**23,7**	28,7	**18,7**	29,8	28	**16,3**	22	0 0,0	0 0,0	20 14,0	42 14,4	25 13,3	4 16,8	0 0,0	0 0,0	2	9,8
Setembro	IX	1013,9	1016,8	26,9	27,3	24,0	24,6	29,1	20,1	30,7	29	17,5	2	0 0,0	2 12,5	39 14,8	31 14,6	10 12,4	1 14,0	0 0,0	0 0,0	7	**10,0**
Outubro	X	1012,2	1015,1	28,0	27,9	25,1	25,2	29,8	20,5	31,0	29	17,6	9	3 15,0	28 16,9	42 15,3	5 13,6	1 21,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	14	9,4
Novembro	XI	1009,1	1012,0	28,3	28,7	26,4	26,5	30,6	22,4	31,6	7	20,6	2	2 8,0	12 14,3	46 13,8	6 12,7	3 13,0	1 2,0	0 0,0	0 0,0	20	7,9
Dezembro	XII	1008,1	1011,0	27,8	27,4	24,5	26,4	30,6	22,3	34,0	11	21,0	14	14 7,3	3 12,7	6 10,2	2 12,0	3 8,7	1 14,0	11 7,8	15 8,6	38	5,0
Ano		1010,6	1013,5	27,6	28,2	24,7	25,8	30,3	21,2	37,4	1 Jan	16,3	20 Jul 22 Ago	61 —	79 —	258 —	153 —	177 —	41 —	33 —	66 —	227	7,7

BILIBIZA

H_s = 32 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,0 m

U 9 h	U 15 h	U Pôr do sol	N 9 h	N 15 h	N Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total (mm)	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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
84	—	86	6	—	5	—	—	98,5	30,0	30	**81,9**	0	31	22	—	—	7	3	7	7	5	0	0	0	6	0	0	0	0	Janeiro I
88	—	89	6	—	5	—	—	260,1	85,2	2	103,8	0	28	10	—	—	2	1	7	7	5	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro II
86	—	88	5	—	5	—	—	270,9	**95,5**	7	120,8	0	31	13	—	—	6	2	10	10	7	0	0	0	5	8	6	0	0	Março III
87	—	86	6	—	**7**	—	—	145,3	73,6	15	127,9	0	30	22	—	—	7	1	11	10	5	0	0	0	3	1	10	0	0	Abril IV
86	—	86	4	—	4	—	—	35,0	11,5	4	135,2	0	31	18	—	—	2	6	4	4	2	0	0	0	0	7	18	0	0	Maio V
89	—	89	4	—	**3**	—	—	0,0	0,0	—	139,2	0	30	20	—	—	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
90	—	**91**	5	—	5	—	—	0,0	0,0	—	144,2	0	31	20	—	—	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
89	—	88	4	—	5	—	—	0,0	0,0	—	137,5	0	31	19	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
90	—	90	5	—	**4**	—		0,0	0,0	—	**140,4**	0	30	26	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
80	—	**79**	5	—	**4**	—	—	25,4	18,0	31	133,4	0	31	23	—	—	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
87	—	87	5	—	4	—	—	18,0	15,8	22	143,0	0	30	19	—	—	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
88	—	88	6	—	5			**439,5**	90,3	14	115,9	0	31	19	—	—	6	0	17	17	11	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro XII
87	—	87	5	—	5	—	—	1232,7	95,5	7 Mar	1536,2	0	365	233	—	—	39	27	60	59	37	0	0	0	22	16	34	0	0	.... Ano

MACOMIA

H_s = 343 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,3 m

U 9 h	U 15 h	U Pôr do sol	N 9 h	N 15 h	N Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total (mm)	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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	86	**4**	—	5	—	—	243,4	58,3	29	115,4	0	31	31	—	—	6	8	13	12	7	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
78	—	88	**4**	—	5	—	—	102,8	28,8	20	105,5	0	28	28	—	—	6	7	10	10	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
83	—	87	**4**	—	5	—	—	249,7	**64,8**	7	112,6	0	31	31	—	—	4	9	11	11	6	—	0	0	0	0	0	0	0	Março III
85	—	85	4	—	5	—	—	61,1	16,3	2	97,7	0	30	30	—	—	3	8	6	6	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
81	—	**89**	3	—	3	—	—	13,8	13,8	3	100,3	0	31	27	—	—	1	20	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
73	—	86	**1**	—	**1**	—	—	9,8	6,8	8	**81,1**	0	30	29	—	—	0	26	2	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
65	—	74	2	—	3	—	—	0,0	0,0	—	87,7	0	31	20	—	—	0	21	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
69	—	84	3	—	3	—	—	11,8	11,8	7	105,4	0	31	17	—	—	1	16	1	1	1	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
65	—	75	2	—	2	—	—	0,0	0,0	—	122,4	0	30	27	—	—	0	25	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
71	—	83	2	—	3	—		26,0	16,0	31	133,4	0	31	31	—	—	1	17	2	2	2	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
71	—	84	3	—	5	—	—	135,1	48,9	28	123,1	0	30	30	—	—	4	10	8	8	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
70	—	88	5	—	**7**	—	—	**316,4**	49,8	29	**217,0**	0	31	31	—	—	12	7	17	17	11	—	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
75	—	84	3	—	4	—	—	1169,9	64,8	7 Mar	1401,6	0	365	332	—	—	38	174	71	70	37	—	0	0	0	0	0	0	0	.... Ano

MUEDA

H_s = 847 m, h_t = 1,5 m, h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m

U 9 h	U 15 h	U Pôr do sol	N 9 h	N 15 h	N Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total (mm)	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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
[illegible]	**71**	92	7	**8**	5	172,0	43	209,3	59,2	25	76,0	0	29	0	0	0	12	1	12	12	7	—	3	0	2	0	14	0	0	Janeiro I
[illegible]	77	92	7	8	6	146,9	42	281,5	60,8	21	47,3	0	25	0	0	0	10	0	19	17	10	—	0	0	11	8	1	0	0	Fevereiro II
[illegible]	80	95	8	**9**	7	134,1	36	**369,0**	**82,4**	28	44,2	0	25	0	0	0	16	0	22	17	8	—	0	0	19	17	3	0	0	Março III
[illegible]	80	**96**	8	8	7	143,6	40	185,3	**45,4**	13	**32,1**	0	21	0	0	0	18	0	21	16	5	—	1	0	7	25	0	0	0	Abril IV
[illegible]	71	93	7	7	5	213,4	60	46,9	11,5	4	49,4	0	8	0	0	0	7	1	14	9	2	—	1	0	0	17	0	0	0	Maio V
[illegible]	58	91	6	7	**4**	205,8	60	8,8	8,4	15	73,8	0	7	0	0	0	5	0	2	1	0	—	0	0	0	12	0	0	0	Junho VI
[illegible]	62	89	7	8	5	168,4	47	18,6	18,6	14	76,7	0	0	0	0	0	4	1	8	6	1	—	0	0	0	12	0	0	0	Julho VII
[illegible]	**51**	83	5	7	**4**	223,9	**62**	5,9	2,0	8	113,1	0	7	0	0	0	6	2	5	3	0	—	1	0	0	4	0	0	0	Agosto VIII
[illegible]	**51**	89	5	7	**4**	210,0	58	4,9	4,4	26	129,8	0	22	0	0	0	4	1	4	1	0	—	0	0	0	9	0	0	2	Setembro IX
[illegible]	57	92	6	6	6	**236,7**	**62**	10,7	9,8	31	**162,6**	0	30	0	7	0	6	0	3	1	0	—	0	0	1	18	0	0	0	Outubro X
[illegible]	68	**96**	8	8	6	193,4	31	128,4	40,7	20	101,2	0	30	0	9	0	13	0	7	7	5	—	0	0	6	21	0	0	0	Novembro XI
[illegible]	85	—	**9**	**9**	7	**81,0**	**20**	361,6	55,8	25	51,8	0	12	1	1	0	20	0	27	22	14	—	1	0	22	17	0	0	0	Dezembro XII
[illegible]	68	—	7	8	6	2129,2	48	1630,9	82,4	28 Mar	960,0	0	216	1	17	0	121	6	144	112	52	—	7	0	68	160	18	0	2	.... Ano

MOCÍMBOA DA PRAIA

H_s = 27 m; H_b = 29 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,6 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

U 9 h	U 15 h	U Pôr do sol	N 9 h	N 15 h	N Pôr do sol	Insolação Total (h)	Insolação Percentagem (%)	R Total	R Max (diária)	R Data	Evaporação Total (mm)	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	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
[illegible]	67	86	**8**	7	6	177,6	45	93,2	28,5	31	135,5	0	31	31	0	0	12	0	10	9	5	—	0	0	4	0	0	0	9	Janeiro I
[illegible]	76	90	8	7	6	189,4	54	224,0	35,5	20	82,3	0	28	28	0	0	10	0	14	13	9	—	0	0	9	0	12	0	6	Fevereiro II
[illegible]	78	92	8	8	6	207,1	55	129,8	25,5	24	84,1	0	31	31	0	0	14	0	14	11	6	—	0	0	6	0	16	0	5	Março III
[illegible]	78	91	8	7	6	195,2	55	185,6	55,2	7	80,4	0	30	30	0	0	8	0	19	14	4	—	0	0	5	0	9	0	10	Abril IV
[illegible]	69	89	6	6	5	208,6	58	93,2	31,0	4	93,5	0	31	29	0	0	9	1	14	13	2	—	0	0	2	0	9	0	7	Maio V
[illegible]	63	85	6	6	5	226,0	66	43,5	18,7	23	105,6	0	30	9	0	0	5	2	8	4	2	—	0	0	0	0	14	0	9	Junho VI
[illegible]	64	86	6	7	6	188,4	53	29,5	11,0	9	109,2	0	31	4	0	0	10	2	7	6	1	—	0	0	0	0	14	0	6	Julho VII
[illegible]	**60**	82	6	5	5	246,3	68	8,9	4,3	12	132,8	0	31	3	0	0	7	6	4	3	0	—	0	0	0	0	12	0	9	Agosto VIII
[illegible]	63	83	6	**4**	5	269,2	74	24,7	11,7	9	120,7	0	30	16	0	0	4	2	6	4	1	—	0	0	0	0	0	0	13	Setembro IX
[illegible]	68	82	6	**3**	5	**293,7**	**77**	11,4	7,0	30	**140,0**	0	31	16	0	0	2	2	7	3	0	—	0	0	1	0	0	0	10	Outubro X
[illegible]	70	84	8	7	7	241,6	64	91,5	21,4	20	116,3	0	30	30	0	0	10	0	15	13	3	—	0	0	3	0	0	0	5	Novembro XI
[illegible]	80	**93**	**9**	9	8	**118,8**	**30**	**489,5**	**99,5**	13	**62,8**	0	31	31	0	0	25	0	28	27	12	—	0	0	13	0	0	0	0	Dezembro XII
1	70	87	7	6	6	2561,9	58	1424,8	99,5	13 Dez	1263,2	0	365	258	0	0	116	15	146	120	45	—	0	0	43	0	86	0	89	.... 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)				Temperatura do ar T (°C)						Vento									
														Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo									Velo dad med $\overline{f}$ (km
				9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
PALMA																							
$\varphi = 10^{o}\ 46'$ S; $\lambda = 40^{o}\ 30'$ E; g = 9,7820 m/s²; ΔG = + 20																							
Janeiro	I	—	—	26,1	—	**24,4**	**22,6**	29,6	15,7	35,0	23	12,0	1; **11**	26 —	15 —	6 —	1 —	9 —	0 —	5 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	26,3	22,6	30,1	15,1	**36,0**	15, 28	12,0	20	21 —	12 —	7 —	3 —	4 —	0 —	4 —	3 —	2	—
Março	III	—	—	28,0	—	26,9	**26,7**	31,4	18,0	35,0	16; 18; 20	15,0	1	14 —	7 —	4 —	4 —	17 —	7 —	7 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,2	—	25,3	23,5	30,1	16,9	35,0	13; 20	14,0	8; 9	17 —	1 —	5 —	5 —	23 —	2 —	7 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	27,7	—	25,5	23,9	30,8	17,0	35,0	14; 25	14,3	3	9 —	0 —	4 —	0 —	42 —	2 —	5 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,9	—	24,8	22,6	29,2	16,0	31,5	12	14,0	3; 10	15 —	3 —	10 —	0 —	21 —	4 —	7 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	26,6	—	25,0	22,3	29,0	15,6	33,8	28	12,0	24; 29; 31	10 —	8 —	5 —	0 —	40 —	2 —	5 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	**27,4**	—	24,6	21,9	28,7	15,1	30,6	24	**10,0**	14	2 —	6 —	2 —	0 —	57 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,8	—	24,9	22,0	29,3	14,8	33,1	29	**10,0**	25	1 —	0 —	2 —	12 —	44 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,5	—	25,7	23,5	**31,7**	15,3	35,6	25	**10,0**	31	9 —	2 —	23 —	9 —	15 —	0 —	2 —	2 —	6	—
Novembro	XI	—	—	27,9	—	26,0	22,9	30,8	15,0	34,5	28	12,8	29	0 —	7 —	10 —	11 —	12 —	5 —	4 —	0 —	11	—
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	25,0	**21,8**	29,3	**14,3**	33,1	18	**10,0**	30	15 —	11 —	8 —	2 —	9 —	3 —	3 —	4 —	7	—
Ano		—	—	27,2	—	25,4	22,8	30,0	15,7	36,0	15; 28 F.	10,0	v. d.	139 —	58 —	86 —	47 —	293 —	25 —	51 —	11 —	20	—

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	R	E	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm									
H_s = 60 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,3 m																														**PALMA**
2	—	85	5	—	4	—	—	210,7	45,0	11	148,0	0	31	28	—	—	8	10	9	9	9	—	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
1	—	83	4	—	3	—	—	209,0	**69,0**	7	113,4	0	28	0	—	—	4	13	8	8	8	—	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
4	—	84	6	—	6	—	—	174,3	50,0	7	91,7	0	31	0	—	—	12	6	12	11	7	—	0	0	3	0	0	0	0	Março III
5	—	86	8	—	8	—	—	**340,2**	44,3	25	85,7	0	30	0	—	—	19	1	23	21	14	—	0	1	0	0	0	0	0	Abril IV
5	—	85	5	—	4	—	—	247,0	60,0	4	108,4	0	31	0	—	—	9	14	12	12	8	—	0	0	1	0	0	0	0	Maio V
2	—	91	3	—	3	—	—	86,3	38,2	24	125,5	0	30	0	—	—	6	18	5	5	5	—	0	0	1	0	0	0	0	Junho VI
5	—	83	4	—	3	—	—	75,7	20,8	28	136,3	0	30	0	—	—	6	16	9	8	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
0	—	82	4	—	3	—	—	64,0	20,0	31	**161,8**	0	31	0	—	—	6	16	7	7	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
1	—	**80**	4	—	**2**	—	—	102,2	30,0	10	126,6	0	30	0	—	—	2	17	6	6	5	—	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
7	—	86	**2**	—	**2**	—	—	43,9	13,4	16	147,7	0	31	0	—	—	4	24	6	6	3	—	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
5	—	86	5	—	5	—	—	216,9	34,0	23	90,5	0	30	0	—	—	14	10	15	15	8	—	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
9	—	86	**10**	—	9	—	—	285,3	32,0	21	**65,8**	0	31	0	—	—	25	0	25	25	13	—	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro XII
.	—	85	5	—	4	—	—	2055,5	69,0	7 Fev	1401,4	0	364	28	—	—	115	145	137	133	86	—	0	1	9	0	0	0	0	..... Ano

Mês		Farol da Ponta do Ouro — φ = 26° 51' S; λ = 32° 53' E					Manhoca — φ = 26° 49' S; λ = 32° 36' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	105,0	27,3	1	5	5	64,2	26,0	1	13	2
Fevereiro	II	**279,8**	**108,5**	9	7	5	**361,0**	**108,3**	25	13	6
Março	III	163,0	38,5	11	10	7	128,8	49,2	15	13	3
Abril	IV	248,3	60,5	29	9	7	180,9	75,5	29	13	5
Maio	V	49,1	30,6	25	3	2	12,9	7,7	8	3	0
Junho	VI	26,5	12,4	25	3	2	15,0	6,1	2	4	0
Julho	VII	36,9	20,1	16	4	1	10,5	4,9	15	5	0
Ago to	VIII	18,5	18,5	16	1	1	1,0	0,6	25	2	0
Setembro	IX	12,1	6,2	18	2	0	6,9	2,2	7	7	0
Outubro	X	34,7	22,2	28	4	1	39,8	18,7	28	8	1
Novembro	XI	80,1	50,2	17	4	3	97,0	41,2	17	9	3
Dezembro	XII	9,5	5,2	11	2	0	17,4	12,0	8	3	1
Ano		1063,5	100,5	9 Fev	54	34	935,4	108,3	25 Fev	93	21

Mês		Madubula — φ = 26° 45' S; λ = 32° 36' E					Manhangane — φ = 26° 40' S; λ = 32° 12' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	48,4	30,4	18	3	2	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	**208,9**	76,1	25	10	5	—	—	—	—	—
Março	III	110,1	43,1	15	9	4	**124,0**	40,4	12	7	5
Abril	IV	113,1	98,8	29	4	1	116,0	**70,0**	29	7	3
Maio	V	20,1	11,6	8	3	1	15,0	15,0	7	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	6	1	0
Julho	VII	4,1	4,1	15	1	0	0,0	—	—	0	0
Ago to	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	29,1	18,7	28	4	1	45,1	23,0	28	4	2
Novembro	XI	61,5	32,7	17	3	2	52,5	17,0	19	5	3
Dezembro	XII	13,0	8,8	10	2	0	16,5	9,0	11	2	0
Ano		608,3	98,8	29 Abr	39	16	—	70,0	29 Abr	—	—

Mês		Salamanga — φ = 26° 28' S; λ = 32° 39' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	34,1	11,3	21	5	2
Fevereiro	II	**208,2**	**77,3**	25	8	0
Março	III	131,9	34,4	11	12	5
Abril	IV	80,8	30,9	29	10	3
Maio	V	4,5	4,5	24	1	0
Junho	VI	18,6	16,4	1	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Ago to	VIII	2,7	1,7	26	2	0
Setembro	IX	3,1	2,6	5	2	0
Outubro	X	45,3	13,9	27	5	2
Novembro	XI	55,9	29,5	16	3	2
Dezembro	XII	37,3	29,1	23	2	1
Ano		622,4	77,3	25 Fev	52	22

Mês		Mazeminhane — φ = 26° 26' S; λ = 32° 08' E					Ponhane (Quinta do Mel) — φ = 26° 19' S; λ = 32° 25' E; H = 50 m				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	54,8	17,3	22	10	2	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	**238,3**	**56,2**	26	14	8	—	—	—	—	—
Março	III	102,7	37,9	12	9	4	**152,7**	**68,2**	11	9	3
Abril	IV	106,8	38,0	14	9	3	112,0	62,3	29	7	3
Maio	V	21,6	10,0	15	4	1	16,3	16,3	2	1	1
Junho	VI	4,5	4,5	2	1	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	25	1	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	4,1	2,6	7	2	0	3,0	3,0	6	1	0
Outubro	X	55,2	27,2	28	9	2	38,5	20,1	26	4	2
Novembro	XI	58,6	19,4	18	8	2	39,0	24,7	17	2	2
Dezembro	XII	37,7	22,0	24	6	1	36,0	15,7	24	4	1
Ano		686,3	56,2	26 Fev	73	23	—	68,2	11 Mar	—	—

Mês		Changolane (E. P. S. S., L.da) — φ = 26° 17' S; λ = 32° 11' E					Moilama (Engenheiro Madeira Leitão) — φ = 26° 12' S; λ = 32° 13' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	45,3	45,3	22	1	1	78,4	35,0	21	7	2
Fevereiro	II	165,4	77,0	26	8	4	**217,8**	**53,0**	25	11	7
Março	III	**195,8**	**99,5**	12	5	4	97,9	50,0	12	4	3
Abril	IV	109,8	71,0	29	5	3	48,0	30,0	16	2	2
Maio	V	7,8	7,8	15	1	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	7,0	7,0	1	1	0	47,0	47,0	1	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	5,5	2,9	30	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	59,8	29,5	27	5	1	63,3	26,3	27	6	2
Novembro	XI	48,5	24,0	24	4	2	30,7	12,1	18	4	1
Dezembro	XII	77,2	36,5	9	3	2	45,8	28,2	10	3	1
Ano		708,6	99,5	12 Mar	33	17	634,4	53,0	25 Fev	40	19

Mês		Goba (C. F.) — φ = 26° 12' S; λ = 32° 08' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	72,0	49,0	22	5	1
Fevereiro	II	**190,9**	53,0	26	11	7
Março	III	135,5	60,0	12	5	5
Abril	IV	115,2	**72,0**	29	8	2
Maio	V	13,0	7,0	15	2	0
Junho	VI	13,5	13,5	2	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	4,5	4,5	29	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	46,6	25,0	28	7	1
Novembro	XI	49,0	18,0	17	6	1
Dezembro	XII	36,5	18,5	11	3	2
Ano		676,7	72,0	29 Abr	49	20

Mês		Goba (Ponte) — φ = 26° 11' S; λ = 32° 07' E					Umbelúzi (S. M. A. E.) — φ = 26° 04' S; λ = 32° 23' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	76,6	43,8	22	6	2	136,0	**97,3**	22	4	3
Fevereiro	II	**197,7**	66,4	26	11	7	**156,0**	60,0	9	6	3
Março	III	76,0	24,2	14	8	3	72,0	22,1	12	7	3
Abril	IV	132,2	**102,4**	29	10	1	95,9	33,0	30	8	3
Maio	V	8,4	6,2	15	2	0	17,5	16,1	14	3	1
Junho	VI	13,0	11,7	2	2	1	13,1	11,9	1	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	6,9	4,8	29	3	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	2,3	2,3	7	1	0	0,7	0,7	6	1	0
Outubro	X	46,6	25,5	28	8	1	—	—	—	—	—
Novembro	XI	63,7	25,1	13	6	2	34,7	23,4	17	3	2
Dezembro	XII	40,0	16,5	11	4	2	5,7	5,2	23	3	0
Ano		663,4	102,4	29 Abr	61	19	—	97,3	22 Jan	—	—

Mês		Umpala (Agrícola) — φ = 26° 04' S; λ = 32° 18' E					Boane (I. F. C. M.) — φ = 26° 03' S; λ = 32° 18' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	180,6	**94,3**	22	7	5	141,5	**104,4**	22	11	3
Fevereiro	II	**294,4**	89,4	5	9	7	**271,7**	86,3	26	10	6
Março	III	73,5	29,3	12	6	4	83,0	25,0	12	10	4
Abril	IV	62,7	36,7	29	5	2	67,7	25,5	29	10	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	7,5	4,8	15	3	0
Junho	VI	37,2	37,2	2	1	1	15,3	13,2	2	3	1
Julho	VII	2,6	1,4	16	1	0	1,7	1,2	15	3	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,7	0,4	25	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	1,0	0,6	6	2	0
Outubro	X	71,8	35,6	28	4	2	78,9	40,5	28	7	3
Novembro	XI	32,8	11,4	19	4	2	47,6	18,0	17	6	3
Dezembro	XII	16,5	11,2	10	3	1	19,6	11,2	11	5	1
Ano		772,1	94,3	22 Jan	40	24	736,2	104,4	22 Jan	72	23

Mês		Massaca — φ = 26° 03' S; λ = 32° 18' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	131,3	**92,8**	22	4	2
Fevereiro	II	**260,9**	81,0	25	8	6
Março	III	93,5	37,0	12	6	4
Abril	IV	65,9	44,0	29	7	1
Maio	V	0,8	0,8	8	1	0
Junho	VI	11,8	11,8	1	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	58,9	41,0	27	3	2
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	37,9	18,8	18	4	2
Dezembro	XII	19,1	11,0	10	3	1
Ano		680,1	92,8	1 Jan	37	20

Mês		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				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	181,6	93,5	1	12	3	115,6	29,6	28	10	4
Fevereiro	II	**446,4**	**193,4**	26	13	6	**299,5**	**78,1**	25	9	7
Março	III	220,4	75,2	16	13	6	77,1	28,4	12	8	2
Abril	IV	52,4	26,2	2	4	2	22,1	12,2	30	5	1
Maio	V	11,3	11,3	15	1	1	12,1	9,1	1	2	0
Junho	VI	21,2	13,2	25	3	1	24,4	18,1	25	2	1
Julho	VII	8,4	3,4	16	4	0	5,2	5,2	15	1	0
Agosto	VIII	0,7	0,7	25	1	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,5	1,5	6	1	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	85,7	41,8	28	5	3	78,0	45,7	28	5	2
Novembro	XI	20,6	9,6	18	4	1	43,1	19,6	18	3	2
Dezembro	XII	27,6	14,1	24	3	2	30,8	17,3	24	2	2
Ano		1077,8	193,4	26 Fev	64	25	—	78,1	25 Fev	—	—

Mês		Benfica — φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H_a = 37 m					Machava — φ = 25° 55' S; λ = 32° 30' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	174,9	50,2	1	13	5	113,1	40,8	11	4	4
Fevereiro	II	**451,0**	**182,9**	26	10	6	**348,1**	**145,4**	25	11	5
Março	III	147,2	60,7	14	10	4	121,6	28,0	11; 13	12	4
Abril	IV	43,7	18,2	29	7	2	58,3	26,7	29	9	1
Maio	V	5,6	4,4	15	2	0	9,1	5,4	13	4	0
Junho	VI	14,7	7,1	2	3	0	10,2	6,0	1	2	0
Julho	VII	9,7	3,2	16	5	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	1,4	1,2	25	2	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	2,9	1,8	6	2	0	2,5	2,5	15	1	0
Outubro	X	147,8	63,1	29	9	2	72,5	22,7	26	7	4
Novembro	XI	46,2	17,4	19	8	2	28,0	11,3	18	5	1
Dezembro	XII	40,1	11,2	24	6	1	18,4	7,8	4	5	0
Ano		1085,2	182,9	26 Fev	77	22	779,8	145,4	25 Fev	60	19

Mês		Maotas — φ = 25° 54' S; λ = 32° 37' E				
		Precipitação R (mm) Total	Máx. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	217,4	88,5	31	10	5
Fevereiro	II	**453,8**	**185,6**	25	9	6
Março	III	164,7	67,6	12	6	5
Abril	IV	40,4	16,3	28	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	25,6	19,6	24	2	1
Julho	VII	11,9	4,2	9; 15	3	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	67,6	44,9	28	6	2
Novembro	XI	36,5	13,5	19	4	2
Dezembro	XII	23,4	14,5	24	3	1
Ano		1041,3	195,6	25 Fev	47	24

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
	Matola (Estação) φ = 25° 50' S; λ = 32° 22' E					**Missão S. Francisco Xavier** φ = 25° 49' S; λ = 32° 34' E					**Infulene** φ = 25° 48' S; λ = 32° 34' E					**Pessene** φ = 25° 41' S; λ = 32° 21' E					**Incomine** φ = 25° 40' S; λ = 32° 43' E				
Janeiro I	189,1	70,3	1	11	5	171,0	52,0	12	6	5	**620,6**	**239,5**	5	11	6	126,2	34,5	12	6	4	115,6	47,0	22	6	4
Fevereiro II	**352,1**	**195,2**	26	10	5	**569,5**	**370,0**	26	10	7	86,8	31,0	22	11	3	**341,1**	**142,1**	25	10	7	**532,5**	**186,5**	24	11	9
Março III	108,8	35,5	14	11	4	119,0	57,0	12	4	3	150,6	57,1	12	14	4	108,3	32,0	13	7	4	103,5	61,5	12	3	2
Abril IV	37,6	21,7	29	6	1	64,0	19,0	13	7	3	72,0	24,2	11	8	3	14,3	7,3	29	2	0	136,0	79,0	2	6	5
Maio V	5,4	4,4	15	3	0	15,0	9,0	15	3	0	15,2	8,4	15	3	0	37,5	25,5	7	2	2	42,5	34,0	17	2	1
Junho VI	12,1	9,5	2	2	0	24,0	21,0	1	2	1	20,2	17,6	2	2	1	17,2	17,2	1	1	1	35,0	35,0	1	1	1
Julho VII	4,1	1,6	10	3	0	—	—	—	—	—	6,1	2,5	17	3	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto VIII	0,8	0,8	26	1	0	—	—	—	—	—	1,7	1,3	25	2	0	1,9	1,9	26	1	0	2,2	2,2	25	1	0
Setembro IX	2,2	1,4	6	2	0	—	—	—	—	—	2,1	2,1	7	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro X	91,5	68,0	28	5	1	—	—	—	—	—	120,1	86,1	28	9	3	54,0	34,3	27	3	2	0,0	—	—	0	0
Novembro XI	30,4	14,8	19	5	1	—	—	—	—	—	35,2	18,4	19	3	2	29,7	15,6	28	3	2	17,7	10,0	17	2	1
Dezembro XII	17,3	9,8	24	3	0	—	—	—	—	—	33,6	21,7	3	4	1	21,1	21,1	10	1	1	40,5	29,5	3	2	2
Ano	851,4	195,2	26 Fev	62	17	—	370,0	26 Fev	—	—	1164,2	239,5	5 Jan	71	23	751,3	142,1	25 Fev	36	23	1025,5	186,5	24 Fev	34	25
	Boboie 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 Ensaios de Arroz) φ = 25° 24' S; λ = 32° 48' E					**Calanga** (Missão) φ = 25° 23' S; λ = 32° 51' E				
Janeiro I	156,5	**82,4**	22	10	3	211,5	49,4	1	15	6	232,9	87,4	28	9	5	184,1	74,2	21	12	4	133,2	45,0	27	8	5
Fevereiro II	**248,8**	67,2	4	14	7	**362,0**	**139,8**	26	16	7	**437,2**	**166,8**	26	12	6	**451,7**	**233,9**	**25**	11	6	**401,2**	**160,0**	25	13	8
Março III	133,1	43,9	14	9	3	185,6	77,4	14	13	5	155,2	44,5	24	9	5	154,3	48,8	**11**	12	4	206,0	81,6	26	9	5
Abril IV	104,5	53,1	2	7	4	47,0	10,0	29	8	1	212,3	108,0	2	8	5	222,6	90,6	1	10	4	262,6	120,0	1	10	5
Maio V	20,1	16,0	14	4	1	9,1	5,5	15	5	0	40,6	38,5	15	2	1	7,5	3,5	14	3	0	27,5	11,5	14	5	1
Junho VI	34,9	23,6	1	2	2	34,9	16,8	2	4	2	92,8	72,2	25	4	2	16,0	12,5	1	2	1	33,1	22,6	24	2	2
Julho VII	11,2	8,3	15	3	0	6,2	3,0	16	4	0	32,9	20,2	16	3	2	36,7	25,4	15	5	1	84,5	43,4	15	6	3
Agosto VIII	2,3	2,2	25	2	0	9,5	5,9	27	5	0	8,8	6,5	24	2	0	9,6	5,2	26	3	0	5,1	3,0	24	3	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0,6	0,6	7	1	0	1,1	1,1	6	1	0	0,7	0,7	5	1	0	6,5	3,4	22	3	0
Outubro X	100,4	47,0	27	5	3	60,6	47,2	28	9	1	119,8	86,2	28	5	3	138,0	107,2	28	5	3	132,0	75,9	27	4	3
Novembro XI	36,6	26,8	18	4	1	17,5	11,9	19	6	1	39,9	33,0	19	7	1	31,8	25,1	18	3	1	53,0	30,1	18	6	2
Dezembro XII	57,8	33,8	2	5	3	55,5	45,7	3	7	1	46,5	20,4	11	6	3	23,5	9,2	24	5	0	30,5	11,5	2	6	2
Ano	900,2	82,4	22 Jan	65	27	1000,0	139,8	26 Fev	93	24	1420,0	166,8	26 Fev	68	33	1276,5	233,9	25 Fev	72	24	1377,2	160,0	25 Fev	75	36
	Chécua φ = 25° 22' S; λ = 32° 56' E					**Chinhangueine** φ = 25° 17' S; λ = 32° 51' E					**Palmeira** φ = 25° 15' S; λ = 32° 52' E					**Taninga** (S. A. I.) φ = 25° 11' S; λ = 32° 51' E					**Machatuine** φ = 25° 10' S; λ = 32° 04' E				
Janeiro I	70,7	47,7	22	4	1	85,8	31,3	1	8	3	156,2	46,5	28	10	5	159,0	39,0	22	9	6	75,8	39,1	1	7	4
Fevereiro II	**348,2**	125,0	25	11	7	**534,0**	**228,1**	26	9	6	**372,3**	**192,2**	26	13	6	**404,0**	**164,0**	26	9	7	**415,1**	**99,8**	26	13	7
Março III	185,4	50,0	26	11	6	161,7	61,8	12	6	4	147,8	44,5	12	13	6	114,0	47,0	13	7	4	158,4	78,0	20	8	2
Abril IV	302,4	117,1	1	5	5	59,7	16,9	29	7	2	279,9	142,1	2	10	5	303,0	145,0	3	8	6	54,1	23,0	29	7	2
Maio V	150,2	90,2	24	5	4	26,1	25,2	14	2	1	26,8	9,9	18	5	0	36,0	15,0	15	4	2	8,9	8,9	15	1	0
Junho VI	105,1	70,1	2	3	2	38,5	28,5	25	2	2	41,4	20,3	25	3	2	34,0	21,0	1	2	2	14,5	9,5	25	2	0
Julho VII	65,9	40,9	15	5	2	4,3	2,3	14	2	0	51,4	40,9	16	2	2	35,0	25,0	16	3	1	4,6	4,6	14	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	1,0	1,0	24	1	0	4,3	4,3	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,5	0,5	25	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,8	3,8	6	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro X	205,7	**130,9**	28	6	5	45,1	26,6	28	5	1	175,5	115,1	28	6	3	80,0	45,0	28	5	3	48,2	24,5	28	4	2
Novembro XI	70,7	32,0	7	4	2	11,0	9,0	19	3	0	29,2	20,2	19	5	1	37,0	20,0	19	3	2	14,7	9,7	19	2	0
Dezembro XII	73,7	30,2	4	8	3	22,1	9,8	9	3	0	28,7	13,0	24	7	1	72,0	34,0	24	3	3	16,7	6,6	3	3	0
Ano	1578,0	130,9	28 Out	62	37	989,3	228,1	26 Fev	48	19	1317,3	192,3	26 Fev	76	31	1274,0	164,0	26 Fev	53	36	811,5	99,6	26 Fev	49	17
	Chulamoti φ = 25° 07' S; λ = 32° 48' E					**Chuáli** φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E					**Bomba n.º 9** (S. A. I.) 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	201,4	72,3	28	8	5	138,8	30,7	28	8	6	176,0	45,0	1	11	8	208,0	55,0	2	11	6	142,0	34,8	22	8	5
Fevereiro II	**317,0**	118,6	26	9	7	**365,3**	**182,6**	25	8	6	**382,0**	**145,0**	26	8	8	**332,0**	**145,0**	26	8	6	**494,3**	126,5	25	9	8
Março III	114,1	26,0	12	10	5	128,8	68,0	27	6	3	122,0	43,0	13	7	5	104,0	24,0	27	9	5	199,8	72,4	13	10	6
Abril IV	262,7	**122,0**	3	8	6	169,7	136,1	3	5	3	244,0	167,0	2	10	5	264,0	140,0	3	8	6	251,9	**230,6**	2	3	2
Maio V	11,7	5,7	15	3	0	20,6	10,7	15	3	1	28,5	10,0	13	5	1	21,0	8,0	15	4	0	164,6	79,5	24	5	4
Junho VI	37,8	19,8	2	2	2	44,5	24,3	1	2	2	32,0	21,0	1	2	2	29,0	20,0	1	2	1	55,8	31,0	2	4	2
Julho VII	28,1	20,0	16	3	1	36,1	25,2	16	3	1	40,0	32,0	16	3	1	31,0	26,0	16	2	1	156,0	53,1	16	9	4
Agosto VIII	2,4	2,4	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	18,5	8,1	19	4	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,2	6,9	23	2	0
Outubro X	57,1	17,5	28	6	3	54,6	24,3	28	5	2	92,0	44,0	28	5	4	67,0	24,0	28	5	2	127,7	52,8	26	5	3
Novembro XI	18,2	11,0	18	2	1	19,4	10,2	19	2	1	25,0	15,0	19	3	1	24,0	15,0	19	3	1	40,7	31,8	18	2	1
Dezembro XII	24,7	9,5	11	3	0	5,3	5,3	12	1	0	57,0	20,0	24	4	1	35,0	16,0	3	4	2	0,0	—	—	0	0
Ano	1075,2	122,0	3 Abr	55	30	983,1	162,5	25 Fev	43	25	1198,5	167,0	13 Mar	58	38	1115,0	145,0	26 Fev	56	30	1658,5	230,6	2 Abr	61	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Caso Correio (S. A. I.) φ = 25º 04' S; λ = 32º 51' E				
Janeiro	I	181,4	49,1	28	9	6
Fevereiro	II	**344,2**	**139,5**	25	11	6
Março	III	124,2	32,7	27	7	5
Abril	IV	235,2	187,1	3	7	4
Maio	V	10,2	5,1	15; 18	2	0
Junho	VI	46,5	24,3	1	2	2
Julho	VII	34,0	27,1	16	2	1
Agosto	VIII	3,3	3,3	25	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	62,2	24,1	28	6	2
Novembro	XI	23,7	17,4	19	3	1
Dezembro	XII	22,0	9,4	3	4	0
Ano		1086,9	187,1	3 Abr	54	27
		Aguiar (S. A. I.) φ = 25º 02' S; λ = 32º 45' E				
Janeiro	I	252,0	76,0	28	9	6
Fevereiro	II	**369,0**	112,0	25	9	7
Março	III	134,0	43,0	27	6	4
Abril	IV	233,0	**136,0**	3	8	5
Maio	V	8,0	6,0	25	2	0
Junho	VI	36,0	23,0	1	2	2
Julho	VII	21,0	14,0	16	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	60,8	21,0	28	6	3
Novembro	XI	22,0	15,0	19	3	1
Dezembro	XII	5,2	4,0	3	2	0
Ano		1141,0	136,0	3 Abr	50	29
		Motaze φ = 24º 48' S; λ = 32º 51' E				
Janeiro	I	161,5	96,5	1	3	3
Fevereiro	II	**355,4**	**230,5**	23	5	5
Março	III	87,7	41,0	11	3	3
Abril	IV	128,0	100,0	2	4	2
Maio	V	76,0	31,0	26	3	3
Junho	VI	27,5	27,5	6	1	1
Julho	VII	17,0	17,0	11	1	1
Agosto	VIII	7,0	7,0	24	1	0
Setembro	IX	106,0	92,5	29	3	1
Outubro	X	19,0	12,0	25	2	1
Novembro	XI	35,5	21,0	19	2	2
Dezembro	XII	34,0	27,0	22	2	1
Ano		1054,6	230,5	23 Fev	30	23
		Leonde φ = 24º 34' S; λ = 33º 03' E				
Janeiro	I	144,5	48,5	22	8	4
Fevereiro	II	**394,5**	**284,0**	25	10	6
Março	III	73,0	16,5	15	7	4
Abril	IV	89,4	46,0	3	6	2
Maio	V	10,4	7,4	15	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	52,1	18,6	16	6	3
Agosto	VIII	7,0	2,9	21	3	0
Setembro	IX	2,2	2,2	13	1	0
Outubro	X	40,7	16,8	26	6	2
Novembro	XI	1,9	1,6	19	2	0
Dezembro	XII	13,9	12,2	3	2	1
Ano		829,6	264,0	25 Fev	54	22

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chianissono (S. A. I.) φ = 25º 04' S; λ = 32º 51' E				
Janeiro	I	180,3	46,3	28	7	6
Fevereiro	II	**330,0**	**113,7**	26	9	7
Março	III	125,3	37,1	27	6	5
Abril	IV	225,7	106,0	3	6	3
Maio	V	26,5	13,3	15	3	2
Junho	VI	43,4	25,0	1	2	2
Julho	VII	39,3	26,5	16	4	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	62,2	31,4	28	6	1
Novembro	XI	12,9	6,6	19	3	0
Dezembro	XII	9,6	6,6	11	3	0
Ano		1061,2	113,7	26 Fev	49	27
		Mavabaza (Plantação de Santiago) φ = 25º 02' S; λ = 32º 25' E				
Janeiro	I	198,8	76,0	22	9	4
Fevereiro	II	**436,9**	**196,5**	26	10	7
Março	III	106,0	33,5	15	7	3
Abril	IV	97,2	44,0	2	6	4
Maio	V	6,7	6,7	15	1	0
Junho	VI	60,6	25,0	25	3	3
Julho	VII	7,5	4,0	15	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	52,9	21,8	28	4	2
Novembro	XI	27,1	15,3	19	3	1
Dezembro	XII	28,7	21,5	26	3	1
Ano		1022,4	196,5	26 Fev	48	25
		Macoene φ = 24º 47' S; λ = 32º 07' E				
Janeiro	I	127,0	57,2	22	8	2
Fevereiro	II	**426,3**	**120,0**	26	11	7
Março	III	90,8	37,5	20	9	2
Abril	IV	53,0	25,5	30	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	7,5	7,5	15	1	0
Agosto	VIII	1,8	1,8	26	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	32,8	16,7	28	5	1
Novembro	XI	42,3	20,5	2	5	1
Dezembro	XII	36,9	17,4	3	3	2
Ano		818,4	120,0	26 Fev	47	17
		Vila Trigo de Morais (B. T. F. P.) φ = 24º 31' S; λ = 33º 00' E				
Janeiro	I	164,9	59,1	23	7	3
Fevereiro	II	**444,7**	**292,1**	25	10	4
Março	III	72,1	27,5	26	10	2
Abril	IV	78,9	61,4	3	6	1
Maio	V	3,5	2,2	24	2	0
Junho	VI	17,0	17,0	2	1	1
Julho	VII	20,6	17,3	16	2	1
Agosto	VIII	2,8	2,3	24	2	0
Setembro	IX	8,8	8,8	13	1	0
Outubro	X	44,5	11,8	25	7	2
Novembro	XI	39,8	12,0	7	4	2
Dezembro	XII	30,8	18,3	3	3	1
Ano		928,4	292,1	25 Fev	55	17

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Xinavane (S. A. I.) φ = 25º 03' S; λ = 32º 48' E				
Janeiro	I	213,2	66,5	28	12	5
Fevereiro	II	**295,1**	138,2	25	12	5
Março	III	91,6	30,7	27	7	3
Abril	IV	261,4	**138,9**	2	9	4
Maio	V	14,6	10,2	15	5	1
Junho	VI	41,6	26,8	1	2	2
Julho	VII	22,2	19,2	16	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	57,6	23,0	28	5	3
Novembro	XI	20,1	15,8	19	3	1
Dezembro	XII	22,6	11,5	3	4	1
Ano		1040,1	138,9	2 Abr	61	26
		Bomba n.º 1 (S. A. I.) φ = 25º 01' S; λ = 32º 43' E				
Janeiro	I	205,4	58,8	28	8	6
Fevereiro	II	**332,6**	**120,3**	25	11	5
Março	III	120,0	38,0	27	6	5
Abril	IV	204,0	103,0	3	8	5
Maio	V	5,7	3,5	25	3	0
Junho	VI	42,6	26,3	1	2	2
Julho	VII	20,8	13,5	16	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	56,2	23,0	28	6	2
Novembro	XI	21,1	13,0	19	3	1
Dezembro	XII	14,4	6,6	3	3	0
Ano		1022,8	120,3	25 Fev	53	27
		Mohomba φ = 24º 38' S; λ = 33º 17' E				
Janeiro	I	156,7	67,0	22	7	3
Fevereiro	II	**308,4**	**178,3**	25	5	5
Março	III	58,0	21,0	19	7	2
Abril	IV	81,7	75,2	2	3	1
Maio	V	20,4	7,2	17	4	0
Junho	VI	22,5	21,0	2	2	1
Julho	VII	53,5	23,0	15	7	1
Agosto	VIII	3,5	3,5	24	1	0
Setembro	IX	3,7	3,7	12	1	0
Outubro	X	104,0	63,7	27	5	2
Novembro	XI	26,1	14,8	18	4	1
Dezembro	XII	23,0	11,5	2	3	1
Ano		861,9	178,3	25 Fev	49	17
		Álvaro de Castro φ = 24º 30' S; λ = 33º 58' E				
Janeiro	I	27,6	13,4	23	8	3
Fevereiro	II	**256,1**	**121,2**	18	9	4
Março	III	183,0	55,3	27	8	4
Abril	IV	126,1	108,3	3	3	1
Maio	V	26,7	15,8	18	5	2
Junho	VI	15,1	15,1	2	1	1
Julho	VII	20,9	5,4	11	7	0
Agosto	VIII	14,3	5,0	30	5	0
Setembro	IX	26,4	13,6	6	2	2
Outubro	X	86,5	42,0	27	3	2
Novembro	XI	20,1	14,0	20	4	1
Dezembro	XII	0,0	—	—	0	0
Ano		802,8	121,2	18 Fev	55	18

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Bomba n.º 5 (S. A. I.) φ = 25º 02' S; λ = 32º 47' E				
Janeiro	I	171,2	51,0	22	9	5
Fevereiro	II	**320,0**	**136,9**	25	11	7
Março	III	103,1	35,5	27	6	6
Abril	IV	196,2	96,5	2	7	5
Maio	V	14,0	12,5	15	2	1
Junho	VI	45,0	29,9	1	2	2
Julho	VII	25,4	18,4	16	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	62,2	24,8	28	6	2
Novembro	XI	18,8	13,3	19	3	1
Dezembro	XII	13,1	6,6	3	3	0
Ano		969,0	136,9	25 Fev	52	30
		Chissono (Missão de S. Pedro) φ = 24º 56' S; λ = 33º 22' E				
Janeiro	I	124,9	33,6	22	8	5
Fevereiro	II	**385,7**	**178,5**	25	11	5
Março	III	90,8	17,7	27	13	3
Abril	IV	165,0	113,3	3	9	3
Maio	V	85,4	22,1	24	10	4
Junho	VI	37,6	31,1	2	3	1
Julho	VII	96,6	46,3	16	11	2
Agosto	VIII	27,3	14,3	21	6	1
Setembro	IX	4,6	2,8	23	3	0
Outubro	X	180,4	126,8	28	6	3
Novembro	XI	34,6	17,4	19	4	2
Dezembro	XII	18,0	9,5	24	5	0
Ano		1250,8	178,5	25 Fev	89	29
		Mohel φ = 24º 38' S; λ = 32º 26' E				
Janeiro	I	121,9	54,5	1	7	6
Fevereiro	II	**292,7**	**121,8**	25	10	8
Março	III	80,9	35,0	13	5	4
Abril	IV	77,9	40,0	2	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	53,5	29,5	2	3	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,0	1,0	6	1	0
Outubro	X	26,4	11,6	28	5	1
Novembro	XI	42,5	19,0	18	4	1
Dezembro	XII	12,7	6,2	11	3	0
Ano		709,5	121,8	25 Fev	42	24
		Canjodo (Vila Alferes Chamusca) φ = 24º 30' S; λ = 33º 01' E				
Janeiro	I	171,7	**96,8**	22	5	3
Fevereiro	II	**282,2**	—	—	—	—
Março	III	59,4	19,5	29	6	3
Abril	IV	70,2	37,5	2	5	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	16,5	16,5	2	1	1
Julho	VII	33,6	10,4	16	5	1
Agosto	VIII	2,5	2,5	24	1	0
Setembro	IX	6,0	6,0	12	1	0
Outubro	X	31,0	—	—	4	—
Novembro	XI	36,9	12,2	1	4	1
Dezembro	XII	41,3	28,6	3	4	1
Ano		731,4	96,6	22 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chibanza (S. A. I.) φ = 25º 02' S; λ = 32º 46' E				
Janeiro	I	199,3	60,0	28	8	5
Fevereiro	II	**322,7**	**120,3**	26	10	5
Março	III	108,8	45,3	27	6	3
Abril	IV	242,5	105,2	3	7	5
Maio	V	13,7	12,5	15	2	1
Junho	VI	45,6	30,0	1	2	2
Julho	VII	25,6	17,1	16	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	65,8	26,1	28	6	3
Novembro	XI	18,2	12,2	19	3	1
Dezembro	XII	14,9	8,1	24	3	0
Ano		1057,1	120,3	26 Fev	50	26
		Panjane φ = 24º 54' S; λ = 32º 21' E				
Janeiro	I	171,0	70,8	1	10	4
Fevereiro	II	**409,5**	**150,0**	25	13	8
Março	III	150,8	70,8	12	9	4
Abril	IV	51,3	22,1	30	9	2
Maio	V	2,5	2,5	15	1	0
Junho	VI	18,0	16,2	2	2	1
Julho	VII	3,6	1,6	15	3	0
Agosto	VIII	1,7	1,7	25	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	59,5	37,7	28	5	2
Novembro	XI	36,5	13,8	16	5	2
Dezembro	XII	34,7	12,7	11	6	1
Ano		939,1	150,0	25 Fev	64	24
		Languene φ = 24º 36' S; λ = 33º 37' E				
Janeiro	I	141,3	61,4	23	9	3
Fevereiro	II	**326,3**	**146,7**	25	8	7
Março	III	143,6	39,5	26	13	5
Abril	IV	259,1	102,7	2	11	4
Maio	V	191,3	93,7	24	11	3
Junho	VI	60,6	36,4	2	4	2
Julho	VII	136,8	20,0	15; 21	17	5
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	12,9	9,2	21	2	0
Outubro	X	156,7	58,5	28	6	3
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	146,7	25 Fev	—	—
		Mapulanguene φ = 24º 30' S; λ = 32º 06' E				
Janeiro	I	100,1	24,7	22	9	4
Fevereiro	II	**428,7**	**150,2**	25	15	7
Março	III	72,3	45,0	13	6	1
Abril	IV	51,9	26,2	3	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	26,5	19,0	1	2	1
Julho	VII	22,9	22,9	15	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	28,2	10,2	29	7	1
Novembro	XI	52,4	30,5	18	4	2
Dezembro	XII	20,6	8,0	3	4	0
Ano		800,6	150,2	25 Fev	52	19

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
		Mangorro φ = 24° 28' S; λ = 34° 54' E					**Cogune** φ = 24° 23' S; λ = 34° 33' E					**Vila Gomes da Costa** φ = 24° 18' S; λ = 33° 38' E					**Aldeia da Barragem** (C. F.) φ = 24° 17' S; λ = 32° 51' E					**Majajamela** φ = 24° 17' S; λ = 32° 47' E				
Janeiro	I	96,3	40,1	1	9	4	54,8	24,7	27	5	2	—	—	—	—	—	110,6	35,4	21	8	5	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	**278,1**	**74,0**	19	9	7	**256,3**	130,8	24	11	6	—	—	—	—	—	**256,5**	**178,4**	24	8	3	467,5	172,0	25	13	9
Março	III	234,8	40,1	21	15	8	95,2	51,5	20	12	2	—	—	—	—	—	70,4	34,7	14	5	3	—	—	—	—	—
Abril	IV	8,4	8,4	19	1	0	30,3	30,3	2	1	1	—	—	—	—	—	72,1	50,8	2	4	1	—	—	—	—	—
Maio	V	125,2	65,2	19	9	3	44,8	18,2	18	7	1	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Junho	VI	19,5	9,2	16	4	0	5,1	4,1	16	1	0	—	—	—	—	—	16,1	16,1	1	1	1	—	—	—	—	—
Julho	VII	44,3	14,8	10	7	2	43,3	15,5	2	6	2	—	—	—	—	—	19,6	14,5	14	2	1	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	23,8	13,4	8	3	1	38,7	12,0	20	6	2	9,6	5,8	29	3	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	11,6	8,3	25	2	0	—	—	—	—	—	7,2	4,5	12	2	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	38,7	25,4	27	5	1	157,6	**152,5**	27	3	1	**40,3**	**38,4**	27	4	1	20,9	16,5	25	2	1	—	—	—	—	—
Novembro	XI	33,1	24,0	19	3	1	22,7	20,4	19	2	1	11,7	8,6	8	4	0	21,6	15,9	18	2	1	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	56,7	10,2	13	8	3	10,0	10,0	24	1	1	12,9	9,4	23	2	0	24,2	12,3	2	4	1	—	—	—	—	—
Ano		970,5	74,0	19 Fev	75	30	—	152,5	27 Out	—	—	—	38,4	27 Out	—	—	612,0	178,4	24 Fev	36	17	—	—	—	—	—
		Maqueze φ = 24° 16' S; λ = 33° 35' E					**Monte Alto** φ = 24° 14' S; λ = 32° 50' E					**Estivane** φ = 24° 08' S; λ = 32° 38' E					**Mugingo** φ = 24° 06' S; λ = 32° 57' E					**Maxixe** φ = 23° 52' S; λ = 35° 21' E				
Janeiro	I	91,0	31,0	28	3	3	128,5	85,2	22	6	3	88,4	59,0	22	6	2	120,6	—	—	6	—	198,4	**159,8**	2	4	3
Fevereiro	II	**259,0**	103,0	25	6	6	**448,2**	**182,4**	18	8	6	330,1	92,5	24	12	5	—	—	—	—	—	141,7	76,2	24	2	2
Março	III	0,0	—	—	0	0	69,7	45,2	14	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**234,8**	97,6	14	4	4
Abril	IV	125,0	**105,0**	2	2	2	45,3	21,1	29	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,8	102,5	4	2	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,5	30,5	9	5	3
Junho	VI	18,0	18,0	2	1	1	36,2	21,5	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,7	17,9	4	4	3
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,4	15,9	10	4	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	17,2	17,2	17	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	33,6	12,1	24	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	105,0	2 Abr	—	—	—	182,4	14 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159,8	2 Jan	—	—
		Vila Pinto Teixeira φ = 23° 51' S; λ = 32° 38' E					**Pembe** φ = 23° 44' S; λ = 34° 58' E					**Magaiza** φ = 23° 42' S; λ = 33° 56' E					**Movume** φ = 23° 30' S; λ = 34° 34' E					**Combumune** φ = 23° 28' S; λ = 32° 27' E				
Janeiro	I	134,4	50,0	22	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63,1	22,0	1	5	3
Fevereiro	II	**277,8**	**118,4**	25	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**302,0**	**190,0**	24	5	5
Março	III	36,1	10,5	15	7	1	—	—	—	—	—	36,5	10,8	22	13	1	—	—	—	—	—	43,0	19,0	15	3	3
Abril	IV	32,4	10,0	2	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,5	27,0	16	6	2	101,1	50,4	3	3	3
Maio	V	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	10,0	19	7	1	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	21,5	18,0	2	3	1	171,2	80,4	4	4	4	0,4	0,3	20	2	0	42,3	23,8	3	5	2	6,0	6,0	25	1	0
Julho	VII	10,3	7,0	15	3	0	115,7	35,3	11	4	4	—	—	—	—	—	**122,1**	**60,3**	11	6	2	17,9	10,0	15	2	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	**200,9**	100,5	27	2	2	10,3	10,3	20	1	1	6,5	5,0	26	2	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	7,0	5,5	13	2	0	5,0	5,0	13	1	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	41,0	25,0	27	2	2	14,0	11,5	26	3	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	139,6	60,1	19	3	3	—	—	—	—	—	19,4	11,2	20	3	1	28,8	20,0	18	3	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	121,0	**100,7**	26	2	2	**60,0**	**40,0**	24	2	2	40,5	16,0	25	5	2	11,6	6,1	2	2	0
Ano		—	118,4	25 Fev	—	—	—	100,7	26 Dez	—	—	—	40,0	24 Dez	—	—	—	60,3	11 Jul	—	—	591,7	190,0	24 Fev	28	17
		Rio das Pedras φ = 23° 12' S; λ = 35° 24' E					**Mapai** (Orlando Mamede) φ = 22° 52' S; λ = 31° 58' E					**Choane** φ = 22° 43' S; λ = 35° 08' E					**Mapinhane** φ = 22° 16' S; λ = 35° 07' E					**Machaila** φ = 22° 16' S; λ = 32° 55' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—	**115,5**	32,5	23	8	6	243,4	**85,5**	1	5	5	**386,2**	**330,6**	1	6	4	**122,5**	**28,5**	1	10	6
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	60,1	22,2	12	6	2	140,4	30,2	23	8	7	242,6	78,0	18	8	5	54,2	24,5	24	4	2
Março	III	—	—	—	—	—	45,3	**38,3**	15	3	1	**322,8**	50,3	12	9	9	151,7	48,2	15	9	5	0,0	—	—	0	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	55,6	29,0	2	5	2	32,0	13,0	28	3	2	12,0	4,1	3	4	0	6,5	6,5	4	1	0
Maio	V	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	116,6	65,3	19	4	4	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	55,4	30,0	1	2	2	15,6	13,0	25	2	1	3,5	3,5	27	1	0
Julho	VII	40,2	18,0	2	5	2	0,0	—	—	0	0	15,4	15,4	25	1	1	7,3	5,3	2	3	0	26,0	23,5	15	2	1
Agosto	VIII	18,1	9,2	20	5	0	0,0	—	—	0	0	13,6	10,2	26	2	1	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	**130,5**	**80,0**	28	2	2	20,0	10,0	27	3	1	0,0	—	—	0	0	23,7	10,5	27	3	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	33,7	21,4	19	2	2	32,5	14,0	18	3	2	20,8	12,8	21	2	1	34,2	17,6	19	3	2	17,0	17,0	20	1	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	37,0	24,0	3	2	2	30,9	30,9	26	1	1	11,5	9,5	2	2	0	35,7	15,2	3	3	2
Ano		—	80,0	28 Out	—	—	366,0	38,3	15 Mar	30	16	991,3	85,5	1 Jan	37	33	—	330,6	1 Jan	—	—	265,4	28,5	1 Jan	22	12

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Cometela φ = 21° 52' S; λ = 34° 30' E				
Janeiro	I	13,3	3,0	23	8	0
Fevereiro	II	**21,4**	**8,0**	18	8	0
Março	III	9,6	3,8	16	10	0
Abril	IV	1,5	0,6	22	5	0
Maio	V	3,1	1,4	11	5	0
Junho	VI	4,5	4,0	4	3	0
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	4,8	4,0	25	4	0
Ano		—	8,9	18 Fev	—	—
		Chibabava φ = 20° 20' S; λ = 33° 40' E				
Janeiro	I	**247,5**	52,0	27	10	8
Fevereiro	II	192,7	60,0	23	6	4
Março	III	93,2	42,5	15	6	4
Abril	IV	23,0	23,0	21	1	1
Maio	V	12,0	6,0	18	4	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	81,0	67,0	28	2	2
Setembro	IX	42,0	42,0	6	1	1
Outubro	X	52,9	24,5	27	3	2
Novembro	XI	3,7	2,5	20	2	0
Dezembro	XII	189,5	**136,0**	25	3	2
Ano		937,5	136,0	25 Dez	38	24
		Inhamita φ = 19° 57' S; λ = 34° 17' E				
Janeiro	I	277,0	**117,0**	23	9	7
Fevereiro	II	210,0	70,0	19	8	4
Março	III	**407,0**	93,0	16	9	8
Abril	IV	89,0	56,0	22	5	2
Maio	V	96,0	54,0	2	4	2
Junho	VI	37,0	13,0	27	3	3
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	48,0	40,0	25	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	26,0	24,0	29	2	1
Novembro	XI	4,0	4,0	19	1	0
Dezembro	XII	67,0	56,0	25	3	1
Ano		1261,0	117,0	23 Jun	46	29
		Inhacoda φ = 19° 54' S; λ = 34° 34' E				
Janeiro	I	160,0	50,0	23	6	6
Fevereiro	II	232,0	64,0	24	9	6
Março	III	**485,0**	112,0	15	9	8
Abril	IV	60,0	27,0	22	4	4
Maio	V	209,0	**135,0**	2	3	2
Junho	VI	20,0	15,0	27	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	45,0	35,0	24	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	9,0	9,0	29	1	0
Novembro	XI	20,0	20,0	19	1	1
Dezembro	XII	87,0	65,0	25	3	2
Ano		1298,0	135,0	2 Mai	40	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Bazaruto (Farol) φ = 21° 32' S; λ = 35° 29' E				
Janeiro	I	256,5	94,0	2	9	6
Fevereiro	II	**483,5**	**160,0**	21	9	8
Março	III	206,0	49,6	16	12	6
Abril	IV	5,6	4,2	6	2	0
Maio	V	42,1	24,9	30	3	2
Junho	VI	79,7	27,0	17	8	3
Julho	VII	97,3	17,0	27	10	6
Agosto	VIII	66,9	30,0	26	7	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	7,2	7,2	29	1	0
Novembro	XI	85,1	55,5	20	4	2
Dezembro	XII	8,6	4,2	27	3	0
Ano		1338,5	160,0	21 Fev	68	35
		Gogoi φ = 20° 17' S; λ = 33° 08' E				
Janeiro	I	334,2	68,4	27	13	9
Fevereiro	II	**345,0**	71,8	25	14	8
Março	III	313,2	**142,0**	26	12	9
Abril	IV	69,1	33,0	18	6	2
Maio	V	56,3	19,7	1	5	4
Junho	VI	5,6	3,2	26	3	0
Julho	VII	4,0	2,0	11; 12	2	0
Agosto	VIII	50,3	12,0	18	8	1
Setembro	IX	6,0	3,0	7; 22	2	0
Outubro	X	56,3	20,0	28	5	2
Novembro	XI	54,7	25,0	13	5	2
Dezembro	XII	46,0	22,0	24	6	2
Ano		1341,6	142,0	26 Mar	81	39
		Manguena φ = 19° 57' S; λ = 34° 16' E				
Janeiro	I	287,0	66,0	23	9	8
Fevereiro	II	199,0	62,0	24	7	3
Março	III	**351,0**	**83,0**	16	9	6
Abril	IV	69,0	61,0	22	2	1
Maio	V	53,0	36,0	2	2	2
Junho	VI	39,5	12,0	27	6	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	62,0	35,0	25	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	23,0	15,0	29	3	1
Novembro	XI	7,5	5,5	3	2	0
Dezembro	XII	55,5	31,0	25	5	2
Ano		1146,5	93,0	16 Mar	48	27
		Nova Lusitânia φ = 19° 53' S; λ = 34° 36' E				
Janeiro	I	163,0	55,0	23	8	6
Fevereiro	II	276,0	73,0	24	8	6
Março	III	**501,0**	112,0	21	10	7
Abril	IV	57,0	34,0	22	4	1
Maio	V	190,0	**120,0**	2	6	2
Junho	VI	21,0	11,0	27	4	1
Julho	VII	1,0	1,0	12	1	0
Agosto	VIII	48,0	33,0	25	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	14,0	6,0	30	3	0
Novembro	XI	15,0	11,0	20	2	1
Dezembro	XII	119,0	100,0	25	3	2
Ano		1405,0	120,0	2 Mai	52	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Divinhe (Chingune) φ = 20° 41' S; λ = 34° 48' E				
Janeiro	I	125,0	70,5	24	9	4
Fevereiro	II	**344,1**	**110,3**	26	10	8
Março	III	264,9	70,9	15	11	6
Abril	IV	1,3	0,6	22	2	0
Maio	V	91,5	70,9	2	2	2
Junho	VI	1,5	0,6	2	3	0
Julho	VII	0,4	0,4	11	1	0
Agosto	VIII	21,2	20,3	8	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	70,6	70,6	29	1	1
Novembro	XI	0,8	0,8	21	1	0
Dezembro	XII	52,0	30,4	26	4	3
Ano		973,3	110,3	26 Fev	47	22
		Dúndue φ = 20° 13' S; λ = 33° 06' E				
Janeiro	I	334,2	68,4	27	13	9
Fevereiro	II	**345,4**	71,8	25	14	8
Março	III	313,2	**142,0**	26	12	9
Abril	IV	46,1	10,5	1	9	1
Maio	V	24,6	8,1	9	7	0
Junho	VI	5,6	3,2	26	3	0
Julho	VII	2,0	1,5	2	2	0
Agosto	VIII	43,0	20,8	8	4	3
Setembro	IX	5,7	4,5	7	2	0
Outubro	X	114,8	72,0	27	5	4
Novembro	XI	49,0	22,0	20	4	3
Dezembro	XII	85,1	66,0	25	3	2
Ano		1368,7	142,0	26 Mar	78	39
		Cerâmica (Serração) φ = 19° 56' S; λ = 34° 31' E				
Janeiro	I	215,0	75,0	23	8	6
Fevereiro	II	285,0	95,0	19	8	6
Março	III	**432,0**	**125,0**	15	10	7
Abril	IV	42,0	30,0	22	4	1
Maio	V	153,0	91,0	2	4	3
Junho	VI	31,0	13,0	27	5	2
Julho	VII	1,0	1,0	12	1	0
Agosto	VIII	65,0	47,0	25	5	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	17,0	15,0	29	2	1
Novembro	XI	18,0	16,0	19	3	1
Dezembro	XII	55,0	50,0	25	2	1
Ano		1314,0	125,0	15 Mar	52	30
		Mandiri φ = 19° 53' S; λ = 34° 35' E				
Janeiro	I	142,0	40,0	23	7	5
Fevereiro	II	289,0	104,0	24	9	6
Março	III	**446,0**	99,0	15	9	8
Abril	IV	55,0	18,0	22	4	4
Maio	V	198,0	**134,0**	2	3	3
Junho	VI	20,0	16,0	27	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	45,0	33,0	24	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	8,0	8,0	29	1	0
Novembro	XI	14,0	14,0	25	1	1
Dezembro	XII	63,0	51,0	25	3	1
Ano		1274,0	134,0	2 Mai	41	31

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	**150,7**	85,2	23	7	3
Fevereiro	II	138,5	76,6	12	4	3
Março	III	83,6	26,0	4	5	4
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	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	13,4	3,5	27	5	0
Novembro	XI	11,0	4,7	20	3	0
Dezembro	XII	100,9	**90,9**	25	2	2
Ano		498,1	90,9	25 Dez	26	12
		Dombe φ = 19° 58' S; λ = 33° 24' E				
Janeiro	I	**245,0**	**110,7**	22	14	8
Fevereiro	II	256,1	62,0	13	12	7
Março	III	178,5	56,7	15	13	7
Abril	IV	80,0	55,2	27	4	2
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	110,7	27 Jan	—	—
		Inhamudo de Cima φ = 19° 57' S; λ = 34° 27' E				
Janeiro	I	227,0	87,0	23	8	7
Fevereiro	II	224,0	70,0	19	9	4
Março	III	**445,0**	**107,0**	15	7	7
Abril	IV	76,0	41,0	22	5	3
Maio	V	145,0	90,0	2	4	2
Junho	VI	38,0	17,0	3	4	2
Julho	VII	0,5	0,5	12	1	0
Agosto	VIII	49,0	42,0	25	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	30,0	25,0	29	2	1
Novembro	XI	4,0	4,0	21	1	0
Dezembro	XII	72,0	70,0	25	3	1
Ano		1310,5	107,0	15 Mar	47	28
		Mudundo de Baixo φ = 19° 55' S; λ = 34° 27' E				
Janeiro	I	199,0	67,0	23	8	5
Fevereiro	II	218,0	68,0	23	8	6
Março	III	**419,0**	**119,0**	16	8	6
Abril	IV	69,0	48,0	22	5	1
Maio	V	124,0	72,0	2	4	2
Junho	VI	43,0	14,0	27	5	1
Julho	VII	1,0	1,0	12	1	0
Agosto	VIII	55,0	41,0	25	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	16,0	13,0	29	2	1
Novembro	XI	39,0	29,0	19	2	2
Dezembro	XII	71,0	62,0	25	3	1
Ano		1254,0	112,0	16 Mar	50	27
		Zingoda φ = 19° 53' S; λ = 34° 34' E				
Janeiro	I	158,0	39,0	23	9	5
Fevereiro	II	268,5	77,0	19	11	6
Março	III	**435,0**	120,0	15	13	6
Abril	IV	70,0	31,0	22	4	4
Maio	V	215,0	**132,0**	2	4	3
Junho	VI	30,0	18,0	27	7	1
Julho	VII	2,0	2,0	12	1	0
Agosto	VIII	59,0	43,0	25	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	14,0	11,0	29	3	1
Novembro	XI	16,0	11,0	20	3	1
Dezembro	XII	119,0	103,0	25	4	1
Ano		1386,5	132,0	2 Mai	65	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maculene φ = 20° 28' S; λ = 32° 46' E				
Janeiro	I	280,6	60,3	21	10	9
Fevereiro	II	**814,4**	**100,5**	4	17	17
Março	III	210,2	36,5	16	8	7
Abril	IV	168,5	45,3	22	6	6
Maio	V	53,8	35,3	23	2	2
Junho	VI	85,4	40,5	17	4	2
Julho	VII	69,1	20,4	17	4	4
Agosto	VIII	89,0	26,5	26	5	4
Setembro	IX	26,0	11,3	22	3	2
Outubro	X	8,8	6,5	20	2	0
Novembro	XI	76,0	28,5	2	4	4
Dezembro	XII	133,7	36,5	26	6	6
Ano		2015,5	100,5	4 Fev	71	63
		Mudundo de Cima φ = 19° 57' S; λ = 34° 27' E				
Janeiro	I	227,0	87,0	23	8	7
Fevereiro	II	224,0	70,0	19	9	4
Março	III	**445,0**	**107,0**	15	7	7
Abril	IV	76,0	41,0	22	5	3
Maio	V	145,0	90,0	2	4	2
Junho	VI	38,0	17,0	3	4	2
Julho	VII	0,5	0,5	12	1	0
Agosto	VIII	49,0	42,0	25	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	30,0	25,0	29	2	1
Novembro	XI	4,0	4,0	21	1	0
Dezembro	XII	72,0	70,0	25	3	1
Ano		1310,5	107,0	15 Mar	47	28
		Tova φ = 19° 55' S; λ = 34° 22' E				
Janeiro	I	217,0	76,0	23	7	6
Fevereiro	II	229,0	64,0	19	9	6
Março	III	**313,0**	**82,0**	15	9	8
Abril	IV	56,0	30,0	22	2	2
Maio	V	127,0	72,0	2	3	3
Junho	VI	25,0	19,0	27	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	53,0	44,0	24	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	15,0	15,0	29	1	1
Novembro	XI	47,0	44,0	19	2	1
Dezembro	XII	46,0	43,0	23	2	1
Ano		1128,0	82,0	15 Mar	39	30
		Guara-Guara φ = 19° 52' S; λ = 34° 32' E				
Janeiro	I	201,5	60,0	23	8	7
Fevereiro	II	275,0	65,0	23	11	7
Março	III	**531,0**	**141,0**	21	12	8
Abril	IV	90,0	41,0	22	4	4
Maio	V	204,0	132,0	2	3	3
Junho	VI	40,0	16,0	27	5	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	68,0	42,0	25	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	18,0	11,0	29	3	1
Novembro	XI	34,0	28,0	20	3	1
Dezembro	XII	85,0	76,0	25	3	1
Ano		1546,5	141,0	21 Mar	56	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Beira (C. F.) φ = 19° 50' S; λ = 34° 51' E				
Janeiro	I	231,0	80,0	26	7	6
Fevereiro	II	**506,0**	**110,0**	13	10	9
Março	III	271,0	70,0	16	10	7
Abril	IV	103,0	35,0	23	3	3
Maio	V	123,0	55,0	1	4	3
Junho	VI	22,0	12,0	17	2	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	65,0	25,0	24; 25	3	3
Setembro	IX	17,0	13,0	7	2	1
Outubro	X	3,0	3,0	8	1	0
Novembro	XI	80,0	50,0	20	2	2
Dezembro	XII	130,0	50,0	28	5	3
Ano		1551,0	110,0	13 Fev	49	39

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Manga (C. F.) φ = 19° 46' S; λ = 34° 52' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	15,0	10,0	29	2	1
Novembro	XI	25,0	25,0	22	1	1
Dezembro	XII	**121,0**	**91,0**	24	4	3
Ano		—	91,0	24 Dez	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nova Mocaiza (C. F. B.) φ = 19° 39' S; λ = 34° 46' E				
Janeiro	I	224,0	72,0	27	8	6
Fevereiro	II	366,0	92,0	24	12	7
Março	III	**466,0**	**110,0**	25	11	9
Abril	IV	81,0	40,0	23	5	3
Maio	V	73,7	39,0	3	4	2
Junho	VI	34,0	25,0	27	3	1
Julho	VII	16,0	13,0	12	3	1
Agosto	VIII	103,0	40,0	26	5	3
Setembro	IX	20,0	15,0	7	2	1
Outubro	X	23,5	15,0	24	3	1
Novembro	XI	71,5	35,0	21	3	2
Dezembro	XII	46,5	18,5	25	7	2
Ano		1525,2	110,0	25 Mar	66	38

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Dondo (C. F.) φ = 19° 37' S; λ = 34° 45' E H_g = 45				
Janeiro	I	225,0	58,0	23	6	6
Fevereiro	II	321,0	85,0	22	9	7
Março	III	**457,0**	**117,0**	24	10	7
Abril	IV	71,0	30,0	22	3	3
Maio	V	78,0	34,0	1; 2	3	3
Junho	VI	44,0	44,0	26	1	1
Julho	VII	16,0	13,0	11	2	1
Agosto	VIII	73,0	38,0	25	4	4
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	13,0	9,0	24	3	0
Novembro	XI	71,6	30,5	20	7	2
Dezembro	XII	56,7	25,5	25	9	3
Ano		1426,3	117,0	24 Mar	57	37

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nova Mocaiza φ = 19° 37' S; λ = 34° 45' E				
Janeiro	I	173,8	90,2	26	5	4
Fevereiro	II	241,0	**100,9**	22	5	3
Março	III	**330,4**	98,0	31	8	7
Abril	IV	63,3	36,3	23	2	2
Maio	V	94,1	64,7	2	3	3
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	100,9	22 Fev	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Mafambisse (C. F.) φ = 19° 33' S; λ = 34° 37' E H_g = 5				
Janeiro	I	274,0	**111,0**	26	6	6
Fevereiro	II	329,3	79,0	22	11	6
Março	III	**388,0**	**111,0**	20	8	7
Abril	IV	66,0	19,0	11	6	3
Maio	V	133,0	90,0	1	5	3
Junho	VI	37,0	17,0	26	5	1
Julho	VII	15,0	11,0	11	2	1
Agosto	VIII	32,0	14,0	24	5	1
Setembro	IX	7,0	7,0	6	1	0
Outubro	X	6,0	4,0	28	2	0
Novembro	XI	54,0	29,0	20	4	2
Dezembro	XII	56,0	30,0	23	3	2
Ano		1397,3	111,0	26 Jan 20 Mar	58	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Rotanda (Junta de Cereais) φ = 19° 33' S; λ = 32° 55' E				
Janeiro	I	**337,2**	99,8	20	12	8
Fevereiro	II	251,7	**136,5**	19	7	4
Março	III	205,9	45,2	14	10	9
Abril	IV	56,6	26,8	22	5	2
Maio	V	10,3	8,3	22	2	0
Junho	VI	4,2	4,2	27	1	0
Julho	VII	3,2	3,2	4	1	0
Agosto	VIII	60,0	55,9	29	2	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	136,5	19 Fev	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Púnguè (Ponte) φ = 19° 29' S; λ = 34° 32' E				
Janeiro	I	283,0	97,0	26	6	6
Fevereiro	II	163,0	80,0	22	5	3
Março	III	**296,0**	**100,0**	20	6	6
Abril	IV	5,0	5,0	5	1	0
Maio	V	147,0	90,0	2	3	3
Junho	VI	15,0	10,0	26	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	15,0	10,0	26	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,0	4,0	29	1	0
Novembro	XI	33,0	13,0	20	4	2
Dezembro	XII	32,0	23,0	25	2	1
Ano		993,0	100,0	20 Mar	32	23

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Zongórguè φ = 19° 28' S; λ = 34° 19' E H_g = 200				
Janeiro	I	**184,0**	**51,0**	25	9	6
Fevereiro	II	123,3	**61,0**	19	7	4
Março	III	49,6	26,2	14	4	2
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	70,0	70,0	1	1	1
Junho	VI	14,2	4,5	15	6	0
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	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	100,2	34,7	25	5	3
Ano		541,3	70,0	1 Mai	32	16

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Tica (C. F. B.) φ = 19° 24' S; λ = 34° 26' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	**180,0**	**133,0**	2	4	3
Junho	VI	20,0	15,0	27	4	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	41,0	21,0	27	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	86,0	86,0	19	1	1
Dezembro	XII	57,0	47,0	25	2	2
Ano		—	133,0	2 Mai	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Tsetserra φ = 19° 23' S; λ = 32° 46' E				
Janeiro	I	**605,0**	**209,1**	27	18	10
Fevereiro	II	388,0	66,9	11	16	10
Março	III	331,8	91,1	16	8	6
Abril	IV	30,4	12,4	5	4	2
Maio	V	39,9	39,9	1	1	1
Junho	VI	7,1	7,1	13	1	0
Julho	VII	42,5	9,4	29	6	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	100,6	30,3	29	5	4
Novembro	XI	50,4	32,3	30	3	2
Dezembro	XII	142,2	50,2	25	5	4
Ano		—	209,1	27 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Muda (C. F.) φ = 19° 22' S; λ = 34° 24' E H_g = 11				
Janeiro	I	**310,0**	**90,0**	27	11	8
Fevereiro	II	267,0	**90,0**	23	12	4
Março	III	292,0	**90,0**	21	11	7
Abril	IV	76,0	35,0	30	4	2
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	27 J; 23 F	—	—
Ano		—	90,0	21 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Lamego (C. J. M.) φ = 19° 21' S; λ = 34° 20' E				
Janeiro	I	247,8	53,8	27	13	7
Fevereiro	II	207,5	79,9	23	12	5
Março	III	**284,3**	59,7	16	11	7
Abril	IV	23,9	11,9	5	7	2
Maio	V	97,6	55,1	1	6	2
Junho	VI	21,1	8,6	15	5	0
Julho	VII	9,3	9,3	12	1	0
Agosto	VIII	168,7	**144,8**	25	5	1
Setembro	IX	11,0	4,4	7	4	0
Outubro	X	4,3	4,3	29	1	0
Novembro	XI	9,8	4,2	19	5	0
Dezembro	XII	133,5	101,1	25	4	2
Ano		1208,8	144,8	25 Ago	74	26

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Lamego (C. F.) φ = 19° 20' S; λ = 34° 20' E				
Janeiro	I	242,0	56,0	27	8	7
Fevereiro	II	187,5	71,0	23	10	3
Março	III	**260,0**	65,0	20	8	6
Abril	IV	48,0	35,0	30	3	1
Maio	V	130,0	55,0	4	3	3
Junho	VI	23,0	16,0	26	2	1
Julho	VII	10,0	10,0	12	1	1
Agosto	VIII	174,0	**150,0**	24	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,5	2,5	29	2	0
Novembro	XI	8,0	4,0	11; 12	2	0
Dezembro	XII	150,0	115,0	24	2	2
Ano		1237,0	150,0	24 Ago	45	26

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Vila Machado (C. F.) φ = 19° 16' S; λ = 34° 11' E				
Janeiro	I	**272,5**	**80,7**	23	9	6
Fevereiro	II	179,2	62,0	23	8	4
Março	III	243,3	78,0	15	10	5
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	21,0	10,0	1	3	1
Junho	VI	21,0	13,0	27	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	97,0	43,0	26	3	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	11,0	8,0	30	2	0
Novembro	XI	5,8	4,5	20	2	0
Dezembro	XII	46,3	24,3	25	2	2
Ano		897,0	80,7	23 Jan	41	22

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nharuchanga (C. F.) φ = 19° 15' S; λ = 34° 07' E				
Janeiro	I	**278,0**	80,0	25	11	6
Fevereiro	II	216,0	74,0	23	10	7
Março	III	243,5	**88,0**	16	8	5
Abril	IV	66,0	34,0	30	5	2
Maio	V	30,0	26,0	1	2	1
Junho	VI	48,5	13,5	14	5	3
Julho	VII	12,0	12,0	12	1	1
Agosto	VIII	65,0	27,0	25	5	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	32,0	20,0	29	2	2
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	119,0	50,0	25	4	3
Ano		1110,0	88,0	16 Mar	53	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Montes Siluvo (C. F.) φ = 19° 14' S; λ = 34° 00' E				
Janeiro	I	**323,8**	94,5	27	12	8
Fevereiro	II	170,5	44,0	23	12	5
Março	III	237,6	72,5	16	8	6
Abril	IV	125,6	**125,6**	30	1	1
Maio	V	34,2	12,2	4	3	3
Junho	VI	41,2	14,0	26	5	1
Julho	VII	10,0	6,5	12	2	0
Agosto	VIII	35,5	15,0	24	4	2
Setembro	IX	3,0	3,0	6	1	0
Outubro	X	21,0	11,0	28	3	1
Novembro	XI	6,5	5,0	3	2	0
Dezembro	XII	88,0	31,0	24	6	3
Ano		1096,9	125,6	30 Abr	59	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Zembe (Zembe Plantations) φ = 19° 14' S; λ = 33° 27' E H_g = 647 m				
Janeiro	I	**355,4**	**98,5**	27	16	8
Fevereiro	II	231,2	59,5	24	11	9
Março	III	204,5	47,5	17	10	6
Abril	IV	24,0	14,2	23	4	1
Maio	V	74,1	65,0	1	4	1
Junho	VI	7,0	5,0	27	3	0
Julho	VII	4,5	3,0	13	3	0
Agosto	VIII	87,7	20,4	29	9	5
Setembro	IX	6,3	6,3	7	1	0
Outubro	X	43,6	22,5	29	4	2
Novembro	XI	17,0	5,9	30	5	0
Dezembro	XII	108,3	49,4	28	8	3
Ano		1163,6	98,5	27 Jan	78	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Inchope (C. F.) φ = 19° 12' S; λ = 33° 56' E				
Janeiro	I	**327,1**	**100,9**	25	11	6
Fevereiro	II	179,7	45,4	23	14	5
Março	III	241,1	60,6	16	8	8
Abril	IV	35,0	35,0	30	1	1
Maio	V	24,5	10,0	1	3	1
Junho	VI	13,0	13,0	26	1	1
Julho	VII	5,0	5,0	12	1	0
Agosto	VIII	39,0	20,0	24	5	1
Setembro	IX	2,0	2,0	6	1	0
Outubro	X	87,4	69,4	23	3	2
Novembro	XI	3,0	3,0	3	1	0
Dezembro	XII	103,5	43,0	24	4	3
Ano		1060,3	100,9	25 Jan	53	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Urema (E. N. 218) φ = 19° 10' S; λ = 34° 30' E H_g = 50 m				
Janeiro	I	**217,4**	79,8	26	7	3
Fevereiro	II	199,1	86,7	20	14	4
Março	III	172,7	**138,5**	15	8	2
Abril	IV	53,8	43,1	2	6	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	30,3	30,3	7	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	24,7	10,7	20	3	1
Dezembro	XII	7,3	5,3	26	4	0
Ano		—	138,5	15 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Metuchira (C. T. P.) φ = 19° 10' S; λ = 34° 10' E				
Janeiro	I	**279,7**	68,6	27	11	7
Fevereiro	II	163,4	72,7	23	11	3
Março	III	187,0	60,2	15	11	5
Abril	IV	12,9	9,4	5	6	0
Maio	V	142,4	**131,3**	1	6	1
Junho	VI	26,1	8,5	15	6	0
Julho	VII	8,3	3,6	12	3	0
Agosto	VIII	179,5	122,3	25	5	3
Setembro	IX	12,3	7,1	7	2	0
Outubro	X	14,6	5,7	29	4	0
Novembro	XI	48,5	45,0	19	4	1
Dezembro	XII	99,0	49,5	27	7	3
Ano		1173,7	131,1	1 Mar	76	23

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Metuchira (Serração) φ = 19° 10' S; λ = 34° 03' E				
Janeiro	I	315,4	72,6	28	11	8
Fevereiro	II	261,0	**97,3**	24	13	5
Março	III	**332,4**	85,3	15	13	5
Abril	IV	19,5	9,4	23	8	0
Maio	V	179,0	98,3	1	7	2
Junho	VI	52,7	21,1	27	7	2
Julho	VII	16,3	11,6	12	2	1
Agosto	VIII	59,0	19,4	25	7	3
Setembro	IX	5,3	4,5	7	3	0
Outubro	X	18,9	7,9	28	5	0
Novembro	XI	2,7	1,5	21	4	0
Dezembro	XII	63,0	22,9	25	9	3
Ano		1325,2	97,3	24 Fev	89	29

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Docroi φ = 19° 10' S; λ = 33° 52' E				
Janeiro	I	**269,9**	100,0	26	11	5
Fevereiro	II	179,6	45,6	23	11	5
Março	III	258,5	67,5	16	9	7
Abril	IV	66,5	66,5	30	1	1
Maio	V	18,5	10,0	22	2	1
Junho	VI	18,0	18,0	26	1	1
Julho	VII	12,5	8,5	12	2	0
Agosto	VIII	46,0	18,0	24	5	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	204,6	**122,0**	23	4	4
Novembro	XI	24,4	7,5	19	4	0
Dezembro	XII	160,5	46,8	25	6	5
Ano		1259,0	122,0	23 Out	56	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Vila Bery (C. F.) φ = 19° 07' S; λ = 33° 29' E				
Janeiro	I	235,6	**76,0**	26	13	6
Fevereiro	II	**237,3**	52,5	23	10	9
Março	III	189,7	57,0	15	10	7
Abril	IV	46,0	35,0	30	3	1
Maio	V	18,0	18,0	1	1	1
Junho	VI	5,6	5,0	26	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	45,3	16,8	28	5	2
Setembro	IX	2,5	2,5	6	1	0
Outubro	X	35,0	18,0	29	2	2
Novembro	XI	18,5	9,5	12	4	0
Dezembro	XII	54,9	22,0	25	6	3
Ano		888,4	75,0	26 Jan	57	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Zimpinga φ = 19° 06' S; λ = 33° 50' E				
Janeiro	I	**652,1**	101,0	26	15	10
Fevereiro	II	318,0	63,4	18	15	9
Março	III	415,5	**108,5**	14	9	8
Abril	IV	51,0	51,0	30	1	1
Maio	V	69,0	41,0	1	4	2
Junho	VI	55,0	35,0	26	3	2
Julho	VII	33,0	20,0	12	3	1
Agosto	VIII	42,2	23,0	24	4	2
Setembro	IX	4,1	4,1	6	1	0
Outubro	X	147,0	88,0	23	3	3
Novembro	XI	20,6	5,3	26	5	0
Dezembro	XII	144,4	54,0	24	6	4
Ano		1751,9	106,5	14 Mar	69	42

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Amatongas II φ = 19° 06' S; λ = 33° 46' E				
Janeiro	I	**344,4**	**127,0**	25	12	6
Fevereiro	II	201,7	48,5	23	13	7
Março	III	253,0	65,8	16	8	6
Abril	IV	21,0	21,0	30	1	1
Maio	V	45,6	31,2	1	4	1
Junho	VI	15,5	15,5	26	1	1
Julho	VII	15,0	11,0	12	2	1
Agosto	VIII	59,5	15,0	24	6	3
Setembro	IX	19,0	19,0	1	1	1
Outubro	X	102,5	69,0	23	3	3
Novembro	XI	4,5	4,5	19	1	0
Dezembro	XII	120,4	39,8	24	6	4
Ano		1202,1	127,0	25 Jan	58	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Catumpo φ = 19° 06' S; λ = 33° 34' E				
Janeiro	I	**304,9**	**112,5**	25	13	5
Fevereiro	II	202,1	61,2	23	9	7
Março	III	288,6	79,0	14	10	9
Abril	IV	58,5	27,5	30	5	2
Maio	V	35,0	35,0	1	1	1
Junho	VI	16,8	8,0	26	4	0
Julho	VII	4,5	4,5	12	1	0
Agosto	VIII	62,5	18,0	28	5	3
Setembro	IX	1,5	1,5	6	1	0
Outubro	X	69,5	39,5	23	3	3
Novembro	XI	7,2	2,0	18	5	0
Dezembro	XII	108,0	36,0	25	7	4
Ano		1159,1	112,5	25 Jan	64	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Gandola (C. F.) φ = 19° 05' S; λ = 33° 39' E H_g = 619,66 m				
Janeiro	I	**350,9**	**137,0**	25	9	6
Fevereiro	II	141,9	36,0	22; 23	10	4
Março	III	250,4	69,0	15	13	7
Abril	IV	88,5	42,0	16	5	3
Maio	V	41,5	31,0	1	4	1
Junho	VI	24,5	10,0	17	4	1
Julho	VII	6,9	4,5	12	1	0
Agosto	VIII	62,4	13,0	24	7	4
Setembro	IX	4,0	4,0	6	1	0
Outubro	X	81,5	50,5	23	3	3
Novembro	XI	87,5	55,0	3	6	3
Dezembro	XII	117,0	43,5	26	5	4
Ano		1266,0	137,0	25 Jan	68	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Buá-Maria φ = 19° 01' S; λ = 34° 11' E H_g = 100 m				
Janeiro	I	**266,1**	79,9	27	11	5
Fevereiro	II	159,4	70,0	23	9	4
Março	III	207,2	52,2	15	11	6
Abril	IV	38,0	10,4	22	10	1
Maio	V	75,9	47,6	1	7	1
Junho	VI	40,9	13,2	27	7	2
Julho	VII	6,2	5,0	12	3	0
Agosto	VIII	127,4	**94,0**	25	7	2
Setembro	IX	13,6	6,5	23	3	0
Outubro	X	13,8	5,7	25	3	0
Novembro	XI	43,6	37,1	19	3	1
Dezembro	XII	42,7	33,7	26	4	1
Ano		1034,8	94,6	25 Ago	78	23

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Bandula (C. F.) φ = 19° 01' S; λ = 33° 08' E				
Janeiro	I	**281,0**	**75,0**	26	8	7
Fevereiro	II	186,0	50,0	20	7	7
Março	III	136,9	30,0	10	9	6
Abril	IV	9,0	6,0	21	2	0
Maio	V	12,0	12,0	1	1	1
Junho	VI	4,0	4,0	27	1	0
Julho	VII	6,0	6,0	12	1	0
Agosto	VIII	35,0	25,0	28	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	60,0	30,0	29	4	2
Novembro	XI	15,0	8,0	1	2	0
Dezembro	XII	114,0	45,0	26	5	5
Ano		858,9	75,0	26 Jan	42	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Chimoio (C. F.) φ = 19° 00' S; λ = 33° 24' E H_g = 684 m				
Janeiro	I	171,5	58,5	26	8	4
Fevereiro	II	**249,5**	**81,0**	19	11	7
Março	III	180,5	59,0	11	9	5
Abril	IV	15,0	7,0	22	3	0
Maio	V	16,0	16,0	1	1	1
Junho	VI	5,0	5,0	26	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	38,0	16,0	25	5	1
Setembro	IX	6,0	6,0	6	1	0
Outubro	X	29,0	15,0	29	2	2
Novembro	XI	10,5	4,5	19	3	0
Dezembro	XII	61,0	28,0	25	5	2
Ano		782,0	81,0	19 Fev	49	22

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Chitengo (Missão do Zambeze) φ = 18° 59' S; λ = 34° 22' E				
Janeiro	I	**304,1**	61,4	26	10	8
Fevereiro	II	188,4	62,7	22	10	5
Março	III	281,6	**76,8**	15	10	6
Abril	IV	24,9	8,8	21	9	0
Maio	V	54,7	33,0	1	7	2
Junho	VI	35,2	24,3	2	7	1
Julho	VII	9,2	7,0	12	2	0
Agosto	VIII	90,5	56,9	29	5	2
Setembro	IX	20,6	16,0	1	2	1
Outubro	X	5,2	2,7	28	2	0
Novembro	XI	22,5	7,4	18	7	0
Dezembro	XII	26,7	19,7	25	3	1
Ano		1063,6	76,8	19 Mar	74	26

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Chitengo (Obras Públicas) φ = 18° 59' S; λ = 34° 21' E				
Janeiro	I	**304,1**	31,4	26	10	8
Fevereiro	II	188,4	62,7	22	10	5
Março	III	281,6	**76,8**	15	10	6
Abril	IV	24,9	8,8	21	9	0
Maio	V	54,7	33,0	1	7	2
Junho	VI	35,2	24,3	2	7	1
Julho	VII	9,2	7,0	12	2	0
Agosto	VIII	90,5	56,9	29	5	2
Setembro	IX	21,8	16,0	1	3	1
Outubro	X	5,2	2,7	28	2	0
Novembro	XI	20,5	7,4	18	6	0
Dezembro	XII	26,0	19,1	25	3	1
Ano		1062,1	76,8	15 Mar	74	26

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Garuso (C. F.) φ = 18° 59' S; λ = 33° 10' E				
Janeiro	I	**473,0**	**135,0**	19	14	8
Fevereiro	II	193,3	27,3	23	15	8
Março	III	208,5	32,0	17	13	10
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	31,0	18,0	1	2	2
Junho	VI	10,0	7,0	26	2	0
Julho	VII	6,5	5,5	12	2	0
Agosto	VIII	75,0	37,0	28	5	2
Setembro	IX	1,5	1,5	6	1	0
Outubro	X	82,5	50,0	29	4	3
Novembro	XI	12,0	6,0	19	3	0
Dezembro	XII	51,0	29,0	26	4	2
Ano		1144,3	135,0	19 Jan	65	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Machipanda (C. F.) φ = 18° 59' S; λ = 32° 44' E H_g = 885,83 m				
Janeiro	I	**228,0**	**60,0**	27	11	9
Fevereiro	II	103,0	37,0	24	8	3
Março	III	96,0	26,0	25	9	4
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	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	69,0	26,0	29	4	3
Novembro	XI	34,0	28,0	30	2	1
Dezembro	XII	97,0	43,0	27	6	3
Ano		627,0	60,0	27 Jan	40	23

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Vanduzi (C. F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 16' E				
Janeiro	I	**249,0**	**87,0**	27	7	5
Fevereiro	II	158,0	50,0	18	7	4
Março	III	115,0	36,0	15	8	4
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	23,0	15,0	3	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	42,0	33,0	29	2	1
Setembro	IX	6,0	6,0	6	1	0
Outubro	X	47,0	20,0	30	3	2
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	52,0	22,0	27	3	3
Ano		992,0	87,0	27 Jan	33	20

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Révuè (C. F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 02' E H_g = 661 m				
Janeiro	I	**278,0**	**97,0**	26	9	7
Fevereiro	II	186,0	32,0	20	10	8
Março	III	173,0	30,0	15	9	5
Abril	IV	35,0	30,0	22	2	1
Maio	V	18,0	10,0	2	3	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	35,0	35,0	29	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	45,0	25,0	28	3	2
Novembro	XI	21,0	10,0	1	3	1
Dezembro	XII	109,4	54,7	24	3	3
Ano		898,4	97,0	26 Jan	43	29

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Choinça φ = 18° 58' S; λ = 33° 00' E				
Janeiro	I	**808,0**	**138,0**	28	10	9
Fevereiro	II	309,0	75,5	28	12	11
Março	III	296,0	82,5	13	11	8
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	69,0	37,0	1	3	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	10,0	10,0	28	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	102,0	77,0	29	2	2
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	158,5	55,0	25	7	4
Ano		1452,5	138,0	28 Jan	46	38

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Mutuna φ = 18° 57' S; λ = 32° 46' E H_g = 884,83 m				
Janeiro	I	**413,3**	90,7	27	11	9
Fevereiro	II	305,1	34,7	23	20	13
Março	III	257,5	34,7	11	18	10
Abril	IV	19,2	12,4	22	2	1
Maio	V	57,6	32,4	1	4	2
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	187,5	102,0	29	4	4
Novembro	XI	53,0	25,0	2	4	3
Dezembro	XII	328,0	**123,0**	26	4	4
Ano		1621,2	123,0	26 Dez	67	46

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Vanduzi (Brause) φ = 18° 56' S; λ = 33° 15' E				
Janeiro	I	**341,1**	**81,0**	27	12	7
Fevereiro	II	239,0	55,2	20	15	7
Março	III	200,3	39,5	15	16	—
Abril	IV	17,9	10,7	23	7	1
Maio	V	52,0	33,5	1	6	1
Junho	VI	6,3	2,3	28	4	0
Julho	VII	2,7	2,1	13	3	0
Agosto	VIII	55,0	27,7	29	7	1
Setembro	IX	17,1	17,1	7	1	1
Outubro	X	40,3	20,7	31	4	2
Novembro	XI	13,1	4,6	3	7	0
Dezembro	XII	56,7	18,9	27	10	2
Ano		1041,5	81,0	27 Jan	92	22

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 de Manica (C. F.) φ = 18° 56' S; λ = 32° 52' E H_z = 708 m					**Penha-Longa** (Matas II) φ = 18° 52' S; λ = 32° 44' E					**Pambane** φ = 18° 43' S; λ = 36° 22' E					**Cúncuè** φ = 18° 35' S; λ = 35° 55' E					**Nhazónia** (E. N. 102) φ = 18° 33' S; λ = 33° 17' E H_z = 700 m				
Janeiro	I	**444,1**	**101,6**	27	13	9	**480,2**	**123,6**	28	13	10	231,8	69,3	3	8	6	251,2	44,2	3	10	10	**384,6**	104,0	26	17	11
Fevereiro	II	310,9	53,0	24	12	11	207,6	59,2	28	11	4	209,0	73,7	21	6	5	286,8	**120,7**	21	6	6	230,2	60,7	16	13	7
Março	III	215,9	50,8	15	9	8	193,6	49,1	15	13	6	259,5	48,8	16	11	8	**326,1**	86,4	4	11	11	178,1	30,0	14	12	7
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	35,0	23,0	23	2	2	138,1	**87,6**	22	3	2	96,5	48,3	22	3	3	59,8	50,0	21	3	1
Maio	V	25,4	15,2	2	2	2	45,9	42,0	2	2	1	16,7	9,1	17	2	0	16,5	11,4	8	2	1	126,9	**122,2**	1	4	1
Junho	VI	10,2	10,2	28	1	1	30,3	21,1	27	2	1	55,8	40,6	15	2	2	33,3	29,5	15	3	1	5,5	3,5	12	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	6,5	6,5	5	1	0	66,0	18,0	9	8	3	58,0	22,4	6	5	3	1,0	1,0	1	1	0
Agosto	VIII	7,6	7,6	29	1	0	23,4	15,2	9	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	3,5	12	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	32,0	32,0	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,0	27,0	2	2	1
Outubro	X	73,6	71,1	28	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	32,0	29	3	1
Novembro	XI	20,2	10,2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64,6	50,7	10	3	1
Dezembro	XII	243,4	101,0	25	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220,5	94,0	26	5	4
Ano		1351,3	101,6	27 Jan	47	37	—	123,6	28 Jan	—	—	—	87,6	22 Abr	—	—	—	120,7	21 Fev	—	—	1341,6	122,2	1 Mai	67	34

Mês		**Púnguè** (E. N. 102) φ = 18° 33' S; λ = 33° 16' E H_z = 500 m					**Mavonde** φ = 18° 32' S; λ = 33° 02' E					**Mazamba** φ = 18° 30' S; λ = 34° 46' E H_z = 91 m					**Marombózi** φ = 18° 30' S; λ = 33° 56' E H_z = 500 m					**Nhazónia** (Herdade J. E. Costa) φ = 18° 27' S; λ = 33° 21' E H_z = 693 m				
Janeiro	I	**297,1**	53,1	20	16	8	**333,5**	**76,2**	19	19	9	221,7	**92,2**	27	5	5	309,7	**113,5**	27	10	7	**281,1**	**62,1**	27	11	10
Fevereiro	II	192,4	49,6	12	11	6	242,9	59,3	10	14	7	**239,2**	68,6	23	8	8	200,0	102,4	27	6	3	201,6	56,8	11	12	5
Março	III	214,0	60,5	21	14	5	220,0	42,2	21	18	6	68,0	26,6	15	4	4	347,3	99,8	15	10	5	215,7	43,2	21	13	7
Abril	IV	33,1	28,1	23	5	1	38,7	25,5	23	6	1	88,7	61,4	22	3	3	54,7	14,6	11	8	2	21,2	7,2	23	5	0
Maio	V	71,1	47,4	1	5	2	94,7	68,5	1	5	2	28,3	28,3	3	1	1	71,7	20,4	1	6	3	57,8	41,0	1	4	2
Junho	VI	19,2	6,7	18	6	0	40,3	27,5	4	4	1	29,6	17,0	7	2	2	16,0	10,2	15	3	1	10,1	5,4	27	5	0
Julho	VII	7,2	4,4	13	3	0	7,3	3,8	27	3	0	0,0	—	—	0	0	15,7	8,2	13	3	0	6,2	6,2	13	1	0
Agosto	VIII	42,9	20,6	29	7	2	50,7	27,9	29	7	6	0,0	—	—	0	0	78,8	25,2	27	5	5	44,6	32,1	29	5	1
Setembro	IX	4,7	4,4	8	2	0	3,5	2,3	7	2	0	0,0	—	—	0	0	35,5	19,5	24	3	2	3,5	3,5	7	1	0
Outubro	X	32,7	23,5	29	3	1	93,4	48,3	25	4	3	0,0	—	—	0	0	31,6	21,2	29	2	2	23,8	15,2	29	3	1
Novembro	XI	17,5	4,0	4	8	0	7,3	2,5	20	4	0	9,5	9,5	19	1	0	52,1	28,2	21	4	2	12,0	4,3	3	5	0
Dezembro	XII	148,8	**76,9**	27	7	2	83,2	26,5	12	8	5	18,5	18,5	26	1	1	102,3	30,0	26	6	4	127,0	45,3	27	9	3
Ano		1080,7	76,9	27 Dez	87	27	1215,5	76,2	19 Jan	94	35	703,5	92,2	27 Jan	25	24	1315,4	113,5	27 Jan	66	36	1004,6	62,1	27 Jan	74	29

Mês		**Nhaimuè** φ = 18° 24' S; λ = 35° 58' E					**Junca Nova** φ = 18° 24' S; λ = 35° 57' E					**Junca** φ = 18° 24' S; λ = 35° 56' E					**Dimba** φ = 18° 23' S; λ = 36° 36' E					**Luabo** (S. s. E.) φ = 18° 23' S; λ = 36° 05' E				
Janeiro	I	277,3	69,1	6	8	8	303,3	93,5	3	9	7	194,0	52,8	3	7	7	367,0	**195,0**	7	6	5	**311,2**	**95,0**	6	16	7
Fevereiro	II	271,7	97,8	21	6	5	298,5	**128,3**	21	6	6	210,5	67,3	21	6	6	322,0	120,0	22	5	4	250,3	83,6	21	18	7
Março	III	**365,7**	**124,5**	4	10	8	**364,3**	119,4	4	11	8	**331,4**	**107,9**	4	11	7	**576,5**	115,5	21	13	13	263,7	59,2	20	17	8
Abril	IV	100,1	59,2	22	2	2	87,6	47,0	23	2	2	99,6	46,2	23	3	3	115,0	72,5	24	4	4	168,8	85,7	23	10	3
Maio	V	33,3	14,5	23	3	2	19,5	8,9	7	3	0	23,1	9,4	23	3	0	148,5	53,0	8	5	4	69,7	18,8	8	14	4
Junho	VI	68,9	15,2	25	3	2	49,3	29,2	15	4	2	43,2	27,9	15	4	1	82,0	70,0	15	2	2	79,9	37,1	14	11	2
Julho	VII	64,8	26,7	22	6	3	67,0	20,3	22	6	4	36,9	12,7	22	4	2	133,0	54,5	23	4	4	80,9	13,0	6	14	3
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	25,0	20	2	2	47,0	33,8	19	5	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,5	32,5	21	1	1	30,3	18,0	1	5	2
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	4,2	2,8	28	4	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,0	10,0	20	2	1	14,5	7,9	19	2	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113,5	42,0	28	4	3	118,2	37,6	8	6	5
Ano		—	124,5	4 Mar	—	—	—	128,3	21 Fev	—	—	—	107,9	4 Mar	—	—	1945,0	195,0	7 Jan	48	43	1438,7	95,0	6 Jan	122	42

Mês		**Funhamuendo** φ = 18° 22' S; λ = 36° 01' E					**Marral** φ = 18° 22' S; λ = 36° 00' E					**Sagasse n.º 1** φ = 18° 22' S; λ = 36° 00' E					**Nhamadáuè** φ = 18° 22' S; λ = 35° 58' E					**Sagasse n.º 3** φ = 18° 22' S; λ = 35° 58' E				
Janeiro	I	**387,6**	91,9	6	10	8	332,4	**104,1**	3	7	6	356,0	**113,0**	3	8	8	284,8	66,0	6	8	8	300,9	80,0	3	7	7
Fevereiro	II	236,8	93,7	21	7	6	265,9	98,0	21	6	6	217,1	72,9	21	6	6	277,3	94,5	21	6	6	254,8	**107,2**	21	6	5
Março	III	350,4	79,2	20	12	7	**410,2**	81,3	20	12	11	**409,5**	95,0	20	12	12	**384,8**	**106,7**	4	10	8	**440,3**	106,7	4	10	10
Abril	IV	197,6	**117,6**	23	5	2	156,2	85,9	23	3	3	145,3	80,0	23	3	3	114,8	71,6	23	2	2	150,1	75,2	18	5	4
Maio	V	40,6	16,5	6	4	3	73,2	20,8	17	6	3	52,9	19,1	23	5	3	45,7	17,8	17	3	3	79,9	25,4	23	5	4
Junho	VI	57,4	47,0	15	3	1	66,3	46,0	15	3	2	72,9	43,7	15	4	2	60,0	26,7	15	3	3	66,3	23,9	25	4	3
Julho	VII	96,0	26,7	22	6	5	80,7	29,2	22	8	2	78,4	41,9	22	6	1	61,5	25,4	22	6	4	60,0	25,4	22	4	3
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	117,6	23 Abr	—	—	—	104,1	3 Jan	—	—	—	113,0	3 Jan	—	—	—	106,7	4 Mar	—	—	—	107,2	21 Fev	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Fumbo Novo φ = 18° 22' S; λ = 35° 55' E				
Janeiro	I	262,6	82,6	3	10	8
Fevereiro	II	271,1	87,6	21	6	6
Março	III	**350,2**	**104,6**	14	12	12
Abril	IV	101,6	66,8	22	2	2
Maio	V	18,3	8,1	8	3	0
Junho	VI	41,4	26,7	15	3	1
Julho	VII	38,1	14,0	9	4	2
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	104,6	14 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Guex φ = 18° 22' S; λ = 35° 54' E				
Janeiro	I	223,8	63,5	3	9	8
Fevereiro	II	243,6	**97,8**	21	6	6
Março	III	**306,4**	59,2	4	12	10
Abril	IV	119,7	77,5	22	2	2
Maio	V	10,4	5,3	8	2	0
Junho	VI	27,4	24,9	15	2	1
Julho	VII	58,4	17,8	6	5	4
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	97,8	21 Fev	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Costemo φ = 18° 21' S; λ = 35° 58' E				
Janeiro	I	238,4	**72,4**	3	8	6
Fevereiro	II	199,1	55,4	21	6	6
Março	III	**329,9**	62,2	4	12	10
Abril	IV	138,6	66,0	23	3	3
Maio	V	50,1	14,6	17	5	3
Junho	VI	61,4	47,0	15	3	1
Julho	VII	51,0	18,5	22	7	2
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	72,4	3 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Púnguè (Fronteira) φ = 18° 21' S; λ = 33° 04' E H_s = 600 m				
Janeiro	I	**380,0**	**75,5**	26	17	9
Fevereiro	II	257,1	54,1	12	14	8
Março	III	268,0	45,2	16	14	10
Abril	IV	35,6	19,1	23	7	1
Maio	V	29,5	17,7	3	6	1
Junho	VI	23,5	15,0	27	6	1
Julho	VII	12,7	8,1	13	5	0
Agosto	VIII	65,4	40,0	29	9	2
Setembro	IX	0,4	0,4	24	1	0
Outubro	X	44,3	36,4	30	3	1
Novembro	XI	76,7	44,4	10	10	1
Dezembro	XII	153,6	46,7	27	11	4
Ano		1347,7	75,5	26 Jan	103	38

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Barra (Madal) φ = 18° 20' S; λ = 36° 43' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	318,8	**145,2**	6	8	6
Fevereiro	II	338,1	130,4	22	8	5
Março	III	**416,7**	97,5	24	13	10
Abril	IV	116,2	33,0	18	11	4
Maio	V	156,6	42,5	8	9	7
Junho	VI	74,6	25,5	2	5	3
Julho	VII	119,9	22,5	5	9	7
Agosto	VIII	23,4	7,5	19	6	0
Setembro	IX	14,7	11,2	20	3	1
Outubro	X	2,0	2,0	29	1	0
Novembro	XI	13,5	13,5	18	1	1
Dezembro	XII	97,7	41,2	26	5	4
Ano		1691,2	145,2	6 Jan	79	48

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Magodo (Bezar) φ = 18° 20' S; λ = 36° 37' E H_s = 6 m				
Janeiro	I	**408,5**	**225,0**	7	6	5
Fevereiro	II	362,5	135,0	21	5	5
Março	III	**585,0**	120,0	25	13	12
Abril	IV	116,0	81,0	24	4	3
Maio	V	184,5	60,0	9	5	4
Junho	VI	142,0	105,5	15	3	3
Julho	VII	153,0	63,0	23	6	6
Agosto	VIII	33,0	20,0	20	2	2
Setembro	IX	29,5	29,5	21	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	29,5	27,0	21	2	1
Dezembro	XII	158,0	76,5	27	4	4
Ano		2201,5	225,0	7 Jan	51	46

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Baléira φ = 18° 20' S; λ = 36° 00' E				
Janeiro	I	315,2	72,4	3	10	7
Fevereiro	II	214,7	68,6	22	6	6
Março	III	**346,7**	87,4	20	14	8
Abril	IV	160,8	**105,2**	23	4	2
Maio	V	43,0	13,2	7	5	2
Junho	VI	63,0	47,0	15	4	1
Julho	VII	97,5	25,4	21	7	4
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	105,2	23 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Central φ = 18° 20' S; λ = 35° 57' E				
Janeiro	I	242,6	58,4	3	9	7
Fevereiro	II	184,7	60,4	21	6	5
Março	III	**271,0**	56,6	14	11	5
Abril	IV	148,4	**73,7**	23	6	3
Maio	V	41,0	16,5	23	7	1
Junho	VI	48,3	23,6	15	4	2
Julho	VII	43,2	17,8	22	8	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	73,7	23 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Fumbo φ = 18° 20' S; λ = 35° 56' E				
Janeiro	I	255,5	**78,0**	3	10	9
Fevereiro	II	193,0	68,3	21	6	5
Março	III	**280,2**	57,2	20	10	9
Abril	IV	93,3	48,8	22	2	2
Maio	V	48,0	34,3	23	3	1
Junho	VI	45,7	33,0	15	2	2
Julho	VII	34,3	10,2	9	4	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	78,0	3 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Piro φ = 18° 20' S; λ = 34° 23' E H_s = 150 m				
Janeiro	I	**214,5**	**87,4**	27	9	5
Fevereiro	II	131,9	46,9	20	10	4
Março	III	100,6	35,4	15	9	2
Abril	IV	16,3	4,0	3; 6	5	0
Maio	V	45,5	45,5	1	1	1
Junho	VI	10,4	5,9	19	2	0
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	87,4	27 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Munaiu φ = 18° 19' S; λ = 36° 35' E H_s = 7 m				
Janeiro	I	350,1	**150,2**	7	5	4
Fevereiro	II	342,9	117,5	21	8	7
Março	III	**382,7**	50,0	7; 15	13	11
Abril	IV	126,0	33,7	23	8	4
Maio	V	132,3	36,2	10	9	4
Junho	VI	102,5	77,5	15	4	2
Julho	VII	150,3	46,2	23	8	5
Agosto	VIII	31,2	11,2	5	4	2
Setembro	IX	26,2	22,5	21	2	1
Outubro	X	11,2	6,2	22	2	0
Novembro	XI	36,3	28,8	21	2	1
Dezembro	XII	157,4	69,3	27	5	5
Ano		1859,1	190,2	7 Jan	70	46

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Rua Jack φ = 18° 19' S; λ = 35° 57' E				
Janeiro	I	267,2	67,3	3	9	7
Fevereiro	II	181,9	54,6	21	6	6
Março	III	**316,0**	58,2	20	13	8
Abril	IV	151,5	**99,1**	23	4	2
Maio	V	34,3	17,8	23	3	1
Junho	VI	69,9	47,0	15	2	2
Julho	VII	81,4	20,3	9	6	5
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	99,1	23 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Barra (Boser) φ = 18° 18' S; λ = 36° 43' E H_s = 5 10 m				
Janeiro	I	228,0	96,0	26	8	6
Fevereiro	II	96,0	43,0	22	5	4
Março	III	144,0	44,0	14	10	7
Abril	IV	212,0	**110,0**	23	6	6
Maio	V	38,0	30,0	17	4	1
Junho	VI	100,0	20,0	28	10	5
Julho	VII	**285,0**	80,0	4	9	8
Agosto	VIII	53,0	25,0	20	5	3
Setembro	IX	3,0	3,0	7	1	0
Outubro	X	40,0	40,0	29	1	1
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	97,0	40,0	26	7	4
Ano		1296,0	110,0	23 Abr	66	45

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Cattle Kraal φ = 18° 18' S; λ = 35° 59' E				
Janeiro	I	**334,2**	68,6	3	7	7
Fevereiro	II	226,0	72,4	21	6	6
Março	III	326,1	88,4	20	12	8
Abril	IV	160,2	**91,4**	23	4	2
Maio	V	38,0	14,7	23	5	1
Junho	VI	67,8	50,3	15	4	2
Julho	VII	88,7	22,9	6	7	4
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	91,4	23 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Sepe φ = 18° 18' S; λ = 35° 56' E				
Janeiro	I	262,8	63,5	3	10	7
Fevereiro	II	242,8	71,6	21	6	6
Março	III	**313,2**	69,3	16	13	10
Abril	IV	158,7	**92,7**	22	4	3
Maio	V	49,0	20,3	23	4	3
Junho	VI	58,7	41,9	15	2	2
Julho	VII	96,8	30,5	10	9	3
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	92,7	22 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nhamerundo φ = 18° 18' S; λ = 35° 54' E				
Janeiro	I	**376,3**	85,9	3	11	10
Fevereiro	II	258,0	72,4	21	6	6
Março	III	333,9	77,0	16	13	11
Abril	IV	151,4	**95,3**	22	4	3
Maio	V	29,0	13,7	23	3	2
Junho	VI	60,7	44,5	15	2	2
Julho	VII	79,2	19,1	9	9	2
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	95,3	22 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Luane φ = 18° 17' S; λ = 35° 58' E				
Janeiro	I	290,1	55,9	20	9	8
Fevereiro	II	198,4	**81,0**	21	6	6
Março	III	**291,6**	52,1	20	13	9
Abril	IV	147,8	87,4	23	5	2
Maio	V	40,4	14,7	23	7	1
Junho	VI	83,9	57,2	15	4	2
Julho	VII	68,8	22,9	22	7	2
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	61,0	21 Fev	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Muio φ = 18° 16' S; λ = 36° 41' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	386,6	**187,0**	7	7	5
Fevereiro	II	**545,0**	168,0	22	8	7
Março	III	481,5	74,1	25	14	12
Abril	IV	187,0	66,1	23	12	7
Maio	V	163,1	37,1	9	10	7
Junho	VI	99,0	28,7	3	5	4
Julho	VII	153,1	27,0	23	9	6
Agosto	VIII	33,7	7,3	21	7	0
Setembro	IX	17,0	17,0	21	1	1
Outubro	X	8,1	3,1	30	3	0
Novembro	XI	16,8	15,8	20	2	1
Dezembro	XII	105,4	27,0	27	5	5
Ano		2196,3	187,0	7 Jan	83	55

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Micaúne (Madal) φ = 18° 16' S; λ = 36° 39' E H_s = 6 m				
Janeiro	I	447,6	207,9	6	7	6
Fevereiro	II	378,6	90,2	21	8	8
Março	III	**616,1**	**132,0**	24	13	12
Abril	IV	198,6	71,6	22	11	7
Maio	V	150,1	43,8	8	9	5
Junho	VI	135,9	63,3	14	6	3
Julho	VII	151,6	43,9	23	10	5
Agosto	VIII	34,2	8,9	3	8	0
Setembro	IX	14,4	10,6	20	4	1
Outubro	X	13,8	8,9	28	2	0
Novembro	XI	3,9	3,1	21	2	0
Dezembro	XII	136,0	50,6	27	6	5
Ano		2280,8	207,9	6 Jan	86	52

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nhacangara (E. N. 102) φ = 18° 12' S; λ = 33° 14' E H_s = 600 m				
Janeiro	I	**361,0**	**80,7**	28	13	7
Fevereiro	II	121,0	27,1	17	14	5
Março	III	296,2	58,0	1	14	9
Abril	IV	78,0	58,3	22	6	1
Maio	V	97,9	86,3	1	4	2
Junho	VI	5,8	3,3	27	2	0
Julho	VII	6,7	2,6	27	3	0
Agosto	VIII	45,2	31,3	29	5	1
Setembro	IX	9,7	5,1	2	3	0
Outubro	X	45,2	24,4	23	4	2
Novembro	XI	82,7	49,6	30	8	2
Dezembro	XII	210,1	98,9	27	9	4
Ano		1359,5	99,7	28 Jan	85	33

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Messambize φ = 18° 12' S; λ = 33° 08' E H_s = 1000 m				
Janeiro	I	**443,9**	**82,7**	26	19	12
Fevereiro	II	365,9	57,2	12	16	9
Março	III	266,8	52,4	15	14	9
Abril	IV	54,4	21,6	22	9	2
Maio	V	91,6	76,7	1	6	1
Junho	VI	6,9	2,8	18	7	0
Julho	VII	8,2	4,2	20	3	0
Agosto	VIII	28,0	14,6	29	3	1
Setembro	IX	8,3	5,4	7	4	0
Outubro	X	31,0	22,2	29	5	1
Novembro	XI	70,7	31,1	10	10	2
Dezembro	XII	177,5	65,5	27	13	4
Ano		1553,2	92,7	26 Jan	109	41
		Inhassunge φ = 18° 02' S; λ = 36° 49' E H_s = 6 m				
Janeiro	I	**291,4**	**97,0**	7	8	4
Fevereiro	II	270,4	60,9	23	9	9
Março	III	290,2	44,7	8	13	10
Abril	IV	177,4	67,8	11	7	5
Maio	V	95,4	36,8	8	9	3
Junho	VI	70,0	53,6	15	6	1
Julho	VII	112,4	22,9	5	12	5
Agosto	VIII	49,3	13,7	20	5	2
Setembro	IX	25,6	8,4	7	5	0
Outubro	X	11,3	5,3	22	3	0
Novembro	XI	4,5	4,5	21	1	0
Dezembro	XII	194,0	91,2	27	5	5
Ano		1591,9	97,0	7 Jan	179	44
		Mingano (Madal) φ = 17° 57' S; λ = 36° 59' E H_s = 3 m				
Janeiro	I	**418,2**	100,2	4	12	6
Fevereiro	II	178,6	56,5	23	10	6
Março	III	335,8	90,0	27	17	11
Abril	IV	267,6	**145,0**	23	10	5
Maio	V	165,4	58,7	10	15	5
Junho	VI	159,7	79,1	15	10	4
Julho	VII	137,6	29,7	11	13	5
Agosto	VIII	65,0	27,2	20	6	3
Setembro	IX	6,9	5,4	10	2	0
Outubro	X	13,8	13,8	29	1	1
Novembro	XI	17,9	8,5	22	3	0
Dezembro	XII	207,4	67,3	26	6	5
Ano		1973,9	145,0	23 Abr	105	51
		Mungama φ = 17° 54' S; λ = 36° 57' E H_s = 4 m				
Janeiro	I	347,8	117,3	4	8	6
Fevereiro	II	203,6	49,1	13	9	7
Março	III	**425,7**	77,1	19	17	12
Abril	IV	310,6	**130,1**	23	9	6
Maio	V	113,8	32,5	24	10	4
Junho	VI	112,6	76,3	15	7	2
Julho	VII	133,4	23,7	11	13	4
Agosto	VIII	44,9	13,4	22	7	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	10,5	9,4	29	2	0
Novembro	XI	23,3	17,6	3	3	1
Dezembro	XII	223,9	82,7	27	7	6
Ano		1950,1	130,1	23 Abr	92	50

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Abreu φ = 18° 10' S; λ = 36° 43' E H_g = 5 m				
Janeiro	I	386,1	**144,9**	6	10	5
Fevereiro	II	227,0	63,5	21	8	6
Março	III	**391,9**	58,8	7	14	11
Abril	IV	254,5	91,1	23	7	5
Maio	V	144,0	39,0	24	7	5
Junho	VI	117,6	63,9	15	5	2
Julho	VII	169,4	40,6	6	12	5
Agosto	VIII	29,6	8,2	5	4	0
Setembro	IX	12,8	6,6	21	2	0
Outubro	X	21,1	15,3	29	3	1
Novembro	XI	114,3	111,7	20	2	1
Dezembro	XII	160,1	45,7	25	4	4
Ano		2028,4	144,9	6 Jan	78	35
		Nhimuane φ = 18° 02' S; λ = 36° 43' E H_s = 6 m				
Janeiro	I	353,9	**106,6**	3	11	4
Fevereiro	II	324,5	72,4	27	11	8
Março	III	**370,7**	67,5	5	17	9
Abril	IV	217,3	50,8	12	12	6
Maio	V	129,9	26,8	8	11	6
Junho	VI	52,6	45,2	15	7	1
Julho	VII	147,7	36,8	23	13	6
Agosto	VIII	31,7	9,6	20	7	0
Setembro	IX	14,6	8,8	22	3	0
Outubro	X	34,5	21,3	21	3	2
Novembro	XI	1,8	1,0	26	2	0
Dezembro	XII	123,3	55,8	27	4	3
Ano		1802,5	106,6	3 Jan	101	45
		Mundimo φ = 17° 56' S; λ = 37° 02' E H_g = 5 m				
Janeiro	I	321,5	94,0	4	6	5
Fevereiro	II	172,0	58,5	23	10	5
Março	III	**427,5**	108,5	27	16	10
Abril	IV	210,5	**115,0**	23	8	7
Maio	V	156,8	69,4	10	10	5
Junho	VI	115,1	77,6	15	7	1
Julho	VII	129,5	41,5	10	9	5
Agosto	VIII	54,6	16,0	21	5	3
Setembro	IX	31,9	17,6	21	3	2
Outubro	X	1,9	1,9	30	1	0
Novembro	XI	1,5	1,5	30	1	0
Dezembro	XII	233,8	86,0	27	5	5
Ano		1856,6	115,0	23 Abr	81	48
		Zalale φ = 17° 53' S; λ = 37° 07' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	**257,8**	83,5	4	6	4
Fevereiro	II	125,5	58,0	23	9	5
Março	III	239,3	58,1	5	12	7
Abril	IV	232,8	**140,1**	23	8	5
Maio	V	132,3	33,8	18	8	4
Junho	VI	100,6	38,0	15	9	3
Julho	VII	148,6	32,0	5	9	6
Agosto	VIII	58,6	21,6	22	5	3
Setembro	IX	20,8	13,3	8	2	1
Outubro	X	5,5	3,4	29	2	0
Novembro	XI	6,6	4,0	20	2	0
Dezembro	XII	173,5	109,6	27	5	4
Ano		1501,9	140,1	23 Abr	77	42

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maladane φ = 18° 06' S; λ = 36° 55' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	**385,0**	**121,4**	4	11	4
Fevereiro	II	203,9	56,1	23	9	7
Março	III	343,8	71,1	21	17	12
Abril	IV	201,1	60,9	23	11	5
Maio	V	184,2	68,5	8	9	5
Junho	VI	48,0	11,4	26	6	2
Julho	VII	153,1	43,1	5	13	4
Agosto	VIII	40,2	12,7	21	7	1
Setembro	IX	26,5	7,6	21	5	0
Outubro	X	6,8	6,3	22	2	0
Novembro	XI	7,6	7,6	20	1	0
Dezembro	XII	298,2	107,9	27	7	5
Ano		1898,4	121,4	4 Jan	98	45
		Morrubane φ = 18° 00' S; λ = 36° 58' E				
Janeiro	I	**385,9**	**115,0**	3	6	5
Fevereiro	II	152,5	38,0	13	7	7
Março	III	281,4	65,5	27	12	8
Abril	IV	221,0	114,0	23	7	5
Maio	V	121,7	40,0	10	5	5
Junho	VI	148,0	94,3	15	5	5
Julho	VII	87,5	22,0	11	7	5
Agosto	VIII	49,6	15,0	9	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	220,2	112,5	27	5	3
Ano		1667,8	115,0	3 Jan	60	45
		Magarumane φ = 17° 56' S; λ = 37° 02' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	312,0	96,2	4	7	4
Fevereiro	II	170,0	45,5	23	9	6
Março	III	**369,3**	77,2	27	15	9
Abril	IV	233,2	**143,2**	23	8	6
Maio	V	138,6	47,5	10	8	6
Junho	VI	102,7	59,5	15	7	2
Julho	VII	139,1	34,5	11	10	6
Agosto	VIII	51,7	16,4	21	6	2
Setembro	IX	27,7	18,2	21	2	1
Outubro	X	5,1	5,1	29	1	0
Novembro	XI	27,0	27,0	20	1	1
Dezembro	XII	212,0	76,0	27	8	5
Ano		1788,4	143,2	23 Abr	82	48
		Machimbuè φ = 17° 53' S; λ = 37° 04' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	262,9	87,3	7	5	4
Fevereiro	II	147,0	59,9	23	8	5
Março	III	**270,1**	47,3	27	14	8
Abril	IV	252,3	**145,0**	23	10	5
Maio	V	156,3	39,9	10	9	5
Junho	VI	93,8	30,5	15	10	4
Julho	VII	157,5	30,0	11	9	7
Agosto	VIII	42,2	10,9	21	6	2
Setembro	IX	21,4	14,4	21	3	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	9,7	7,5	20	2	0
Dezembro	XII	157,8	63,0	27	8	5
Ano		1571,0	145,0	23 Abr	84	45

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Motulune φ = 18° 06' S; λ = 36° 43' E H_s = 5 m				
Janeiro	I	321,8	101,6	4	9	5
Fevereiro	II	262,6	77,3	21	9	6
Março	III	**345,7**	61,1	5	17	9
Abril	IV	264,1	**126,9**	23	11	6
Maio	V	159,1	29,1	18	12	6
Junho	VI	75,2	41,0	15	9	2
Julho	VII	173,1	56,8	23	13	6
Agosto	VIII	33,1	8,4	3	6	0
Setembro	IX	24,5	8,4	21	4	0
Outubro	X	35,3	25,7	22	2	1
Novembro	XI	3,8	3,8	21	1	0
Dezembro	XII	114,3	44,6	8	4	4
Ano		1812,6	126,9	23 Abr	97	45
		Polane φ = 17° 58' S; λ = 37° 01' E				
Janeiro	I	346,0	96,0	6	6	5
Fevereiro	II	178,0	56,0	23	10	5
Março	III	**379,0**	95,0	27	14	11
Abril	IV	236,5	**150,0**	23	8	6
Maio	V	147,8	48,8	10	7	6
Junho	VI	130,9	85,0	15	8	2
Julho	VII	162,8	30,2	11	14	7
Agosto	VIII	66,3	20,8	22	6	3
Setembro	IX	21,0	8,8	7	4	0
Outubro	X	7,0	7,0	29	1	0
Novembro	XI	12,0	10,1	20	2	1
Dezembro	XII	154,3	75,7	27	6	5
Ano		1841,6	150,0	23 Abr	86	51
		Inhangulué φ = 17° 56' S; λ = 36° 57' E H_s = 4 m				
Janeiro	I	334,2	103,9	4	8	5
Fevereiro	II	195,0	48,0	23	8	5
Março	III	**389,5**	106,7	27	15	11
Abril	IV	215,5	**113,7**	23	6	5
Maio	V	130,5	48,9	10	8	5
Junho	VI	160,9	83,9	15	6	4
Julho	VII	149,3	28,7	5	12	6
Agosto	VIII	67,1	23,4	20	8	2
Setembro	IX	3,7	2,6	7	2	0
Outubro	X	10,5	9,4	29	2	0
Novembro	XI	3,4	2,1	21	2	0
Dezembro	XII	173,8	56,5	27	8	6
Ano		1833,4	113,7	23 Abr	85	49
		Macossa φ = 17° 55' S; λ = 33° 56' E H_g = 500 m				
Janeiro	I	**256,1**	57,1	26	14	9
Fevereiro	II	188,6	84,3	28	15	4
Março	III	248,5	73,9	20	10	5
Abril	IV	33,9	21,1	22	5	1
Maio	V	49,8	48,5	1	2	1
Junho	VI	13,6	8,5	2	3	0
Julho	VII	4,4	2,3	16	2	0
Agosto	VIII	9,6	4,9	29	2	0
Setembro	IX	12,8	5,4	6	3	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	19,7	15,9	10	6	1
Dezembro	XII	180,9	**107,7**	25	8	4
Ano		1017,9	107,7	25 Dez	70	25
		Massuluga φ = 17° 52' S; λ = 36° 59' E H_s = 6 m				
Janeiro	I	**338,0**	91,0	4	8	5
Fevereiro	II	812,5	52,0	23	10	6
Março	III	279,1	53,0	6	14	8
Abril	IV	284,3	**111,0**	23	8	7
Maio	V	67,8	29,5	24	7	2
Junho	VI	86,2	53,5	15	8	2
Julho	VII	142,0	33,3	11	10	5
Agosto	VIII	70,7	20,0	21	8	3
Setembro	IX	16,6	11,1	8	2	1
Outubro	X	9,1	9,1	29	1	0
Novembro	XI	35,1	21,8	20	4	1
Dezembro	XII	229,8	84,0	27	7	5
Ano		1771,2	111,0	23 Abr	87	45

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Bugone (Madal) φ = 17° 51' S; λ = 37° 06' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	279,0	82,0	7	6	4
Fevereiro	II	114,0	49,0	23	7	6
Março	III	**312,3**	76,9	28	9	7
Abril	IV	292,0	**140,1**	23	6	5
Maio	V	130,9	50,8	24	6	5
Junho	VI	132,4	47,4	15	6	4
Julho	VII	108,6	30,0	10	7	6
Agosto	VIII	60,7	23,5	22	5	2
Setembro	IX	14,5	9,5	21	2	0
Outubro	X	30,0	24,1	21	2	1
Novembro	XI	8,5	5,5	20	2	0
Dezembro	XII	162,6	100,2	27	7	5
Ano		1645,5	140,1	23 Abr	65	45
		Tomane φ = 17° 51' S; λ = 36° 58' E H_g = 7 m				
Janeiro	I	**292,1**	80,4	4	7	5
Fevereiro	II	191,7	49,0	22	8	6
Março	III	269,9	52,7	27	10	8
Abril	IV	277,4	**100,9**	23	6	6
Maio	V	76,8	39,2	24	4	2
Junho	VI	89,1	56,7	15	4	2
Julho	VII	126,7	30,3	11	9	5
Agosto	VIII	70,9	18,4	22	7	3
Setembro	IX	4,8	4,8	7	1	0
Outubro	X	14,9	14,9	29	1	1
Novembro	XI	39,4	29,5	20	2	1
Dezembro	XII	254,8	82,7	9	8	6
Ano		1708,5	100,9	23 Abr	67	45
		Mingono (C. Z.) φ = 17° 48' S; λ = 37° 08' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	**306,0**	**79,0**	27	8	6
Fevereiro	II	126,0	46,5	13	4	4
Março	III	181,5	33,0	8	11	8
Abril	IV	212,0	55,0	23	6	5
Maio	V	77,0	20,0	18	5	5
Junho	VI	117,0	64,0	15	3	3
Julho	VII	136,0	34,0	17	8	5
Agosto	VIII	58,0	16,0	5	7	2
Setembro	IX	7,0	7,0	11	1	0
Outubro	X	16,0	9,0	29	2	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	108,0	54,0	25	3	2
Ano		1344,5	79,0	27 Jan	58	40
		Caolane φ = 17° 48' S; λ = 36° 58' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	226,5	60,0	26	7	5
Fevereiro	II	118,0	33,0	22	8	5
Março	III	223,5	37,5	7	12	8
Abril	IV	**247,5**	**112,5**	22	9	7
Maio	V	66,0	30,0	23	10	2
Junho	VI	62,0	35,0	14	5	2
Julho	VII	135,5	45,0	4	12	5
Agosto	VIII	51,0	17,0	21	5	2
Setembro	IX	16,0	11,0	6	2	1
Outubro	X	12,0	8,0	28	2	0
Novembro	XI	33,5	17,0	19	4	1
Dezembro	XII	120,5	56,5	26	5	3
Ano		1312,0	112,5	22 Abr	81	41
		Nhampassa φ = 17° 48' S; λ = 33° 13' E				
Janeiro	I	176,2	37,0	6	12	8
Fevereiro	II	**252,4**	61,7	7	10	8
Março	III	142,9	47,5	10	9	5
Abril	IV	78,8	40,6	30	6	3
Maio	V	32,8	11,1	12	4	2
Junho	VI	14,1	8,3	13	3	0
Julho	VII	11,3	7,3	15	3	0
Agosto	VIII	35,6	12,3	24	6	2
Setembro	IX	28,4	13,0	11	3	1
Outubro	X	18,3	11,5	29	3	1
Novembro	XI	62,6	20,5	9	8	3
Dezembro	XII	101,2	**87,3**	25	4	2
Ano		954,6	87,3	25 Dez	71	35
		Portugal Durão φ = 17° 46' S; λ = 37° 09' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	**209,2**	**57,5**	26	10	5
Fevereiro	II	88,0	38,2	22	10	3
Março	III	159,9	26,8	7	18	6
Abril	IV	150,5	87,8	22	8	4
Maio	V	97,6	25,5	2	9	4
Junho	VI	179,7	57,5	27	7	5
Julho	VII	187,1	42,5	1	13	8
Agosto	VIII	28,4	10,2	21	5	1
Setembro	IX	15,7	10,2	24	2	1
Outubro	X	29,8	20,5	29	2	1
Novembro	XI	0,3	0,3	20	1	0
Dezembro	XII	73,4	27,0	26	7	2
Ano		1219,6	57,5	26 Jan 27 Jun	92	40
		Idugo φ = 17° 44' S; λ = 37° 07' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	241,0	83,0	3	6	5
Fevereiro	II	120,0	47,0	14	6	4
Março	III	157,0	31,0	25	11	6
Abril	IV	163,0	60,0	23	5	4
Maio	V	68,0	20,0	10	6	4
Junho	VI	137,0	51,0	15	9	5
Julho	VII	**319,5**	**67,0**	23	17	9
Agosto	VIII	61,0	16,0	4	6	4
Setembro	IX	17,0	10,0	7	3	1
Outubro	X	51,0	48,0	29	3	1
Novembro	XI	4,0	3,0	21	2	0
Dezembro	XII	78,0	41,0	8	7	2
Ano		1422,5	87,0	23 Jul	81	45
		Ionge φ = 17° 43' S; λ = 37° 05' E				
Janeiro	I	123,0	23,5	26	5	4
Fevereiro	II	49,5	25,0	22	5	2
Março	III	160,0	33,0	4	10	8
Abril	IV	**241,0**	**71,0**	22	8	6
Maio	V	54,0	19,0	17	4	3
Junho	VI	59,0	28,0	14	5	2
Julho	VII	85,0	20,0	2	11	3
Agosto	VIII	23,5	11,0	20	5	1
Setembro	IX	4,0	4,0	23	1	0
Outubro	X	32,0	32,0	29	1	1
Novembro	XI	3,0	3,0	19	1	0
Dezembro	XII	46,0	16,0	26	5	3
Ano		880,0	71,0	22 Abr	61	33
		Maquival φ = 17° 43' S; λ = 37° 04' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	202,6	73,1	3	6	5
Fevereiro	II	134,0	50,0	21	5	4
Março	III	208,0	37,0	16	11	8
Abril	IV	**271,0**	**75,0**	21	8	7
Maio	V	62,0	17,0	8	6	3
Junho	VI	51,0	40,0	15	2	2
Julho	VII	168,0	37,0	4	12	8
Agosto	VIII	19,0	7,0	1	4	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	32,0	32,0	29	1	1
Novembro	XI	6,0	6,0	20	1	0
Dezembro	XII	56,0	31,0	9	2	2
Ano		1209,6	75,0	21 Abr	58	40
		Salinos φ = 17° 42' S; λ = 37° 11' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	279,0	104,0	26	9	5
Fevereiro	II	107,0	30,0	13; 22	8	3
Março	III	198,0	47,0	14	15	6
Abril	IV	**298,0**	**136,0**	22	8	8
Maio	V	46,0	20,0	9	4	2
Junho	VI	116,0	68,0	15	7	2
Julho	VII	248,0	102,0	23	9	7
Agosto	VIII	37,0	17,0	21	5	1
Setembro	IX	11,0	7,0	7	2	0
Outubro	X	35,0	30,0	29	2	1
Novembro	XI	2,0	2,0	20	1	0
Dezembro	XII	90,0	34,0	9	6	4
Ano		1467,0	136,0	22 Abr	76	37
		Rafael φ = 17° 42' S; λ = 37° 07' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	293,0	**79,0**	3	7	5
Fevereiro	II	144,0	26,0	22	7	4
Março	III	**294,0**	59,0	5	11	10
Abril	IV	275,0	72,0	22	8	7
Maio	V	98,0	27,0	1	9	5
Junho	VI	105,0	36,0	14	6	5
Julho	VII	172,0	42,0	4	13	7
Agosto	VIII	67,0	30,0	21	5	3
Setembro	IX	10,0	4,0	24	3	0
Outubro	X	36,0	35,0	29	2	1
Novembro	XI	14,0	14,0	20	1	1
Dezembro	XII	121,0	46,0	27	5	4
Ano		1629,0	79,0	3 Jan	77	52
		Chindio φ = 17° 42' S; λ = 35° 17' E				
Janeiro	I	**116,0**	37,0	24	9	5
Fevereiro	II	97,0	19,0	22	8	6
Março	III	109,4	19,0	27	12	5
Abril	IV	80,5	35,0	4	8	3
Maio	V	31,0	17,0	8	4	1
Junho	VI	41,0	13,0	14	6	3
Julho	VII	17,3	8,0	15	3	0
Agosto	VIII	23,9	17,6	19	4	1
Setembro	IX	5,0	5,0	7	1	0
Outubro	X	69,0	**38,0**	23	2	2
Novembro	XI	17,0	13,0	20	2	1
Dezembro	XII	81,0	31,0	24	5	4
Ano		688,1	38,0	23 Out	64	31
		Marrongone φ = 17° 41' S; λ = 37° 02' E				
Janeiro	I	123,0	33,5	26	5	4
Fevereiro	II	49,5	25,0	22	5	2
Março	III	160,0	33,0	4	10	8
Abril	IV	**235,0**	**69,0**	22	8	6
Maio	V	58,0	25,0	17	4	3
Junho	VI	59,0	28,0	14	5	2
Julho	VII	85,0	20,0	2	11	3
Agosto	VIII	23,5	11,0	20	5	1
Setembro	IX	4,0	4,0	23	1	0
Outubro	X	32,0	32,0	29	1	1
Novembro	XI	3,0	3,0	19	1	0
Dezembro	XII	46,0	16,0	26	5	3
Ano		878,0	69,0	22 Abr	61	33
		Gombalaçai φ = 17° 41' S; λ = 34° 34' E H_g = 270 m				
Janeiro	I	**280,0**	—	—	—	—
Fevereiro	II	89,5	—	—	—	—
Março	III	142,0	—	—	—	—
Abril	IV	44,4	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—
		Marroda φ = 17° 40' S; λ = 37° 22' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	**350,0**	**110,0**	26	8	8
Fevereiro	II	79,0	34,0	22	4	3
Março	III	204,0	48,0	14	11	7
Abril	IV	239,0	108,0	23	5	4
Maio	V	118,0	56,0	16	5	3
Junho	VI	120,0	77,0	14	6	3
Julho	VII	202,0	63,0	25	10	6
Agosto	VIII	52,0	23,0	20	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	5,0	5,0	5	1	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	168,0	74,0	26	5	5
Ano		1537,0	110,0	26 Jan	61	41
		Tomodo φ = 17° 40' S; λ = 37° 18' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	**292,0**	**117,0**	26	9	6
Fevereiro	II	120,0	47,0	22	4	4
Março	III	188,0	43,0	14	12	8
Abril	IV	260,0	122,0	22	9	7
Maio	V	108,0	42,0	17	8	4
Junho	VI	154,0	48,0	14	10	6
Julho	VII	286,0	82,0	23	11	7
Agosto	VIII	36,0	11,0	4	5	2
Setembro	IX	16,0	9,0	24	2	0
Outubro	X	21,0	18,0	28	2	1
Novembro	XI	18,0	15,0	1	3	1
Dezembro	XII	174,0	53,0	9	7	5
Ano		1673,0	122,0	22 Abr	82	51
		Moxixine φ = 17° 40' S; λ = 37° 05' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	260,0	65,0	26	7	7
Fevereiro	II	165,0	65,0	13	7	5
Março	III	**285,0**	70,0	7	10	9
Abril	IV	255,0	60,0	23	8	6
Maio	V	74,0	20,0	2	**7**	4
Junho	VI	100,0	50,0	15	6	2
Julho	VII	229,0	69,0	23	10	8
Agosto	VIII	64,0	35,0	**20**	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	**0**	0
Outubro	X	38,0	38,0	29	1	1
Novembro	XI	34,0	22,0	20	3	1
Dezembro	XII	120,0	**75,0**	8	5	3
Ano		1604,0	75,0	8 Dez	67	48
		Licuari (Madal) φ = 17° 40' S, λ = 36° 40' E H_g = 50 m				
Janeiro	I	**384,3**	67,2	21	13	9
Fevereiro	II	236,8	72,2	13	12	6
Março	III	341,4	**113,2**	21	16	7
Abril	IV	124,8	46,3	11	12	3
Maio	V	67,6	10,1	3	11	1
Junho	VI	72,4	55,8	15	9	1
Julho	VII	92,4	16,4	4	14	2
Agosto	VIII	35,3	8,4	20	11	0
Setembro	IX	11,6	5,9	8	4	0
Outubro	X	11,4	6,3	29	3	0
Novembro	XI	104,9	103,7	21	3	1
Dezembro	XII	75,8	25,3	27	10	2
Ano		1498,7	113,2	21 Mar	118	32
		Buaza φ = 17° 40' S; λ = 35° 02' E H_g = 100 m				
Janeiro	I	**148,5**	50,1	9	6	6
Fevereiro	II	70,5	**70,5**	23	1	1
Março	III	137,3	65,0	17	6	5
Abril	IV	69,0	30,2	11	5	3
Maio	V	17,4	17,4	9	1	1
Junho	VI	24,0	16,4	16	2	1
Julho	VII	14,9	14,9	5	1	1
Agosto	VIII	6,4	6,4	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	9,4	9,4	29	1	0
Novembro	XI	8,3	8,3	20	1	0
Dezembro	XII	127,1	62,0	25	4	3
Ano		633,8	70,5	23 Fev	29	21
		Brigodo φ = 17° 39' S; λ = 37° 15' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	**333,0**	119,0	26	9	7
Fevereiro	II	110,0	34,0	22	5	4
Março	III	225,0	44,0	14	13	10
Abril	IV	286,0	**163,0**	23	6	5
Maio	V	103,0	40,0	16	5	3
Junho	VI	157,0	54,0	14	9	5
Julho	VII	272,0	73,0	23	11	7
Agosto	VIII	47,0	15,0	21	5	3
Setembro	IX	10,0	10,0	23	1	1
Outubro	X	15,0	10,0	28	2	1
Novembro	XI	4,0	4,0	21	1	0
Dezembro	XII	176,0	89,0	9	4	4
Ano		1738,0	163,0	23 Abr	71	50

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Porto Belo φ = 17° 38' S; λ = 37° 15' E H_s = 6·10 m				
Janeiro	I	263,0	115,0	26	8	5
Fevereiro	II	123,0	37,0	22	6	5
Março	III	212,0	50,0	14	12	7
Abril	IV	249,0	**143,0**	22	7	6
Maio	V	69,0	32,0	17	4	4
Junho	VI	140,0	48,0	14	7	5
Julho	VII	**266,0**	70,0	22	10	8
Agosto	VIII	27,0	10,0	20	4	1
Setembro	IX	8,0	8,0	4	1	0
Outubro	X	28,0	28,0	28	1	1
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	67,0	33,0	26	4	4
Ano		1452,0	143,0	22 Abr	64	46
		Magogade φ = 17° 37' S; λ = 35° 07' E				
Janeiro	I	**167,6**	—	—	—	—
Fevereiro	II	106,5	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—
		Vila Valdez-A φ = 17° 36' S; λ = 37° 24' E H_s = 5/10 m				
Janeiro	I	**279,0**	**92,0**	26	7	6
Fevereiro	II	104,0	32,0	22	7	5
Março	III	275,0	81,0	24	9	8
Abril	IV	233,0	66,0	23	9	6
Maio	V	67,0	36,0	17	5	2
Junho	VI	78,0	54,0	14	5	2
Julho	VII	152,0	39,0	2	9	5
Agosto	VIII	77,0	51,0	21	5	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	18,0	18,0	30	1	1
Novembro	XI	9,0	5,0	20	3	0
Dezembro	XII	125,0	42,0	26	6	3
Ano		1417,0	92,0	26 Jan	66	36
		Vila Valdez-B φ = 17° 36' S; λ = 37° 24' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	**259,0**	80,0	26	7	6
Fevereiro	II	86,0	27,0	22	7	4
Março	III	239,0	59,0	24	12	8
Abril	IV	239,0	**95,0**	22	8	6
Maio	V	75,0	40,0	17	6	2
Junho	VI	87,0	62,0	14	8	1
Julho	VII	169,0	46,0	5	9	4
Agosto	VIII	52,0	24,0	21	4	3
Setembro	IX	1,0	1,0	8	1	0
Outubro	X	11,0	11,0	29	1	1
Novembro	XI	8,0	6,0	1	2	0
Dezembro	XII	155,0	68,0	26	8	4
Ano		1381,0	95,0	22 Abr	73	39
		Matacuro φ = 17° 35' S; λ = 37° 28' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	262,0	74,0	2	7	6
Fevereiro	II	92,0	39,0	13	4	3
Março	III	**433,0**	**181,0**	14	13	9
Abril	IV	302,0	122,0	10	7	5
Maio	V	79,0	33,0	17	5	3
Junho	VI	84,0	39,0	15	5	3
Julho	VII	148,0	47,0	5	7	5
Agosto	VIII	66,0	19,0	23	5	4
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	5,0	5,0	29	1	0
Novembro	XI	8,0	8,0	2	1	0
Dezembro	XII	151,0	82,0	26	5	5
Ano		1630,0	181,0	14 Mar	60	39
		Canxixe φ = 17° 35' S; λ = 34° 18' E H_s = 300 m				
Janeiro	I	**172,6**	55,4	27	10	5
Fevereiro	II	48,2	14,5	24	11	2
Março	III	108,3	17,0	15	12	5
Abril	IV	14,5	7,9	24	5	0
Maio	V	1,2	1,2	10	1	0
Junho	VI	3,4	1,4	15	3	0
Julho	VII	5,1	2,6	3	3	0
Agosto	VIII	8,9	7,8	30	2	0
Setembro	IX	0,2	0,2	2	1	0
Outubro	X	3,4	3,4	29	1	0
Novembro	XI	1,2	1,2	20	1	0
Dezembro	XII	140,9	**62,4**	25	4	3
Ano		507,9	62,4	25 Dez	54	15
		Licuári φ = 17° 34' S; λ = 36° 42' E H_s = 20 m				
Janeiro	I	**235,2**	55,0	2	10	6
Fevereiro	II	129,4	40,6	20	9	4
Março	III	225,9	61,8	15	12	5
Abril	IV	134,4	**70,8**	22	6	2
Maio	V	44,1	15,2	8	5	2
Junho	VI	77,9	42,9	14	5	2
Julho	VII	76,5	23,3	23	7	3
Agosto	VIII	25,3	8,5	6	5	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	18,9	13,2	20	2	1
Novembro	XI	40,1	32,3	20	2	1
Dezembro	XII	51,3	30,8	27	3	2
Ano		1059,0	70,8	22 Abr	66	28
		Inhangoma (Bompona) φ = 17° 34' S; λ = 34° 20' E H_s = 50 m				
Janeiro	I	**136,5**	**54,5**	27	9	4
Fevereiro	II	95,8	18,2	20	8	5
Março	III	126,5	44,0	20	10	3
Abril	IV	42,8	17,5	23	8	2
Maio	V	66,1	32,8	1	6	2
Junho	VI	32,1	17,3	14	3	2
Julho	VII	16,5	16,5	15	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	54,5	27 Jan	—	—
		Vila Tristan φ = 17° 33' S; λ = 37° 20' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	**299,0**	114,0	26	10	5
Fevereiro	II	122,0	45,0	24	6	4
Março	III	249,0	46,0	5	14	11
Abril	IV	261,0	**150,0**	23	7	5
Maio	V	95,0	45,0	17	6	3
Junho	VI	140,0	101,0	14	8	1
Julho	VII	204,0	53,0	23	9	6
Agosto	VIII	51,0	23,0	21	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	23,0	19,0	28	2	1
Novembro	XI	13,0	13,0	20	1	1
Dezembro	XII	187,0	99,0	8	7	5
Ano		1654,0	150,0	23 Abr	76	44
		Mugonhane φ = 17° 31' S; λ = 37° 16' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	278,0	94,0	26	9	6
Fevereiro	II	130,0	46,0	13	5	5
Março	III	171,0	45,0	5	10	7
Abril	IV	**351,0**	**187,0**	22	9	4
Maio	V	82,0	43,0	17	3	3
Junho	VI	125,0	89,0	15	7	2
Julho	VII	160,0	47,0	23	7	5
Agosto	VIII	43,0	21,0	21	4	2
Setembro	IX	7,0	7,0	24	1	0
Outubro	X	28,0	27,0	29	2	1
Novembro	XI	17,0	17,0	20	1	1
Dezembro	XII	104,0	67,0	8	5	3
Ano		1496,0	187,0	22 Abr	63	39
		Roma Machado do Sul (Bajone) φ = 17° 29' S; λ = 37° 41' E				
Janeiro	I	217,4	72,5	27	11	7
Fevereiro	II	105,4	32,2	13	7	4
Março	III	**671,7**	**341,6**	5	16	7
Abril	IV	290,7	95,4	23	11	5
Maio	V	64,1	16,0	24	13	2
Junho	VI	30,5	24,0	15	2	1
Julho	VII	193,8	47,0	5	12	9
Agosto	VIII	69,8	21,0	5	7	3
Setembro	IX	12,0	12,0	24	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	20,0	20,0	21	1	1
Dezembro	XII	76,5	20,0	27	9	5
Ano		1751,9	341,6	5 Mar	91	45
		Inhangoma (Posto Administrativo) φ = 17° 29' S; λ = 35° 15' E H_s = 50 m				
Janeiro	I	**136,5**	**54,5**	27	9	4
Fevereiro	II	95,8	18,2	20	8	5
Março	III	126,5	44,0	20	10	3
Abril	IV	42,8	17,5	23	8	2
Maio	V	66,1	32,8	1	6	2
Junho	VI	32,1	17,3	14	3	2
Julho	VII	16,5	16,5	15	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	51,2	41,2	30	2	1
Dezembro	XII	71,1	31,9	27	7	3
Ano		638,6	54,5	27 Jan	54	23
		Maconde φ = 17° 29' S; λ = 34° 51' E H_s = 167 m				
Janeiro	I	81,5	30,5	25	6	4
Fevereiro	II	70,3	36,5	27	4	3
Março	III	**129,5**	25,5	21	9	5
Abril	IV	47,1	14,5	5	4	3
Maio	V	29,2	29,2	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	39,2	**39,2**	19	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	24,4	16,3	30	2	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	39,2	19 Ago	—	—
		Gobene-B φ = 17° 29' S; λ = 37° 39' E				
Janeiro	I	256,0	90,0	2	5	5
Fevereiro	II	165,0	95,0	12	4	4
Março	III	**342,0**	**162,0**	5	5	5
Abril	IV	246,0	60,0	23; 24	5	5
Maio	V	40,0	20,0	23	3	2
Junho	VI	76,0	48,0	15	3	2
Julho	VII	70,0	48,0	5	3	3
Agosto	VIII	62,0	40,0	6	3	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	48,0	30,0	26	3	2
Ano		1305,0	162,0	5 Mar	34	31
		Mabalo-B φ = 17° 28' S; λ = 37° 38' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	262,0	66,0	2	7	6
Fevereiro	II	97,6	49,0	12	5	3
Março	III	302,0	65,0	14	12	8
Abril	IV	**315,0**	**154,0**	23	8	3
Maio	V	83,0	27,0	23	5	4
Junho	VI	55,0	33,0	14	5	2
Julho	VII	167,0	33,0	5; 16	10	6
Agosto	VIII	57,0	32,0	21	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	94,0	56,0	26	8	3
Ano		1432,0	154,0	23 Abr	64	37
		Mabalo-A φ = 17° 28' S; λ = 37° 38' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	244,0	62,0	26	9	7
Fevereiro	II	92,0	38,0	13	5	3
Março	III	**316,0**	74,0	29	13	8
Abril	IV	259,0	**76,0**	24	9	5
Maio	V	71,0	31,0	24	7	3
Junho	VI	74,0	32,0	15	5	3
Julho	VII	179,0	39,0	10	13	4
Agosto	VIII	76,0	42,0	22	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	7,0	7,0	29	1	0
Novembro	XI	1,0	1,0	22	1	0
Dezembro	XII	89,0	65,0	26	6	1
Ano		1408,0	76,0	24 Abr	75	36
		Vila Bocage φ = 17° 28' S; λ = 35° 22' E				
Janeiro	I	136,1	30,8	24	8	6
Fevereiro	II	**181,7**	—	—	—	—
Março	III	126,9	16,9	18	13	7
Abril	IV	82,4	11,9	23	8	6
Maio	V	43,1	10,4	1	5	3
Junho	VI	53,6	11,8	30	7	2
Julho	VII	81,7	15,8	10	8	5
Agosto	VIII	13,2	4,6	29	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	36,7	24,4	26	2	2
Novembro	XI	19,8	15,2	30	2	1
Dezembro	XII	134,5	**53,3**	25	3	3
Ano		909,7	52,3	25 Dez	—	—
		Matarara-Nova φ = 17° 28' S; λ = 35° 05' E				
Janeiro	I	**229,0**	**99,0**	24	9	4
Fevereiro	II	132,7	48,1	17	9	5
Março	III	55,8	25,1	16	9	2
Abril	IV	76,0	21,2	9	9	3
Maio	V	49,6	33,9	1	5	1
Junho	VI	8,6	4,3	14	4	0
Julho	VII	15,3	11,4	14	4	1
Agosto	VIII	4,0	3,4	28	3	0
Setembro	IX	2,9	2,9	7	1	0
Outubro	X	56,9	30,6	28	2	2
Novembro	XI	43,2	39,1	30	2	1
Dezembro	XII	149,4	79,9	26	5	3
Ano		823,4	99,0	24 Jan	62	22
		Raroga φ = 17° 27' S; λ = 37° 42' E H_s = 5·10 m				
Janeiro	I	207,0	73,0	1	6	5
Fevereiro	II	137,0	77,0	12	5	3
Março	III	**274,0**	109,0	5	13	7
Abril	IV	251,0	**111,0**	23	9	3
Maio	V	95,0	31,0	24	7	3
Junho	VI	76,0	28,0	15	8	2
Julho	VII	167,0	33,0	5; 16	10	6
Agosto	VIII	37,0	14,0	7	4	2
Setembro	IX	2,0	2,0	7	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	1,0	1,0	21	1	0
Dezembro	XII	76,0	48,0	25	7	1
Ano		1323,0	111,0	23 Abr	71	32
		Nante φ = 17° 26' S; λ = 37° 17' E				
Janeiro	I	297,1	**110,1**	27	9	6
Fevereiro	II	76,4	18,0	14; 23	8	4
Março	III	200,9	28,5	14; 23	16	9
Abril	IV	**302,8**	109,3	23	10	4
Maio	V	61,5	24,6	18	7	3
Junho	VI	83,2	45,1	15	11	1
Julho	VII	185,1	62,0	5	14	5
Agosto	VIII	72,3	34,0	20	6	3
Setembro	IX	9,2	7,0	24	2	0
Outubro	X	33,8	26,3	29	4	1
Novembro	XI	99,5	90,3	21	4	1
Dezembro	XII	90,0	28,0	12	7	4
Ano		1511,8	110,1	27 Jan	104	41

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Inhangoma (Supia) φ = 17° 26' S; λ = 35° 19' E H_s = 50 m				
Janeiro	I	**186,7**	**67,7**	19	7	4
Fevereiro	II	131,7	60,5	19	4	4
Março	III	107,5	30,0	14	6	5
Abril	IV	51,0	36,0	4	2	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	43,0	35,0	9	2	1
Julho	VII	18,0	12,0	6	2	1
Agosto	VIII	13,0	13,0	29	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	27,0	17,0	24	2	2
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	100,9	—	—	4	—
Ano		658,9	67,7	19 Jan	30	—
		Dona Ana φ = 17° 26' S; λ = 35° 03' E H_s = 50 m				
Janeiro	I	**257,3**	**119,1**	27	8	4
Fevereiro	II	160,4	63,3	18	9	6
Março	III	67,1	23,9	16	6	3
Abril	IV	64,8	14,7	11	6	2
Maio	V	2,8	2,8	23	1	0
Junho	VI	4,1	4,1	16	1	0
Julho	VII	7,1	4,6	7	2	0
Agosto	VIII	5,1	5,1	28	1	0
Setembro	IX	3,8	3,8	8	1	0
Outubro	X	26,6	23,6	29	2	1
Novembro	XI	62,7	62,7	30	1	1
Dezembro	XII	153,6	68,6	25	5	4
Ano		815,4	119,1	27 Jan	43	21
		Gura φ = 17° 25' S; λ = 33° 21' E H_s = 700 m				
Janeiro	I	**288,1**	**78,3**	28	9	9
Fevereiro	II	76,6	40,6	11	3	3
Março	III	168,6	60,6	20	5	5
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	78,3	28 Jan	—	—
		Mugána-A φ = 17° 24' S; λ = 37° 09' E H_s = 5/10 m				
Janeiro	I	226,0	53,0	2	9	6
Fevereiro	II	77,0	37,0	12	7	2
Março	III	**380,0**	**163,0**	4	16	6
Abril	IV	173,0	30,0	10	12	7
Maio	V	111,0	37,0	17	9	4
Junho	VI	93,0	51,0	14	8	2
Julho	VII	153,0	29,0	9	15	7
Agosto	VIII	36,0	9,0	5; 20	6	0
Setembro	IX	8,0	4,0	7	3	0
Outubro	X	7,0	5,0	21	3	0
Novembro	XI	17,0	8,0	2	4	0
Dezembro	XII	108,0	30,0	8	9	5
Ano		1389,0	153,0	4 Mar	101	39
		Mugána-B φ = 17° 22' S; λ = 37° 42' E				
Janeiro	I	262,0	67,0	26	8	6
Fevereiro	II	78,0	42,0	12	4	2
Março	III	**299,0**	63,0	13	11	8
Abril	IV	264,0	**103,0**	23	7	3
Maio	V	84,0	19,0	23	8	4
Junho	VI	70,0	32,0	15	6	2
Julho	VII	145,0	27,0	5	13	7
Agosto	VIII	54,0	32,0	21	5	2
Setembro	IX	6,0	4,0	23	2	0
Outubro	X	4,0	3,0	29	2	0
Novembro	XI	7,0	4,0	20	3	0
Dezembro	XII	74,0	37,0	26	9	2
Ano		1347,0	103,0	23 Abr	78	36
		Molima φ = 17° 21' S; λ = 34° 38' E H_s = 160 m				
Janeiro	I	173,4	42,0	28	14	6
Fevereiro	II	71,7	47,1	27	7	2
Março	III	**187,6**	**81,6**	1	13	5
Abril	IV	26,6	12,9	12	5	1
Maio	V	4,5	3,0	2	2	0
Junho	VI	3,8	3,8	27	1	0
Julho	VII	9,7	4,5	16	3	0
Agosto	VIII	3,5	2,0	30	2	0
Setembro	IX	3,2	3,2	1	1	0
Outubro	X	1,5	1,5	24	1	0
Novembro	XI	0,8	0,8	21	1	0
Dezembro	XII	118,7	45,5	24	6	3
Ano		605,0	61,6	1 Mar	56	17
		Namadiva φ = 17° 20' S; λ = 38° 00' E				
Janeiro	I	195,2	83,2	26	11	4
Fevereiro	II	77,1	25,3	14	8	2
Março	III	**684,8**	344,4	6	15	8
Abril	IV	244,1	55,2	7	11	8
Maio	V	43,8	17,7	24	6	1
Junho	VI	69,5	31,5	8	7	2
Julho	VII	170,2	36,4	6	11	8
Agosto	VIII	36,0	19,5	5	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	105,5	33,8	27	6	3
Ano		1626,2	344,4	6 Mar	79	30
		Gobene-A φ = 17° 20' S; λ = 37° 20' E				
Janeiro	I	263,0	**64,0**	26	8	8
Fevereiro	II	137,0	40,0	12	7	5
Março	III	**322,0**	50,0	5; 14	15	11
Abril	IV	240,0	52,0	10	9	6
Maio	V	86,0	25,0	24	6	5
Junho	VI	67,0	40,0	15	5	2
Julho	VII	216,0	42,0	3	13	6
Agosto	VIII	83,0	25,0	21; 22	6	4
Setembro	IX	2,0	2,0	7	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	65,0	35,0	—	—	—
Ano		1481,0	64,0	26 Jan	—	—
		Naciala φ = 17° 19' S; λ = 37° 03' E H_s = 50 m				
Janeiro	I	255,1	50,8	26	13	10
Fevereiro	II	82,8	30,0	24	10	3
Março	III	**291,4**	62,3	18	12	6
Abril	IV	217,4	**98,5**	10	9	3
Maio	V	14,6	5,1	17	5	0
Junho	VI	124,5	60,2	15	4	3
Julho	VII	62,4	13,5	5	9	3
Agosto	VIII	39,4	36,0	20	5	1
Setembro	IX	5,3	5,3	7	1	0
Outubro	X	38,5	36,5	29	2	1
Novembro	XI	62,3	58,3	20	2	1
Dezembro	XII	49,9	25,0	16	3	3
Ano		1243,6	96,5	10 Abr	75	34
		Barra Gurai (Maganja da Costa) φ = 17° 18' S; λ = 38° 04' E				
Janeiro	I	165,3	70,5	27	10	4
Fevereiro	II	52,2	15,8	13	6	2
Março	III	**467,6**	**152,2**	6	16	10
Abril	IV	220,9	55,0	11	10	8
Maio	V	159,2	81,5	8	8	4
Junho	VI	47,9	21,8	15	5	2
Julho	VII	129,7	37,3	6	9	6
Agosto	VIII	56,4	21,5	6	6	3
Setembro	IX	1,0	1,0	24	1	0
Outubro	X	13,8	11,3	30	2	1
Novembro	XI	13,8	7,5	22	3	0
Dezembro	XII	116,7	56,8	9	8	3
Ano		1444,5	152,2	6 Mar	84	43
		Caserezi φ = 17° 17' S; λ = 33° 03' E				
Janeiro	I	**390,9**	**183,8**	3	10	7
Fevereiro	II	87,0	50,0	28	5	2
Março	III	67,0	21,2	20	8	2
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,5	0,5	18	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,1	0,1	29	1	0
Setembro	IX	35,7	35,2	1	2	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	34,5	30,7	10	4	1
Dezembro	XII	93,1	35,2	26	5	3
Ano		706,8	183,8	3 Jan	36	16
		Chavundira (Km 25 — C. F.) φ = 17° 14' S; λ = 35° 01' E				
Janeiro	I	20,2	7,0	24	5	0
Fevereiro	II	13,0	3,4	3	9	0
Março	III	91,0	**50,0**	15	5	4
Abril	IV	3,0	3,0	23	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	9,0	6,0	17	1	0
Julho	VII	3,0	3,0	6	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,0	4,0	9	1	0
Novembro	XI	20,0	12,0	30	3	1
Dezembro	XII	**107,0**	43,0	26	5	4
Ano		270,2	50,0	15 Mar	31	9
		Tapata φ = 17° 13' S; λ = 37° 55' E				
Janeiro	I	254,0	51,0	2	13	10
Fevereiro	II	74,0	47,0	13	5	2
Março	III	**498,0**	**250,0**	5	14	11
Abril	IV	172,0	56,0	9	6	6
Maio	V	46,1	14,5	24	5	2
Junho	VI	67,8	27,0	7	6	2
Julho	VII	137,1	39,0	11	8	7
Agosto	VIII	37,0	20,0	6	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	15,0	15,0	29	1	1
Novembro	XI	9,5	5,5	19	2	0
Dezembro	XII	68,5	14,0	24	7	4
Ano		1379,0	250,0	5 Mar	71	47
		Maiei φ = 17° 13' S; λ = 37° 01' E H_s = 110 m				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	56,2	34,4	15	7	2
Julho	VII	50,3	7,6	6	13	0
Agosto	VIII	35,4	18,0	20	7	1
Setembro	IX	4,3	3,1	7	4	0
Outubro	X	41,8	20,6	29	7	2
Novembro	XI	32,9	10,0	30	6	2
Dezembro	XII	**110,3**	**65,7**	25	8	4
Ano		—	65,7	25 Dez	—	—
		Tete φ = 17° 12' S; λ = 38° 10' E				
Janeiro	I	174,0	110,0	26	4	4
Fevereiro	II	138,0	41,0	19	7	7
Março	III	**437,0**	**116,0**	14	10	10
Abril	IV	325,0	80,0	23	7	7
Maio	V	127,0	72,0	18	6	4
Junho	VI	63,0	42,0	15	3	3
Julho	VII	225,0	42,0	16	16	8
Agosto	VIII	62,0	35,0	6	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	81,0	29,0	8	6	4
Ano		1632,0	116,0	14 Mar	62	49
		Palva Andrada (Sajone) φ = 17° 12' S; λ = 38° 04' E				
Janeiro	I	152,0	66,0	26	10	5
Fevereiro	II	64,0	28,0	21	4	3
Março	III	277,0	106,0	5	11	7
Abril	IV	**342,0**	**145,0**	9	8	5
Maio	V	78,0	38,0	7	4	2
Junho	VI	72,0	38,0	16	4	3
Julho	VII	157,0	42,0	5	10	6
Agosto	VIII	21,0	6,0	6	5	0
Setembro	IX	2,0	2,0	7	1	0
Outubro	X	3,0	2,0	29	2	0
Novembro	XI	13,0	11,5	21	2	1
Dezembro	XII	180,0	48,0	1	7	4
Ano		1361,0	145,0	9 Abr	68	36
		Catuine φ = 17° 12' S; λ = 34° 23' E H_s = 200 m				
Janeiro	I	176,7	45,2	19	9	5
Fevereiro	II	112,3	43,2	18	8	5
Março	III	**177,1**	**55,0**	f	10	5
Abril	IV	3,4	3,4	13	1	0
Maio	V	40,2	40,2	2	1	1
Junho	VI	5,6	2,3	24	3	0
Julho	VII	8,5	4,8	15	3	0
Agosto	VIII	10,5	9,2	30	3	0
Setembro	IX	19,5	19,5	2	1	1
Outubro	X	1,6	1,6	29	1	0
Novembro	XI	1,9	1,9	21	1	0
Dezembro	XII	115,4	51,3	27	7	3
Ano		672,7	55,0	1 Mar	48	20
		Megaza φ = 17° 08' S; λ = 35° 19' E H_s = 33 m				
Janeiro	I	212,9	**73,9**	24	9	4
Fevereiro	II	122,1	40,7	26	11	6
Março	III	**124,4**	50,3	14	11	4
Abril	IV	81,6	30,0	11	5	4
Maio	V	7,0	2,4	4; 8	4	0
Junho	VI	29,0	16,2	14	4	1
Julho	VII	25,8	10,5	15	8	1
Agosto	VIII	0,5	0,5	20	1	0
Setembro	IX	2,5	2,5	7	1	0
Outubro	X	21,5	20,9	29	2	1
Novembro	XI	31,2	20,2	2	4	1
Dezembro	XII	62,7	32,3	26	4	2
Ano		721,2	73,9	24 Jan	64	24
		Catanguirene φ = 17° 07' S; λ = 33° 18' E H_s = 600 m				
Janeiro	I	**313,7**	**100,7**	3	10	8
Fevereiro	II	80,8	30,3	11	4	4
Março	III	122,3	40,6	20	6	5
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,6	0,6	30	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	100,7	3 Jan	—	—
		Hoda φ = 17° 06' S; λ = 38° 06' E				
Janeiro	I	190,0	30,0	4	10	10
Fevereiro	II	110,0	40,0	20	6	5
Março	III	**355,0**	**85,0**	5	9	9
Abril	IV	294,0	81,0	10	7	6
Maio	V	120,0	55,0	19	6	4
Junho	VI	45,0	30,0	15	2	2
Julho	VII	202,0	53,0	16	14	9
Agosto	VIII	53,0	30,0	8	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	50,0	25,0	7	3	2
Ano		1419,0	85,0	5 Mar	150	49

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Pofo φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E H_g = 500 m				
Janeiro	I	140,5	56,2	2	6	4
Fevereiro	II	51,3	30,0	12	4	2
Março	III	**184,7**	55,5	12	10	4
Abril	IV	13,7	13,7	23	1	1
Maio	V	14,7	14,7	2	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	15,9	15,9	29	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	135,1	**135,1**	12	1	1
Dezembro	XII	62,8	41,9	26	3	2
Ano		618,7	135,1	12 Nov	27	16

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chaondo φ = 17° 02′ S; λ = 36° 47′ E				
Janeiro	I	228,9	**90,4**	9	12	5
Fevereiro	II	140,9	28,8	25	11	4
Março	III	**249,3**	48,7	20	13	9
Abril	IV	67,8	18,6	23	7	4
Maio	V	13,7	9,6	18	2	0
Junho	VI	60,4	34,7	15	7	2
Julho	VII	56,1	20,7	6	11	1
Agosto	VIII	76,6	28,8	29	6	3
Setembro	IX	7,1	7,1	7	1	0
Outubro	X	16,7	7,5	28	3	0
Novembro	XI	96,6	34,2	8	7	3
Dezembro	XII	69,4	27,8	8	5	3
Ano		1083,5	90,4	9 Jan	85	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Goma (Km 50,5 — C. F.) φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E				
Janeiro	I	94,9	**60,9**	3	4	2
Fevereiro	II	99,5	30,5	24	10	5
Março	III	**171,3**	45,0	17	15	5
Abril	IV	28,8	12,3	11	4	1
Maio	V	10,3	8,6	2	2	0
Junho	VI	31,4	15,3	15	4	1
Julho	VII	7,7	5,3	15	4	0
Agosto	VIII	2,5	2,0	4	2	0
Setembro	IX	2,7	2,1	7	2	0
Outubro	X	47,7	27,1	29	3	2
Novembro	XI	2,3	1,3	21	2	0
Dezembro	XII	103,8	46,1	27	5	3
Ano		602,9	60,9	3 Jan	57	19

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Moebase-B φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E				
Janeiro	I	41,0	18,0	4	4	2
Fevereiro	II	88,0	31,0	20	7	3
Março	III	246,0	82,0	28	10	6
Abril	IV	**291,0**	**110,0**	11	9	6
Maio	V	73,0	21,0	17	5	4
Junho	VI	24,0	18,0	15	2	1
Julho	VII	214,0	88,0	16	10	7
Agosto	VIII	74,0	45,0	7	3	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	67,0	62,0	2	3	1
Dezembro	XII	112,0	32,0	28	8	5
Ano		1230,0	110,0	11 Abr	61	38

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Moebase-A φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E				
Janeiro	I	58,0	21,0	4	11	2
Fevereiro	II	74,0	24,0	21	10	2
Março	III	**453,0**	131,0	5	13	9
Abril	IV	296,0	**167,0**	11	9	4
Maio	V	28,0	12,0	17	4	1
Junho	VI	14,0	10,0	16	2	1
Julho	VII	167,0	74,0	15	12	5
Agosto	VIII	26,0	12,0	6	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	106,0	97,0	2	3	1
Dezembro	XII	188,0	101,0	26	8	4
Ano		1410,0	167,0	11 Abr	75	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Derre φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E H_g = 320 m				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	101,2	40,8	27	9	3
Março	III	**282,5**	60,5	27	13	10
Abril	IV	124,1	40,5	12	6	4
Maio	V	78,0	—	—	8	—
Junho	VI	111,7	47,4	16	7	3
Julho	VII	83,3	20,0	15	11	4
Agosto	VIII	29,4	9,5	21	5	0
Setembro	IX	18,2	18,2	8	1	1
Outubro	X	50,1	30,5	29	3	2
Novembro	XI	86,2	**70,8**	3	2	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	70,8	3 Nov	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Zunga φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54′ E				
Janeiro	I	**283,3**	**62,0**	25	14	7
Fevereiro	II	73,7	33,0	20	7	2
Março	III	97,2	34,5	17	8	3
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,2	0,2	8	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	21,9	15,0	10	3	1
Dezembro	XII	81,5	39,4	25	4	2
Ano		557,8	62,0	25 Jan	37	15

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Moebase-C (Maganha) φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E				
Janeiro	I	16,0	5,0	22	4	0
Fevereiro	II	95,0	32,0	26	6	3
Março	III	**320,0**	**167,0**	5	8	6
Abril	IV	264,0	102,0	11	8	5
Maio	V	17,0	9,0	30	4	0
Junho	VI	17,0	9,0	17	3	0
Julho	VII	157,0	33,0	16	13	5
Agosto	VIII	29,0	17,0	6	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	65,0	36,0	19	3	2
Dezembro	XII	157,0	41,0	12	8	6
Ano		1137,0	167,0	5 Mar	60	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Magasso φ = 16° 55′ S; λ = 33° 02′ E				
Janeiro	I	**243,9**	**64,9**	17	13	7
Fevereiro	II	31,5	10,1	20	9	1
Março	III	173,2	37,0	1	13	5
Abril	IV	0,3	0,3	23	1	0
Maio	V	1,0	1,0	2	1	0
Junho	VI	0,3	0,3	3	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,6	0,6	30	1	0
Setembro	IX	0,9	0,6	17	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	69,1	48,3	10	4	2
Dezembro	XII	53,2	34,3	24	4	1
Ano		574,0	64,9	17 Jan	49	16

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Macubela (Monte & Giro) φ = 16° 54′ S; λ = 37° 50′ E				
Janeiro	I	181,5	52,0	4	12	4
Fevereiro	II	128,0	43,0	9	9	5
Março	III	**382,0**	78,0	6	11	9
Abril	IV	105,0	44,0	10	5	3
Maio	V	23,0	9,0	19	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	84,0	18,0	10	8	4
Agosto	VIII	56,0	18,0	8	6	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	74,0	42,0	19	6	2
Novembro	XI	59,0	30,0	30	4	3
Dezembro	XII	232,0	**115,0**	12	11	7
Ano		1324,5	115,0	12 Dez	75	39

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chiromba φ = 16° 53′ S; λ = 34° 59′ E H_g = 84 m				
Janeiro	I	**178,1**	**67,7**	3	10	5
Fevereiro	II	73,4	19,8	24	12	3
Março	III	116,3	30,5	17	14	4
Abril	IV	44,4	30,7	12	7	1
Maio	V	0,5	0,3	24	2	0
Junho	VI	13,0	3,4	17	5	0
Julho	VII	9,3	7,0	15	3	0
Agosto	VIII	6,3	5,9	20	3	0
Setembro	IX	2,2	1,2	7	2	0
Outubro	X	22,3	21,0	30	4	1
Novembro	XI	1,5	1,5	21	1	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	67,7	3 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chingoma φ = 16° 52′ S; λ = 36° 47′ E				
Janeiro	I	109,8	25,5	24	10	6
Fevereiro	II	704,1	20,5	23	10	3
Março	III	**182,2**	**50,6**	18	7	6
Abril	IV	41,0	20,1	23	3	3
Maio	V	3,2	3,2	10	1	0
Junho	VI	36,3	20,3	15	3	2
Julho	VII	44,8	14,5	4	6	2
Agosto	VIII	64,7	20,5	20	4	4
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	70,8	40,5	22	3	3
Novembro	XI	80,5	40,0	2	3	3
Dezembro	XII	91,5	30,2	25	5	5
Ano		828,9	50,6	18 Abr	55	37

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Lundo φ = 16° 52′ S; λ = 34° 04′ E H_g = 400 m				
Janeiro	I	202,2	67,0	24	6	5
Fevereiro	II	156,8	40,3	20	7	6
Março	III	**217,9**	**115,0**	15	6	4
Abril	IV	56,8	27,3	6	3	3
Maio	V	16,2	9,0	11	2	0
Junho	VI	3,0	3,0	15	1	0
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	13,1	6,6	30	2	0
Dezembro	XII	52,7	28,4	25	3	2
Ano		718,7	118,0	15 Mar	30	20

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Mebua φ = 16° 50′ S λ = 38° 26′ E				
Janeiro	I	270,2	**88,0**	4	12	6
Fevereiro	II	166,3	25,0	2 13	12	8
Março	III	**323,5**	60,4	27	22	12
Abril	IV	53,2	8,7	4	14	0
Maio	V	58,4	38,0	22	4	2
Junho	VI	3,0	3,0	13	1	0
Julho	VII	50,7	15,5	20	7	2
Agosto	VIII	12,4	4,3	9	3	0
Setembro	IX	64,5	64,5	24	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	127,7	53,0	2	6	5
Dezembro	XII	177,3	46,4	13	10	4
Ano		1307,2	86,0	4 Jan	92	40

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Mapangali (Km 76 — C. F.) φ = 16° 50′ S λ = 34° 49′ E				
Janeiro	I	131,5	27,0	24	10	6
Fevereiro	II	78,0	20,0	19 21	7	3
Março	III	**196,3**	58,0	17	8	6
Abril	IV	50,0	21,0	11	3	3
Maio	V	5,0	5,0	2	1	0
Junho	VI	14,0	10,0	15	2	1
Julho	VII	18,0	16,0	15	2	1
Agosto	VIII	32,5	32,5	29	1	1
Setembro	IX	38,0	38,0	1	1	1
Outubro	X	12,0	12,0	30	1	1
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	108,5	**80,5**	27	4	2
Ano		683,8	80,5	27 Dez	40	25

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Luenha II φ = 16° 50′ S λ = 33° 17′ E				
Janeiro	I	**308,0**	**86,2**	17	12	7
Fevereiro	II	92,0	47,2	20	9	2
Março	III	150,9	27,2	18	8	6
Abril	IV	4,2	4,2	24	1	0
Maio	V	0,3	0,3	3	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	41,5	41,5	30	1	1
Setembro	IX	7,2	7,2	2	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	8,7	5,1	12	3	0
Dezembro	XII	43,2	21,5	12	3	2
Ano		656,0	86,2	17 Jan	39	18

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nhamarrede (Ligonha-D) φ = 16° 49′ S; λ = 39° 06′ E				
Janeiro	I	66,0	25,0	5	5	2
Fevereiro	II	42,0	19,0	22	3	2
Março	III	**328,0**	**100,0**	5	14	10
Abril	IV	57,0	20,0	24	6	2
Maio	V	85,0	30,0	28	4	4
Junho	VI	28,0	16,0	27	3	1
Julho	VII	108,0	40,0	6	8	4
Agosto	VIII	20,0	15,0	21	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	195,0	72,0	27	6	6
Ano		—	100,0	5 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Namarjavira φ = 16°; 49′ S; λ = 36° 36′ E				
Janeiro	I	193,5	43,7	27	9	7
Fevereiro	II	91,4	30,7	17	6	5
Março	III	**254,8**	**59,3**	5	9	7
Abril	IV	92,8	28,6	23	5	5
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	59,3	5 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Ligonha-A φ = 16° 48′ S λ = 39° 08′ E				
Janeiro	I	127,0	34,0	23	9	4
Fevereiro	II	115,0	56,0	21	6	2
Março	III	**334,0**	**117,0**	7	14	9
Abril	IV	38,0	11,0	7; 11	5	2
Maio	V	69,0	28,0	17	3	3
Junho	VI	11,0	6,0	16	2	0
Julho	VII	105,0	24,0	11	11	5
Agosto	VIII	14,0	10,0	22	3	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	173,0	84,0	27	5	5
Ano		—	117,0	7 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Ligonha-B φ = 16° 48′ S, λ = 39°8′ E				
Janeiro	I	140,0	32,0	22	9	6
Fevereiro	II	135,0	77,0	20	8	3
Março	III	**308,0**	**109,0**	6	15	7
Abril	IV	52,0	13,0	10	8	3
Maio	V	63,0	21,0	24	6	3
Junho	VI	13,0	9,0	15	3	0
Julho	VII	112,0	22,0	10	12	5
Agosto	VIII	18,0	8,0	21	4	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,0	2,0	30	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	211,0	76,0	26	7	5
Ano		—	109,0	6 Mar	—	—

Mês		Nabúri (Ligonha-C) φ = 16° 48' S; λ = 39° 06' E					Nabúri (Posto Administrativo) φ = 16° 47' S; λ = 38° 52' E					Caniáculo φ = 16° 46' S; λ = 33° 47' E; H_z = 400 m					Bulubuda φ = 16° 45' S; λ = 39° 11' E					Dovongo φ = 16° 45' S; λ = 33° 31' E; H_z = 500 m				
		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	95,0	58,0	3	6	3	107,0	30,6	22	11	4	151,8	60,3	25	8	5	126,0	36,0	3	6	5	**193,4**	60,8	25	8	7
Fevereiro	II	79,0	55,0	20	2	2	163,1	61,7	20	11	5	152,4	50,5	18	5	5	69,0	37,0	20	6	2	22,2	10,8	20	3	2
Março	III	**377,0**	**121,0**	6	9	6	**496,4**	**159,4**	6	16	10	**291,6**	**130,8**	15	11	7	**214,0**	**156,0**	6	7	4	201,6	**80,1**	20	5	5
Abril	IV	39,0	15,0	6	5	1	104,5	35,5	10	10	3	0,0	—	—	0	0	114,0	68,0	11	6	3	0,0	—	—	0	0
Maio	V	52,0	27,0	16	3	2	21,6	5,4	10	8	0	0,0	—	—	0	0	27,0	12,0	30	4	1	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	17,0	12,0	12	2	1	16,9	11,1	15	4	1	0,0	—	—	0	0	18,0	10,0	15	2	1	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	85,0	25,0	6	7	5	115,0	46,6	15	11	4	0,0	—	—	0	0	101,0	21,0	11	10	5	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	16,0	16,0	21	1	1	19,7	6,9	19	6	0	6,2	6,2	30	1	0	0,0	—	—	0	0	10,5	10,5	24	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	4,8	3,6	22	2	0	—	—	—	—	—	2,0	2,0	30	1	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	99,0	52,2	30	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	12	1	0
Dezembro	XII	225,0	63,0	26	8	7	154,0	66,7	26	10	4	64,8	56,3	26	3	1	159,0	44,0	27	7	6	31,3	20,6	25	2	2
Ano		—	121,0	6 Mar	—	—	1302,0	159,4	6 Mar	93	34	—	130,8	15 Mar	—	—	—	156,0	6 Mar	—	—	459,9	80,1	20 Mar	20	17

Mês		Alto Lugela φ = 16° 44' S; λ = 33° 56' E; H_z = 293 m					Tambara φ = 16° 43' S; λ = 34° 15' E; H_z = 126 m					Mazói II φ = 16° 42' S; λ = 33° 01' E					Vila Ribeiro φ = 16° 40' S; λ = 39° 15' E					Doa (Km 100 — C. F.) φ = 16° 40' S; λ = 34° 42' E				
		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	227,8	61,5	19	12	6	150,1	63,8	2	8	4	—	—	—	—	—	177,0	39,0	27	9	6	**310,3**	**150,0**	19	7	3
Fevereiro	II	177,8	37,0	5	13	6	70,3	24,2	28	5	4	—	—	—	—	—	50,0	18,0	17	4	3	235,5	112,8	21	8	6
Março	III	**291,4**	**81,7**	14	18	8	**174,1**	79,2	15	8	5	—	—	—	—	—	**370,0**	**100,0**	6	11	10	147,9	97,6	15	7	3
Abril	IV	160,4	79,0	18	12	4	29,9	26,3	11	3	1	—	—	—	—	—	100,0	55,0	11	5	3	12,4	7,8	16	3	0
Maio	V	44,8	33,3	18	6	1	6,9	6,2	9	2	0	—	—	—	—	—	17,0	5,0	16; 18	4	0	20,4	10,0	10	3	1
Junho	VI	32,8	18,3	16	5	1	15,8	9,6	19	3	0	—	—	—	—	—	17,0	10,0	1	2	1	14,5	7,4	14	3	0
Julho	VII	45,1	18,0	4	12	1	9,6	8,2	14	2	0	—	—	—	—	—	97,0	26,0	14	7	4	11,2	8,9	14	3	0
Agosto	VIII	39,9	13,0	20	7	1	6,7	4,2	18	3	0	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	21	1	0	2,1	2,1	28	1	0
Setembro	IX	0,4	0,4	23	1	0	0,0	—	—	0	0	15,2	14,4	1	2	1	10,0	10,0	24	1	1	7,6	7,2	1	2	0
Outubro	X	33,9	14,0	23	4	2	6,6	4,2	29	2	0	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	30	1	0	7,9	7,9	29	1	0
Novembro	XI	137,2	44,5	1	9	5	18,9	14,7	30	2	1	42,0	21,6	2	2	2	—	—	—	—	—	48,1	17,7	11	5	3
Dezembro	XII	110,6	35,5	28	8	3	147,8	**82,6**	25	4	4	**84,7**	**39,8**	25	4	2	156,0	54,0	1	6	5	110,8	37,8	26	6	3
Ano		1302,1	81,7	14 Mar	107	38	636,7	82,6	25 Dez	42	19	—	39,8	25 Dez	—	—	—	100,0	6 Mar	—	—	928,7	150,0	19 Jan	49	19

Mês		Alto Benfica φ = 16° 39' S; λ = 36° 20' E; H_z = 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					Mepago φ = 16° 36' S; λ = 39° 25' E				
		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	115,1	20,5	20	13	4	206,7	39,7	25	10	6	110,2	36,5	17	10	4	150,8	44,5	17	15	4	**238,0**	**49,0**	2	10	8
Fevereiro	II	102,4	25,1	18	10	4	68,6	39,2	20	8	1	155,5	56,0	26	9	5	81,6	45,0	12	7	2	71,0	21,0	19	9	3
Março	III	**400,7**	**128,0**	27	15	13	**349,8**	**133,3**	16	13	7	**233,3**	**108,3**	15	11	4	**295,0**	**80,3**	16	9	5	209,0	49,0	6	15	5
Abril	IV	180,4	78,7	23	9	8	7,7	7,3	12	2	0	25,2	16,0	13	5	1	3,0	3,0	6	1	0	114,0	33,0	10	11	4
Maio	V	46,6	20,7	12	4	2	0,0	—	—	0	0	1,2	1,2	9	1	0	0,0	—	—	0	0	14,0	4,0	9	6	0
Junho	VI	55,6	35,8	17	3	2	0,8	0,6	27	2	0	31,3	10,0	22	9	1	0,0	—	—	0	0	1,0	1,0	1	1	0
Julho	VII	79,2	29,8	7	7	3	0,0	—	—	0	0	2,9	1,7	14	4	0	0,0	—	—	0	0	146,0	40,0	5	9	5
Agosto	VIII	57,3	20,3	20	5	3	4,1	4,1	30	1	0	1,7	0,7	4	4	0	0,0	—	—	0	0	6,0	6,0	5	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	6,2	5,2	2	2	0	0,2	0,2	8	1	0	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	23	1	0
Outubro	X	134,7	63,3	20	6	6	0,0	—	—	0	0	10,7	10,5	29	2	1	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	15	1	0
Novembro	XI	97,7	30,3	21	7	5	40,9	19,8	10	4	2	78,7	75,5	30	4	1	51,7	39,2	9	4	1	81,0	38,0	30	3	3
Dezembro	XII	140,8	80,3	25	2	2	77,4	23,7	25	6	3	110,0	43,1	26	5	5	52,8	28,0	26	6	1	101,0	38,0	12	7	4
Ano		1500,5	128,0	27 Mar	81	52	762,2	133,3	16 Mar	48	19	—	108,3	15 Mar	65	22	635,9	90,3	16 Mar	42	13	987,0	49,0	2 Jan 6 Mar	74	32

Mês		Calacote φ = 16° 36' S; λ = 39° 17' E					Mulevala φ = 16° 36' S; λ = 37° 36' E					Sawora φ = 16° 35' S; λ = 39° 09' E					Munhamada φ = 16° 35' S; λ = 36° 58' E					Mugeba φ = 16° 33' S; λ = 37° 11' E				
		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	167,0	35,0	2	11	7	65,5	15,2	4	6	3	230,0	38,0	27	12	9	239,7	94,4	10	8	4	205,4	74,2	10	11	6
Fevereiro	II	71,0	37,0	21	5	3	—	—	—	—	—	172,0	62,0	1	12	5	123,1	23,3	20	12	5	144,3	42,0	19	7	4
Março	III	**253,0**	**50,0**	6	12	8	**331,6**	**166,4**	6	10	7	**383,0**	**83,0**	27	12	9	**445,8**	**118,8**	27	18	13	**511,0**	**74,4**	6	19	12
Abril	IV	90,0	37,0	11	6	5	45,8	27,0	24	3	0	89,0	36,0	13	9	3	98,9	41,0	11	7	4	152,7	45,0	11	8	4
Maio	V	0,0	—	—	0	0	26,6	8,6	18	5	0	19,0	9,0	3	4	0	30,9	13,1	11	5	1	13,6	6,2	17	4	0
Junho	VI	6,0	6,0	1	1	0	42,5	16,1	16	5	2	17,0	13,0	18	4	1	48,0	27,2	16	4	1	25,0	12,5	16	3	2
Julho	VII	104,0	30,0	11	8	5	32,8	15,2	11	4	1	83,0	20,0	6	8	4	57,4	15,0	6	9	2	31,2	10,0	30	5	1
Agosto	VIII	4,0	4,0	22	1	0	16,8	8,5	7	2	0	41,0	12,0	19	6	2	30,3	13,8	9	4	1	43,0	29,0	20	2	2
Setembro	IX	18,0	12,0	24	2	1	24,7	24,7	7	1	1	7,0	7,0	23	1	0	0,9	0,9	24	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	89,7	57,3	31	2	2	29,0	26,0	22	2	1	11,0	6,3	21	2	0	6,2	6,2	10	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	57,1	40,7	8	2	2	95,0	76,0	2	4	2	194,7	48,1	2	9	7	132,7	60,2	3	6	2
Dezembro	XII	115,0	28,0	12	6	5	152,0	56,4	12	5	4	175,0	57,0	26	7	5	116,7	66,3	12	8	3	201,9	58,2	10	8	5
Ano		—	50,0	6 Mar	—	—	—	166,4	6 Mar	—	—	1340,0	83,0	27 Mar	81	41	1400,4	118,8	27 Mar	87	41	1467,0	74,4	6 Mar	74	38

Goranha — φ = 16° 33′ S; λ = 36° 59′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	224,3	74,1	10	12	6
Fevereiro	II	148,8	34,6	2	14	6
Março	III	**484,5**	**88,0**	19	22	14
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	88,0	19 Mar	—	—

Chilcmo — φ = 16° 33′ S; λ = 35° 08′ E; H_s = 57 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	**228,2**	**53,0**	9	7	6
Fevereiro	II	66,0	16,0	18	8	3
Março	III	133,6	28,0	15	14	4
Abril	IV	90,3	25,0	12	9	3
Maio	V	26,0	11,0	8	4	1
Junho	VI	6,0	3,0	26	3	0
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII		—	—	—	—
Setembro	IX	1,2	1,2	7	1	0
Outubro	X	23,4	21,0	21	2	1
Novembro	XI	10,0	7,6	12	2	0
Dezembro	XII	56,6	48,0	27	3	1
Ano		—	53,0	9 Jan	—	—

Murusi — φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	**403,0**	64,0	25	10	10
Fevereiro	II	151,0	47,0	18	10	5
Março	III	264,0	52,0	5	15	6
Abril	IV	55,0	23,0	11	11	1
Maio	V	38,0	8,0	16	4	0
Junho	VI	17,0	8,0	26	4	0
Julho	VII	62,0	15,0	20	12	2
Agosto	VIII	30,0	18,0	7	6	1
Setembro	IX	38,0	38,0	23	1	1
Outubro	X	11,0	10,0	22	2	1
Novembro	XI	62,0	43,0	2	4	2
Dezembro	XII	231,0	**69,0**	25	10	5
Ano		1342,0	69,0	25 Dez	89	34

Chueza — φ = 16° 32′ S; λ = 34° 32′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	152,3	50,0	2	12	5
Fevereiro	II	117,2	25,0	17	9	6
Março	III	**268,5**	**120,0**	15	13	5
Abril	IV	25,5	11,5	11	4	1
Maio	V	11,9	10,4	9	2	1
Junho	VI	8,3	4,5	15	2	0
Julho	VII	18,5	10,0	15	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	3,2	1,7	7	2	0
Outubro	X	3,4	2,0	29	2	0
Novembro	XI	50,7	48,0	11	2	1
Dezembro	XII	76,0	34,5	26	3	2
Ano		735,5	120,0	15 Mar	54	22

Mocuba (Sisal) — φ = 16° 30′ S; λ = 36° 45′ E; H_s = 125 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	109,8	28,4	2	10	5
Fevereiro	II	146,7	34,8	24	12	6
Março	III	**245,8**	**61,6**	20	15	6
Abril	IV	99,4	39,6	18	9	4
Maio	V	53,9	27,8	8	7	1
Junho	VI	61,0	53,0	15	4	1
Julho	VII	67,7	24,5	4	9	3
Agosto	VIII	46,8	18,0	8	6	2
Setembro	IX	0,3	0,3	7	1	0
Outubro	X	11,6	10,8	29	2	1
Novembro	XI	63,9	32,4	2	4	2
Dezembro	XII	95,3	37,8	11	6	4
Ano		1002,2	61,6	20 Mar	85	32

Larde — φ = 16° 29′ S; λ = 39° 43′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	182,0	**75,0**	22	11	4
Fevereiro	II	105,0	43,0	23	6	4
Março	III	**190,0**	49,0	27	8	8
Abril	IV	95,0	43,0	10	7	4
Maio	V	65,0	30,0	24	3	3
Junho	VI	4,0	4,0	3	1	0
Julho	VII	124,0	34,0	5	10	4
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	10,0	8,0	12	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	90,0	38,0	9	6	3
Ano		—	75,0	22 Jan	—	—

Liciro — φ = 16° 27′ S; λ = 36° 03′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	239,5	**62,8**	2	10	6
Fevereiro	II	49,0	15,0	28	4	3
Março	III	**289,2**	35,0	28	15	15
Abril	IV	114,0	28,0	22	6	6
Maio	V	9,0	5,0	2	2	0
Junho	VI	46,4	18,0	13	5	2
Julho	VII	45,8	13,0	22	4	3
Agosto	VIII	36,6	10,5	5	5	1
Setembro	IX	6,0	4,0	10	2	0
Outubro	X	27,0	13,0	21	2	1
Novembro	XI	49,3	20,3	11	4	2
Dezembro	XII	110,8	45,3	26	3	3
Ano		1016,6	62,8	2 Jan	62	42

Mandiè — φ = 16° 26′ S; λ = 33° 31′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	157,4	50,2	16	6	5
Fevereiro	II	80,1	50,7	20	4	2
Março	III	**265,7**	**90,9**	16	8	6
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	32,7	30,2	30	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	10,5	10,5	29	1	1
Novembro	XI	12,7	12,2	18	2	1
Dezembro	XII	95,7	40,7	11	4	4
Ano		654,8	90,9	16 Mar	27	20

Mocito — φ = 16° 25′ S; λ = 34° 25′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	133,8	26,7	21	12	6
Fevereiro	II	115,3	47,1	28	9	3
Março	III	**206,5**	**54,8**	15	14	6
Abril	IV	21,9	5,8	23	6	0
Maio	V	44,2	44,0	9	2	1
Junho	VI	13,9	13,0	14	2	1
Julho	VII	14,0	9,0	15	2	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	28	1	0
Setembro	IX	0,7	0,7	1	1	0
Outubro	X	1,7	1,7	29	1	0
Novembro	XI	19,2	11,0	11	2	1
Dezembro	XII	70,2	28,2	27	5	3
Ano		643,4	54,8	15 Mar	57	21

Chiaco — φ = 16° 25′ S; λ = 32° 50′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	**277,2**	**107,4**	17: 21	9	5
Fevereiro	II	45,5	18,6	22	6	2
Março	III	223,5	56,8	20	9	6
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,5	1,5	17	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	2,3	1,2	10	3	0
Dezembro	XII	166,5	78,0	27	4	3
Ano		716,5	107,4	17: 21 Jan	32	16

Foia — φ = 16° 25′ S; λ = 42° 05′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	118,7	32,5	6	5	4
Fevereiro	II	78,2	18,6	16: 21	6	3
Março	III	128,9	70,4	17	5	3
Abril	IV	0,3	0,3	21	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	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	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	56,0	56,0	27	1	1
Ano		382,1	70,4	17 Mar	18	11

Sande (João) — φ = 16° 23′ S; λ = 32° 16′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	199,0	45,1	18	12	6
Fevereiro	II	139,0	41,1	5	10	6
Março	III	157,1	60,0	16	5	4
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	8,6	8,6	2	1	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	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	22,4	22,0	30	2	1
Dezembro	XII	97,5	57,5	26	4	3
Ano		623,6	60,0	16 Mar	34	20

Chó Tacuane — φ = 16° 20′ S; λ = 36° 20′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	197,1	40,4	27	15	6
Fevereiro	II	203,7	63,3	28	12	8
Março	III	**628,1**	**136,0**	15	25	20
Abril	IV	212,2	37,3	13	15	7
Maio	V	185,0	85,0	16	11	4
Junho	VI	125,0	60,0	16	9	2
Julho	VII	227,8	47,0	7	13	10
Agosto	VIII	109,7	38,8	20	10	4
Setembro	IX	21,7	11,0	24	3	2
Outubro	X	73,8	22,5	20	9	3
Novembro	XI	138,8	43,5	20	8	4
Dezembro	XII	203,1	50,8	28	9	7
Ano		2326,0	135,0	15 Mar	139	77

Mucoia — φ = 16° 22′ S; λ = 36° 59′ E; H_s = 400 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	123,8	—	—	—	—
Fevereiro	II	54,3	16,7	21	5	3
Março	III	**326,6**	60,6	20	13	12
Abril	IV	44,0	13,7	12	5	2
Maio	V	46,2	12,4	23	5	2
Junho	VI	17,0	10,0	19	2	1
Julho	VII	38,1	8,0	3	6	0
Agosto	VIII	8,2	8,2	19	1	0
Setembro	IX	10,8	7,6	23	2	0
Outubro	X	47,5	15,1	29	4	3
Novembro	XI	194,3	**80,9**	3	13	7
Dezembro	XII	87,4	40,0	12	7	3
Ano		998,2	80,9	3 Nov	—	—

Napido — φ = 16° 17′ S; λ = 37° 55′ E; H_s = 250 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	34,0	13,7	14	6	2
Julho	VII	2,4	2,0	2	2	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	2,9	2,9	7	1	0
Outubro	X	27,9	11,2	30	6	1
Novembro	XI	145,9	48,8	2	7	5
Dezembro	XII	**173,0**	**49,8**	12	11	7
Ano		—	49,8	12 Dez	—	—

Matambo — φ = 16° 16′ S; λ = 33° 26′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	121,8	37,2	16	11	5
Fevereiro	II	83,6	32,8	19	8	2
Março	III	**252,9**	**102,9**	3	10	7
Abril	IV	7,2	7,2	11	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	2,3	2,3	14	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	4,3	4,3	29	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,4	2,4	29	1	0
Novembro	XI	19,2	14,1	10	3	1
Dezembro	XII	115,9	43,6	24	7	4
Ano		609,6	102,9	3 Mar	43	19

Necungas — φ = 16° 15′ S; λ = 34° 13′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	429,7	82,0	16	11	8
Fevereiro	II	**959,3**	**310,0**	20	11	6
Março	III	217,1	56,3	15	10	7
Abril	IV	31,1	7,5	12	7	0
Maio	V	5,6	4,8	9	2	0
Junho	VI	7,6	4,2	17	3	0
Julho	VII	13,5	9,2	15	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	2,2	2,2	7	1	0
Outubro	X	0,3	0,3	29	1	0
Novembro	XI	53,7	52,9	11	2	1
Dezembro	XII	70,2	54,9	5	6	1
Ano		1790,3	310,0	20 Fev	56	23

Pantoe (Vinho) — φ = 16° 15′ S; λ = 32° 36′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	57,0	14,9	28	12	3
Fevereiro	II	75,4	14,3	25	7	2
Março	III	142,7	58,2	15	11	4
Abril	IV	6,0	3,6	13	2	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	5,1	5,1	20	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	31,2	31,2	30	1	1
Dezembro	XII	40,9	19,4	26	5	2
Ano		358,3	58,2	15 Mar	39	12

Meluli (Quilua) — φ = 16° 14′ S; λ = 39° 35′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	168,0	**110,0**	22	5	4
Fevereiro	II	100,0	70,0	23	3	3
Março	III	**244,0**	58,0	30	6	6
Abril	IV	13,0	13,0	23	1	1
Maio	V	24,0	24,0	24	1	1
Junho	VI	3,0	3,0	22	1	0
Julho	VII	6,0	6,0	7	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	10,0	10,0	12	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	106,0	48,0	29	4	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	110,0	22 Jan	—	—

Simba — φ = 16° 14′ S; λ = 35° 46′ E; H_s = 700 m

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	150,1	44,1	1	15	6
Fevereiro	II	143,5	25,2	28	16	7
Março	III	**327,6**	**65,3**	15	25	9
Abril	IV	83,1	41,5	12	8	2
Maio	V	13,7	9,5	10	4	0
Junho	VI	36,5	25,0	16	4	1
Julho	VII	99,3	30,0	28	9	3
Agosto	VIII	29,5	27,0	21	3	1
Setembro	IX	14,6	13,5	8	3	1
Outubro	X	32,5	24,5	20	3	1
Novembro	XI	78,1	34,5	19	7	3
Dezembro	XII	138,7	63,5	6	8	4
Ano		1147,2	65,3	15 Mar	105	38

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
		Uapé φ = 16° 13' S; λ = 38° 13' E					**Munguluni** φ = 16° 13' S; λ = 36° 56' E					**Mucubi** φ = 16° 12' S; λ = 37° 01' E					**Tôngue** (Missão) φ = 16° 12' S; λ = 35° 50' E					**Mucumbura** φ = 16° 11' S; λ = 31° 41' E H_s = 450 m				
Janeiro	I	269,1	49,3	22	16	7	113,1	35,4	10	8	5	28,2	5,0	10	11	0	197,0	50,0	3	12	9	187,6	48,2	6	9	6
Fevereiro	II	137,5	43,2	17	8	5	104,1	19,6	19	13	5	67,3	11,3	17	21	1	131,5	27,5	28	10	5	36,8	12,8	21	4	3
Março	III	**425,5**	**83,0**	28	16	11	**650,5**	**84,7**	14	21	16	111,4	13,5	4	22	3	**307,0**	**62,0**	22	13	8	**357,1**	**116,0**	17	12	8
Abril	IV	63,8	33,0	9	5	2	166,0	40,0	22	11	6	**138,4**	**90,4**	23	18	1	28,0	10,0	23	4	2	0,0	—	—	0	0
Maio	V	60,3	34,2	14	4	2	—	—	—	—	—	9,9	6,1	16	6	0	8,0	6,0	9	2	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	7,8	4,0	14	2	0	—	—	—	—	—	8,9	3,6	15	6	0	49,3	30,2	15	3	2	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	83,9	28,1	5	10	2	—	—	—	—	—	44,7	6,3	6; 16	17	0	91,5	15,0	3	10	5	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	25,7	20,0	20	4	1	—	—	—	—	—	27,8	5,6	7	10	0	43,0	20,0	20	5	2	0,0	—	—	0	0
etembro	IX	8,7	8,7	24	1	0	—	—	—	—	—	2,2	2,2	23	1	0	6,0	6,0	7	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	8,6	8,6	29	1	0	—	—	—	—	—	15,8	6,3	29	7	0	7,4	2,7	29	3	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	234,6	63,2	2	8	5	—	—	—	—	—	104,7	45,6	7	13	2	52,5	15,2	19	6	2	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	139,8	63,9	12	8	5	—	—	—	—	—	61,5	30,2	7	9	2	60,0	44,0	12	2	2	39,5	19,0	25	3	3
Ano		1469,3	83,0	28 Mar	83	40	—	84,7	14 Mar	—	—	620,8	90,4	23 Abr	141	9	981,2	62,0	22 Mar	71	37	621,0	166,0	17 Mar	28	20
		Bolo φ = 16° 09' S; λ = 39° 50' E					**Gilé** φ = 16° 09' S; λ = 38° 18' E					**Moatize** (Km 254) φ = 16° 09' S; λ = 33° 46' E					**Natiri** φ = 16° 08' S; λ = 39° 14' E					**Ponderone** φ = 16° 08' S; λ = 35° 39' E H_s = 550 m				
Janeiro	I	126,8	36,0	20	10	6	**311,4**	**101,0**	5	14	7	59,0	16,0	3	11	1	187,0	40,0	6	12	7	113,8	35,4	29	7	4
Fevereiro	II	115,8	30,4	12	9	5	105,8	40,3	20	10	3	31,0	8,0	16	8	0	174,0	31,0	19	11	7	207,2	71,5	28	9	6
Março	III	**205,6**	40,3	1	16	8	237,5	39,5	28	15	8	**191,0**	**99,0**	16	11	3	126,0	41,0	25	13	5	**358,5**	**87,0**	14	12	11
Abril	IV	65,6	27,4	9	8	2	81,7	16,9	11	8	5	4,0	2,0	7	3	0	45,0	25,0	3	8	1	141,7	35,9	10	9	6
Maio	V	6,1	3,1	25	3	0	20,6	11,1	28	3	1	0,4	0,2	6	3	0	81,0	56,0	9	5	2	23,3	7,2	10	5	0
Junho	VI	18,0	18,0	19	1	1	15,0	8,2	15	2	0	0,2	0,2	14	1	0	20,0	10,0	19	4	1	89,8	78,3	15	2	2
Julho	VII	119,5	30,7	5	11	4	51,1	12,8	20	7	2	0,4	0,3	25	2	0	89,0	27,0	5	13	3	117,2	32,1	6	11	4
Agosto	VIII	11,4	8,7	19	2	0	9,4	4,2	22	3	0	0,4	0,3	29	2	0	6,0	3,0	19	2	0	27,4	14,9	19	2	2
Setembro	IX	39,0	38,0	23	2	1	9,3	9,3	23	1	0	0,3	0,3	17	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,5	1,5	23	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	37,0	35,0	22	2	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	133,4	**84,5**	18	5	2	81,2	38,0	1	3	2	67,6	36,5	8	2	2	105,0	36,0	18	7	4	72,7	72,7	19	1	1
Dezembro	XII	140,2	66,9	27	9	5	169,8	41,0	12	7	6	103,1	31,2	15	8	4	**205,0**	**101,0**	27	8	6	181,7	45,3	26	6	6
Ano		983,9	84,5	18 Nov	78	34	1092,8	101,0	5 Jan	73	34	457,4	99,0	16 Mar	52	10	1075,0	101,0	27 Dez	85	38	1333,3	87,0	14 Mar	64	42
		Machesso φ = 16° 08' S; λ = 32° 50' E					**Namigo** φ = 16° 07' S; λ = 38° 18' E					**Guilelo** φ = 16° 06' S; λ = 37° 06' E					**Luá** φ = 16° 06' S; λ = 37° 00' E					**Liázi** (Agrícola) φ = 16° 06' S; λ = 35° 46' E H_s = 700 m				
Janeiro	I	267,9	**115,8**	17	10	3	200,3	37,1	19	19	6	189,0	37,8	19	17	8	95,5	48,6	28	3	3	267,9	64,6	30	18	9
Fevereiro	II	67,6	27,2	11	9	3	82,6	36,7	21	8	3	211,1	37,6	13	16	9	227,2	**53,8**	16	9	8	174,8	39,2	28	13	7
Março	III	**280,8**	111,3	14	12	5	**343,2**	**73,2**	26	20	9	**570,3**	68,2	5	25	16	**362,6**	36,9	5	19	18	**397,5**	**96,5**	18	20	11
Abril	IV	17,1	15,4	11	2	1	60,5	23,3	10	7	2	**182,7**	**80,4**	22	13	6	74,7	13,2	16	10	3	125,5	41,4	12	7	5
Maio	V	0,0	—	—	0	0	37,4	14,5	18	10	1	81,7	35,3	14	7	2	61,4	16,7	18	6	3	34,3	14,1	11	6	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	12,6	4,3	26	5	0	22,7	10,2	14	6	1	99,7	32,3	14	6	4	68,5	42,2	16	6	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	39,8	9,6	18	9	0	105,6	39,4	15	12	3	248,4	33,5	5	13	11	166,6	45,5	16	12	6
Agosto	VIII	28,4	28,4	28	1	1	17,0	3,8	21	5	0	49,1	16,8	8	6	2	68,5	13,5	9	9	1	48,1	22,0	21	7	2
Setembro	IX	0,5	0,5	7	1	0	22,7	22,7	23	1	1	18,3	7,3	6	5	0	30,5	12,3	24	3	2	15,9	14,2	8	2	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	4,2	4,2	30	1	0	41,6	10,1	29	6	1	65,3	17,1	20	6	3	34,7	17,0	23	4	1
Novembro	XI	30,7	29,0	30	2	1	116,3	47,6	2	7	4	214,2	40,5	9	9	8	109,3	23,4	2	9	5	116,2	59,5	20	7	3
Dezembro	XII	115,2	63,4	26	5	4	274,2	60,8	5	9	8	319,5	47,3	4	13	11	117,8	22,3	24	8	7	125,1	49,1	27	8	4
Ano		808,2	115,8	17 Jan	42	18	1210,8	73,2	26 Mar	101	34	2005,8	80,4	22 Abr	135	67	1550,8	53,8	16 Fev	101	68	1575,1	95,5	18 Mar	110	53
		Chingoze φ = 16° 06' S; λ = 33° 40' E					**Chaláue** φ = 16° 05' S; λ = 39° 10' E					**Catemo** (Km 222 — C. F.) φ = 16° 05' S; λ = 33° 58' E					**Namatória** φ = 16° 03' S; λ = 39° 43' E					**Matage** φ = 16° 03' S; λ = 35° 47' E H = 850,8 m				
Janeiro	I	103,8	26,0	25	9	4	138,2	41,4	4	10	6	116,3	34,6	2	11	4	148,0	26,0	19	13	6	346,8	65,0	2	22	10
Fevereiro	II	52,7	37,2	20	7	1	109,1	57,0	28	6	3	178,8	47,2	28	9	7	117,1	43,0	21	8	5	143,1	31,4	20	14	6
Março	III	**251,2**	**68,7**	16	12	5	**238,1**	**86,0**	26	13	8	**561,1**	**158,0**	16	9	8	156,5	34,0	12	12	7	**402,1**	87,5	17	19	8
Abril	IV	8,2	5,5	13	3	0	54,7	20,0	18	6	3	14,7	14,7	13	1	1	19,5	6,0	4	6	0	214,6	**101,2**	22	9	5
Maio	V	11,4	10,0	10	2	1	38,3	15,3	28	5	2	5,8	5,8	9	1	0	6,0	3,5	9	2	0	66,6	30,0	10	10	2
Junho	VI	0,8	0,6	15	2	0	0,0	—	—	0	0	2,7	2,1	25	2	0	9,0	9,0	19	1	0	170,5	93,3	14	5	2
Julho	VII	0,3	0,3	15	1	0	25,0	17,0	12	2	1	3,2	3,2	25	1	0	65,5	20,5	5	10	2	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,7	0,7	30	1	0	29,3	15,0	7	3	2	3,0	3,0	19	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	23	1	0	1,3	1,3	7	1	0	6,0	6,0	24	1	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	0,3	0,2	30	2	0	0,8	0,8	29	1	0	0,0	—	—	0	0	30,5	30,0	22	2	1	—	—	—	—	—
Novembro	XI	15,7	9,1	3	3	0	167,5	83,5	2	4	3	83,6	22,6	27	7	4	39,0	17,0	19	5	1	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	57,0	31,7	25	5	2	179,0	51,0	27	9	6	24,0	20,4	30	2	1	**270,2**	**92,0**	27	9	7	—	—	—	—	—
Ano		502,1	68,7	16 Mar	47	13	982,5	85,0	26 Mar	60	34	994,5	158,0	16 Mar	45	25	867,3	92,0	27 Dez	69	29	—	101,2	22 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R
		Boroma (Missão) φ = 16° 03' S; λ = 33° 27' E				
Janeiro	I	132,0	38,6	26	12	3
Fevereiro	II	52,0	25,0	4	8	2
Março	III	**280,2**	**133,2**	15	10	7
Abril	IV	7,8	4,5	12	3	0
Maio	V	9,2	5,5	2	3	0
Junho	VI	0,7	0,7	15	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	11,0	11,0	29	1	1
Setembro	IX	0,1	0,1	17	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	24,5	10,5	12	4	1
Dezembro	XII	86,9	33,8	27	5	3
Ano		604,4	133,2	15 Mar	48	17
		Namolta φ = 15° 58' S; λ = 38° 55' E				
Janeiro	I	154,1	38,0	5	14	4
Fevereiro	II	151,3	54,0	20	13	4
Março	III	**337,6**	**73,0**	26	18	8
Abril	IV	181,3	55,0	19	13	6
Maio	V	48,3	25,1	4	10	1
Junho	VI	57,9	37,5	8	6	2
Julho	VII	28,3	11,4	12	7	1
Agosto	VIII	7,6	2,9	9	3	0
Setembro	IX	40,1	37,4	25	2	1
Outubro	X	33,6	30,9	17	2	1
Novembro	XI	32,9	20,0	3	3	2
Dezembro	XII	281,9	61,0	13	10	9
Ano		1354,9	73,9	26 Mar	101	39
		Namaponda φ = 15° 52' S; λ = 39° 52' E				
Janeiro	I	174,2	26,6	2	15	7
Fevereiro	II	51,5	10,0	7	9	1
Março	III	112,2	24,0	8	16	4
Abril	IV	104,0	28,5	13	10	3
Maio	V	1,2	1,2	30	1	0
Junho	VI	13,2	8,0	24	2	0
Julho	VII	37,6	11,0	9	9	1
Agosto	VIII	18,0	10,0	10	2	1
Setembro	IX	10,8	6,5	11	2	0
Outubro	X	1,5	1,5	22	1	0
Novembro	XI	16,1	7,0	21	4	0
Dezembro	XII	**238,0**	**61,3**	27	13	8
Ano		779,2	61,3	27 Dez	84	25
		Luá φ = 15° 50' S; λ = 37° 07' E				
Janeiro	I	133,0	37,1	5	17	4
Fevereiro	II	86,3	18,1	16	13	3
Março	III	**363,7**	**77,0**	5	18	13
Abril	IV	286,8	**145,9**	23	15	5
Maio	V	44,4	15,3	4	6	2
Junho	VI	25,4	18,5	15	4	1
Julho	VII	59,8	19,9	4	10	1
Agosto	VIII	54,0	24,5	7	4	2
Setembro	IX	4,2	3,1	6	2	0
Outubro	X	69,5	50,1	20	6	2
Novembro	XI	150,1	64,2	20	8	5
Dezembro	XII	133,8	35,4	26	12	4
Ano		1350,7	145,9	23 Abr	115	42

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R
		Muguiama φ = 16° 02' S; λ = 37° 31' E				
Janeiro	I	184,8	58,4	9	11	4
Fevereiro	II	198,4	57,8	27	9	5
Março	III	**250,3**	30,1	4	17	11
Abril	IV	98,3	18,1	12; 22	10	4
Maio	V	30,9	17,0	18	3	1
Junho	VI	21,6	13,0	13	2	1
Julho	VII	76,6	13,8	5	8	4
Agosto	VIII	37,1	13,8	20	5	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	154,2	46,4	19	6	5
Dezembro	XII	226,2	**85,0**	26	6	5
Ano		1278,4	85,0	26 Dez	77	41
		Chitambo φ = 15° 56' S; λ = 35° 53' E				
Janeiro	I	166,9	27,1	9	12	7
Fevereiro	II	95,6	33,2	27	9	2
Março	III	**181,8**	**55,0**	19	11	7
Abril	IV	128,8	35,7	8	7	5
Maio	V	14,0	7,3	3	2	0
Junho	VI	42,7	29,2	15	3	1
Julho	VII	46,6	26,7	16	4	2
Agosto	VIII	57,5	33,6	21	2	2
Setembro	IX	12,7	12,7	10	1	1
Outubro	X	80,9	53,2	20	4	2
Novembro	XI	77,7	51,5	15	4	2
Dezembro	XII	65,3	30,2	12	3	3
Ano		970,5	55,9	19 Mar	62	34
		Chinhanda φ = 15° 52' S; λ = 32° 24' E				
Janeiro	I	113,7	29,5	6	8	5
Fevereiro	II	43,9	25,4	21	5	1
Março	III	**126,7**	**90,6**	16	3	2
Abril	IV	1,4	1,4	12	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	2,2	2,2	2	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	23,6	21,1	17	2	1
Dezembro	XII	48,3	26,3	26	3	2
Ano		359,8	99,6	16 Mar	23	11
		Serra Tunda φ = 15° 50' S; λ = 35° 50' E				
Janeiro	I	**156,9**	32,5	29	19	6
Fevereiro	II	130,1	18,0	3	14	5
Março	III	**145,4**	26,0	27	13	9
Abril	IV	90,8	44,0	22	11	2
Maio	V	28,8	16,2	15	9	1
Junho	VI	51,9	36,6	15	4	2
Julho	VII	46,3	15,9	6	12	2
Agosto	VIII	104,4	**81,4**	20	9	2
Setembro	IX	10,8	5,4	23	2	0
Outubro	X	69,3	35,5	14	8	3
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	51,4	20 Ago	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R
		Marara φ = 16° 00' S; λ = 33° 13' E				
Janeiro	I	161,1	53,4	6	11	5
Fevereiro	II	63,2	40,0	19	5	2
Março	III	246,2	150,0	16	10	5
Abril	IV	5,2	4,6	12	3	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	2,0	1,5	15	2	0
Julho	VII	13,9	8,8	5	2	0
Agosto	VIII	2,4	2,4	30	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	39,6	14,8	8	3	2
Dezembro	XII	97,6	45,3	28	5	3
Ano		631,2	150,0	16 Mar	42	17
		Mapanzo φ = 15° 56' S; λ = 33° 21' E				
Janeiro	I	121,9	36,0	7	11	4
Fevereiro	II	45,7	39,4	20	2	1
Março	III	**221,3**	**77,2**	16	6	5
Abril	IV	0,4	0,3	11	2	0
Maio	V	2,1	2,1	26	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	16,5	16,5	13	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	35,6	14,5	8	4	2
Dezembro	XII	95,3	60,0	26	5	3
Ano		538,8	77,2	16 Mar	32	16
		Chintopo φ = 15° 51' S; λ = 30° 35' E; H_g = 400 m				
Janeiro	I	54,7	13,5	16; 17	7	2
Fevereiro	II	117,6	24,1	26	11	7
Março	III	**138,8**	**57,0**	22	7	4
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	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	1,3	0,8	28	2	0
Novembro	XI	30,1	27,0	30	2	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	57,0	22 Mar	—	—
		Turua (Escola de Santo André) φ = 15° 49' S; λ = 37° 44' E; H_g = 568 m				
Janeiro	I	161,8	57,7	25	16	4
Fevereiro	II	74,6	27,5	30	12	2
Março	III	**318,3**	53,4	15	25	9
Abril	IV	137,0	30,0	5	14	5
Maio	V	36,5	8,9	28	11	0
Junho	VI	16,9	8,2	16	5	0
Julho	VII	61,2	14,3	9	14	2
Agosto	VIII	40,2	16,6	20	7	1
Setembro	IX	13,5	9,7	24	3	0
Outubro	X	16,3	11,6	30	6	1
Novembro	XI	187,3	**60,2**	10	12	8
Dezembro	XII	268,6	55,5	7	9	8
Ano		1332,2	60,2	10 Nov	133	40

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R
		Caldas Xavier (Km 196 — C. F.) φ = 15° 59' S; λ = 34° 11' E				
Janeiro	I	74,2	15,0	5	9	4
Fevereiro	II	68,5	42,0	20	5	1
Março	III	**285,5**	**102,5**	15	10	5
Abril	IV	73,2	16,5	5	7	4
Maio	V	5,0	1,8	2	4	0
Junho	VI	12,1	6,2	15	6	0
Julho	VII	16,5	6,5	22	4	0
Agosto	VIII	0,7	0,5	20	2	0
Setembro	IX	4,8	2,6	17	2	0
Outubro	X	2,0	1,5	22	2	0
Novembro	XI	18,3	17,8	3	2	1
Dezembro	XII	122,5	48,7	11	5	4
Ano		663,3	102,5	15 Mar	58	19
		Mutala φ = 15° 55' S; λ = 37° 52' E				
Janeiro	I	229,5	63,4	9	16	7
Fevereiro	II	103,1	30,5	20	13	4
Março	III	**346,8**	**132,1**	29	24	8
Abril	IV	127,2	32,3	5	15	4
Maio	V	54,3	14,4	29	14	1
Junho	VI	27,2	8,6	15	7	0
Julho	VII	40,1	10,5	28	12	2
Agosto	VIII	26,5	9,7	21	7	0
Setembro	IX	36,5	34,4	24	2	1
Outubro	X	13,3	6,4	30	4	0
Novembro	XI	221,1	71,2	20	10	6
Dezembro	XII	225,4	87,8	27	12	5
Ano		1451,0	132,1	29 Mar	136	38
		Quinga φ = 15° 50' S; λ = 40° 14' E				
Janeiro	I	226,0	75,0	7	9	6
Fevereiro	II	198,0	**110,0**	20	7	4
Março	III	404,0	80,0	20	9	8
Abril	IV	216,5	55,0	14	8	7
Maio	V	24,0	24,0	21	1	1
Junho	VI	19,0	18,0	21	2	1
Julho	VII	149,0	65,0	29	9	4
Agosto	VIII	4,0	4,0	23	1	0
Setembro	IX	80,0	80,0	25	1	1
Outubro	X	6,0	6,0	20	1	0
Novembro	XI	46,5	22,5	21	3	2
Dezembro	XII	**495,0**	105,5	4	8	8
Ano		1868,0	110,0	20 Fev	59	42
		Fidze φ = 15° 49' S; λ = 33° 29' E				
Janeiro	I	138,0	30,4	12	9	4
Fevereiro	II	110,1	27,2	11	8	5
Março	III	**284,0**	**92,8**	16	13	6
Abril	IV	37,5	14,0	13	5	2
Maio	V	6,3	6,3	10	1	0
Junho	VI	0,8	0,8	15	1	0
Julho	VII	0,3	0,3	28	1	0
Agosto	VIII	1,9	1,2	8	2	0
Setembro	IX	8,4	8,4	2	1	0
Outubro	X	0,2	0,2	30	1	0
Novembro	XI	20,4	15,4	3	4	1
Dezembro	XII	88,5	36,8	25	5	3
Ano		696,4	92,8	16 Mar	51	21

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R
		Chimamba φ = 15° 59' S; λ = 33° 33' E				
Janeiro	I	62,0	19,2	19	13	2
Fevereiro	II	71,0	24,0	16	5	3
Março	III	**250,6**	**112,5**	15	13	8
Abril	IV	23,6	10,0	11	7	1
Maio	V	15,6	10,0	2	5	1
Junho	VI	2,8	2,8	15	1	0
Julho	VII	0,2	0,2	15	1	0
Agosto	VIII	7,5	7,5	30	1	0
Setembro	IX	1,0	1,0	17	1	0
Outubro	X	3,2	3,0	29	2	0
Novembro	XI	69,7	38,5	11	4	2
Dezembro	XII	97,9	30,0	25	5	4
Ano		605,1	112,5	15 Mar	58	21
		Garganta do Tomoé φ = 15° 55' S; λ = 36° 32' E				
Janeiro	I	221,5	29,2	9	22	9
Fevereiro	II	116,9	41,9	20	16	3
Março	III	**277,7**	45,2	1	24	10
Abril	IV	75,0	16,2	12	13	3
Maio	V	21,6	4,2	19	9	0
Junho	VI	40,6	21,6	16	6	1
Julho	VII	47,6	11,9	16	11	2
Agosto	VIII	61,7	33,2	20	8	2
Setembro	IX	13,4	5,9	24	6	0
Outubro	X	83,5	**53,5**	16	11	2
Novembro	XI	50,6	28,4	21	8	2
Dezembro	XII	237,4	49,5	6	17	7
Ano		1248,0	53,5	16 Out	151	41
		Iulutl φ = 15° 50' S; λ = 38° 59' E				
Janeiro	I	174,1	37,9	4	12	6
Fevereiro	II	194,5	88,4	28	10	3
Março	III	**263,8**	**110,1**	27	13	7
Abril	IV	42,4	22,2	10	7	1
Maio	V	14,8	8,1	3	4	0
Junho	VI	4,1	4,1	19	1	0
Julho	VII	34,3	9,1	10	7	0
Agosto	VIII	10,3	9,1	8	2	0
Setembro	IX	4,4	4,4	23	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	109,5	35,0	2	6	4
Dezembro	XII	174,6	65,1	27	9	5
Ano		1026,8	110,1	27 Mar	72	26
		Socone φ = 15° 47' S; λ = 37° 10' E				
Janeiro	I	204,0	62,0	10	20	5
Fevereiro	II	150,0	41,0	20	15	5
Março	III	**355,0**	60,0	4	20	12
Abril	IV	230,0	67,0	22	14	8
Maio	V	69,0	22,0	18	9	3
Junho	VI	36,0	18,0	17	4	2
Julho	VII	123,0	28,0	27	12	5
Agosto	VIII	103,0	48,0	20	6	3
Setembro	IX	16,0	6,0	8	4	0
Outubro	X	35,0	14,0	16	6	1
Novembro	XI	168,0	**76,0**	21	8	4
Dezembro	XII	210,0	56,0	26	11	6
Ano		1699,0	76,0	21 Nov	129	54

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max. (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Corrumana φ = 15° 47' S; λ = 36° 01' E					**Mepanda Uncua** φ = 15° 27' S; λ = 33° 09' E					**Regone** φ = 15° 46' S; λ = 36° 48' E					**Muatua** φ = 15° 44' S; λ = 39° 39' E					**Nametil** (Rio Meluli) φ = 15° 44' S; λ = 39° 20' E				
Janeiro	I	**251,2**	45,1	9	14	9	95,0	56,1	8	8	2	165,1	50,5	8	16	3	135,0	28,7	28	16	6	153,8	41,0	20	11	6
Fevereiro	II	172,0	49,8	8	9	8	72,0	45,8	19	7	1	—	—	—	—	—	101,2	32,1	10	12	3	82,4	16,0	23	8	4
Março	III	194,3	30,2	3	13	10	**203,4**	**67,6**	31	6	5	**258,9**	39,2	6	16	12	146,5	**56,5**	26	13	4	98,8	45,0	25	10	2
Abril	IV	76,1	47,6	22	9	1	30,2	20,0	11	7	1	30,3	8,8	23	9	0	47,4	11,7	11	9	1	103,2	68,5	14	6	2
Maio	V	23,8	15,6	14	3	1	5,7	4,8	9	2	0	29,5	30,8	15	5	1	30,4	15,4	4	7	1	9,0	9,0	9	1	0
Junho	VI	35,6	35,6	14	1	1	1,5	1,5	14	1	0	37,4	11,0	16	7	1	7,5	3,7	20	4	0	44,0	44,0	8	1	1
Julho	VII	35,3	13,6	27	6	1	0,0	—	—	0	0	50,8	23,6	16	9	1	43,2	15,1	7	11	1	8,5	8,5	5	1	0
Agosto	VIII	27,3	15,3	19	3	1	7,1	7,1	29	1	0	31,8	15,8	20	7	1	13,3	9,6	20	3	0	16,6	13,0	8	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	13,5	13,5	1	1	1	0,0	—	—	0	0	3,3	3,1	24	2	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	87,1	24,3	20	6	4	0,0	—	—	0	0	23,8	21,1	23	2	1	0,0	—	—	0	0	39,0	39,0	23	1	1
Novembro	XI	42,3	6,2	30	3	0	39,1	18,9	2	3	2	75,4	33,4	1	6	3	64,5	35,2	3	7	2	98,9	46,6	2	5	3
Dezembro	XII	120,8	**69,6**	26	7	3	94,1	38,3	27	6	2	256,8	**62,5**	26	9	6	**182,3**	36,4	13	13	5	**388,5**	**124,5**	27	12	8
Ano		1035,8	69,6	26 Dez	74	39	562,6	67,6	11 Mar	40	14	—	62,5	26 Dez	—	—	754,2	56,5	26 Mar	97	23	1052,7	124,5	27 Dez	58	28
		Estima φ = 15° 44' S; λ = 32° 46' E					**Columbe** φ = 15° 43' S; λ = 34° 11' E					**Muione** φ = 15° 42' S; λ = 38° 17' E					**Lizie** (Zóbué) φ = 15° 42' S; λ = 34° 19' E					**Incise** φ = 15° 41' S; λ = 37° 06' E				
Janeiro	I	124,1	26,0	25	17	4	137,1	43,5	25	10	5	183,1	35,3	4	15	8	128,3	19,3	28	11	6	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	71,5	16,0	20	13	3	76,8	28,0	17	6	3	77,4	18,4	18	10	3	131,0	42,3	20	7	4	111,2	23,5	27	10	6
Março	III	**201,9**	**91,0**	16	13	5	420,2	134,5	15	13	8	**367,4**	**110,0**	27	21	8	**261,2**	60,4	14	14	6	**251,2**	**80,9**	3	17	10
Abril	IV	23,5	22,1	12	5	1	85,2	29,3	24	7	5	121,3	45,7	13	13	3	234,1	**150,4**	23	10	4	210,4	80,6	22	11	8
Maio	V	1,0	4,0	4; 10	3	0	35,1	29,6	5	2	2	18,7	6,1	16	7	0	18,2	18,2	3	1	1	78,6	20,5	12	9	3
Junho	VI	1,3	0,8	18	3	0	25,6	18,8	15	3	1	1,5	1,5	16	1	0	26,0	13,2	16	3	1	19,3	10,7	17	3	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	10,8	3,1	16	6	0	58,0	14,0	5	12	1	56,0	13,1	12	7	2	107,6	20,2	4	15	4
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	5,6	2,8	9	2	0	23,7	11,4	20	4	3	11,7	7,4	19	2	0	58,4	20,6	8	6	4
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	7	1	0	2,3	2,3	25	1	0	6,8	4,3	7	2	0	3,2	3,2	25	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	6,1	4,3	29	2	0	69,7	65,0	17	2	1	7,6	4,4	20	2	0	41,2	27,5	20	6	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	69,7	61,9	2	4	1	138,5	36,2	2	8	5	55,0	44,0	20	4	1	102,7	30,8	20	11	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	135,9	56,2	12	8	4	145,1	32,1	28	12	7	112,0	64,4	27	4	3	184,4	25,5	12	15	7
Ano		—	91,0	61 Mar	—	—	1010,3	134,5	15 Mar	64	29	1206,7	110,0	27 Mar	106	37	1047,9	150,4	23 Abr	67	28	—	80,9	3 Mar	—	—
		Magoé φ = 15° 41' S; λ = 31° 40' E H = 300 m					**Massamba** φ = 15° 40' S; λ = 33° 40' E					**Songo** (Serrado) φ = 15° 40' S; λ = 32° 54' E					**Muchena** φ = 15° 39' S; λ = 33° 47' E					**Cachomba** φ = 15° 39' S; λ = 31° 54' E				
Janeiro	I	236,1	70,7	6	14	8	80,9	47,8	5	7	2	151,2	35,3	17	17	6	66,2	22,0	6	16	1	161,8	66,6	17	11	5
Fevereiro	II	121,2	48,4	28	6	3	87,0	27,0	9	10	3	59,8	15,6	25	11	3	67,0	18,0	12	12	2	107,1	46,4	28	5	3
Março	III	**289,0**	**156,4**	17	10	4	**223,2**	**63,4**	14	10	6	**248,1**	**123,3**	16	16	4	**252,0**	**80,0**	15	16	7	**306,4**	**75,3**	13	11	7
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	53,2	40,6	11	3	1	32,1	11,5	12	9	1	39,7	15,7	12	12	1	4,6	4,6	13	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	11,9	8,0	9	2	0	14,3	7,6	10	4	0	20,1	15,5	10	6	1	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	5,1	5,1	15	1	0	4,6	3,5	15	4	0	5,0	2,5	16	6	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	8,1	4,5	22	4	0	2,4	1,6	5	4	0	5,2	2,0	16	8	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	6,1	6,1	30	1	0	10,0	10,0	19	1	1	5,8	5,3	30	2	0	7,6	6,8	20	3	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,4	0,4	3	1	0	5,5	5,3	2	2	0	3,2	1,9	18	3	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,2	4,2	30	1	0	0,7	0,7	29	1	0	3,6	2,4	30	2	0	2,7	2,7	22	1	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0	37,1	20,5	2	4	1	34,2	18,0	3	7	1	30,1	24,6	2	2	1	4,6	2,5	30	2	0
Dezembro	XII	98,7	22,3	26	8	4	104,2	28,6	27	10	5	43,4	11,0	26	10	1	117,6	43,5	26	10	2	80,1	42,4	26	6	2
Ano		765,5	156,4	17 Mar	40	21	621,8	63,4	14 Mar	54	19	605,0	123,3	16 Mar	88	16	616,4	80,0	15 Mar	94	15	664,6	75,3	13 Mar	36	17
		Corinde φ = 15° 39' S; λ = 31° 20' E					**Farol Namalungo** φ = 15° 38' S; λ = 40° 25' E					**Ventura** φ = 15° 37' S; λ = 33° 39' E					**Calipo** φ = 15° 37' S; λ = 39° 06' E					**Liupo** φ = 15° 36' S; λ = 39° 56' E				
Janeiro	I	**700,8**	104,3	27	20	15	159,9	69,0	25	13	7	147,1	35,1	5	14	5	166,3	36,4	2	12	6	**271,0**	75,0	27	8	7
Fevereiro	II	344,3	110,3	20	12	9	117,5	36,0	19	7	5	116,4	33,6	4	10	6	150,1	34,4	17	12	6	87,0	21,0	22	6	6
Março	III	569,9	**124,2**	18	17	11	221,0	**84,7**	13	10	8	**228,8**	**137,9**	11	7	6	**348,2**	54,7	28	12	11	174,0	48,0	28	6	6
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	209,0	70,0	11	7	6	28,7	15,8	12	4	1	115,8	42,4	18	7	4	10,0	10,0	8	1	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	28,0	8,0	1; 22	5	0	6,5	5,6	9	2	0	7,6	3,5	15	4	0	69,5	69,5	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	26,0	16,0	21	2	2	3,1	3,1	26	1	0	36,9	26,3	7	4	1	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	91,5	49,0	29	6	3	4,7	2,2	14	3	0	22,6	9,4	6	7	0	35,3	31,0	5	2	1
Agosto	VIII	2,4	2,4	30	1	0	7,4	5,4	8	2	0	0,8	0,8	19	1	0	34,2	17,6	7	5	1	4,5	4,5	4	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	6,0	4,0	23	2	0	0,0	—	—	0	0	8,6	7,5	23	2	0	6,3	6,3	6	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	28	1	0	0,6	0,4	29	2	0	3,6	3,6	16	1	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	17,4	15,9	1	2	1	26,3	6,0	28	8	0	52,9	17,3	10	4	3	165,8	**66,8**	13	8	3	82,6	58,6	21	2	2
Dezembro	XII	137,9	38,2	26	11	5	**230,9**	53,0	29	13	8	90,8	32,6	24	7	3	248,7	66,4	12	12	9	114,7	50,3	12	4	4
Ano		1772,7	124,2	18 Mar	63	41	1147,5	84,1	13 Mar	76	39	680,4	137,9	11 Mar	55	24	1308,4	66,5	13 Nov	86	40	854,9	75,0	27 Jan	32	28

Mês		Zóbuè (φ = 15° 36' S; λ = 34° 26' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Serra Mulícuè (φ = 15° 33' S; λ = 36° 50' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Cabora Bassa (φ = 15° 33' S; λ = 32° 45' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Alto Ligonha (φ = 15° 31' S; λ = 38° 15' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Necondezi (φ = 15° 31' S; λ = 34° 20' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	**200,1**	41,1	28	15	7	260,8	56,8	22	15	6	107,4	38,6	17	10	4	376,6	76,2	23	18	11	149,8	**73,3**	20	19	4
Fevereiro	II	176,1	47,7	20	13	6	405,5	**80,0**	28	14	10	82,3	35,6	20	7	2	210,6	50,0	18	14	6	184,9	50,6	28	14	8
Março	III	186,3	51,6	15	12	7	**683,8**	64,7	4	22	19	**174,6**	**101,5**	16	7	3	296,5	71,8	10	21	7	**333,8**	72,8	16	22	9
Abril	IV	173,0	**103,3**	23	7	4	306,1	66,1	9	12	9	0,0	—	—	0	0	106,5	34,6	11	11	2	48,0	15,3	24	9	1
Maio	V	42,1	30,5	2	3	1	131,2	43,1	12	5	4	0,0	—	—	0	0	33,2	25,5	21	6	1	20,8	12,2	10	4	1
Junho	VI	14,8	8,9	15	2	0	103,6	55,6	14	4	2	0,0	—	—	0	0	31,6	12,0	26	5	1	34,8	24,5	16	2	2
Julho	VII	24,3	7,1	7	8	0	136,3	31,0	7	9	6	0,0	—	—	0	0	75,5	21,0	26	10	2	36,2	8,7	7	12	0
Agosto	VIII	12,8	5,0	21	3	0	123,2	36,4	20	5	5	0,0	—	—	0	0	30,9	16,0	19	4	1	9,1	7,3	16	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	47,6	24,5	11	4	2	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	6,5	3,1	13	3	0
Outubro	X	26,1	16,1	30	4	1	180,2	62,9	25	5	4	0,0	—	—	0	0	44,9	39,4	15	3	1	26,3	7,6	20	5	0
Novembro	XI	24,5	10,2	19	5	1	289,7	52,3	21	12	8	33,7	17,7	3	4	2	132,5	33,9	30	10	5	37,5	17,4	3	7	1
Dezembro	XII	81,4	48,9	27	5	2	571,6	61,3	24	17	16	54,2	34,2	3	4	2	**389,2**	**102,8**	27	13	9	94,9	60,3	27	11	2
Ano		961,5	103,3	23 Abr	77	29	3244,6	80,0	28 Fev	124	91	452,2	101,5	16 Mar	32	13	1738,0	102,8	27 Dez	115	46	982,6	73,3	20 Jan	110	28

Mês		Torre de Lucia (φ = 15° 30' S; λ = 37° 35' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Nauela (Herdade D. Luisa) (φ = 15° 30' S; λ = 37° 27' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Murrupula (φ = 15° 29' S; λ = 38° 43' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Muelacala (E. C. de Chá) (φ = 15° 29' S; λ = 37° 05' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Cogola (Chá Monte Branco) (φ = 15° 29' S; λ = 37° 05' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	227,1	62,1	13	11	6	92,0	14,3	20	14	3	264,2	52,6	16	12	11	201,9	24,1	18	21	7	207,0	23,0	19	21	8
Fevereiro	II	191,4	55,5	18	9	5	145,4	**81,5**	20	6	6	164,9	47,7	19	13	5	174,5	45,7	27	16	6	302,0	65,0	27	17	11
Março	III	**279,6**	**70,5**	28	13	10	**252,3**	49,1	29	17	12	**483,5**	**97,0**	12	15	10	**448,0**	**98,5**	28	20	13	**513,0**	**80,0**	28	21	14
Abril	IV	167,7	29,0	13; 14	9	8	119,1	36,2	15	8	5	118,1	60,0	13	10	2	193,5	76,2	21	13	5	138,0	56,0	22	14	3
Maio	V	35,6	17,0	22	5	1	82,3	31,5	14	5	3	59,4	20,0	22	7	4	93,0	34,5	14	10	3	77,0	20,0	18	9	3
Junho	VI	9,0	8,0	17	2	0	9,5	3,5	17	4	0	17,1	9,1	15	2	0	18,8	9,1	15	5	0	15,0	6,0	15	4	0
Julho	VII	30,4	12,0	12	5	1	21,6	7,3	26	5	0	5,0	2,0	6; 7	3	0	127,1	27,0	1	13	5	195,0	50,0	1	14	7
Agosto	VIII	31,7	10,0	20	5	1	29,0	14,1	20	3	1	9,2	7,5	20	2	0	54,5	33,0	20	3	2	58,0	17,0	8	8	3
Setembro	IX	54,5	49,5	23	2	1	53,0	36,5	27	2	2	0,0	—	—	0	0	24,3	20,0	24	2	1	53,0	41,0	23	5	1
Outubro	X	35,4	35,4	17	1	1	70,5	28,5	17	4	3	17,0	17,0	16	1	1	49,2	35,5	19	5	1	55,0	37,0	19	6	1
Novembro	XI	143,4	40,0	13	6	5	127,3	79,5	18	3	3	72,6	42,6	2	3	2	106,5	37,0	21	11	3	123,0	35,0	8	13	2
Dezembro	XII	172,2	29,1	6	10	7	190,5	71,3	27	6	6	196,6	55,7	26	14	6	356,0	63,5	2	11	9	302,0	62,0	2	11	9
Ano		1378,0	70,5	28 Mar	78	46	1192,5	81,5	20 Fev	77	44	1408,1	97,0	12 Mar	82	41	1847,3	98,5	28 Mar	130	55	2038,0	80,0	28 Mar	143	62

Mês		Molumbo (φ = 15° 29' S; λ = 36° 16' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Messuca (φ = 15° 29' S; λ = 33° 22' E; Hz = 420 m) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Guruè (Chá Guruè, L.da) (φ = 15° 28' S; λ = 36° 27' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Corrane (φ = 15° 28' S; λ = 39° 38' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Macocha (φ = 15° 28' S; λ = 37° 08' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	212,6	70,0	19	15	8	172,6	50,5	2	11	6	177,0	35,6	27	20	4	139,0	34,2	2	10	5	333,4	58,6	19	18	10
Fevereiro	II	175,8	39,5	21	13	6	51,2	23,4	20	5	2	241,7	44,5	28	16	9	73,8	37,2	19	6	2	203,2	62,0	19	13	5
Março	III	**475,5**	**98,2**	23	16	10	**237,9**	**93,2**	16	11	8	**423,5**	**67,3**	28	23	12	112,0	39,1	12	10	3	**485,3**	**105,4**	28	23	11
Abril	IV	143,5	44,3	23	11	4	45,3	12,4	11	7	2	262,2	48,3	22	18	8	91,0	70,5	13	2	2	253,9	90,1	23	17	8
Maio	V	2,1	1,0	5	3	0	15,8	15,8	9	1	1	92,0	30,5	14	10	3	32,1	25,2	22	2	1	115,4	40,6	4	7	4
Junho	VI	12,8	5,9	15	5	0	0,0	—	—	0	0	41,6	10,0	17	8	2	0,0	—	—	0	0	35,8	11,6	10	6	1
Julho	VII	15,6	7,8	16	8	0	3,6	3,6	16	1	0	156,9	33,0	15	15	6	30,5	13,4	5	4	1	218,5	87,1	1	14	6
Agosto	VIII	11,4	5,7	21	4	0	4,6	4,6	20	1	0	89,5	28,9	20	10	4	26,4	12,5	19	3	1	83,5	48,5	20	7	2
Setembro	IX	60,1	57,6	24	2	1	0,0	—	—	0	0	18,2	8,1	23	3	0	—	—	—	—	—	120,6	66,6	23	4	4
Outubro	X	44,0	16,7	13	5	3	2,7	2,7	29	1	0	40,9	17,8	14	5	2	30,6	26,8	17	2	1	55,4	25,9	29	6	2
Novembro	XI	102,2	31,3	8	9	4	72,0	52,5	3	3	2	103,0	34,3	21	11	4	84,9	36,2	2	4	3	95,1	42,4	21	9	3
Dezembro	XII	147,0	22,8	3	14	7	64,4	16,8	26	5	4	364,2	50,8	7	14	12	**186,6**	**78,2**	1	6	5	409,2	76,9	2	11	10
Ano		1402,6	98,2	23 Mar	105	43	670,0	93,2	16 Mar	46	25	2010,7	67,3	28 Mar	153	66	—	78,2	1 Dez	—	—	2389,3	105,4	28 Mar	135	66

Mês		Casal da Santo António (Fábrica) (φ = 15° 27' S; λ = 37° 00' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Louci (φ = 15° 27' S; λ = 37° 38' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Codjié (φ = 15° 27' S; λ = 34° 26' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Messeca (φ = 15° 27' S; λ = 31° 23' E) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm	Malessane (φ = 15° 26' S; λ = 36° 58' E; Hz = 750 m) Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	251,0	40,0	10	19	9	207,2	38,2	28	16	7	189,9	20,1	21	20	9	279,6	30,5	22	13	12	310,8	114,0	10	7	6
Fevereiro	II	258,0	64,0	19	14	8	143,5	39,0	20	9	7	149,9	51,8	20	11	5	194,4	38,3	20	9	8	—	—	—	—	—
Março	III	**828,9**	**70,0**	28	23	21	**634,9**	65,0	29	17	13	418,1	104,0	19	20	12	302,7	**47,8**	11	9	9	782,3	**222,0**	1	7	6
Abril	IV	323,0	46,0	23	13	11	90,1	37,2	12	6	2	204,9	90,2	22	9	5	0,0	—	—	0	0	270,8	79,8	24	10	7
Maio	V	86,0	31,0	4	6	4	17,2	13,0	11	2	1	37,6	16,9	2	7	1	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Junho	VI	61,0	16,0	18	7	4	0,0	—	—	0	0	53,6	30,1	14	5	2	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Julho	VII	186,0	42,0	1	13	7	0,0	—	—	0	0	63,4	12,1	7	16	1	0,0	—	—	0	0	328,8	58,6	4	13	9
Agosto	VIII	94,0	55,0	20	5	3	32,7	32,7	7	1	1	45,3	21,0	20	5	3	16,0	10,3	31	2	1	165,5	60,2	9	5	2
Setembro	IX	44,0	20,0	25	4	3	36,6	36,6	25	1	1	17,9	10,3	7	3	1	0,0	—	—	0	0	65,5	60,6	25	2	1
Outubro	X	81,0	65,0	13	4	1	18,3	18,3	17	1	1	8,5	3,2	29	5	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	159,0	40,0	21	12	7	139,6	60,1	19	3	3	44,4	18,1	2	7	2	28,4	28,4	3	1	1	119,4	70,2	14	7	2
Dezembro	XII	368,0	57,0	6	14	11	121,0	**100,7**	26	3	2	165,3	42,4	26	9	6	**403,0**	40,0	30	14	14	**401,0**	77,2	28	9	9
Ano		2536,0	70,0	28 Mar	134	89	1241,1	100,7	26 Dez	58	38	1398,8	104,0	19 Mar	117	47	1224,1	47,6	11 Mar	48	46	—	222,0	1 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chinhamdje φ = 15º 26' S; λ = 34º 16' E				
Janeiro	I	265,0	65,9	5	9	9
Fevereiro	II	176,8	45,5	28	11	6
Março	III	443,4	105,0	13	13	10
Abril	IV	163,0	90,0	22	4	4
Maio	V	21,5	15,0	10	3	1
Junho	VI	25,6	21,0	15	3	1
Julho	VII	32,2	7,3	22	16	0
Agosto	VIII	35,6	25,1	30	7	1
Setembro	IX	6,9	5,6	8	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	64,5	20,0	3	8	3
Dezembro	XII	51,1	20,0	27	9	2
Ano		1285,6	105,0	13 Mar	85	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Mepanda φ = 15º 25' S; λ = 31º 53' E				
Janeiro	I	210,2	45,6	16	20	7
Fevereiro	II	125,7	48,5	20	10	5
Março	III	**307,1**	**100,3**	15	12	7
Abril	IV	26,0	24,1	11	2	1
Maio	V	1,7	1,7	9	1	0
Junho	VI	2,0	2,0	17	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	20,9	20,4	2	2	1
Novembro	XI	54,6	36,4	3	3	2
Dezembro	XII	178,3	98,8	24	6	5
Ano		926,5	100,3	15 Mar	57	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Malema-Marrôpuà φ = 15º 24' S; λ = 37º 04' E				
Janeiro	I	198,1	35,9	3	24	8
Fevereiro	II	224,5	42,2	14	20	7
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	299,8	51,3	23	19	13
Maio	V	141,0	34,6	23	21	6
Junho	VI	38,3	17,2	18	10	1
Julho	VII	154,6	43,5	11	18	4
Agosto	VIII	147,5	73,1	21	12	4
Setembro	IX	149,1	**121,4**	24	9	2
Outubro	X	56,0	16,4	15	11	2
Novembro	XI	186,4	61,8	21	17	5
Dezembro	XII	**325,2**	59,9	8	18	8
Ano		—	121,4	24 Set	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Namuli φ = 15º 24' S; λ = 37º 03' E				
Janeiro	I	196,5	36,2	21	17	7
Fevereiro	II	147,0	40,6	9	12	6
Março	III	**390,3**	51,7	29	21	12
Abril	IV	119,3	17,9	19	12	6
Maio	V	84,0	20,9	5	8	4
Junho	VI	28,7	18,1	18	4	1
Julho	VII	36,4	11,0	10	5	2
Agosto	VIII	80,8	36,4	20	6	2
Setembro	IX	11,9	7,5	8	2	0
Outubro	X	33,2	17,7	29	5	1
Novembro	XI	124,6	42,5	21	7	4
Dezembro	XII	282,9	**52,4**	8	12	9
Ano		1535,6	52,4	8 Dez	111	54

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Casal de S. Pedro φ = 15º 24' S; λ = 36º 53' E				
Janeiro	I	172,0	30,0	2	17	5
Fevereiro	II	246,0	50,0	5	17	8
Março	III	**474,0**	**95,0**	28	18	15
Abril	IV	277,0	45,0	12	14	9
Maio	V	47,0	14,0	4	9	2
Junho	VI	37,0	22,0	17	2	2
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	146,0	30,0	8	10	7
Dezembro	XII	176,0	40,0	27	11	8
Ano		—	95,0	28 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Sabondo φ = 15º 24' S; λ = 33º 12' E				
Janeiro	I	236,1	49,6	24	10	8
Fevereiro	II	75,0	17,2	20	11	3
Março	III	**289,7**	**94,8**	14	12	9
Abril	IV	88,5	62,0	7	4	2
Maio	V	6,7	6,6	9	2	0
Junho	VI	2,5	2,5	14	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,5	0,5	19	1	0
Setembro	IX	18,0	18,0	2	1	1
Outubro	X	0,5	0,5	14	1	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	94,6	14 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chipera φ = 15º 24' S; λ = 32º 31' E; H_g = 800 m				
Janeiro	I	156,5	29,8	27	13	7
Fevereiro	II	154,6	43,0	28	11	5
Março	III	**199,4**	**84,5**	15	9	6
Abril	IV	48,7	27,2	12	3	2
Maio	V	10,0	10,0	10	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	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	32,3	27,8	2	2	1
Dezembro	XII	56,2	19,6	26	6	2
Ano		657,7	94,5	15 Mar	45	24

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Namuli II (Figueiredo) φ = 15º 22' S; λ = 37º 04' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	294,6	59,0	23	15	10
Maio	V	136,0	32,0	15	19	4
Junho	VI	33,6	13,0	18	8	1
Julho	VII	122,8	28,5	28	15	4
Agosto	VIII	122,8	53,5	21	9	3
Setembro	IX	158,1	**114,0**	24	6	3
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	183,2	59,0	21	11	6
Dezembro	XII	**318,3**	57,0	8	13	8
Ano		—	114,0	24 Set	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Banja φ = 15º 22' S; λ = 33º 49' E; H_g = 700 m				
Janeiro	I	167,3	40,3	11	11	9
Fevereiro	II	119,7	30,0	28	7	5
Março	III	**208,4**	**50,3**	27	14	7
Abril	IV	70,6	20,1	19	11	3
Maio	V	43,3	40,1	3	2	1
Junho	VI	24,5	12,5	16	3	2
Julho	VII	49,6	38,0	28	5	1
Agosto	VIII	3,1	3,1	21	1	0
Setembro	IX	26,0	15,5	3	3	1
Outubro	X	27,7	23,2	29	3	1
Novembro	XI	15,5	10,5	19	3	1
Dezembro	XII	123,3	48,5	12	9	5
Ano		879,0	50,3	27 Mar	72	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nansua φ = 15º 21' S; λ = 37º 00' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	**545,7**	86,7	28	22	14
Abril	IV	349,0	82,2	12	15	8
Maio	V	256,7	**90,0**	22	12	5
Junho	VI	90,5	15,0	24	12	3
Julho	VII	188,5	30,0	11	22	5
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	90,0	22 Mai	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Miruro φ = 15º 20' S; λ = 30º 26' E				
Janeiro	I	**193,1**	38,4	7	17	8
Fevereiro	II	153,1	48,9	10	13	7
Março	III	172,2	37,3	28	17	5
Abril	IV	26,8	26,8	22	1	1
Maio	V	15,8	15,8	1	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	16,5	9,4	25	3	0
Novembro	XI	133,7	**57,8**	18	7	4
Dezembro	XII	106,5	57,3	5	7	4
Ano		817,7	57,8	18 Nov	66	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Copocha φ = 15º 19' S; λ = 32º 49' E				
Janeiro	I	**218,0**	**48,1**	2	15	9
Fevereiro	II	147,3	45,4	20	9	7
Março	III	157,1	41,3	15	13	6
Abril	IV	45,1	12,4	11	8	1
Maio	V	4,1	2,1	9	4	0
Junho	VI	0,6	0,4	14	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	1,2	1,2	29	1	0
Setembro	IX	1,5	1,5	1	1	0
Outubro	X	27,4	25,7	29	3	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	48,1	2 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Quixaxe φ = 15º 17' S; λ = 40º 07' E				
Janeiro	I	**307,2**	70,0	6	11	10
Fevereiro	II	125,3	36,2	21	8	4
Março	III	210,5	100,5	25	9	6
Abril	IV	64,4	40,0	10	3	2
Maio	V	41,0	21,0	3	2	2
Junho	VI	11,5	11,0	21	2	1
Julho	VII	131,6	**110,6**	28	2	2
Agosto	VIII	11,0	11,0	19	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	19,5	19,5	16	1	1
Novembro	XI	20,2	20,2	2	1	1
Dezembro	XII	234,0	33,0	20; 29	12	8
Ano		1176,2	110,6	28 Jul	52	38

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Ivogo φ = 15º 15' S; λ = 37º 25' E				
Janeiro	I	**295,1**	70,0	28	19	10
Fevereiro	II	163,1	27,6	28	11	7
Março	III	229,8	**95,6**	28	14	5
Abril	IV	115,2	31,5	19	10	3
Maio	V	71,2	52,5	13	6	1
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	95,5	28 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Zimeto φ = 15º 15' S; λ = 33º 48' E; H_g = 880 m				
Janeiro	I	199,9	21,5	18	11	6
Fevereiro	II	102,6	28,0	28	10	5
Março	III	**272,9**	**40,0**	18	20	11
Abril	IV	168,1	**40,0**	21	14	6
Maio	V	16,3	6,3	12	3	0
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	40,0	18 Mar 21 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Cauzuza φ = 15º 14' S; λ = 34º 22' E; H_g = 1400 m				
Janeiro	I	269,8	66,4	18	13	8
Fevereiro	II	317,5	78,3	26	16	10
Março	III	**583,5**	**149,6**	14	23	15
Abril	IV	187,3	66,3	22	9	5
Maio	V	21,0	8,7	9	5	0
Junho	VI	69,8	32,4	15	6	3
Julho	VII	105,3	29,2	14	10	4
Agosto	VIII	43,7	16,2	19	4	2
Setembro	IX	15,5	10,1	10	2	1
Outubro	X	27,1	19,0	30	3	1
Novembro	XI	31,0	19,9	19	3	1
Dezembro	XII	169,4	69,8	9	4	4
Ano		1810,9	149,6	14 Mar	98	54

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Chuenoca φ = 15º 13' S; λ = 32º 53' E				
Janeiro	I	174,2	34,2	27	12	8
Fevereiro	II	91,4	32,6	12	6	4
Março	III	**232,6**	**73,1**	15	9	6
Abril	IV	30,2	28,8	11	2	1
Maio	V	1,9	1,9	8	1	0
Junho	VI	0,5	0,5	15	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	5,0	3,6	28	2	0
Setembro	IX	27,1	27,1	1	1	1
Outubro	X	9,8	9,8	14	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	73,1	15 Mar	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Moreira φ = 15º 13' S; λ = 33º 38' E				
Janeiro	I	173,3	55,2	3	16	6
Fevereiro	II	64,7	19,4	20	12	2
Março	III	341,6	88,2	16	15	9
Abril	IV	126,5	96,7	23	7	2
Maio	V	14,3	5,4	10	4	0
Junho	VI	24,0	11,0	16	5	2
Julho	VII	27,8	10,1	16	9	1
Agosto	VIII	12,0	3,5	20	5	0
Setembro	IX	14,8	11,7	24	2	1
Outubro	X	27,3	13,8	29	5	2
Novembro	XI	17,4	11,7	20	6	1
Dezembro	XII	105,1	25,2	26	11	3
Ano		948,8	96,7	23 Abr	97	29

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Pande φ = 15º 13' S; λ = 33º 27' E				
Janeiro	I	53,0	11,6	8	11	1
Fevereiro	II	82,6	25,6	20	6	4
Março	III	27,5	4,8	1	8	0
Abril	IV	4,9	2,4	23	3	0
Maio	V	5,0	5,0	10	1	0
Junho	VI	9,0	9,0	15	1	0
Julho	VII	3,4	3,4	23	1	0
Agosto	VIII	15,0	15,0	30	1	1
Setembro	IX	7,4	6,0	2	2	0
Outubro	X	20,9	20,9	14	1	1
Novembro	XI	32,0	28,0	11	3	1
Dezembro	XII	123,0	32,0	25; 27 22; 27	9	5
Ano		383,7	32,0	Dez	52	13

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nacama φ = 15º 10' S; λ = 39º 40' E				
Janeiro	I	123,3	44,0	7	9	5
Fevereiro	II	148,7	49,0	21	8	5
Março	III	**226,5**	**130,0**	25	13	5
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	14,2	14,2	30	1	1
Julho	VII	25,5	25,5	28	1	1
Agosto	VIII	38,0	38,0	20	1	1
Setembro	IX	48,8	27,8	23	2	2
Outubro	X	32,3	18,3	26	2	2
Novembro	XI	35,0	20,0	29	2	2
Dezembro	XII	89,2	30,0	7	6	4
Ano		781,5	130,0	25 Mar	44	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
		Lioma (Posto Administrativo) φ = 15º 10' S; λ = 36º 48' E					**Mecanhelas** φ = 15º 10' S; λ = 35º 53' E					**Bene** φ = 15º 08' S; λ = 34º 56' E					**Marrara** (Missão) φ = 15º 07' S; λ = 39º 11' E					**Zambuà** φ = 15º 07' S; λ = 30º 48' E				
Janeiro	I	172,9	41,0	28	22	6	147,6	22,3	24	12	7	193,8	37,2	26	15	10	97,2	38,6	7	10	4	155,3	32,2	26	12	5
Fevereiro	II	231,4	28,0	24	18	11	**209,1**	54,6	20	11	5	171,8	41,3	27	10	7	164,6	52,1	22	11	5	165,9	30,5	21	13	7
Março	III	**322,4**	**57,5**	1	23	12	100,2	29,7	6	4	4	**301,6**	**82,2**	16	9	8	**305,2**	**83,7**	14	19	10	**229,2**	25,7	20	16	9
Abril	IV	104,3	57,4	23	9	2	102,1	**58,3**	23	7	2	9,0	4,7	10	3	0	129,5	70,2	12	10	2	3,0	3,0	23	1	0
Maio	V	16,7	7,0	14	3	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	29,3	8,2	4	8	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	2,9	1,6	18	2	0	11,3	11,3	16	1	1	0,6	0,6	9	1	0	1,7	1,7	16	1	0	4,0	4,0	17	1	0
Julho	VII	8,0	6,0	17	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	44,4	22,5	15	6	1	1,2	0,7	29	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	11,2	9,5	28	2	0	20,3	17,0	9	5	0	1,2	0,7	29	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	30,3	30,3	1	1	1	34,0	33,6	24	3	1	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	48,5	29,0	30	4	2	54,9	29,4	14	3	2	2,0	1,2	14	2	0	8,2	3,1	17	4	0	0,9	0,9	29	1	0
Novembro	XI	80,2	32,0	8	6	3	41,4	13,0	21	5	1	9,1	6,1	10	4	0	137,9	42,3	20	6	4	54,0	14,4	2	8	3
Dezembro	XII	101,0	35,0	3	9	4	95,9	45,3	2	6	3	83,8	30,7	3	7	4	135,4	37,8	27	11	4	151,1	**40,1**	12	11	5
Ano		1088,3	57,5	1 Mar	98	40	762,5	56,3	23 Abr	49	25	813,2	82,2	16 Mar	54	30	1107,7	83,7	14 Mar	94	31	765,8	40,1	12 Dez	67	29
		Puato φ = 15º 07' S; λ = 30º 19' E					**Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique** φ = 15º 06' S; λ = 37º 38' E					**Chifisse** φ = 15º 06' S; λ = 33º 08' E					**Rio Ligonha** (E. N. 104) φ = 15º 04' S; λ = 37º 52' E					**Murrelelo** φ = 15º 04' S; λ = 37º 31' E				
Janeiro	I	**209,6**	36,7	26	17	9	126,4	40,2	31	4	4	69,1	52,5	6	5	2	**579,0**	140,0	1	6	6	216,0	46,5	2	11	9
Fevereiro	II	100,3	28,3	28	16	3	**168,7**	**98,0**	22	4	3	101,0	**97,0**	10	2	1	263,0	100,0	1	6	6	130,0	33,5	28	11	6
Março	III	171,6	**57,2**	12	12	7	165,1	55,0	26	11	5	**297,8**	81,0	15	11	7	419,5	100,0	28	11	6	**296,0**	63,0	29	14	14
Abril	IV	3,0	3,0	21	1	0	77,2	47,0	25	3	3	13,3	4,6	7	6	0	171,0	59,0	17	7	3	46,0	20,0	11	3	3
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,3	0,3	9	1	0	9,0	5,0	13	3	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	13,7	9,1	8	2	0	2,8	2,3	15	2	0	6,0	5,0	28	2	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	25,5	17,8	16	6	1	12,1	11,9	15	2	1	12,5	6,5	27	3	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	53,6	38,4	24	3	2	4,3	4,3	29	1	0	15,3	5,0	8; 20	4	0	3,8	3,8	20	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,3	3,3	1	1	0	13,0	8,0	23	2	0	24,5	24,5	25	1	1
Outubro	X	23,0	13,0	29	3	1	0,0	—	—	0	0	0,9	0,9	31	1	0	35,0	35,0	16	1	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	67,0	24,0	30	7	2	157,3	56,1	2	5	4	—	—	—	—	—	312,0	**170,0**	9	6	5	92,0	33,0	19	6	4
Dezembro	XII	195,4	41,0	26	7	6	147,4	84,4	28	8	3	—	—	—	—	—	327,0	165,0	6	6	5	183,5	**64,5**	6	7	6
Ano		769,9	57,2	12 Mar	63	28	934,8	98,0	22 Fev	46	25	—	97,0	10 Fev	—	—	2162,3	170,0	9 Nov	57	32	991,8	64,5	6 Dez	54	43
		Cachombo φ = 15º 03' S; λ = 31º 49' E					**Albufeira de Nampula** φ = 15º 02' S; λ = 39º 16' E					**Nova Chaves** φ = 15º 02' S; λ = 39º 08' E					**Chinga** φ = 15º 02' S; λ = 38º 36' E					**Livrandzi** φ = 15º 02' S; λ = 34º 17' E				
Janeiro	I	182,1	42,2	20	16	6	136,3	24,8	31	13	7	**203,1**	**49,0**	14	10	9	87,0	35,0	4	8	3	212,6	40,3	29	19	7
Fevereiro	II	168,3	25,5	28	14	5	181,7	57,2	22	12	7	135,3	—	—	—	—	160,0	50,0	13	9	5	**328,1**	**60,4**	26	12	8
Março	III	**365,1**	**65,9**	27	16	7	**296,5**	**84,8**	16	14	8	19,2	12,8	1	5	1	**330,0**	55,0	13	14	11	107,3	20,9	29	11	6
Abril	IV	94,8	53,7	22	5	2	157,9	47,9	14	8	5	69,4	40,1	12	5	2	165,0	**57,0**	14	4	4	219,7	36,2	23	17	9
Maio	V	2,7	2,5	8	2	0	51,6	20,8	2	6	3	68,9	48,2	4	6	2	0,0	—	—	0	0	43,8	13,6	5	7	2
Junho	VI	2,6	1,9	14	2	0	7,9	7,9	8	1	0	0,0	—	—	0	0	6,6	5,0	9	3	0	33,2	15,0	16	4	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	23,4	13,5	16	6	1	0,0	—	—	0	0	1,7	1,1	21	2	0	13,0	10,5	3	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	23,9	10,3	7	4	1	34,0	26,5	12	2	1	1,2	1,2	18	1	0	15,5	15,5	30	1	1
Setembro	IX	0,5	0,5	1	1	0	18,2	18,2	24	1	1	0,0	—	—	0	0	28,5	28,0	16	2	1	25,2	18,4	17	2	1
Outubro	X	2,5	1,6	29	2	0	5,8	3,1	23	2	0	15,2	10,1	26	2	1	28,5	28,0	16	3	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	23,4	10,2	2	3	1	198,6	55,4	4	7	5	42,1	20,6	2	3	2	99,0	40,0	21	6	3	19,6	10,0	19	2	1
Dezembro	XII	58,6	19,2	11	9	1	99,0	31,1	8	12	3	20,7	6,1	6	4	0	288,0	56,0	7	13	10	75,2	27,5	26	4	4
Ano		900,6	65,9	27 Mar	70	22	1200,8	84,8	16 Mar	86	41	607,9	49,0	14 Jan	—	—	1204,5	57,0	14 Abr	64	38	1093,2	60,4	26 Fev	82	41
		Chirize φ = 15º 01' S; λ = 33º 24' E					**Ripia** φ = 15º 00' S; λ = 38º 09' E					**Jagaia** φ = 14º 59' S; λ = 40º 09' E					**Meserapane n.º 1** φ = 14º 59' S; λ = 40º 05' E					**Meserapane n.º 3** φ = 14º 59' S; λ = 40º 05' E				
Janeiro	I	637,2	85,7	14	15	14	96,5	27,5	30	8	3	142,8	28,7	6	12	5	180,0	34,0	8	10	7	206,5	37,5	7	10	9
Fevereiro	II	158,5	47,9	28	9	6	121,0	63,0	8	6	3	81,9	33,0	19	16	8	132,5	36,0	20	9	5	135,5	39,5	20	9	6
Março	III	**800,1**	**200,5**	16	10	7	**301,3**	56,0	19	13	7	**401,5**	**97,2**	12	16	8	166,0	58,0	13	11	6	201,0	67,0	13	11	7
Abril	IV	91,4	39,7	24	4	3	100,0	28,5	13	10	4	47,3	20,4	10	6	2	67,5	28,5	14	7	2	78,0	35,0	14	7	2
Maio	V	0,1	0,1	25	1	0	0,0	—	—	0	0	31,1	16,5	21	7	2	44,0	21,5	27	4	2	48,0	28,5	27	4	2
Junho	VI	1,2	0,7	7	2	0	10,0	10,0	18	1	1	27,1	9,9	4	8	0	2,0	2,0	16	1	0	1,0	1,0	16	1	0
Julho	VII	9,2	7,9	15	4	0	28,5	8,0	15	7	0	37,6	23,9	28	10	2	72,0	33,0	29	5	3	77,5	36,0	29	5	3
Agosto	VIII	4,5	3,5	28	1	0	0,0	—	—	0	0	1,2	1,2	20	1	0	5,5	3,5	9	2	0	2,0	1,0	9; 20	2	0
Setembro	IX	9,7	9,7	1	1	0	0,0	—	—	0	0	8,3	3,5	22	3	0	1,0	1,0	13	1	0	4,0	4,0	13	1	0
Outubro	X	73,3	35,9	15	3	2	0,0	—	—	0	0	12,3	11,3	16	2	1	52,5	49,0	17	2	1	55,5	52,5	17	2	1
Novembro	XI	164,4	58,3	24	4	4	95,0	27,0	19	6	4	31,0	15,6	1	7	1	9,5	6,0	22	2	0	9,5	6,0	22	2	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	193,0	**67,0**	26	11	5	212,3	48,7	28	13	5	**187,0**	**63,0**	13	11	5	**214,5**	**76,5**	13	11	5
Ano		—	200,5	16 Mar	—	—	945,3	67,0	26 Dez	62	27	1034,4	97,2	12 Mar	94	29	919,5	63,0	13 Dez	65	31	1033,0	76,5	13 Dez	65	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maserepane n.º 2 φ = 14º 59' S; λ = 40º 04' E				
Janeiro	I	186,5	39,0	7	10	8
Fevereiro	II	143,0	37,5	20	9	7
Março	III	162,0	50,5	13	11	7
Abril	IV	62,5	27,5	14	7	2
Maio	V	53,0	35,0	27	4	2
Junho	VI	1,0	1,0	16	1	0
Julho	VII	66,5	28,5	29	5	3
Agosto	VIII	2,5	1,5	9	2	0
Setembro	IX	4,0	4,0	13	1	0
Outubro	X	38,5	35,5	17	2	1
Novembro	XI	8,0	4,0	5; 22	2	0
Dezembro	XII	**198,0**	**65,5**	13	11	5
Ano		925,5	65,5	13 Dez	65	35
		Maserepane n.º 6 φ = 14º 58' S; λ = 40º 06' E				
Janeiro	I	228,0	40,5	26	10	9
Fevereiro	II	157,5	55,5	20	9	6
Março	III	**256,0**	55,0	13	11	7
Abril	IV	166,5	47,5	20	7	5
Maio	V	64,5	27,0	27	4	3
Junho	VI	13,0	13,0	16	1	1
Julho	VII	79,5	33,0	29	5	3
Agosto	VIII	12,5	8,0	20	2	0
Setembro	IX	2,0	2,0	13	1	0
Outubro	X	14,0	10,0	17	2	1
Novembro	XI	30,5	20,0	15	3	1
Dezembro	XII	219,0	**57,0**	13	11	5
Ano		1243,0	57,0	13 Dez	66	41
		Maserepane n.º 5 φ = 14º 58' S; λ = 40º 05' E				
Janeiro	I	230,0	39,5	8	10	9
Fevereiro	II	172,0	**67,5**	20	9	6
Março	III	251,0	60,5	13	11	8
Abril	IV	151,0	35,0	27	7	6
Maio	V	49,5	24,0	27	4	2
Junho	VI	17,5	17,5	16	1	1
Julho	VII	66,5	28,0	29	5	2
Agosto	VIII	7,0	4,0	20	2	0
Setembro	IX	2,0	2,0	13	1	0
Outubro	X	27,0	23,0	17	2	1
Novembro	XI	34,5	19,0	15	3	1
Dezembro	XII	**239,0**	61,0	13	11	7
Ano		1247,0	67,5	20 Fev	66	43
		Malema (Quinta Nova) φ = 14º 58' S; λ = 37º 30' E				
Janeiro	I	122,2	28,8	26	18	4
Fevereiro	II	138,5	23,9	2	18	6
Março	III	**298,0**	32,6	18	23	12
Abril	IV	57,6	18,1	11	10	2
Maio	V	6,8	4,5	15	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	13,5	7,6	19	2	0
Setembro	IX	7,7	7,2	23	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	63,8	26,2	19	7	2
Dezembro	XII	172,6	**63,2**	6	10	6
Ano		880,7	63,2	6 Dez	92	32
		Maserepane n.º 4 φ = 14º 57' S; λ = 40º 05' E				
Janeiro	I	180,5	32,0	7	10	9
Fevereiro	II	129,5	31,0	20	8	5
Março	III	**277,5**	72,0	13	11	8
Abril	IV	164,0	**82,0**	27	7	5
Maio	V	54,0	24,0	22	4	2
Junho	VI	6,0	6,0	16	1	0
Julho	VII	64,5	32,0	29	5	2
Agosto	VIII	6,5	4,5	9	2	0
Setembro	IX	1,0	1,0	13	1	0
Outubro	X	4,0	3,0	18	2	0
Novembro	XI	22,0	17,5	15	3	1
Dezembro	XII	203,5	77,5	13	11	4
Ano		1113,0	82,0	27 Abr	65	36
		Santo Maria (Natalícia) φ = 14º 57' S; λ = 37º 29' E				
Janeiro	I	174,7	48,0	23	10	4
Fevereiro	II	102,0	16,2	12	13	3
Março	III	**291,9**	**59,1**	28	15	11
Abril	IV	67,6	24,3	12	7	2
Maio	V	10,0	3,1	6	4	0
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	7,0	7,0	16	1	0
Novembro	XI	50,5	29,0	19	4	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	59,1	28 Mar	—	—
		Nacala (Plantação) φ = 14º 57' S; λ = 37º 12' E				
Janeiro	I	**235,0**	**60,1**	20	15	7
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
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	0,9	0,9	15	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	60,1	20 Jan	—	—
		Mapanga φ = 14º 57' S; λ = 34º 31' E				
Janeiro	I	155,1	25,5	7	15	5
Fevereiro	II	25,1	8,3	12	10	0
Março	III	197,4	70,5	14	9	6
Abril	IV	0,0	—	—	0	0
Maio	V	13,1	10,1	6	3	1
Junho	VI	2,0	2,0	10	1	0
Julho	VII	40,0	40,0	15	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	22,0	22,0	21	1	1
Novembro	XI	44,0	24,0	2	2	2
Dezembro	XII	88,0	35,0	24	5	4
Ano		534,7	70,5	14 Mar	47	20
		Mucanha φ = 14º 57' S; λ = 31º 23' E				
Janeiro	I	229,0	37,6	10	17	8
Fevereiro	II	124,2	23,7	20	14	6
Março	III	**263,6**	**78,2**	20	16	6
Abril	IV	11,7	9,2	12	4	0
Maio	V	10,7	9,2	2	2	0
Junho	VI	0,5	0,5	27	1	0
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	27,8	10,1	3	5	1
Dezembro	XII	98,0	26,8	24	11	4
Ano		765,5	78,2	20 Mar	70	25
		Caropira (Missão) φ = 14º 55' S; λ = 40º 12' E				
Janeiro	I	197,2	39,3	5	13	8
Fevereiro	II	124,0	70,0	19	7	5
Março	III	**289,0**	**84,0**	12	14	8
Abril	IV	122,3	44,0	25	5	5
Maio	V	56,5	23,5	21	4	3
Junho	VI	10,5	9,0	19	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	66,5	37,5	23	2	2
Outubro	X	18,5	10,5	16	2	1
Novembro	XI	62,2	30,5	14	6	2
Dezembro	XII	245,5	74,0	7	10	6
Ano		1172,2	94,0	12 Mar	66	40
		Nameuna (Acampamento O. P.) φ = 14º 55' S; λ = 37º 41' E				
Janeiro	I	274,9	51,5	12	16	9
Fevereiro	II	120,3	27,0	20	14	5
Março	III	**331,2**	**72,3**	26	16	10
Abril	IV	62,6	19,0	13	8	2
Maio	V	20,5	10,9	3	3	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	4,8	2,3	27	3	0
Agosto	VIII	17,7	6,2	7	5	0
Setembro	IX	16,8	15,3	23	2	1
Outubro	X	13,8	12,0	16	2	1
Novembro	XI	191,0	61,0	30	8	6
Dezembro	XII	166,5	38,5	9	10	5
Ano		1220,1	72,3	26 Mar	87	40
		Catete φ = 14º 55' S; λ = 32º 38' E				
Janeiro	I	305,9	**98,6**	27	8	7
Fevereiro	II	**340,2**	95,8	25	15	8
Março	III	301,7	58,2	1	7	7
Abril	IV	60,9	35,2	14	3	2
Maio	V	1,0	0,6	9	2	0
Junho	VI	24,5	15,0	15	2	1
Julho	VII	23,5	23,5	14	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	98,6	27 Jan	—	—
		Monapo φ = 14º 54' S; λ = 40º 17' E				
Janeiro	I	200,4	34,3	5	17	8
Fevereiro	II	92,0	28,5	19	11	3
Março	III	**344,1**	68,3	6	15	9
Abril	IV	98,4	34,7	10	12	3
Maio	V	18,5	10,8	22	5	1
Junho	VI	22,1	9,8	8	5	0
Julho	VII	70,4	26,2	1	10	4
Agosto	VIII	10,7	3,9	8	4	0
Setembro	IX	3,7	3,7	23	1	0
Outubro	X	18,7	15,5	17	3	1
Novembro	XI	56,9	34,5	14	4	2
Dezembro	XII	200,6	**77,2**	28	12	5
Ano		1136,5	77,2	28 Dez	99	36
		Namiaio (E. N. 108) φ = 14º 54' S; λ = 39º 58' E				
Janeiro	I	**284,3**	46,7	28	11	10
Fevereiro	II	189,6	40,2	4	9	5
Março	III	210,2	50,3	13	10	7
Abril	IV	220,1	**60,1**	11	9	6
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	31,7	25,3	29	4	1
Agosto	VIII	13,1	9,2	19	2	0
Setembro	IX	20,8	20,8	23	1	1
Outubro	X	10,5	8,6	19	2	0
Novembro	XI	71,2	20,2	19	5	3
Dezembro	XII	199,9	30,2	8	12	11
Ano		1261,4	60,1	11 Abr	65	44
		Santa Terezinha (Ribáuè) φ = 14º 54' S; λ = 37º 58' E				
Janeiro	I	210,4	**52,0**	2	18	9
Fevereiro	II	100,9	26,0	20	15	4
Março	III	**270,6**	41,3	13	24	8
Abril	IV	71,6	18,9	5	10	4
Maio	V	8,7	5,6	3	3	0
Junho	VI	12,1	9,8	19	2	0
Julho	VII	7,2	3,1	11	5	0
Agosto	VIII	28,2	16,9	20	5	1
Setembro	IX	1,8	1,8	24	1	0
Outubro	X	29,1	24,2	16	2	1
Novembro	XI	164,2	50,9	30	10	5
Dezembro	XII	175,0	43,5	1	13	8
Ano		1079,7	52,0	2 Jan	108	40
		Muripa (Albino Nunes) φ = 14º 53' S; λ = 37º 42' E				
Janeiro	I	**380,0**	**105,0**	2	5	5
Fevereiro	II	83,0	37,0	12	4	4
Março	III	317,0	90,0	15	9	9
Abril	IV	125,0	45,0	15	6	5
Maio	V	25,0	17,0	3	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,6	0,5	10	2	0
Agosto	VIII	9,0	9,0	20	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	105,0	2 Jan	—	—
		Nameuna (Lopes Leal) φ = 14º 53' S; λ = 37º 41' E				
Janeiro	I	268,0	36,0	13	15	11
Fevereiro	II	156,0	35,0	16	13	6
Março	III	**412,0**	**92,0**	27	25	10
Abril	IV	61,6	21,0	12	4	4
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	8,0	5,0	6	2	0
Agosto	VIII	9,0	5,0	20	2	0
Setembro	IX	9,0	9,0	24	1	0
Outubro	X	8,0	8,0	15	1	0
Novembro	XI	99,0	51,0	3	4	3
Dezembro	XII	247,0	66,0	1	9	6
Ano		1277,6	92,0	27 Mar	76	40
		Mutuali φ = 14º 53' S; λ = 37º 03' E				
Janeiro	I	325,0	**96,5**	9	17	10
Fevereiro	II	181,4	33,5	7	14	9
Março	III	**370,6**	93,6	27	18	12
Abril	IV	85,9	40,7	23	7	3
Maio	V	0,9	0,9	8	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,9	0,9	20	1	0
Setembro	IX	17,9	17,5	23	2	1
Outubro	X	0,3	0,3	12	1	0
Novembro	XI	63,9	16,6	10	10	2
Dezembro	XII	58,4	12,0	4	13	2
Ano		1105,2	95,5	9 Jan	84	39
		Molamba φ = 14º 53' S; λ = 34º 18' E				
Janeiro	I	70,1	15,7	25	17	2
Fevereiro	II	151,4	30,4	14	16	7
Março	III	**367,4**	**60,0**	14	23	11
Abril	IV	61,4	15,5	12	12	2
Maio	V	2,7	2,0	27	3	0
Junho	VI	2,9	2,7	11	2	0
Julho	VII	8,7	7,9	16	3	0
Agosto	VIII	0,1	0,1	19	1	0
Setembro	IX	11,8	10,9	22	2	1
Outubro	X	21,1	18,9	21	2	1
Novembro	XI	60,5	16,6	2	10	3
Dezembro	XII	136,1	41,5	27	9	4
Ano		894,2	60,0	14 Mar	100	31
		Mangueto φ = 14º 53' S; λ = 31º 37' E				
Janeiro	I	223,9	**84,5**	16	14	11
Fevereiro	II	148,6	32,5	22	10	9
Março	III	**307,8**	50,0	20	15	11
Abril	IV	65,2	28,1	23	4	3
Maio	V	3,6	2,4	9	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	1,0	1,0	16	1	0
Agosto	VIII	9,0	9,0	31	1	0
Setembro	IX	18,1	17,3	1	2	1
Outubro	X	15,8	15,5	29	2	1
Novembro	XI	47,4	27,3	3	4	2
Dezembro	XII	113,3	40,3	12	5	4
Ano		953,7	54,5	16 Jan	60	42

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maziotela φ = 14º 51′ S; λ = 40º 21′ E				
Janeiro	I	198,2	73,5	25	9	7
Fevereiro	II	122,5	82,0	19	4	4
Março	III	**443,5**	**167,5**	5	11	10
Abril	IV	68,5	31,5	10	4	2
Maio	V	49,0	42,0	3	2	1
Junho	VI	19,5	8,5	20	3	0
Julho	VII	18,0	12,0	28	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,0	1,0	22	1	0
Outubro	X	16,5	16,5	17	1	1
Novembro	XI	40,0	29,0	14	3	1
Dezembro	XII	234,0	69,5	27	6	4
Ano		1210,7	167,5	5 Mar	46	31
		Chia φ = 14º 48′ S; λ = 34º 10′ E				
Janeiro	I	146,6	30,0	18	13	6
Fevereiro	II	162,8	26,5	18	12	8
Março	III	**241,1**	47,3	14	14	11
Abril	IV	68,4	**51,0**	24	3	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,6	0,6	18	1	0
Agosto	VIII	31,6	17,5	29	2	2
Setembro	IX	0,6	0,6	23	1	0
Outubro	X	75,8	46,5	20	4	2
Novembro	XI	65,7	25,5	9	4	3
Dezembro	XII	78,6	32,1	12	5	2
Ano		871,9	51,0	24 Abr	59	36
		Itoculo φ = 14º 43′ S; λ = 40º 20′ E; H_g = 180 m				
Janeiro	I	162,8	56,3	26	11	5
Fevereiro	II	174,5	66,6	10	7	4
Março	III	**383,0**	**110,9**	6	14	7
Abril	IV	124,5	54,0	27	11	5
Maio	V	27,7	16,4	22	5	1
Junho	VI	29,8	12,6	21	7	1
Julho	VII	14,5	8,3	29	5	0
Agosto	VIII	4,7	3,0	9	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	34,9	34,4	18	2	1
Novembro	XI	36,0	28,4	22	6	1
Dezembro	XII	273,3	63,2	8	14	6
Ano		1265,7	110,9	6 Mar	84	31
		Lifidzi φ = 14º 33′ S; λ = 33º 14′ E				
Janeiro	I	167,9	37,3	20	11	6
Fevereiro	II	164,2	39,7	24	10	6
Março	III	**202,7**	**52,7**	21	12	11
Abril	IV	58,9	30,4	23	7	1
Maio	V	0,2	0,2	22	1	0
Junho	VI	31,2	16,0	13	2	2
Julho	VII	34,1	17,7	17	3	2
Agosto	VIII	2,6	2,6	22	1	0
Setembro	IX	1,5	1,5	24	1	0
Outubro	X	46,5	46,5	16	1	1
Novembro	XI	99,4	24,0	3	7	5
Dezembro	XII	122,5	35,4	28	8	5
Ano		991,7	52,7	21 Mar	64	39

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Quinta do Rio Melema φ = 14º 51′ S; λ = 37º 28′ E				
Janeiro	I	196,9	49,9	26	23	7
Fevereiro	II	118,7	30,7	15	18	3
Março	III	**329,4**	**76,3**	12	22	11
Abril	IV	43,6	13,5	11	7	3
Maio	V	13,2	6,2	13	4	0
Junho	VI	0,8	0,8	15	1	0
Julho	VII	0,9	0,6	10	2	0
Agosto	VIII	3,5	1,9	19	2	0
Setembro	IX	4,0	4,0	23	1	0
Outubro	X	28,7	18,2	29	3	1
Novembro	XI	110,9	48,4	21	8	3
Dezembro	XII	130,9	37,1	9	12	5
Ano		981,5	76,3	12 Mar	103	33
		Netia (Posto Administrativo) φ = 14º 47′ S; λ = 39º 58′ E				
Janeiro	I	123,1	22,1	16	14	6
Fevereiro	II	83,5	47,1	19	5	3
Março	III	**247,5**	**79,4**	17	12	5
Abril	IV	40,5	20,6	10	6	1
Maio	V	74,2	34,5	2	4	2
Junho	VI	2,5	2,5	2	1	0
Julho	VII	37,4	17,0	28	6	2
Agosto	VIII	14,2	8,6	7	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	15,0	10,0	29	2	1
Novembro	XI	37,3	17,0	2	3	2
Dezembro	XII	244,0	59,5	7	14	9
Ano		919,2	79,4	17 Mar	69	31
		Chofombo φ = 14º 41′ S; λ = 31º 38′ E				
Janeiro	I	**280,4**	48,7	4	13	10
Fevereiro	II	273,7	**86,5**	27	9	8
Março	III	229,9	55,8	18	10	6
Abril	IV	29,1	12,4	1	4	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	3,3	3,3	15	1	0
Julho	VII	7,0	7,0	15	1	0
Agosto	VIII	10,0	10,0	31	1	1
Setembro	IX	15,0	15,0	1	1	1
Outubro	X	9,9	9,4	29	2	0
Novembro	XI	81,6	36,5	19	5	3
Dezembro	XII	114,2	54,5	23	5	2
Ano		1054,1	86,5	27 Fev	52	32
		Lizulo φ = 14º 32′ S; λ = 34º 28′ E				
Janeiro	I	148,8	22,0	23	14	9
Fevereiro	II	127,0	28,0	4	9	7
Março	III	**204,8**	**40,3**	5	12	11
Abril	IV	41,3	25,6	23	4	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	36,9	36,9	16	1	1
Julho	VII	3,1	3,1	16	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	19,0	10,0	12	2	1
Novembro	XI	35,1	30,3	1	2	1
Dezembro	XII	121,9	34,0	11	9	5
Ano		827,9	40,3	5 Mar	54	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Metengo-Balame φ = 14º 51′ S; λ = 34º 31′ E				
Janeiro	I	200,4	34,9	27	21	6
Fevereiro	II	162,3	37,2	14	11	6
Março	III	**285,6**	**47,0**	1	18	12
Abril	IV	17,8	10,5	5	4	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	2,1	2,1	16	1	0
Julho	VII	12,1	12,1	15	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	12,8	6,7	22	4	0
Novembro	XI	30,3	14,9	18	4	1
Dezembro	XII	141,4	30,0	26	7	6
Ano		844,8	47,0	1 Mar	71	33
		Mocuco (Netia) φ = 14º 47′ S; λ = 39º 58′ E				
Janeiro	I	179,0	35,0	31	13	8
Fevereiro	II	145,0	83,0	20	11	3
Março	III	312,0	**94,0**	20	15	6
Abril	IV	99,0	57,0	14	13	2
Maio	V	36,0	15,0	16	5	1
Junho	VI	15,0	5,0	22	5	0
Julho	VII	53,0	20,0	29	7	2
Agosto	VIII	10,0	10,0	20	1	1
Setembro	IX	4,0	3,0	23	2	0
Outubro	X	23,0	19,0	17	2	1
Novembro	XI	6,0	2,0	10	5	0
Dezembro	XII	**389,0**	79,0	18	16	9
Ano		1281,0	94,0	20 Mar	95	33
		Muhula φ = 14º 40′ S; λ = 39º 26′ E; H_g = 40 m				
Janeiro	I	143,2	33,3	27	13	6
Fevereiro	II	146,1	63,8	13	10	4
Março	III	248,9	**85,5**	18	18	8
Abril	IV	172,6	45,0	13	17	5
Maio	V	9,9	4,2	22	6	0
Junho	VI	4,0	3,5	15	2	0
Julho	VII	2,5	2,5	28	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	3,6	3,6	23	1	0
Outubro	X	3,3	3,3	29	1	0
Novembro	XI	62,2	25,7	3	5	2
Dezembro	XII	**401,6**	65,2	18	14	11
Ano		1197,8	65,5	18 Mar	88	36
		Luângua φ = 14º 32′ S; λ = 33º 25′ E				
Janeiro	I	121,2	20,4	23	15	9
Fevereiro	II	185,1	18,4	13	18	13
Março	III	158,7	20,6	20	16	11
Abril	IV	56,4	16,2	9	13	4
Maio	V	1,2	0,6	1	3	0
Junho	VI	1,5	0,5	27	4	0
Julho	VII	13,8	13,2	15	3	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	28,6	13,4	28	7	2
Novembro	XI	94,4	18,2y	3; 16	10	6
Dezembro	XII	144,4	16,2	14; 20	13	10
Ano		805,3	20,6	20 Mar	102	56

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Sanhute φ = 14º 49′ S; λ = 40º 39′ E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	**400,5**	**80,0**	12	10	10
Abril	IV	72,2	39,4	10	7	2
Maio	V	4,8	4,8	4	1	0
Junho	VI	32,4	17,1	15	2	2
Julho	VII	29,0	14,0	17	4	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	38,0	38,0	2	1	1
Dezembro	XII	31,0	16,0	27	2	2
Ano		—	80,0	12 Mar	—	—
		Massoco φ = 14º 47′ S; λ = 33º 56′ E				
Janeiro	I	269,8	41,3	25	22	10
Fevereiro	II	215,2	40,9	20	26	6
Março	III	**313,3**	**41,3**	16	22	10
Abril	IV	41,5	13,1	23	6	2
Maio	V	27,9	12,2	4	3	2
Junho	VI	13,7	6,1	13	5	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	32,5	10,4	28	6	2
Setembro	IX	1,6	1,6	15	1	0
Outubro	X	58,3	24,1	12	5	3
Novembro	XI	33,0	8,9	18	6	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	41,3	16 Mar	—	—
		Paquera φ = 14º 40′ S; λ = 34º 13′ E				
Janeiro	I	262,0	79,5	6	12	7
Fevereiro	II	213,6	73,5	16	10	4
Março	III	192,7	44,6	14	15	9
Abril	IV	50,1	18,3	24	7	2
Maio	V	3,6	3,6	11	1	0
Junho	VI	15,0	7,1	16	4	0
Julho	VII	3,7	3,0	16	4	0
Agosto	VIII	4,4	3,9	29	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	80,7	34,5	2	8	2
Dezembro	XII	185,6	42,0	2	12	7
Ano		1011,4	79,5	6 Jan	75	31
		Muerio (Missão) φ = 14º 38′ S; λ = 40º 31′ E; H_g = 169 m				
Janeiro	I	185,7	45,0	15	8	6
Fevereiro	II	102,0	57,0	16	2	2
Março	III	238,0	70,5	10	6	6
Abril	IV	40,0	40,0	10	1	1
Maio	V	24,0	24,0	3	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	45,0	30,0	28	2	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	10,0	10,0	17	1	1
Novembro	XI	40,0	40,0	21	1	1
Dezembro	XII	**322,3**	**85,0**	27	7	7
Ano		1007,0	85,0	27 Dez	29	27
		Entaca φ = 14º 29′ S; λ = 34º 05′ E				
Janeiro	I	174,3	38,4	27	16	6
Fevereiro	II	140,9	**65,3**	15	19	2
Março	III	**202,9**	45,0	31	20	8
Abril	IV	64,4	21,1	23	9	2
Maio	V	3,0	3,0	10	1	0
Junho	VI	9,1	7,9	16	4	0
Julho	VII	28,6	15,3	16	3	2
Agosto	VIII	2,3	1,1	20	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	36,2	13,6	30	4	2
Novembro	XI	108,2	31,9	3	8	3
Dezembro	XII	81,0	17,6	1	13	2
Ano		850,9	65,3	15 Fev	100	27

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Nacaroa (Posto Administrativo) φ = 14° 24' S; λ = 39° 54' E				
Janeiro	I	219,3	53,0	16	14	8
Fevereiro	II	110,4	35,5	20	9	3
Março	III	**287,5**	**106,1**	26	11	7
Abril	IV	64,6	26,8	11	7	2
Maio	V	7,3	4,8	3	2	0
Junho	VI	2,2	2,2	27	1	0
Julho	VII	4,1	4,1	29	1	0
Agosto	VIII	3,2	3,2	20	1	0
Setembro	IX	2,3	2,3	23	1	0
Outubro	X	15,5	15,5	18	1	1
Novembro	XI	21,0	20,5	20	2	1
Dezembro	XII	**307,3**	81,8	7	14	10
Ano		1054,7	106,1	26 Mar	64	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Lulo (Muende) φ = 14° 24' S; λ = 33° 01' E				
Janeiro	I	**283,4**	34,4	17	20	12
Fevereiro	II	235,7	**51,6**	24	15	7
Março	III	192,1	23,8	14	20	8
Abril	IV	93,1	17,0	9	8	5
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,2	0,2	16	1	0
Julho	VII	24,3	24,3	15	1	1
Agosto	VIII	1,8	1,8	1	1	0
Setembro	IX	10,5	6,3	15	2	0
Outubro	X	72,4	11,3	17	7	4
Novembro	XI	90,2	27,7	4	5	4
Dezembro	XII	**285,6**	38,6	3	9	6
Ano		1161,7	51,6	24 Fev	89	47

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Rio Macuburi (E. N. 106) φ = 14° 22' S; λ = 39° 55' E				
Janeiro	I	145,0	34,6	17	8	6
Fevereiro	II	106,2	46,8	22	6	4
Março	III	294,4	67,9	28	10	9
Abril	IV	92,9	48,3	30	5	3
Maio	V	17,4	17,4	5	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	7,5	7,5	29	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	2,1	2,1	23	1	0
Outubro	X	29,3	21,8	18	5	1
Novembro	XI	35,7	17,3	27	5	1
Dezembro	XII	**285,6**	**69,2**	31	12	9
Ano		1026,1	69,2	31 Dez	54	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Geba φ = 14° 20' S; λ = 40° 37' E H_a = 20 m				
Janeiro	I	198,0	52,0	18	9	5
Fevereiro	II	107,0	54,0	1	4	3
Março	III	94,0	21,0	5	9	4
Abril	IV	116,0	52,0	20	6	3
Maio	V	17,0	17,0	3	1	1
Junho	VI	37,0	16,0	22	5	1
Julho	VII	12,0	12,0	3	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	**448,0**	**97,0**	28	12	9
Ano		1036,0	97,0	28 Dez	48	27

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Lalóua φ = 14° 20' S; λ = 38° 22' E				
Janeiro	I	162,7	36,3	16	17	9
Fevereiro	II	113,9	16,6	3	15	5
Março	III	212,7	40,9	10	18	8
Abril	IV	77,9	37,2	12	6	4
Maio	V	13,4	10,3	6	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	4,1	1,3	11	5	0
Agosto	VIII	5,3	5,3	9	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	84,1	48,3	16	2	2
Novembro	XI	52,9	22,3	3	9	2
Dezembro	XII	**430,5**	**79,8**	9	17	10
Ano		1157,5	79,8	9 Dez	94	41

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Farol Baixo Pinda φ = 14° 13' S; λ = 40° 43' E				
Janeiro	I	237,9	90,5	31	8	6
Fevereiro	II	37,0	20,5	18	3	2
Março	III	88,9	20,8	27	7	5
Abril	IV	65,1	20,0	19	7	4
Maio	V	20,6	10,8	3	3	1
Junho	VI	28,1	18,0	8	5	1
Julho	VII	8,0	5,0	28	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	8,5	8,5	17	1	0
Novembro	XI	11,7	7,2	30	2	0
Dezembro	XII	**327,3**	**110,3**	26	12	9
Ano		833,1	110,3	26 Dez	50	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Belém (Congerenge) φ = 14° 12' S; λ = 35° 56' E				
Janeiro	I	**323,0**	45,0	3	22	12
Fevereiro	II	153,8	29,0	26	25	5
Março	III	239,1	**70,5**	16	21	6
Abril	IV	65,0	17,0	23	9	3
Maio	V	7,9	6,2	2	3	0
Junho	VI	0,1	0,1	27	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	1,5	1,5	20	1	0
Setembro	IX	5,0	5,0	24	1	0
Outubro	X	20,7	6,8	18	7	0
Novembro	XI	80,7	30,5	2	10	2
Dezembro	XII	155,8	53,9	12	13	4
Ano		1052,6	70,5	16 Mar	113	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Aluo φ = 13° 55' S; λ = 39° 56' E				
Janeiro	I	182,2	40,0	16	11	7
Fevereiro	II	142,8	42,8	9	12	5
Março	III	176,8	47,7	24	13	7
Abril	IV	68,9	20,1	17	12	3
Maio	V	11,5	7,0	1	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	13,0	13,0	27	1	1
Agosto	VIII	19,3	10,8	7	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	40,4	40,4	17	1	1
Novembro	XI	20,8	8,2	20	3	0
Dezembro	XII	**257,2**	**60,6**	4	12	7
Ano		932,9	60,6	4 Dez	70	32

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Ocua φ = 13° 39' S; λ = 39° 47' E				
Janeiro	I	166,7	70,9	27	15	5
Fevereiro	II	145,1	50,2	15	12	6
Março	III	80,8	40,6	27	14	4
Abril	IV	74,0	30,3	19	12	5
Maio	V	11,1	10,0	22	4	1
Junho	VI	0,9	0,5	1	2	0
Julho	VII	0,5	0,3	28	2	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	10,5	10,5	24	1	1
Outubro	X	20,4	20,4	17	1	1
Novembro	XI	30,8	30,5	21	2	1
Dezembro	XII	**336,4**	**90,7**	4	13	10
Ano		—	90,7	4 Dez	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Imala φ = 13° 34' S; λ = 39° 34' E				
Janeiro	I	**216,7**	50,0	28	12	7
Fevereiro	II	62,5	29,8	1	5	2
Março	III	174,9	53,0	26	13	6
Abril	IV	203,4	**80,5**	14	7	5
Maio	V	17,0	13,0	3	3	1
Junho	VI	5,0	5,0	23	1	0
Julho	VII	20,8	9,8	29	4	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	55,5	53,0	23	2	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	85,0	43,5	22	6	2
Dezembro	XII	59,0	21,0	2	7	3
Ano		899,8	80,5	14 Abr	60	27

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Lúrio φ = 13° 32' S; λ = 40° 30' E				
Janeiro	I	109,3	72,3	31	8	2
Fevereiro	II	222,4	69,0	6	7	7
Março	III	220,5	60,0	11	10	7
Abril	IV	100,7	51,8	18	5	3
Maio	V	0,0	—	—	0	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	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	56,0	20,0	15	4	3
Dezembro	XII	**369,0**	**113,0**	7	10	9
Ano		1077,9	113,0	7 Dez	44	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Quedas do Lúrio φ = 13° 30' S; λ = 40° 02' E				
Janeiro	I	**276,2**	**86,2**	25	18	5
Fevereiro	II	104,5	46,5	2	10	4
Março	III	147,8	27,0	13	14	6
Abril	IV	73,7	20,7	14	11	2
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	5,5	2,3	21	3	0
Julho	VII	4,3	2,2	14	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,5	2,5	17	1	0
Novembro	XI	46,7	30,2	20	4	1
Dezembro	XII	253,7	66,5	7	14	9
Ano		—	86,2	25 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Chiure (Velho) φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	**172,0**	**43,2**	8	11	7
Maio	V	34,6	18,6	22	3	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	11,3	11,3	18	1	1
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	43,2	8 Abr	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Chiure (Posto Administrativo) φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E				
Janeiro	I	242,1	53,8	16	16	8
Fevereiro	II	102,0	22,5	17	11	4
Março	III	113,7	40,7	14	14	3
Abril	IV	197,9	52,3	15	13	5
Maio	V	18,5	9,5	4	5	0
Junho	VI	4,4	4,3	22	2	0
Julho	VII	7,5	3,0	31	4	0
Agosto	VIII	0,3	0,3	17	1	0
Setembro	IX	0,4	0,4	14	1	0
Outubro	X	49,5	48,2	18	2	1
Novembro	XI	33,0	18,0	22	4	1
Dezembro	XII	**345,3**	**72,4**	27	13	8
Ano		1114,3	72,4	27 Dez	86	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Mirrote (Missão) φ = 13° 21' S; λ = 39° 33' E				
Janeiro	I	232,5	23,0	6	19	12
Fevereiro	II	153,0	35,0	19	11	7
Março	III	142,4	20,0	28	14	3
Abril	IV	131,2	50,0	10	7	4
Maio	V	9,0	9,0	4	1	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	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	56,5	33,5	21	2	2
Dezembro	XII	**279,5**	**80,0**	7	11	8
Ano		1004,1	60,0	7 Dez	65	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Balama (Posto Administrativo) φ = 13° 21' S; λ = 38° 34' E				
Janeiro	I	79,9	24,9	25	10	2
Fevereiro	II	138,3	30,8	18	14	5
Março	III	209,1	56,0	26	15	7
Abril	IV	44,7	27,5	11	11	1
Maio	V	8,3	3,3	16	5	0
Junho	VI	15,2	13,7	8	3	1
Julho	VII	1,3	0,8	13	3	0
Agosto	VIII	1,8	1,2	20	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	23,1	7,5	10	6	0
Dezembro	XII	**301,8**	**76,3**	7	17	9
Ano		823,5	76,3	7 Dez	78	25

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Morrl (Missão) φ = 13° 11' S; λ = 39° 39' E				
Janeiro	I	200,6	52,0	16	18	5
Fevereiro	II	139,3	48,2	15	16	4
Março	III	176,4	46,5	25	17	5
Abril	IV	68,0	18,7	10	10	3
Maio	V	53,0	23,8	21	5	2
Junho	VI	2,8	2,8	21	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	12,0	12,0	31	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	36,3	33,5	17	2	1
Novembro	XI	58,4	33,4	22	7	2
Dezembro	XII	**417,8**	**83,1**	4	15	10
Ano		1164,4	83,1	4 Dez	92	33

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Napatoco φ = 13° 05' S; λ = 40° 15' E				
Janeiro	I	146,9	25,9	19	11	7
Fevereiro	II	170,8	**73,4**	1	11	4
Março	III	313,3	70,0	6	16	11
Abril	IV	82,9	15,7	20	13	3
Maio	V	63,6	35,0	22	5	2
Junho	VI	1,8	1,5	18	2	0
Julho	VII	3,8	2,5	28	2	0
Agosto	VIII	4,7	2,6	9	2	0
Setembro	IX	25,1	25,1	25	1	1
Outubro	X	13,5	10,1	18	2	1
Novembro	XI	102,8	35,6	22	6	4
Dezembro	XII	**290,8**	60,6	8	17	13
Ano		1319,8	73,4	1 Fev	88	46

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Muamba (Brigada Hidráulica do Niassa) φ = 13° 05' S; λ = 35° 38' E				
Janeiro	I	177,5	42,5	29	14	7
Fevereiro	II	149,1	32,0	2	14	6
Março	III	225,6	**70,0**	28	11	7
Abril	IV	137,0	54,4	14	9	3
Maio	V	32,0	29,4	13	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	3,7	3,7	21	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	22,6	12,6	31	2	2
Novembro	XI	50,7	20,4	20	4	2
Dezembro	XII	**249,7**	47,6	7	12	9
Ano		1048,4	70,0	28 Mar	69	37

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 10,0 mm
		Meza (Missão) φ = 13° 02' S; λ = 39° 32' E				
Janeiro	I	244,3	40,4	25	17	11
Fevereiro	II	164,5	34,8	11	14	5
Março	III	186,1	55,2	27	15	4
Abril	IV	164,4	36,3	10	14	7
Maio	V	11,6	3,7	3	5	0
Junho	VI	1,4	1,1	22	2	0
Julho	VII	7,8	5,6	16	3	0
Agosto	VIII	0,7	0,7	7	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	38,7	37,2	18	2	1
Novembro	XI	35,1	29,3	21	2	1
Dezembro	XII	**380,6**	**74,6**	28	18	10
Ano		1235,2	74,6	28 Dez	93	39

Mês		Muaguido (Sisal) 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					Metuge φ 12° 58' S; λ 40° 24' E					Nangororo (Escritório) φ 12° 54' S; λ 40° 22' E					Marunga (Escritório) φ 12° 50' S; λ 40° 15' 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 ≥ 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
Janeiro	I	195,5	**103,5**	31	10	4	165,6	66,6	31	15	4	114,9	46,5	5	9	3	165,5	50,5	18	7	4	213,5	42,0	30	9	7
Fevereiro	II	178,8	78,6	19	9	6	173,3	62,1	19	12	5	295,2	**87,1**	1	10	6	196,5	62,0	20	9	5	454,0	**126,0**	20	11	9
Março	III	205,0	63,6	13	11	5	184,9	62,1	13	15	5	217,1	58,2	7	11	6	242,0	82,5	14	12	3	386,0	112,5	6	13	6
Abril	IV	102,3	22,8	19	11	5	135,4	28,5	19	11	6	161,7	43,7	14	14	5	192,5	52,5	12	8	5	231,5	47,5	20	14	8
Maio	V	58,4	26,1	3	5	2	91,2	49,5	21	6	3	72,3	31,6	3	9	3	51,5	23,0	4	4	3	74,5	31,5	4	6	3
Junho	VI	1,5	1,5	22	1	0	6,4	4,6	19	4	0	4,7	4,1	5	4	0	0,5	0,5	22	1	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	1,5	1,5	28	1	0	6,6	2,5	29	5	0	7,0	5,2	28	4	0	7,5	7,5	28	1	0	16,5	12,0	31	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	7,5	7,5	30	1	1	1,5	1,2	31	2	0	0,0	—	—	0	0	3,5	2,0	30	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	1,5	1,5	24	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	1,5	1,5	31	1	0	3,9	3,9	31	1	0	1,8	1,8	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	40,7	14,7	26	4	3	47,7	17,0	21	4	2	88,2	56,7	20	4	2	67,5	57,5	22	2	2	113,0	99,5	23	2	2
Dezembro	XII	**359,0**	102,1	7	15	7	**292,4**	**88,2**	7	**17**	9	**307,3**	58,6	8	18	12	**500,0**	**108,5**	9	14	10	**461,0**	100,0	18	13	8
Ano		1144,2	103,5	31 Jan	68	32	1116,4	88,2	7 Dez	92	34	1271,7	87,1	1 Fev	86	37	1423,5	108,5	9 Dez	58	32	1953,5	125,0	20 Fev	72	44

Mês		Metangula (Augusto Cardoso) φ 12° 42' S; λ 34° 49' E; H_g 505 m					Mahate φ 12° 32' S; λ 40° 25' E					Miranda (Brigade Hidráulica do Niassa) φ 12° 30' S; λ 35° 26' E					Lugenda (Lurico) φ 12° 27' S; λ 37° 40' E					Mataca φ 12° 16' S; λ 36° 10' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—	104,2	64,0	6	2	2	109,2	30,8	4	8	6	183,4	53,1	26	8	6	168,3	53,4	13	10	6
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	262,3	126,0	1	9	4	133,6	80,6	2	5	3	234,1	56,4	3	8	6	132,8	31,0	23	15	5
Março	III	—	—	—	—	—	126,4	65,2	7	10	3	132,4	30,9	6	9	8	216,7	**62,0**	6	8	8	187,1	51,8	15	13	4
Abril	IV	91,1	**34,7**	25	14	4	107,0	14,4	20	17	6	142,4	50,6	2	9	6	67,8	15,2	7	6	4	94,1	19,5	11	13	5
Maio	V	34,4	9,3	2	9	0	35,3	15,7	5	4	2	52,5	20,5	15	5	2	10,0	5,4	14	4	0	40,2	11,5	21	8	1
Junho	VI	0,3	0,3	8	1	0	23,3	8,0	9	5	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	1,0	0,7	19	2	0
Julho	VII	1,0	1,0	27	1	0	9,2	5,0	11	6	0	0,0	—	—	0	0	30,3	15,3	17	2	2	21,3	21,3	16	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	13,3	8,0	19	5	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,6	2,6	20	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	24	1	0	0,0	—	—	0	0	10,2	10,2	24	1	1
Outubro	X	—	—	—	—	—	22,3	22,3	30	1	1	**190,0**	**100,0**	29	2	2	0,0	—	—	0	0	60,3	30,0	29	3	3
Novembro	XI	—	—	—	—	—	23,8	10,8	10	4	1	119,0	40,5	15	7	4	—	—	—	—	—	13,9	7,4	27	4	0
Dezembro	XII	**138,3**	29,7	4	8	5	**520,4**	**135,5**	19	16	13	164,3	29,5	29	19	5	**255,0**	45,5	8	10	9	**223,4**	**66,0**	4	13	7
Ano		—	34,7	25 Abr	—	—	1247,5	135,8	19 Dez	79	32	1046,4	100,0	29 Out	65	36	—	62,0	6 Mar	—	—	955,2	66,0	4 Dez	84	33

Mês		Mucojo φ 12° 04' S; λ 40° 28' E					Miteda φ 11° 49' S; λ 39° 42' E; H_g 778 m				
Janeiro	I	77,1	25,3	5	4	4	251,4	62,7	4	13	6
Fevereiro	II	148,8	38,2	3	6	6	305,2	64,3	16	16	9
Março	III	166,6	**89,0**	26	4	4	140,9	40,3	15	15	6
Abril	IV	**320,9**	65,2	18	20	5	152,6	46,0	16	18	5
Maio	V	22,3	22,3	26	1	1	45,3	11,5	20	8	1
Junho	VI	20,1	11,1	19	2	1	9,6	7,0	10	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	24,7	9,3	15	5	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	2,1	1,2	7	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,9	0,4	10	3	0
Outubro	X	10,3	10,3	31	1	1	16,6	12,6	31	2	1
Novembro	XI	116,3	25,2	24	6	6	84,3	31,3	22	12	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	**570,5**	**71,2**	7	27	13
Ano		—	89,0	26 Mar	—	—	1604,1	71,2	7 Dez	123	43

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mes		Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
		Lourenço Marques			**Inhambane**			**Beira**			**Tete**		
Janeiro	I	17 577	774	15	16 923	682	5	17 404	730	13	15 491	671	31
Fevereiro	II	14 587	731	12	12 889	656	28	14 915	727	6	14 496	660	7
Março	III	16 486	693	4	14 020	612	2	15 444	665	8	15 077	638	6
Abril	IV	11 406	500	7	11 425	515	6	14 363	589	1	14 587	590	2
Maio	V	11 230	491	5	10 271	409	1	12 450	491	7	13 155	486	1
Junho	VI	9 988	375	2	9 155	364	17	9 844	439	18	10 693	436	19; 20
Julho	VII	10 221	418	29	10 314	420	24	10 842	454	25	11 016	470	29
Agosto	VIII	12 157	491	23	11 176	473	27	12 711	495	15	13 111	520	23
Setembro	IX	14 324	596	24	13 955	578	28	15 568	627	29	15 054	605	20
Outubro	X	13 754	674	16	14 364	641	29	15 846	641	10	16 259	629	18
Novembro	XI	17 175	759	21	15 798	664	5	18 119	709	11	**17 481**	**686**	6; 23
Dezembro	XII	**19 185**	**789**	28	**17 314**	**695**	4	**18 905**	**756**	14	—	—	—
Ano		168 090	789	28 Dez	157 604	695	4 Dez	176 411	756	14 Dez	—	686	6; 23 Nov
		Lumbo			**Vila Cabral**			**Vila Trigo de Morais**			**Malvérnia**		
Janeiro	I	15 479	687	10	—	—	—	16 154	656	3	16 477	702	7
Fevereiro	II	14 823	677	11	—	—	—	12 861	598	16	13 562	657	22
Março	III	13 978	649	2	11 487	537	6	13 984	576	9	15 357	648	5
Abril	IV	13 435	564	1	11 266	519	15	10 892	468	8	12 001	523	7
Maio	V	13 299	488	12	12 691	510	7	10 244	455	23	11 044	443	21
Junho	VI	—	—	—	11 570	485	7	9 438	360	6	9 349	392	6
Julho	VII	—	—	—	11 520	544	19	9 099	387	29	9 443	451	24
Agosto	VIII	14 891	562	31	14 008	585	16	10 301	406	28	11 061	594	22
Setembro	IX	16 289	620	20	15 015	664	28	13 151	574	29	14 443	606	29
Outubro	X	**18 220**	**690**	27	**17 581**	**725**	24	12 437	596	29	14 310	648	18
Novembro	XI	17 666	**690**	24	15 148	698	24	14 900	669	21	16 020	702	6
Dezembro	XII	15 481	678	24	14 841	723	20	**17 554**	**672**	13	**18 568**	**742**	**15**
Ano		—	690	27 Out 24 Dez	—	725	24 Out	151 015	672	13 Dez	161 635	742	15 Dez
		Vila Pery			**Nampula**								
Janeiro	I	15 495	723	8	14 625	602	12						
Fevereiro	II	13 459	685	14	13 774	594	10; 11						
Março	III	14 371	642	7	13 739	568	8						
Abril	IV	14 248	578	1	13 091	514	1						
Maio	V	12 353	483	7	11 634	442	9						
Junho	VI	10 162	433	1	8 630	317	2						
Julho	VII	11 200	477	19	7 776	340	8						
Agosto	VIII	11 469	494	10	11 620	464	17						
Setembro	IX	14 431	604	24	12 809	553	20						
Outubro	X	15 531	635	11	**15 481**	610	24						
Novembro	XI	16 265	701	24	14 879	620	17						
Dezembro	XII	**18 079**	**748**	15	14 064	**638**	30						
Ano		167 063	748	15 Dez	152 122	638	30 Dez						

VALORES DA PRECIPITAÇÃO (mm) NO ANO HIDROLÓGICO
(Outubro de 1966 a Setembro de 1967)

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
POSTOS AGROCLIMATOLÓGICOS
POSTOS CLIMATOLÓGICOS

Catuane	610,1
Zitundo	857,2
Tinonganine	761,4
Bela Vista	767,0
Changalane	721,6
Goba-Fronteira	664,0
Umbelúzi	768,0
Inhaca	813,6
Namaacha	1 070,6
Lourenço Marques	974,4
Lourenço Marques (Gago Coutinho)	1 065,8
Vila Luisa	1 231,8
Ressano Garcia	760,2
Manhiça	1 160,1
S. Martinho do Bilene	1 574,0
João Belo	1 701,2
Chobela	1 069,2
Maniquenique	1 054,8
Manjacaze	919,4
Chibuto	1 724,5
Mocumbi	1 941,3
Vila Trigo de Morais	1 005,4
Inharrime	1 245,5
Nhacoongo	1 415,4
Panda	1 162,9
Inhamússua	1 365,8
Inhambane	1 332,6
Morrumbene	1 417,5
Massinga	1 149,3
Funhalouro	823,5
S. Jorge do Limpopo	265,2
Malvérnia	539,7
Mabote	697,6
Vilanculos	1 343,4
Mucheve	1 035,5
Espungabera	2 137,8
Nova Sofala	1 373,6
Vila Guilherme de Arriaga	1 474,7
Beira (Observatório)	1 689,7
Beira (Sacadura Cabral)	1 920,6
Messambúzi	1 047,5
Vila Machado	1 186,6
Vila Pery	1 040,2
Vila de Manica	1 001,7
Vila Paiva de Andrada	1 442,3
Chimoio	1 875,1
Inhaminga	1 235,7
Marromeu	1 030,1
Vila Gouveia	1 497,3
Mopeia	1 611,2
Quelimane	1 483,6
Maganja da Costa	1 448,5
Pebane	2 706,1
Chiou	578,9
Mocuba	1 012,6
Lugela	895,6
Tacuane	1 988,4
Tacuane (Madal)	2 264,0
António Enes	914,1
Tete	715,4
Milange	376,3
Namarroi	1 696,1
Nametil	1 052,8
Alto Molócué	1 111,1
Vila Junqueiro	1 915,1
Brigada do Chá Gurué	2 294,5
Nampula (Agrícola)	878,1
Lioma	1 096,6
Nampula (2.ª classe)	789,7
Moçambique (Ilha)	722,9
Lumbo	1 052,7
Ribáuè (Agrícola)	961,4
Mossuril	1 023,6
Entre-Rios (Malema)	1 104,5
Muecate	672,0
Furancungo	1 046,8
Vila Vasco da Gama	1 732,9
Mutuáli	1 021,9
Nova Freixo	1 003,8
Vila Coutinho-Nova	871,5
Fernão Veloso	660,5
Muite	1 208,6
Maúa	1 793,3
Palma	1 740,7
Namapa	1 107,4
Namuno	720,3
Meloco	1 274,7
Nungo	1 052,5
Meponda	732,4
Vila Cabral	1 298,3
Mecúfi	743,1
Marrupa	943,4
Montepuez	861,5
Porto Amélia	818,2
Bilibiza	866,6
Macomia	943,8
Mueda	1 346,7
Mocímboa da Praia	948,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

Farol da Ponta do Ouro	1 078,6
Manhoca	912,1
Madubula	588,1
Salamanga	630,9
Mazeminhama	696,7
Changalane (Empresa Pecuária do Sul do Save, Limitada)	654,2
Mailama (Engenheiro Madeira Leitão)	608,1
Goba (C. F.)	691,6
Goba (Ponte)	669,9
Umpala (Agrícola)	822,3
Boane (Instituto de Investigação Científica de Moçambique)	774,7
Munhuana (8.ª Esquadra de Polícia)	1 179,5
Machava	806,2
Maotas	1 211,4
Matola (Estação)	928,3
Infulene	1 204,5
Pessene	869,2
Incaníne	1 204,7
Bobole	947,5
Missine	1 031,8
Missão de S. Miguel Arcanjo	1 354,2
Manhiça (Campo de Ensaio de Arroz)	1 265,3
Calanga (Missão)	1 338,8
Chécua	1 319,6
Chinhanguanine	1 065,6
Palmeira	1 210,6
Taninga (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 289,9
Machatuine	909,2
Chulamati	1 223,6
Chuáli	1 186,4
Bomba n.º 9 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 282,4
Wamagogo	296,5
Lumane (Pecuária)	1 781,7
Casa Correia (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 337,2
Chianissano (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 345,1

Xinavane (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 138,2
Bomba n.º 5 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 044,9
Chibanza (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 132,9
Aguiar (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 217,0
Mavabaza (Plantação de Santiago)	1 118,7
Bomba n.º 1 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	1 100,1
Panjane	1 098,4
Motaze	1 079,1
Macaene	929,4
Mohambe	916,2
Mahel	910,5
Vila Trigo de Morais (Brigada Técnica de Fomento e Pecuária)	988,8
Álvaro de Castro	852,9
Canicado (Vila Alfares Chamusca)	771,3
Mapulanguene	1 033,1
Aldeia da Barragem (C. F.)	754,2
Combomune	695,4
Mapai (Orlando Mamede)	354,5
Choane	1 308,8
Machaila	319,2
Bazaruto (Farol)	1 808,8
Divinhe (Chingune)	1 104,6
Machaze	608,9
Maculana	2 495,8
Chibabava	897,9
Gogoi	1 455,7
Bundua	1 388,5
Medundo de Cima	1 377,5
Inhamita	1 321,0
Manguena	1 316,5
Ceramica (Serração)	1 420,0
Medundo de Baixo	1 265,0
Tova	1 222,0
Inhaconda	1 354,0
Nova Lusitania	1 509,0
Mandiri	1 393,0
Zingoda	1 448,5
Guara-Guara	1 633,0
Beira (C. F.)	1 573,0
Dondo (C. F.)	1 491,0
Malambisse (C. F.)	1 450,3
Púnguê (Ponte)	1 093,0
Zongorgué	669,0
Lamego (Companhia de Jutas de Moçambique))	1 260,8
Lamego (C. F.)	1 277,0
Vila Machado (C. F.)	1 003,7
Nharuchonga (C.F.)	1 200,5
Montes Siluvo (C. F.)	1 139,6
Zembe (Zembe Plantations)	1 184,5
Inchope (C. F.)	1 078,2
Metuchira (Companhia Têxtil do Púnguê)	1 210,3
Metuchira (Serração)	1 431,0
Doeroi	1 066,7
Vila Pery (C. F.)	943,1
Zimpinga	1 781,9
Amatongas II	1 257,8
Cafumpe	1 098,3
Gondola (C. F.)	1 257,5
Bué Maria	1 105,3
Bandula (C. F.)	788,9
Chimoio (C. F.)	814,7
Chitengo (Missão da Zambézia)	1 154,2
Chitengo (Obras Públicas)	1 155,3
Garuzo (C. F.)	1 156,6
Machipanda (C. F.)	604,0
Vanduzi (C. F.)	705,0
Révuê (C. F.)	845,0
Chaiança	1 470,0
Munene	1 333,7
Vanduzi (Brause)	1 057,9
Vila de Manica (C. F.)	1 184,9
Nhazónia (E. N. 102)	1 251,2
Púnguê (E. N. 102)	1 076,4
Mavonde	1 224,9
Mazamba	819,9
Morrombósi	1 326,7
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	961,8
Dimba	1 862,0
Luabo (Sena Sugar Estates)	1 382,4
Púnguê (Fronteira)	1 275,0
Barra (Madal)	1 663,1
Magodo (Bazar)	2 066,0
Muanaiu	1 751,1
Barra (Boror)	1 300,0
Muio	2 137,2
Micaune (Madal)	2 232,4
Nhacangara (E. N. 102)	1 173,7
Messambize	1 719,8
Abreu	1 866,7
Maladane	1 667,3
Matulune	1 783,6
Tumbuine	1 633,6
Inhassunge	1 530,8
Nhimuane	1 754,7
Marrubune	1 550,9
Palane	1 818,7
Maringuê	730,6
Mingano (Madal)	1 918,4
Mundimo	1 764,4
Magurumane	1 668,6
Inhangulué	1 792,1
Macossa	877,7
Mungama	1 814,6
Zalale	1 430,1
Machimbuê	1 535,6
Armadina	1 309,1
Mussuluga	1 616,0
Bagone (Madal)	1 580,2
Temane	1 491,9
Mingano (Companhia da Zambézia)	1 322,0
Coalane	1 251,5
Nhampassa	1 012,6
Portugal Durão	1 234,3
Idugo	1 508,5
Iongo	865,5
Maquivá	1 214,6
Salinas	1 565,0
Rafael	1 628,0
Chindio	610,6
Marrongane	863,5
Marroda	1 607,0
Tomodo	1 642,0
Mexixine	1 536,0
Licuári (Madal)	1 420,6
Bueza	511,8
Brigodo	1 748,0
Porto Belo	1 540,0
Vila Valdez-A	1 416,0
Vila Valdez-B	1 409,0
Matacuro	1 645,0
Canxixe	447,9
Licuári	1 062,7
Inhangoma (Bampona)	731,7
Vila Tristan	1 591,0
Mugonhane	1 520,0
Roma Machado do Sul (Bajone)	1 928,1
Inhangoma (Posto Administrativo)	657,2
Macanda	485,9
Gobene-B	1 425,0
Mabala-B	1 499,0
Mabala-A	1 466,0
Vila Bocage	1 018,6
Mutarara-Nova	707,4
Raraga	1 468,0
Nante	1 509,3
Inhangoma (Supia)	582,4
Mugáua-A	1 455,0
Mugáua-B	1 428,0
Molima	581,2
Namadiva	1 674,3
Gobene-A	1 612,0
Maciala	1 238,9
Barra Gurai (Maganja da Costa)	1 569,0
Cauerezi	714,2
Chavundira (km 25 — C. F.)	154,5
Tapata	1 498,0
Tele	1 853,0
Paiva Andrada (Bajone)	1 392,0
Catulere	692,7
Megaza	844,8
Catunguirene	620,4
Hode	1 613,0
Pofo	587,3
Chaonda	1 082,6
Goma (Km 50,5 — C. F.)	522,6
Moebase-B	1 314,0
Moebase-A	1 354,0
Zunga	649,8
Moebase-C (Maganha)	1 201,0
Magasso	616,4
Mocubela (Monte & Giro)	1 089,0
Chiramba	531,4
Chingoma	764,7
Lundo	823,8
Mebua	1 244,1
Mapangali (Km 76 — C. F.)	641,8
Luenha II	779,5
Nhamarreda (Ligonha-D)	809,0
Ligonha-A	941,0
Ligonha-B	952,0
Nabúri (Ligonha-C)	919,0
Nabúri (Posto Administrativo)	1 215,1
Caniaculo	701,3
Bulubuda	871,0
Davenga	515,2
Alto Lugela	1 278,6
Tambara	523,7
Vila Ribeiro	1 004,0
Doa (Km 100 — C. F.)	814,2
Alto Benfica	1 301,2
Mazói I	760,7
Lupata	650,4
Temangau	804,9
Mepago	1 061,0
Colocoro	889,0
Sawara	1 298,0
Muahamade	1 398,5
Murussi	1 304,0
Chueza	736,3
Mocuba (Sisal)	1 073,1
Lurde	1 012,0
Licito	1 271,4
Mandie	639,3
Mecito	620,8
Chioco	709,2
Foia	479,3
Sande (João)	668,6
Chá Tacuane	2 340,0
Matambo	583,6
Nectunga	2 018,0
Pantoe (Vinho)	476,7
Meluli (Quilua)	790,0
Simbe	1 139,6
Uape	1 275,0
Macubi	501,4
Tengua (Missão)	1 168,3
Mucumbura	804,5
Boila	923,7
Gile	998,8
Mouize (Km 254)	309,7
Nutiri	1 181,0
Ponderane	1 344,3
Machesso	891,5
Namigo	1 025,4
Guilele	1 839,5
Luó	1 532,0
Liázi (Agrícola)	1 526,1
Chingoze	488,1
Chaláua	903,5
Cateme (Km 222 — C. F.)	1 039,7
Nametória	901,5
Boronia (Missão)	611,4
Marara	630,9
Caldas Xavier (Km 196 — C. F.)	677,3
Chimamba	628,9
Namaita	1 290,4
Chitambo	968,7
Mepanzo	666,9
Mutala	1 146,6
Garganta do Tormoé	1 080,5
Namaponda	867,9
Chinhanda	494,8
Chintopo	472,3
Quinga	1 788,0
Iuluti	884,2
Luá	1 233,1
Serra Tunda	1 053,6
Turua (Escola de Santo André)	1 202,7
Fidzi	763,2
Corromana	1 075,2
Mepanda Uncua	548,0
Muatua	754,6
Nametil (Rio Meluli)	742,2
Estima	562,5
Muiane	1 061,0
Lizie (Zóbuê)	1 053,1
Mágoè	852,0
Massamba	660,0
Muchena	596,4
Cachomba	821,4
Carinde	1 809,1
Farol Namalungo	1 224,8
Ventura	721,4
Calipo	1 177,7
Liupo	887,0
Zóbuê	1 011,4

Serra Mulicuê	2 420,3
Cabora Bassa	495,9
Alto Ligonha	1 471,6
Necondedzi	1 105,6
Torre de Luaia	1 294,2
Murrupula	1 388,2
Mualacala (Empresas de Culturas do Chá)	1 757,0
Cogola (Chá Monte Branco)	2 018,0
Molumbo	1 373,4
Messuca	716,8
Gúruê (Chá Gúruê, Limitada)	2 009,2
Louci	1 201,4
Casal de Santo António (Fábrica)	2 418,0
Cadjié	1 561,9
Chimhandje	1 362,8
Meponda	943,7
Namuli	1 356,3
Sabondo	895,5
Chipera	755,3
Banja	966,2
Miruro	773,4
Capoche II	831,8
Quixaxe	1 234,0
Cauzuzo	1 879,4
Chueneca	862,8
Moreira	1 074,9
Ponde	457,9
Lioma (Posto Administrativo)	1 101,1
Mecanhelas	726,8
Bene	1 002,6
Merere (Missão)	1 017,1
Zambuê	775,5
Puato	650,6
Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique	788,5
Chifisse	674,3
Rio Ligonha (E. N. 104)	1 652,8
Murralelo	912,3
Cachombo	1 085,8
Albufeira de Nampula	1 118,9
Nova Chaves	1 045,9
Chinga	983,0
Chirize	2 084,1
Ripia	863,0
Jugaia	1 144,0
Meserepane n.º 1	912,5
Meserepane n.º 3	1007,5
Meserepane n.º 2	939,0
Meserepane n.º 6	1 260,5
Meserepane n.º 5	1 206,0
Malema (Quinta Nova)	945,5
Meserepane n.º 4	1 117,5
Mapange	450,5
Mucanha	899,4
Carapira (Missão)	1 115,0
Namecuna (Acampamento das Obras Públicas)	1 110,1
Catete	1 429,3
Monapo	1 098,3
Namialo (E. N. 106)	1 273,1
Santa Terezinha (Ribáuê)	945,8
Namecuna (Lopes Leal)	1 096,6
Mutuáli	1 316,1
Mulomba	1 017,3
Mangueto	994,8
Mazitela	1 200,7
Quinta do Rio Malema	1 001,5
Metengo (Balame)	824,5
Vila Mouzinho	761,3
Chia	870,6
Netia (Posto Administrativo)	889,6
Mecuco (Netia)	1 103,0
Massoco	1 295,8
Biribiri	884,5
Itoculo	1 093,3
Chofombo	1 105,8
Muhula	938,1
Poquera	924,6
Mueria (Missão)	725,7
Lifidzi	1 024,8
Lizulo	851,2
Domue	951,6
Entaca	959,6
Nacaroa (Posto Administrativo)	955,1
Luia (Muende)	1 165,6
Rio Mecuburi (E. N. 106)	901,8
Geba	805,0
Laláua	827,2
Farol Baixo Pinda	617,4
Belém (Congerenge	1 819,9
Alua	962,9
Imala	1 181,5
Lúrio	793,9
Chiúre (Posto Administrativo)	1 234,1
Mirrote (Missão)	801,4
Balama (Posto Administrativo)	698,0
Mariri (Missão)	850,5
Napataco	953,3
Muembe (Brigada Hidráulica do Niassa)	1 009,7
Mesa (Missão)	884,8
Muaguide (Sisal)	871,3
Vala-Vala	855,6
Metuge	961,3
Nangororo (Escritório)	1 030,5
Marunga (Escritório)	1 585,5
Mahate	681,0
Miranda (Brigada Hidráulica do Niassa)	884,4
Lugenda (Lureco)	839,2
Mataca	960,2

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

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIX — ANO DE 1967

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LIX (ano de 1967) do *Anuário de Observações*, dá-se continuidade ao plano de publicação adoptado no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Por escassez de material continuou a executar-se em Lourenço Marques, diàriamente, apenas uma radiossondagem e um radiovento às 12 TU, salvo nos meses de Junho, Julho e Agosto em que se executaram também observações às 00 TU. Por avaria do equipamento e falta de pessoal técnico especializado só se executaram uma radiossondagem e um radiovento no Lumbo, às 12 TU, nos meses de Setembro, Outubro e Novembro. Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações.

II

1. **Locais e meios de observação.** No ano de 1967 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — Radiossonda e radiovento;
Inhambane — Balão-piloto;
Beira — Balão-piloto;
Quelimane — Balão-piloto;
Tete — Balão-piloto;
Lumbo — Balão-piloto (radiossonda e radiovento nos meses de Setembro, Outubro e Novembro);
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^o, 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 de 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, qualquer que seja o número de observações disponíveis, com excepção do que se refere a d e f, para os quais o valor médio só se calcula quando existem, pelo menos, vinte valores diários, desde que não haja cinco ou mais dias sucessivos sem valores.

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

Não se inscrevem os valores médios mensais de T, d e f na coluna correspondente 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 médio 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.

Em Lourenço Marques executaram-se sondagens do vento em altitude com radioteodolito.

5. Elementos meteorológicos observados. A pressão atmosférica P indica-se em milibares (mb), aproximada às décimas no caso de se referir à 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 — quando o seu valor for inferior a zero graus.

Nos mapas de apuramento dos resultados das radiossondagens (Lourenço Marques e Lumbo), o rumo d do vento indica-se em graus de arco; nos mapas de apuramento do vento em altitude (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia), indica-se em dezenas de 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 por segundo. Quando o vento é calmo, inscreve-se C na coluna d e 0 (zero) na coluna f.

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Outubro de 1971.

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 24

Resultados das observações do vento em altitude:

Lourenço Marques 30

Inhambane 36

Beira 42

Quelimane 48

Tete 54

Lumbo 60

Vila Cabral 66

Porto Amélia 72

1967

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

Junho VI

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

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	f
1	1007,9	18,0	16,6	360	3	115	19,4	16,4	360	10	1023	16,7	11,8	355	8	1507	12,8	9,0	342	10	3110	0,2	– 5,7	290	14	4324	– 9,0	– 15,2	302	12	5712	– 17,4	– 33,0	304	16	7346	– 28,8	– 41,7	295	30	9346	– 42,0	—	—
2	1012,7	15,1	11,6	210	6	145	14,9	11,1	191	17	1032	11,6	7,8	169	16	1510	9,6	6,0	164	12	3094	– 0,2	– 4,5	289	14	4307	– 8,8	– 15,2	300	10	5703	– 15,0	– 26,8	330	27	7355	– 26,1	– 37,4	324	32	9376	– 40,0	– 50,0	317
3	1015,4	8,6	7,9	280	2	165	10,9	9,4	179	7	1039	9,5	6,5	165	6	1512	6,8	4,0	176	4	3071	– 4,0	– 7,5	246	5	4278	– 10,5	– 15,7	336	13	5652	– 22,0	– 27,7	324	21	7257	– 32,8	– 38,4	319	25	9242	– 43,7	—	306
4	1012,6	12,0	9,6	C	0	143	13,4	10,3	333	19	1032	12,0	4,9	334	26	1508	8,9	1,3	332	15	3084	– 2,4	– 6,2	318	8	4292	– 8,6	– 16,0	315	14	5683	– 17,0	– 21,2	198	29	7313	– 30,0	– 35,0	270	18	9294	– 45,3	—	244
5	1009,0	13,7	6,8	360	4	113	18,0	8,8	310	12	1022	17,1	5,2	323	14	1506	12,8	2,0	351	5	3106	3,5	– 11,8	334	4	4341	– 3,7	– 21,0	316	10	5754	– 13,4	– 29,5	294	10	7412	– 26,6	– 40,8	283	13	9421	– 42,0	—	263
6	1004,3	18,1	16,3	60	3	74	18,3	15,9	306	14	979	16,6	12,0	320	22	1465	13,7	8,7	307	28	3068	1,8	– 6,8	318	18	4286	– 8,9	– 13,6	317	26	5667	– 19,0	– 25,7	—	—	7297	– 29,5	– 36,7	—	—	9270	– 47,0	—	—
7	1014,5	6,5	5,7	270	2	157	11,0	8,0	194	8	1041	9,9	4,4	232	4	1514	7,7	1,8	216	7	3088	– 1,3	– 5,6	196	8	4312	– 4,4	– 13,0	194	15	5729	– 12,5	– 21,4	213	24	7394	– 25,0	– 32,8	200	21	9415	– 41,5	—	214
8	1014,7	6,9	6,2	20	2	192	12,0	7,5	320	3	1044	10,2	4,9	358	8	1518	7,9	1,7	10	3	3104	5,8	– 15,0	333	3	4349	– 4,7	– 23,9	300	3	5755	– 13,7	– 31,9	340	16	7414	– 26,5	– 43,3	256	44	9409	– 45,3	—	290
9	1009,7	14,0	8,8	360	4	120	20,0	7,8	316	13	1026	16,6	1,4	289	14	1509	12,6	– 0,7	273	7	3109	3,6	– 12,5	258	10	4339	– 4,2	– 22,8	298	2	5748	– 14,6	– 34,5	286	21	7401	– 27,2	– 46,2	297	21	9403	– 43,8	—	264
10	1003,0	13,5	9,7	360	4	62	14,8	10,2	338	12	976	21,1	6,5	329	18	1467	17,0	3,2	320	16	3087	5,7	– 11,1	297	16	4334	– 1,0	– 15,8	294	16	5760	– 12,0	– 22,0	284	20	7429	– 23,5	– 33,2	264	22	9470	– 41,7	—	266
11	1012,1	13,6	8,7	C	0	139	14,8	8,5	194	4	1032	13,4	3,1	274	11	1512	11,9	1,3	297	12	3104	0,2	– 9,2	295	30	4330	– 5,9	– 15,7	310	26	5724	– 19,0	– 25,1	—	—	7349	– 30,6	– 34,6	—	—	9323	– 46,3	—	—
12	1010,5	10,0	5,5	200	4	125	11,8	4,4	205	6	1002	8,3	– 7,2	219	4	1472	6,2	– 13,0	238	5	3044	0,5	– 11,9	270	5	4258	– 9,7	– 17,7	264	10	5646	– 14,8	– 28,7	304	6	7306	– 25,6	– 37,0	277	8	—	—	—	—
13	1016,9	12,3	11,2	220	3	179	13,2	11,2	180	10	1060	7,6	2,5	148	8	1530	6,5	– 5,3	256	10	3095	4,2	– 15,1	301	20	4301	– 8,4	– 30,0	298	25	5696	– 16,0	– 30,5	308	42	7348	– 24,7	– 39,2	—	—	9383	– 38,0	– 50,5	—
14	1020,9	13,2	11,2	140	4	214	14,7	12,3	175	8	1101	9,4	7,4	136	7	1572	5,7	3,5	147	4	3135	3,6	0,2	277	12	4338	– 10,4	– 17,0	298	26	5733	– 15,8	– 28,9	293	34	7429	– 23,0	– 35,9	—	—	9493	– 36,0	– 47,3	—
15	1021,4	12,2	10,6	200	4	217	13,4	8,7	172	8	1098	7,7	2,2	155	6	1567	4,0	– 1,8	200	5	3112	– 6,2	– 12,7	225	7	4321	– 8,0	– 26,7	261	13	5707	– 16,8	– 34,1	291	21	7347	– 24,7	– 42,3	288	39	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1018,4	9,5	9,0	320	2	190	11,2	9,2	10	8	1075	10,8	2,8	309	10	1549	7,9	– 1,8	307	7	3126	– 0,5	– 26,0	95	3	4355	– 5,2	—	171	6	5760	– 14,2	—	161	10	7404	– 29,2	—	211	10	9405	– 40,2	—	281
18	1018,6	8,1	6,9	240	2	192	12,5	12,1	40	2	1086	11,2	4,8	331	1	1553	7,1	– 0,5	207	2	3146	6,7	– 14,2	69	6	4394	– 2,2	– 20,2	142	10	5810	– 14,6	– 30,1	187	10	7458	– 27,7	– 41,5	179	21	9454	– 43,9	—	213
19	1016,5	8,6	8,3	320	2	175	12,8	11,8	31	4	1068	12,4	6,2	360	6	1545	9,0	1,6	339	4	3166	8,5	– 17,0	80	6	4420	2,0	– 24,0	53	16	5864	– 8,4	– 32,3	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1015,2	9,4	8,4	C	0	165	15,6	14,8	21	3	1059	12,1	1,7	333	8	1535	8,2	– 2,0	329	5	3137	7,0	– 26,9	19	5	4381	– 2,5	—	343	15	5808	– 10,9	—	322	22	7473	– 26,4	—	292	17	9487	– 40,4	—	244
21	1020,2	16,8	15,4	210	2	209	15,0	14,7	174	4	1101	12,2	10,0	179	10	1579	10,2	4,0	185	4	3162	0,2	– 1,6	174	6	4413	1,7	– 18,5	310	16	5856	– 8,0	– 28,4	300	16	7545	– 21,5	– 38,5	261	22	9602	– 37,0	– 51,8	236
22	1021,4	14,3	14,0	120	1	222	20,0	19,3	145	3	1129	17,1	11,2	302	6	1616	15,1	7,5	322	8	3221	3,1	– 8,8	252	4	4484	6,0	– 27,6	295	16	5954	– 2,8	—	267	13	7691	– 12,9	—	253	14	9812	– 29,8	—	219
23	1018,0	15,6	15,6	350	4	191	18,0	14,6	19	11	1090	14,8	6,6	312	10	1571	11,3	1,5	328	7	3156	5,0	– 9,4	287	11	4416	2,2	– 24,7	284	8	5866	– 6,2	– 36,8	253	8	7569	– 16,6	– 44,6	344	4	9642	– 35,6	– 58,3	271
24	1013,7	15,1	10,9	350	3	154	20,8	12,5	325	3	1065	18,2	6,2	204	1	1551	14,2	2,0	143	1	3149	1,0	– 7,0	244	1	4401	1,6	– 25,1	258	1	5843	– 7,4	– 33,9	313	2	7539	– 19,2	– 41,7	301	3	9608	– 34,5	– 54,1	281
25	1023,4	16,8	16,5	190	4	237	15,8	15,4	176	12	1125	10,2	9,8	125	8	1598	6,5	6,1	117	8	3169	– 2,5	– 3,8	111	6	4384	– 4,0	– 23,8	265	14	5804	– 10,0	– 36,0	238	14	7489	– 21,0	– 44,7	264	17	9533	– 39,5	– 58,9	240
26	1024,2	16,0	15,4	240	2	244	17,1	13,3	185	4	1133	11,0	8,0	117	7	1608	8,1	6,7	56	7	3186	2,7	– 20,9	41	10	4426	0,0	—	88	4	5869	– 6,0	—	92	1	7582	– 16,2	– 47,3	—	—	—	—	—	—
27	1023,5	13,5	12,7	320	2	213	16,5	16,5	11	4	1101	11,1	7,1	350	2	1576	8,8	0,4	321	2	3152	3,1	– 21,4	14	6	4392	1,5	– 29,6	4	4	5836	– 8,5	– 40,0	271	6	7531	– 20,5	– 46,5	236	5	9582	– 38,4	– 60,6	248
28	1016,2	12,1	11,1	C	0	174	17,4	14,7	347	9	1074	14,8	7,8	325	5	1555	10,5	3,8	327	8	3137	3,8	– 5,5	319	5	4390	2,3	– 16,9	321	7	5826	– 10,0	– 27,8	308	5	7500	– 25,0	– 40,6	268	14	9528	– 40,0	– 53,3	278
29	1017,0	15,7	14,3	240	3	182	16,5	15,7	193	4	1070	11,2	8,3	C	0	1546	8,7	0,8	104	2	3116	– 2,1	– 13,4	174	10	4347	0,3	—	299	8	5773	– 12,0	—	296	20	7439	– 23,2	—	258	38	9462	– 42,2	—	273
30	1017,8	14,5	14,2	230	2	189	16,4	14,0	207	6	1081	130,	5,7	134	4	1561	11,0	3,0	165	3	3142	– 3,1	– 7,7	123	2	4379	0,6	– 14,1	225	4	5833	– 5,1	– 20,5	258	9	7541	– 21,1	– 34,6	225	13	9590	– 38,9	– 50,3	252
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1015,5	12,9	11,0	266	1	168	15,4	12,0	289	2	1060	12,7	5,8	306	3	1538	9,7	1,9	300	3	3123	1,4	– 11,0	295	5	4355	– 3,5	– 20,2	302	8	5771	– 12,5	– 29,4	284	12	7435	– 24,5	– 39,8	272	15	9462	– 40,5	– 53,5	—

Julho VII

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	f
1	1014,7	13,0	12,7	340	3	163	14,2	12,3	341	8	1060	12,3	3,4	318	11	1537	9,0	1,0	307	8	3102	– 4,0	– 7,5	232	8	4340	1,6	– 29,6	294	14	5785	– 7,3	– 40,7	299	18	7478	– 22,0	—	307	19	9522	– 39,3	– 62,5	300	16
2	1021,6	16,4	9,5	210	6	221	16,0	7,9	197	16	1107	10,1	4,2	129	12	1579	6,2	2,1	114	9	3156	– 1,6	– 14,9	152	6	4381	– 2,1	– 37,0	279	18	5819	– 7,5	—	295	22	7514	– 20 1	—	280	24	9571	– 37,9	—	310	36
3	1017,8	14,8	13,9	350	2	188	15,4	11,9	347	6	1077	11,7	3,6	310	6	1553	9,8	0,3	326	5	3132	– 1,9	– 4,8	355	9	4351	– 1,5	– 27,6	290	10	5782	– 10,0	– 42,8	292	20	7466	– 22,4	—	284	24	9510	– 39,5	– 62,6	294	22
4	1017,1	15,0	10,8	210	4	182	14,9	10,2	164	4	1069	11,2	8,2	163	4	1544	7,8	3,4	203	2	3098	– 5,5	– 10,2	223	9	4303	– 4,0	– 21,4	289	15	5725	– 10,1	– 30,7	298	24	7397	– 23,1	– 41,5	285	23	9443	– 38,4	– 54,5	—
5	1021,7	14,6	10,8	220	4	222	13,5	10,0	193	10	1107	10,2	7,5	152	6	1579	6,0	3,0	164	4	3146	– 3,3	– 7,4	212	12	4360	– 5,3	– 25,5	197	7	5759	– 17,0	– 39,8	225	12	7404	– 25,9	– 45,7	269	46	9448	– 37,3	– 54,6	286	80
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1019,5	16,0	14,3	240	4	202	13,8	13,3	164	4	1083	10,0	6,4	167	4	1554	6,0	– 1,7	200	4	3118	– 3,0	– 3,6	73	4	4323	– 12,0	– 14,8	346	8	5701	– 15,2	– 22,5	296	8	7340	– 27,7	– 35,7	280	24	9354	– 42,0	—	276
8	1011,7	11,1	7,5	360	4	135	13,7	7,4	285	10	1032	14,2	– 1,2	254	12	1511	10,7	– 3,9	256	9	3091	1,6	– 15,2	270	8	4317	– 4,2	– 25,3	252	21	5719	– 18,4	– 37,1	239	19	7353	– 28,6	– 45,6	260	29	9352	– 42,5	—	—
9	1026,8	14,6	9,1	210	7	263	12,6	7,7	184	16	1141	7,0	3,0	176	21	1609	4,8	3,4	164	13	3167	– 4,2	– 17,2	190	13	4375	– 6,7	– 27,3	260	14	5771	– 16,9	– 37,6	274	25	7423	– 24,6	– 44,5	252	45	9433	– 42,1	—	—
10	1029,3	13,3	11,3	210	4	283	12,6	9,3	187	5	1162	7,6	6,1	163	4	1631	4,2	3,8	125	4	3189	– 2,3	– 19,9	124	12	4402	– 5,8	– 36,5	151	10	5808	– 13,5	—	219	20	7466	– 26,6	– 51,3	217	21	9484	– 41,1	—	214
11	1026,9	8,5	8,2	230	3	262	12,8	8,2	183	5	1138	6,5	2,2	134	2	1604	2,8	– 0,5	23	4	3158	– 1,5	– 30,6	29	4	4373	– 0,6	—	182	6	5784	– 13,4	—	194	10	7432	– 29,0	—	213	22	9413	– 46,5	—	221
12	1022,2	9,0	8,6	C	0	223	13,1	10,7	21	4	1102	7,5	0,9	13	7	1570	3,8	– 0,9	328	7	3133	0,2	– 33,5	19	4	4360	– 3,0	—	56	2	5773	– 13,6	—	277	14	7427	– 26,5	—	260	12	9420	– 45,0	—	259
13	1014,0	10,8	8,3	330	3	154	13,9	6,3	278	8	1041	10,4	0,3	301	12	1512	6,2	– 1,8	316	12	3075	1,6	– 19,2	291	9	4299	– 5,5	– 36,2	304	16	5701	– 16,0	– 44,2	294	28	7346	– 27,7	– 50,0	—	—	9338	– 45,0	—	—
14	1018,1	12,4	5,5	210	4	188	11,2	5,0	175	6	1068	9,8	7,3	159	5	1541	7,2	5,3	175	2	3114	– 3,8	– 7,3	33	6	4313	– 11,1	– 23,1	321	3	5701	– 16,8	– 32,4	307	16	7343	– 27,2	– 39,9	312	42	9341	– 43,9	—	—
15	1021,6	14,2	9,3	230	5	219	12,8	9,0	205	13	1094	7,5	6,4	176	24	1564	5,3	5,0	163	16	3125	– 3,8	– 9,8	C	0	4326	– 12,1	– 15,3	356	7	5693	– 22,8	– 28,1	336	12	7287	– 36,5	– 40,0	359	6	9234	– 43,5	—	317
16	1018,1	15,3	10,9	220	5	190	14,4	10,4	204	31	1073	9,5	6,4	166	25	1546	6,7	1,2	162	21	3112	– 3,5	– 6,1	151	19	4315	– 10,7	– 12,9	136	20	5699	– 19,2	– 31,3	174	23	7321	– 30,8	– 36,1	158	14	9287	– 47,1	—	217
17	1018,9	14,8	10,7	210	7	198	16,0	17,3	188	13	1085	9,2	6,0	176	11	1556	6,0	2,7	176	11	3129	– 1,8	– 15,8	164	11	4338	– 8,7	– 27,2	192	8	5724	– 19,0	– 36,4	206	6	7351	– 29,5	– 45,3	205	14	9338	– 43,4	—	222
18	1018,5	12,6	11,0	240	4	212	12,6	10,7	174	5	1095	8,4	6,1	173	7	1565	5,8	3,2	197	12	3136	– 1,7	– 20,8	175	10	4359	– 5,5	– 27,6	155	23	5759	– 17,7	– 34,9	151	19	7386	– 31,0	– 43,3	152	21	9357	– 47,6	—	163
19	1017,9	6,7	5,8	C	0	185	10,2	7,7	28	3	1063	8,5	4,6	275	6	1534	7,2	0,3	244	3	3123	3,5	– 28,1	132	5	4357	– 3,3	– 27,2	181	8	5759	– 17,0	– 34,7	163	13	7391	– 30,0	– 45,3	211	11	—	—	—	—
20	1016,4	6,9	6,7	C	0	173	12,7	11,8	C	0	1059	10,7	3,2	356	8	1533	8,2	– 1,0	296	5	3123	3,6	– 25,4	293	6	4353	– 5,5	– 34,9	246	4	5755	– 15,7	– 40,5	243	5	7391	– 29,0	– 47,5	223	7	9376	– 45,1	—	237
21	1010,9	17,8	13,4	180	9	130	17,3	14,2	—	—	1022	11,3	10,8	—	—	1495	8,4	7,7	—	—	3085	1,6	– 9,9	—	—	4311	– 5,2	– 24,7	—	—	5715	– 15,5	– 23,1	—	—	7359	– 28,0	– 31,4	—	—	9363	– 44,3	—	—
22	1022,9	12,0	7,8	210	5	229	12,3	7,6	195	15	1108	8,7	6,0	166	16	1578	5,0	2,5	163	14	3138	– 5,1	– 7,3	239	10	4352	– 5,7	– 27,8	206	14	5754	– 16,9	– 39,0	169	12	7386	– 30,4	– 50,0	181	10	9364	– 43,6	—	250
23	1020,6	5,3	5,0	C	0	207	11,3	8,3	67	1	1080	6,7	1,0	258	6	1547	4,8	– 0,3	225	6	3116	0,5	– 26,0	253	2	4336	– 6,5	– 29,9	217	7	5731	– 18,0	– 41,5	170	12	7360	– 29,4	—	170	18	9355	– 41,9	—	194
24	1012,5	13,2	6,9	10	7	143	16,7	6,1	354	30	1043	16,4	1,5	326	38	1526	13,0	– 1,1	259	2	3135	5,0	– 25,6	286	5	4375	– 2,8	– 32,8	182	8	5803	– 10,4	– 43,1	84	2	7483	– 23,0	—	225	6	9521	– 40,1	—	199
25	1013,5	14,6	12,1	230	3	151	14,5	9,2	191	15	1038	10,5	5,9	168	16	1519	11,9	– 0,4	197	7	3115	2,9	– 20,7	242	10	4342	– 6,1	– 26,8	264	11	5745	– 15,2	– 35,5	304	17	7392	– 27,1	– 44,7	304	29	9409	– 40,5	—	298
26	1027,2	14,0	9,3	210	5	267	14,8	10,9	180	6	1149	7,9	7,2	145	10	1619	5,3	2,6	59	4	3183	0,2	– 27,1	191	21	4403	– 6,4	– 37,0	242	6	5802	– 16,2	—	277	12	7443	– 28,1	—	290	20	9442	– 41,7	—	290
27	1026,0	6,6	6,2	C	0	254	13,1	16,8	69	2	1131	7,4	3,8	214	1	1600	4,3	1,6	204	6	3167	– 1,6	– 17,9	215	10	4401	– 6,3	– 27,0	202	8	5800	– 15,5	– 42,7	199	12	7440	– 29,2	– 49,8	212	17	9421	– 46,0	—	206
28	1025,3	7,5	7,0	230	2	247	19,5	8,8	149	2	1127	7,8	4,3	115	5	1598	7,7	– 11,6	139	6	3179	3,9	– 30,8	135	9	4418	3,9	—	232	3	5839	– 10,0	—	211	13	7518	– 22,4	—	215	16	9552	– 39,6	—	223
29	1021,7	7,9	7,2	C	0	218	13,2	10,7	11	4	1096	7,7	0,4	330	4	1566	6,6	– 6,2	309	3	3159	4,3	—	64	4	4398	– 2,5	—	90	7	5819	– 11,3	—	C	0	7487	– 24,5	—	251	17	9506	– 42,5	—	273
30	1017,7	12,7	11,7	360	3	186	14,4	14,4	15	4	1083	13,3	5,6	330	10	1560	11,0	3,6	325	23	3175	5,9	—	16	3	4422	0,2	—	1	18	5852	– 11,4	—	332	16	7519	– 23,1	—	288	16	9547	– 39,4	—	279
31	1012,9	13,5	11,8	10	3	146	15,2	11,7	2	13	1046	15,3	8,0	329	12	1527	11,1	– 1,2	315	12	3136	4,6	– 22,7	308	4	4379	– 1,2	– 31,6	340	10	5803	– 12,0	– 38,7	320	20	7470	– 26,0	– 50,5	293	20	9497	– 39,5	– 62,6	42
Mês	1019,5	12,2	9,4	229	2	201	13,6	9,9	210	3	1086	9,8	4,6	265	3	1558	7,1	0,7	212	2	3134	– 0,3	– 17,3	194	3	4356	– 5,3	– 27,5	242	4	5763	– 14,6	– 36,2	263	8	7412	– 27,9	– 44,1	259	15	9421	– 42,3	– 59,4	262	20

Junho VI

= 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	
1957	-63,4	—	—	13686	-68,0	—	—	16069	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17718	75	-78,2	—	—	12756	176	-69,7	—	—	8400	307	48	1
2023	-56,6	—	—	13827	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14470	135	-61,3	—	—	11730	210	-56,6	—	—	9080	321	45	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9751	278	-47,0	—	—	—	—	—	—	—	8600	311	43	3
1952	-50,7	290	28	13793	-57,5	270	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14934	125	-61,0	—	—	9700	283	-48,8	282	16	14390	282	34	4
2076	-57,8	333	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12528	186	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	10400	249	52	5
1877	-55,2	—	—	13695	-57,4	—	—	16204	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18090	72	-71,6	—	—	9860	276	-51,5	—	—	—	—	—	6
2063	-57,2	—	—	13819	-69,8	—	—	16229	-71,5	—	—	18400	-68,2	—	—	20382	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20382	50	-65,6	—	—	13700	154	-76,3	—	—	9300	22	40	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	245	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
2035	-60,2	284	68	13825	-61,7	—	—	16297	-66,4	—	—	18500	-65,8	—	—	20532	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21465	43	-59,4	—	—	12250	194	-62,0	289	48	12200	284	68	9
2079	-60,8	—	—	13826	-67,6	—	—	16246	-71,4	—	—	18400	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18950	64	-59,6	—	—	13220	168	-67,9	—	—	—	—	—	10
1881	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7860	372	-30,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
2060	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12897	175	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	6450	308	54	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10680	253	-44,6	—	—	—	—	—	—	—	6500	295	54	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7796	376	-24,6	—	—	—	—	—	—	—	7796	290	55	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2055	-59,6	286	52	13791	-73,6	278	56	16105	-80,8	265	25	18097	-83,2	337	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18097	70	-83,2	—	—	15350	116	-79,6	268	30	12600	288	58	17
2053	-64,1	260	15	13766	-74,8	255	21	16074	-80,1	253	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18970	85	-80,1	—	—	15800	106	-80,1	253	3	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6099	484	-10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
2135	-60,5	248	44	13884	-70,1	270	32	16241	-76,2	275	10	18350	-72,3	330	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19600	56	-66,3	—	—	15750	110	-76,2	250	14	13530	249	52	20
2257	-61,6	237	30	13986	-73,8	238	22	16319	-79,0	254	16	18400	-71,5	176	8	20403	-66,0	357	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20403	50	-66,0	—	—	16319	100	-79,0	254	16	—	—	—	21
2568	-51,9	240	17	14383	-62,4	244	8	16824	-70,8	249	14	18930	-66,9	171	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19590	62	-65,7	—	—	15600	123	-68,3	245	14	—	—	—	22
2335	-56,5	298	11	14108	-68,2	277	14	16471	-75,8	C	0	18580	-73,0	65	3	20553	-63,7	71	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21940	40	-57,7	—	—	15150	124	-75,4	231	12	—	—	—	23
2319	-56,4	262	4	14097	-67,4	—	—	16493	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16720	96	-71,0	—	—	14540	139	-70,2	—	—	—	—	—	24
2164	-61,5	258	24	13886	-75,0	268	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13886	150	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7582	400	-16,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
2250	-57,8	273	12	14007	-71,1	237	14	16345	-77,8	265	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	76	-76,2	—	—	15500	116	-78,5	269	10	—	—	—	27
2165	-60,8	285	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12680	183	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	12680	285	41	28
2084	-60,2	273	27	13832	-68,8	262	27	16200	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16490	95	-75,7	—	—	15150	120	-75,0	—	—	10800	298	40	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	279	-43,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
2114	-58,5	—	—	13895	-67,5	—	—	16294	-74,2	—	—	18457	-70,3	—	—	20465	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13898	157	-69,3	—	—	—	—	—	Mês

Julho VII

171	-60,0	301	30	13917	-71,6	291	30	16279	-75,6	C	0	18350	-73,3	—	—	20331	-68,3	—	—	23511	-55,4	—	—	26120	-53,5	—	—	26120	20	-53,5	—	—	17560	80	-78,3	—	—	12900	300	36	1
244	-55,9	310	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13190	173	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	12590	286	72	2
148	-59,0	—	—	13900	-70,3	—	—	16260	-75,2	—	—	18400	-70,7	—	—	20368	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21736	40	-61,7	—	—	14340	140	-73,0	—	—	10800	300	44	3
096	-58,3	—	—	13867	-66,9	—	—	16238	-76,0	—	—	18380	-68,6	—	—	20389	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23140	32	-53,1	—	—	15820	111	-76,8	—	—	7720	299	48	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10850	246	-47,4	—	—	—	—	—	—	—	9600	286	80	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
979	-60,2	—	—	13748	-66,4	—	—	16132	-75,0	—	—	18225	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18548	66	-71,3	—	—	15250	117	-74,5	—	—	10200	283	66	7
003	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	166	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	8310	271	49	8
117	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	170	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	7750	252	45	9
144	-52,8	265	42	13980	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	131	-64,6	—	—	11120	236	-51,9	229	36	9400	217	43	10
338	-51,5	256	33	13848	-64,6	270	36	16273	-73,7	305	22	18360	-71,8	—	—	20407	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21805	40	-57,2	—	—	10350	262	-54,0	236	23	9800	234	37	11
314	-57,5	271	35	13805	-64,8	—	—	16208	-73,4	—	—	18220	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	63	-70,9	—	—	10260	258	-55,2	254	23	13300	280	55	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10760	240	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	6750	294	40	13
389	-52,8	—	—	13832	-55,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13920	148	-55,4	—	—	10310	260	-50,3	—	—	7950	341	25	14
390	-52,2	326	21	13722	-60,1	297	22	16221	-64,8	296	20	18430	-64,5	287	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19898	55	-62,6	—	—	13550	155	-59,7	30	22	9600	322	46	15
342	-52,5	246	30	13768	-60,2	214	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15730	109	-67,4	—	—	9420	294	-48,1	217	16	11800	202	36	16
312	-51,3	266	13	13842	-59,6	279	21	16333	-66,6	257	13	18600	-66,0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18833	67	-65,1	—	—	16333	100	-66,6	257	13	—	—	—	17
349	-56,2	—	—	13768	-57,8	—	—	16273	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17080	87	-70,8	—	—	10080	270	-53,9	—	—	9500	163	34	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7981	368	-35,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
368	-56,4	290	27	13772	-63,1	271	24	16215	-71,6	292	20	18370	-71,2	333	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19350	59	-67,5	—	—	10960	236	-59,1	250	2	13400	308	29	20
303	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12858	175	-55,5	—	—	9990	275	-50,0	—	—	—	—	—	21
323	-54,0	314	24	13841	-60,7	312	30	16310	-68,9	297	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16750	79	-65,9	—	—	16470	98	-69,4	297	24	14100	295	31	22
313	-56,5	193	15	13794	-67,0	211	37	16155	-76,2	268	9	18280	-71,8	293	6	20250	-64,5	275	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21042	44	-60,0	—	—	15450	114	-78,0	239	14	14100	211	37	23
312	-52,9	254	20	14018	-64,9	323	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14295	144	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	14295	275	48	24
287	-53,2	—	—	13896	-64,5	—	—	16273	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17850	76	-71,0	—	—	14940	126	-74,2	—	—	10600	291	48	25
16	-57,0	—	—	13894	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15880	107	-66,4	—	—	15320	118	-70,0	—	—	11250	304	80	26
21	-59,5	299	36	13770	-70,8	271	36	16154	-73,3	288	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16765	90	-74,0	—	—	13500	157	-70,5	271	36	12300	281	52	27
09	-59,3	248	38	13974	-67,4	245	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	108	-71,6	—	—	14320	142	-68,9	243	51	14750	243	51	28
35	59,0	247	25	13898	-68,3	247	25	16270	-79,0	217	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	95	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	12780	251	33	29
25	-54,9	266	31	14020	-65,2	282	29	16438	-73,1	282	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16438	100	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	13570	262	35	30
69	-57,5	286	34	13931	-69,4	—	—	16287	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16898	90	-77,4	—	—	14800	130	-75,0	—	—	9900	238	42	31
71	-55,6	—	—	13861	-64,5	—	—	16254	-73,1	—	—	18361	-70,4	—	—	20349	-63,7	—	—	23511	-55,4	—	—	26120	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	13340	175	-64,6	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

Agosto VIII

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

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	d	f
1	1015,0	18,1	14,5	170	8	165	17,6	14,7	182	14	1060	13,1	9,8	150	19	1541	13,1	1,7	326	4	3151	7,1	-13,3	211	9	4402	-0,1	-27,3	265	6	5835	-10,4	-37,7	241	10	7515	-22,9	-49,5	284	13	9560	-37,5	-61,0	258	40
2	1020,8	13,5	13,3	C	0	214	19,0	16,6	89	3	1116	14,0	9,2	337	4	1597	11,7	8,0	312	5	3216	7,6	-12,9	205	5	4467	-1,0	-23,3	231	8	5898	-8,9	-32,6	273	15	7600	-18,8	-41,3	262	37	9670	-36,2	-53,1	262	46
3	1022,2	14,8	14,6	230	1	226	16,4	16,2	164	1	1116	11,7	8,4	81	4	1591	7,8	7,8	12	8	3179	0,4	-13,2	210	7	4401	-5,4	-36,2	241	7	5817	-10,6	—	235	15	7504	-20,3	—	270	32	9553	-39,7	-65,3	262	43
4	1021,5	8,0	8,0	C	0	217	14,0	10,0	48	2	1099	10,0	4,5	213	3	1574	9,7	-3,7	90	3	3159	0,0	-21,8	165	8	4379	-3,8	-31,2	217	12	5792	-14,0	-42,7	232	14	7453	-23,2	-49,7	244	47	9488	-40,3	—	246	52
5	1020,4	9,5	9,0	C	0	209	14,2	14,2	39	3	1091	10,0	2,1	326	2	1565	8,2	-6,5	22	1	3143	1,2	-23,7	83	2	4372	-3,7	-38,2	278	5	5788	-12,3	-42,9	278	6	7449	-26,1	-51,4	240	16	9471	-40,1	—	244	31
6	1016,0	16,0	14,1	10	3	173	16,2	13,0	27	11	1070	14,2	5,8	328	11	1549	10,2	3,1	313	11	3156	5,5	-21,1	296	3	4405	0,2	—	268	6	5834	-10,6	—	265	12	7513	-22,3	—	257	12	9554	-39,5	-65,1	269	24
7	1021,1	17,4	11,8	160	9	217	15,4	10,5	164	15	1102	10,8	6,6	163	20	1577	8,3	4,4	153	18	3156	1,1	-6,7	247	10	4386	-3,1	-18,4	249	14	5802	-15,1	-31,7	277	17	7548	-24,7	-40,4	277	36	9485	-40,7	—	275	42
8	1024,8	14,0	11,0	200	4	246	14,1	11,4	180	10	1127	8,5	5,8	136	4	1597	5,2	2,3	185	4	3163	-0,2	-16,3	201	8	4384	-7,0	-27,0	238	12	5782	-16,0	-36,2	226	12	7424	-27,5	-45,8	190	36	9423	-44,1	—	167	21
9	1020,0	13,0	12,4	30	2	205	13,2	9,0	7	3	1085	9,9	3,8	325	4	1560	10,2	3,1	276	3	3148	1,2	-16,5	144	1	4378	-2,6	-37,4	—	—	5788	-16,7	-42,4	C	0	7423	-29,4	-51,0	C	0	—	—	—	—	—
10	1019,2	12,0	11,0	C	0	198	13,9	11,4	9	6	1094	14,8	7,2	339	8	1576	12,2	2,7	283	6	3177	3,9	-17,1	80	6	4417	-2,4	-32,6	11	2	5829	-15,1	-34,4	42	5	7477	-27,6	-45,3	316	2	9467	-44,2	—	273	12
11	1025,1	18,6	14,8	210	5	252	17,2	13,8	170	5	1144	11,7	8,4	176	6	1620	7,8	4,7	168	20	3213	3,9	-14,0	66	8	4411	-1,9	-22,7	359	2	5831	-12,9	-32,5	254	5	7498	-24,2	-41,9	242	8	9528	-40,1	—	220	22
12	1023,2	9,2	8,6	310	2	281	13,8	12,6	11	5	1111	8,0	2,1	42	6	1581	7,0	-1,0	84	2	3166	2,4	-19,8	25	8	4395	-6,7	-30,0	7	5	5790	-15,8	-36,8	311	3	7433	-29,0	-47,5	241	4	9422	-45,1	—	231	22
13	1016,5	16,6	14,4	30	5	178	17,5	14,8	22	14	1077	14,0	8,9	339	15	1558	12,4	5,2	329	15	3174	7,9	-8,8	21	15	4422	-2,2	-19,9	16	8	5847	-10,8	-27,6	311	9	7516	-25,2	-39,9	275	10	9522	-44,5	—	279	13
14	1016,2	17,8	16,6	210	3	176	17,2	15,3	224	5	1074	14,6	9,1	340	7	1556	11,7	6,5	297	8	3146	1,4	-5,2	295	9	4357	-3,7	-19,8	337	11	5774	-12,6	-33,4	302	10	7427	-27,7	-46,0	297	20	9415	-42,6	—	259	35
15	1024,6	16,6	13,0	220	4	246	15,4	12,8	192	13	1133	10,1	8,4	157	8	1606	8,0	4,5	166	9	3187	0,0	-4,0	325	14	4404	-8,8	-11,6	242	12	5815	-10,5	-32,4	300	23	7490	-23,1	-44,0	292	23	9522	-36,4	-50,8	286	40
16	1020,6	17,5	16,1	240	3	213	16,2	14,6	156	5	1100	9,8	6,5	136	5	1573	7,3	4,6	C	0	3150	-0,8	-5,6	317	7	4361	-8,3	-11,5	338	9	5753	-18,0	-22,1	265	10	7381	-30,8	-35,3	257	16	9408	-35,3	-46,3	272	56
17	1010,8	16,9	16,2	10	5	129	17,1	15,5	3	6	1030	15,0	10,3	348	18	1512	12,4	8,0	327	25	3114	2,5	-5,5	284	4	4340	-4,1	-17,2	233	10	5767	-11,2	-33,7	245	20	7436	-25,0	-44,9	268	22	9497	-31,1	-50,0	282	56
18	1013,4	15,4	9,6	180	4	151	15,6	8,8	185	12	1032	8,3	2,1	153	17	1502	5,2	2,0	167	13	3066	1,0	-17,2	281	28	4297	-2,3	-24,4	255	14	5715	-26,0	-35,9	250	26	7371	-26,0	-46,5	264	37	9386	-36,1	-54,8	—	—
19	1021,6	13,2	6,6	130	4	218	12,8	6,5	189	12	1096	7,2	4,8	142	7	1563	3,0	1,5	129	8	3109	-0,9	-12,3	249	12	4333	-6,3	-27,0	242	19	5732	-15,3	-34,6	282	27	7372	-28,8	-46,3	285	30	9388	-39,2	-56,8	—	—
20	1028,1	12,1	6,8	140	5	272	10,8	5,9	196	14	1142	5,5	-5,3	176	17	1607	2,3	-2,3	170	14	3149	-7,2	-20,5	168	8	4338	-12,7	-28,8	158	18	5707	-21,7	-38,3	162	24	7321	-31,4	-46,6	243	16	9305	-41,4	—	276	28
21	1025,7	11,0	10,2	140	2	251	16,9	9,5	174	5	1152	7,1	4,2	123	6	1618	2,9	-2,3	196	8	3183	-1,2	-20,9	103	2	4391	-10,4	-29,8	155	17	5773	-20,1	-40,9	139	8	7391	-31,4	-49,6	172	9	9367	-45,2	—	202	6
22	1023,0	6,6	6,1	270	2	228	11,0	10,0	38	5	1106	8,5	6,0	343	4	1574	3,6	1,6	305	3	3141	-0,6	-22,3	169	10	4359	-7,5	-30,0	154	9	5755	-16,2	-38,5	152	5	7392	-29,0	-48,8	262	3	9384	-42,2	—	284	10
23	1021,1	9,6	8,8	C	0	214	14,4	11,5	78	3	1093	7,3	5,0	176	2	1562	5,0	0,3	200	4	3145	1,4	-23,6	113	7	4368	-6,7	-32,6	131	11	5763	-17,4	-41,8	144	10	7399	-27,5	-49,8	159	9	9402	-43,0	—	237	6
24	1021,6	8,6	8,2	130	3	217	11,8	9,8	194	3	1100	9,0	2,7	164	7	1571	6,1	-1,1	133	4	3154	1,7	-17,9	103	7	4378	-6,2	-33,0	117	14	5783	-14,0	-40,2	108	12	7440	-25,5	-49,3	114	18	9460	-41,5	—	121	15
25	1022,1	16,8	15,5	140	2	225	16,5	14,9	99	4	1116	10,0	8,5	92	7	1588	6,4	3,8	98	12	3167	0,3	-11,5	54	8	4382	-6,5	-21,8	68	21	5794	-12,1	-29,7	109	19	7476	-19,1	-36,0	102	12	9547	-35,0	-51,0	181	8
26	1021,3	18,0	16,7	130	2	219	16,8	15,4	33	2	1107	10,4	9,4	57	8	1579	6,1	5,3	67	8	3155	2,4	-21,2	74	10	4385	-4,0	-33,7	67	17	5798	-12,5	-47,6	75	13	7482	-19,6	-48,3	140	14	9556	-34,5	-58,5	158	11
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1015,0	16,6	16,6	C	0	165	16,2	14,8	6	4	1058	13,0	5,7	333	9	1536	9,7	2,9	311	7	3118	-2,0	-7,3	216	11	4324	-10,5	-19,5	251	6	5728	-14,8	-31,0	261	6	7381	-25,2	-41,2	281	16	9433	-37,8	-52,5	302	16
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1018,7	15,5	15,4	110	2	196	15,5	15,4	251	2	1083	10,3	9,0	84	2	1557	8,0	5,7	229	6	3131	-2,1	-7,5	272	2	4345	-8,7	-18,1	36	4	5730	-19,5	-23,3	276	5	7358	-27,2	-36,3	304	10	9419	-37,0	-46,7	C	0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1020,3	14,0	12,1	164	1	211	15,0	12,5	157	2	1097	10,6	6,0	121	2	1571	7,9	2,5	204	1	3154	1,2	-14,6	248	2	4378	-5,2	-26,0	220	3	5786	-14,7	-35,4	250	6	7442	-25,7	-45,1	259	13	9468	-39,6	-54,8	260	22

Agosto VIII

≈ 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	
2258	−56,3	—	—	14045	−65,7	—	—	16451	−71,6	—	—	18590	−65,1	—	—	20630	−64,0	—	—	23882	−52,0	—	—	26525	−48,9	—	—	27440	17	−47,8	—	—	15136	125	−71,6	—	—	11140	259	72	1
2351	−56,4	—	—	14151	−62,3	—	—	16604	−69,1	—	—	18750	−65,5	—	—	20817	−60,2	—	—	24111	−50,0	—	—	26784	−45,0	—	—	26784	20	−45,0	—	—	15750	116	−68,0	—	—	10300	249	52	2
2202	−57,2	—	—	13971	−68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15940	107	−71,6	—	—	13930	152	−68,6	—	—	9210	265	46	3
2156	−54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13253	168	−68,5	—	—	—	—	—	—	—	10600	252	80	4
2123	−59,2	283	14	13895	−68,3	—	—	16283	−73,0	—	—	18410	69,6	—	—	20428	−62,5	—	—	23627	−56,5	—	—	26217	−53,1	—	—	28085	15	−49,2	—	—	15050	123	−72,9	—	—	11760	255	66	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	295	−40,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
2135	−56,8	—	—	13925	−64,8	—	—	16369	69,5	—	—	18470	−68,8	—	—	20555	−62,2	—	—	23768	−54,4	—	—	26390	−48,9	—	—	27430	17	−48,1	—	—	16780	94	−70,1	—	—	9900	283	72	7
2042	−55,9	256	36	13835	−64,5	286	22	16263	−71,0	261	22	18420	−70,2	236	12	20417	−63,1	268	6	23610	−56,7	262	13	16190	52,5	285	10	28058	15	−51,5	—	—	15810	108	−72,2	262	28	12300	256	36	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8990	320	−40,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
2117	−56,0	230	14	13918	−62,8	248	12	16366	−69,3	294	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17140	87	−70,0	—	—	15400	118	−68,5	290	10	—	—	—	10
2199	−53,9	267	12	14009	−62,8	257	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15730	112	−65,7	—	—	14530	138	−65,1	244	12	—	—	—	11
2051	−57,0	261	23	13832	−65,0	240	20	16207	−76,6	271	7	18300	−71,7	291	8	20316	−62,0	291	4	23521	−57,5	300	6	26138	−50,3	164	8	26827	18	−50,2	—	—	15400	116	−77,0	251	12	—	—	—	12
2182	−50,1	258	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	166	−56,9	—	—	10140	274	−50,4	274	17	10930	263	41	13
2120	−52,9	—	—	13918	−67,5	—	—	16297	−75,3	—	—	18400	−70,0	—	—	20411	−64,3	—	—	23598	−55,7	—	—	26198	−53,5	—	—	28049	15	−53,2	—	—	15000	125	−73,4	—	—	11100	262	64	14
2273	−50,3	—	—	14094	−63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15830	116	−72,6	—	—	—	—	—	—	—	10600	270	62	15
2103	−56,2	—	—	13878	−66,1	—	—	16297	−71,4	—	—	18460	−66,5	—	—	20494	−61,0	—	—	23703	−55,0	—	—	26315	−51,7	—	—	26999	18	−51,0	—	—	14800	130	−67,5	—	—	10950	271	80	16
2218	−57,0	—	—	13995	−67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14460	138	−71,6	—	—	—	—	—	—	—	9680	282	56	17
2078	−59,0	—	—	13831	−70,2	—	—	16225	−71,2	—	—	18400	−63,5	—	—	20460	−60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21853	40	−58,7	—	—	13730	153	−70,2	—	—	8400	266	41	18
2057	−58,2	—	—	13824	−67,9	—	—	16225	−71,4	—	—	18390	−63,4	—	—	20451	−61,5	—	—	23685	55,4	—	—	26289	−51,9	—	—	27220	17	−50,6	—	—	15545	113	−72,4	—	—	8318	286	47	19
1947	−56,5	282	44	13732	−65,9	—	—	16165	−67,9	—	—	18350	−66,0	—	—	20390	−60,3	—	—	23634	−54,5	—	—	26262	−49,0	—	—	22262	20	−49,0	—	—	14500	133	−69,6	—	—	13350	272	54	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	286	−47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
2050	−56,5	277	28	13826	−68,0	297	25	16240	−69,9	282	12	18400	−65,7	313	9	20450	−60,5	352	4	23698	−51,8	113	3	26347	−48,0	C	0	26347	20	−48,0	—	—	14100	144	−69,7	292	23	11600	279	33	22
2045	−56,8	277	28	13837	−65,3	292	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14990	124	−69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
2100	−59,3	251	12	13889	−63,6	203	18	16325	−69,7	261	20	18500	−67,2	326	8	20517	−61,5	15	4	23723	−56,2	139	4	26313	−53,8	C	0	28168	15	−52,2	—	—	15500	115	−70,1	272	18	—	—	—	24
2258	−53,1	248	10	14079	−61,1	255	10	16528	−71,9	287	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17280	88	−71,3	—	—	16320	104	−72,1	287	6	—	—	—	25
2238	−59,0	188	10	13995	−67,7	258	3	16415	−70,8	315	7	18550	−68,5	8	2	20573	−63,6	90	2	23772	−54,7	187	2	26387	−50,6	204	2	26387	20	−50,6	—	—	14100	148	−68,1	258	3	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
2116	−54,8	243	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12116	200	−54,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
2123	−53,1	348	6	13931	−63,7	347	6	16344	−74,3	44	5	18400	−73,6	66	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19450	58	−70,5	—	—	15600	115	−72,0	359	7	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
2142	−55,8	—	—	13928	−65,6	—	—	16330	−71,4	—	—	18453	−67,7	—	—	20494	−62,0	—	—	23718	−54,6	—	—	26335	−50,6	—	—	—	—	—	—	—	14856	132	−69,5	—	—	—	—	—	Mês

Janeiro I

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL) φ = 25° 55′ S; λ = 32° 3

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	d
1	1004,1	27,8	23,2	130	4	73	27,5	23,1	135	4	997	19,7	18,4	122	6	1489	17,3	15,4	112	4	3131	10,0	2,7	118	4	4395	2,4	– 0,1	156	4	5850	– 4,4	– 8,5	213	3	7580	– 15,8	– 21,3	258	6	9700	– 28,5	– 40,2	29
2	1006,6	26,0	18,4	200	8	95	25,4	18,2	171	14	1011	16,8	14,7	164	14	1496	13,8	12,4	162	9	3122	8,1	3,6	241	5	4379	0,7	– 5,1	194	9	5825	– 6,7	– 24,5	217	11	7531	– 17,7	– 32,4	226	16	9630	– 30,7	– 37,2	28
3	1011,5	25,7	16,0	120	2	138	24,1	15,4	133	6	1046	15,0	12,6	147	3	1528	11,5	9,8	202	6	3148	9,7	– 4,0	230	6	4410	1,9	– 10,4	246	8	5862	– 5,0	– 24,1	207	12	7577	– 16,0	– 35,0	251	14	9669	– 33,1	– 49,4	24
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1006,7	25,6	20,5	160	2	96	24,8	20,5	184	4	1010	18,2	16,7	180	4	1499	15,2	14,4	165	3	3136	9,2	6,8	231	3	4402	2,0	0,0	282	8	5859	– 4,4	– 9,2	274	13	7581	– 15,5	– 22,5	290	16	9697	– 29,2	– 40,4	27
6	1005,5	28,7	19,7	100	2	86	28,0	19,5	110	4	1005	17,8	10,5	346	3	1493	16,3	7,8	331	2	3127	10,9	5,7	261	7	4393	2,5	– 4,5	281	10	5842	– 6,2	– 12,7	287	12	7552	– 16,0	– 21,9	300	10	9656	– 31,4	– 40,7	29
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	998,1	34,8	21,6	330	3	20	—	—	—	—	965	26,6	12,4	314	4	1469	24,2	– 1,0	230	8	3120	10,0	– 14,8	201	6	4381	4,2	– 22,1	262	9	5839	– 5,3	– 13,2	297	16	7554	– 14,0	– 29,2	288	16	9677	– 30,7	– 44,3	30
9	1010,0	28,2	20,3	150	7	125	25,7	19,3	135	12	1037	17,1	15,0	154	7	1523	13,5	12,8	175	5	3150	8,1	– 6,2	239	9	4400	0,0	– 18,3	237	12	5836	– 8,3	– 22,0	280	10	7525	– 21,3	– 24,5	299	24	9609	– 33,2	– 46,3	29
10	1012,8	26,4	18,1	100	4	150	24,9	17,5	86	5	1059	14,3	12,7	48	2	1541	12,1	11,6	292	1	3169	9,5	– 1,8	191	4	4429	– 0,4	– 13,2	213	4	5858	– 11,6	– 19,3	273	8	7538	– 18,9	– 33,1	278	15	9676	– 32,2	– 47,5	27
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1007,4	27,5	20,7	196	4	103	26,8	20,8	162	8	1022	19,3	16,4	174	13	1512	17,3	13,0	211	7	3155	8,4	7,8	299	5	4414	1,7	0,2	274	9	5868	– 5,4	– 7,7	265	8	7597	– 13,3	– 17,3	274	10	9731	– 26,4	– 30,2	27
15	1005,3	29,6	16,2	90	4	84	29,0	16,4	83	3	1005	19,4	12,0	202	7	1494	15,2	8,3	202	7	3130	9,8	– 14,3	173	13	4390	1,5	– 18,6	174	8	5834	– 7,0	– 20,7	192	10	7537	– 18,5	– 30,3	241	12	9633	– 30,8	– 42,3	24
16	1006,0	30,0	22,0	130	6	90	28,4	21,4	133	8	1013	20,0	17,3	182	10	1505	16,8	15,4	182	8	3153	10,2	1,5	142	10	4414	1,6	– 4,6	147	6	5863	– 5,4	– 18,6	215	2	7583	– 14,7	– 18,9	265	15	9610	– 28,2	– 36,5	25
17	1008,4	28,5	21,4	100	4	111	25,7	20,8	109	8	1031	20,3	15,8	140	3	1525	18,0	14,4	143	2	3162	8,9	1,4	77	3	4419	0,2	– 6,1	179	3	5858	– 7,5	– 11,4	266	4	7558	– 18,6	– 21,3	276	16	9639	– 34,8	– 44,9	26
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1005,3	29,5	23,7	110	6	84	29,1	23,6	120	9	1016	23,4	18,2	106	2	1513	19,2	15,7	141	2	3154	10,8	– 5,0	316	2	4423	3,0	– 9,2	359	8	5875	– 5,0	– 11,2	282	4	7588	– 16,8	– 22,7	286	13	9684	– 31,2	– 36,0	28
20	1003,3	30,6	20,3	80	4	67	30,0	20,0	104	7	996	25,0	17,4	340	4	1490	17,3	15,2	307	5	3136	13,0	4,3	344	8	4413	4,2	– 4,2	336	9	5878	– 3,2	– 12,3	351	9	7606	– 15,3	– 18,0	342	9	9724	– 28,0	– 30,8	28
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1005,6	24,0	22,1	190	6	86	23,5	21,6	167	16	998	17,5	17,3	161	15	1487	16,0	16,0	147	16	3119	8,8	7,8	49	4	4381	3,4	– 2,0	77	12	5835	– 5,5	– 16,8	121	10	7554	– 15,3	– 17,7	286	3	9663	– 30,2	– 36,0	30
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1005,8	29,5	22,3	190	6	89	29,1	22,5	159	14	1022	22,3	20,9	182	10	1519	19,0	18,4	175	15	3174	12,2	9,0	177	6	4456	7,4	1,5	205	4	5936	– 1,0	– 9,7	191	5	7684	– 12,2	– 26,7	159	20	9812	– 28,0	– 41,4	15
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1011,3	29,0	26,6	110	6	137	27,7	19,5	122	1	1055	18,2	15,6	164	5	1543	14,3	11,5	120	3	3174	10,3	– 1,8	91	14	4441	3,9	– 16,5	120	15	5897	– 5,5	– 26,3	106	14	7603	– 18,4	– 37,6	67	11	9680	– 34,3	– 56,5	4
27	1009,7	29,8	19,4	100	4	124	28,7	18,9	108	5	1047	19,0	14,5	94	4	1536	16,0	8,3	83	4	3178	11,8	– 4,1	97	10	4452	4,8	– 14,2	88	14	5914	– 3,8	– 22,4	109	11	7627	– 17,8	– 36,1	65	9	9719	– 32,9	– 48,7	8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1007,7	31,0	23,2	20	5	106	30,1	22,9	43	4	1035	19,7	18,0	348	4	1525	15,9	13,9	4	8	3155	10,2	– 2,3	12	5	4418	1,7	– 12,0	342	6	5865	– 7,3	– 19,4	18	12	7569	– 17,7	– 36,0	48	10	9661	– 32,2	– 49,1	16
30	1004,0	33,7	21,8	360	6	73	33,4	21,8	23	8	1010	23,6	18,6	350	8	1509	19,8	16,2	343	14	3162	10,3	3,5	327	11	4432	4,0	– 8,8	347	7	5893	– 4,0	– 20,5	347	19	7613	– 15,9	– 32,8	355	14	9716	– 30,3	– 43,7	18
31	1004,8	32,2	24,3	110	5	80	31,4	24,1	111	8	1016	24,0	20,5	2	4	1515	20,5	17,4	349	6	3168	10,9	– 3,0	4	8	4434	4,7	– 10,8	343	9	5895	– 3,8	– 22,5	4	12	7617	– 16,5	– 32,5	350	10	9723	– 29,5	– 44,4	C
31	1006,7	29,0	21,0	127	3	96	27,7	20,4	132	6	1019	19,7	16,0	161	3	1510	16,6	17,7	181	2	3149	10,0	– 1,5	186	1	4413	2,6	– 8,5	245	1	5866	– 5,5	– 16,8	283	3	7580	– 16,5	– 27,0	287	7	9681	– 30,8	– 42,4	27

Fevereiro II

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	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1013,0	28,6	21,5	120	4	153	27,1	21,2	122	8	1072	18,4	17,8	355	2	1562	15,6	15,4	360	4	3196	8,7	4,5	293	4	4453	1,4	– 2,2	291	4	5902	– 6,3	– 8,2	349	6	7618	– 16,0	– 20,0	344	6	9722	– 30,5	– 34,6	29
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1004,7	28,8	24,0	210	2	79	28,1	23,4	219	3	1001	19,7	17,0	253	4	1492	16,5	15,2	233	4	3130	10,5	5,3	256	9	4398	3,3	– 1,6	257	9	5857	– 5,6	– 10,2	256	9	7580	– 14,7	– 20,0	257	9	9696	– 29,3	– 34,6	28
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1010,5	26,3	19,2	150	9	130	25,6	19,2	141	10	1044	18,9	15,2	172	10	1534	16,6	11,6	164	8	3166	9,0	4,9	136	4	4429	2,5	0,2	306	2	5883	– 5,1	– 11,3	239	8	7599	– 15,9	– 31,6	269	17	9713	– 28,2	– 38,4	27
12	1012,4	28,0	18,7	120	4	147	26,7	18,4	123	6	1063	17,3	16,0	95	3	1549	13,5	11,2	87	1	3176	8,7	3,3	167	2	4434	1,6	– 3,1	253	4	5885	– 6,0	– 19,5	239	4	7553	– 16,7	– 22,5	259	5	9679	– 32,9	– 37,6	24
13	1007,8	30,2	19,2	360	2	107	29,0	18,6	7	4	1027	18,7	15,5	356	6	1517	17,0	11,4	267	1	3152	8,8	2,3	270	4	4407	– 0,1	– 3,5	258	7	5846	– 7,6	– 19,0	292	4	7547	– 18,2	– 22,0	291	6	9621	– 34,7	– 38,6	22
14	1005,1	31,4	20,2	10	5	83	31,0	20,4	51	2	1013	21,2	18,1	354	6	1507	20,0	12,9	306	4	3161	10,2	5,3	264	4	4426	1,6	– 1,4	233	5	5869	– 8,2	– 9,9	254	2	7563	– 18,1	– 31,3	285	4	9655	– 32,0	– 46,3	17
15	1006,9	30,2	19,5	90	2	99	29,5	18,7	120	5	1028	20,9	13,2	133	4	1521	17,8	9,5	154	6	3159	10,8	– 5,4	84	6	4429	4,1	– 17,6	52	10	5885	– 5,0	– 25,8	87	4	7609	– 15,0	– 30,8	137	10	9721	– 31,0	– 43,7	18
16	1005,2	29,3	24,2	130	3	83	28,7	23,6	124	5	1004	20,0	18,5	12	2	1496	16,9	15,5	15	5	3128	8,7	2,9	351	6	4390	3,0	– 23,2	36	9	5841	– 6,0	– 32,8	9	4	7553	– 16,6	– 31,0	C	0	9637	– 34,0	– 42,9	20
17	1001,3	31,8	23,0	360	6	49	31,6	22,7	355	6	982	22,3	17,0	337	11	1479	20,0	14,3	322	11	3117	8,0	2,7	302	8	4377	1,4	– 11,2	317	7	5821	– 7,9	– 16,7	303	8	7528	– 17,6	– 23,6	292	12	—	—	—	—
18	1002,8	25,5	23,8	180	7	62	25,1	23,6	164	17	979	18,6	17,1	165	9	1470	17,0	17,0	183	8	3112	10,9	8,5	317	10	4380	2,9	– 0,2	300	12	5843	– 2,7	– 6,1	300	11	7573	– 15,8	– 21,2	287	12	9680	– 29,8	– 38,2	30
19	1012,3	22,5	17,3	200	9	144	21,6	17,0	188	13	1045	13,3	10,9	159	16	1524	10,4	7,4	158	22	3131	5,0	3,8	62	4	4382	0,3	– 1,8	14	7	5823	– 9,7	– 13,6	291	8	7509	– 21,6	– 27,5	288	13	9576	– 36,6	– 44,1	31
20	1012,4	27,0	15,5	130	6	146	24,0	14,3	153	10	1056	16,9	9,8	178	8	1540	13,4	6,3	157	7	3157	8,7	– 12,0	139	5	4418	3,4	– 21,0	181	7	5871	– 5,1	– 29,6	210	5	7595	– 15,3	– 37,0	231	4	9703	– 29,6	– 48,6	28
21	1011,3	27,4	15,5	60	2	137	26,1	15,3	127	7	1049	16,1	11,8	242	3	1533	14,7	2,8	118	4	3164	9,2	– 33,7	163	4	4423	2,3	– 34,9	203	8	5878	– 4,6	– 30,8	164	7	7589	– 18,2	– 44,6	159	11	9671	– 33,2	—	22
22	1007,8	28,2	20,2	130	4	106	27,4	20,3	164	8	1025	18,4	17,6	196	8	1514	16,4	11,8	133	10	3156	10,0	– 1,8	122	8	4425	5,3	– 7,3	134	8	5891	– 2,7	– 26,8	116	9	7618	– 15,8	– 35,5	116	10	9714	– 31,9	– 49,0	14
23	1008,7	28,5	20,3	120	6	114	26,4	19,2	125	10	1032	18,1	14,5	176	6	1519	15,0	7,9	182	7	3156	11,0	– 18,6	111	13	4423	3,9	– 18,5	123	10	5882	– 4,0	– 27,2	92	14	7604	– 15,4	– 36,5	118	5	9704	– 29,4	– 48,5	11
24	1009,4	26,9	17,2	150	7	120	25,7	16,7	148	20	1031	16,5	12,9	165	12	1516	13,2	10,9	184	12	3148	8,7	5,4	108	15	4407	0,6	– 1,2	106	14	5854	– 5,8	– 18,0	99	11	7574	– 14,5	– 17,7	326	6	9686	– 29,5	– 34,8	32
25	1003,9	22,8	22,2	—	—	71	22,5	21,9	—	—	981	17,3	16,8	—	—	1469	15,8	15,2	—	—	3104	9,0	8,2	—	—	4369	2,5	1,8	—	—	5831	– 2,3	– 3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1006,5	22,2	21,5	160	4	94	21,8	20,9	151	12	1002	16,0	15,6	163	14	1488	14,2	14,2	174	10	3108	6,6	3,4	166	13	4366	2,0	– 9,5	165	12	5816	– 4,9	– 29,4	208	14	7543	– 14,0	– 46,2	261	8	9656	– 30,5	– 48,8	26
27	1007,2	28,5	21,4	120	4	101	27,7	21,2	136	8	1021	19,0	17,1	183	6	1511	16,8	13,8	190	7	3150	9,2	– 1,0	195	12	4416	3,8	– 6,8	213	8	5875	– 4,3	– 21,2	148	4	7594	– 16,0	– 32,0	302	5	9706	– 30,5	– 44,2	30
28	1008,8	29,0	21,7	120	4	125	27,7	20,8	135	8	1039	20,1	17,7	195	4	1530	16,8	13,5	183	5	3171	9,7	– 3,4	187	10	4439	4,7	– 14,8	196	6	5898	– 4,7	– 21,5	225	5	7617	– 15,4	– 27,9	320	2	9720	– 31,0	– 43,9	27
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1007,9	27,6	20,3	138	3	107	26,7	19,9	144	7	1025	18,4	15,5	172	4	1514	15,9	11,9	170	4	3147	9,1	– 0,8	165	2	4410	2,5	– 8,9	192	2	5862	– 5,4	– 19,1	226	2	7579	– 16,4	– 29,1	268	4	9682	– 31,4	– 42,2	29

Janeiro I

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 de 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	
12467	−51,0	310	10	14282	−63,7	302	11	16689	−73,6	320	8	18800	−68,8	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19420	63	−66,0	—	—	16100	111	−74,0	321	9	—	—	—	1
12396	−51,0	281	18	14212	−62,0	319	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15323	125	−69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12394	−55,2	277	22	14170	−68,7	282	20	16537	−73,8	209	12	18710	−64,2	31	2	20765	−56,2	61	11	—	—	—	—	—	—	—	—	23252	34	−48,8	—	—	15880	113	−76,4	220	12	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12452	−54,3	275	22	14228	−76,5	276	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16031	110	−76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12412	−54,5	298	18	14204	−66,0	296	23	16573	−77,8	294	8	18710	−67,9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20148	55	−56,5	—	—	16000	112	−77,2	294	8	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12415	−54,2	293	19	14204	−67,6	313	20	16575	−75,1	314	12	18700	−67,9	45	4	20760	−55,6	70	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20760	50	−55,6	—	—	15850	114	−76,5	299	16	—	—	—	8
12321	−54,2	278	22	14109	−67,8	294	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16082	107	−75,7	—	—	15530	118	−76,1	304	22	—	—	—	9
12407	−53,3	263	16	14208	−64,5	272	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15650	118	−71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9731	300	−26,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12358	−56,0	251	19	14136	−68,0	249	14	16500	−77,6	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16500	100	−77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	272	−33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12335	−55,0	256	26	14128	−66,1	265	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14854	133	−67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12426	−52,5	247	26	14226	−65,0	250	26	16643	−71,2	220	10	18800	−65,7	108	6	20854	−58,4	82	11	24134	−48,5	80	17	26788	−48,4	88	27	27482	18	−47,6	—	—	15770	117	−71,5	248	18	13160	247	35	19
12491	−52,8	283	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12491	200	−52,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10301	274	−35,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12571	−51,2	169	9	14389	−63,6	185	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15030	135	−68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12383	−54,1	10	5	14158	−69,8	334	9	16522	−75,4	108	3	18620	−68,6	84	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19780	57	−61,1	—	—	15229	125	−74,5	283	4	—	—	—	26
12429	−55,1	13	4	14210	−68,6	308	4	16589	−74,8	132	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17073	92	−75,0	—	—	15830	114	−74,5	141	6	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12399	−53,2	291	3	14199	−65,5	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	124	−73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11209	242	−41,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12484	−50,8	40	8	14294	−65,0	359	3	16659	−76,8	36	5	18780	−67,1	112	10	20820	−58,5	56	14	—	—	—	—	—	—	—	—	20820	50	−58,5	—	—	15300	127	−75,2	360	7	—	—	—	31
12420	−53,4	—	—	14210	−66,4	—	—	16588	−75,1	—	—	18731	−67,2	—	—	20600	−57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15721	117	−75,1	—	—	—	—	—	Mês

Fevereiro II

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9722	300	−30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12449	−53,1	254	10	14245	−66,6	246	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14919	134	−71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12487	−50,0	264	29	14301	−64,4	268	25	16713	−71,8	273	4	18860	−65,4	90	15	20944	−52,9	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	23277	35	−46,4	—	—	16520	104	−72,6	248	12	13600	268	36	11
12420	−51,8	258	28	14232	−63,7	234	24	16651	−71,1	214	11	18800	−67,8	142	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19697	60	−64,0	—	—	15030	132	−69,0	251	29	11600	264	37	12
12329	−53,0	229	14	14119	−65,6	225	18	16528	−73,6	163	10	18650	−69,3	96	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19540	60	−64,5	—	—	16250	105	−73,3	163	10	—	—	—	13
12399	−51,7	184	21	14211	−64,4	197	15	16612	−75,0	109	9	18722	−64,8	76	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18722	70	−64,8	—	—	16150	109	−74,9	162	12	—	—	—	14
12458	−52,5	169	28	14267	−64,3	166	17	16689	−72,1	116	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	78	−70,8	—	—	15900	114	−71,1	170	9	—	—	—	15
12344	−54,9	196	22	14124	−67,9	217	11	16508	−73,5	78	3	18630	−65,1	65	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18630	67	−64,0	—	—	15600	117	−73,3	223	3	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8630	345	−25,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12433	−51,9	291	10	14225	−67,8	306	17	16592	−74,3	345	12	18720	−66,1	15	6	20792	−56,5	84	13	—	—	—	—	—	—	—	—	21758	43	−52,2	—	—	14980	132	−74,5	343	10	—	—	—	18
12232	−60,6	322	26	13964	−71,7	288	23	16350	−70,5	61	4	18570	−60,4	53	11	20673	−52,5	97	9	—	—	—	—	—	—	—	—	21358	45	−49,4	—	—	14100	147	−72,3	274	14	—	—	—	19
12488	−48,2	307	33	14315	−64,5	289	29	16737	−68,7	10	6	18920	−62,5	82	8	20998	−55,0	89	13	—	—	—	—	—	—	—	—	20998	50	−55,0	—	—	14930	136	−70,0	284	27	12300	307	33	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13724	162	−63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12464	−51,3	264	10	14274	−64,7	237	8	16675	−72,0	88	10	18820	−67,3	66	9	20859	−60,2	76	8	—	—	—	—	—	—	—	—	20859	50	−69,2	—	—	15930	114	−73,4	98	9	—	—	—	22
12466	−51,7	228	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13794	162	−64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12428	−52,8	19	16	14219	−67,6	340	10	16557	−79,9	225	9	18630	−72,2	66	8	20637	−61,6	88	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21293	45	−58,8	—	—	15550	120	−78,2	238	7	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5831	500	−2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12419	−50,5	318	18	14229	−65,3	292	11	16613	−78,4	293	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18371	74	−67,4	—	—	16780	98	−78,7	293	2	—	—	—	26
12458	−52,0	301	16	14255	−67,3	310	14	16625	−77,6	168	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18075	78	−70,3	—	—	16000	112	−76,8	287	7	—	—	—	27
12464	−53,5	282	13	14262	−65,4	266	15	16652	−75,7	140	8	18739	−70,0	140	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18739	70	−70,0	—	—	16020	112	−74,7	344	4	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12420	−52,5	—	—	14216	−66,1	—	—	16607	−73,9	—	—	18733	−66,4	—	—	20817	−56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15865	115	−74,0	—	—	—	—	—	Mês

Março III

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32° 3

Dia	Superficie					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	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1006,1	28,8	19,3	110	4	91	28,0	19,3	140	6	1013	20,4	14,3	185	2	1504	16,9	11,0	180	5	3138	9,2	6,5	224	2	4406	3,9	– 3,2	261	6	5858	– 6,6	– 15,1	258	10	7568	– 16,5	– 23,2	294	11	9677	– 30,8	– 45,6	24
3	1012,5	27,8	19,4	120	5	148	26,0	19,0	161	10	1062	18,0	12,5	159	14	1549	14,1	9,5	159	9	3166	6,1	3,1	144	4	4419	0,4	– 4,8	235	5	5860	– 7,2	– 19,9	238	6	7563	– 16,8	– 31,6	284	10	9652	– 33,4	– 46,2	27
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1012,8	27,7	15,0	110	2	150	25,9	14,8	136	4	1061	16,7	11,0	201	3	1545	12,8	9,0	205	3	3161	7,1	– 15,8	139	7	4412	0,8	– 21,8	171	5	5855	– 7,3	– 32,2	171	16	7557	– 16,5	– 40,3	186	19	9635	– 34,9	—	20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1011,1	28,8	12,5	90	4	135	27,4	12,7	122	6	1050	18,5	13,2	38	1	1537	14,5	11,9	334	3	3164	9,4	– 15,3	157	4	4431	4,9	– 20,7	C	0	5896	– 2,6	– 25,9	298	7	7622	– 15,8	– 24,0	273	8	9722	– 31,0	– 36,7	19
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1005,2	32,0	19,4	10	2	82	31,4	18,9	347	3	1013	22,6	14,3	338	4	1508	18,8	12,4	358	4	3162	13,5	– 22,6	343	3	4441	6,3	– 27,4	295	4	5901	– 5,1	– 29,6	C	0	7609	– 17,4	– 39,5	320	2	—	—	—	—
10	1006,1	29,9	24,4	90	4	91	28,8	23,7	112	7	1022	22,3	19,4	307	6	1519	20,4	15,6	317	7	3167	9,9	2,7	335	3	4432	3,7	– 6,7	349	4	5879	– 7,6	– 12,6	344	5	7575	– 19,8	– 23,9	355	9	9637	– 36,4	– 43,8	35
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1004,6	36,0	21,3	300	2	78	29,4	20,9	293	3	1005	21,2	12,3	314	7	1499	19,1	9,3	346	7	3146	9,7	3,3	277	6	4408	1,5	– 5,0	220	5	5856	– 6,5	– 11,4	282	7	7568	– 16,6	– 25,9	296	12	9663	– 32,8	– 40,4	27
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1014,0	27,0	19,5	120	8	161	25,6	19,4	123	13	1077	17,9	15,0	121	13	1564	13,6	7,5	120	13	3181	7,0	0,6	106	11	4432	0,1	– 1,6	242	4	5876	– 6,4	– 14,9	276	13	7580	– 17,2	– 30,8	287	21	9684	– 30,7	– 44,3	27
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1012,5	27,0	19,2	140	7	147	25,7	18,5	148	8	1059	17,0	15,0	160	13	1545	13,5	12,6	177	10	3159	8,0	– 31,0	96	4	4410	0,0	—	255	2	5845	– 8,7	– 20,8	272	3	7540	– 19,3	– 43,4	284	6	9608	– 34,7	—	288
17	1006,1	27,8	16,9	160	3	91	27,2	16,9	139	6	1006	17,3	13,8	150	1	1492	15,7	– 3,5	161	1	3121	8,5	– 18,7	203	8	4375	1,0	– 26,5	225	7	5811	– 9,0	– 33,5	241	10	7503	– 19,5	– 37,3	226	15	9549	– 37,6	—	271
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1003,4	30,5	20,8	C	6	67	29,8	20,5	327	2	995	22,0	17,8	294	3	1489	18,4	13,2	256	7	3126	8,2	2,6	301	5	4378	– 0,4	– 7,0	339	6	5811	– 7,0	– 22,7	343	11	7535	– 15,9	– 34,4	314	17	9644	– 29,1	– 46,0	317
20	1010,5	27,7	18,8	150	5	130	26,7	18,7	157	4	1045	16,7	14,8	161	10	1530	14,0	11,2	177	7	3146	5,5	– 1,1	56	5	4395	– 1,2	– 3,3	360	12	5830	– 9,0	– 13,2	10	7	7521	– 18,2	– 30,7	360	25	9611	– 31,0	– 45,3	329
21	1009,8	23,1	21,5	130	4	123	22,1	20,3	131	7	1031	16,0	15,0	137	12	1514	12,4	11,1	154	9	3125	5,3	3,7	102	3	4373	– 1,3	– 2,6	356	10	5809	– 9,2	– 17,7	357	12	7503	– 18,4	– 32,2	335	17	9588	– 30,6	– 43,6	335
22	1008,8	27,3	21,4	130	5	115	26,5	21,3	112	5	1037	18,6	17,7	192	4	1528	16,8	14,2	184	6	3169	11,3	5,3	207	4	4441	2,8	0,4	21	3	5851	– 7,6	– 21,2	278	5	7589	– 15,0	– 26,3	313	20	9711	– 26,5	– 37,2	312
23	1012,5	27,5	23,0	150	6	148	26,7	22,2	150	11	1069	20,0	16,9	142	10	1560	16,7	13,3	123	10	3193	8,2	1,7	144	2	4450	2,3	– 8,0	156	3	5892	– 7,1	– 17,2	163	7	7608	– 15,7	– 29,2	172	10	9695	– 33,9	– 45,4	174
24	1011,2	28,5	19,6	120	6	136	27,0	19,3	138	7	1053	18,4	13,4	177	6	1541	15,6	8,5	168	3	3176	9,6	– 0,3	56	2	4437	– 1,5	– 10,7	228	4	5881	– 5,0	– 23,0	107	7	7593	– 16,7	– 34,0	117	3	9683	– 33,5	– 48,4	317
25	1004,8	28,3	20,1	140	4	80	27,1	19,8	144	4	995	17,6	14,6	229	2	1484	14,6	12,1	324	3	3110	7,0	– 4,5	255	7	4360	0,5	– 15,3	11	6	5804	– 5,5	– 22,2	3	7	7515	– 17,4	– 33,7	353	10	9605	– 32,0	– 44,5	316
26	1007,9	23,0	22,2	180	3	106	22,6	21,8	147	10	1017	17,2	16,5	133	13	1503	13,5	12,2	130	13	3121	6,2	4,5	92	5	4365	– 1,1	– 3,4	207	3	5805	– 6,7	– 9,7	58	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1007,2	28,0	21,2	140	2	101	27,4	21,2	169	4	1024	20,2	18,7	175	7	1516	16,5	14,8	154	6	3151	10,3	6,6	115	1	4412	1,3	– 7,1	271	4	5856	– 6,5	– 16,6	291	6	7564	– 17,5	– 21,6	282	4	9649	– 35,7	– 47,1	274
28	1005,9	30,5	22,2	130	9	90	30,0	22,3	136	15	1018	20,5	17,6	175	9	1510	17,2	14,7	183	12	3143	8,3	1,8	192	9	4399	0,5	– 7,6	231	9	5833	– 10,4	– 20,4	223	12	7510	– 22,0	– 33,5	220	25	9549	– 40,3	– 50,0	251
29	1005,3	28,6	20,4	120	3	84	28,0	20,2	110	4	1006	18,4	16,4	313	1	1494	15,7	13,4	231	6	3124	5,8	0,3	218	12	4370	0,7	– 2,7	174	10	5814	– 7,9	– 29,7	197	10	7506	– 24,6	– 43,3	204	16	9532	– 46,0	—	221
30	1007,2	28,0	20,3	60	3	101	27,4	20,6	115	4	1020	18,2	15,1	172	4	1510	16,8	13,7	193	8	3147	9,9	– 3,2	157	14	4411	4,6	– 15,4	257	4	5871	– 4,5	– 24,2	243	4	7582	– 18,0	– 35,6	240	15	9664	– 32,2	– 46,8	253
31	1004,9	30,2	18,8	350	4	81	28,6	18,5	332	6	1002	19,0	9,2	332	8	1494	18,4	12,2	296	7	3134	7,5	2,5	241	11	4382	– 1,8	– 6,3	264	6	5808	– 10,7	– 18,5	293	17	7487	– 21,7	– 34,8	263	17	9533	– 39,6	– 47,2	272
Mês	1008,3	28,2	19,9	124	3	110	27,2	19,6	138	5	1030	18,9	15,0	163	4	1519	15,9	11,3	172	3	3149	8,3	– 2,9	182	3	4406	1,2	– 9,4	268	2	5850	– 7,1	– 20,3	271	4	7554	– 18,0	– 32,2	278	8	9633	– 33,7	– 44,6	286

Abril IV

1	1005,8	28,8	21,5	150	5	89	27,7	20,6	150	10	1008	19,1	16,8	175	14	1498	16,6	14,5	204	6	3139	8,4	3,5	267	8	4390	– 1,6	– 5,3	270	12	5818	– 8,1	– 19,5	274	16	7520	– 19,4	– 35,0	287	14	9585	– 35,5	– 49,0	296
2	1015,1	22,0	19,3	160	6	168	20,6	18,5	167	13	1069	14,5	14,4	143	16	1551	12,4	12,3	111	12	3167	5,8	4,6	134	5	4407	– 3,4	– 7,9	277	10	5836	– 10,0	– 17,2	286	18	7524	– 19,6	– 24,3	320	15	9590	– 35,5	– 38,9	328
3	1017,6	26,4	19,9	150	3	192	24,3	18,9	134	10	1104	17,1	13,3	138	7	1591	14,4	10,5	127	8	3213	6,7	4,7	18	5	4467	0,0	– 2,9	43	5	5911	– 6,0	– 9,2	352	7	7616	– 18,3	– 23,8	254	8	9663	– 34,7	– 43,5	286
4	1015,5	27,2	19,8	90	3	174	25,7	19,7	119	5	1050	18,5	15,3	176	1	1579	16,0	14,0	237	4	3217	10,3	6,5	321	1	4478	1,3	– 0,3	300	4	5936	– 3,8	– 7,7	295	10	7656	– 20,0	– 23,8	251	18	9718	– 36,3	– 41,5	277
5	1010,7	27,5	19,4	70	4	132	26,3	19,1	111	12	1050	18,0	15,3	320	5	1542	18,4	10,4	259	3	3180	9,2	0,8	195	5	4441	1,4	– 1,4	254	10	5886	– 8,4	– 11,7	282	10	7591	– 17,6	– 30,5	256	17	9672	– 35,6	– 42,6	265
6	1010,3	27,2	17,5	130	3	128	25,8	17,3	111	5	1042	18,2	13,2	167	4	1529	14,1	9,5	176	4	3144	6,4	1,5	199	6	4395	0,4	– 3,5	275	4	5831	– 9,0	– 13,0	298	8	7522	– 20,8	– 28,8	262	17	9571	– 36,3	– 44,2	282
7	1009,5	27,6	18,7	50	3	121	26,2	17,9	104	4	1034	16,8	14,2	357	3	1521	15,5	9,5	292	7	3143	5,9	0,2	267	4	4388	1,4	– 10,0	281	6	5817	– 9,6	– 25,7	237	8	7497	– 23,2	– 38,2	264	12	9525	– 40,9	—	263
8	1007,7	36,2	19,2	330	3	106	29,4	19,2	357	5	1035	21,7	16,7	317	4	1532	20,8	11,5	254	6	3176	9,5	– 2,6	231	5	4436	1,2	– 8,2	360	3	5879	– 7,2	– 22,8	2	6	7579	– 18,8	– 32,2	280	10	9654	– 34,7	– 44,5	308
9	1010,4	27,2	21,2	130	1	129	26,3	20,7	153	1	1047	18,7	15,5	193	2	1535	14,9	12,0	128	3	3157	7,4	– 3,2	334	3	4404	– 3,0	– 7,1	293	5	5833	– 10,5	– 18,7	281	10	7510	– 23,0	– 31,3	304	16	9566	– 35,4	– 41,6	303
10	1013,0	24,6	20,0	170	4	151	23,8	19,8	145	6	1064	17,3	15,2	125	10	1550	13,6	11,6	119	5	3165	5,0	4,0	105	4	4409	– 2,0	– 4,8	117	3	5837	– 10,1	– 15,9	12	4	7517	– 21,8	– 36,3	324	14	9568	– 38,5	– 48,5	304
11	1012,2	27,8	20,1	100	3	145	26,3	19,7	129	2	1060	16,8	14,3	43	3	1546	14,3	7,4	39	4	3163	6,7	7,4	8	5	4417	1,7	– 14,3	357	7	5858	– 8,2	– 24,3	341	14	7545	– 22,0	– 27,7	350	12	9593	– 38,2	– 42,2	321
12	1009,5	29,7	19,5	40	3	121	28,7	19,5	345	4	1043	19,2	15,2	351	4	1533	15,3	12,3	329	6	3162	9,0	2,7	361	6	4420	– 1,3	– 5,0	337	5	5854	– 9,7	– 19,0	330	13	7543	– 21,5	– 27,3	315	11	9597	– 36,8	– 42,2	295
13	1007,5	30,3	21,3	10	3	104	29,6	21,1	352	2	1033	20,7	18,4	318	3	1527	19,1	13,0	226	5	3169	8,7	4,5	283	8	4429	0,8	– 8,5	278	8	5868	– 9,3	– 20,3	284	14	7549	– 22,1	– 32,9	250	8	9590	– 38,5	– 47,7	281
14	1008,5	28,8	20,3	240	3	113	27,9	19,9	212	2	1032	18,2	15,2	104	1	1520	15,1	12,0	145	2	3137	4,5	1,0	284	7	4382	– 0,7	– 9,9	252	2	5815	– 9,8	– 26,7	135	3	7492	– 23,0	– 37,8	246	11	9524	– 40,6	—	240
15	1006,8	28,7	22,4	90	4	97	28,0	21,8	97	4	1021	20,0	16,1	347	5	1512	16,6	11,0	316	2	3140	8,3	– 10,3	258	2	4399	1,8	– 20,3	238	2	5842	– 8,9	– 33,4	173	2	7522	– 21,2	– 41,8	240	10	9570	– 39,2	—	251
16	1007,4	27,5	22,3	100	3	103	26,7	21,8	118	4	1022	18,3	16,0	148	1	1509	14,1	11,7	239	1	3122	4,5	0,6	351	6	4364	– 1,4	– 13,7	349	2	5798	– 9,5	– 27,3	57	2	7477	– 23,3	– 35,6	302	12	9518	– 38,8	– 50,3	286
17	1011,3	27,0	18,6	170	6	137	25,8	18,3	164	4	1051	16,8	13,7	193	6	1537	13,5	10,0	192	10	3146	3,3	– 1,8	157	6	4382	– 3,6	– 5,8	91	3	5802	– 11,2	– 18,3	321	8	7473	– 23,6	– 35,1	292	16	9506	– 39,0	– 44,8	268
18	1014,2	24,8	20,6	230	3	161	23,4	18,6	209	6	1071	15,9	12,9	144	4	1556	14,0	10,5	139	4	3169	4,8	2,5	142	5	4415	– 1,5	– 8,4	160	3	5849	– 8,4	– 19,0	253	6	7540	– 20,7	– 28,5	266	12	9600	– 35,8	– 42,3	268
19	1011,2	25,0	18,6	100	3	135	24,2	17,8	116	4	1047	16,3	12,8	52	1	1531	13,1	10,3	342	3	3150	6,0	– 0,8	23	10	4404	0,4	– 6,2	353	5	5846	– 8,0	– 20,6	345	11	7545	– 19,0	– 24,6	306	8	9614	– 36,2	– 41,9	280
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1004,3	29,5	21,3	90	2	75	29,1	21,3	84	1	1003	21,7	17,7	306	9	1502	20,9	12,0	316	16	3147	8,5	3,0	294	19	4391	– 1,8	– 23,9	284	26	5822	– 11,3	– 33,7	296	22	7502	– 20,6	– 40,0	282	34	9545	– 40,4	– 47,7	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1018,3	24,5	15,8	100	1	197	22,9	15,2	84	3	1100	14,4	10,8	56	2	1581	11,1	7,1	333	1	3186	7,0	– 7,5	253	2	4435	– 0,9	– 14,6	304	6	5873	– 6,3	– 20,5	265	10	7565	– 22,3	– 33,4	240	13	9605	– 37,0	– 46,4	239
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1008,5	29,8	17,4	30	4	113	28,5	17,7	358	5	1032	18,7	13,5	13	6	1522	16,6	11,4	358	4	3154	9,7	– 13,6	323	4	4415	3,0	– 14,9	336	5	5862	– 7,3	– 21,0	290	6	7559	– 19,8	– 31,5	322	8	9635	– 34,2	– 39,7	267
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1007,9	28,5	19,0	10	4	107	27,7	18,5	35	5	1027	17,8	15,3	324	8	1514	15,1	11,2	278	4	3134	5,4	1,3	335	3	4375	– 3,0	– 5,6	322	4	5802	– 11,0	– 15,2	314	19	7480	– 22,5	– 25,3	317	20	9429	– 38,9	– 44,1	296
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1008,1	24,7	19,5	60	2	108	23,6	18,6	136	3	1018	17,5	7,1	240	9	1505	15,2	3,5	238	12	3122	3,7	– 6,8	296	12	4376	0,7	– 33,2	291	12	5826	– 5,7	– 29,2	279	22	7521	– 21,5	– 41,9	279	23	9604	– 32,5	—	286
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,5	27,3	19,7	113	2	129	26,2	19,2	126	3	1046	18,0	14,5	170	1	1534	15,4	10,8	234	1	3158	6,9	– 0,6	299	3	4409	– 0,6	– 9,8	293	4	5846	– 8,6	– 20,4	298	9	7535	– 21,0	– 32,0	284	12	9585	– 37,1	– 44,2	284

Março III

≈ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
408	−53,8	264	9	14195	−67,2	228	5	16568	−74,8	31	6	18736	−66,0	63	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19945	57	−59,6	—	—	15700	117	−74,9	270	5	—	—	—	2
367	−55,3	237	20	14150	−68,0	251	21	16526	−73,0	257	10	18640	−65,0	59	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19578	60	−63,0	—	—	15100	128	−74,5	267	11	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
349	−55,0	210	21	14138	−66,2	213	21	16539	−71,7	213	10	18670	−66,21	119	6	20720	−57,7	109	8	23961	−53,7	76	15	26615	−46,3	100	20	28537	15	−42,9	—	—	15800	114	−74,2	194	17	10370	192	36	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
426	−55,3	184	10	14222	−64,3	188	9	16648	−70,7	115	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17977	80	−67,7	—	—	16120	110	−70,7	115	5	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7609	400	−17,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
354	−51,6	269	6	14160	−64,2	323	6	16580	−72,0	345	5	18730	−66,6	36	10	20787	−55,4	76	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20787	50	−55,4	—	—	15320	124	−69,7	317	5	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
395	−52,8	307	20	14184	−68,3	300	25	16563	−72,3	288	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17522	85	−70,9	—	—	14700	138	−72,8	291	20	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
435	−53,2	270	26	14234	−65,7	275	35	16633	−73,7	272	10	18780	−62,7	65	11	20868	−55,6	91	12	—	—	—	—	—	—	—	—	20868	50	−55,6	—	—	16000	112	−73,0	263	14	11200	264	37	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
340	−51,7	293	42	14146	−66,4	284	38	16553	−69,2	243	6	18720	−66,6	86	10	20746	−60,0	114	6	24010	−52,6	92	15	26647	−48,1	92	13	26647	20	−48,1	—	—	14800	135	−71,5	281	36	12900	282	42	16
279	−51,0	284	26	14106	−60,8	277	28	16557	−70,3	271	12	18730	−67,3	73	5	20755	−59,4	107	12	24014	−51,3	82	16	26685	−45,4	103	12	29085	14	−39,6	—	—	15970	111	−69,5	271	12	11800	287	37	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
408	−50,7	—	—	14224	−50,7	—	—	16652	−70,0	—	—	18820	−61,0	—	—	20921	−54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21457	46	−52,2	—	—	15480	123	−69,7	—	—	10100	316	45	19
336	−54,3	—	—	14124	−66,5	—	—	16531	−73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16531	100	−73,3	—	—	—	—	—	—	—	10500	325	60	20
320	−55,6	326	44	14094	−69,5	324	33	16448	−74,5	360	8	18580	−68,0	112	11	20595	−61,8	114	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20595	50	−61,8	—	—	15000	128	−77,3	330	24	12300	326	44	21
483	−52,0	316	27	14273	−69,7	310	18	16597	−80,7	C	0	18730	−72,6	82	5	20652	−63,6	100	9	23914	−51,4	91	16	—	—	—	—	23914	30	−51,4	—	—	15700	118	−80,7	315	12	—	—	—	22
397	−56,8	292	15	14176	−66,6	295	19	16548	−78,8	277	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16548	100	−78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
409	−52,1	274	12	14219	−65,3	274	11	16605	−76,5	299	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17084	92	−76,5	—	—	16220	107	−76,5	299	6	—	—	—	24
353	−51,5	284	20	14158	−65,6	290	23	16547	−73,3	309	14	18700	−65,8	22	11	20750	−57,8	112	9	24022	−51,0	87	14	20699	−46,8	84	18	26699	20	−46,8	—	—	15970	111	−75,0	286	21	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5805	500	−6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
362	−54,0	270	20	14158	−65,0	288	28	16573	−73,4	293	10	18700	−70,7	89	6	20717	−62,1	39	4	23942	−52,4	93	17	26574	−50,0	93	18	29407	13	−46,3	—	—	16240	106	−74,7	293	10	—	—	—	27
223	−53,5	265	32	13988	−64,4	285	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15946	108	−74,0	—	—	—	—	—	—	—	14100	285	45	28
207	−54,4	251	22	13997	−66,6	271	8	16395	−72,9	265	6	18500	−71,2	57	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19820	57	−62,0	—	—	14930	128	−71,5	259	14	—	—	—	29
386	−53,5	256	17	14176	−67,9	250	14	16555	−74,7	265	10	18689	−72,5	65	3	20664	−60,8	57	6	23888	−54,3	92	11	26519	−50,1	89	18	26519	20	−50,1	—	—	15150	128	−73,5	249	14	—	—	—	30
196	−57,8	251	19	13956	−70,0	251	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	123	−74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
354	−53,6	274	17	14146	−65,7	280	19	16559	−73,5	—	—	18694	−67,3	—	—	20743	−59,0	—	—	23964	−52,4	—	—	26623	−47,8	—	—	—	—	—	—	—	15541	119	−73,5	—	—	—	—	—	Mês

Abril IV

291	−55,5	295	19	14075	−66,5	315	23	16462	−75,2	294	21	18600	−70,6	294	5	20582	−61,2	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	20582	50	−61,2	—	—	16330	103	−75,2	294	21	—	—	—	1
270	−58,3	286	26	14034	−67,5	288	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14039	150	−67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
381	−54,6	294	25	14163	−69,0	293	24	16535	−76,0	295	15	18630	−69,1	63	7	20675	−60,7	102	9	23933	−52,5	69	11	26580	−44,4	102	9	31278	10	−39,3	—	—	16230	105	−76,3	307	13	—	—	—	3
449	−51,8	280	23	14259	−64,7	280	24	16651	−72,8	261	2	18790	−68,0	100	4	20824	−60,2	94	4	—	—	—	—	—	—	—	—	20824	50	−60,2	—	—	15400	124	−73,0	287	16	—	—	—	4
386	−52,3	281	30	14205	−61,7	281	24	16656	−70,8	279	9	18800	−63,8	311	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19966	38	−59,4	—	—	16800	98	−71,3	279	9	—	—	—	5
287	−52,8	286	30	14093	−62,5	292	14	16504	−73,8	291	9	18650	−67,5	294	7	20677	−58,7	80	9	23924	−52,7	68	5	26578	−45,6	40	4	29477	13	−39,8	—	—	15600	117	−72,5	212	18	—	—	—	6
169	−58,6	264	37	13941	−66,9	296	28	16327	−75,2	270	24	18500	−66,7	289	14	20514	−60,8	51	10	23753	−54,8	96	10	26398	−44,5	95	8	28332	15	−39,3	—	—	14830	130	−72,2	275	36	12300	264	37	7
341	−57,1	212	32	14121	−67,1	284	18	16551	−70,7	299	18	18730	−67,2	2	4	20737	−60,3	82	4	23949	−55,7	103	16	26564	−50,3	94	10	28453	15	−46,9	—	—	14121	150	−67,1	284	18	11900	281	36	8
267	−54,8	325	29	14059	−65,2	304	34	16467	−71,6	292	20	18625	−69,1	287	8	20623	−61,5	319	14	—	—	—	—	—	—	—	—	20623	50	−61,5	—	—	15130	125	−71,3	291	22	14100	304	34	9
195	−64,0	293	32	13923	−71,0	320	30	16274	−77,4	293	18	18400	−69,8	127	6	20392	−68,3	87	6	23553	−58,7	119	19	26157	−49,2	112	4	27630	16	−45,5	—	—	15750	110	−78,5	289	22	13000	256	35	10
248	−59,5	306	47	14004	−68,1	303	40	16383	−73,4	296	22	18550	−70,0	117	8	20546	−62,6	96	14	23779	−51,0	78	10	26406	−48,0	80	5	29272	13	−43,3	—	—	15750	112	−75,0	296	22	12300	306	47	11
284	−55,3	308	26	14072	−65,6	285	26	16483	−71,8	286	25	18620	−68,3	131	10	20653	−61,8	90	8	23871	−52,0	82	19	26537	−45,4	96	9	28933	14	−42,0	—	—	15800	113	−72,5	291	32	15168	291	32	12
257	−55,6	275	22	14050	−64,3	267	29	16461	−73,8	22	6	18600	−71,2	235	8	20593	−62,6	124	9	23523	−52,0	111	6	26180	−48,5	97	10	27254	17	−46,2	—	—	15830	112	−73,0	248	18	—	—	—	13
173	−57,0	262	16	13963	−64,8	280	16	16383	−72,4	280	7	18500	−68,7	82	7	20539	−61,6	104	11	—	—	—	—	—	—	—	—	23174	33	−53,9	—	—	16920	92	−73,3	287	5	—	—	—	14
246	−53,9	258	24	14051	−64,9	235	17	16415	−77,8	265	9	18500	−73,5	81	6	20507	−60,4	66	7	23778	−48,5	103	6	26441	−45,7	64	10	27937	16	−41,3	—	—	15800	112	−79,0	236	9	—	—	—	15
188	−55,9	259	43	13979	−64,9	268	30	16365	−75,6	284	17	18500	−70,3	63	6	20482	−62,6	68	14	23689	−55,9	55	7	26288	−52,5	88	10	32384	8	−41,7	—	—	16200	103	−76,5	284	17	10740	256	49	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9506	300	−39,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
290	−55,5	264	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13134	176	−59,0	—	—	—	—	—	—	—	12300	264	60	18
288	−58,0	274	38	14041	−69,1	264	37	16394	−81,7	277	28	18470	−75,0	193	4	20420	−65,3	51	6	23593	−57,0	103	8	26188	−51,3	83	11	28049	15	−48,8	—	—	16520	98	−82,4	277	28	12000	268	46	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
233	−54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12233	200	−54,6	—	—	—	—	—	—	—	7990	289	47	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
277	−54,5	251	22	14083	−62,1	228	32	16521	−72,7	225	17	18650	−70,6	164	7	20658	−59,1	283	10	23929	−52,4	84	12	26560	−50,1	86	15	26560	20	−50,1	—	—	17020	92	−74,8	244	19	12900	235	32	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
281	−50,3	247	34	14200	−64,0	280	21	16620	−71,8	310	14	18780	−69,3	310	8	20768	−60,9	88	8	23989	−56,0	91	15	26590	−51,6	118	20	28047	16	−49,0	—	—	17100	92	−72,7	325	8	10800	255	42	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
085	−58,9	285	40	13845	−69,0	270	35	16202	−78,1	319	28	18250	−71,7	71	4	20260	−65,8	104	5	23412	−59,1	91	8	—	—	—	—	25380	22	−55,7	—	—	15200	120	−76,5	303	24	12000	285	42	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
336	−53,4	270	44	14125	−68,0	—	—	16482	−78,3	—	—	18530	−75,0	—	—	20510	−63,0	—	—	23712	−54,8	—	—	—	—	—	—	23712	30	−54,8	—	—	15550	118	−79,5	—	—	12000	277	60	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
275	−55,7	276	28	14061	−66,0	281	25	16457	−74,6	289	15	18584	−69,8	90	1	20577	−62,0	—	—	23759	−54,2	—	—	26420	−48,3	—	—	—	—	—	—	—	15894	111	−74,6	284	18	—	—	—	Mês

Maio V

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1012,7	27,0	16,2	10	3	149	25,7	16,2	11	6	1063	17,2	12,3	339	8	1549	14,2	8,6	347	6	3157	3,2	– 0,7	295	11	4411	0,4	– 16,3	281	11	5845	– 9,4	– 25,6	302	17	7527	– 22,1	– 36,5	270	15	9571	– 37,4	– 50,0	2
3	1010,2	28,7	18,2	C	0	127	27,8	18,3	157	4	1051	21,2	14,2	215	4	1544	17,8	9,0	238	8	3174	7,1	0,9	280	6	4430	0,8	– 8,8	280	10	5871	– 8,7	– 20,0	264	13	7568	– 19,3	– 31,3	265	27	9644	– 34,2	– 43,8	2
4	1014,0	26,0	20,9	100	2	160	25,0	20,5	128	5	1073	16,5	16,5	332	6	1560	15,8	5,4	262	6	3185	6,9	– 18,2	246	5	4431	– 1,4	– 17,8	261	6	5863	– 9,2	– 28,1	218	12	7539	– 22,5	– 42,3	233	17	9578	– 39,1	—	2
5	1012,9	29,8	19,5	20	4	152	28,3	19,2	336	5	1068	16,5	13,5	304	4	1555	16,0	5,7	290	3	3165	2,5	– 12,3	218	4	4407	– 1,0	– 27,2	C	0	5831	– 11,8	– 35,8	246	7	7498	– 24,8	– 46,2	266	15	9529	– 39,8	—	2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,8	26,0	19,3	70	3	176	24,7	18,6	112	6	1091	17,7	15,6	71	2	1578	14,4	10,6	74	2	3196	6,7	– 12,0	144	8	4486	– 1,5	– 26,7	302	4	5872	– 16,0	– 35,2	299	9	7554	– 21,3	– 38,9	295	10	9609	– 36,0	– 45,8	2
8	1018,1	27,0	16,7	180	4	196	24,8	16,5	162	5	1105	15,8	11,9	166	7	1588	12,2	8,2	128	4	3190	2,8	– 5,7	137	6	4423	– 4,4	– 11,2	C	0	5833	– 13,5	– 20,5	234	6	7482	– 27,8	– 32,5	286	16	9486	– 42,5	– 46,6	2
9	1019,2	25,6	17,3	130	3	206	23,5	16,7	135	6	1112	14,5	10,5	174	6	1594	11,8	4,5	144	7	3191	4,6	– 14,4	130	4	4427	– 5,0	– 18,6	95	4	5828	– 16,2	– 29,9	227	4	7469	– 28,4	– 42,0	252	16	9466	– 43,5	—	2
10	1015,6	25,3	17,0	60	2	174	23,8	16,2	140	6	1082	15,2	12,1	178	3	1564	12,0	8,0	66	2	3164	2,5	– 1,1	29	4	4394	– 5,3	– 16,7	337	3	5796	– 15,3	– 26,7	245	3	7447	– 26,0	– 37,6	287	8	9458	– 41,8	– 49,8	2
11	1012,2	27,8	15,8	320	2	145	26,5	15,0	27	3	1062	17,4	14,6	321	3	1550	16,0	7,0	250	2	3165	3,7	– 6,6	233	3	4407	– 2,0	– 22,1	238	8	5825	– 13,1	– 30,4	264	11	7495	– 22,3	– 40,3	238	11	9526	41,9	—	2
12	1010,8	28,2	16,5	20	2	133	27,3	17,0	336	11	1053	18,0	16,8	328	10	1540	14,2	10,2	113	16	3153	6,7	– 12,2	180	2	4401	– 1,0	– 17,5	175	15	5827	– 16,7	– 24,4	260	12	7503	– 23,5	– 38,2	206	14	9535	– 40,2	– 56,1	2
13	1008,4	28,0	16,5	10	4	111	27,5	16,6	8	7	1032	19,0	14,5	321	8	1522	17,1	8,8	222	7	3149	5,5	– 2,0	110	2	4397	– 0,5	– 13,4	297	5	5830	– 8,8	– 17,4	331	8	7519	– 22,1	– 28,8	276	19	9559	– 39,8	– 43,6	2
14	1009,1	27,4	18,3	80	2	117	26,1	17,8	133	2	1032	17,6	13,0	320	5	1517	12,7	9,5	311	5	3122	1,4	– 4,6	281	8	4343	– 7,6	– 11,6	293	10	5741	– 16,7	– 30,4	287	16	7382	– 28,0	– 41,7	282	18	9367	– 45,2	—	2
15	1014,1	25,2	15,0	30	2	161	23,8	14,7	212	4	1068	15,0	9,9	243	3	1551	12,3	7,7	239	3	3153	2,8	– 1,8	254	9	4387	– 1,0	– 13,7	C	0	5820	– 10,0	– 24,8	226	6	7500	– 22,0	– 35,3	263	15	9548	– 38,3	– 49,8	2
16	1015,5	25,2	17,0	30	2	173	23,3	15,8	148	4	1076	14,0	9,2	151	5	1557	11,8	5,3	151	5	3156	1,2	– 9,1	193	5	4379	– 5,6	– 23,5	135	12	5777	– 19,0	– 33,2	218	8	7399	– 31,2	– 35,8	293	4	9404	– 39,7	– 49,2	2
17	1016,7	25,0	16,7	210	4	183	23,4	16,4	160	8	1089	14,2	11,5	153	5	1571	12,2	8,7	143	5	3171	2,5	– 16,6	171	9	4396	– 5,2	—	146	5	5800	– 16,0	– 37,6	150	6	7435	– 28,0	– 50,3	144	7	9447	– 42,6	—	2
18	1015,5	25,5	15,8	150	2	171	23,8	15,2	146	8	1078	14,7	11,2	162	7	1558	10,1	6,3	153	10	3152	2,5	– 12,3	133	8	4373	– 6,5	– 22,7	153	12	5777	– 12,0	– 29,5	177	8	7448	– 24,3	– 44,0	175	3	9440	– 46,0	—	2
19	1012,3	26,0	14,6	160	5	145	25,1	14,5	182	10	1058	16,7	11,7	177	11	1542	12,5	9,3	181	10	3159	5,5	– 1,0	151	11	4405	– 1,6	– 11,3	145	7	5832	– 10,2	– 26,3	134	8	7511	– 23,1	– 38,5	159	5	9554	– 36,4	– 50,8	1
20	1008,8	25,1	18,2	110	2	114	24,4	18,0	148	2	1029	17,6	15,2	265	4	1516	14,0	12,6	233	3	3141	8,6	3,7	127	2	4406	– 3,0	– 5,8	230	3	5860	– 4,0	– 16,1	191	7	7577	– 18,0	– 27,8	194	20	9665	– 33,5	– 41,4	2
21	1008,9	27,2	16,0	120	3	116	26,8	16,2	138	7	1034	18,4	11,3	166	5	1521	14,4	7,1	195	6	3127	4,5	– 4,6	323	8	4373	0,3	– 11,5	323	13	5825	– 6,0	– 17,4	289	18	7537	– 16,5	– 26,0	303	30	9622	– 34,0	– 42,4	2
22	1015,3	21,3	13,7	200	4	204	19,9	13,8	192	8	1103	13,8	9,1	175	8	1583	10,6	7,3	174	8	3183	1,4	– 2,5	245	5	4405	– 7,2	– 8,3	282	7	5802	– 16,0	– 18,7	291	6	7468	– 20,5	– 34,5	282	29	9542	– 32,5	– 44,9	2
23	1018,8	24,5	13,6	190	6	201	22,3	13,5	143	4	1103	13,8	10,7	156	5	1582	9,7	7,9	281	4	3176	2,0	– 3,8	191	1	4390	– 4,9	– 12,7	190	2	5805	– 12,3	– 23,3	341	4	7485	– 19,5	– 34,7	316	7	9564	– 32,7	– 46,2	2
24	1015,8	22,8	15,2	180	4	175	21,1	14,7	183	8	1072	11,5	9,1	177	5	1549	8,8	6,5	151	8	3135	0,3	– 2,4	139	9	4355	– 7,9	– 11,8	98	8	5740	– 18,8	– 21,8	95	7	7370	– 28,5	– 33,7	32	8	9380	– 40,2	– 46,3	3
25	1011,3	24,5	15,8	230	4	136	23,5	15,6	196	8	1042	15,0	11,1	188	5	1524	11,8	6,0	189	8	3121	1,7	– 1,0	172	7	4351	– 4,7	– 8,0	152	5	5771	– 11,0	– 15,2	147	6	7444	– 24,5	– 28,2	132	4	9475	– 39,0	– 43,5	2
26	1009,6	27,5	14,0	10	2	122	26,5	14,5	353	3	1039	18,2	12,5	321	2	1528	16,0	9,0	260	4	3155	5,9	– 3,2	217	5	4405	0,7	– 8,8	231	6	5844	– 8,4	– 25,5	258	11	7540	– 19,1	– 33,8	269	15	9615	– 32,3	– 43,0	2
27	1010,0	26,5	19,5	C	0	125	24,2	19,6	142	4	1041	21,2	7,7	331	6	1533	17,3	5,2	354	5	3156	6,0	– 4,8	286	5	4404	– 0,5	– 14,0	274	8	5836	– 10,8	– 23,2	304	16	7515	– 21,0	– 36,0	291	22	—	—	—	—
28	1018,1	22,0	13,3	220	5	194	20,3	13,0	170	9	1093	13,3	10,5	143	7	1572	10,9	3,9	209	4	3172	2,7	– 3,6	290	3	4393	– 8,1	– 12,2	278	8	5809	– 11,7	– 26,4	294	14	7476	– 25,5	– 36,9	275	27	9498	– 38,2	– 47,4	2
29	1018,3	24,0	13,5	216	5	197	22,2	13,0	193	8	1098	13,4	8,6	192	7	1580	12,0	5,1	231	6	3184	3,1	– 4,3	277	4	4409	– 6,2	– 11,3	261	8	5832	– 9,2	– 19,8	269	12	7521	– 21,2	– 31,6	269	12	9580	– 36,5	– 45,7	2
30	1012,6	26,0	13,0	10	4	148	24,9	13,6	18	5	1060	17,5	12,0	320	7	1549	15,0	10,4	300	13	3183	10,6	– 6,0	280	6	4443	0,2	– 14,1	299	11	5882	– 6,5	– 21,4	304	16	7582	– 18,5	– 28,4	287	16	9563	– 36,0	– 45,8	2
31	1008,8	28,3	15,3	270	4	115	27,6	15,7	226	6	1036	19,0	14,3	302	8	1525	15,0	10,8	300	10	3154	6,3	1,7	338	8	4398	– 3,2	– 10,8	328	6	5826	– 9,2	– 15,2	318	26	7525	– 19,0	– 27,3	306	40	9607	– 32,5	– 38,4	–
Mês	1013,6	26,0	16,3	157	1	156	24,6	16,1	156	3	1067	16,3	12,0	223	2	1552	13,4	7,7	203	2	3162	4,2	– 5,5	219	2	4400	– 3,0	– 14,6	249	3	5821	– 11,5	– 24,8	271	7	7494	– 23,0	– 35,7	274	12	9530	– 38,2	– 45,9	2

Junho VI

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	1007,3	26,0	17,5	210	2	101	25,3	17,1	294	2	1019	17,5	10,9	342	7	1506	14,8	7,9	325	5	3120	3,9	– 3,2	308	12	4353	– 4,0	– 12,0	317	19	5759	– 14,9	– 28,2	309	24	7412	– 26,0	– 35,2	311	36	9465	– 34,6	– 45,6	–
2	1013,3	22,0	10,3	180	9	152	21,0	10,8	167	8	1053	14,0	8,2	203	4	1535	11,2	4,5	230	3	3123	0,4	– 9,5	315	9	4346	– 5,4	– 17,6	278	9	5755	– 12,8	– 24,6	277	24	7413	– 25,3	– 35,0	300	4	9475	– 34,0	– 43,8	–
3	1012,8	25,0	8,2	300	4	149	23,8	8,4	324	4	1057	15,6	8,5	332	6	1539	11,2	2,7	321	6	3132	0,8	– 5,0	287	8	4357	– 5,2	– 20,2	325	15	5766	– 14,0	– 29,9	325	26	7427	– 24,1	– 37,2	319	27	—	—	—	–
4	1009,5	26,6	5,3	330	6	121	25,7	6,0	310	7	1031	14,7	4,9	330	6	1510	10,2	– 0,4	329	8	3104	2,8	– 6,7	275	11	4337	– 3,0	– 14,0	265	10	5754	– 13,1	– 24,0	261	14	7412	– 25,5	– 36,0	274	14	9424	– 42,5	—	2
5	1005,3	27,7	7,1	350	8	84	27,2	11,8	357	8	1003	20,7	7,7	331	20	1494	17,5	4,3	315	22	3117	6,5	– 8,4	298	18	4365	– 0,6	– 20,3	312	22	5806	– 6,6	– 25,8	—	—	7512	– 18,0	– 34,2	—	—	9579	– 38,0	– 50,2	–
6	1008,5	22,6	7,6	200	7	111	21,6	7,5	194	14	1008	11,6	4,0	196	12	1484	8,2	3,6	183	11	3095	0,6	– 20,5	250	11	4280	– 6,8	– 26,7	247	14	5677	– 17,0	– 37,2	232	23	7308	– 29,3	– 47,7	215	30	9306	– 41,0	—	2
7	1015,9	24,8	8,5	260	2	176	23,2	9,0	165	5	1082	15,4	8,0	161	2	1564	11,7	6,4	340	9	3169	6,2	– 5,0	137	3	4427	2,2	– 13,8	243	10	5871	– 7,9	– 20,2	237	4	7580	– 15,3	– 27,8	170	20	9684	– 31,2	– 42,4	2
8	1010,6	25,6	8,7	330	6	130	24,2	7,5	353	8	1036	14,6	5,0	319	11	1520	14,6	– 4,0	308	11	3133	9,5	– 18,8	301	14	4386	– 0,6	– 26,9	312	9	5800	– 13,6	– 36,4	304	11	7463	– 26,0	– 45,0	303	27	9474	– 43,0	—	3
9	1007,0	29,6	4,8	340	1	99	29,1	5,7	324	1	1023	22,0	4,3	245	3	1515	17,6	– 0,9	214	6	3149	9,1	– 8,7	308	8	4411	2,9	– 20,7	297	18	5865	– 6,1	– 22,7	287	14	7574	– 17,7	– 31,3	289	15	9646	– 36,6	– 48,3	2
10	994,6	31,2	7,4	360	8	11	—	—	—	—	943	24,2	3,7	335	22	1439	21,3	1,7	—	—	3087	12,2	– 9,1	—	—	4354	1,0	– 18,0	—	—	5793	6,8	– 22,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1004,1	24,7	– 2,3	260	7	73	24,3	– 3,8	235	6	980	16,7	– 3,7	280	13	1463	13,2	– 1,7	308	15	3069	3,6	– 20,2	280	24	4306	– 3,7	– 11,7	287	41	5725	– 11,2	– 20,2	—	—	7405	– 21,4	– 34,5	—	—	9460	– 37,9	– 48,3	–
12	1013,2	22,0	7,5	240	5	151	20,7	7,1	187	8	1046	12,0	1,3	206	4	1523	10,0	– 5,3	269	6	3106	0,1	– 14,8	293	14	4323	– 7,5	– 14,4	308	34	5734	– 11,4	– 23,4	303	38	7412	– 22,5	– 34,8	—	—	9463	– 38,1	– 48,4	–
13	1018,7	22,5	10,4	120	4	199	21,0	10,0	151	5	1097	12,0	4,6	137	5	1572	7,5	– 1,7	146	4	3149	– 2,2	– 11,0	285	11	4369	– 5,8	– 20,4	306	25	5775	– 12,2	– 24,7	298	31	7463	– 21,1	– 35,4	313	58	9527	– 33,6	– 46,6	–
14	1021,1	22,0	11,0	150	4	219	20,2	10,8	157	9	1114	11,0	7,3	182	5	1587	6,0	2,8	178	6	3155	– 4,8	– 12,3	233	6	4362	– 6,8	– 26,1	267	16	5763	– 16,1	– 35,7	275	19	7417	– 22,5	– 42,2	297	42	9490	– 33,3	– 51,5	–
15	1020,3	27,2	4,0	110	4	215	25,4	5,3	119	3	1125	16,4	3,9	C	0	1607	13,2	0,6	215	5	3213	8,9	– 21,2	225	5	4464	– 1,6	– 33,3	242	7	5890	– 7,9	– 41,2	252	9	7596	– 14,2	– 48,0	269	20	9722	– 26,4	—	2
16	1017,7	24,8	6,4	330	4	191	22,8	7,2	1	4	1093	15,0	2,4	329	5	1573	9,3	0,4	317	6	3169	3,6	– 18,0	360	4	4411	1,3	– 25,4	70	2	5845	– 11,2	– 26,9	235	3	7512	– 24,0	– 46,3	266	15	9572	– 33,0	—	2
17	1017,0	25,5	4,9	360	5	185	24,1	6,1	329	4	1094	16,3	4,5	4	4	1576	12,1	0,8	332	4	3193	10,2	– 26,2	142	6	4461	2,9	– 35,5	165	10	5907	– 7,1	– 36,1	199	8	7610	– 20,6	– 46,5	189	17	9680	– 33,3	—	1
18	1016,8	25,6	10,8	340	3	184	23,9	10,4	4	3	1089	14,1	7,6	344	4	1570	11,7	1,5	331	6	3204	12,9	– 33,5	64	3	4477	2,9	– 30,0	149	8	5929	– 6,0	– 39,8	166	6	7634	– 18,9	– 51,5	128	8	9705	– 34,4	—	2
19	1013,6	26,1	10,0	320	6	156	25,0	10,3	352	7	1068	16,8	9,5	332	8	1553	16,4	– 2,5	358	7	3201	12,7	– 22,7	119	3	4476	6,6	– 27,2	10	8	5947	– 3,8	– 35,0	349	12	7669	– 15,0	– 43,4	305	24	9764	– 30,5	—	2
20	1017,0	25,0	11,3	200	5	186	23,8	12,0	165	7	1094	15,6	9,5	182	5	1576	11,6	5,6	242	2	3175	11,6	– 8,4	340	9	4444	2,6	– 22,5	320	13	5896	– 6,4	– 30,6	303	19	7597	– 21,0	– 42,5	295	12	9669	– 33,0	—	2
21	1020,9	23,0	15,5	130	3	218	21,0	15,5	119	4	1120	14,4	11,0	248	4	1600	10,7	7,8	266	8	3203	2,9	– 1,2	34	4	4465	4,6	– 14,4	293	18	5928	– 3,6	– 23,0	294	23	7662	– 13,8	– 31,0	261	18	9777	– 31,6	– 46,3	2
22	1019,1	25,8	14,5	330	3	205	24,5	14,7	3	3	1119	17,4	12,3	346	5	1606	14,8	4,5	297	5	3221	11,0	– 13,3	320	10	4497	5,5	– 29,7	272	10	5968	– 2,5	– 37,2	262	10	7705	– 13,5	– 45,2	248	8	9831	– 28,5	—	2
23	1013,2	28,9	16,2	340	7	154	26,5	13,0	343	6	1063	16,7	– 0,7	250	6	1546	12,6	– 2,6	220	9	3147	10,2	– 16,4	274	15	4419	4,9	– 27,0	272	10	5871	– 6,3	– 35,5	299	4	7577	– 17,0	– 43,7	307	15	9676	– 34,6	—	3
24	1019,4	25,6	12,5	160	8	207	24,4	13,2	168	15	1121	16,7	11,8	164	15	1605	12,0	8,7	159	18	3213	3,4	– 4,7	127	7	4458	4,1	– 27,6	268	15	5911	– 5,3	—	285	17	7619	– 16,8	—	287	24	9735	– 29,0	—	2
25	1023,5	20,4	17,6	190	3	239	17,5	13,9	103	5	1127	10,3	7,7	103	8	1601	7,8	4,8	91	6	3180	– 1,9	– 3,7	103	4	4405	3,2	– 28,0	255	10	5832	– 10,0	– 39,6	251	10	7520	– 20,0	– 47,2	224	22	9580	– 37,2	—	2
26	1022,6	24,1	14,3	310	2	233	22,1	14,3	125	4	1137	14,3	12,0	310	7	1618	11,3	6,1	51	5	3216	6,8	– 24,1	25	8	4470	2,6	—	225	3	5929	– 3,7	—	233	2	7646	– 17,6	—	289	4	9721	– 35,6	—	2
27	1016,9	25,9	12,8	330	5	185	23,4	13,0	339	7	1093	17,4	4,8	253	5	1579	14,4	2,8	229	6	3187	9,6	– 16,8	353	6	4461	4,9	—	305	3	5926	– 3,9	—	326	6	7641	– 17,8	—	309	24	9724	– 33,7	—	2
28	1013,5	26,4	10,7	100	4	156	25,2	10,0	3	2	1068	19,7	3,6	305	1	1556	15,6	1,3	254	2	3166	8,3	– 11,7	259	6	4435	4,5	—	282	9	5897	– 4,4	—	300	10	7614	– 16,1	—	270	14	9702	– 35,0	—	2
29	1016,9	23,5	15,9	110	4	184	22,0	15,5	164	2	1087	14,0	13,7	228	5	1568	11,6	3,0	196	3	3162	1,1	– 6,7	102	4	4401	0,2	– 29,3	266	10	5850	– 3,1	—	245	18	7567	– 17,3	—	244	24	9645	– 35,5	—	2
30	1016,1	25,4	14,5	20	2	179	24,3	14,3	20	2	1092	17,5	13,5	2	3	1577	12,0	10,0	49	4	3174	0,0	– 5,7	227	2	4426	5,9	– 18,2	303	9	5900	– 13,0	– 34,4	295	12	7623	– 16,1	– 43,1	300	15	9718	– 33,0	—	2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,2	25,2	10,1	312	1	162	23,6	10,3	186	1	1069	15,8	6,8	300	3	1552	12,4	2,4	288	3	3156	5,3	– 12,9	296	5	4405	0,2	– 21,8	290	11	5842	– 8,4	– 31,1	288	12	7538	– 19,8	– 40,2	284	16	9615	– 34,6	– 47,1	2

Maio V

= 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
	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	
84	−54,3	269	36	14085	−64,9	—	—	16487	−73,8	—	—	18550	−70,2	—	—	20596	−60,3	—	—	23824	−51,9	—	—	—	—	—	—	23824	30	−51,9	—	—	15800	113	−73,0	—	—	11600	274	48	2
54	−52,8	267	26	14166	−61,7	—	—	16580	−74,3	—	—	18700	−67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19921	57	−62,4	—	—	15400	123	−71,2	—	—	10100	241	43	3
60	−54,9	256	26	14056	−64,6	263	30	16463	−75,7	295	18	18500	−75,1	297	10	20519	−65,4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	20519	50	−65,4	—	—	16850	94	−77,2	295	18	—	—	—	4
83	−58,2	265	38	13953	−67,9	250	38	16337	−74,3	268	30	18460	−72,0	302	12	20445	−63,5	81	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21580	42	−59,2	—	—	15700	112	−74,5	263	20	14550	260	46	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
15	−54,1	266	50	14115	−64,0	256	49	16549	−69,2	—	—	18700	−69,5	—	—	20727	−61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21710	43	−58,2	—	—	15300	124	−69,0	252	40	12300	266	50	7
21	−59,5	284	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13308	165	−64,7	—	—	—	—	—	—	—	13308	262	48	8
00	−59,6	271	34	13861	−67,9	256	39	16262	−71,2	249	19	18400	−68,4	226	6	20420	−61,5	154	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21810	40	−60,1	—	—	14950	125	−72,7	258	22	13700	256	39	9
10	−54,4	276	18	13919	−62,0	279	23	16358	−72,7	259	11	18500	−69,7	195	9	20505	−64,1	126	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21150	45	−63,3	—	—	16358	100	−72,7	259	11	—	—	—	10
72	−55,1	246	21	13996	−60,1	266	20	16457	−68,4	266	4	18650	−66,8	246	6	20755	−56,3	95	6	—	—	—	—	—	—	—	—	23226	34	−52,1	—	—	14850	130	−67,0	282	24	—	—	—	11
80	−59,0	224	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12837	180	−60,3	—	—	—	—	—	—	—	11200	226	50	12
20	−56,4	287	46	14007	−66,0	278	32	16474	−67,0	291	26	18630	−65,1	305	13	20698	−61,0	270	2	23895	−57,6	72	10	—	—	—	—	23896	30	−57,6	—	—	14100	148	−66,0	278	32	13100	280	52	13
73	−61,5	302	17	13734	−65,0	286	29	16185	−67,3	307	26	18350	−66,6	335	6	20389	−58,9	73	15	—	—	—	—	—	—	—	—	21194	44	−55,5	—	—	17100	85	−70,8	274	10	—	—	—	14
08	−58,5	277	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13431	164	−65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
70	−55,5	261	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12070	200	−55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
78	−56,5	269	17	13874	−60,4	275	24	16376	−63,8	282	11	18550	−59,5	179	6	20700	−55,7	71	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21000	48	−55,7	—	—	13000	174	−61,5	274	16	—	—	—	17
50	−56,7	235	17	13862	−60,0	267	19	16342	−69,2	235	14	18500	−66,2	228	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19411	60	−61,9	—	—	11100	233	−56,2	240	10	—	—	—	18
58	−54,5	—	—	14053	−62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	133	−66,0	—	—	—	—	—	—	—	11380	179	72	19
97	−54,0	210	76	14197	−64,8	216	25	16604	−73,8	6	14	18780	−70,5	126	6	20743	−60,5	48	4	23997	−50,9	99	12	—	—	—	—	23997	30	−50,9	—	—	15050	130	−70,0	227	18	12300	210	76	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11597	225	−46,0	—	—	—	—	—	—	—	10800	279	64	21
99	−48,2	—	—	14145	−57,4	—	—	16617	−70,3	—	—	18750	−69,7	—	—	20794	−63,0	—	—	23958	−58,7	—	—	—	—	—	—	25963	22	−53,1	—	—	16617	100	−70,3	—	—	10800	277	58	22
24	−47,2	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12838	185	−49,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
53	−55,3	308	36	13845	−65,6	312	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13845	150	−65,6	—	—	—	—	—	—	—	12700	307	42	24
09	−47,2	250	32	14066	−57,3	276	30	16568	−67,0	269	13	18750	−66,8	282	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19634	60	−63,7	—	—	17570	85	−70,9	277	10	12100	237	38	25
06	−44,8	277	42	14297	−51,9	290	20	16843	−65,0	289	26	19000	−64,8	308	11	21095	−57,2	71	13	24373	−53,5	13	2	—	—	—	—	25562	25	−47,1	—	—	16843	100	−65,0	289	26	11900	273	56	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9084	322	−31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
79	−54,4	—	—	13997	−59,3	—	—	16475	−67,7	—	—	18650	−63,9	—	—	20722	−57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21534	44	−54,9	—	—	15850	112	−67,6	—	—	9960	292	60	28
66	−56,8	—	—	14077	−59,7	—	—	16567	−64,7	—	—	18750	−66,1	—	—	20811	−59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20811	50	−59,6	—	—	15370	122	−64,3	—	—	11200	278	64	29
47	−53,5	—	—	14167	−60,8	—	—	16636	−67,7	—	—	18800	−64,9	—	—	20876	−58,4	—	—	24147	−51,6	—	—	—	—	—	—	25332	21	−51,2	—	—	16200	108	−68,0	—	—	9600	275	48	31
27	−56,2	—	—	14149	−55,0	—	—	16678	−65,7	—	—	18850	−64,2	—	—	20938	−56,3	—	—	24217	−49,7	—	—	26896	−48,6	—	—	28372	16	−46,6	—	—	12500	195	−58,0	—	—	8740	302	58	30
213	−54,8	—	—	14029	−61,8	—	—	16493	−69,4	—	—	18641	−67,1	—	—	20690	−60,0	—	—	24066	−53,4	—	—	25896	−48,6	—	—	—	—	—	—	—	15325	126	−68,3	—	—	—	—	—	Mês

Junho VI

183	−52,8	—	—	14030	−54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14887	131	−58,0	—	—	11820	212	−52,2	—	—	7412	311	36	1
206	−50,0	—	—	14059	−56,5	—	—	16621	−61,0	—	—	18900	−61,7	—	—	20947	−57,2	—	—	24260	−49,3	—	—	26943	−44,0	—	—	26943	20	−44,0	—	—	14050	153	−56,5	—	—	9400	303	50	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9187	313	−31,4	—	—	—	—	—	—	—	8800	336	50	3
346	−57,7	253	40	13848	−60,7	263	28	16334	−68,0	251	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16570	96	−69,0	—	—	11350	224	−58,0	244	12	12000	253	40	4
297	−51,1	—	—	14137	−55,6	—	—	16673	−67,4	—	—	18850	−63,8	—	—	20921	−57,3	—	—	24255	−47,2	—	—	26945	−45,4	—	—	28867	15	−44,1	—	—	12900	182	−55,0	—	—	—	—	—	5
386	−52,6	246	42	13815	−60,1	366	18	16327	−61,9	284	22	18600	−62,4	261	5	20617	−58,4	192	2	23924	−48,5	41	5	—	—	—	—	25394	24	−45,1	—	—	14050	146	−61,1	306	18	11800	246	42	6
418	−54,0	255	26	14236	−59,8	296	18	16756	−63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16950	97	−63,7	—	—	14200	152	−59,8	292	22	—	—	—	7
097	−58,2	—	—	13877	−65,8	—	—	16297	−70,1	—	—	18450	−66,3	—	—	20504	−61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22937	34	−54,4	—	—	15450	116	−72,0	—	—	10250	300	42	8
333	−53,9	294	24	14154	−58,6	261	13	16666	−66,2	240	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18502	74	−62,3	—	—	12900	183	−56,5	281	19	16000	286	50	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6438	460	−13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
152	−53,1	—	—	13972	−60,5	—	—	16466	−60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16466	100	−60,3	—	—	15930	112	−65,1	—	—	—	—	—	11
158	−53,7	—	—	13960	−64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	150	−64,2	—	—	—	—	—	—	—	6280	297	60	12
281	−48,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12960	180	−52,0	—	—	—	—	—	—	—	7463	313	58	13
216	−53,4	—	—	14011	−66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15506	117	−69,5	—	—	14270	144	−68,0	—	—	8200	301	52	14
519	−49,1	—	—	14358	−60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	104	−67,8	—	—	14710	142	−62,1	—	—	10800	282	62	15
294	−54,9	276	42	14077	−68,0	—	—	16469	−75,8	—	—	18550	−69,6	—	—	20603	−59,6	—	—	23842	−56,2	—	—	—	—	—	—	24747	25	−67,8	—	—	16950	92	−79,7	—	—	11600	291	56	16
416	−52,8	270	24	14217	−65,5	270	21	16629	−71,6	256	13	18780	−67,9	110	3	20811	−59,5	49	8	24039	−58,1	80	6	25559	−61,3	93	18	27460	17	−61,5	—	—	14830	136	−69,8	274	20	—	—	—	17
429	−54,9	260	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12570	196	−56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
511	−51,5	230	28	14330	−62,5	241	17	16769	−71,0	267	12	18975	−65,0	C	0	20998	−55,2	116	4	24338	−48,2	60	3	—	—	—	—	24338	30	−48,2	—	—	16950	97	−71,3	337	8	9600	229	36	19
392	−55,5	230	28	14187	−64,5	237	12	16606	−70,7	271	20	18790	−68,0	262	10	20795	−59,8	118	3	24048	−53,8	55	6	26661	−50,8	73	10	28549	15	−46,9	—	—	15700	118	−71,5	247	19	—	—	—	20
504	−55,0	263	19	14283	−66,1	235	21	16657	−76,2	262	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	74	−73,4	—	—	16180	119	−75,8	247	19	—	—	—	21
581	−51,5	241	10	14393	−64,8	269	13	16833	−68,5	208	10	18900	−62,8	100	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20400	55	−53,4	—	—	14820	140	−68,0	269	13	—	—	—	22
584	−54,8	331	22	14167	−68,2	249	38	16571	−68,4	34	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17914	80	−67,9	—	—	14350	146	−69,4	249	38	9080	294	47	23
477	−51,9	255	22	14304	−60,5	258	23	16762	−69,5	276	20	18900	−68,5	281	7	20909	−61,0	314	5	—	—	—	—	—	—	—	—	22672	38	−54,2	—	—	16400	106	−70,5	276	20	—	—	—	24
246	−59,3	240	20	14019	−67,7	257	16	16435	−71,2	261	18	18570	−68,3	33	8	20603	−59,6	149	16	23886	−50,0	66	4	—	—	—	—	25621	23	−47,4	—	—	14900	130	−70,0	288	19	—	—	—	25
424	−58,7	271	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12920	186	−58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11360	237	−45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
416	−53,6	284	26	14228	−61,0	267	28	16697	−67,5	270	15	18900	−65,6	—	—	20925	−57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22675	38	−51,8	—	—	15100	130	−65,1	258	24	—	—	—	28
339	−57,9	266	18	14099	−68,9	275	15	16461	−70,7	273	10	18590	−72,0	152	2	20572	−58,4	95	15	—	—	—	—	—	—	—	—	22250	38	−52,4	—	—	16461	106	−78,7	273	10	—	—	—	29
442	−50,7	300	18	14274	−60,5	300	20	16719	−72,0	299	16	18880	−72,0	293	6	20907	−61,1	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	20907	50	−61,1	—	—	16400	106	−72,5	303	16	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
324	−53,7	—	—	14126	−62,6	—	—	16587	−68,6	—	—	18752	−66,7	—	—	20778	−58,9	—	—	24074	−51,5	—	—	26780	−50,4	—	—	—	—	—	—	—	14812	138	−66,5	—	—	—	—	—	Mês

Julho VII

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 3…

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
1	1013,7	24,9	12,2	130	8	157	23,2	11,7	126	16	1061	14,8	6,2	167	9	1544	13,4	0,5	174	8
2	1019,6	22,4	12,7	70	3	207	20,9	12,3	111	6	1106	12,8	9,0	140	2	1584	9,2	7,1	270	2
3	1014,3	26,1	11,5	340	3	163	24,8	10,8	347	4	1073	17,2	2,2	289	6	1557	13,5	0,7	265	7
4	1018,8	23,5	12,4	180	7	199	21,7	12,0	151	11	1106	12,6	8,9	171	10	1583	9,3	4,1	158	8
5	1020,4	21,8	11,8	60	2	214	20,7	12,5	64	1	1113	12,2	7,8	315	3	1590	10,0	4,1	211	3
6	1021,2	23,5	5,2	210	4	221	21,7	6,5	228	5	1121	12,4	4,0	197	7	1599	10,5	3,4	120	4
7	1014,1	25,4	6,8	330	6	160	21,5	5,5	324	5	1061	13,7	– 0,5	289	5	1549	9,9	– 5,5	271	6
8	1018,4	21,4	10,9	180	10	197	20,3	11,0	169	18	1092	11,6	8,8	175	14	1568	11,6	10,0	163	16
9	1029,6	17,0	11,7	150	9	289	14,7	9,7	159	12	1169	7,9	5,1	159	16	1638	4,8	3,0	166	16
10	1027,0	18,5	12,3	220	4	267	15,7	11,3	193	4	1150	9,0	5,8	95	4	1621	5,6	3,8	117	6
11	1025,0	20,3	11,6	60	3	251	17,6	10,5	216	1	1139	10,4	6,0	45	4	1612	6,6	3,9	70	3
12	1016,4	24,0	6,5	320	5	180	23,8	7,6	278	5	1088	16,4	6,6	325	4	1570	11,2	5,3	323	8
13	1012,6	22,3	6,7	130	4	146	21,1	6,0	114	6	1042	11,4	3,5	250	4	1516	7,9	– 3,0	216	8
14	1020,2	17,7	7,0	80	4	209	16,2	6,4	192	7	1094	9,1	4,6	206	10	1563	3,2	2,1	201	10
15	1019,7	17,0	10,5	220	7	205	15,2	10,4	202	14	1086	8,9	6,4	169	19	1556	5,8	2,7	156	14
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1017,2	21,6	11,4	120	4	186	20,2	11,3	148	8	1085	12,0	8,4	194	6	1562	8,7	6,2	193	9
18	1018,6	21,6	9,2	110	5	197	19,0	7,5	134	5	1087	11,8	2,0	168	2	1561	7,5	– 2,3	191	3
19	1017,2	21,9	11,9	90	5	186	20,1	11,8	105	3	1081	14,1	3,8	348	2	1562	11,9	– 7,2	75	2
20	1006,4	26,1	9,6	340	8	93	25,6	9,5	4	9	1008	18,3	4,3	326	8	1495	15,7	– 0,6	294	12
21	1018,3	19,5	9,3	180	8	194	18,1	8,9	161	9	1082	10,1	6,0	151	6	1555	7,2	3,7	135	4
22	1023,4	21,0	7,6	110	4	238	18,5	7,7	148	4	1125	9,2	4,3	202	6	1596	5,2	2,5	198	4
23	1015,8	23,5	7,3	360	5	174	21,8	7,5	350	5	1075	14,2	1,3	307	4	1555	11,8	– 2,5	277	5
24	1007,1	27,9	1,1	360	6	100	27,1	1,4	310	2	1016	18,5	0,4	273	5	1503	17,8	– 5,5	222	7
25	1021,9	21,0	11,9	150	6	225	19,1	11,1	145	4	1119	10,7	7,8	158	5	1593	8,4	6,3	181	17
26	1026,9	22,3	7,5	140	3	270	19,5	10,8	139	5	1160	9,6	7,6	206	4	1633	7,6	2,8	168	3
27	1024,5	23,0	12,5	120	5	249	19,5	11,1	95	5	1146	12,0	7,0	336	3	1623	9,9	2,6	163	5
28	1023,0	23,8	11,3	130	3	237	21,6	11,3	46	2	1137	12,3	8,4	335	4	1614	9,6	1,7	301	6
29	1018,8	25,2	9,2	10	4	201	23,4	9,5	308	5	1105	13,9	7,7	28	3	1584	10,0	4,3	340	4
30	1014,0	27,6	7,6	20	6	160	26,4	8,0	325	4	1074	17,0	5,1	2	5	1557	12,4	3,2	330	5
31	1007,7	30,0	2,0	360	8	105	29,2	2,1	334	4	1023	19,0	– 1,2	310	7	1510	15,7	– 5,2	301	8
Mês	1018,4	22,7	9,3	115	1	196	20,9	9,1	156	3	1094	12,8	5,2	200	2	1572	9,7	1,7	198	4

Dia	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	3139	– 0,1	– 9,5	173	11	4383	2,1	– 29,2	259	12	5836	– 3,8	– 34,9	296	20	7549	– 18,7	– 49,2	279	27	9605	– 39,0	—
2	3177	2,9	– 2,9	184	2	4413	– 3,0	– 16,2	339	12	5845	– 6,3	– 30,5	285	16	7555	– 17,3	– 38,0	281	26	9626	– 38,0	– 55,0
3	3148	– 1,0	– 5,2	360	8	4382	1,7	– 25,1	298	18	5837	– 5,0	– 39,1	288	16	7544	– 19,2	– 49,5	302	26	9622	– 33,6	—
4	3163	– 1,4	– 9,3	185	6	4378	– 6,1	– 21,9	240	9	5794	– 10,3	– 37,4	278	30	7481	– 20,1	– 44,9	288	40	9565	– 33,5	—
5	3178	2,2	– 12,2	20	7	4411	– 2,5	– 25,8	187	8	5825	– 14,2	– 39,3	248	3	7481	– 25,4	– 49,2	273	20	9532	– 33,5	– 55,0
6	3192	1,3	– 9,5	127	4	4417	– 5,0	– 19,0	250	2	5825	– 12,7	– 26,5	292	14	7496	– 23,3	– 36,5	280	21	9549	– 35,2	– 47,0
7	3126	– 1,9	– 12,6	3	7	4347	– 6,1	– 24,5	254	9	5751	– 15,6	– 36,0	275	10	7396	– 26,8	– 45,2	272	32	9422	– 38,4	– 55,4
8	3140	– 2,7	– 19,0	200	4	4356	– 3,5	—	257	17	5777	– 12,0	—	275	30	7437	– 25,8	—	275	35	—	—	—
9	3195	– 2,5	– 20,1	131	12	4399	– 10,0	– 35,2	124	7	5794	– 14,4	– 37,8	214	15	7440	– 26,6	– 51,0	244	40	9449	– 42,2	—
10	3192	0,8	– 29,0	117	7	4415	– 5,3	—	177	4	5832	– 11,2	—	202	21	7509	– 22,6	—	196	29	9550	– 39,6	—
11	3192	2,5	—	11	4	4430	0,1	—	150	4	5864	– 8,0	– 41,3	245	4	7552	– 22,6	– 45,2	359	15	9593	– 41,0	—
12	3176	8,8	– 27,2	329	13	4442	4,6	—	299	7	5895	– 6,0	—	298	17	7603	– 17,7	—	288	24	9679	– 35,2	—
13	3091	– 0,3	– 18,6	247	7	4316	– 3,9	– 32,5	289	20	5732	– 13,6	– 41,0	310	41	7388	– 27,0	– 47,2	307	42	9384	– 45,1	—
14	3122	– 2,8	– 4,5	38	6	4327	– 10,5	– 12,9	15	8	5709	– 17,3	– 20,1	324	26	7353	– 28,0	– 36,5	330	40	9323	– 37,0	– 49,9
15	3116	– 4,5	– 5,7	174	5	4313	– 12,1	– 15,2	73	10	5683	– 21,8	– 25,3	3	11	7289	– 33,5	– 36,6	68	20	9225	– 50,9	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3144	0,5	– 17,5	191	4	4364	– 6,0	– 31,1	192	10	5771	– 15,6	– 38,7	169	23	7414	– 28,1	– 48,7	185	17	9406	– 44,2	—
18	3155	5,3	—	180	8	4400	– 1,8	– 32,2	154	6	5827	– 12,6	– 34,2	176	12	7487	– 25,6	– 43,2	168	17	9508	– 40,6	—
19	3175	7,5	– 25,0	221	4	4425	– 0,6	– 32,6	200	6	5852	– 11,8	– 37,4	206	5	7519	– 25,4	– 43,9	241	8	9534	– 41,0	—
20	3118	8,0	– 16,5	270	15	4371	– 0,8	– 25,3	304	9	5800	– 10,0	– 26,5	270	16	7467	– 26,0	– 38,6	277	16	9491	– 40,3	—
21	3129	– 2,0	– 5,8	192	3	4339	– 8,0	– 26,2	200	15	5702	– 18,1	– 40,8	265	13	7330	– 30,1	– 52,0	273	25	9330	– 40,7	—
22	3170	1,5	– 26,2	170	6	4398	– 4,5	– 35,5	217	8	5805	– 15,0	– 43,4	176	4	7456	– 26,6	—	136	10	9474	– 39,2	—
23	3168	6,5	– 28,9	279	4	4416	0,0	– 35,4	156	7	5846	– 11,3	—	149	14	7528	– 19,8	—	148	10	9588	– 37,0	—
24	3134	8,9	– 25,5	293	6	4389	0,0	– 32,1	273	4	5823	– 8,9	– 40,2	270	15	7518	– 19,6	– 47,0	278	11	9576	– 37,6	—
25	3177	3,6	—	298	9	4407	– 5,6	—	222	11	5812	– 14,7	—	278	18	7469	– 25,0	– 41,2	291	34	9502	– 37,6	—
26	3211	3,1	– 17,8	240	6	4441	– 5,8	– 26,6	267	11	5840	– 16,0	– 29,7	251	14	7488	– 26,7	—	280	24	9511	– 38,5	—
27	3216	6,0	– 20,2	164	8	4465	– 0,8	—	260	4	5892	– 10,4	—	218	8	7574	– 22,3	—	215	22	9615	– 38,9	—
28	3218	7,6	– 18,4	114	4	4468	– 1,0	– 34,5	128	6	5900	– 9,2	– 42,0	194	12	7582	– 21,4	—	250	16	9629	– 39,5	—
29	3208	8,6	—	355	8	4467	1,3	—	34	9	5909	– 7,8	—	4	5	7602	– 20,5	—	283	14	9656	– 37,7	—
30	3185	7,2	– 30,2	326	4	4444	2,8	—	324	13	5888	– 9,0	—	327	17	7575	– 22,0	—	307	22	9634	– 35,2	—
31	3144	11,2	—	261	11	4410	4,1	—	278	16	5859	– 7,2	—	272	18	7559	– 19,5	—	290	24	9643	– 33,5	—
Mês	3163	2,8	– 16,9	240	1	4398	– 2,9	– 27,1	256	4	5818	– 11,7	– 35,3	272	11	7488	– 23,8	– 44,4	277	17	9525	– 38,8	– 52,5

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	850 mb H	T	T_d	d	f
1	1020,1	21,5	13,3	210	6	210	18,3	12,6	153	8	1102	11,7	8,2	161	6	1577	7,8	6,8	163	5
2	1019,2	25,0	13,5	10	4	205	23,4	13,1	334	3	1111	13,1	9,6	3	3	1589	9,8	6,8	352	5
3	1022,3	23,7	13,9	80	6	231	21,7	13,7	95	4	1132	13,6	8,4	116	1	1611	9,8	6,0	8	1
4	1020,4	24,5	13,6	100	5	215	22,3	12,8	70	8	1115	12,9	8,4	333	4	1596	13,5	– 3,9	C	0
5	1016,8	26,6	9,1	20	5	185	24,8	10,2	8	6	1093	15,0	9,3	350	6	1580	10,7	7,7	6	5
6	1012,2	29,2	6,8	300	4	145	27,8	11,8	6	6	1061	18,8	0,7	266	6	1548	15,2	– 4,4	249	8
7	1023,2	22,0	11,2	150	6	238	20,0	11,0	148	7	1132	8,4	5,0	167	8	1608	8,0	5,5	192	5
8	1021,9	21,7	12,3	80	4	226	20,1	12,2	C	0	1125	12,6	9,2	329	5	1602	8,7	6,3	314	4
9	1016,5	28,4	10,2	20	2	183	26,6	16,5	347	3	1098	17,8	7,7	339	4	1586	16,3	2,2	3	6
10	1018,4	27,4	14,5	20	5	198	24,0	14,0	63	4	1114	18,8	3,1	278	5	1602	16,6	– 1,7	257	3
11	1024,2	24,6	14,0	90	4	247	20,3	10,2	117	8	1143	12,4	5,3	C	0	1620	9,1	1,4	152	4
12	1018,6	26,6	9,2	20	6	200	24,4	8,0	20	6	1104	14,5	4,7	346	4	1584	10,2	3,5	344	10
13	1012,7	29,2	11,4	360	6	149	27,9	11,5	315	5	1066	18,1	9,0	316	3	1553	14,3	3,5	336	16
14	1020,7	23,6	15,4	150	4	217	22,0	14,9	152	10	1120	14,0	10,5	156	10	1599	10,2	5,7	156	13
15	1022,1	25,0	14,1	120	4	230	23,0	12,7	132	5	1134	14,2	9,3	179	6	1613	9,7	3,1	128	6
16	1016,3	23,5	17,5	100	2	179	21,9	16,3	107	4	1081	13,9	11,0	344	1	1563	10,0	6,0	7	5
17	1001,0	32,6	10,7	20	8	46	32,5	10,6	330	10	984	24,8	8,9	314	14	1483	21,1	7,0	288	15
18	1016,9	21,8	2,8	130	8	182	17,4	2,0	131	15	1069	11,1	– 1,4	221	4	1543	7,2	– 3,3	163	18
19	1024,7	20,3	5,8	180	8	249	17,0	4,8	164	19	1135	9,2	2,8	174	14	1605	5,1	– 0,3	171	5
20	1026,5	21,4	6,6	150	6	265	18,6	5,5	141	12	1152	8,3	2,3	195	6	1621	4,3	– 0,7	187	9
21	1023,3	21,0	9,6	90	2	237	19,1	8,8	137	5	1130	11,5	6,4	43	3	1606	9,4	5,1	105	2
22	1020,4	23,8	9,5	100	5	215	21,9	9,9	60	3	1114	12,6	6,5	27	5	1591	8,6	4,5	44	3
23	1020,2	23,7	5,8	100	4	211	21,5	7,2	120	5	1093	13,0	5,7	142	2	1570	8,0	4,3	153	4
24	1021,8	18,4	16,3	130	3	223	15,3	13,8	196	2	1108	10,7	9,4	127	2	1581	8,1	6,9	210	5
25	1020,7	24,6	9,5	100	6	218	22,4	8,0	104	7	1120	13,9	4,1	123	2	1598	9,5	1,4	220	2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1013,7	22,8	17,2	90	6	155	21,0	15,3	75	6	1058	15,1	7,7	326	11	1540	11,8	6,0	327	6
28	1014,7	25,6	16,8	130	4	166	23,8	16,5	142	4	1076	17,0	9,2	280	2	1561	13,2	6,5	263	3
29	1017,7	25,4	16,2	100	4	192	23,8	15,4	125	4	1098	14,0	8,8	196	6	1579	11,3	6,3	218	6
30	1016,2	27,3	15,5	5	7	179	25,6	16,0	65	6	1094	17,0	12,3	340	8	1580	13,6	8,2	326	6
31	1012,0	32,8	10,5	10	8	144	29,8	10,9	28	7	1071	22,8	8,9	354	9	1565	18,3	8,4	355	7
Mês	1018,5	24,8	11,8	82	3	198	22,6	11,3	108	3	1101	14,4	7,0	280	1	1582	11,0	3,8	262	1

Dia	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	3168	6,2	– 18,8	260	7	4414	– 1,3	– 30,4	269	9	5844	– 9,3	– 35,4	331	12	7535	– 20,0	– 47,2	276	17	9596	– 36,6	– 57,2
2	3192	3,6	– 14,8	204	2	4428	– 2,6	– 30,2	224	4	5850	– 8,1	– 39,7	277	13	7558	– 17,8	– 47,0	269	30	9638	– 35,5	– 56,4
3	3209	2,0	– 11,0	143	7	4438	– 3,5	– 24,0	226	13	5865	– 9,2	– 32,8	247	21	7557	– 18,5	– 40,4	266	38	9625	– 36,0	– 54,0
4	3198	3,4	– 14,5	C	0	4444	0,8	– 33,2	C	0	5885	– 7,5	– 36,4	C	0	7578	– 21,7	– 43,0	—	—	—	—	—
5	3193	7,0	—	312	3	4449	2,8	—	253	5	5901	– 6,3	—	273	11	7605	– 19,0	—	250	16	9677	– 35,0	—
6	3162	8,2	– 23,2	260	12	4418	0,8	—	287	9	5852	– 10,0	—	289	16	7538	– 21,3	—	171	23	9594	– 36,8	—
7	3190	2,7	– 20,2	194	9	4428	– 2,5	—	224	7	5845	– 13,7	—	236	8	7494	– 28,3	—	242	21	9508	– 38,7	– 63,2
8	3192	3,8	11,5	265	6	4428	– 1,9	– 16,6	222	11	5854	– 11,2	– 26,8	221	14	7526	– 24,4	– 38,9	217	21	9552	– 40,7	—
9	3216	8,7	– 16,1	151	5	4479	3,0	– 33,3	86	2	5921	– 9,1	– 31,9	191	5	7601	– 22,8	– 43,3	215	8	9644	– 39,0	– 56,6
10	3235	9,9	– 19,5	83	3	4500	3,1	—	292	3	5938	– 9,8	– 35,8	329	8	7618	– 22,6	– 46,0	318	6	9651	– 38,3	– 60,6
11	3214	4,2	– 18,3	29	9	4461	– 1,6	– 26,8	28	5	5885	– 13,0	– 35,8	255	2	7558	– 22,6	– 43,7	232	8	9583	– 42,0	—
12	3205	8,3	– 20,7	345	7	4460	– 0,2	– 28,4	351	6	5890	– 8,7	– 35,0	310	6	7570	– 24,5	– 47,4	237	2	9590	– 39,9	– 57,5
13	3166	3,7	– 2,8	319	32	4424	1,8	– 25,9	327	8	5863	– 9,4	– 38,0	320	12	7550	– 22,5	– 46,0	311	11	9584	– 40,7	—
14	3199	3,0	– 3,1	330	7	4416	– 7,5	– 13,2	292	6	5844	– 10,0	– 33,5	287	16	7511	– 26,0	– 46,4	283	19	9526	– 38,9	– 53,9
15	3208	1,8	– 3,4	338	1	4432	– 6,5	– 11,1	234	10	5834	– 13,5	– 24,3	278	24	7501	– 24,0	– 32,2	291	29	9543	– 33,6	– 45,2
16	3153	0,2	– 3,2	287	4	4378	– 5,5	– 11,3	275	5	5789	– 14,6	– 22,2	276	8	7454	– 22,3	– 36,8	254	13	9519	– 31,4	– 45,7
17	3125	8,3	– 1,0	268	30	4387	2,3	– 24,6	254	24	5827	– 9,0	– 35,2	267	18	7516	– 19,0	– 46,5	—	—	9596	– 29,3	—
18	3112	4,4	– 20,3	261	20	4362	– 0,8	—	272	22	5786	– 11,7	—	273	24	7464	– 21,9	—	316	30	9540	– 31,6	—
19	3171	– 3,8	– 8,8	250	12	4374	– 8,5	– 21,3	255	21	5774	– 15,2	– 31,7	284	29	7432	– 23,2	– 39,0	277	45	9490	– 34,0	– 49,1
20	3181	0,8	– 20,4	117	10	4404	– 5,9	– 32,8	155	13	5806	– 15,4	– 40,3	157	13	7454	– 27,0	– 49,5	156	15	9468	– 40,8	—
21	3202	4,3	– 11,9	150	3	4445	– 1,7	– 21,4	126	5	5869	– 11,4	– 30,0	100	7	7547	– 22,6	– 41,0	142	6	9587	– 37,3	– 57,0
22	3188	4,8	—	125	6	4433	– 1,4	—	153	10	5854	– 11,9	—	164	8	7521	– 24,7	—	200	2	9555	– 38,1	—
23	3175	5,7	—	106	10	4418	– 2,5	—	124	10	5838	– 11,7	—	116	12	7514	– 23,7	—	138	18	9557	– 40,0	—
24	3162	1,4	– 4,5	15	8	4396	– 3,8	– 17,5	34	21	5816	– 12,5	– 28,8	90	53	7485	– 23,8	– 38,0	102	16	9529	– 37,1	– 50,4
25	3184	2,9	– 12,3	41	8	4417	– 4,0	– 27,0	55	18	5836	– 11,7	– 33,3	59	11	7508	– 22,5	– 44,2	84	16	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	3133	2,6	– 2,7	38	6	4365	– 4,5	– 22,2	38	5	5800	– 7,8	– 33,5	234	15	7504	– 14,1	– 40,4	325	8	9612	– 31,9	– 54,7
28	3162	2,0	– 6,9	182	7	4386	– 6,1	– 12,8	176	10	5782	– 16,0	– 24,1	C	0	7453	– 17,3	– 31,7	300	10	9555	– 30,5	– 45,8
29	3173	9,8	– 6,0	189	5	4395	– 6,8	– 14,5	94	2	5794	– 15,6	– 27,1	C	0	7463	– 19,9	– 33,6	172	8	9561	– 30,0	– 44,7
30	3187	3,6	– 6,2	326	7	4424	– 3,4	– 16,2	316	13	5842	– 13,8	– 21,9	307	11	7504	– 21,1	– 30,3	323	8	9592	– 30,0	– 40,0
31	3193	6,4	– 2,6	280	9	4441	– 0,7	– 10,5	295	5	5868	– 10,0	– 20,7	150	11	7571	– 16,7	– 30,7	179	27	9657	– 32,8	– 46,0
Mês	3182	4,0	– 11,3	282	3	4421	– 2,3	– 22,0	259	3	5845	– 11,2	– 31,4	268	5	7523	– 21,9	– 41,0	261	10	9576	– 35,9	– 52,1

Julho VII

h_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	
12281	-54,5	306	72	14078	-65,0	314	48	16509	-69,8	321	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17950	79	-72,1	—	—	15000	129	-69,4	303	48	15000	303	96	1
12287	-58,5	301	34	14040	-69,9	292	18	16402	-76,0	298	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16650	96	-76,2	—	—	15320	121	-75,1	296	25	11930	305	40	2
12333	-54,6	—	—	14138	-63,9	—	—	16566	-70,3	—	—	18710	-68,0	—	—	20752	-57,6	—	—	24033	-52,0	—	—	—	—	—	—	25777	23	-47,2	—	—	14900	133	-68,5	—	—	10500	296	44	3
12337	-52,5	—	—	14100	-61,2	—	—	16523	-73,8	—	—	18680	-69,5	—	—	20716	-53,9	—	—	24045	-49,8	—	—	—	—	—	—	24497	28	-49,5	—	—	15850	113	-74,5	—	—	8400	294	51	4
12341	-54,5	—	—	14042	-63,8	—	—	16471	-71,7	—	—	18510	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19080	63	-61,5	—	—	16140	106	-71,9	—	—	9600	280	68	5
12241	-55,5	—	—	14057	-62,3	—	—	16472	-71,8	—	—	18650	-63,7	—	—	20729	-52,7	—	—	24089	-50,0	—	—	—	—	—	—	26141	22	-43,5	—	—	15600	117	72,8	—	—	11250	283	76	6
12187	-50,4	—	—	13932	-63,2	—	—	16364	-70,0	—	—	18470	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18550	69	-63,4	—	—	14520	137	-68,0	—	—	9180	282	86	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7437	400	-25,8	—	—	—	—	—	—	—	7300	277	37	8
12117	-49,9	—	—	13976	-59,2	—	—	16434	-71,7	—	—	18600	-65,8	—	—	20662	-54,8	—	—	23953	-49,6	—	—	—	—	—	—	24645	27	-48,3	—	—	10660	250	-50,0	—	—	9256	221	62	9
12228	-50,4	243	23	14078	-59,2	252	33	16541	-70,8	10	14	18580	-71,8	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	69	-71,8	—	—	10420	264	-46,8	235	26	13500	253	48	10
12252	-50,3	259	3	14106	-59,1	290	14	16574	-69,0	259	20	18620	-65,8	220	28	20803	-55,9	176	10	24116	-48,2	257	36	—	—	—	—	26480	21	-49,6	—	—	11080	242	-52,1	283	5	15910	297	56	11
12381	-47,3	293	38	14256	-54,4	—	—	16706	-72,5	—	—	18850	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19429	63	-66,6	—	—	10912	250	-49,2	290	27	13080	285	56	12
12019	-50,0	—	—	13876	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14390	139	-62,9	—	—	10960	236	-54,4	—	—	7160	302	62	13
12086	48,9	297	32	13946	-55,7	298	32	16485	-61,5	289	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18423	73	-63,8	—	—	10650	245	-48,0	320	40	9400	316	50	14
11900	-51,1	245	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	162	-55,1	—	—	9100	306	-52,0	312	16	13220	273	33	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12003	-48,6	249	17	13955	-53,8	253	14	16508	-62,6	238	20	18740	-62,9	274	6	20800	-54,1	210	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20800	50	-54,1	—	—	9200	310	-43,6	183	10	—	—	—	17
12147	-54,2	222	21	13999	-54,2	270	14	16568	-64,6	314	15	18800	-64,9	313	10	20831	-57,3	257	4	—	—	—	—	—	—	—	—	23136	35	-49,3	—	—	11750	215	-58,5	200	19	—	—	—	18
12186	-54,7	287	14	14033	-55,0	295	66	16581	-63,6	361	45	18760	-64,4	343	37	20852	-54,6	178	3	—	—	—	—	—	—	—	—	21790	43	-50,1	—	—	12050	206	-55,2	284	7	14720	292	64	19
12154	-52,1	303	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13749	156	-56,0	—	—	10704	250	-51,0	282	21	13000	294	40	20
12017	-52,5	294	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12710	180	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	12017	294	60	21
12178	-50,0	278	29	14033	-56,6	269	18	16536	-66,5	289	15	18760	-63,0	260	13	20818	-55,5	342	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21356	46	-53,5	—	—	16536	100	-66,5	289	15	—	—	—	22
12301	-49,0	200	11	14131	-62,9	290	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14648	138	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	10600	188	33	23
12296	-51,7	275	24	14113	-63,0	292	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15638	117	-68,2	—	—	15000	130	-68,4	320	20	13300	290	40	24
12231	-50,8	—	—	14053	-62,9	—	—	16489	-69,6	—	—	18600	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19260	62	-54,6	—	—	15080	127	-69,4	—	—	10800	296	56	25
12208	-53,8	—	—	14008	-63,9	—	—	16453	-67,4	—	—	18625	-64,2	—	—	20727	-56,5	—	—	23984	-51,6	—	—	—	—	—	—	26051	22	-43,9	—	—	15700	122	-68,5	—	—	11350	297	81	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	229	-52,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12293	-55,0	249	23	14096	-62,8	236	32	16554	-70,2	248	33	18740	-68,7	232	12	20760	-56,9	360	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21666	43	-56,9	—	—	16100	108	-70,5	248	33	15700	235	35	28
12359	-51,4	271	25	14187	-62,4	265	21	16629	-72,5	263	14	18770	-66,6	307	6	20856	-50,7	281	10	—	—	—	—	—	—	—	—	22920	36	-51,3	—	—	17340	89	-76,0	255	10	—	—	—	29
12378	-52,6	290	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13920	157	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12373	-51,8	—	—	14194	-63,0	—	—	16611	-70,0	—	—	18800	-60,6	—	—	20886	-51,6	—	—	24259	-44,3	—	—	—	—	—	—	26321	22	-47,5	—	—	15560	120	-72,4	—	—	9000	240	51	31
12213	-52,0	—	—	14059	-60,7	—	—	16522	-69,3	—	—	18681	-65,2	—	—	20784	-54,8	—	—	24068	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13445	177	-62,5	—	—	—	—	—	Mês

Agosto VII

12296	-53,4	—	—	14103	-63,5	—	—	16552	-67,5	—	—	18740	-62,0	—	—	20839	-53,3	—	—	24138	-50,0	—	—	—	—	—	—	25722	24	-46,2	—	—	14800	135	-67,0	—	—	11400	258	54	1
12339	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13530	166	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	8850	264	44	2
12332	-54,0	—	—	14130	-65,0	—	—	16537	-70,0	—	—	18750	-64,6	—	—	20777	-55,8	—	—	24078	-50,0	—	—	—	—	—	—	24534	28	-49,5	—	—	15720	116	-73,5	—	—	10800	262	64	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7720	391	-23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12386	-54,4	248	38	14207	-61,3	278	30	16643	-69,0	—	—	18800	-61,7	—	—	20901	-55,5	—	—	24226	-49,5	—	—	26911	-42,6	—	—	26911	20	-42,6	—	—	15950	113	-72,5	—	—	11400	270	40	5
12286	-52,5	—	—	14102	-62,5	—	—	16553	-69,5	—	—	18750	-63,7	—	—	20812	-55,9	—	—	24117	-52,8	—	—	26784	—	—	—	26784	20	-46,3	—	—	16400	103	-70,0	—	—	11250	279	60	6
12211	-51,7	291	38	14032	-59,8	—	—	16528	-65,9	—	—	18720	-62,0	—	—	20826	-54,9	—	—	24134	-46,1	—	—	—	—	—	—	25570	23	-47,5	—	—	15040	127	-62,8	—	—	11430	278	58	7
12206	-55,0	254	17	14008	-61,4	249	16	16456	-71,4	245	14	18590	-70,3	261	10	20612	-61,0	216	7	23854	-52,8	283	12	26473	-52,0	295	54	27480	17	-51,8	—	—	15500	118	-68,8	251	16	26470	260	74	8
12335	-51,5	263	22	14169	-57,8	254	15	16646	-66,8	292	7	18800	-65,0	235	7	20899	-56,1	279	4	24183	-50,7	238	1	—	—	—	—	24183	30	-50,7	—	—	15292	125	-65,0	242	7	—	—	—	9
12379	-50,1	262	12	14220	-57,1	273	12	16734	-63,5	324	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18580	74	-62,5	—	—	15530	122	-62,9	270	13	—	—	—	10
12248	-52,3	248	14	14073	-60,7	246	19	16554	-65,0	238	13	18750	-63,7	256	5	20832	-54,5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	21515	45	-51,5	—	—	15000	130	-64,5	248	16	—	—	—	11
12296	-48,5	275	35	14156	-54,7	242	23	16664	-66,8	274	14	18850	-66,9	251	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19753	60	-61,4	—	—	10600	258	-47,6	291	14	12790	250	42	12
12322	-48,1	285	14	14177	-58,0	320	22	16635	-69,8	330	20	18820	-63,8	213	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20080	57	-54,3	—	—	9670	296	-41,6	262	25	10800	264	45	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9526	300	-38,9	—	—	—	—	—	—	—	9100	278	34	14
12275	-53,0	—	—	14071	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15673	115	-69,0	—	—	14300	145	-67,5	—	—	10200	277	61	15
12259	-53,2	272	64	14066	-64,0	—	—	16505	-67,7	—	—	18720	-61,1	—	—	20812	-53,7	—	—	24121	-51,1	—	—	—	—	—	—	26160	21	-48,5	—	—	15730	114	-71,7	—	—	12300	272	64	16
12376	-50,0	—	—	14202	-60,9	—	—	16690	-64,0	—	—	18880	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19185	67	-56,8	—	—	14750	138	-63,2	—	—	7000	268	39	17
12292	-52,7	—	—	14099	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16160	108	-66,1	—	—	13760	158	-62,9	—	—	9440	296	66	18
12234	-49,2	—	—	14076	-58,9	—	—	16574	-62,0	—	—	18830	-58,3	—	—	20942	-52,4	—	—	24266	-49,4	—	—	—	—	—	—	26029	23	-44,8	—	—	15204	125	-64,5	—	—	9200	286	52	19
12165	-52,5	280	43	13988	-61,3	286	33	16490	-63,0	178	19	18750	-54,4	195	4	20904	-69,2	89	5	24274	-46,7	95	9	—	—	—	—	26059	23	-45,4	—	—	13988	150	-61,3	286	33	1230	280	41	20
12319	-49,8	278	23	14152	-59,9	283	21	16640	-66,0	278	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18120	78	-59,3	—	—	14960	132	-62,9	285	22	11750	274	43	21
12270	-49,5	282	23	14125	-56,9	263	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14770	135	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12216	-56,5	275	14	14021	-60,8	285	18	16512	-63,7	283	10	18725	-62,6	279	5	20800	-57,0	113	6	24073	-52,1	21	2	—	—	—	—	24073	30	-52,1	—	—	15145	125	-63,5	282	22	—	—	—	23
12248	-50,0	251	22	14083	-60,2	272	12	16550	-67,2	270	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17420	86	-67,1	—	—	15450	121	-67,2	231	12	5810	90	53	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7509	400	-22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12319	-52,1	297	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12958	181	-54,3	—	—	11400	231	-51,4	323	12	—	—	—	27
12315	-51,3	339	7	14139	-61,3	272	8	16583	-67,7	203	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16583	100	-67,7	—	—	15241	125	-67,3	234	7	—	—	—	28
12332	-49,0	22	7	14171	-60,0	302	14	16636	-68,5	70	8	18800	-65,9	91	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19719	60	-63,2	—	—	16000	112	-68,0	360	2	—	—	—	29
12361	-49,6	326	14	14191	-60,4	326	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14530	142	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12408	-47,8	323	5	14267	-57,0	333	16	16771	-64,1	313	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18139	80	-63,4	—	—	15900	115	-64,8	315	12	—	—	—	31
12297	-51,5	—	—	14081	-60,5	—	—	16593	-66,6	—	—	18767	-62,7	—	—	20829	-54,9	—	—	24133	-50,1	—	—	26723	-47,0	—	—	—	—	—	—	—	14639	143	-63,8	—	—	—	—	—	Mês

Setembro IX

Hora: 12.00 TMG (14.00 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	1018,4	25,2	18,0	120	5	198	22,9	17,1	330	7	1102	14,1	11,1	170	7	1583	10,8	8,5	210	6	3188	2,2	10,9	300	3	4417	4,0	22,2	136	4	5841	9,9	36,0	191	7	7525	22,6	47,0	225	13	9562	39,7	63,5
2	1016,7	24,7	16,3	90	6	183	23,0	15,8	80	7	1089	14,8	12,6	354	6	1571	11,5	7,5	332	10	3175	3,8	9,3	342	6	4418	0,6	21,3	360	12	5857	8,3	39,8	340	10	7548	20,2	46,3	303	14	9607	37,2	—
3	1009,2	32,6	13,8	10	8	119	31,7	13,6	338	8	1048	21,0	10,7	326	11	1540	11,0	9,1	100	3	3202	4,8	3,1	263	1	4438	5,0	10,9	241	7	5846	14,7	19,6	279	7	7511	23,4	32,2	282	16	9544	40,0	47,8
4	1010,4	27,5	19,6	100	5	129	26,0	19,7	80	6	1056	22,0	14,5	5	8	1552	21,0	9,3	10	5	3195	8,3	0,7	250	2	4449	1,6	9,9	280	5	5884	8,8	23,4	315	5	7575	20,8	34,0	296	10	9631	37,4	49,4
5	1019,8	24,6	15,6	150	7	210	22,8	14,9	160	9	1113	12,9	10,0	173	7	1590	11,0	9,1	100	3	3202	4,8	3,1	263	1	4438	5,0	10,9	241	7	5846	14,7	19,6	279	7	7511	23,4	32,2	282	16	9544	40,0	47,8
6	1025,9	21,1	13,6	140	8	260	18,5	12,3	164	6	1150	10,3	5,9	143	8	1625	8,4	5,3	159	6	3206	2,0	3,2	191	3	4435	4,7	15,3	213	8	5846	13,1	30,4	230	9	7511	24,2	35,6	267	24	9533	42,0	—
7	1021,2	24,2	10,9	60	5	221	21,9	10,6	93	5	1119	12,7	7,3	32	3	1596	8,6	3,5	300	4	3190	3,4	35,2	70	6	4422	4,5	—	98	9	5835	12,4	—	110	8	7501	25,0	—	239	7	9525	39,9	—
8	1016,5	27,3	7,8	70	6	182	25,6	7,4	302	2	1094	16,3	3,5	331	7	1577	13,1	12,4	154	2	3190	5,7	29,5	261	4	4432	2,1	35,3	304	2	5859	9,5	40,7	237	2	7539	22,5	47,9	234	9	9595	36,1	—
9	1022,3	24,2	11,9	90	5	231	22,1	11,4	112	4	1132	13,1	6,1	177	6	1610	9,9	0,1	115	6	3202	1,5	6,5	182	3	4425	7,9	16,0	240	5	5823	16,0	30,1	254	8	7464	28,0	38,3	232	14	9472	41,8	—
10	1022,4	24,8	13,2	90	5	232	22,3	13,8	102	5	1133	12,0	4,8	83	2	1610	9,6	3,9	177	2	3193	0,0	7,6	30	4	4425	4,3	29,8	133	5	5842	12,0	35,2	220	5	7496	28,7	43,0	234	5	9503	40,4	—
11	1018,8	24,7	14,0	90	7	201	22,8	12,8	97	6	1104	15,0	6,9	151	1	1586	11,0	2,4	263	1	3184	5,8	10,9	162	11	4423	3,0	20,8	174	5	5843	11,6	28,3	147	11	7509	24,6	39,7	128	15	9538	40,0	—
12	1017,7	24,5	15,8	130	5	191	20,2	13,2	149	8	1091	13,9	9,6	83	4	1572	11,0	7,7	95	6	3171	2,8	3,8	117	6	4404	3,0	22,8	108	14	5820	14,1	34,6	119	14	7486	22,8	42,6	97	7	9530	38,3	—
13	1014,7	28,0	15,2	80	6	167	25,1	16,7	72	10	1083	18,0	12,5	346	6	1570	15,4	6,5	330	6	3152	8,0	15,8	124	8	4467	0,2	27,1	119	8	5835	11,9	35,9	122	8	7510	22,9	45,4	107	6	9557	37,1	58,0
14	1015,1	25,6	17,2	90	6	169	24,2	13,8	95	6	1083	18,0	8,0	4	1	1568	13,7	4,3	250	4	3185	5,0	18,3	97	3	4424	4,0	27,8	96	5	5841	13,2	34,5	109	8	7504	23,6	44,4	74	14	—	—	—
15	1011,3	29,5	12,6	90	5	137	28,4	12,0	103	4	1059	20,9	1,4	14	1	1549	16,2	3,6	56	2	3154	1,6	15,6	49	4	4387	3,2	24,4	198	2	5799	14,2	34,1	239	4	7450	26,6	44,4	334	5	9482	36,1	52,2
16	1012,4	26,2	15,5	100	6	146	25,6	15,4	110	5	1057	16,4	10,4	269	2	1544	14,3	5,2	304	2	3164	6,5	19,0	248	6	4404	4,4	12,0	196	8	5815	13,5	23,8	209	2	7490	22,7	33,4	188	7	9534	39,1	48,5
17	1013,7	25,6	15,6	90	6	157	24,5	15,5	104	10	1072	17,8	10,8	366	7	1558	13,8	8,0	332	7	3177	7,0	5,2	236	11	4423	3,3	10,1	238	9	5832	15,0	20,7	228	10	7486	24,0	37,5	249	20	9526	37,8	—
18	1015,5	26,8	15,6	80	7	173	25,0	15,4	67	7	1083	17,6	12,0	352	7	1567	12,8	8,6	346	8	3182	5,8	4,8	230	10	4420	5,1	13,5	215	15	5840	10,0	24,9	198	24	7528	21,3	35,2	194	21	9582	36,9	44,2
19	1014,3	27,4	14,8	80	8	163	25,3	14,6	75	8	1071	14,8	10,8	336	8	1553	12,1	8,4	323	8	3181	7,3	6,2	177	7	4436	0,3	15,4	170	10	5874	8,6	25,1	150	11	7566	19,5	35,9	204	7	9637	34,8	49,0
20	1018,0	22,6	15,2	110	4	193	20,9	14,2	100	2	1091	12,2	8,3	207	5	1569	10,5	7,4	184	6	3182	8,3	3,9	205	9	4434	0,2	15,5	C	0	5867	10,3	27,6	268	8	7546	22,5	39,3	258	13	9576	40,3	—
21	1015,2	25,8	16,2	100	7	170	24,0	15,3	66	6	1078	14,9	10,6	31	6	1560	11,9	9,7	20	4	3183	7,4	5,4	250	9	4426	3,9	11,1	256	8	5848	11,3	25,7	260	13	7528	24,8	39,3	271	21	9565	39,2	51,7
22	1015,3	25,6	11,8	160	9	171	24,0	12,1	170	20	1077	14,0	8,7	167	13	1557	10,0	7,2	178	11	3158	5,5	10,2	274	13	4397	4,0	25,7	287	12	5814	12,1	38,7	255	14	7481	23,6	46,6	270	14	9518	39,0	—
23	1021,1	20,1	3,3	200	9	218	17,9	2,4	182	10	1103	8,3	0,8	175	16	1572	3,8	2,5	181	20	3136	2,9	18,2	294	9	4355	5,0	27,2	215	21	5764	13,2	34,6	212	36	7430	24,7	44,6	—	—	9462	38,9	—
24	1014,2	23,1	4,3	110	3	166	21,9	4,7	124	4	1058	12,0	4,4	276	3	1533	8,0	2,2	256	7	3130	6,0	10,9	193	17	4380	0,4	19,6	193	21	5818	8,3	28,7	186	25	7503	22,5	40,5	190	19	9543	39,2	—
25	1009,2	24,9	13,3	130	6	117	23,4	13,2	118	10	1025	17,8	8,2	253	3	1513	16,6	2,4	207	4	3139	7,0	10,6	226	9	4393	0,3	20,7	231	8	5827	9,2	28,0	194	11	7518	20,7	39,5	211	13	9577	37,3	—
26	1012,0	23,4	10,9	90	6	141	21,3	10,3	109	10	1028	13,8	6,0	329	4	1513	16,5	5,4	303	8	3138	7,3	9,7	252	6	4382	3,5	22,8	282	10	5799	13,3	36,2	289	16	7476	23,7	44,5	301	20	9509	37,5	—
27	1005,0	32,5	11,8	10	9	82	31,8	11,8	24	8	1015	24,0	11,4	12	15	1513	20,4	10,3	356	7	3168	10,6	8,8	320	2	4430	0,6	12,6	208	9	5869	7,9	22,3	287	10	7570	18,6	35,1	278	20	9666	33,0	46,7
28	1009,1	26,4	17,0	110	5	117	25,6	17,6	109	6	1032	20,6	12,1	31	9	1526	20,2	5,3	29	11	3180	16,8	7,7	C	0	4440	0,3	11,9	228	9	5872	8,0	24,0	277	18	7568	20,6	36,3	272	17	9630	35,9	49,7
29	1008,0	31,4	16,0	70	8	109	28,9	17,0	68	6	1034	22,6	6,5	21	9	1530	22,5	4,0	22	13	3186	12,0	11,7	131	6	4449	0,2	14,7	298	6	5881	10,9	27,3	11	6	7568	20,6	36,4	316	18	9618	39,3	52,5
30	1013,5	27,2	16,6	90	6	156	25,3	15,6	112	8	1069	16,5	12,6	204	5	1553	12,5	9,6	307	5	3181	11,6	6,5	157	5	4449	1,6	13,7	357	4	5889	8,8	25,2	310	8	7580	20,6	34,7	284	16	9641	36,8	46,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1015,2	25,9	13,8	98	5	170	24,1	13,3	112	5	1078	15,9	8,5	7	1	1562	13,2	4,2	318	1	3175	5,8	10,4	212	3	4418	2,6	18,8	212	4	5841	11,3	29,7	219	5	7517	22,9	39,9	258	9	9560	38,3	50,8

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
1	1003,9	28,0	19,0	100	7	71	27,9	18,3	96	9	1012	27,0	14,2	4	4	1512	22,6	10,4	316	8	3181	13,7	3,7	271	9	4459	4,4	16,7	282	5	5913	5,5	19,8	278	16	7635	15,0	32,5	299	30	9734	33,0	47,2
2	1013,3	23,7	13,5	130	8	153	22,6	12,8	131	11	1057	14,7	7,3	165	8	1538	16,9	7,6	165	10	3175	13,0	1,6	290	24	4451	3,7	12,0	269	24	5900	8,4	16,0	270	15	7593	19,4	41,8	254	22	9676	32,7	53,6
3	1013,4	23,6	15,0	70	5	154	22,2	14,5	83	5	1057	14,4	10,5	C	0	1539	11,7	8,3	341	12	3164	10,2	3,2	246	20	4432	2,9	15,0	280	10	5874	7,7	25,0	275	10	7582	17,8	32,2	233	21	9669	33,0	45,4
4	1000,3	34,2	14,8	10	10	40	33,8	15,0	340	9	978	24,0	12,0	351	14	1475	20,5	8,9	334	21	3148	13,0	5,8	297	18	4417	1,6	12,3	251	18	5844	13,0	20,8	247	24	7525	22,3	40,3	284	23	9550	42,5	—
5	1008,0	22,3	14,9	160	9	167	21,6	14,5	143	2	1008	13,4	9,7	141	7	1486	9,8	6,5	218	8	3117	9,5	3,0	295	25	4381	1,3	3,0	300	32	5821	9,0	11,5	292	24	7504	22,0	27,4	305	43	9558	37,6	42,2
6	1012,0	21,8	14,5	130	6	141	20,7	14,5	132	8	1039	12,2	9,2	131	6	1515	8,8	4,0	152	4	3118	5,8	3,3	336	18	4366	2,7	7,8	296	26	5787	11,6	20,6	276	38	7463	23,2	33,8	287	38	9507	37,5	47,3
7	1000,7	30,1	16,8	110	8	43	30,6	17,2	355	10	971	21,6	14,8	342	17	1465	18,6	10,2	289	16	3103	9,2	9,6	265	17	4362	0,9	22,0	262	18	5798	13,2	30,3	266	17	7445	29,6	44,5	258	18	9461	37,9	51,5
8	1012,1	24,5	14,4	130	7	143	22,4	13,2	132	14	1043	13,6	9,7	139	5	1522	10,4	7,0	206	6	3121	7,9	6,8	217	8	4379	0,8	16,0	240	8	5815	8,7	22,3	258	18	7496	23,9	35,8	250	17	9516	42,1	—
9	1015,5	24,6	13,7	110	5	172	22,7	12,9	93	6	1072	12,8	8,4	351	2	1550	9,6	6,6	335	7	3158	6,4	5,7	251	6	4404	1,7	19,7	257	13	5822	13,5	32,9	265	22	7478	26,7	41,6	277	29	9498	40,0	54,0
10	1016,0	22,4	16,7	90	2	176	20,7	15,2	91	3	1075	12,5	10,1	66	2	1554	10,7	8,2	314	1	3184	6,8	6,2	224	4	4428	3,0	13,2	224	10	5839	15,0	21,2	244	16	7481	27,5	31,7	247	24	9500	39,0	46,0
11	1013,9	26,3	15,7	60	5	159	25,2	16,2	58	9	1072	15,7	12,2	32	14	1554	10,3	7,4	210	7	3172	6,3	5,8	270	13	4413	4,2	12,1	236	12	5822	14,4	25,2	239	12	7478	26,7	34,8	264	12	9494	37,9	46,9
12	1013,9	26,6	17,2	150	6	159	25,2	17,4	161	8	1074	17,3	14,5	186	11	1560	14,0	11,6	166	8	3177	5,3	1,3	271	8	4422	2,2	7,3	220	5	5843	12,8	16,4	220	7	7511	24,7	33,7	270	9	9553	37,3	45,6
13	1015,8	25,2	15,0	110	7	175	22,3	14,5	21	4	1078	14,8	10,8	353	3	1560	12,2	8,9	360	4	3181	5,8	5,7	175	14	4423	1,9	19,1	156	14	5850	10,7	27,5	164	28	7524	23,4	39,2	121	6	—	—	—
14	1012,6	24,2	16,5	100	5	147	22,9	16,0	22	6	1053	15,8	12,3	267	4	1537	12,8	10,0	250	4	3176	9,7	5,2	216	12	4433	0,0	17,8	214	14	5871	8,0	26,2	214	15	7567	20,0	35,5	203	14	9634	35,1	47,5
15	1015,3	24,6	16,4	130	2	171	23,0	15,0	164	3	1076	14,5	11,2	236	2	1558	13,2	8,8	210	4	3176	6,9	20,0	165	10	4426	0,0	32,2	168	11	5860	8,8	35,2	178	13	7546	22,5	45,8	193	16	9587	39,5	59,6
16	1016,6	25,6	14,4	130	7	182	22,7	12,7	114	8	1089	7,3	1,0	129	4	1575	14,7	5,3	166	3	3202	9,9	19,5	131	10	4464	2,1	24,7	127	10	5912	6,7	32,5	171	10	7610	20,3	42,6	138	8	9661	39,1	57,3
17	1011,8	27,4	15,5	110	5	141	26,6	15,9	102	7	1060	19,4	11,7	331	4	1550	17,1	3,5	34	5	3183	9,3	6,4	116	3	4443	1,6	16,1	166	1	5885	7,4	29,9	246	5	7583	19,6	36,0	230	15	9750	35,5	46,4
18	1009,7	27,2	19,2	90	7	123	26,2	18,7	92	10	1046	22,0	12,8	332	6	1540	19,3	3,9	21	3	3188	9,3	5,6	286	4	4444	0,7	12,7	61	5	5873	9,6	21,7	240	6	7558	22,0	30,7	270	10	—	—	—
19	1012,8	27,8	18,5	10	5	150	26,7	18,4	9	4	1071	20,0	15,1	338	4	1562	17,6	12,1	78	2	3203	10,1	3,3	222	5	4463	0,2	8,8	269	1	5896	10,6	16,0	201	15	7583	20,7	24,6	215	10	9638	36,9	45,2
20	1013,2	27,6	16,0	100	5	154	26,8	16,0	105	6	1074	19,5	9,3	58	1	1563	16,3	5,1	21	2	3191	7,2	1,8	187	9	4439	1,2	10,8	151	10	5875	8,5	21,7	130	6	7567	20,0	29,5	130	10	9625	36,5	45,2
21	1008,6	28,8	19,0	40	6	113	27,0	18,7	04	4	1027	17,0	12,5	336	8	1514	15,5	5,7	349	9	3149	11,1	17,5	169	17	4411	1,3	32,8	191	6	5850	8,6	32,4	118	25	7543	19,8	39,4	167	14	9612	34,8	55,7
22	1006,8	27,5	20,7	C	0	97	24,4	19,4	87	3	1018	21,9	13,7	330	24	1512	18,3	11,9	347	4	3155	9,9	2,0	249	10	4415	0,1	3,0	222	11	5851	9,2	12,2	252	13	7547	18,6	22,9	283	17	9629	34,4	42,1
23	1004,6	30,0	20,9	80	7	78	29,3	20,8	76	8	1010	24,7	17,8	345	9	1509	19,8	14,7	332	11	3156	7,2	4,0	272	10	4407	0,3	19,1	281	6	5848	8,4	21,3	195	8	7548	18,7	31,2	188	16	9615	36,6	48,5
24	998,8	41,3	10,8	330	5	26	—	—	—	—	967	32,0	8,0	351	7	1474	26,9	5,5	348	6	3147	13,4	4,0	264	8	4425	5,7	2,5	274	6	5883	6,7	21,5	C	0	7587	19,5	32,5	292	11	9654	36,0	45,7
25	1011,7	24,2	17,1	160	4	139	22,0	16,2	151	6	1040	14,5	13,3	121	8	1522	12,9	11,4	111	7	3155	10,0	2,3	327	14	4420	1,4	6,6	270	11	5856	9,9	17,2	291	11	7547	20,2	30,0	289	14	9622	34,9	43,4
26	1016,6	19,5	15,8	190	6	179	18,0	14,9	173	10	1073	12,5	11,7	154	19	1532	10,9	9,3	157	8	3157	5,8	4,3	303	9	4401	2,5	5,6	266	17	5827	9,7	31,0	240	17	7507	21,3	42,8	292	18	—	—	—
27	1015,7	18,6	18,3	210	5	172	18,2	17,9	205	10	1072	14,5	13,2	128	8	1554	12,2	10,8	83	7	3165	5,2	3,7	314	8	4413	1,8	3,5	314	12	5845	11,2	20,7	233	18	7527	20,0	28,0	268	21	9596	34,0	43,5
28	1016,9	22,1	15,5	140	6	184	20,8	14,8	136	10	1085	13,5	8,7	118	11	1563	9,3	4,8	110	13	3155	3,0	0,1	262	4	4396	2,5	7,8	254	19	5821	11,0	25,3	254	11	7507	21,0	35,7	253	19	9570	35,8	45,7
29	1017,0	23,8	13,8	90	7	185	21,0	11,8	104	14	1086	14,0	9,2	29	6	1566	11,0	4,0	347	4	3170	4,3	1,3	264	5	4413	1,7	10,3	251	4	5840	10,1	21,8	245	14	7524	21,7	31,0	238	12	9591	36,7	43,7
30	1014,4	25,6	15,4	90	8	163	22,1	13,6	83	10	1064	14,5	9,5	344	5	1546	11,7	6,5	325	8	3153	4,7	2,7	279	1	4395	3,1	12,4	303	6	5818	11,2	18,9	264	8	7496	22,7	30,8	284	7	9548	37,3	47,2
31	1014,4	25,7	15,0	90	5	163	24,2	14,7	70	6	1072	15,2	12,5	183	2	1555	12,6	10,0	10	3	3171	6,2	1,0	267	1	4421	1,0	5,2	328	7	5853	8,8	14,3	244	6	7553	19,1	25,2	254	8	9629	34,8	44,9
Mês	1011,5	26,0	16,1	105	4	137	24,0	15,7	104	5	1049	17,0	11,2	24	2	1535	14,2	8,1	323	2	3163	8,3	3,9	261	7	4418	0,6	13,0	263	8	5851	9,9	23,0	242	10	7536	21,6	34,3	259	13	9595	36,7	47,8

Setembro IX

= 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	
2219	−54,2	283	18	14042	−61,0	283	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16070	108	−70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2296	−52,5	319	18	14132	−59,3	308	20	16605	−65,7	312	6	18830	−62,3	C	0	20895	−55,8	55	4	—	—	—	—	—	—	—	—	22330	40	−50,7	—	—	15570	120	−67,5	347	4	—	—	—	2
2245	−54,3	303	33	14059	−61,2	301	30	16509	−67,8	312	22	18730	−64,6	64	6	20757	−58,7	98	6	24050	−48,7	72	8	—	—	—	—	24480	28	−48,5	—	—	15680	115	−69,0	310	25	13300	324	40	3
2311	−54,4	300	30	14118	−62,4	302	37	16570	−66,7	300	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17927	80	−63,7	—	—	15706	116	−68,7	302	24	13800	298	38	4
2265	−56,8	284	48	14003	−61,0	286	41	16473	−68,3	309	17	18650	−64,0	68	6	20732	−55,8	106	2	—	—	—	—	—	—	—	—	23600	32	−52,5	—	—	15900	111	−67,9	309	17	12300	284	48	5
2152	−59,3	267	35	13969	−62,6	277	38	16442	−67,0	268	24	18640	−60,0	150	6	20741	−53,5	84	6	24065	−49,7	71	10	26722	−48,5	61	15	26722	20	−48,5	—	—	12080	204	−59,0	267	35	11600	266	40	6
2183	−38,8	267	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12183	200	−58,8	—	—	—	—	—	—	—	12183	267	33	7
2294	−52,6	247	22	14134	−56,6	247	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15185	127	−60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
2124	−55,1	258	26	13931	−62,8	250	33	16416	−65,0	240	14	18600	−59,0	148	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18920	67	−57,1	—	—	13750	156	−62,6	250	33	13700	264	42	9
2185	−52,1	261	15	14021	−57,6	253	20	16561	−68,3	228	9	18800	−58,5	154	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19540	62	−57,0	—	—	13960	152	−57,4	253	20	—	—	—	10
2252	−48,1	240	15	14124	−54,7	265	11	16659	−62,2	190	12	18900	−61,1	163	8	20993	−54,7	56	12	—	—	—	—	—	—	—	—	21664	45	−49,5	—	—	10180	275	−44,5	358	5	—	—	—	11
2240	−50,0	264	26	14090	−56,8	254	23	16607	−64,7	241	8	18800	−63,8	213	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19720	60	−59,7	—	—	17820	82	−67,8	213	10	—	—	—	12
2293	−48,8	240	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12293	200	−48,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7504	400	−23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
2194	−51,2	270	20	14017	−60,8	286	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14930	130	−63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
2249	−50,0	292	20	14092	−57,3	279	20	16607	−64,6	267	12	18800	−62,7	278	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19267	65	−60,7	—	—	16440	103	−64,5	278	18	—	—	—	16
2259	−49,5	243	22	14099	−60,6	246	18	16585	−64,7	266	8	18800	−61,8	191	4	20875	−54,7	101	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21549	45	−52,5	—	—	15000	130	−65,0	268	21	—	—	—	17
2273	−55,1	216	26	14066	−63,0	—	—	16526	−65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16526	100	−65,0	—	—	15000	129	−66,8	—	—	10000	183	42	18
2339	−54,3	193	36	14140	−63,5	241	20	16624	−69,4	316	2	18820	−63,3	02	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19980	58	−62,4	—	—	15850	114	−69,8	248	20	12300	193	36	19
2242	−55,0	284	12	14036	−63,6	277	13	16494	−66,1	280	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16494	106	−66,1	—	—	15144	125	−66,8	276	8	—	—	—	20
2250	−54,7	94	20	14057	−62,4	308	13	16532	−63,3	287	6	18770	−61,1	63	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19520	62	−58,9	—	—	14960	130	−65,0	320	7	11000	281	34	21
2217	−50,6	298	32	14060	−57,8	298	27	16582	−60,7	297	20	18800	−58,0	55	8	20957	−54,0	77	9	—	—	—	—	—	—	—	—	20957	50	−54,0	—	—	15000	130	−61,3	285	28	13600	300	39	22
2148	−52,0	—	—	13958	−58,5	—	—	16485	−61,8	—	—	18700	−63,5	—	—	20762	−60,1	—	—	23994	−53,8	—	—	26616	−50,7	—	—	31134	10	−53,8	—	—	13100	172	−60,9	—	—	6110	200	38	23
2197	−56,9	174	54	13988	−62,8	—	—	16476	−64,0	—	—	18720	−59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20530	52	−54,3	—	—	13700	158	−62,5	—	—	12300	174	54	24
2261	−57,3	311	14	14032	−67,3	295	14	16458	−69,5	281	13	18620	−63,6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19566	60	−60,9	—	—	14000	152	−67,0	295	14	—	—	—	25
2207	−53,9	294	30	14011	−64,0	289	35	16452	−69,0	289	6	18600	−64,1	298	8	20692	−57,2	100	9	23947	−53,8	119	3	—	—	—	—	23947	30	−53,8	—	—	15700	114	−69,2	285	5	14100	289	35	26
2406	−51,3	281	36	14229	−61,8	—	—	16690	−68,8	—	—	18850	−61,6	—	—	20960	−56,6	—	—	24272	−49,6	—	—	—	—	—	—	24770	27	−50,1	—	—	15000	132	−66,2	—	—	11720	281	48	27
2356	−52,5	289	36	14164	−64,0	284	32	16602	−68,6	—	—	18750	−63,7	—	—	20857	−57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20857	50	−57,0	—	—	16150	108	−69,7	—	—	12680	291	76	28
2261	−51,3	276	35	13999	−70,6	305	30	16360	−75,5	225	46	18530	−65,9	132	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20620	55	−57,9	—	—	15530	116	−76,7	229	42	16200	225	46	29
2320	−58,0	271	30	14095	−66,0	274	25	16501	−73,8	282	22	18650	−65,2	C	0	20705	−59,2	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	23930	30	−56,0	—	—	16400	102	−74,3	282	22	12630	263	33	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
2248	−53,8	267	20	14062	−61,4	282	24	16534	−66,4	269	13	18732	−62,3	130	2	20827	−56,4	—	—	24047	−51,9	—	—	26669	−49,6	—	—	—	—	—	—	—	14900	135	−65,5	270	17	—	—	—	Mês

Outubro X

2473	−51,0	278	32	14287	−63,2	272	38	16745	−67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16745	100	−67,4	—	—	14200	153	−63,2	272	38	11800	270	41	1
2410	−52,8	—	—	14213	−63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15530	120	−65,8	—	—	—	—	—	—	—	8850	267	50	2
2395	−52,9	230	34	14205	−63,0	—	—	16648	−69,8	—	—	18800	−65,6	—	—	20877	−58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20877	50	−58,2	—	—	16230	107	−70,5	—	—	12020	248	50	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10545	258	−52,0	—	—	—	—	—	—	—	9600	280	36	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11830	214	−55,1	—	—	—	—	—	—	—	7700	305	43	5
2184	−57,3	—	—	13949	−66,6	—	—	16379	−70,2	—	—	18580	−63,4	—	—	20629	−56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20629	50	−56,9	—	—	13250	165	−65,5	—	—	8400	286	48	6
2176	−51,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13380	164	−58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
2158	−55,5	258	32	13958	−63,6	—	—	16386	−69,4	—	—	18450	−64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19080	62	−62,3	—	—	15490	117	−70,9	264	44	12920	267	64	8
2173	−55,0	249	38	13986	−60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15110	125	−64,2	—	—	—	—	—	—	—	14400	261	39	9
2197	−52,0	259	27	14030	−59,0	239	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	120	−64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2198	−53,1	24	23	13983	−66,3	274	16	16418	−68,9	256	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16418	100	−68,9	—	—	14190	146	−66,9	274	16	13620	258	33	11
2245	−54,0	286	14	14069	−60,4	272	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14936	130	−65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8670	342	−30,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
2366	−49,3	196	20	14215	−57,2	226	14	16724	−64,6	180	9	19925	−61,3	85	8	21023	−53,3	88	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21023	50	−53,3	—	—	17720	85	−66,5	C	0	12300	200	46	14
2266	−53,4	212	25	14078	−62,0	207	21	16523	−71,4	203	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17200	90	−73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
2351	−51,6	241	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	161	−56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9651	305	−34,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8325	360	−28,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2334	−53,2	199	27	14162	−61,0	246	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	152	−60,6	—	—	—	—	—	—	—	10830	210	30	19
2334	−49,0	198	14	14169	−60,0	186	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15803	115	−66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
2335	−52,2	175	14	14151	−63,0	188	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14460	143	−64,8	—	—	—	—	—	—	—	9420	172	36	21
2344	−51,0	247	11	14165	−63,5	242	12	16615	−68,4	168	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17977	80	−64,6	—	—	15870	114	−68,4	234	9	—	—	—	22
2323	−51,0	252	8	14139	−63,1	284	7	16608	−67,5	228	4	18820	−64,2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19014	68	−63,9	—	—	13900	156	−63,0	284	7	—	—	—	23
2351	−53,8	290	15	14166	−61,5	274	13	16615	−69,6	296	8	18727	−62,2	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18727	70	−62,2	—	—	16280	106	−70,8	296	8	—	—	—	24
2300	−58,2	272	45	14106	−63,0	287	20	16542	−69,6	292	12	18710	−64,8	333	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19790	58	−60,9	—	—	15560	118	−69,9	341	11	11950	286	46	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7507	400	−21,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
2334	−51,4	274	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12334	200	−51,4	—	—	—	—	—	—	—	11960	278	54	27
2262	−56,2	268	48	14053	−63,5	252	41	16518	−67,5	256	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16618	100	−67,5	—	—	—	—	—	—	—	12300	268	48	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	260	−44,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10783	250	−46,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
2345	−53,4	269	26	14148	−64,2	238	33	16598	−67,4	205	17	18780	−67,4	231	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20320	54	−58,9	—	—	15254	125	−67,4	239	27	13040	260	55	31
2298	−53,0	253	21	14112	−62,4	—	—	16563	−68,6	—	—	18849	−64,2	—	—	20843	−56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15268	127	−67,5	—	—	—	—	—	Mês

Novembro XI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 32° 3

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	d
1	1008,8	28,0	18,4	100	3	115	27,2	18,0	117	4	1033	19,4	12,0	221	4	1521	15,2	10,3	205	10	3139	5,3	0,4	256	9	4381	-3,2	-7,0	307	14	5801	-11,2	-16,3	269	12	7489	-20,5	-28,7	245	13	9540	-39,5	-48,0	26
2	1012,0	27,2	17,0	90	1	143	25,8	16,5	84	7	1057	17,3	10,7	201	7	1543	13,5	9,5	203	6	3148	4,0	-4,1	228	14	4392	-0,4	-18,6	188	7	5823	-9,2	-34,6	184	11	7507	-22,9	-48,3	206	8	9544	-39,0	-60,0	20
3	1016,0	26,6	14,5	10	5	178	25,0	14,4	107	7	1087	15,6	8,4	190	3	1569	12,6	5,5	191	8	3179	4,5	-16,2	216	4	4426	0,3	-20,8	187	6	5864	-8,5	-36,5	143	4	7548	-22,5	-38,5	156	11	9571	-41,0	—	19
4	1011,8	27,2	15,7	90	12	141	25,6	14,9	271	3	1051	18,0	9,8	29	1	1541	18,5	0,4	3	6	3176	9,7	-17,7	141	2	4436	1,8	-23,3	179	4	5878	-7,8	-30,9	114	3	7573	-21,0	-43,2	256	6	9629	-38,7	-57,6	26
5	1008,0	27,4	19,3	100	7	108	25,5	18,9	105	9	1026	19,1	13,7	345	3	1516	17,1	9,0	80	1	3151	8,3	-5,6	148	3	4406	-0,4	-17,9	235	3	5834	-10,7	-27,1	221	8	7514	-22,5	-36,2	214	9	9568	-36,9	-47,9	21
6	1006,4	29,0	18,0	80	8	94	28,3	17,9	88	1	1015	20,4	14,2	337	8	1506	17,3	11,8	326	9	3145	8,2	1,5	257	6	4403	0,6	-8,2	222	11	5839	-9,6	-22,2	229	8	7525	-22,2	-32,4	199	12	9581	-35,5	-44,1	25
7	1006,6	27,9	19,4	80	5	95	27,0	19,2	12	5	1020	21,1	14,3	267	7	1513	18,0	11,1	320	7	3160	9,1	0,1	264	10	4415	-1,4	-7,7	251	14	5843	-11,1	-15,6	229	9	7525	-19,8	-27,9	240	8	9586	-36,8	-44,2	26
8	1008,0	29,3	20,6	90	5	108	28,9	20,4	17	9	1040	23,4	16,8	326	4	1536	18,4	14,0	315	8	3187	10,5	3,0	248	13	4443	0,6	-4,9	301	6	5883	-9,1	-11,6	202	10	7588	-16,5	-23,8	270	7	9685	-32,6	-43,8	22
9	1009,4	30,0	20,9	110	6	121	28,9	20,4	108	6	1051	21,9	15,6	350	4	1546	18,4	12,0	022	4	3187	9,9	3,3	251	5	4448	1,0	-5,3	253	6	5885	-9,8	-15,5	207	9	7578	-18,7	-25,2	219	4	9657	-34,6	-43,0	26
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1003,4	34,4	19,1	366	5	68	34,0	19,1	350	6	1009	24,0	15,1	341	8	1507	19,7	14,4	323	6	3164	11,4	0,3	258	4	4430	1,3	-8,7	284	7	5877	-5,8	-13,3	228	6	7591	-17,0	-26,2	216	9	9680	-33,5	-44,0	26
12	1009,6	27,9	21,0	110	8	122	26,3	20,6	129	9	1039	19,3	16,2	211	7	1533	20,2	12,0	298	3	3181	16,4	-3,8	327	4	4444	1,6	-11,7	159	4	5888	-8,2	-17,7	218	7	7584	-15,8	-29,8	186	10	9659	-35,0	-42,7	20
13	1018,6	27,4	15,8	130	9	201	24,1	14,9	—	—	1109	15,0	11,0	—	—	1591	12,5	7,8	98	11	3210	9,5	2,2	203	9	4471	1,5	-13,7	226	10	5913	-8,4	-25,2	264	15	7608	-19,0	-34,3	190	16	9666	-38,5	-50,0	25
14	1014,1	25,3	16,0	60	2	161	23,6	16,5	38	4	1069	14,6	14,0	51	2	1552	15,2	11,8	230	4	3198	9,2	6,0	240	7	4460	1,0	-4,8	231	11	5876	-7,1	-24,5	208	14	7581	-18,1	-28,1	266	16	9653	-35,1	-45,2	23
15	1006,5	30,0	17,9	10	4	95	29,2	18,2	356	6	1022	20,2	17,0	330	6	1517	20,6	13,4	271	9	3174	10,0	3,8	233	19	4438	1,5	-5,4	208	11	5876	-9,6	-14,6	210	17	7560	-20,0	-23,1	233	17	9634	-34,8	-44,7	22
16	1001,1	33,3	21,4	7	7	47	33,1	21,2	64	5	990	25,8	17,9	341	6	1492	23,9	13,0	314	7	3166	13,0	3,3	181	5	4435	3,2	-6,0	255	3	5904	-3,7	-11,4	246	7	7623	-16,1	-27,3	246	8	9723	-32,3	-49,7	23
17	1009,6	22,0	21,1	170	8	121	21,3	20,5	173	12	1029	16,8	16,2	160	6	1516	15,2	14,5	138	4	3144	8,3	3,0	313	12	4404	1,2	-4,6	291	16	5850	-7,1	-11,7	269	11	7559	-16,6	-25,7	249	11	9656	-31,6	-42,1	24
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1011,2	28,9	17,7	40	4	136	27,3	17,0	40	6	1057	20,7	12,2	320	6	1551	19,5	1,2	216	8	3189	9,3	-12,0	142	9	4444	0,4	-24,3	224	9	5883	-7,7	-33,3	250	9	7578	-20,1	-45,6	241	11	9642	-33,6	-54,8	22
22	1013,0	27,0	14,8	90	6	152	24,1	14,1	165	8	1063	16,6	10,7	1	3	1548	13,3	8,1	308	2	3169	5,9	-5,0	213	5	4408	-3,1	-15,5	155	8	5833	-9,6	-30,3	165	12	7526	-20,2	-36,5	184	22	9589	-35,8	-49,2	21
23	1006,7	28,6	15,4	20	6	96	26,9	15,0	360	8	1011	16,7	11,5	360	8	1496	12,8	10,0	347	8	3130	8,9	-1,3	214	6	4388	0,2	-12,6	342	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1002,5	29,6	16,8	140	7	59	29,3	16,8	174	11	983	20,4	15,0	188	8	1476	17,3	13,0	194	9	3116	9,0	4,1	259	8	4395	-0,2	-4,7	277	6	5830	-9,4	-18,0	255	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1011,7	23,5	18,4	136	6	139	22,2	18,0	133	9	1043	14,6	14,0	171	8	1525	11,6	11,6	191	9	3137	4,8	3,3	271	6	4380	-2,7	-5,6	258	6	5816	-7,9	-26,1	285	11	7516	-19,2	-40,2	261	16	9579	-37,7	-53,9	27
26	1011,5	25,5	19,2	70	4	139	24,4	17,5	30	6	1049	15,8	14,0	148	1	1534	13,0	10,1	276	1	3158	8,8	1,4	237	6	4409	-3,0	-13,2	256	12	5835	-10,9	-35,0	230	14	7520	-21,8	-43,7	246	18	9575	-36,2	-54,8	24
27	1006,8	28,0	19,5	80	6	97	27,1	19,1	63	9	1021	20,8	14,7	322	10	1512	15,8	11,3	314	10	3149	7,9	-0,3	237	2	4396	-1,9	-9,8	228	9	5832	-9,1	-19,3	260	3	7520	-23,6	-30,1	246	11	9576	-36,3	-40,8	24
28	1004,0	34,5	18,8	360	2	72	34,1	18,8	39	3	1019	26,1	17,5	—	—	1519	22,8	13,3	339	7	3174	10,6	-1,3	057	2	4436	1,2	-9,2	088	3	5877	-8,7	-21,8	080	1	7563	-22,3	-28,5	329	6	9632	-34,5	-38,7	3
29	1004,8	35,8	32,5	80	8	81	34,6	28,5	78	8	1023	25,8	12,8	48	15	1522	20,9	10,5	8	10	3162	7,9	3,1	295	6	4422	0,1	-12,3	295	4	5862	-7,4	-13,2	306	11	7564	-17,5	-23,9	304	6	9642	-34,0	-40,5	23
30	1007,2	30,1	19,0	40	4	101	29,5	20,2	91	8	1028	21,2	9,4	271	4	1522	19,2	8,6	285	4	3173	11,6	-4,0	196	8	4432	1,3	-15,8	200	15	5880	-7,3	-30,5	182	9	7577	-19,8	-42,2	222	14	9635	-37,7	-52,9	2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1008,8	28,6	18,8	88	4	115	27,4	18,3	82	4	1036	19,6	13,6	317	2	1527	17,0	10,3	288	2	3164	8,7	-1,2	240	5	4421	0,1	-11,2	240	6	5859	-8,6	-21,8	224	7	7555	-19,9	-32,9	230	9	9621	-35,9	-47,1	2

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	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1009,4	24,0	20,9	140	3	120	23,6	20,9	186	8	1036	18,5	15,5	166	17	1526	16,4	13,6	165	19	3158	8,1	6,2	225	11	4416	1,6	-1,8	299	11	5858	-7,0	-8,0	291	6	7563	-16,6	-18,3	327	9	9672	-30,5	-36,3	2
3	1010,3	27,0	17,2	120	4	128	25,8	17,1	100	4	1039	16,4	9,9	176	1	1524	13,2	7,5	C	0	3141	6,9	-8,5	157	4	4389	-1,4	-25,0	85	4	5817	-9,1	-32,8	109	6	7509	-18,7	-39,1	143	10	9573	-36,1	-52,2	1
4	1004,6	32,4	17,0	20	5	78	32,0	16,5	51	4	1011	23,0	9,8	341	9	1505	18,8	6,5	333	7	3150	9,8	-23,3	141	1	4410	1,2	-29,9	340	3	5852	-6,2	-34,2	13	5	7565	-17,3	-38,0	338	3	9659	-31,5	-49,7	2
5	1011,1	26,5	19,0	13	3	133	25,6	18,7	130	4	1025	17,0	14,3	198	6	1540	14,4	12,7	140	7	3158	6,2	1,2	148	3	4405	-1,4	-11,9	287	6	5841	-8,8	-17,4	293	5	7537	-19,7	-27,0	297	16	9635	-34,3	-44,1	2
6	1012,1	28,7	15,2	300	3	144	27,8	15,4	118	4	1064	20,1	12,6	204	6	1555	16,5	9,0	184	5	3186	7,8	6,0	127	3	4446	3,5	-12,6	181	12	5894	-6,5	-21,8	165	8	7604	-17,0	-31,3	183	13	9695	-32,7	-44,0	1
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1017,6	25,3	10,2	140	4	191	23,5	9,6	129	7	1096	14,7	5,6	173	5	1576	10,5	3,2	174	5	3169	5,8	-19,9	152	7	4415	-1,3	-31,8	222	8	5846	-10,1	-38,5	235	12	7532	-20,0	-46,1	255	28	9625	-30,0	-51,9	2
13	1010,2	29,6	11,8	360	6	127	28,6	11,8	11	4	1045	18,2	8,8	355	5	1534	17,4	7,3	214	3	3160	5,6	-5,5	173	10	4408	-0,5	-26,8	225	7	5840	-9,7	-34,0	98	4	7527	-21,1	-43,3	138	5	9583	-37,3	-55,8	2
14	1010,2	29,0	14,2	90	6	127	27,0	14,2	68	10	1045	19,9	11,7	276	6	1539	19,3	9,0	102	2	3189	10,8	1,8	277	3	4451	1,0	-13,4	173	1	5893	-7,1	-24,5	278	3	7590	-19,9	-37,1	298	3	9660	-34,6	-48,0	2
15	1010,6	28,0	14,7	100	7	131	26,8	15,0	87	6	1049	18,3	14,7	304	5	1539	18,0	9,4	223	3	3180	9,5	-6,8	126	2	4437	-0,5	-5,4	163	7	5871	-9,3	-26,3	214	1	7553	-24,0	-40,2	337	3	9614	-34,0	-48,3	2
16	1011,6	29,0	16,7	90	6	140	27,5	16,6	10	7	1057	18,3	13,3	03	6	1545	16,0	10,8	32	5	3178	9,3	-0,8	22	13	4437	0,2	-8,4	19	12	5871	-10,4	-18,5	19	5	7559	-21,8	-29,2	21	4	9614	-38,5	-46,7	2
17	1010,5	29,5	17,5	90	7	130	27,1	16,9	70	8	1047	19,7	13,8	20	6	1539	17,4	10,3	323	8	3175	8,9	1,5	228	14	4437	0,2	-8,9	95	12	5872	-9,2	-24,2	179	14	7565	-19,5	-27,2	195	10	9620	-37,9	-47,9	1
18	1013,2	28,5	12,1	80	6	154	27,0	12,0	87	6	1069	16,8	9,0	64	4	1553	12,9	7,5	318	3	3166	7,9	-4,8	177	11	4425	1,0	-19,1	171	14	5867	-9,0	-22,6	179	9	7538	-21,5	-34,7	208	11	9616	-36,3	-46,7	1
19	1012,7	29,4	17,0	90	6	150	27,9	15,1	110	6	1068	18,5	6,8	154	3	1556	15,5	3,5	148	4	3194	11,5	-5,2	158	7	4464	4,0	-7,3	166	10	5919	-5,4	-18,9	178	6	7632	-17,0	-29,3	195	4	9712	-34,8	-45,2	1
20	1010,4	27,5	17,2	90	5	128	24,1	12,6	97	7	1034	15,3	10,9	91	4	1517	12,8	7,1	194	4	3125	6,3	-16,5	114	2	4377	1,1	-14,0	195	2	5809	-8,6	-18,5	219	4	7506	-19,0	-24,0	224	6	9566	-37,8	-42,5	1
21	1004,2	26,5	17,8	100	6	74	26,0	17,5	105	5	992	19,5	14,2	316	4	1481	15,5	11,3	289	4	3113	8,6	3,7	272	5	4373	0,7	-2,2	256	4	5816	-6,8	-8,9	265	10	7532	-15,5	-19,5	264	14	—	—	—	—
22	1005,9	27,3	19,0	100	3	89	26,7	18,9	83	9	1007	17,2	14,2	242	8	1493	13,8	11,7	306	1	3118	8,7	2,3	312	4	4371	-1,5	-4,8	297	6	5801	-9,8	-15,5	314	3	7495	-18,5	-24,2	285	8	9567	-36,0	-40,8	2
23	1001,3	28,1	21,0	90	7	49	28,0	20,5	87	6	979	22,9	15,4	337	10	1474	17,7	12,0	333	7	3116	8,6	3,0	257	7	4372	-0,8	-4,6	307	10	5809	-8,0	-12,3	296	9	7504	-18,5	-22,2	287	16	—	—	—	—
24	1004,0	28,2	21,8	330	1	73	27,7	21,4	26	3	992	18,3	17,0	360	5	1480	14,6	12,8	336	6	3108	8,0	1,6	270	5	4365	0,6	-8,1	230	6	5807	-7,4	-18,8	274	12	7514	-16,5	-32,8	287	8	—	—	—	—
25	1060,3	29,0	22,6	150	10	93	28,2	22,2	146	14	1018	20,1	19,8	151	14	1512	17,9	17,7	176	5	3155	10,1	5,5	202	6	4424	3,4	-1,3	235	11	5878	-6,2	-21,6	266	8	7587	-17,8	-33,6	262	16	9683	-31,6	-39,7	1
26	1011,4	23,4	21,3	130	5	137	22,2	19,3	123	4	1045	15,6	13,9	161	12	1530	13,4	10,9	212	10	3155	9,1	0,5	204	10	4417	2,4	-17,3	226	9	5863	-7,2	-29,1	211	8	7574	-16,5	-38,0	143	10	9656	-34,1	-51,9	1
27	1012,2	27,2	17,2	90	5	145	25,0	16,7	94	8	1050	14,7	10,3	297	2	1534	13,5	7,4	224	4	3154	7,8	9,8	184	2	4408	0,3	-12,5	161	6	5845	-8,8	-23,7	189	5	7538	-18,6	-34,7	148	6	—	—	—	—
28	1008,5	29,0	17,4	90	7	112	26,7	16,1	166	5	1028	18,4	9,6	315	4	1517	16,7	6,0	257	2	3158	10,6	7,5	241	1	4416	0,8	-14,2	136	2	5868	-5,0	-19,3	249	7	7578	-18,3	-31,2	288	9	9665	-32,4	-45,2	1
29	1005,2	30,6	17,9	90	7	83	28,9	17,3	77	7	1016	20,5	15,1	10	2	1501	19,2	13,2	11	1	3152	11,8	-7,8	178	7	4423	3,1	-15,7	171	11	5868	-8,5	-18,4	185	8	7568	-18,5	-33,1	227	14	9640	-35,1	-47,9	1
30	1005,7	28,8	16,6	80	6	87	27,2	16,5	100	8	1006	20,9	13,3	4	5	1501	20,0	10,0	246	7	3151	10,6	-6,9	168	9	4418	3,0	-16,3	163	11	5870	-5,8	-20,5	165	8	7577	-18,5	-31,7	207	6	9653	-34,2	-43,7	1
31	1008,5	30,6	16,8	90	4	113	31,3	17,7	108	3	1043	21,8	12,4	95	2	1541	21,4	4,5	151	4	3198	12,2	-5,5	139	8	4469	3,8	-11,5	146	9	5927	-5,6	-23,7	156	6	7633	19,0	-34,6	207	2	9711	-35,8	-47,2	1
Mês	1009,1	28,1	17,2	—	—	118	26,9	16,7	—	—	1034	18,6	12,5	—	—	1524	16,1	9,4	—	—	3156	8,8	-4,1	—	—	4415	1,0	-13,0	—	—	5856	-7,8	-22,1	—	—	7560	-18,8	-32,0	—	—	9639	-34,5	-46,5	1

Novembro XI

g = 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	
12204	−57,5	248	38	13987	−64,8	251	34	16452	−65,7	241	22	18650	−65,8	162	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18893	67	−65,8	—	—	13900	153	−64,7	251	34	12900	247	46	1
12211	−56,3	212	17	13996	−63,9	247	22	16456	−67,3	220	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18180	78	−68,9	—	—	13220	170	−62,5	234	20	—	—	—	2
12211	−60,4	239	23	13978	−66,2	209	18	16400	−69,4	176	15	18600	−68,4	166	7	20599	−59,0	133	12	—	—	—	—	—	—	—	—	23271	45	−55,8	—	—	15200	122	−70,2	210	20	—	—	—	3
12321	−54,6	225	18	14154	−60,5	248	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16190	107	−68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12277	−57,6	202	19	14012	−62,9	185	16	16460	−69,0	199	4	18620	−62,8	44	8	20722	−53,8	39	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20770	49	−53,6	—	—	14980	128	−67,5	211	8	—	—	—	5
12255	−54,7	246	24	14075	−59,3	249	7	16555	−67,2	176	3	18701	−65,7	127	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18701	70	−65,7	—	—	15600	118	−65,7	210	5	—	—	—	6
12252	−58,0	243	15	14033	−61,0	274	22	16500	−70,2	282	13	18644	−65,6	C	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18644	70	−65,6	—	—	13080	175	−63,5	258	6	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	257	−41,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12345	−58,1	301	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12345	200	−58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12390	−56,0	214	13	14182	−63,0	239	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15802	115	−66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12349	−55,3	204	13	14151	−63,0	221	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14151	150	−63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12343	−57,6	255	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13179	176	−60,9	—	—	—	—	—	—	—	11300	284	36	13
12347	−57,0	238	32	14136	−61,2	233	16	16565	−71,1	201	18	18710	−68,5	139	2	20759	−58,2	127	14	24015	−51,8	65	12	—	—	—	—	25650	23	−44,8	—	—	15840	114	−72,6	234	22	13600	217	39	14
12323	−56,9	220	24	14124	−59,8	212	10	16624	−68,3	130	6	18800	−67,0	104	8	20827	−57,6	090	12	—	—	—	—	—	—	—	—	22257	40	−50,3	—	—	13530	165	−60,6	189	11	—	—	—	15
12453	−51,6	194	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	174	−54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12367	−57,1	298	6	14139	−63,4	261	5	16561	−71,1	019	3	18700	−67,9	046	6	20734	−59,4	042	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21396	45	−55,9	—	—	15600	118	−69,8	326	3	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12359	−54,1	232	50	14156	−63,7	226	44	16605	−68,2	—	—	18780	−63,6	—	—	20860	−54,6	—	—	24222	−46,7	—	—	—	—	—	—	24929	27	−42,3	—	—	15830	114	−68,0	—	—	11200	226	58	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10770	252	−44,4	—	—	—	—	—	—	—	10770	220	82	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5520	518	−9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6510	458	−12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12262	−54,5	265	33	14067	−63,2	268	40	16499	−72,6	293	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16996	92	−74,9	—	—	—	—	—	—	—	13500	265	41	25
12281	−54,0	258	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13280	170	−58,5	—	—	—	—	—	—	—	11020	245	50	26
12257	−56,0	248	25	14041	−66,2	261	36	16447	−74,5	257	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	78	−74,2	—	—	16820	94	−75,6	257	18	—	—	—	27
12340	−50,5	277	33	14172	−60,5	282	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15970	112	−67,6	—	—	—	—	—	—	—	13000	278	35	28
12352	−52,0	252	47	14180	−59,5	230	34	16666	−67,6	279	13	18840	−64,9	274	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20360	54	−57,1	—	—	17745	84	−70,9	265	8	12980	258	51	29
12317	−56,2	234	28	14101	−66,0	239	44	16545	−70,2	244	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	94	−71,4	—	—	14101	150	−66,0	239	44	14400	239	44	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12308	−55,7	242	22	14094	−62,8	—	—	16524	−69,4	—	—	18704	−66,0	—	—	20750	−57,1	—	—	24118	−49,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15034	131	−67,5	—	—	—	—	—	Mês

Dezembro XII

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12414	−53,0	276	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12590	196	−54,4	—	—	—	—	—	—	—	11690	287	37	2
12298	−52,9	257	6	14096	−62,9	247	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14787	134	−65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12399	−52,2	261	12	14223	−61,2	276	15	16699	−66,2	269	8	18850	−64,5	260	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18850	70	−65,2	—	—	14750	138	−63,8	—	—	—	—	—	4
12327	−56,4	292	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13180	170	−63,9	—	—	—	—	—	—	—	12670	252	34	5
12423	−54,7	179	13	14198	−70,3	167	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14620	140	−74,0	—	—	—	—	—	—	—	10430	125	38	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12386	−50,2	269	36	14196	−64,2	—	—	16635	−70,0	—	—	18850	−63,8	—	—	20890	−55,8	—	—	24190	−49,0	—	—	—	—	—	—	24190	30	−49,0	—	—	14500	142	−66,4	—	—	12300	269	56	12
12244	−58,2	241	37	14022	−65,2	251	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	128	−68,1	—	—	—	—	—	—	—	12300	241	37	13
12393	−51,2	256	38	14223	−60,3	247	23	16691	−67,6	250	23	18800	−64,1	113	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	69	−64,0	—	—	16220	108	−68,4	250	23	12900	256	38	14
12343	−52,0	285	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12343	200	−52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12287	−57,0	24	14	14085	−60,0	25	17	16560	−72,3	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16560	100	−72,3	—	—	12800	186	−60,0	24	14	—	—	—	16
12277	−60,5	190	28	14054	−61,2	197	32	16521	−69,3	161	6	18670	−66,8	78	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20100	54	−60,0	—	—	12580	192	−62,7	221	20	13520	201	37	17
12297	−59,1	242	23	14094	−61,0	230	21	16558	−69,4	193	8	18720	−69,7	118	10	20736	−57,5	75	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22300	39	−54,7	—	—	12220	203	−59,1	242	23	—	—	—	18
12426	−54,6	215	16	14215	−66,1	220	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15850	114	−67,4	—	—	14550	142	−68,2	211	12	—	—	—	19
12236	−56,5	254	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13074	175	−61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8025	375	−17,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12260	−54,5	246	34	14073	−61,3	241	28	16536	−68,3	330	24	18600	−64,2	80	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	70	−64,2	—	—	15870	112	−67,5	330	24	15650	340	45	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8330	356	−23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7514	400	−16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12410	−55,1	285	36	14184	−69,1	270	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14670	139	−72,5	—	—	—	—	—	—	—	11350	281	40	25
12369	−54,9	249	44	14140	−71,6	267	32	16487	−77,2	221	16	18580	−76,5	146	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19610	58	−74,1	—	—	15800	113	−77,1	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7920	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12404	−53,0	239	28	14219	−62,1	239	20	16655	−72,7	195	3	18680	−66,0	104	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19000	66	−63,6	—	—	16400	104	−72,7	195	3	10800	225	38	28
12357	−53,5	270	10	14153	−66,2	210	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14230	148	−66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12388	−49,5	219	15	14231	−39,9	237	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	132	−65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12392	−53,7	196	8	14219	−61,9	227	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	140	−64,8	—	—	11695	225	−53,0	—	—	—	—	—	31
12349	−54,4	—	—	14154	−63,8	—	—	16594	−70,3	—	—	18719	−67,0	—	—	20813	−56,6	—	—	24190	−49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14308	151	−65,4	—	—	—	—	—	Mês

Setembro IX

H ora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 15º 02′ S; λ = 40º

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1016,7	27,8	20,2	180	4	159	26,2	19,3	129	9	1077	19,3	12,3	152	4	1566	15,3	8,7	170	2	3184	8,4	-5,9	115	5	4442	1,4	-22,7	354	3	5877	-10,5	-32,3	317	2	7566	-17,5	-37,5	321	16	9658	-33,0	-49,9	3
3	1015,4	27,5	18,9	130	2	147	26,0	18,0	81	8	1061	17,7	8,1	187	1	1547	14,0	8,0	132	4	3161	9,6	-11,6	21	4	4421	0,8	-22,4	28	4	5859	-8,1	-27,8	33	3	7559	-17,7	-35,3	308	15	—	—	—	—
4	1015,8	27,6	20,2	120	2	151	25,2	19,6	61	8	1065	17,8	17,5	35	5	1551	14,0	10,5	27	2	3192	12,2	-5,5	67	6	4466	3,0	-14,0	72	10	5918	-5,2	-21,4	60	6	7633	-16,0	-31,7	356	6	9731	-31,5	-44,7	2
5	1017,1	27,8	19,5	120	2	162	26,2	19,9	120	2	1082	19,5	12,5	91	4	1572	16,7	8,8	59	3	3214	10,0	-3,0	340	4	4479	3,6	-18,7	64	5	5931	4,7	-25,6	63	8	7646	-16,5	-34,3	24	5	9738	-34,0	-48,3	1
6	1016,5	28,9	18,0	200	7	156	27,1	17,1	161	10	1077	20,2	6,0	170	10	1568	16,8	5,3	164	10	3199	9,6	-5,2	142	16	4462	2,3	-15,5	14	4	5914	4,9	-24,4	117	6	7636	-14,1	-30,4	240	2	9742	-31,3	-45,2	2
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1015,3	27,2	19,8	180	4	146	25,6	18,4	180	4	1061	17,2	16,8	312	4	1547	14,0	7,8	295	4	3151	3,1	-1,2	334	2	4397	0,2	13,6	139	4	5839	-8,5	-38,5	66	2	7529	-20,8	-42,3	114	7	9585	-36,9	-56,7	—
13	1014,8	27,0	19,7	140	4	142	25,1	18,5	348	8	1054	17,3	10,3	358	4	1540	14,5	7,2	12	4	3151	4,9	-1,6	32	3	4404	0,5	-4,9	210	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1016,0	28,4	18,5	130	5	153	25,8	18,6	130	5	1066	18,0	13,6	314	3	1554	15,4	16,7	49	3	3171	4,9	-0,5	6	7	4421	1,6	-11,7	71	6	5852	-9,5	-20,9	147	5	7544	-17,8	-33,3	51	14	9609	-38,1	-50,5	—
15	1014,0	27,9	18,7	140	5	135	25,9	18,2	140	5	1050	17,3	12,8	265	4	1538	15,1	8,2	293	2	3158	6,1	-0,4	344	5	4411	1,7	-11,2	49	8	5854	-7,7	-18,5	55	10	7562	-17,0	-31,3	11	8	9655	-32,0	-44,7	—
16	1012,6	28,0	20,0	150	6	122	24,6	19,4	133	12	1039	19,2	13,0	324	5	1529	16,8	9,1	353	2	3163	6,8	-0,5	231	6	4419	0,3	-9,8	234	8	5860	-7,5	-18,9	294	9	7572	-17,2	-30,6	318	8	9670	-30,6	-42,7	2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1013,5	27,4	18,0	—	—	130	25,7	17,8	—	—	1047	18,4	9,8	—	—	1534	14,6	6,8	—	—	3158	7,8	-16,6	—	—	4413	0,6	-5,1	—	—	5859	-6,8	-15,1	—	—	7581	-15,0	-30,8	—	—	9688	-30,5	-43,8	—
19	1013,6	27,4	17,1	180	8	131	25,6	16,9	149	6	1050	16,6	13,0	209	10	1532	15,6	9,6	205	6	3151	5,8	-10,9	264	4	4401	0,7	-18,6	316	5	5842	8,7	-29,0	185	6	7547	-17,4	-37,0	C	0	9638	-32,4	-49,9	2
20	1014,2	28,0	18,2	140	6	137	25,4	19,0	140	6	1054	20,4	12,7	210	6	1547	17,3	3,5	221	2	3184	9,0	-3,8	293	6	4449	4,7	-8,8	C	0	5913	3,2	-22,5	161	12	7642	-15,0	-32,9	244	4	9758	-27,1	-43,3	2
21	1015,4	28,0	17,6	160	4	147	25,6	18,0	160	4	1063	18,5	10,5	191	3	1551	14,5	9,6	74	4	3155	4,8	-3,3	14	6	4389	-4,4	-17,6	323	2	5808	-11,4	-31,8	135	2	7585	-23,4	-43,0	143	9	9633	-38,4	-54,9	1
22	1014,7	28,4	20,7	130	4	141	25,4	26,5	83	4	1059	19,5	14,6	41	9	1549	16,3	10,4	44	4	3178	6,8	-2,5	307	6	4429	-1,3	-5,1	329	8	5880	-5,1	-21,8	289	2	7606	-15,2	-31,3	235	4	9713	-30,5	-44,5	2
23	1013,7	28,8	19,8	130	4	133	26,6	19,6	130	4	1050	18,6	13,7	128	2	1538	15,8	10,4	122	2	3161	5,8	-0,1	C	0	4401	-2,0	-5,0	316	6	5832	-8,5	-24,3	185	6	7526	-19,0	-34,7	296	12	9615	-33,5	-47,2	—
24	1015,6	25,5	19,7	—	—	148	24,2	19,6	—	—	1059	16,5	13,4	—	—	1545	14,0	11,4	—	—	3157	4,1	0,6	—	—	4400	-1,7	-7,3	—	—	5829	-9,4	-20,5	—	—	7524	-18,1	-32,0	—	—	9606	-33,5	-44,8	—
25	1014,7	27,1	18,0	140	4	141	24,9	17,5	91	6	1052	17,8	12,5	240	4	1540	15,5	10,0	238	2	3159	5,1	-1,0	273	3	4403	-1,4	-9,6	306	4	5846	-6,7	-20,8	176	7	7560	-14,5	-28,5	334	17	9666	-31,5	-43,4	2
26	1013,1	27,3	18,7	—	—	127	26,0	18,3	—	—	1045	19,6	15,5	—	—	1536	16,6	12,0	—	—	3163	6,1	-4,7	—	—	4417	2,8	-15,0	—	—	5871	-5,1	-24,6	—	—	7598	-12,6	-31,0	—	—	9722	-29,3	-45,0	—
27	1011,8	27,8	18,0	150	5	115	25,9	18,4	137	6	1034	20,0	16,6	276	1	1528	18,6	10,8	277	2	3162	8,3	-5,6	276	2	4433	6,0	-12,2	160	8	5905	1,4	-19,6	314	2	7649	-11,2	-28,8	290	5	9787	-27,1	-41,9	2
28	1012,5	27,3	23,5	160	4	122	25,9	23,0	110	6	1040	21,1	14,4	100	4	1535	19,4	11,7	320	6	3174	8,5	6,0	50	12	4437	3,1	-11,0	80	8	5893	-4,5	-21,4	90	3	7617	-14,2	-30,1	130	9	9726	-31,1	-44,7	1
29	1013,7	29,0	24,6	140	1	133	26,1	22,8	89	6	1056	21,8	16,2	99	6	1551	19,0	14,7	92	6	3194	9,5	5,7	77	6	4457	3,6	-8,8	80	6	5920	-3,4	-21,7	—	—	7645	-15,0	-32,0	127	12	9750	-31,2	-45,9	1
30	1014,3	29,0	21,8	100	4	138	27,4	21,8	78	7	1061	20,6	13,0	58	6	1553	18,1	11,7	C	0	3193	9,4	2,7	180	10	4470	8,1	-4,6	86	6	5951	-1,5	-13,8	—	—	7685	-13,9	-25,0	—	—	9806	-28,7	-38,4	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,6	27,8	19,5	—	—	140	25,8	19,1	—	—	1057	18,8	12,6	—	—	1546	16,0	9,4	—	—	3171	7,2	-2,7	—	—	4440	1,3	-11,9	—	—	5875	-6,5	-23,4	—	—	7591	-16,3	-32,9	—	—	9690	-32,0	-46,2	—

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	1012,7	29,0	21,2	120	4	124	27,2	20,6	32	4	1047	21,8	12,0	55	6	1543	19,6	9,0	75	4	3176	12,6	-12,6	107	3	4455	7,6	-20,2	162	8	5925	-3,5	-30,8	138	10	7648	-14,5	-39,5	—	—	9766	-29,2	-49,6	—
2	1012,2	30,8	15,5	100	6	120	29,6	15,4	50	6	1041	19,4	10,2	50	6	1530	15,8	8,0	360	6	3154	8,5	11,0	90	6	4414	1,7	-21,6	140	10	5856	-6,3	-28,2	160	8	7551	-20,8	-40,3	100	6	9611	-36,0	—	—
3	1013,8	28,7	19,0	120	8	133	27,0	20,2	63	8	1050	19,0	9,3	28	9	1538	16,6	2,5	36	8	3173	10,5	-14,4	93	6	4437	4,4	-20,2	131	10	5888	-5,2	-28,7	116	4	7598	-17,0	-37,6	215	7	9685	-33,4	-51,4	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1011,7	33,0	16,2	96	8	116	30,4	17,2	35	8	1043	20,3	12,7	8	9	1542	15,0	9,7	4	12	3178	9,1	-15,5	37	7	4433	1,4	-21,9	70	7	5880	-7,3	-29,2	85	12	7575	-20,8	-37,5	120	12	9624	-38,7	—	—
6	1011,0	33,0	16,6	70	6	110	31,9	17,2	70	6	1043	23,6	16,2	14	7	1540	20,9	12,4	20	5	3193	11,4	-10,2	21	4	4468	6,4	-22,1	52	4	5944	-0,6	-24,3	108	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1009,3	33,2	15,8	80	6	95	31,9	16,5	9	6	1026	21,9	12,8	10	12	1521	19,8	7,7	39	8	3165	10,0	-0,5	88	11	4434	4,7	-10,1	134	16	5890	-6,0	-22,2	117	10	7595	-18,7	-33,3	113	6	9676	-32,8	-44,6	2
8	1009,7	30,2	20,5	80	6	98	28,8	20,1	80	6	1018	19,3	13,5	19	10	1506	15,0	9,5	28	5	3139	9,0	-14,2	115	6	4396	1,0	-21,5	132	7	5835	-8,2	-27,2	90	8	7536	-19,2	-34,0	94	10	9605	-33,8	-47,1	—
9	1012,4	28,9	19,6	120	7	121	27,2	19,4	46	6	1042	20,9	14,6	4	6	1535	18,0	7,3	70	3	3178	12,4	-9,9	144	6	4453	4,1	-14,7	124	12	5909	-6,0	-13,5	72	4	7620	-15,4	-30,8	74	4	9729	-29,7	-42,9	—
10	1013,7	29,0	19,7	200	6	133	27,4	20,3	125	3	1056	20,3	17,5	240	1	1548	16,6	14,2	C	0	3176	7,6	-3,9	38	4	4432	0,4	-9,5	90	4	5868	-9,6	-16,8	107	6	7552	-21,7	-30,4	53	8	9618	-34,4	-44,3	2
11	1013,7	28,8	19,9	180	6	132	27,0	20,2	180	6	1053	20,0	17,0	213	4	1547	18,5	14,3	228	4	3185	9,3	0,5	74	6	4451	2,7	-8,4	100	6	5896	-9,0	-17,5	71	6	7586	-18,7	-28,2	7	6	9658	-35,0	-45,4	2
12	1014,5	29,0	20,4	150	2	140	27,7	20,0	150	2	1064	21,7	11,8	67	6	1558	18,4	11,0	79	3	3199	10,6	1,7	91	9	4468	3,4	-8,7	139	4	5913	-8,5	-17,8	104	2	7608	-19,3	-31,0	248	14	9701	-29,5	-42,2	2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1011,6	30,0	21,0	80	7	114	28,0	20,6	80	7	1041	21,1	14,7	35	6	1532	15,6	12,0	19	6	3164	10,2	-9,5	327	2	4434	4,0	-16,4	74	6	5856	-6,8	-23,5	50	6	7578	-20,0	-34,7	125	5	9656	-32,0	-44,5	—
27	1011,3	31,0	20,4	160	4	112	29,6	21,7	160	4	1042	22,6	15,5	124	4	1537	18,4	10,8	110	3	3172	11,6	-3,4	352	4	4441	3,6	-11,3	42	7	5895	-6,0	-9,8	36	9	7601	-17,0	-28,4	268	6	9704	-31,1	-44,3	—
28	1009,4	30,5	21,2	160	4	95	29,5	21,0	160	4	1026	23,2	14,0	170	2	1523	19,3	11,4	154	4	3167	11,0	6,1	318	6	4436	1,4	-4,8	336	4	5876	-7,3	-17,8	269	4	7595	-13,3	-24,2	261	9	9718	-28,5	-36,6	—
29	1010,6	30,0	21,2	200	6	106	29,1	21,5	200	6	1036	22,3	15,2	202	2	1531	15,5	12,0	234	4	3173	9,5	2,2	324	3	4442	3,1	-4,6	279	5	5902	-3,8	-9,4	246	6	7637	-11,7	-19,1	263	10	9764	-29,1	-33,4	—
30	1013,1	29,6	20,0	160	6	128	27,5	19,7	160	6	1046	18,7	15,8	171	6	1536	16,7	13,1	256	6	3169	7,1	4,2	263	2	4424	0,6	-6,0	283	2	5877	-5,5	-14,4	C	0	7591	-16,4	-22,1	260	7	9683	-32,7	-38,2	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1011,9	30,3	19,3	—	—	117	28,7	19,5	—	—	1042	21,0	14,0	—	—	1535	17,5	10,3	—	—	3172	10,0	-5,6	—	—	4439	3,2	-13,9	—	—	5890	-6,2	-20,5	—	—	7591	-17,6	-31,4	—	—	9680	-32,4	-43,2	—

Setembro IX

~ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12356	-58,0	274	14	14103	-71,3	305	12	16456	-73,5	46	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16656	100	-73,5	—	—	14840	132	-76,5	90	7	16300	329	44	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7559	400	-17,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12471	-53,0	231	22	14264	-67,0	276	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	145	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12434	-57,0	190	2	14213	-66,2	254	12	16606	-74,5	61	12	18750	-63,7	68	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20000	57	-57,9	—	—	15550	120	-72,6	135	4	—	—	—	5
12503	-51,6	238	14	14314	-63,6	263	18	16749	-66,8	104	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17950	82	-66,2	—	—	15360	126	-70,5	10	4	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12243	-62,2	114	8	13961	-74,6	143	4	16317	-74,8	51	3	18400	-73,5	308	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18550	68	-73,6	—	—	14600	136	-74,6	143	4	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4850	568	-2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12270	-59,1	82	6	14016	-71,9	103	10	16353	-77,3	291	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17500	82	-76,6	—	—	15603	115	-77,8	343	10	—	—	—	14
12391	-52,5	59	9	14190	-63,7	337	21	16602	-73,6	195	4	18730	-68,6	190	10	20755	-61,8	135	9	—	—	—	—	—	—	—	—	21500	44	-59,8	—	—	16270	106	-74,9	195	4	—	—	—	15
12405	-54,2	341	11	14204	-64,4	278	12	16640	-71,2	360	8	18800	-67,2	39	8	20839	-59,0	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	22264	40	-53,0	—	—	16300	106	-71,5	360	8	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12493	-42,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	197	-43,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10903	250	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12537	-51,6	262	18	14345	-65,0	297	11	16749	-72,2	1161	0	18900	-63,8	—	—	20986	-56,1	—	—	24288	-51,7	—	—	—	—	—	—	24288	30	-51,7	—	—	15606	122	-72,0	—	—	—	—	—	20
12295	-58,1	276	9	14067	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	128	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12465	-51,6	277	14	14278	-64,0	—	—	16684	-74,0	—	—	18800	-65,0	—	—	20897	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23300	34	-55,1	—	—	16450	104	-74,6	—	—	—	—	—	22
12314	-57,4	—	—	14072	-69,6	—	—	16420	-73,4	—	—	18600	-70,9	—	—	20551	-61,1	—	—	23769	-54,6	—	—	26379	-51,3	—	—	26379	20	-51,3	—	—	16000	108	-80,0	—	—	—	—	—	23
12333	-52,9	—	—	14122	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	123	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12374	-57,0	—	—	14146	-68,1	—	—	16509	-75,0	—	—	18650	-67,1	—	—	20717	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22137	40	-52,2	—	—	16000	110	-77,2	—	—	—	—	—	25
12485	-51,2	—	—	14299	-64,0	—	—	16707	-72,4	—	—	18825	-64,3	—	—	20929	-57,5	—	—	23220	-54,6	—	—	—	—	—	—	26220	22	-45,9	—	—	16300	107	-73,5	—	—	—	—	—	26
12539	-54,8	90	3	14335	-64,5	—	—	16709	-76,4	—	—	18806	-78,1	—	—	20812	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	46	-56,2	—	—	15280	128	-76,6	—	—	—	—	—	27
12426	-59,1	—	—	14178	-70,3	—	—	16503	-80,3	—	—	18506	-73,2	—	—	20552	-65,1	—	—	23735	-55,2	—	—	—	—	—	—	24200	27	-53,1	—	—	15900	112	-80,8	—	—	—	—	—	28
12466	-56,6	163	6	14248	-67,2	—	—	16575	-75,8	—	—	18750	-66,4	—	—	20771	-56,5	—	—	24099	-47,2	—	—	—	—	—	—	25800	22	-42,6	—	—	16050	110	-76,2	—	—	—	—	—	29
12548	-54,9	—	—	14328	-68,6	—	—	16694	-78,5	—	—	18800	-67,3	—	—	20850	-60,5	—	—	24127	-51,0	—	—	26805	-42,3	—	—	26805	20	-42,3	—	—	16700	100	-78,5	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12417	-54,8	—	—	14194	-67,3	—	—	16580	-74,4	—	—	18722	-68,4	—	—	20787	-59,5	—	—	23873	-52,4	—	—	26592	-46,8	—	—	—	—	—	—	—	15800	115	-75,4	—	—	—	—	—	Mês

Outubro X

12524	-52,0	—	—	14332	64,8	—	—	16727	-75,6	—	—	18850	-61,2	—	—	20949	-54,0	—	—	24247	-51,4	—	—	—	—	—	—	26200	22	-50,0	—	—	17000	96	-76,4	—	—	—	—	—	1
12287	-57,3	180	12	14061	-67,1	170	11	16438	-75,6	—	—	18590	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19800	57	-58,5	—	—	16000	108	-76,5	—	—	—	—	—	2
12387	-57,1	—	—	14149	69,6	—	—	16501	-78,9	—	—	18600	-62,0	—	—	20690	-57,9	—	—	23990	-47,4	—	—	—	—	—	—	24650	27	-48,7	—	—	16050	108	-78,1	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12290	-57,5	170	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	184	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6150	487	-1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12402	-53,8	—	—	14201	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	142	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12312	-55,4	—	—	14097	-65,4	—	—	16489	-72,1	—	—	18650	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19549	60	-64,7	—	—	15300	122	-75,5	—	—	—	—	—	8
12478	-52,9	218	18	14285	-64,0	210	6	16726	-70,4	—	—	18900	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19000	69	64,6	—	—	17030	93	-70,9	—	—	—	—	—	9
12310	-56,0	—	—	14102	-64,5	—	—	16517	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	76	68,7	—	—	16000	110	-73,0	—	—	—	—	—	10
12357	-55,5	286	14	14150	-64,6	—	—	16568	-77,4	—	—	18800	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19200	65	-56,7	—	—	16568	100	-72,4	—	—	—	—	—	11
12461	-52,2	284	12	14271	-64,2	288	10	16682	-72,0	—	—	18850	-66,1	—	—	20894	-60,8	—	—	24160	-50,3	—	—	—	—	—	—	24300	28	-48,6	—	—	15450	124	-71,4	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12381	-54,5	231	15	14171	-66,5	284	6	16541	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	92	-75,4	—	—	15800	114	-77,2	—	—	—	—	—	26
12456	-49,7	—	—	14289	-60,7	—	—	16734	-70,4	—	—	18880	-65,6	—	—	20935	-59,9	—	—	24235	-45,4	—	—	26931	-46,5	—	—	27600	18	-46,7	—	—	15820	117	-69,5	—	—	—	—	—	27
12474	-53,0	—	—	14283	-63,6	—	—	16734	-73,1	—	—	18850	-67,2	—	—	20902	-59,0	—	—	24197	-47,5	—	—	—	—	—	—	25200	26	-44,6	—	—	17100	94	-75,2	—	—	—	—	—	28
12525	-51,3	—	—	14341	-62,5	—	—	16787	-69,9	—	—	18920	-64,6	—	—	21049	-54,3	—	—	24381	-43,5	—	—	—	—	—	—	26000	24	-42,0	—	—	16880	98	-70,1	—	—	—	—	—	29
12409	-53,7	245	24	14223	-66,2	—	—	16591	-77,2	—	—	18700	-68,0	—	—	20740	-56,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22000	41	-50,7	—	—	17000	93	-79,0	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12404	-54,1	—	—	14211	-64,9	—	—	16618	-73,5	—	—	18781	-64,5	—	—	20881	-57,5	—	—	24202	-47,6	—	—	26931	-46,5	—	—	—	—	—	—	—	16308	106	-74,2	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

Novembro XI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 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	d
1	1010,7	28,2	23,3	90	6	106	26,8	23,2	90	6	1029	21,7	18,1	10	8	1523	16,4	13,9	340	6	3153	6,8	6,0	—	—	4406	0,0	- 9,3	—	—	5846	- 7,7	- 13,1	—	—	7551	- 17,2	- 23,7	—	—	9637	- 33,2	- 40,8	—
2	1010,8	28,5	21,8	120	3	107	27,3	21,9	120	3	1029	19,9	17,2	10	4	1521	17,8	13,0	350	4	3160	8,6	5,4	C	0	4423	1,9	0,6	—	—	5875	- 6,4	- 10,6	—	—	7590	- 16,1	- 25,9	—	—	9695	- 30,0	- 43,4	—
3	1011,9	27,0	22,6	200	6	116	25,9	22,8	200	6	1038	20,6	14,6	199	2	1514	17,3	12,5	209	3	3146	8,5	5,2	287	4	4407	1,5	- 1,4	290	2	5853	- 7,5	- 8,6	—	—	7557	- 18,4	- 22,9	—	—	9643	- 32,6	- 36,2	—
4	1010,7	29,3	19,4	200	4	106	27,9	19,2	200	4	1027	19,7	13,6	212	6	1518	17,0	10,2	221	6	3151	8,1	4,2	243	4	4411	2,1	- 3,7	241	8	5860	- 6,2	- 23,6	—	—	7561	- 19,6	- 22,8	—	—	9635	- 33,7	- 44,2	—
5	1009,2	30,2	20,2	150	4	93	27,0	19,3	138	5	1012	19,8	14,8	245	4	1502	15,8	12,4	273	12	3121	6,6	1,5	295	9	4372	- 1,5	- 7,7	295	6	5795	- 11,8	- 23,2	308	3	7461	- 26,0	- 38,6	307	4	9474	- 42,0	—	287
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1010,7	30,6	22,3	120	4	107	29,5	22,8	120	4	1039	23,2	20,0	31	4	1536	19,4	16,2	353	6	3187	10,2	7,0	332	3	4459	4,0	- 2,2	358	4	5919	- 5,0	- 6,3	347	6	7639	- 16,2	- 18,2	312	5	9740	- 32,2	- 40,7	324
8	1010,6	31,0	21,4	140	2	110	29,3	22,6	140	2	1044	25,1	18,5	28	3	1545	21,9	16,8	21	3	3209	12,8	5,2	79	4	4484	3,4	- 3,7	100	5	5940	- 5,1	- 10,9	353	2	7662	- 15,8	- 20,0	302	8	9758	- 32,5	- 36,9	—
9	1010,4	31,4	22,7	160	4	104	30,2	23,0	160	4	1035	21,9	17,8	114	4	1530	18,5	14,6	63	4	3178	10,4	1,7	147	4	4444	2,0	- 2,4	144	3	5895	- 6,5	- 13,1	C	0	7603	- 18,0	- 21,4	8	5	9690	- 32,4	- 38,6	302
10	1009,4	30,0	21,3	120	2	95	28,5	19,8	120	2	1015	20,2	12,8	106	2	1506	16,6	11,7	C	0	3141	8,3	- 4,4	118	2	4400	1,5	- 9,6	199	3	5843	- 7,6	- 12,7	346	2	7544	- 20,0	- 22,9	340	6	9667	- 37,2	- 39,4	—
11	1008,9	28,4	22,0	110	2	90	27,0	21,8	84	6	1013	21,7	13,5	87	4	1507	18,9	12,6	64	4	3148	8,3	3,5	100	2	4414	3,5	- 7,4	263	2	5869	- 6,3	- 10,7	263	2	7574	- 19,1	- 22,6	300	8	9648	- 34,4	- 38,4	—
12	1010,5	30,4	22,1	120	5	105	29,2	21,6	120	5	1015	23,5	12,4	60	4	1531	20,3	9,7	40	5	3183	10,5	4,7	120	8	4452	4,1	- 10,5	90	6	5916	- 3,0	- 9,2	270	5	7648	- 16,0	- 23,6	—	—	9746	- 31,5	- 38,5	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1009,6	30,2	20,5	170	5	97	28,9	20,7	117	4	1024	21,1	15,6	234	7	1518	19,0	11,8	253	4	3157	7,5	2,3	C	0	4418	2,7	- 7,8	197	6	5874	- 4,1	- 19,3	171	3	7595	- 16,4	- 31,3	160	4	9682	- 34,0	- 46,6	236
16	1008,3	30,0	19,3	110	4	85	27,6	19,0	110	4	1013	23,5	16,7	302	5	1509	18,6	13,0	287	6	3148	10,1	- 6,8	139	2	4410	1,8	- 17,6	144	2	5854	- 6,3	- 25,2	37	2	7563	- 18,5	- 35,0	253	9	9636	- 35,2	- 48,5	285
17	1008,5	32,0	22,5	100	4	87	30,5	22,2	100	4	1022	24,5	6,9	27	6	1520	20,8	6,9	22	5	3165	12,0	- 6,1	346	2	4439	4,4	- 18,0	304	2	5897	- 5,0	- 28,6	315	4	7613	- 16,6	- 35,5	231	9	9699	- 33,8	- 50,0	204
18	1007,9	31,4	23,0	120	6	82	28,8	21,8	120	6	1012	23,0	15,8	22	7	1508	18,7	12,0	13	4	3154	9,4	4,3	259	1	4416	2,1	- 10,3	239	7	5861	- 7,5	- 20,2	210	12	7581	- 15,0	- 27,2	223	15	9679	- 32,5	- 43,0	188
19	1008,5	28,0	23,3	—	—	87	27,0	23,4	—	—	1010	20,6	16,1	—	—	1504	18,0	13,8	—	—	3134	7,5	6,6	—	—	4389	0,6	- 3,8	—	—	5832	- 7,4	- 11,2	—	—	7535	- 16,8	- 28,8	—	—	9617	- 34,2	- 45,8	—
20	1008,8	29,4	22,2	90	3	89	28,8	22,8	61	3	1019	20,9	14,6	45	4	1513	18,5	12,2	274	3	3148	7,8	2,0	229	5	4408	2,1	- 2,0	215	5	5856	- 6,9	- 10,7	263	7	7572	- 16,6	- 21,7	—	—	9663	- 33,0	- 36,4	—
21	1010,2	28,6	21,0	160	4	118	26,8	21,7	141	10	1038	18,8	16,4	190	4	1528	16,6	14,5	219	4	3162	8,6	5,3	229	2	4424	1,5	- 1,0	214	4	5876	- 6,0	- 9,4	262	6	7596	- 15,0	- 21,9	262	10	9702	- 30,8	- 38,4	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,8	29,7	21,7	—	—	99	28,2	20,4	—	—	1025	21,6	14,4	—	—	1518	18,3	12,6	—	—	3158	9,0	2,6	—	—	4421	2,1	- 6,5	—	—	5870	- 6,5	- 14,8	—	—	7580	- 17,6	- 26,1	—	—	9664	- 33,6	- 41,5	—

Novembro XI

= 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	232	-47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	202	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12353	-56,6	—	—	14135	-66,4	—	—	16528	-71,8	—	—	18700	-64,8	—	—	20748	-57,3	—	—	24052	-47,1	—	—	26775	-40,1	—	—	26775	20	-40,1	—	—	15400	122	-73,0	—	—	—	—	—	3
12370	-51,6	—	—	14200	-59,6	—	—	16673	-68,6	—	—	18840	-64,0	—	—	20927	-57,9	—	—	24212	-50,0	—	—	26864	-46,6	—	—	27600	18	-43,2	—	—	16420	104	-69,0	—	—	—	—	—	4
12096	-59,5	—	—	13841	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	144	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12468	-53,8	296	10	14275	-63,2	304	4	16696	-72,6	217	4	18800	-69,2	—	—	20869	-60,0	—	—	24180	-47,3	—	—	—	—	—	—	24180	30	-47,3	—	—	16150	110	-72,5	—	—	—	—	—	7
12482	-52,5	—	—	14291	-63,3	—	—	16713	-72,7	—	—	18850	-67,3	—	—	20893	-57,0	—	—	24121	-47,8	—	—	—	—	—	—	25300	25	-41,0	—	—	17600	86	-75,2	—	—	—	—	—	8
12407	-55,6	307	12	14264	-63,5	—	—	16628	-73,5	—	—	18700	-74,3	—	—	20692	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	45	-61,5	—	—	17914	80	-78,6	—	—	—	—	—	9
12262	-57,1	—	—	14041	-67,5	—	—	16432	-74,3	—	—	18520	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20440	51	-63,9	—	—	17250	87	-77,4	—	—	—	—	—	10
12354	-55,5	—	—	14146	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	134	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	210	-51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10931	250	-44,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12330	-57,0	285	16	14109	-66,4	—	—	16505	-73,7	—	—	18650	-63,8	—	—	20728	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22500	38	-47,1	—	—	15000	130	-71,0	—	—	—	—	—	16
12418	-53,8	231	10	14226	-62,7	298	14	16658	-70,4	—	—	18800	-67,3	—	—	20866	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21800	44	-51,6	—	—	16000	112	-71,0	258	18	—	—	—	17
12420	-51,5	—	—	14227	-65,3	—	—	16624	-74,9	—	—	18750	-68,0	—	—	20786	-58,1	—	—	24103	-44,4	—	—	—	—	—	—	24103	30	-44,4	—	—	16200	108	-75,0	—	—	—	—	—	18
12328	-54,8	—	—	14125	-64,4	—	—	16534	-72,6	—	—	18700	-63,1	—	—	20761	-59,6	—	—	24042	-47,7	—	—	—	—	—	—	24500	28	-46,0	—	—	16000	110	-74,0	—	—	—	—	—	19
12368	-57,0	—	—	14144	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	142	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12417	-57,2	—	—	14182	-70,0	—	—	16556	-73,7	—	—	18700	-69,6	—	—	20695	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23100	34	-50,5	—	—	14600	140	-72,8	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12362	-55,2	—	—	14153	-65,5	—	—	16595	-72,6	—	—	18728	-67,7	—	—	20796	-58,5	—	—	24118	-47,4	—	—	26820	-43,4	—	—	—	—	—	—	—	16230	108	-73,6	—	—	—	—	—	Mês

1967

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 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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	3	16	6	17	6	16	12	17	12	16	9	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	5	19	6	17	16	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	35	4	36	7	04	9	32	7	29	12	24	4	32	4	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	2	17	4	07	3	10	4	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	2	10	4	09	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	35	10	04	14	01	14	30	14	30	4	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	12	27	6	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	4	18	3	18	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	8	04	7	36	6	28	12	31	10	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	5	08	6	13	9	14	10	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	1	13	3	12	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	2	34	6	02	7	35	8	31	12	26	9	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	1	07	3	07	3	22	6	22	10	17	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	6	18	10	09	12	15	14	14	11	13	10	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	01	6	04	7	04	8	34	7	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	2	34	4	35	3	36	3	09	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	3	06	3	09	7	12	5	13	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	4	03	8	35	5	34	7	35	4	30	6	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	10	4	16	8	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	3	15	4	16	6	20	8	20	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	4	12	6	15	7	15	9	13	10	13	11	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	4	06	4	10	3	10	4	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	4	06	4	09	4	10	6	11	8	08	9	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	3	02	8	04	10	04	12	05	11	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	34	3	36	7	36	10	35	11	35	15	34	17	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	5	33	3	36	5	35	10	32	6	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	1	06	3	08	3	14	2	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	1620 m d	1620 m f
1	21	3	23	3	30	2	04	7	01	6	02	10	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	3	21	3	12	7	09	6	09	6	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	3	35	7	05	10	34	6	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	5	18	6	15	12	16	15	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	3	15	4	14	7	13	9	09	10	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	35	4	03	5	02	3	34	4	33	3	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	4	02	5	05	6	32	5	33	8	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	33	3	36	6	03	12	02	9	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	3	19	6	16	10	15	11	15	12	14	6	16	9	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	3	14	6	14	3	15	6	16	4	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	02	4	01	4	04	3	C	0	C	0	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	4	03	6	03	6	02	10	35	9	31	9	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	5	04	9	07	12	09	7	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	2	05	3	05	4	06	5	02	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	36	6	04	9	02	11	35	7	34	6	34	6	33	10	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	02	4	02	5	30	3	30	4	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	5	16	15	15	13	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	3	14	5	17	6	19	4	13	6	17	6	12	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24	1	14	4	14	5	14	14	14	17	15	11	14	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	2	13	3	15	6	16	8	18	9	18	10	13	10	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	2	15	10	15	12	15	10	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	1	15	6	18	5	20	7	15	9	16	15	18	9	19	4	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	1	11	2	10	4	11	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	22	2	14	2	14	8	15	12	16	10	16	12	17	20	16	11	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	08	1	09	1	14	4	20	6	18	7	22	7	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	3	16	13	16	15	15	17	15	18	16	16	20	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	2	12	2	11	5	14	6	17	9	16	10	15	7	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	4	06	5	08	3	17	4	17	4	12	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	4	10	5	13	4	19	8	16	7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	07	3	07	2	08	2	11	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	36	6	04	6	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	2	01	5	04	11	04	7	28	5	26	4	26	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	4	14	4	13	6	12	6	11	10	11	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	4	14	11	15	12	14	10	14	12	15	13	12	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	4	20	6	17	9	15	11	18	16	15	9	16	5	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	4	11	3	18	5	19	9	20	9	20	8	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	5	12	6	14	11	12	10	11	7	09	9	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	3	16	4	13	6	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	3	13	2	14	6	17	9	14	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	2	14	10	14	10	15	10	15	6	11	7	14	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	2	07	2	07	4	10	10	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	25	1	16	3	17	4	15	6	17	6	17	7	19	5	18	10	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	5	20	6	13	11	15	12	15	11	17	12	20	14	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	35	3	04	4	28	6	16	12	18	11	19	9	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	02	2	10	2	16	7	19	6	17	8	21	13	26	10	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	2	13	3	12	5	14	7	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	36	1	35	16	32	12	29	11	26	11	25	11	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	5	19	7	14	14	14	20	12	17	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	2	14	2	12	5	12	3	10	4	12	3	28	4	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	6	06	4	24	4	17	3	16	4	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	2	09	3	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	1	10	3	11	6	14	4	20	2	22	7	22	7	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	36	3	35	4	31	3	27	3	20	4	28	4	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	2	34	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21	4	18	4	13	6	15	6	18	5	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	05	3	07	6	09	6	33	6	01	10	32	12	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	2	01	7	35	6	28	5	25	3	26	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	8	14	9	15	6	11	4	14	5	20	4	22	10	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	36	4	04	3	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21	7	17	16	11	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	2	34	6	03	9	35	7	34	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	5	32	14	30	11	19	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	8	19	8	17	23	18	11	20	6	27	3	28	13	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	5	12	10	12	6	C	0	17	2	20	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	34	3	02	10	02	10	34	10	31	8	C	0	34	9	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	4	03	14	35	13	26	5	24	4	16	4	34	6	30	5	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	4	03	8	05	14	02	[illegible]	34	5	35	6	34	10	33	12	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	2	36	8	02	14	35	8	31	11	25	2	33	10	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	28	3	32	4	29	4	25	9	30	11	30	23	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	1	03	2	06	3	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	4	04	8	05	8	33	4	27	6	36	4	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	33	5	34	10	33	12	32	12	28	6	28	9	30	9	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	2	C	0	15	4	28	4	31	5	22	5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	02	4	06	2	30	4	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	6	02	16	36	12	32	9	01	2	02	2	C	0	36	6	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	2	36	5	36	6	05	3	C	0	33	2	33	9	29	9	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	14	5	14	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22	2	15	2	15	5	14	8	14	7	14	12	18	5	19	4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	6	15	9	13	8	12	6	16	12	15	5	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	34	2	02	3	C	0	01	1	36	3	32	3	27	8	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	4	04	7	05	2	27	5	24	4	20	8	20	6	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	2	27	2	36	7	04	7	28	3	31	3	19	9	23	3	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	3	36	6	02	10	23	5	32	8	32	4	32	6	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	4	16	6	19	6	01	8	24	6	21	12	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	5	18	4	17	9	17	10	16	8	16	10	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	5	16	10	13	6	15	6	14	8	16	9	15	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	4	17	6	15	10	16	10	17	9	15	7	16	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	5	19	18	18	13	18	12	17	10	17	12	04	6	16	4	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	33	2	34	7	35	11	32	9	29	9	25	5	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	6	21	5	26	4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24	2	22	3	16	11	18	11	20	10	24	6	21	6	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22	5	18	10	17	4	17	5	16	6	17	6	14	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	4	19	4	18	7	18	7	18	7	15	3	13	9	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	3	23	7	23	7	23	9	20	8	20	6	19	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	36	4	03	4	32	6	32	9	30	4	34	3	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	1	34	3	35	4	25	6	24	5	22	6	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	2	18	6	17	17	17	11	21	5	34	5	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23	5	18	6	19	5	23	6	25	6	34	5	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	33	5	33	10	32	15	28	3	30	8	27	8	27	5	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	24	2	16	1	14	1	21	2	21	3	20	3	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	36	3	35	13	36	8	34	10	29	18	29	14	28	15	30	16	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	21	6	18	25	17	16	16	12	21	8	29	14	30	16	33	27	32	32	33	44	—	—	—	—	—	—	—	—
3	28	2	16	9	16	8	18	4	18	4	25	3	32	11	32	21	31	29	31	29	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	4	34	22	33	26	33	15	31	14	32	8	22	15	20	29	25	12	26	21	29	30	30	28	28	34	—	—
5	36	4	32	14	32	14	35	5	35	5	34	3	32	10	29	10	28	13	26	20	25	52	33	50	—	—	—	—
6	06	3	32	20	32	22	31	28	32	12	32	18	32	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27	2	17	7	19	6	22	6	20	10	20	16	19	15	21	24	21	25	21	34	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	2	32	2	34	3	01	3	14	3	33	3	33	3	34	16	24	38	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	4	30	14	29	14	27	7	31	4	26	10	30	21	29	21	30	17	26	20	27	19	29	48	—	—	—	—
10	36	4	33	12	33	18	32	16	32	20	32	20	29	20	28	20	26	22	27	28	29	20	—	—	—	—	—	—
11	C	0	22	13	24	16	30	12	33	19	31	18	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	4	22	6	22	8	24	5	27	9	27	5	30	9	30	6	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	3	14	9	15	8	26	10	32	4	30	20	31	24	31	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	14	12	14	9	15	4	30	3	25	6	30	36	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	4	16	7	15	8	17	5	22	5	23	9	26	13	29	21	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	32	2	36	12	31	10	28	2	27	3	10	3	17	6	18	7	22	8	28	21	28	38	29	52	28	56	26	20
18	24	2	05	1	04	2	21	2	06	5	02	9	14	10	19	10	18	21	22	8	26	27	26	15	26	21	23	7
19	32	2	01	8	36	6	34	4	05	6	08	6	05	6	02	4	36	9	27	14	25	26	23	24	—	—	—	—
20	C	0	35	6	35	8	33	5	31	2	02	5	34	15	32	22	29	17	24	24	22	28	25	24	27	32	28	10
21	21	2	18	8	18	10	18	4	30	9	17	6	31	16	31	20	26	22	24	17	24	20	24	30	26	28	25	16
22	12	1	04	2	22	4	32	8	31	6	23	8	30	14	27	13	24	10	22	15	24	28	23	15	24	8	24	14
23	35	4	35	11	31	10	33	7	27	4	29	11	28	8	26	7	34	4	27	13	27	8	30	11	28	14	28	6
24	35	3	32	3	31	3	14	1	C	0	C	0	27	2	32	2	30	3	28	3	28	2	26	4	—	—	—	—
25	19	4	15	10	12	8	10	12	13	10	11	5	26	14	24	14	26	17	24	14	24	28	25	20	—	—	—	—
26	24	2	08	6	14	5	11	8	06	2	11	5	09	4	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	2	02	9	35	2	32	2	29	5	01	6	01	1	27	6	24	5	25	12	26	16	27	12	24	14	27	10
28	C	0	35	10	36	6	33	8	27	2	24	4	31	6	30	5	27	14	28	14	30	14	28	41	—	—	—	—
29	24	3	12	2	02	3	17	1	16	3	17	13	28	10	30	20	26	31	27	34	30	40	27	27	—	—	—	—
30	23	2	15	2	14	3	13	3	17	2	16	2	22	4	25	6	22	13	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	29	1	33	2	30	3	30	3	30	4	29	4	29	10	29	12	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	34	8	33	9	30	9	31	8	30	6	23	9	29	14	29	16	31	19	30	16	28	24	30	30	29	30	C	0
2	21	6	17	14	17	13	15	8	13	4	20	5	26	14	30	22	28	24	31	36	30	30	31	48	—	—	—	—
3	30	2	36	7	34	5	33	5	22	6	36	9	27	14	29	20	30	22	29	33	30	44	29	36	—	—	—	—
4	21	4	16	5	16	6	20	2	31	9	25	3	29	20	30	24	30	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	4	16	7	14	7	16	4	19	3	22	12	20	7	22	12	27	46	29	80	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	10	18	6	18	8	17	10	18	7	31	5	24	4	27	17	27	44	28	59	—	—	—	—	—	—
7	24	4	18	4	17	4	20	4	25	4	08	2	34	7	30	8	28	24	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	4	26	14	26	13	26	9	25	8	27	8	25	21	24	19	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	7	18	20	18	24	18	18	15	20	19	13	24	20	27	25	25	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21	4	16	4	13	4	10	6	16	16	12	12	15	10	22	26	22	21	21	36	22	40	23	28	—	—	—	—
11	23	3	13	5	10	4	03	1	03	9	12	4	18	6	19	10	21	22	22	26	22	24	26	27	27	36	30	22
12	C	0	04	9	01	5	33	7	36	8	02	4	06	2	28	14	26	12	26	23	27	23	28	50	—	—	—	—
13	33	3	28	9	28	10	32	12	31	12	29	9	30	18	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	4	19	8	17	4	18	2	36	3	03	6	30	1	31	16	33	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	5	19	16	18	27	16	16	09	4	C	0	03	4	34	12	34	15	32	46	31	27	31	27	31	29	30	20
16	22	5	18	15	17	22	16	21	15	16	15	15	14	20	17	23	14	5	22	16	22	26	18	36	—	—	—	—
17	21	7	18	16	17	13	18	11	19	11	16	11	19	8	21	6	20	14	27	12	25	6	28	18	27	20	26	13
18	24	4	16	6	16	7	20	11	14	18	18	10	16	16	15	19	15	21	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	03	4	35	2	24	3	14	1	13	5	17	11	16	13	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	29	5	28	5	36	4	25	6	24	5	22	7	19	8	26	2	29	27	29	25	29	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	5	18	16	16	14	16	14	17	12	24	10	22	13	17	12	18	10	28	16	27	20	31	24	30	31	30	24
23	C	0	07	2	33	1	22	6	20	8	25	2	21	5	17	12	17	18	19	20	19	11	18	15	21	37	27	9
24	10	7	33	11	33	19	26	2	35	4	29	5	18	8	08	2	22	12	20	17	24	12	25	20	32	18	—	—
25	23	3	18	20	17	21	20	7	23	9	24	10	27	12	30	17	30	32	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	4	14	3	15	5	06	4	16	8	19	21	26	8	27	13	29	22	29	50	31	60	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	2	05	1	20	6	21	8	22	10	20	8	20	12	21	17	21	34	24	36	28	52	27	36	29	27
28	C	0	08	5	08	5	14	6	12	7	14	9	23	3	23	7	22	16	22	15	25	19	25	38	24	40	—	—
29	C	0	01	5	35	5	31	3	08	4	06	4	09	7	C	0	25	17	27	14	26	17	25	26	25	25	22	28
30	36	3	01	8	36	8	32	23	32	8	33	3	36	18	33	16	29	16	28	25	25	20	27	31	28	29	28	22
31	01	3	36	16	35	14	32	12	31	6	31	4	34	10	32	20	29	20	24	29	27	40	28	36	—	—	—	—
Mês	23	2	18	3	18	4	21	3	19	3	20	4	24	5	26	8	27	8	27	22	26	24	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	17	6	16	22	15	19	33	4	34	5	21	9	27	7	24	10	28	13	26	40	27	64	—	—	—	—	—	—
2	C	0	07	4	05	4	31	5	27	6	21	8	23	8	27	15	26	37	26	46	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	1	08	4	04	5	36	3	05	4	21	7	24	10	24	15	27	32	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	3	06	2	05	2	15	3	17	12	22	12	23	14	24	47	25	52	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	04	6	34	3	02	1	22	2	08	2	28	5	28	6	25	17	26	39	26	36	28	14	—	—	—	—
6	01	3	36	13	34	11	31	15	24	4	30	3	24	8	26	10	26	12	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	9	18	18	17	26	15	18	18	4	25	10	25	14	28	17	28	30	28	72	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	4	15	8	14	7	18	4	21	3	20	8	25	10	23	12	19	16	17	21	26	22	26	36	29	22	26	22
9	02	2	36	3	32	4	28	3	22	3	14	1	—	—	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	10	36	12	31	7	07	2	08	6	34	3	04	5	32	2	27	12	25	22	23	14	25	12	29	8
11	21	5	19	6	13	5	17	20	12	9	09	8	36	2	34	6	24	8	22	22	24	19	27	12	26	19	—	—
12	31	2	03	5	03	10	19	4	05	4	02	8	01	5	31	3	24	4	23	26	25	23	26	29	25	13	27	7
13	03	5	01	13	34	15	33	15	32	15	02	15	02	8	31	9	28	10	28	13	26	41	26	38	—	—	—	—
14	21	3	30	3	35	10	32	8	28	4	36	9	33	13	30	16	29	11	26	35	27	52	—	—	—	—	—	—
15	22	4	14	8	14	9	16	8	17	9	22	6	24	12	29	16	30	24	29	40	28	50	—	—	—	—	—	—
16	24	3	11	5	10	4	15	4	C	0	29	5	34	9	26	9	26	16	27	56	27	56	—	—	—	—	—	—
17	02	4	34	4	33	7	33	25	30	8	01	2	22	18	24	20	27	22	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	4	17	13	16	15	17	13	25	12	28	28	25	27	25	26	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	4	18	12	15	8	13	6	12	7	26	17	29	20	28	27	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	18	21	17	20	17	14	15	10	17	8	16	12	16	24	24	16	28	29	27	36	28	50	—	—	—	—
21	14	2	15	8	10	8	20	7	19	6	13	5	16	7	14	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	27	2	03	5	03	5	30	3	21	5	17	10	13	9	15	2	26	3	29	15	29	28	28	28	29	23	28	12
23	C	0	07	6	09	4	20	4	11	3	11	7	13	11	14	12	16	15	28	4	26	9	30	27	29	25	—	—
24	13	3	07	4	12	4	13	4	04	11	10	7	12	14	11	12	11	18	12	15	08	10	25	12	20	18	26	20
25	14	2	10	7	10	7	10	12	17	6	06	10	07	24	11	39	10	12	18	15	25	6	25	10	26	10	29	3
26	14	2	05	6	05	7	07	8	10	6	07	10	06	14	08	13	14	14	16	11	18	15	19	10	26	3	29	4
27	15	2	05	7	05	8	03	7	03	6	34	4	02	18	04	12	08	17	14	4	17	6	22	11	22	8	28	13
28	C	0	03	10	36	8	31	7	25	6	17	4	25	6	26	6	28	16	30	16	28	24	24	17	—	—	—	—
29	16	2	18	3	18	2	19	2	22	3	15	4	01	8	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	2	01	2	02	2	17	1	25	4	28	4	04	4	24	5	30	10	C	0	31	4	35	6	35	6	04	5
31	02	5	35	14	34	13	32	13	33	4	33	2	33	11	32	10	30	17	27	17	29	11	30	21	30	20	30	27
Mês	18	1	10	2	08	2	26	1	21	1	22	1	27	2	25	5	26	12	26	24	27	24	—	—	—	—	—	—

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	16200 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 6	25 2	32 9	34 9	29 7	13 5	14 1	21 6	20 12	23 20	21 26	21 12	25 20	27 18
2	16 2	11 6	11 5	21 1	32 14	08 5	10 8	11 9	24 6	24 11	23 13	24 15	25 22	23 40
3	02 4	01 14	35 11	34 14	33 19	28 6	31 12	30 21	32 22	32 16	31 20	30 30	— —	— —
4	01 3	34 16	33 18	29 14	25 3	32 4	15 3	21 6	25 2	30 14	30 17	29 23	— —	— —
5	17 6	16 14	16 8	35 4	31 5	C 0	19 1	33 4	31 18	28 15	28 13	29 18	28 47	31 30
6	16 6	17 18	16 17	15 16	19 8	27 4	20 7	22 4	25 16	28 35	29 36	28 38	— —	— —
7	16 2	15 5	12 7	15 5	18 3	07 4	17 8	22 8	25 22	24 29	25 33	25 44	26 37	— —
8	07 2	C 0	C 0	C 0	13 5	15 2	13 5	10 4	22 2	30 2	23 8	25 20	25 24	24 34
9	12 2	04 4	17 3	13 3	11 3	16 8	22 8	18 5	26 10	26 16	24 26	25 22	24 28	25 42
10	10 2	13 3	12 4	12 10	15 7	17 7	18 9	17 8	18 12	24 6	23 14	24 18	26 26	26 46
11	C 0	05 5	05 5	15 2	14 6	16 7	16 13	16 7	12 8	10 15	24 14	27 17	27 21	25 28
12	13 3	13 7	12 6	13 5	15 11	15 9	14 17	13 19	12 19	12 19	10 13	13 14	17 5	30 21
13	C 0	05 4	05 4	01 3	03 4	15 4	10 10	12 12	13 7	C 0	26 18	26 23	25 32	24 34
14	09 1	05 4	04 3	13 4	14 5	14 5	13 10	11 11	09 17	10 15	11 11	11 16	14 36	22 20
15	27 2	02 6	05 2	12 3	10 3	15 5	02 2	07 5	05 8	02 23	32 12	27 25	27 24	27 22
16	C 0	36 6	02 8	04 8	05 4	16 8	14 18	17 23	16 9	19 14	20 14	16 29	14 15	21 11
17	15 2	12 4	10 5	12 3	32 4	27 8	24 8	22 11	31 8	29 14	27 17	29 19	28 28	30 18
18	06 3	06 10	05 8	34 6	32 7	31 7	23 15	22 18	21 30	21 47	— —	— —	— —	— —
19	07 4	04 6	05 8	30 6	22 2	22 11	18 18	19 16	20 22	20 23	20 36	23 21	23 17	22 21
20	03 2	04 13	03 14	31 11	32 4	22 11	18 13	15 16	20 9	21 5	22 10	25 22	26 19	27 15
21	16 3	17 8	15 8	14 6	14 2	19 5	19 6	24 6	28 17	28 23	28 34	28 38	29 44	— —
22	36 4	02 14	34 12	32 14	26 9	22 8	22 6	24 4	22 2	26 9	27 14	28 41	28 75	28 58
23	18 11	19 23	19 23	18 21	17 28	30 13	28 23	24 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	12 4	18 16	16 15	17 16	22 15	22 37	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	09 2	27 2	28 10	19 9	22 18	18 22	19 14	21 20	20 24	21 32	— —	— —	— —
26	15 3	16 9	14 8	17 5	18 1	27 9	21 7	28 6	31 14	32 23	31 26	32 31	30 37	28 19
27	C 0	04 10	02 14	31 14	31 11	34 5	21 7	26 13	24 15	25 21	26 35	27 43	28 54	— —
28	C 0	35 16	34 14	33 8	01 9	C 0	21 10	24 15	29 23	28 40	28 64	— —	— —	— —
29	09 2	02 12	02 10	32 8	04 12	07 12	18 7	28 10	31 16	27 29	25 35	26 38	28 44	— —
30	17 7	17 14	16 8	12 4	26 5	11 3	09 6	33 12	28 23	24 21	28 23	29 23	25 45	27 57
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	14 2	09 2	07 2	28 1	24 1	21 4	18 6	20 6	25 7	26 11	26 17	27 20	27 26	— —

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	162 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	02 5	02 12	02 13	32 18	31 22	33 6	29 11	31 14	29 23	28 36	— —	— —	— —	—
2	15 6	18 6	141 2	17 9	36 14	33 15	24 7	24 24	24 12	— —	— —	— —	— —	—
3	16 3	15 8	14 8	13 4	C 0	27 11	28 19	27 21	24 22	25 56	— —	— —	— —	—
4	04 5	01 13	36 13	33 17	31 14	25 5	28 17	29 18	28 17	25 36	26 42	— —	— —	—
5	14 5	19 20	16 20	17 5	33 19	30 22	29 28	28 34	28 25	— —	— —	— —	— —	—
6	16 3	13 11	13 11	18 5	33 5	28 23	29 26	29 35	29 34	— —	— —	— —	— —	—
7	10 4	06 7	06 8	07 7	33 6	30 12	27 20	28 30	28 55	— —	— —	— —	— —	—
8	15 5	18 14	18 19	21 16	26 23	27 22	26 26	28 30	— —	— —	— —	— —	— —	—
9	14 4	17 10	16 9	15 8	21 4	21 4	29 6	26 8	26 13	25 21	25 27	26 33	26 52	—
10	11 2	10 4	10 4	07 6	33 6	26 5	22 14	24 20	26 20	25 23	25 34	28 18	— —	—
11	10 2	08 2	06 3	35 2	25 6	24 2	24 5	21 9	22 14	23 19	25 33	24 20	23 16	24
12	03 1	03 9	36 7	30 10	29 12	27 13	23 10	26 14	24 14	26 22	25 41	25 76	— —	—
13	14 6	17 18	16 17	19 9	C 0	17 7	19 11	29 15	27 26	29 36	26 45	— —	— —	—
14	12 2	11 4	10 5	30 3	30 1	27 5	22 14	20 13	19 14	19 10	17 20	20 18	21 34	26
15	C 0	11 4	08 4	22 4	24 7	21 12	21 25	20 24	19 16	17 20	20 40	— —	— —	—
16	13 2	12 5	10 6	18 9	18 4	13 8	16 14	14 17	16 19	17 21	— —	— —	— —	—
17	12 2	13 5	12 4	16 4	07 6	09 8	11 12	17 9	21 11	25 8	22 22	22 25	23 25	26
18	36 2	02 7	04 8	33 6	28 3	04 5	09 3	23 7	24 13	27 8	26 16	25 27	22 22	22
19	14 2	09 6	08 6	01 1	26 3	08 6	29 2	25 6	22 10	21 8	22 10	24 15	— —	—
20	10 2	07 9	07 10	15 2	23 6	24 8	16 6	19 16	19 10	20 23	20 25	22 35	22 34	—
21	C 0	05 5	03 6	C 0	28 11	12 6	18 7	17 12	19 13	15 17	14 17	16 24	17 20	17
22	C 0	06 9	05 12	01 6	30 9	28 3	19 8	20 10	18 12	21 19	21 14	20 23	20 17	22
23	18 4	10 7	05 6	03 10	36 4	30 8	22 11	19 14	20 11	23 9	27 30	22 8	26 13	21
24	C 0	36 18	35 24	34 40	31 14	29 5	20 6	20 16	24 8	26 15	27 14	28 9	27 21	26
25	16 4	16 18	16 20	15 20	10 6	35 14	30 9	31 10	30 12	28 20	28 22	27 30	— —	—
26	C 0	12 13	11 10	12 3	26 8	26 12	31 18	31 14	30 22	29 22	30 32	— —	— —	—
27	21 9	16 12	15 15	14 12	10 12	30 6	26 7	26 7	26 23	27 26	29 28	27 44	— —	—
28	14 7	13 24	12 31	12 37	11 18	20 3	30 10	26 16	28 8	30 16	27 26	27 34	27 32	26
29	13 4	10 10	10 9	09 8	10 7	23 3	20 9	21 18	26 22	25 20	26 25	25 38	26 53	—
30	C 0	06 8	05 11	32 5	29 8	27 2	27 2	26 9	27 14	27 18	26 28	26 33	25 39	25
31	C 0	06 7	06 7	07 4	29 6	11 3	28 3	27 10	24 9	27 18	27 18	25 22	25 31	26
Mês	16 2	11 5	10 6	09 1	36 4	28 5	25 8	25 12	25 13	25 17	25 22	—	—	—

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	16200 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	27 1	02 4	03 4	32 6	27 4	20 5	29 3	26 7	25 14	28 17	25 11	25 26	25 26	25 54
2	21 3	18 13	18 13	17 14	16 9	22 7	25 13	27 15	23 14	27 23	25 33	25 51	— —	— —
3	20 3	19 17	17 15	15 15	21 10	18 14	21 12	18 12	21 15	20 13	19 13	21 17	20 31	23 31
4	15 2	18 4	14 4	16 8	18 10	16 10	14 7	16 6	09 6	21 6	20 12	22 14	22 22	21 25
5	33 2	08 17	35 21	32 11	24 5	19 14	23 33	19 16	C 0	24 3	21 21	21 21	— —	— —
6	07 3	05 7	05 8	30 3	30 8	28 9	32 3	35 6	24 7	24 7	24 9	— —	— —	— —
7	C 0	02 14	36 14	33 12	31 13	26 6	22 12	24 14	29 14	34 19	24 19	23 26	21 26	26 18
8	18 4	16 9	13 7	04 4	34 9	28 10	24 4	22 8	24 6	32 4	26 6	21 13	21 20	22 21
9	14 5	20 7	03 5	02 11	30 7	28 9	17 2	13 2	32 2	32 21	22 14	19 9	26 2	26 11
10	15 2	11 5	11 4	07 4	07 2	16 4	16 8	14 2	07 2	24 15	27 8	26 13	— —	— —
11	03 2	04 12	03 9	33 5	28 6	25 3	08 5	09 4	31 4	29 4	23 22	26 23	25 17	— —
12	C 0	02 10	02 12	33 8	26 6	14 4	16 18	16 8	C 0	22 11	25 30	23 13	22 16	21 22
13	19 5	19 14	17 18	17 32	17 18	20 2	16 18	19 7	25 11	19 16	21 6	24 16	23 12	26 28
14	22 2	13 5	12 6	21 6	35 4	19 8	20 9	19 20	20 28	27 13	24 20	23 41	23 41	23 24
15	C 0	06 7	06 7	33 6	33 5	28 2	22 16	22 15	27 6	25 7	23 25	24 27	24 37	24 34
16	06 3	34 4	32 8	32 14	27 9	20 6	16 6	18 14	20 17	21 18	22 20	21 22	20 24	23 26
17	16 5	14 6	02 8	C 0	10 5	C 0	15 6	06 2	24 8	20 6	22 5	20 8	20 14	13 15
18	21 3	18 16	17 22	16 18	16 9	30 8	26 16	28 20	27 18	28 24	28 30	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	07 5	07 6	14 4	16 10	17 8	17 9	19 16	22 23	21 28	21 39	21 60	— —	— —
23	C 0	05 5	07 6	03 5	36 5	24 5	12 2	12 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	02 1	— —	— —	02 13	30 17	24 9	24 6	20 11	28 12	26 9	24 13	26 19	25 24	24 39
25	19 6	18 15	17 14	15 15	20 5	29 8	27 5	27 7	29 9	25 16	27 20	— —	— —	— —
26	18 1	16 4	13 6	12 5	27 4	29 4	26 16	27 19	27 20	26 38	26 46	— —	— —	— —
27	C 0	06 5	05 1	35 2	32 10	28 3	22 10	24 25	23 17	25 21	25 28	26 34	26 51	— —
28	C 0	36 11	35 16	33 14	33 5	C 0	16 8	16 4	31 4	27 12	27 24	26 33	25 49	26 55
29	02 1	05 5	36 10	34 9	32 9	01 6	05 5	02 7	32 8	28 10	27 10	28 18	25 18	26 28
30	27 3	07 5	08 6	10 9	04 6	28 9	21 14	24 17	24 26	25 20	24 21	25 37	27 54	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	18 1	11 3	07 3	10 1	27 3	23 4	21 7	22 7	24 9	25 12	24 17	24 23	— —	— —

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	162 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	09 5	08 7	36 3	30 6	25 6	20 10	21 11	22 13	22 23	22 23	22 24	22 30	—
2	08 2	02 4	36 11	25 9	24 10	28 11	24 3	18 8	28 9	28 21	29 16	— —	— —	—
3	21 5	16 12	15 12	13 10	13 12	13 7	12 10	19 22	25 13	30 32	29 39	30 41	— —	—
4	C 0	03 14	01 12	33 9	32 4	C 0	C 0	15 9	11 6	19 5	20 10	21 12	23 12	27
5	17 2	13 7	13 8	16 9	13 8	17 5	28 2	25 4	30 8	30 18	29 16	28 19	— —	—
6	16 3	17 8	13 10	22 3	08 3	18 5	16 2	19 1	16 7	24 16	25 21	25 24	26 39	26
7	02 2	13 4	13 5	15 6	19 5	14 8	15 11	15 6	13 14	15 15	13 10	— —	— —	—
8	C 0	18 5	21 3	23 4	23 2	18 8	13 3	29 5	20 12	02 2	06 6	— —	— —	—
9	06 3	06 8	04 5	25 10	27 12	14 14	25 6	28 11	26 19	24 17	24 17	26 14	23 16	27
10	C 0	35 4	02 6	09 6	15 5	18 3	22 15	22 10	25 20	24 22	24 21	24 18	24 15	33
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
13	10 2	09 3	10 2	22 3	19 3	19 4	15 6	13 10	17 9	24 25	25 37	26 37	25 40	25
14	C 0	05 8	02 11	01 9	20 2	15 8	16 12	15 12	10 2	27 9	27 8	27 26	25 32	25
15	C 0	05 6	06 6	30 5	26 8	20 9	17 11	18 15	06 3	36 4	23 8	21 10	25 18	26
16	C 0	16 3	09 3	16 4	23 6	24 10	18 3	18 8	C 0	16 6	19 8	19 11	20 11	24
17	C 0	03 6	05 2	04 6	33 5	25 5	18 9	26 18	19 14	19 20	17 22	19 28	24 21	—
18	09 3	09 8	09 10	34 4	25 3	21 6	16 8	17 12	19 18	18 12	22 10	24 16	25 20	26
19	08 3	10 8	10 8	13 3	21 5	15 9	16 13	16 10	18 3	19 24	22 29	24 25	19 20	23
20	C 0	32 1	08 5	10 1	13 2	10 14	17 16	19 5	24 6	25 13	22 9	22 26	— —	—
21	C 0	08 4	10 6	10 5	21 5	10 1	21 7	24 9	23 13	20 6	22 10	24 33	22 5	22
22	08 1	10 4	10 5	14 4	23 10	24 2	17 4	24 5	26 18	24 15	26 15	25 27	25 40	23
23	C 0	03 6	33 6	01 11	28 9	23 7	21 5	26 7	30 14	26 13	27 21	27 25	— —	—
24	C 0	18 3	17 4	36 5	16 3	11 2	— —	— —	31 17	31 17	30 30	28 27	— —	—
25	03 3	34 11	34 7	32 5	C 0	20 5	24 8	22 9	26 13	28 35	29 36	29 47	— —	—
26	18 5	17 12	15 19	15 12	15 6	16 4	18 8	18 5	22 4	25 16	26 24	26 42	— —	—
27	19 3	15 6	15 5	22 5	22 7	18 14	14 12	19 8	20 10	19 9	19 16	20 13	22 19	—
28	C 0	07 3	06 4	14 6	17 7	15 9	18 6	17 6	27 3	29 9	23 14	21 26	21 8	20
29	36 3	02 6	04 7	32 5	24 4	17 8	18 9	20 7	25 11	25 16	24 26	23 24	25 33	—
30	C 0	07 6	06 6	24 1	21 5	19 7	17 13	17 14	19 3	23 8	24 16	— —	— —	—
31	C 0	08 3	08 4	22 5	21 7	13 9	13 17	11 5	16 5	18 6	20 16	24 20	21 17	20
Mês	12 1	08 3	08 4	18 1	22 3	18 5	17 6	19 7	23 6	25 11	25 14	25 21	— —	—

Janeiro I

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	960 m d	960 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	16200 m d	16200 m f
1	13	4	12	5	12	5	11	4	11	3	12	4	16	6	21	4	26	6	30	10	27	10	31	10	32	9	32	8
2	20	8	17	8	16	8	16	9	18	6	23	5	19	9	22	14	23	16	28	18	30	21	28	18	32	18	—	—
3	12	2	11	4	10	4	20	6	16	5	23	6	25	8	22	9	25	14	25	18	27	14	28	22	28	20	21	12
4	07	7	04	8	34	4	31	2	28	4	22	3	28	5	26	9	31	12	29	12	25	18	24	26	26	12	—	—
5	16	2	16	4	18	5	16	3	21	4	23	3	28	8	28	10	29	16	27	19	28	15	28	22	28	28	—	—
6	10	2	07	4	03	3	33	2	30	2	29	6	28	10	28	12	30	10	29	15	29	18	30	18	30	23	29	8
7	10	4	33	6	27	9	12	9	C	0	15	3	23	4	27	6	29	8	30	15	29	16	27	20	28	18	—	—
8	33	3	32	5	31	4	23	8	21	6	20	6	26	9	29	16	29	16	28	16	28	20	29	19	31	20	31	12
9	15	7	16	9	16	8	18	5	24	4	26	8	24	12	28	10	30	24	29	16	28	23	28	22	29	17	—	—
10	10	4	08	4	07	4	02	1	33	4	24	2	21	4	27	8	28	15	27	16	29	19	26	16	27	17	—	—
11	09	4	03	3	32	4	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	15	3	14	3	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	02	6	31	4	31	6	31	3	29	6	29	6	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	19	4	18	9	17	13	21	7	23	4	29	5	27	9	26	8	27	10	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	4	12	3	18	3	20	7	18	10	17	13	17	8	19	10	24	12	25	13	24	14	25	19	25	14	—	—
16	13	6	13	6	17	7	18	8	14	9	16	9	15	6	22	2	26	15	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	10	5	14	3	14	2	11	4	08	3	18	2	26	2	28	16	27	22	26	25	26	26	26	22	—	—
18	07	7	03	7	36	6	31	7	31	3	01	2	29	4	29	9	31	4	23	12	24	18	23	27	25	24	25	9
19	11	6	01	3	02	1	14	2	10	1	32	2	36	8	28	4	29	13	28	14	29	16	25	26	25	26	22	13
20	08	4	03	5	36	4	34	4	33	9	34	8	34	9	35	10	34	9	28	11	29	13	28	17	—	—	—	—
21	07	6	31	4	04	12	34	6	28	10	30	10	30	12	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	6	17	15	16	15	15	16	15	11	05	4	10	9	12	10	29	3	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	6	19	8	18	10	18	15	18	8	20	8	20	4	21	7	18	19	15	17	14	13	17	9	18	11	—	—
25	12	8	09	5	15	6	19	6	17	2	14	6	11	7	13	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	6	14	5	14	5	14	4	09	6	08	15	12	15	09	17	07	11	05	14	36	8	01	5	33	9	11	3
27	10	4	11	4	08	3	08	4	10	7	08	14	09	14	11	11	06	9	09	6	05	2	01	4	31	4	13	7
28	26	5	26	4	20	3	24	5	31	4	36	7	05	10	05	11	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	02	5	01	6	35	4	36	8	01	10	36	11	02	10	01	13	05	10	16	2	33	4	29	3	01	3	—	—
30	36	6	34	6	35	9	34	14	34	10	34	10	35	7	35	19	36	14	13	3	13	5	—	—	—	—	—	—
31	11	5	07	4	03	4	35	6	36	10	36	8	34	9	35	13	35	10	C	0	32	7	04	8	36	3	03	9
Mês	12	3	11	2	14	2	19	2	21	1	31	1	27	1	29	3	29	6	28	10	28	11	26	14	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	12	4	14	3	15	4	24	3	35	5	31	6	32	5	02	9	04	7	21	9	20	12	23	9	—	—	—	—
2	08	4	02	4	31	5	33	6	33	9	32	3	C	0	30	2	31	5	26	6	28	13	—	—	—	—	—	—
3	02	5	36	6	35	6	33	7	30	6	32	2	33	4	32	8	31	10	26	12	26	18	24	12	—	—	—	—
4	14	6	10	6	15	7	14	9	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	4	12	4	36	2	36	4	02	2	29	3	29	4	33	4	34	6	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	8	02	5	04	5	30	5	27	4	30	4	31	2	29	6	29	3	30	9	27	11	25	14	25	12	C	0
7	10	6	03	6	C	4	32	6	32	6	32	7	33	5	32	5	30	6	26	8	25	12	26	10	—	—	—	—
8	09	8	04	6	01	5	32	6	31	6	27	8	28	8	26	11	25	12	24	10	24	12	21	11	—	—	—	—
9	21	2	22	4	25	4	23	4	27	8	25	8	26	9	26	9	26	9	28	6	28	6	25	10	25	9	—	—
10	16	4	13	4	16	6	17	6	19	7	27	8	26	12	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	9	15	12	15	12	16	8	13	6	14	4	31	2	24	9	27	17	28	22	28	25	26	29	27	25	25	12
12	12	4	11	5	10	4	09	1	12	3	17	2	25	4	24	4	26	5	25	18	24	26	26	28	23	24	23	12
13	36	2	36	7	35	7	36	5	28	2	26	6	26	6	29	4	29	6	22	13	22	21	23	14	22	18	19	7
14	01	5	01	4	35	6	31	4	25	6	27	2	23	5	25	2	28	4	18	24	18	26	18	21	20	30	16	12
15	09	2	10	5	12	4	14	5	15	6	10	4	05	10	06	6	14	10	18	10	17	22	17	28	17	17	12	8
16	13	3	03	2	01	2	02	5	35	6	35	6	01	8	01	4	C	0	20	13	21	20	20	22	22	11	21	4
17	36	6	35	10	34	11	32	11	32	15	30	8	32	7	30	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	7	17	16	16	11	18	8	28	9	32	12	30	12	30	11	29	12	30	12	28	10	29	10	31	17	13	12
19	20	9	18	16	16	16	16	22	16	11	16	20	01	6	29	8	29	13	32	20	31	21	32	26	29	23	36	6
20	13	6	16	10	18	8	16	7	15	7	14	6	18	7	21	5	23	4	29	13	31	24	31	33	29	29	26	19
21	06	2	13	2	22	3	12	4	16	4	16	4	20	8	17	8	16	11	23	10	27	18	27	26	—	—	—	—
22	13	4	15	5	18	7	18	9	11	12	13	13	13	8	12	9	1	210	15	3	24	10	26	10	24	8	10	9
23	12	6	13	6	18	6	18	7	12	9	11	13	12	10	10	14	12	5	12	5	25	7	23	2	—	—	—	—
24	15	7	15	18	16	12	18	12	08	13	11	15	11	14	10	11	33	6	32	6	01	10	02	18	34	10	22	9
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	4	16	14	16	14	17	10	16	15	17	14	17	13	21	14	26	8	26	11	30	13	32	18	29	11	29	8
27	12	4	14	4	18	5	19	7	17	9	20	12	20	7	15	4	30	5	31	12	28	15	30	16	31	14	28	7
28	12	4	18	6	20	4	18	5	19	6	19	10	20	6	25	2	32	2	28	12	28	16	28	13	27	15	34	4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	14	4	16	3	18	2	17	2	20	2	25	2	27	2	28	4	26	8	26	12	26	11	—	—	—	—

Março III

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	960 m d	960 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	16200 m d	16200 m f
1	10	4	04	6	13	5	19	5	20	5	19	6	19	1	27	4	28	10	26	16	26	17	25	16	24	16	—	—
2	11	4	18	4	18	4	18	5	18	5	22	2	26	6	26	10	29	11	24	9	26	13	26	9	23	5	28	4
3	12	5	17	13	16	14	16	9	15	7	14	2	24	5	24	6	28	16	27	13	26	12	24	20	25	21	28	10
4	14	3	14	6	18	6	19	6	15	4	19	3	22	5	23	11	21	17	23	19	22	19	—	—	—	—	—	—
5	11	2	16	4	20	3	20	3	10	5	13	6	17	5	17	12	19	19	20	20	20	33	21	21	21	21	21	10
6	10	4	04	4	02	2	C	0	06	2	11	5	06	2	C	0	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	4	03	2	04	1	33	3	07	2	16	4	23	2	29	7	27	8	19	5	19	6	18	10	19	9	12	5
8	09	5	04	4	34	5	34	8	30	3	02	4	27	4	30	6	33	8	23	5	36	4	21	6	21	5	23	8
9	C1	2	34	4	34	4	36	4	31	1	34	3	30	4	36	2	32	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	4	06	2	01	4	32	7	36	4	02	1	34	2	34	5	36	9	35	6	33	9	27	6	32	6	34	6
11	10	4	03	4	31	7	31	3	30	4	28	4	30	3	25	4	27	9	30	12	29	12	26	14	27	16	—	—
12	30	2	27,	5	31	7	35	7	02	4	24	4	21	10	26	7	30	12	28	17	27	22	31	20	36	25	29	19
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	8	12	13	12	13	12	13	11	14	11	11	24	4	28	13	29	21	27	28	27	28	27	26	28	35	26	14
15	14	5	11	6	15	7	16	9	14	10	11	10	11	6	22	4	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	7	15	7	16	13	18	10	18	8	12	5	26	2	27	3	28	6	29	23	28	42	29	42	28	38	26	12
17	10	3	14	2	15	1	16	1	20	4	20	8	22	7	23	9	23	15	27	18	29	36	28	26	28	28	27	12
18	11	2	32	2	33	4	24	7	20	4	20	3	28	5	31	5	28	12	29	33	29	38	—	—	—	—	—	—
19	C	0	31	2	29	3	26	7	22	8	30	5	34	6	34	11	31	17	32	40	32	26	—	—	—	—	—	—
20	15	5	16	10	16	10	18	7	15	7	06	5	02	9	02	9	36	25	33	34	32	60	—	—	—	—	—	—
21	13	4	14	9	14	10	15	9	12	5	10	3	01	15	01	17	34	17	34	33	33	30	33	44	32	33	C1	9
22	13	5	17	5	18	5	19	6	18	6	15	4	02	3	27	4	31	20	31	27	30	20	32	27	32	20	28	7
23	15	6	14	7	14	10	12	10	12	7	12	4	16	3	16	5	17	10	17	5	18	3	29	15	36	19	28	10
24	13	6	16	7	18	6	17	3	14	5	05	3	C	0	11	6	12	3	32	9	28	7	27	12	27	11	30	6
25	14	4	22	1	23	2	32	3	04	5	25	4	03	10	36	7	35	10	32	14	30	18	28	20	29	23	31	14
26	18	3	14	12	13	13	13	13	14	9	09	5	21	2	06	3	33	6	32	19	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	2	19	6	18	7	15	6	13	5	12	1	27	4	28	6	28	4	27	11	27	25	27	20	29	28	30	18
28	13	9	14	16	16	7	18	9	19	12	18	9	23	9	22	10	22	25	25	26	25	22	26	32	29	45	—	—
29	12	3	12	3	02	2	23	6	24	9	22	12	19	10	22	10	20	16	22	18	25	18	25	22	27	8	26	6
30	06	3	11	3	16	3	19	8	20	10	16	14	26	4	24	4	24	15	25	20	25	25	26	17	25	14	22	10
31	35	4	34	8	34	8	30	7	27	6	24	12	26	6	29	14	26	17	27	20	24	17	25	19	25	16	—	—
Mês	12	3	14	3	16	3	18	3	16	4	17	3	26	2	28	4	27	8	28	14	28	18	28	17	28	17	—	—

Abril IV

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	960 m d	960 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	16200 m d	16200 m f
1	15	5	17	11	18	14	20	6	23	3	27	8	26	16	27	17	29	14	30	32	28	15	30	19	32	23	29	21
2	16	6	14	15	14	16	11	12	11	8	13	5	28	7	27	13	32	15	33	23	31	24	29	26	29	28	—	—
3	15	3	13	8	14	8	13	8	14	8	08	3	04	5	35	7	25	8	29	21	28	22	29	25	29	24	31	13
4	09	3	10	3	11	1	24	4	19	2	23	2	30	4	26	6	26	18	28	20	29	28	28	23	28	24	25	10
5	07	4	05	6	29	8	—	—	—	—	20	5	25	10	28	10	26	17	26	22	26	28	28	30	28	24	28	18
6	11	5	13	4	14	5	18	4	13	5	16	2	28	4	32	8	26	17	28	20	29	29	29	30	29	14	29	9
7	09	3	07	3	36	3	29	7	24	3	27	4	27	5	25	5	26	12	26	19	27	32	26	37	29	28	27	24
8	33	3	36	6	35	4	25	6	24	5	21	8	36	3	36	2	28	10	31	9	28	27	27	32	28	18	30	18
9	13	1	14	1	19	2	13	3	16	2	35	3	29	5	28	10	30	16	30	24	31	22	32	29	30	34	29	20
10	17	4	14	6	12	5	12	5	10	3	08	4	12	3	01	4	32	14	30	16	31	22	29	32	37	32	29	18
11	10	3	13	4	04	3	04	4	06	6	01	5	36	6	34	14	35	12	32	21	30	25	31	47	30	40	30	22
12	04	3	34	4	35	4	33	6	28	4	29	4	34	5	33	9	32	11	30	21	30	17	31	26	28	26	29	32
13	01	3	34	5	32	3	22	5	25	5	29	11	28	10	28	14	25	8	28	25	28	23	28	22	27	29	02	06
14	24	3	24	2	10	1	14	2	36	1	26	5	25	2	14	3	25	11	24	18	30	11	26	16	28	16	28	7
15	09	4	36	3	35	5	31	2	26	4	26	2	24	2	17	2	24	10	25	6	26	11	26	24	24	17	26	9
16	10	3	09	5	24	2	24	1	18	1	35	6	35	2	06	2	30	12	29	11	26	49	26	43	26	48	28	34
17	17	6	21	4	20	7	19	10	17	6	16	6	06	6	34	10	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	3	22	5	15	4	16	4	12	4	14	6	16	3	24	6	27	12	27	24	27	33	26	60	—	—	—	—
19	10	3	10	2	05	3	34	3	02	8	02	10	35	5	34	10	31	8	21	23	28	37	27	38	26	37	28	28
20	35	8	34	9	32	7	29	12	27	9	28	12	30	18	30	22	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	2	22	2	31	9	32	16	30	11	29	17	28	26	30	22	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	1	08	4	08	3	31	1	35	1	32	2	30	6	27	8	24	13	24	17	24	14	25	23	23	22	22	13
24	01	5	01	5	36	5	03	5	35	4	34	5	12	3	05	3	23	5	24	7	24	12	—	—	—	—	—	—
25	36	6	35	8	35	6	35	7	33	4	32	7	01	4	28	2	27	15	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	4	36	6	36	6	36	4	36	6	33	8	35	4	29	6	32	8	27	31	26	42	25	34	29	21	29	12
27	02	5	36	8	36	6	35	6	34	5	32	7	33	9	33	10	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	3	36	5	32	8	28	4	29	6	34	3	32	7	32	18	32	20	30	23	30	33	28	40	27	35	32	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	2	19	3	24	9	24	12	29	8	30	12	28	14	28	22	28	23	29	20	28	50	27	44	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	2	07	1	32	1	27	1	29	1	30	3	30	5	30	7	28	13	28	18	28	25	28	30	28	25	—	—

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		16200 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	01	3	35	8	34	8	35	6	24	5	30	11	28	11	30	17	27	15	26	30	27	36	27	36	—	—	—	—
3	C	0	18	2	23	4	21	5	25	5	28	6	28	10	25	14	26	27	23	24	26	36	27	26	—	—	—	—
4	10	2	05	2	33	6	26	6	26	5	25	5	26	6	23	14	23	17	26	28	25	18	26	26	26	30	28	17
5	02	4	33	5	30	4	29	3	11	3	22	4	30	2	25	7	27	15	25	20	25	18	26	30	25	38	27	30
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	3	11	2	02	2	07	2	11	8	14	8	30	4	29	5	30	10	29	30	28	47	27	50	26	49	26	40
8	18	4	17	8	17	7	13	4	11	6	13	6	C	0	21	4	29	16	27	28	28	42	26	46	—	—	—	—
9	13	3	15	6	17	6	14	7	16	7	13	4	15	5	23	4	25	10	27	23	27	28	27	34	26	22	25	19
10	06	2	15	3	16	3	07	2	08	3	03	4	34	3	24	3	29	8	26	12	28	10	28	17	28	15	26	11
11	32	2	31	2	34	3	32	2	24	3	23	5	24	8	25	11	24	11	25	12	25	22	25	21	27	20	24	24
12	02	2	34	11	34	7	11	16	01	2	16	3	18	15	20	12	21	14	23	30	22	40	24	32	—	—	—	—
13	01	4	34	7	34	9	29	3	22	8	16	1	30	5	33	8	28	19	28	30	28	38	29	46	28	32	27	27
14	08	2	21	2	29	3	31	5	27	6	28	8	30	10	29	16	28	18	29	20	28	28	29	24	30	22	31	26
15	03	2	19	3	19	2	24	3	24	5	25	10	C	0	23	6	26	15	22	14	26	10	28	24	—	—	—	—
16	03	2	18	3	18	3	15	5	20	6	19	5	14	12	18	5	34	3	27	10	28	17	—	—	—	—	—	—
17	21	4	18	5	17	6	14	5	15	5	16	9	15	7	15	6	14	7	21	12	24	4	26	20	28	24	24	12
18	15	2	16	4	16	5	16	10	17	8	13	8	15	12	19	6	18	3	25	2	24	10	24	14	24	20	24	18
19	16	5	18	10	18	9	18	10	15	10	15	11	15	8	13	8	16	5	18	28	18	54	19	64	—	—	—	—
20	11	2	23	3	26	3	23	3	20	3	18	2	23	3	19	4	19	20	20	34	20	31	21	76	22	25	15	7
21	12	6	15	9	16	7	20	6	26	4	32	8	32	13	30	18	30	30	28	42	28	64	—	—	—	—	—	—
22	20	4	18	8	17	10	17	8	17	6	28	10	28	4	29	6	28	29	28	46	28	58	—	—	—	—	—	—
23	19	6	15	5	16	5	28	4	17	2	18	2	19	2	07	2	32	7	25	8	28	20	28	14	—	—	—	—
24	18	4	20	8	19	8	15	8	15	2	14	9	10	8	10	7	03	8	31	19	30	32	31	36	31	40	—	—
25	23	4	20	6	19	5	19	8	17	7	17	7	15	5	15	6	13	4	24	5	27	18	25	23	28	30	26	14
26	01	2	33	4	32	2	26	4	26	3	23	5	23	6	26	10	27	15	27	27	27	52	27	48	29	20	29	20
27	C	0	34	1	29	2	35	5	34	5	30	7	29	12	30	16	29	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	5	17	10	14	9	15	5	28	3	28	6	29	8	31	13	28	27	28	59	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	5	19	7	20	7	23	6	21	2	28	4	26	8	27	12	27	12	29	40	29	48	—	—	—	—	—	—
30	01	4	34	6	35	4	31	11	31	10	30	10	30	11	31	16	29	16	28	48	28	36	—	—	—	—	—	—
31	27	4	28	6	23	6	30	10	32	10	34	8	33	9	32	26	31	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	1	19	2	20	2	19	2	20	2	23	2	25	3	26	6	27	12	26	17	27	28	—	—	—	—	—	—

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		162 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	2	29	1	29	2	32	9	32 10		31	14	32	18	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	19	6	20	6	23	3	26	6	32	9	28	10	28	24	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	30	4	33	5	33	7	32	6	29	2	27	4	33	16	32	26	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	33	6	32	8	33	6	33	8	28	10	28	11	25	12	26	14	27	14	25	26	24	21	25	31	26	28	26	
5	35	8	34	12	34	18	32	22	23	22	30	18	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26	7	19	14	20	12	18	11	22	5	25	11	25	14	23	23	22	22	23	18	26	30	24	38	31	18	28	
7	26	2	13	1	16	2	34	9	20	2	14	3	24	10	25	6	14	12	23	15	25	27	26	28	29	18	—	
8	33	6	34	11	34	9	31	11	29	12	30	14	31	9	30	11	30	27	31	26	29	34	—	—	—	—	—	—
9	34	2	34	1	24	3	21	6	23	10	31	8	30	18	29	15	29	15	26	25	26	26	29	24	26	13	24	
10	36	8	34	18	34	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	26	6	26	6	28	8	31	15	29	15	27	19	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24	5	20	6	21	6	27	6	32	10	28	8	31	34	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	4	16	6	15	2	15	4	15	5	27	8	31	25	31	27	31	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	4	17	6	17	6	18	6	27	4	23	6	27	16	28	19	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	4	13	2	C	0	22	5	21	4	22	5	24	7	26	16	27	20	29	49	28	62	—	—	—	—	—	—
16	35	4	34	6	33	5	32	6	36	11	36	4	07	2	24	2	27	15	30	36	30	54	30	42	—	—	—	—
17	36	5	34	4	36	4	35	4	14	2	13	6	16	10	18	6	19	17	20	22	24	19	27	23	27	21	25	
18	34	3	35	3	34	4	33	6	07	3	06	2	15	8	17	6	13	8	28	7	27	12	25	10	—	—	—	—
19	32	6	34	8	34	9	36	7	01	3	04	4	01	8	34	15	34	16	23	36	24	22	23	28	24	17	26	
20	20	5	18	5	18	5	24	2	26	2	34	11	32	13	32	17	30	12	26	12	24	20	23	28	24	12	27	
21	13	3	12	2	18	3	24	4	29	9	35	4	31	16	29	18	25	20	24	17	25	16	28	15	24	21	25	
22	33	4	30	4	35	5	24	3	26	5	32	6	27	10	24	12	25	4	27	8	25	10	24	10	25	14	25	
23	34	7	31	7	27	5	25	6	21	13	27	15	27	10	28	20	31	15	30	22	30	23	33	22	25	38	30	
24	16	8	16	15	17	14	16	18	13	8	13	7	27	15	29	19	28	18	26	27	26	26	25	26	27	17	29	
25	19	3	12	4	10	8	11	6	13	4	16	4	26	10	25	10	23	22	25	21	26	24	24	20	26	16	25	
26	31	2	09	2	13	4	01	2	05	4	03	13	22	3	23	2	29	4	26	12	29	11	27	14	—	—	—	—
27	33	7	33	5	25	5	23	3	28	3	35	6	30	3	27	3	31	24	25	16	29	7	—	—	—	—	—	—
28	10	4	36	2	34	1	27	2	25	2	23	4	28	9	30	12	27	14	29	18	28	20	28	26	27	28	29	
29	11	4	17	3	20	3	22	4	20	4	15	11	26	14	24	18	24	24	24	26	25	24	27	18	28	15	30	
30	02	2	35	3	33	2	05	4	06	2	23	2	30	9	30	12	30	15	25	16	24	26	30	18	30	20	30	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	32	1	30	1	30	2	29	3	28	3	29	4	29	10	29	12	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	13	8	18	17	17	13	17	8	18	8	16	11	26	12	30	22	28	27	30	21	30	20	31	72	31	48	32	18
2	07	3	13	5	14	4	27	2	33	4	18	2	34	12	28	16	28	26	28	32	28	35	30	34	29	18	30	25
3	34	3	29	2	26	4	29	5	29	6	34	10	30	15	29	16	30	26	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	7	17	7	18	10	17	11	17	8	21	4	24	9	27	28	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	3	12	2	29	1	27	4	20	8	20	7	20	4	25	3	27	20	28	60	28	12	—	—	—	—	—	—
6	21	4	23	4	20	6	17	8	12	4	14	4	25	2	29	8	28	21	27	37	28	44	—	—	—	—	—	—
7	33	6	32	6	30	7	27	6	28	4	34	10	25	9	27	12	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	10	18	14	18	14	16	16	15	12	19	4	26	17	28	30	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	9	17	10	16	14	17	16	16	10	13	12	15	8	21	15	24	40	22	56	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	4	17	4	11	4	09	8	13	3	10	8	18	4	20	21	20	29	22	36	25	22	24	23	25	33	27	16
11	06	3	36	1	06	5	05	4	04	4	01	2	15	14	21	6	36	15	24	2	23	2	26	3	29	14	32	46
12	32	5	29	3	32	4	32	8	34	12	33	13	30	7	30	17	29	24	28	30	30	28	29	38	—	—	—	—
13	13	4	19	6	25	4	22	8	21	7	29	4	29	20	31	41	31	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	4	19	6	20	9	20	10	16	8	04	6	02	8	32	26	33	40	31	50	32	40	28	28	30	32	29	12
15	22	7	20	18	17	17	17	18	16	13	18	4	07	10	36	11	07	15	35	13	28	12	31	16	—	—	—	—
16	21	9	17	18	20	15	16	16	17	16	15	15	12	4	15	4	19	10	23	16	24	17	—	—	—	—	—	—
17	12	4	18	5	19	5	19	9	18	14	19	4	18	13	17	20	18	17	18	12	27	10	27	25	25	14	25	19
18	11	5	13	4	16	2	15	4	12	2	18	8	15	8	18	12	17	17	18	14	17	16	22	12	27	14	31	15
19	09	5	36	2	33	5	35	2	36	2	24	5	20	6	21	5	24	8	19	8	17	8	29	14	30	60	30	45
20	34	8	34	10	33	8	29	12	28	6	25	8	30	9	27	16	28	16	28	21	28	21	30	26	—	—	—	—
21	18	8	16	4	14	4	16	6	15	9	16	4	20	15	26	13	28	20	27	28	30	51	30	44	—	—	—	—
22	11	4	18	6	21	4	20	6	20	3	17	6	22	8	18	4	14	10	C	0	30	19	28	29	27	18	29	15
23	36	5	34	7	32	6	28	5	26	8	28	4	14	8	14	18	15	10	19	18	20	31	20	11	29	24	—	—
24	36	6	28	2	30	4	22	7	26	6	29	6	27	4	27	15	28	11	—	—	28	30	28	24	29	38	—	—
25	15	6	16	5	16	6	18	17	16	5	30	9	22	11	28	18	29	32	29	42	30	56	—	—	—	—	—	—
26	14	3	12	4	18	4	17	3	16	4	22	7	27	11	25	14	28	24	29	37	29	64	—	—	—	—	—	—
27	12	5	08	3	34	1	20	3	18	6	15	7	20	4	22	8	22	22	22	19	24	77	—	—	—	—	—	—
28	13	3	35	1	34	4	30	6	06	4	11	4	13	6	19	12	25	16	26	14	26	20	25	23	24	32	25	33
29	01	4	35	6	04	2	27	3	36	10	02	8	03	9	34	8	28	14	26	14	27	18	27	25	26	21	26	10
30	02	6	35	6	36	5	33	5	33	3	33	5	32	12	34	16	31	22	31	21	27	30	29	27	—	—	—	—
31	36	8	33	7	31	7	30	8	30	14	26	11	28	16	28	18	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	1	19	3	20	3	20	4	19	3	21	1	25	4	27	10	28	16	27	20	28	22	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	21	6	15	8	16	6	16	5	23	3	26	7	27	9	33	12	28	17	26	34	25	50	—	—	—	—	—	—
2	01	4	34	4	33	3	35	5	35	4	22	15	22	4	28	13	27	37	27	44	27	16	—	—	—	—	—	—
3	08	6	06	4	01	2	17	2	09	6	15	4	23	13	25	21	27	38	26	39	26	64	—	—	—	—	—	—
4	10	5	02	3	36	4	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	5	01	4	36	6	01	5	03	3	33	3	25	5	25	12	25	16	26	30	26	34	25	38	28	30	—	—
6	30	4	32	7	31	6	25	8	27	6	26	12	29	10	29	16	27	23	27	32	28	44	—	—	—	—	—	—
7	15	6	15	6	17	8	19	6	19	2	20	6	22	7	24	8	24	21	27	51	27	42	29	38	—	—	—	—
8	08	4	05	4	36	4	31	4	28	1	23	6	22	11	22	12	22	21	24	14	22	16	25	17	25	16	25	
9	02	2	33	4	34	5	34	6	06	2	13	4	09	2	18	4	22	8	24	9	25	20	26	22	25	15	29	
10	02	5	36	4	34	5	26	3	07	3	08	3	29	3	35	5	32	6	26	9	25	14	26	12	28	14	31	
11	09	4	10	8	C	0	15	4	17	2	04	12	02	4	26	2	23	8	23	19	23	15	25	14	25	19	24	
12	02	6	36	3	35	4	34	10	33	8	34	7	35	6	32	5	24	2	26	13	27	20	28	35	24	23	29	
13	36	6	33	5	32	5	34	16	30	23	32	32	33	8	35	7	31	11	26	25	26	45	28	14	32	22	30	
14	15	4	17	7	17	8	16	13	22	3	33	7	30	7	29	16	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	16	5	16	5	13	6	15	3	31	3	23	10	28	19	29	29	28	45	28	36	—	—	—	—	—	—
16	10	2	07	2	33	3	01	5	29	3	29	4	29	5	27	8	27	11	26	53	27	41	27	64	—	—	—	—
17	02	10	34	10	31	14	29	15	26	14	27	30	25	24	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	8	14	10	16	6	16	18	30	2	26	20	28	21	28	20	32	30	28	58	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	8	17	11	17	13	18	8	23	5	24	10	26	26	28	29	28	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	6	16	8	18	6	19	8	19	8	12	10	16	13	16	13	16	14	21	19	28	24	28	41	29	33	28	
21	09	2	09	3	01	2	10	2	35	7	18	4	13	5	10	7	14	6	27	5	26	18	28	23	28	21	28	
22	10	5	04	5	04	7	04	3	05	3	11	5	15	10	16	8	20	2	24	13	29	18	28	23	26	23	—	
23	10	4	13	3	11	3	05	6	15	7	13	6	12	11	13	8	14	18	21	10	15	10	28	14	28	18	27	
24	13	3	16	3	18	1	36	1	33	3	02	8	03	21	09	53	10	10	12	8	23	8	24	3	27	12	27	
25	10	6	13	6	12	5	14	2	C	0	06	8	05	16	06	11	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	6	08	6	06	5	35	2	03	4	05	9	08	6	06	15	15	19	15	3	18	10	24	6	35	14	—	—
27	09	6	03	5	06	4	33	6	34	3	04	6	04	5	23	15	32	8	30	9	34	34	28	23	—	—	—	—
28	13	4	20	1	20	1	26	3	26	3	18	7	18	5	C	0	36	10	30	8	24	8	34	7	27	8	32	
29	10	4	20	4	20	6	22	6	23	6	19	5	09	2	C	0	17	8	33	3	16	4	02	7	30	11	03	
30	05	7	04	8	35	10	33	6	31	8	33	7	32	13	32	6	32	8	29	5	33	8	33	14	33	9	—	
31	01	8	34	12	35	9	36	7	32	8	28	0	30	5	15	11	18	27	16	16	21	13	32	5	32	13	31	
Mês	08	3	07	2	36	1	28	1	29	2	28	3	25	3	27	4	26	9	26	19	26	21	28	19	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	12	5	14	8	15	7	21	6	34	3	30	3	14	4	19	7	22	13	23	22	25	13	28	18	28	26	—	—
2	09	6	03	4	01	6	34	9	32	10	34	6	36	12	34	10	30	14	30	14	27	16	32	18	31	20	32	6
3	01	8	34	8	32	10	32	8	29	6	21	8	18	5	30	10	30	18	31	26	31	24	30	33	30	30	31	22
4	10	5	03	6	36	8	01	5	36	6	25	2	28	5	32	5	30	10	29	14	29	20	30	30	30	37	30	23
5	15	7	18	6	18	8	10	3	13	3	22	3	24	7	25	8	28	10	28	31	29	36	28	48	29	41	31	17
6	14	8	14	8	13	11	16	6	16	6	18	5	24	8	23	9	27	24	28	31	28	39	27	35	33	33	27	24
7	06	5	08	2	03	3	30	4	C	0	07	3	10	9	11	7	24	7	24	12	26	32	—	—	—	—	—	—
8	07	6	33	3	36	5	25	2	17	2	26	4	30	2	24	2	23	9	24	15	24	20	25	22	25	26	—	—
9	09	5	11	5	12	5	12	6	14	4	17	2	24	5	26	11	23	14	27	28	26	24	26	26	25	33	24	14
10	09	5	09	6	07	4	18	2	20	6	16	4	13	5	22	5	23	5	25	13	27	21	26	15	25	20	23	9
11	09	7	08	5	09	2	26	1	17	4	16	11	13	6	15	12	13	15	C	0	27	5	24	15	26	11	21	17
12	13	5	15	6	14	4	10	6	10	8	09	8	11	14	11	14	10	7	28	22	26	22	26	26	25	23	24	8
13	08	6	04	10	01	6	32	6	08	3	13	6	32	8	12	8	11	6	20	5	25	12	24	23	—	—	—	—
14	09	6	10	4	05	2	28	3	C	0	07	5	10	6	11	8	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	5	06	2	36	2	07	2	04	3	05	4	20	2	24	4	35	27	32	24	30	18	27	20	29	35	—	—
16	10	6	11	4	19	3	30	2	35	6	25	6	20	8	21	2	19	7	27	9	29	23	29	20	28	20	28	18
17	09	6	06	8	01	8	33	7	24	10	23	8	24	9	23	15	25	20	23	20	25	17	24	22	25	18	27	8
18	08	7	05	7	02	7	35	8	27	9	23	10	22	15	19	22	19	21	19	32	22	26	22	26	—	—	—	—
19	07	7	36	5	35	7	32	8	17	4	20	5	16	15	15	12	20	7	24	17	25	19	19	36	24	20	26	5
20	11	4	22	3	23	4	19	5	14	6	20	7	35	5	27	8	26	13	28	18	29	14	28	12	28	13	28	8
21	10	7	04	4	36	4	02	4	31	3	26	8	28	9	26	14	27	21	29	28	28	34	09	20	13	13	29	6
22	16	9	17	20	17	17	18	11	20	4	26	13	29	12	27	7	27	14	29	21	29	36	30	32	30	27	30	20
23	20	9	20	12	18	13	18	20	29	9	22	22	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	3	20	3	25	1	26	7	22	12	19	21	19	21	18	24	19	19	18	36	16	33	17	54	—	—	—	—
25	13	6	02	4	33	6	21	4	19	9	23	9	23	8	20	9	21	13	26	15	27	18	31	14	30	14	28	13
26	09	6	07	7	33	4	30	8	30	7	25	6	28	10	29	16	30	20	31	24	32	30	29	30	29	35	29	6
27	01	8	36	14	01	15	36	7	33	7	32	2	21	9	28	10	28	20	27	35	29	40	28	36	—	—	—	—
28	11	5	12	2	36	5	03	11	30	11	C	0	23	9	28	18	27	17	28	25	26	36	29	36	28	32	—	—
29	07	8	03	9	34	8	01	11	02	8	33	6	30	6	30	6	30	18	32	18	31	15	28	29	28	35	30	30
30	09	6	11	7	17	4	24	4	03	6	16	5	36	4	29	10	28	16	27	18	27	27	27	30	27	25	28	22
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	28	5	09	3	03	1	31	1	28	1	22	4	21	4	23	5	26	8	27	16	27	21	27	20	28	24	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	10	7	36	6	36	4	32	8	27	9	27	9	28	5	28	16	30	30	28	30	28	32	28	32	27	38	—	—
2	13	8	14	15	14	13	16	10	28	4	29	19	27	24	27	29	25	22	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	5	08	5	08	3	34	12	31	10	26	13	28	16	26	9	23	21	25	40	25	43	23	34	—	—	—	—
4	01	10	35	11	35	14	33	21	33	18	30	18	25	18	25	24	28	23	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	4	30	32	14	7	22	8	28	18	30	21	30	20	29	24	30	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	6	13	10	13	7	15	4	25	7	34	18	30	26	28	38	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	8	32	16	34	17	29	16	25	17	27	17	26	18	27	17	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	7	24	16	14	10	21	12	18	10	22	16	23	28	26	36	25	34	26	28	28	44	26	64	—	—	—	—
9	11	5	05	2	03	2	33	3	29	7	23	6	26	18	26	22	28	29	27	33	25	32	27	38	—	—	—	—
10	09	2	08	4	07	2	31	1	23	3	23	4	22	10	24	16	25	24	25	22	24	17	26	27	24	29	—	—
11	06	5	04	9	02	6	19	23	30	21	30	6	24	12	24	16	16	12	26	9	26	14	24	23	27	16	26	15
12	15	6	17	8	18	10	18	10	16	7	27	8	24	6	22	7	27	9	26	22	27	18	29	14	27	25	22	18
13	10	7	12	12	22	1	36	4	C	0	18	14	16	14	16	28	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	5	14	9	30	4	25	6	20	10	22	12	21	14	21	15	20	16	20	20	19	32	20	46	23	14	18	11
15	13	2	16	2	17	1	21	2	19	4	16	10	17	11	18	13	19	16	20	17	21	17	21	15	21	21	20	9
16	13	7	12	9	13	8	17	3	21	13	13	10	15	10	16	8	14	8	21	18	22	16	24	29	—	—	—	—
17	11	6	06	4	33	4	03	5	05	9	09	3	17	1	25	5	23	15	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	7	04	8	36	6	35	5	35	1	27	6	07	4	24	6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	5	27	1	34	4	08	2	06	3	23	4	27	1	20	15	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	5	11	4	12	2	02	2	08	5	19	9	15	10	13	6	12	10	13	15	12	14	20	14	19	13	—	—
21	04	6	35	9	35	6	35	9	09	1	01	9	19	7	12	25	17	14	16	16	18	24	18	14	19	14	—	—
22	C	0	36	4	33	24	35	4	01	3	24	10	22	11	25	13	28	17	32	16	27	18	25	11	24	12	22	2
23	08	7	03	8	36	8	33	11	31	12	27	10	25	8	24	9	19	16	21	10	19	11	25	8	28	7	28	3
24	33	6	34	8	35	7	34	4	33	3	26	8	27	6	C	0	29	11	27	23	26	23	29	15	27	13	30	8
25	16	4	16	6	13	8	11	7	33	10	33	14	27	11	29	6	29	14	28	27	28	37	27	45	29	20	29	12
26	19	6	18	14	17	19	16	8	19	3	30	9	27	17	24	17	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	5	14	5	13	8	08	7	03	5	31	8	31	12	26	16	27	21	28	42	28	40	27	40	—	—	—	—
28	14	6	13	9	13	9	11	13	13	12	19	2	25	19	25	17	25	19	27	27	26	35	27	48	25	41	26	31
29	09	7	08	12	03	7	35	4	35	5	28	5	25	4	25	8	24	12	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	7	07	12	34	5	31	7	09	2	27	1	26	4	24	10	28	7	30	13	26	13	—	—	—	—	—	—
31	09	5	08	4	06	4	01	3	36	2	28	4	33	7	24	6	25	8	26	12	26	15	27	26	24	33	20	17
Mês	29	4	08	2	04	2	29	1	28	3	27	6	26	8	24	11	26	14	26	18	25	20	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	10	4	21	3	22	4	20	10	22	10	26	9	31	14	29	9	24	13	26	20	25	25	24	40	25	34	24	22
2	09	1	09	6	16	4	20	6	21	9	24	15	17	8	18	11	21	8	20	14	24	17	21	17	25	22	22	18
3	10	5	12	4	15	3	21	5	18	8	22	5	19	6	13	6	16	11	20	9	22	9	24	23	21	18	18	15
4	09	6	09	2	03	1	36	6	29	4	20	8	18	4	11	3	26	6	18	6	23	8	22	18	25	11	15	20
5	10	7	06	5	02	2	C	0	20	4	15	3	24	3	22	8	21	9	21	13	20	11	20	19	18	16	20	4
6	08	8	35	9	34	8	33	9	22	4	27	6	22	11	23	9	20	12	26	20	26	17	25	24	25	7	22	7
7	08	5	20	5	24	5	32	7	27	4	26	10	25	14	23	9	24	8	27	8	24	12	24	15	27	22	28	13
8	09	5	35	10	33	5	32	8	23	8	09	6	30	6	20	19	27	7	22	10	26	6	—	—	—	—	—	—
9	11	6	09	4	36	4	02	4	28	5	25	5	24	6	21	6	22	4	26	10	28	10	30	6	—	—	—	—
10	C	0	02	3	36	4	32	5	05	4	22	5	13	1	11	3	23	3	25	14	24	22	24	20	26	14	20	13
11	36	5	35	7	34	8	32	6	30	6	26	4	28	7	23	6	22	9	20	8	20	10	21	13	24	17	—	—
12	11	8	14	7	21	7	30	8	34	3	33	4	16	4	22	7	18	10	20	4	22	7	20	13	22	20	—	—
13	13	9	—	—	—	—	11	14	14	10	21	8	23	10	21	15	19	8	25	20	25	16	26	20	—	—	—	—
14	06	2	07	4	05	2	23	4	21	8	23	5	23	11	22	12	27	16	23	20	22	20	24	32	23	16	20	18
15	01	4	35	8	34	9	27	9	26	14	23	19	20	13	21	17	23	17	23	17	24	14	22	24	21	10	13	6
16	07	7	32	3	35	9	31	7	25	9	18	5	28	3	25	8	25	8	24	6	24	10	20	11	—	—	—	—
17	17	8	17	16	15	10	14	4	C	0	31	12	29	16	28	12	25	11	25	12	24	14	30	6	26	5	02	5
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	08	5	06	4	26	4	24	5	26	5	18	6	18	12	23	9	26	31	25	23	—	—	—	—	—	—
21	03	5	01	5	32	6	22	8	13	5	14	9	22	8	25	9	24	11	23	27	23	46	23	50	23	44	—	—
22	09	6	08	7	36	3	31	2	14	2	21	5	16	8	16	12	18	22	21	34	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	6	36	8	36	8	35	8	30	3	21	5	28	5	23	10	24	14	25	14	23	21	—	—	—	—	—	—
24	14	7	10	12	17	8	19	9	25	4	26	7	28	6	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	14	10	16	10	19	9	19	3	28	7	25	11	29	11	—	—	—	—	26	25	—	—	27	40	—	—
26	07	4	12	11	28	3	28	1	20	2	24	6	26	12	23	14	25	18	25	33	24	50	26	15	—	—	—	—
27	08	6	06	7	32	10	31	10	27	8	24	2	23	9	26	3	25	11	24	24	26	27	25	25	26	29	26	18
28	36	2	04	4	02	6	34	7	30	5	01	3	05	4	03	4	33	6	32	10	29	11	28	33	28	31	—	—
29	08	8	06	9	05	15	01	10	31	5	20	6	20	4	29	14	30	6	28	13	26	24	25	47	23	34	27	16
30	04	1	09	7	13	3	28	4	27	3	19	0	20	15	24	4	22	14	23	26	23	28	23	28	24	44	24	15
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	4	08	3	01	2	29	2	24	3	23	5	24	6	23	6	23	9	24	15	24	18	24	21	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	08	6	36	7	34	10	31	9	22	9	21	6	21	5	24	4	23	7	24	10	22	20	23	24	C	0	05	4
2	14	03	17	24	16	18	16	19	19	7	22	11	30	11	29	6	33	9	29	15	28	24	28	32	—	—	—	—
3	12	4	11	4	15	4	C	0	C	0	14	2	05	8	11	6	14	10	18	9	18	6	26	6	25	8	—	—
4	02	5	05	7	34	9	33	7	34	4	23	2	34	3	01	5	34	3	27	8	26	16	25	18	28	15	31	11
5	13	3	16	6	18	6	24	7	10	8	15	3	30	5	29	5	30	16	30	22	26	16	29	26	—	—	—	—
6	30	3	12	3	20	6	18	5	12	9	14	3	15	7	19	6	18	13	14	34	14	28	18	13	18	20	—	—
7	09	4	15	6	18	6	16	5	19	5	17	10	15	8	C	0	17	7	13	12	13	8	14	11	07	10	11	11
8	10	6	10	5	03	4	32	5	22	3	19	7	17	10	27	6	24	10	24	14	21	8	24	17	21	10	04	6
9	10	7	03	4	36	4	26	8	23	12	24	11	22	15	23	12	26	6	25	13	24	18	24	16	28	6	26	2
10	08	6	01	6	02	6	31	8	28	11	28	10	26	11	26	16	26	12	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	14	5	16	5	17	5	19	5	14	5	22	8	24	12	26	28	26	46	27	50	—	—	—	—	—	—
13	36	6	34	4	36	5	21	3	16	6	18	8	22	7	09	3	14	5	26	5	25	14	24	37	24	31	—	—
14	10	6	05	7	35	7	10	2	22	3	22	11	17	1	C	0	30	3	26	6	27	22	26	22	25	23	25	23
15	10	7	06	4	02	3	22	3	25	6	13	2	16	7	24	2	34	3	31	3	23	5	28	7	—	—	—	—
16	10	6	07	7	03	6	32	5	01	3	22	13	19	12	18	4	21	8	23	12	23	16	25	13	25	17	23	15
17	10	7	05	8	05	8	34	6	02	3	23	14	23	32	18	14	20	10	18	15	19	14	19	28	20	32	16	8
18	18	6	09	5	06	4	32	3	C	0	18	11	17	14	18	12	21	11	24	9	24	18	24	23	—	—	—	—
19	09	11	11	5	12	2	15	4	17	4	16	7	17	10	18	6	20	4	21	11	21	18	22	16	22	13	—	—
20	10	5	10	6	09	4	19	4	21	4	11	2	C	0	22	4	22	4	26	14	25	22	25	28	—	—	—	—
21	10	6	06	6	32	4	19	4	19	5	27	5	26	4	27	7	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	3	05	3	35	8	31	1	29	3	31	4	30	6	31	3	28	8	29	16	26	14	25	34	24	20	33	24
23	09	7	05	6	02	4	32	10	29	8	26	7	31	10	30	9	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	1	02	5	36	5	34	6	35	6	27	5	23	7	27	8	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	5	15	14	15	14	18	5	19	6	20	6	24	11	27	9	26	16	28	28	28	39	28	36	27	24	—	—
26	13	5	15	4	16	12	21	10	21	2	20	10	23	8	21	6	21	8	14	10	19	20	25	20	26	27	22	16
27	09	5	12	2	36	2	18	2	19	4	17	8	25	4	18	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	7	01	10	04	2	26	2	02	3	18	6	18	6	14	2	26	5	29	9	23	14	22	38	24	28	24	21
29	09	7	05	5	01	2	01	1	23	5	18	7	17	11	17	7	23	14	20	15	21	18	27	10	21	15	—	—
30	08	6	09	8	36	5	25	7	C	0	17	7	16	11	16	8	21	6	22	13	21	14	22	15	24	17	—	—
31	09	4	12	4	08	2	15	4	17	7	11	9	14	9	16	6	21	2	18	10	18	18	20	8	23	11	—	—
Mês	09	4	09	4	06	1	24	2	21	2	20	5	21	5	23	4	25	6	24	10	23	15	25	17	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $H_g = 14$ 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		16200 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	13	7	12	6	22	10	17	9	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	2	14	10	14	9	14	11	16	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	11	5	11	6	11	4	12	3	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	5	11	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	3	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	1	11	8	10	7	10	8	10	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	08	8	10	7	16	7	19	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	13	7	12	6	12	6	12	7	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	2	06	8	07	7	20	1	02	4	34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	12	1	10	2	28	2	06	2	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	9	13	9	14	9	14	10	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	10	9	10	9	12	8	12	8	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	7	06	8	08	3	03	5	36	6	05	3	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	8	09	7	08	10	07	10	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	3	04	10	03	8	03	9	10	6	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	3	02	7	02	8	04	9	03	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	36	4	36	5	36	5	31	4	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	1	16	9	16	10	16	10	15	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	5	16	13	15	15	14	15	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	06	12	06	16	06	13	05	11	05	13	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	1	04	10	02	9	03	10	02	6	03	8	04	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	3	02	11	36	15	36	16	36	8	01	10	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	09	6	09	5	09	4	10	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		16
	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	03	3	04	10	03	11	03	13	05	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	07	7	07	11	08	9	10	1	04	8	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	2	06	10	05	10	06	10	04	4	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	4	04	10	02	8	07	6	08	4	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	14	7	13	9	15	8	13	5	36	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	14	5	14	6	11	5	15	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	7	08	6	10	6	13	6	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	6	09	7	07	8	09	2	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	7	06	6	09	6	21	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	6	06	6	05	7	06	5	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	2	16	10	16	11	16	15	18	10	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	8	14	8	12	8	14	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	09	6	09	5	10	5	10	5	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	12	7	11	8	13	8	13	8	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	6	05	4	07	6	08	4	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	5	27	13	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	6	02	18	01	22	02	20	01	20	01	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21	5	18	24	19	10	19	12	18	13	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; H_R = 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	16200 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	17 8	16 6	18 5	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	12 10	13 10	12 11	20 4	16 7	20 3	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	08 5	07 4	06 3	05 2	24 9	28 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	06 6	08 6	14 2	23 5	22 4	22 6	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	11 5	11 5	13 5	14 6	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	10 6	10 6	13 5	13 1	13 5	18 6	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	13 5	12 7	18 5	18 2	10 4	14 2	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	13 7	12 8	12 7	12 5	15 4	23 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	12 5	12 5	18 4	23 1	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	12 5	11 3	10 5	08 2	C 0	24 3	25 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	06 4	06 7	04 3	02 2	01 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	08 2	10 4	15 3	18 2	18 2	18 6	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	19 2	18 4	17 6	20 4	22 6	22 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	20 2	21 9	20 8	20 8	18 6	17 7	18 12	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	21 2	C 0	24 4	23 2	16 1	32 2	31 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	02 8	35 6	35 7	33 4	29 5	31 4	34 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	04 2	05 2	02 3	16 7	23 7	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	21 4	19 11	18 10	18 14	18 10	18 14	20 12	26 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	22 5	20 7	20 6	20 7	19 8	19 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	29 2	27 15	27 10	27 13	28 11	28 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	36 2	01 10	01 11	36 11	35 14	28 6	24 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	03 7	04 4	02 4	26 6	26 6	27 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	20 3	18 9	18 9	18 11	18 9	18 7	16 7	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	22 5	19 5	21 3	27 4	30 3	25 11	28 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	02 7	10 6	33 4	33 4	25 7	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	22 1	13 2	13 2	17 2	21 2	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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 10	03 8	02 12	02 4	01 7	33 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	01 4	34 4	32 1	25 3	32 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	21 3	18 4	18 4	17 5	34 1	04 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	02 6	35 6	34 8	32 8	33 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	36 3	01 13	01 10	35 8	34 8	35 8	34 15	32 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	24 7	22 22	22 22	21 17	22 12	21 22	24 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	36 3	36 10	01 10	30 8	27 10	28 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	36 5	01 17	01 16	33 14	31 12	32 14	32 15	30 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	01 4	36 24	35 21	36 24	34 30	32 21	30 34	31 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	17 6	17 5	16 6	32 7	30 7	30 16	30 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	15 5	16 14	16 15	16 14	15 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	20 2	18 9	18 10	18 9	20 12	19 14	21 12	28 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	12 5	12 6	12 8	12 6	21 2	28 5	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	21 2	15 2	16 5	16 5	09 6	13 5	14 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	11 5	11 4	10 7	09 5	09 10	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	03 7	C1 5	01 5	03 5	36 9	03 4	03 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	13 6	13 4	07 4	06 2	11 4	11 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	16 2	14 2	14 4	13 4	12 4	12 6	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	11 3	11 4	12 5	10 5	23 6	36 3	01 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	32 4	28 4	23 5	21 3	25 4	22 8	24 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	13 9	14 9	14 12	13 10	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	10 5	09 6	13 3	25 7	C 0	16 3	14 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	08 5	07 3	22 10	23 8	22 6	23 9	27 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	14 5	14 5	17 6	18 5	22 9	23 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	07 2	08 2	14 1	29 1	28 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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	32 3	31 5	26 5	24 9	22 6	25 7	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	16 5	16 5	20 5	20 1	13 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	36 2	31 2	28 3	26 5	29 6	29 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	20 3	17 10	17 8	16 12	16 11	16 7	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	20 1	17 7	17 7	17 10	17 6	19 6	21 11	16 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	21 2	19 3	13 3	C 0	02 3	06 5	33 7	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	35 5	31 6	31 7	28 3	28 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	22 2	19 11	18 14	19 15	20 11	23 8	25 5	23 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	18 2	17 10	16 12	16 12	15 11	14 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	20 1	29 8	35 10	29 6	28 9	18 6	33 16	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	24 7	20 10	20 13	19 8	16 8	20 9	21 5	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	28 7	26 11	26 14	26 11	26 8	28 10	30 5	32 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	23 6	21 14	21 13	20 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	24 4	19 12	18 9	18 9	18 9	19 8	18 7	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	14 4	15 5	15 4	10 4	15 4	10 10	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	36 4	36 11	01 12	01 13	35 10	30 8	31 7	25 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	24 2	22 11	22 7	16 3	21 4	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	35 1	36 6	35 6	34 6	28 11	30 6	33 9	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	35 6	33 13	01 14	34 14	33 12	31 10	29 12	30 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	18 2	16 10	17 10	17 12	18 9	29 6	26 3	26 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	24 1	15 4	18 5	15 8	15 8	15 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	17 5	14 6	12 5	09 4	12 5	15 5	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	03 7	04 10	04 11	34 4	35 3	35 10	02 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	25 1	20 3	19 2	19 3	21 2	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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 3	01 14	04 8	29 7	27 2	34 5	31 8	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	14 6	14 7	14 7	16 5	25 2	23 8	18 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	13 5	13 7	10 4	11 4	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	14 7	14 7	12 8	12 6	13 3	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	13 4	13 4	15 3	14 3	12 3	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	13 4	03 2	06 5	03 3	02 5	02 3	04 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	20 2	34 2	35 3	36 2	35 3	36 5	36 5	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	08 4	08 5	26 5	16 2	14 3	13 3	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	08 7	08 7	09 6	11 5	12 4	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	14 2	15 8	14 8	14 9	16 8	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	09 5	08 6	07 6	06 1	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	06 6	06 6	05 4	11 5	15 3	24 2	32 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	16 7	15 10	16 12	16 5	18 3	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	06 3	C 0	25 12	32 5	32 3	33 4	34 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	19 1	21 4	21 5	22 5	22 6	23 5	23 7	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	11 3	12 10	12 9	11 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	03 6	01 7	01 8	03 7	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	11 3	11 4	10 5	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	05 4	01 5	04 4	04 3	32 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

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

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		16200 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	10	04	8	03	7	01	4	28	3	31	5	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	8	06	7	06	7	04	6	35	5	33	9	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	03	10	04	10	05	9	04	7	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	15	3	15	3	14	5	14	6	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	6	11	4	15	7	14	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	6	14	6	14	7	14	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	14	5	12	6	13	5	12	8	11	6	11	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	3	18	7	18	10	17	7	16	6	17	5	15	7	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	5	10	4	11	5	14	4	14	6	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	4	10	4	17	6	14	3	15	2	16	7	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	4	08	1	07	2	07	2	08	2	08	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	4	12	5	10	6	10	6	09	9	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	9	11	5	10	12	09	12	08	16	02	7	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	7	12	7	12	7	14	5	17	8	20	5	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	10	9	11	7	10	8	15	6	20	6	16	5	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	16	7	16	8	14	8	13	10	16	9	15	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	04	7	03	4	31	4	26	2	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	15	5	29	6	27	11	25	13	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	2	09	3	09	5	08	4	26	3	11	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	1	04	4	05	10	28	3	21	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	5	04	5	04	6	05	4	05	5	09	5	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	2	04	6	04	8	05	9	06	9	07	11	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	10	4	09	4	10	4	12	3	13	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		16200 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	7	05	7	03	12	01	8	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	1	05	8	05	7	04	9	03	6	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	5	35	9	34	8	34	12	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	34	3	34	4	33	8	32	8	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	18	6	18	6	17	9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	12	5	12	4	12	6	13	4	26	10	22	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	10	3	10	3	10	4	07	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	5	10	4	25	6	32	3	21	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	16	10	15	10	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	8	11	7	14	6	12	5	12	6	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	9	11	8	10	9	11	5	14	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	5	12	7	10	8	09	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	11	5	11	4	14	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	1	04	9	04	10	03	11	04	8	25	2	27	8	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	2	05	8	06	8	06	11	08	16	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	3	02	15	02	14	01	15	01	10	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	11	3	11	4	11	6	11	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	12	6	12	5	12	6	12	8	13	6	16	5	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

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

Dezembro XII

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

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; H_a = 14 m

a	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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	4	10	4	11	4	22	9	18	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	7	16	5	20	4	19	9	17	10	17	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	15	9	17	4	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	12	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	26	4	27	5	25	5	22	8	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	5	19	6	19	6	21	4	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	5	15	6	15	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	4	06	5	07	3	04	3	16	6	24	3	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	3	12	3	13	3	18	3	17	4	17	3	11	4	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	4	10	2	16	1	28	2	12	4	05	6	06	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	6	04	2	26	3	23	4	22	8	19	10	28	4	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	6	15	6	16	5	18	4	20	5	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	5	12	8	13	9	13	8	14	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	6	07	4	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	4	11	4	12	4	16	2	15	3	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	6	05	4	01	5	33	7	31	6	32	4	36	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	1	01	4	34	4	35	5	02	4	11	1	02	5	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	16	8	15	10	18	8	17	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	4	12	8	12	8	11	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	5	04	8	03	9	03	11	03	9	04	9	05	10	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	7	31	8	01	6	01	12	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	7	36	11	06	11	01	13	01	11	03	7	04	5	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	3	11	2	12	2	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	02	6	16	6	36	4	01	6	36	8	01	6	31	7	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	4	01	2	32	4	31	4	35	4	01	6	01	7	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	7	04	7	04	5	02	5	36	5	34	6	07	8	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	3	12	7	14	6	11	4	13	3	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	3	11	3	11	3	12	4	12	5	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	08	4	12	2	13	3	12	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	5	08	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	29	5	31	6	30	9	30	9	31	9	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	2	09	2	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	2	06	3	07	3	08	3	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	3	09	4	11	1	02	3	03	3	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	6	05	6	03	5	36	7	34	5	34	6	35	6	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	6	05	6	01	4	32	6	30	6	26	8	27	8	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	5	19	8	19	10	16	10	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	6	36	8	36	10	36	17	02	19	01	18	01	17	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	32	6	33	12	32	9	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21	8	21	10	21	10	21	12	21	10	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; H_z = 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	16200 m d	16200 m f
1	14	4	14	9	15	8	17	7	22	7	20	5	19	4	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	2	12	3	17	3	22	4	30	10	34	8	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	04	4	04	3	28	3	29	3	27	4	25	7	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	3	14	5	15	5	18	6	22	5	24	4	22	5	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	16	1	12	2	17	3	16	4	19	4	14	5	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	1	12	3	12	3	16	2	09	4	11	6	08	8	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	2	16	3	16	4	14	4	13	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	5	16	6	15	5	14	6	13	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	2	10	3	09	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	3	C	0	06	3	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	2	06	3	03	2	31	2	29	2	25	2	22	3	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	20	4	17	5	20	5	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	34	2	33	4	36	5	36	5	01	1	36	2	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	5	32	6	32	5	30	6	35	3	34	7	30	2	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	5	20	8	20	9	21	8	25	5	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	6	21	9	21	12	22	12	23	11	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	1	20	9	18	9	18	10	18	9	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	4	26	7	25	7	25	8	26	11	27	8	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	29	4	31	5	31	6	30	9	28	10	30	7	31	4	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	32	3	32	5	33	1	32	4	33	7	33	4	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	16	2	16	2	18	4	16	4	14	2	24	3	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	2	20	6	21	6	20	8	22	5	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	28	2	28	3	26	4	26	7	28	8	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	3	04	9	04	7	01	8	36	10	35	10	33	8	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	1	18	1	19	2	22	2	22	2	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	5700 m d	5700 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	1620 m d
1	03	4	03	6	33	4	31	9	35	4	11	8	01	6	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	31	8	33	6	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	34	9	33	5	34	5	33	7	31	16	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	5	36	7	36	8	35	11	34	9	33	14	34	13	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26	8	25	30	25	9	30	16	32	19	32	20	31	21	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	2	20	6	20	6	20	8	21	6	19	8	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	6	35	2	35	7	01	9	32	9	34	12	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	4	01	4	35	5	34	11	31	14	30	7	33	10	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	6	36	10	35	13	33	29	32	15	32	19	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	27	3	27	3	30	10	31	13	32	17	31	22	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	5	20	7	19	7	20	7	25	4	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	6	18	4	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	5	19	4	19	8	19	9	19	9	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	4	14	9	16	6	25	10	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	15	3	16	3	08	4	06	3	12	10	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	2	05	3	05	1	35	3	36	14	02	12	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	3	07	5	13	3	21	4	24	3	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	09	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	14	4	14	2	19	6	19	2	28	2	28	12	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	18	2	24	2	26	4	25	6	23	2	25	14	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	3	19	3	23	3	21	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	3	12	4	13	6	16	6	13	4	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	3	10	3	14	4	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	4	04	1	24	3	27	3	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	2	14	3	14	3	16	3	17	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	15	1	16	2	23	2	17	1	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	1	07	1	21	1	29	3	30	4	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	C	0	30	3	26	4	26	3	24	3	21	8	26	3	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	3	13	5	12	4	09	3	13	2	06	3	20	4	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	19	1	27	2	28	3	26	3	31	8	31	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	5	17	7	18	6	18	8	18	5	16	7	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	7	20	8	21	8	20	6	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	17	2	26	2	27	4	35	6	30	6	30	5	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	26	3	25	5	25	7	25	8	26	6	24	12	27	8	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	7	19	9	20	9	21	9	24	7	26	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	13	6	12	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	30	1	32	3	32	5	33	6	30	6	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	6	19	9	20	10	27	4	32	5	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	4	24	2	23	12	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22	5	20	8	20	8	19	9	20	5	18	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	3	14	3	13	3	15	3	15	6	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	2	35	1	30	2	32	5	32	6	27	4	23	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	7	21	11	21	10	20	9	24	9	29	6	19	8	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	27	2	30	2	28	1	31	2	30	2	29	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	5	32	8	32	6	31	12	32	16	34	3	33	12	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	3	13	4	14	4	14	4	15	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	3	06	6	07	4	04	4	03	4	36	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	6	36	4	33	5	32	7	33	4	31	6	33	8	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	2	20	2	22	3	24	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	16200 m d	16200 m f
1	C	0	20	5	20	5	21	5	22	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	4	16	10	16	8	18	7	18	5	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	3	12	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	7	12	4	13	4	12	4	12	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	3	06	3	04	3	36	2	33	6	35	6	01	6	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	3	16	5	16	8	16	9	17	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	3	06	8	05	6	36	2	23	9	28	6	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	2	01	3	07	1	16	7	12	3	09	2	13	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	3	15	6	14	6	15	6	14	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	4	05	4	09	3	12	1	27	10	20	4	03	13	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	19	5	19	6	14	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	2	12	6	12	6	14	4	14	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	3	15	4	18	4	18	5	19	7	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	6	36	6	35	6	36	9	33	7	30	13	27	10	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	3	15	4	15	3	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	2	15	6	16	6	16	6	16	7	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	3	13	7	14	5	14	6	14	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	2	05	3	01	2	31	2	31	4	33	5	32	9	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	2	09	4	09	2	14	1	12	3	09	1	36	3	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	3	14	4	15	4	13	4	13	6	12	6	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	2	14	2	14	1	14	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	2	02	3	02	3	02	3	36	4	33	4	33	6	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	07	3	14	3	15	3	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; H_a = 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	16200 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 3	17 4	18 5	19 3	18 4	15 5	11 4	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 2	08 4	10 3	10 3	11 4	14 4	15 4	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	04 4	04 7	02 6	36 7	36 7	01 8	30 2	26 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	04 4	04 4	03 3	03 4	01 4	01 5	05 3	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	14 2	16 3	C 0	19 1	04 1	14 11	35 8	31 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	17 4	16 6	16 8	17 5	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	11 2	09 4	10 4	10 3	11 7	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	16 3	15 8	15 7	16 8	18 4	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 3	17 5	18 6	20 8	18 6	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	11 1	12 4	11 4	06 4	04 3	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	05 3	10 4	13 5	23 3	24 3	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 4	14 4	14 4	14 4	15 4	15 7	16 3	17 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	13 4	15 7	17 3	18 2	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	12 2	11 1	14 2	10 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	10 2	12 3	10 3	10 3	14 5	15 3	15 4	17 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	16 4	16 7	18 6	18 11	18 9	19 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	09 2	10 3	07 1	28 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	03 3	20 2	22 3	26 3	26 6	21 3	26 4	32 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	21 4	21 28	21 24	22 28	24 24	27 48	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	21 5	23 6	23 7	24 8	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	04 1	03 2	30 5	28 8	25 8	21 8	20 15	26 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	07 5	05 6	04 5	03 3	15 2	20 3	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	04 5	06 7	08 4	13 7	16 6	15 7	14 7	31 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	05 5	05 5	01 4	03 10	03 9	04 7	10 3	01 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 5	15 6	15 5	20 4	27 6	33 8	35 10	35 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	11 2	14 3	16 2	19 2	20 2	21 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	16200 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 6	04 8	02 10	02 13	01 11	32 8	29 6	25 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 5	14 6	15 5	12 5	30 2	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	04 4	03 16	02 13	34 14	33 11	34 4	28 12	25 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	05 3	01 2	35 2	34 4	35 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	15 4	16 10	15 7	22 5	24 4	19 7	28 10	28 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	14 5	15 4	18 3	21 3	21 4	20 6	20 5	23 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	07 2	11 1	20 2	33 4	36 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	20 4	19 4	24 9	24 7	26 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	07 2	16 1	27 2	32 7	30 14	23 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 4	18 4	19 6	25 8	26 12	28 12	30 7	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	17 4	18 9	18 10	19 9	18 7	21 5	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	14 2	13 4	13 3	14 2	11 3	10 4	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	07 6	06 5	06 5	10 4	18 2	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 4	12 4	12 5	13 5	13 4	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	07 3	07 5	07 5	04 2	36 2	36 5	33 3	32 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	08 6	06 11	04 6	07 3	17 2	29 6	32 2	26 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	07 4	04 7	02 6	03 9	05 5	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	03 6	03 10	03 7	03 16	02 7	04 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	04 3	07 6	07 5	04 4	36 5	36 5	36 7	34 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	15 5	15 4	15 4	15 6	18 7	17 5	31 6	26 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 3	11 8	11 6	12 7	12 15	09 7	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	16 3	14 3	14 4	15 4	15 4	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	10 3	09 3	11 2	03 1	25 1	24 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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 5	10 4	09 4	08 2	09 1	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	18 2	21 6	21 11	24 10	25 11	24 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	12 6	15 6	15 6	26 6	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	09 5	11 5	11 4	05 2	15 5	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	06 3	03 3	01 3	05 6	06 1	26 7	C 0	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	04 4	04 11	04 10	02 10	35 4	30 2	14 4	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	05 4	05 3	12 2	22 2	15 2	17 3	14 3	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	04 1	08 4	07 2	12 3	13 4	13 3	18 4	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	04 3	06 6	06 8	11 6	36 2	36 1	06 3	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	11 3	11 7	12 7	23 7	16 3	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	04 3	07 6	05 3	06 5	06 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	05 6	04 6	04 5	32 5	25 3	26 2	21 6	27 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	03 4	10 9	10 9	09 8	09 7	08 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	12 3	13 4	14 2	25 4	20 8	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	08 8	09 3	10 5	12 3	12 4	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	06 5	05 8	02 6	32 4	31 6	26 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	05 5	05 10	07 5	06 4	36 2	07 1	24 6	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	03 6	02 6	01 4	02 4	08 2	07 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	05 5	04 1	06 11	07 2	31 1	30 4	20 4	65 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	09 2	09 3	12 2	11 2	16 4	20 2	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	07 3	07 4	08 4	06 1	20 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	16200 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	09 4	13 4	18 1	22 4	21 9	19 17	23 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 4	14 3	21 1	19 6	21 8	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	06 3	08 5	14 2	09 3	11 3	04 2	08 4	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	15 6	16 4	16 4	18 5	18 6	20 4	12 9	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	12 6	19 5	20 4	19 5	17 6	15 8	19 4	19 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	18 6	18 7	18 6	18 9	19 7	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	04 5	04 6	04 4	30 6	29 2	19 9	24 8	24 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	04 5	04 7	02 5	31 7	28 6	25 3	25 11	26 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	06 3	13 4	13 3	12 13	14 4	14 5	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	14 3	02 1	11 1	18 5	17 7	16 12	24 2	14 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 3	13 6	13 6	13 5	13 3	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	18 3	11 2	11 2	12 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	12 3	12 3	10 4	11 6	13 3	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	15 5	16 5	16 4	16 6	18 5	21 6	18 7	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	16 6	14 6	15 6	14 6	13 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 6	13 5	14 5	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	11 2	14 4	14 4	18 4	21 4	22 8	17 5	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	09 3	10 4	13 2	13 4	14 3	13 4	11 7	12 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	04 6	06 7	06 7	06 11	02 3	26 1	25 6	31 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	12 2	12 4	12 4	16 3	17 4	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 3	15 3	15 3	20 4	19 4	18 7	16 9	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	12 3	14 6	11 7	09 5	09 5	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 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		16200 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	14	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	2	32	4	25	5	26	8	28	7	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	5	17	10	17	9	19	10	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	6	11	4	19	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	28	2	17	4	17	4	23	12	21	9	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	1	03	10	01	7	32	2	26	8	25	7	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	1	10	6	01	6	08	4	14	4	18	6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	5	13	11	13	13	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	2	13	7	13	7	15	11	17	2	06	4	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	11	10	11	8	16	7	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	2	11	7	12	8	12	8	19	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	1	09	4	10	5	15	6	21	3	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	1	13	10	14	12	14	12	14	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	1	12	4	14	7	17	10	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	1	12	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	10	6	10	7	12	4	12	2	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	8	06	4	04	3	C	0	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	6	07	7	05	6	06	4	12	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	4	02	4	35	6	33	5	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	2	01	11	36	10	01	6	35	6	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	1	11	2	03	6	36	5	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	2	05	17	05	18	06	21	05	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	2	07	8	06	12	04	12	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	6	05	11	05	12	04	15	04	12	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	1	03	16	03	13	02	12	02	13	02	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	1	08	5	08	5	10	3	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		1620 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	3	05	17	04	16	04	12	03	10	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	1	05	12	05	10	05	8	07	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	2	07	10	07	11	07	12	06	5	07	7	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	1	05	10	06	12	05	8	03	3	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	11	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	1	13	6	13	4	12	5	10	4	09	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	2	10	5	11	6	11	6	12	6	14	7	07	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	1	08	5	08	6	10	4	14	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	2	06	10	07	11	08	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	1	06	11	05	10	01	9	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	2	09	10	12	10	13	8	15	9	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	2	14	6	14	7	15	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	2	12	4	16	7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	9	11	8	23	4	19	5	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	2	10	4	09	5	13	4	12	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	09	6	08	7	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	3	10	12	18	18	20	18	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	1	03	8	36	8	34	7	33	6	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	2	20	10	19	12	21	7	27	6	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 19° 50' S; λ = 34° 51' E; H_4 = 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		16200 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	3	12	7	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	13	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	1	11	6	09	6	09	4	13	4	12	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	6	14	6	13	11	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	3	15	7	14	7	12	6	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	3	14	12	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	7	17	11	17	12	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	8	17	12	15	12	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	18	6	17	8	18	8	19	8	19	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24	2	16	6	15	4	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	13	3	13	3	13	4	15	6	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	08	5	08	4	10	3	23	2	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	30	3	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	4	16	7	16	8	16	8	18	8	18	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	17	12	17	10	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	23	6	18	12	18	12	18	12	20	13	19	13	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	22	4	19	8	20	6	21	11	20	8	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	36	6	13	2	13	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	4	18	12	19	13	20	12	20	8	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	3	18	6	18	6	22	8	22	8	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	35	5	22	2	24	6	27	7	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	3	03	6	04	6	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	1	05	8	36	7	05	6	27	2	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	1	11	8	11	8	11	8	14	4	20	3	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	14	3	13	6	13	6	14	6	15	6	14	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	C	0	06	2	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	2	15	5	15	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	3	04	12	02	10	03	6	32	6	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	2	03	3	02	3	02	10	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	6	16	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	2	05	11	04	6	35	6	33	6	33	6	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	3	36	3	01	8	35	16	33	14	29	14	27	14	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	6	16	4	15	12	16	9	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	7	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	2	04	12	01	9	34	8	36	4	23	9	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	7	03	14	03	10	30	14	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	5	36	18	35	23	33	16	31	18	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	4	14	8	13	4	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	25	3	18	14	18	15	20	12	20	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	26	4	09	3	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	2	14	4	15	5	14	6	12	6	08	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	2	04	8	05	4	30	6	34	7	01	6	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	8	11	8	11	6	11	3	08	3	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	14	13	13	13	13	12	14	14	24	12	07	14	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	35	1	16	6	06	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	7	12	6	13	8	16	12	18	14	18	6	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	5	17	13	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	4	14	6	12	6	15	11	16	11	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	1	08	6	10	4	15	4	18	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	30	11	23	09	12	19	13	13	11	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	26	2	28	6	29	5	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	09	8	08	8	13	6	17	10	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	6	17	6	17	6	15	8	12	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	6	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	8	16	12	15	17	15	14	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	4	12	6	12	7	12	6	12	9	13	8	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	4	17	3	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	8	16	8	19	18	17	14	19	12	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24	7	17	18	15	14	15	16	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	4	20	3	13	6	16	8	17	3	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	2	05	8	33	8	32	4	32	2	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	6	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	11	—	—	18	23	24	11	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	6	19	18	20	16	20	14	20	12	18	11	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	5	19	12	19	14	19	12	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22	4	18	16	18	16	19	13	18	10	17	6	13	13	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	2	16	8	19	8	18	11	15	8	11	8	13	14	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	2	01	6	31	1	26	6	25	7	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	8	18	16	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	4	16	12	16	12	17	12	20	9	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	1	02	3	11	3	C	0	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	5	01	12	33	8	33	8	33	6	23	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	8	15	8	15	13	12	8	12	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	14	12	14	7	14	10	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	3	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	3	10	4	11	4	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	3	04	12	04	10	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	3	15	6	16	7	17	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	03	3	03	13	02	10	33	6	31	7	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	2	11	8	09	7	12	6	16	5	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	3	13	8	12	8	15	12	17	14	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	3	11	6	14	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	2	15	7	15	8	14	9	17	11	17	11	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	10	5	10	6	15	8	17	6	16	6	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	3	13	4	17	10	16	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	3	14	7	14	7	17	7	15	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	4	12	6	11	9	13	6	17	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	1	10	8	13	10	17	6	18	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	3	12	8	11	6	17	13	15	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	4	14	11	14	11	15	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	13	5	12	6	16	8	10	6	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	6	05	6	30	6	01	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	5	13	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	4	16	9	14	6	16	8	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	04	4	27	3	23	2	22	2	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	5	36	20	35	18	32	12	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	6	15	12	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	6	17	8	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	4	19	8	15	10	20	14	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	5	17	12	17	12	17	13	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	5	12	10	10	9	10	8	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	2	04	2	13	6	05	4	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	4	06	3	32	6	28	3	28	2	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	2	09	4	09	7	08	6	11	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	11	6	07	6	04	6	05	10	05	10	02	6	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	3	13	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	12	5	12	5	16	5	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 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		16200 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	12	3	07	8	06	7	05	7	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	3	36	15	35	17	35	16	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	07	7	04	5	02	6	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	08	8	06	6	03	10	03	4	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	4	13	8	13	8	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	7	16	11	16	11	16	5	14	11	13	12	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	3	14	4	15	6	18	11	15	12	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	11	14	11	14	11	11	11	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	4	15	8	14	8	14	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	6	15	10	15	9	18	10	20	10	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	5	10	5	18	7	17	10	16	8	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	5	11	7	07	3	05	4	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	35	4	08	2	13	2	08	3	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	10	8	11	8	13	7	20	4	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	12	4	12	5	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	4	11	8	11	8	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	3	11	8	12	9	17	11	20	11	15	10	16	11	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	7	17	11	17	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	10	34	8	30	6	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	3	03	3	01	4	04	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	2	07	11	11	7	21	3	22	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	2	03	2	03	6	08	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	07	8	05	6	32	4	31	2	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	2	05	8	05	10	04	14	03	9	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	09	5	10	4	12	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	7	07	12	04	14	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	2	04	15	03	13	02	9	01	10	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	3	07	11	07	11	05	4	02	5	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	4	03	19	36	10	34	14	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	2	06	18	05	16	02	7	01	6	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	3	11	6	11	4	14	6	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	3	10	6	10	8	11	8	12	4	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	3	07	7	08	9	15	8	07	4	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	13	8	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	6	12	8	14	12	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	6	06	4	07	6	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	2	10	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	10	14	11	14	12	15	14	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	3	09	8	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	4	10	8	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	8	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	05	14	04	13	03	4	36	7	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	2	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	05	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	4	03	11	01	2	05	7	09	15	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	6	06	10	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	3	11	10	11	9	11	8	11	7	19	4	07	2	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	09	4	06	10	13	7	12	5	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	12	17	12	16	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	6	09	6	13	11	16	8	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	4	15	5	15	7	15	8	18	11	22	5	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	2	08	8	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	18	3	12	8	13	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	6	05	2	09	11	10	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	13	6	13	7	15	12	16	11	20	11	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	9	13	10	16	10	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	2	10	7	09	6	15	6	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	10	8	11	8	18	8	20	6	17	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36	3	07	10	08	11	03	4	15	4	10	4	09	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	07	11	09	6	12	4	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	2	08	7	08	8	10	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	7	09	12	09	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	2	10	7	11	7	11	5	17	7	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	34	14	04	6	10	3	C	0	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	4	10	6	11	5	14	8	15	8	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	14	9	14	10	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	5	11	8	11	8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	2	05	16	06	12	11	8	26	5	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	3	07	14	07	10	02	4	08	4	21	3	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	7	09	13	08	11	08	11	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	6	12	12	13	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	6	09	5	19	5	22	9	24	8	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	10	08	6	08	6	08	6	08	6	08	6	08	8	08	6	08	12	08	10	08	12	—	—	—	—
26	C	0	12	6	13	6	17	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	4	15	7	14	8	14	7	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	7	08	8	12	6	08	7	13	2	18	4	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	34	6	07	11	07	7	06	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	07	11	06	14	08	10	18	4	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	09	7	10	7	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	31	5	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	07	18	09	8	16	6	15	11	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	08	8	10	10	14	7	16	6	18	5	26	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	8	14	11	15	11	13	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	9	15	12	15	11	15	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	3	14	10	15	10	15	7	15	12	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	5	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	09	12	03	12	15	3	13	7	14	5	03	14	03	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	35	2	03	15	04	12	03	6	26	2	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	5	17	8	17	10	19	10	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	4	11	8	12	7	18	9	19	8	14	7	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	7	12	6	18	12	21	6	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	13	8	12	8	13	6	18	11	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	6	11	7	12	8	13	7	15	6	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	1	14	6	15	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	4	12	10	12	13	14	10	14	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	15	5	15	5	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	33	1	11	5	10	9	11	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	7	08	6	12	4	19	4	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	03	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	2	13	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	4	15	10	16	8	16	12	18	14	16	10	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	11	6	10	6	13	9	21	8	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	9	11	8	08	6	24	8	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	10	7	10	6	15	8	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	2	11	6	11	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

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		16200 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	16	4	17	4	23	4	30	11	33	15	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	26	7	24	10	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	3	15	5	18	4	24	6	25	6	22	2	24	5	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	14	6	17	8	22	5	26	8	22	3	14	8	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	4	19	7	23	8	24	8	23	6	20	7	18	7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	3	27	6	27	4	26	4	23	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	4	24	4	27	9	29	6	27	4	25	5	23	6	19	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	15	9	16	10	16	8	16	8	14	4	08	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	1	16	6	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	2	C	0	C	0	24	4	26	3	32	3	32	2	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	14	6	14	7	19	7	24	4	23	4	34	2	01	6	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	3	16	4	18	3	23	4	16	2	C	0	16	1	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	13	4	30	4	24	6	22	3	22	4	19	6	18	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	3	14	4	21	5	24	4	17	4	16	6	17	3	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	4	10	7	13	6	18	5	23	8	26	5	22	2	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	6	13	6	13	8	12	6	10	4	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	4	14	6	13	3	C	0	36	2	36	3	32	2	14	10	16	2	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	7	13	4	12	5	17	3	21	6	10	6	13	4	05	8	06	7	10	7	15	8	19	16	—	—	—	—
20	14	7	11	6	08	2	29	2	31	4	21	2	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	8	10	11	36	24	35	22	33	19	29	9	27	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	6	36	4	34	5	01	6	02	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24	2	29	3	30	7	33	9	31	11	28	11	30	11	29	10	29	8	17	4	25	5	C	0	—	—	—	—
24	27	3	28	4	29	7	29	10	29	11	28	11	26	12	19	3	16	2	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	5	08	4	05	5	04	7	03	9	04	9	05	10	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	6	06	5	02	5	03	6	02	8	03	10	05	6	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	6	06	6	04	9	06	12	04	11	06	10	04	10	04	8	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	6	05	4	36	6	36	7	04	8	04	8	C	0	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	14	3	17	1	30	2	31	3	34	1	24	1	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	05	4	01	5	01	6	02	7	03	5	33	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	05	4	02	4	04	7	04	8	03	11	C	0	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	06	4	03	4	02	6	04	8	04	9	03	5	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	5	06	4	04	4	05	6	06	10	06	8	07	4	36	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	6	11	10	11	8	11	6	08	5	04	7	07	4	03	2	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	07	4	07	4	16	7	C	0	11	2	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	13	2	09	2	08	2	C	0	01	4	09	5	01	4	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	3	18	3	16	2	24	2	29	3	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	30	2	32	4	33	7	01	5	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	4	36	2	33	4	30	6	31	4	30	6	31	5	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	4	22	4	16	2	10	2	17	4	12	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	3	16	7	15	7	18	4	19	6	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	2	14	3	17	3	19	4	20	3	22	4	21	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	3	14	6	18	7	22	11	18	8	12	2	23	4	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	1	18	4	07	4	08	5	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	3	10	2	02	4	31	4	29	8	29	7	27	5	32	4	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	6	22	11	22	9	22	14	19	10	17	7	16	8	17	6	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	3	02	5	34	10	36	10	35	12	34	19	36	14	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	3	22	7	27	6	33	9	33	12	34	10	33	9	31	8	34	7	35	4	01	7	—	—	—	—	—	—
27	16	2	21	8	23	7	24	7	25	11	29	7	29	6	30	6	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	18	6	19	7	22	7	26	7	30	9	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	15	2	15	1	28	1	33	1	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	3	21	4	22	5	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	3	27	6	29	6	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	6	18	4	19	7	19	5	18	3	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	7	16	8	18	8	20	9	22	8	16	8	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	17	8	18	10	17	6	14	9	13	6	10	3	14	8	12	14	14	26	14	20	—	—	—	—	—	—
7	21	5	21	8	17	10	17	6	16	4	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	4	20	5	24	4	25	3	25	3	25	3	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	3	11	2	C	0	24	3	28	2	28	2	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	5	C	0	C	0	C	0	27	6	27	2	34	3	35	7	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	5	21	3	19	3	20	2	C	0	15	2	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	17	5	18	8	19	12	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	6	14	5	17	6	14	4	14	6	13	5	12	4	12	4	15	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	3	22	2	24	3	27	2	29	1	18	1	29	4	30	6	31	5	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	5	04	3	36	2	31	3	31	2	32	2	32	4	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	18	10	21	6	18	6	17	4	C	0	36	4	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	4	23	3	23	3	24	3	26	2	27	6	30	3	31	4	34	12	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	6	20	9	22	8	21	8	20	8	22	4	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	6	17	4	14	5	17	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	5	20	6	20	4	19	7	18	4	11	4	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	4	17	4	18	4	18	4	18	2	09	5	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	6	17	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	6	21	4	22	4	23	5	22	4	24	4	20	2	27	3	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	2	19	2	21	4	17	4	22	2	22	6	22	3	22	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	4	10	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	4	18	4	19	4	20	4	19	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		16200 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	4	36	4	34	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	5	14	6	15	5	14	2	13	5	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	5	16	6	15	5	16	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	6	17	13	17	13	18	12	18	7	17	10	13	12	19	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	18	6	19	6	20	9	19	9	13	4	11	4	15	3	21	6	28	6	29	7	29	7	30	9	32	6
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	3	22	4	23	4	23	4	20	2	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	4	16	6	19	6	21	6	15	4	17	3	25	4	36	6	26	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	4	22	6	22	6	22	5	18	4	17	4	04	6	04	10	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	6	17	10	17	10	18	10	16	6	08	7	06	6	04	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	17	4	16	2	17	2	11	4	09	4	05	2	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	4	15	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	19	5	19	4	18	6	17	6	15	3	19	2	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	4	—	—	—	—	18	8	19	5	12	9	25	10	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	4	19	4	19	4	19	4	20	4	16	5	18	1	21	4	25	3	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	4	17	4	22	4	21	6	21	2	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	5	18	8	18	8	18	7	16	6	08	4	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	5	14	5	14	5	17	5	16	3	05	4	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	4	35	2	34	10	33	5	30	8	26	4	34	10	31	7	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	5	29	5	34	6	33	6	30	2	27	2	31	6	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	6	18	10	20	10	23	6	24	2	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	8	17	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	4	18	12	17	10	15	8	16	6	19	6	32	4	—	—	—	—	17	6	22	7	—	—	—	—	—	—
25	18	3	24	10	24	7	25	3	21	8	28	6	32	3	08	4	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	3	24	4	C	0	C	0	26	7	22	6	30	4	12	3	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	4	12	3	C	0	C	0	15	6	05	4	34	6	04	6	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	05	4	03	4	36	6	18	4	C	0	35	2	32	6	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	5	36	3	36	3	01	3	28	8	20	6	23	6	32	10	35	5	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23	2	26	4	30	5	35	4	33	2	26	4	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	4	18	4	18	3	19	3	19	3	15	2	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

$\varphi = 19° 50'$ S; $\lambda = 34° 51'$ E; $H_g = 7$ 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	16200 m d	16200 m f
1	16	4	16	5	22	5	14	2	12	4	14	3	17	6	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	2	13	4	08	2	06	4	06	6	07	2	36	2	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	3	22	2	34	1	05	1	04	1	05	1	02	4	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	13	5	12	5	14	6	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	5	16	6	15	4	15	4	14	2	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	4	16	7	16	6	11	5	09	4	14	7	12	5	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	5	18	10	24	5	11	5	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	18	8	18	10	17	8	16	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	17	9	17	12	17	7	18	7	17	8	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	4	20	4	20	8	20	8	22	6	22	6	25	12	28	12	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	4	16	4	17	4	16	6	18	5	12	6	29	9	28	6	27	12	27	18	26	24	—	—	—	—	—	—
12	16	4	19	5	18	4	14	4	16	3	15	2	24	4	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	4	21	2	31	2	15	1	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	28	6	34	6	01	4	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	5	19	4	18	2	19	2	17	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	6	19	8	19	8	19	7	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	4	20	5	21	7	20	9	22	6	22	6	26	4	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	3	22	5	24	6	23	5	23	4	C	0	14	4	15	10	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	33	4	32	6	31	6	C	0	20	6	22	5	13	6	14	6	18	18	18	18	18	23	—	—	—	—	—	—
22	17	3	20	7	20	6	19	7	15	6	19	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	6	18	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	4	24	5	22	5	22	7	24	4	26	6	28	9	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	4	25	6	25	4	23	8	27	5	30	8	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	28	2	36	6	01	6	29	6	31	6	29	7	27	6	26	10	28	13	28	26	27	46	—	—	—	—	—	—
27	29	4	03	6	03	5	36	2	36	2	27	2	32	18	32	9	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	2	18	2	33	4	06	4	14	4	14	4	18	4	28	4	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	4	14	6	13	6	16	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	4	22	6	C	0	04	6	03	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	29	4	03	6	02	6	03	7	36	10	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	3	19	3	19	2	18	2	16	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	04	5	03	4	36	5	36	5	29	4	18	4	36	4	30	12	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	3	25	4	33	7	33	4	02	6	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	4	33	10	35	6	36	10	35	10	34	10	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	4	25	5	27	6	29	10	30	9	27	14	27	15	27	24	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	18	7	20	6	18	6	24	6	27	11	24	6	22	7	23	8	24	12	26	14	26	12	—	—	—	—
8	18	3	08	2	02	8	31	6	30	5	22	5	32	7	25	4	32	11	32	12	29	10	—	—	—	—	—	—
9	36	2	03	3	03	2	34	4	28	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	4	35	6	34	8	31	10	31	10	31	11	31	12	29	6	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	30	4	32	8	34	8	31	3	33	8	32	3	29	12	30	15	30	21	29	18	29	18	29	40	—	—	—	—
12	18	2	24	5	25	4	32	7	35	6	30	4	32	6	31	12	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	5	18	6	18	3	19	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	8	18	17	17	16	16	14	17	8	14	6	06	4	32	6	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	7	19	5	15	2	17	3	19	2	16	5	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	4	22	5	22	5	22	5	20	9	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	6	14	8	14	9	16	6	17	7	24	6	22	3	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	9	18	4	19	8	21	8	18	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	4	24	2	29	2	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	3	04	1	04	4	04	2	04	2	32	4	05	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	15	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	4	15	4	14	9	13	8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	2	—	—	—	—	21	5	17	8	17	3	08	13	13	10	09	7	10	7	10	8	—	—	—	—	—	—
24	13	4	15	2	15	2	15	4	15	8	14	9	15	6	11	2	22	4	24	3	20	8	—	—	—	—	—	—
25	17	6	16	8	16	10	13	8	11	12	14	12	12	6	21	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	5	16	2	16	2	17	2	17	2	10	2	10	2	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	19	4	17	5	19	4	17	8	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	4	C	0	08	3	11	4	15	5	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	15	4	14	4	16	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	12	3	16	2	19	6	19	10	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	35	2	01	2	34	2	01	2	36	3	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	4	19	6	19	6	16	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	2	18	7	15	6	16	10	16	12	16	12	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	5	18	11	16	11	15	11	15	12	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	17	10	15	12	15	12	16	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	21	6	23	6	C	0	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	26	2	26	4	C	0	23	6	23	6	23	6	18	10	27	11	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20	13	19	12	18	14	16	14	17	13	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	6	21	10	20	10	18	12	18	11	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	5	14	5	16	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	2	07	2	06	2	29	4	31	6	36	8	32	5	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	28	2	C	0	35	2	07	4	01	2	33	11	30	17	32	16	31	19	28	40	26	45	27	55	—	—	—	—
15	22	6	23	10	21	12	13	8	C	0	34	7	32	18	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	34	50	29	55
16	21	8	26	5	25	9	23	12	23	10	25	15	21	10	22	11	25	17	25	18	26	25	—	—	—	—	—	—
17	20	8	21	7	22	8	21	15	21	9	18	8	21	7	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	6	19	7	23	6	24	6	25	2	14	8	12	7	16	6	16	10	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	5	21	8	18	5	17	5	18	7	16	10	15	12	11	25	16	18	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	15	4	C	0	C	0	C	0	17	4	14	4	17	8	24	8	30	38	32	55	34	43	32	35	30	15
21	14	4	14	2	02	1	09	1	17	8	18	2	27	6	26	8	28	16	29	42	31	50	—	—	—	—	—	—
22	20	8	19	11	18	14	16	12	16	12	13	6	30	1	34	8	33	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	4	15	2	24	4	26	7	26	4	24	5	02	6	33	15	32	25	33	45	33	11	34	25	34	20	15	4
24	10	4	02	4	34	5	35	8	31	5	35	17	33	14	33	17	32	4	—	—	32	8	19	12	27	2	36	10
25	12	4	30	2	30	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	5	17	11	16	12	16	12	19	11	13	6	33	10	33	9	28	13	31	15	31	22	32	30	33	28	31	19
27	16	8	16	10	15	10	18	8	17	9	17	5	16	4	17	7	15	10	27	16	25	25	28	24	31	20	27	20
28	20	6	19	6	19	7	19	7	15	4	15	2	11	8	11	8	12	6	26	8	24	20	25	18	27	20	20	12
29	14	4	17	6	20	4	15	2	18	2	11	8	14	1	09	8	10	4	29	8	25	6	26	12	27	9	—	—
30	25	2	C	0	10	16	03	12	14	14	11	6	04	1	08	29	36	5	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	3	06	2	33	5	33	6	—	—	35	12	36	7	30	3	23	8	21	12	23	13	31	8	28	10	29	5
Mês	18	4	18	5	18	5	17	4	18	5	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	14	4	04	4	04	4	04	2	21	2	23	6	32	2	30	3	22	10	24	12	24	8	20	6	27	7	34	12
2	16	4	15	5	15	3	14	6	16	10	15	11	32	3	19	8	21	9	19	10	18	12	C	0	32	6	23	5
3	15	5	16	8	16	8	15	4	12	7	13	13	18	6	20	8	22	12	25	8	21	8	29	10	30	12	04	10
4	19	6	17	6	17	4	15	4	14	8	13	10	18	8	20	13	22	16	29	12	14	20	25	12	01	5	34	15
5	16	6	15	7	15	6	16	5	17	4	11	6	15	8	15	3	21	12	24	16	27	7	24	8	28	10	31	12
6	14	3	15	4	16	4	19	3	—	—	15	4	21	3	19	4	22	5	26	11	29	8	27	9	30	11	30	14
7	17	6	16	5	14	6	14	7	08	3	03	5	20	6	24	10	26	14	28	24	29	22	28	25	30	18	28	18
8	14	2	13	14	13	10	11	6	13	5	13	5	11	8	14	7	26	19	27	25	26	28	27	35	27	20	28	20
9	13	4	13	12	16	4	21	4	17	6	10	8	13	8	13	6	24	10	25	22	26	25	25	28	26	23	—	—
10	12	3	11	4	16	3	17	4	12	2	11	6	10	10	12	6	23	9	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	17	4	17	4	15	4	04	4	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	4	14	7	13	5	13	3	13	2	07	5	06	9	09	7	20	12	20	16	28	7	26	25	23	6	21	10
13	12	4	07	4	34	2	05	3	02	6	36	8	02	5	04	2	19	4	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	11	2	06	2	09	5	09	8	13	8	13	2	22	4	18	4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	6	19	2	20	4	34	2	10	6	13	10	22	12	26	5	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	5	16	4	17	4	21	5	19	8	17	4	19	10	27	14	25	8	33	8	29	10	28	5	28	9	32	8
17	03	4	34	3	01	4	33	4	25	5	25	10	23	6	21	6	29	13	29	12	30	18	27	12	34	22	33	15
18	15	7	18	8	20	6	26	2	06	2	21	3	30	9	32	9	27	12	28	6	28	9	31	11	33	24	31	10
19	14	9	16	10	16	11	17	12	C	0	05	6	23	10	30	7	28	19	32	20	31	19	30	16	30	26	29	11
20	16	9	18	14	18	12	16	10	19	9	18	8	23	8	24	15	28	22	28	22	29	25	28	34	30	25	26	10
21	16	8	18	8	17	12	20	4	17	4	14	10	09	12	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	6	17	8	20	4	21	7	19	4	14	6	14	4	24	6	29	26	29	28	27	21	27	26	28	7	26	2
23	16	6	17	6	18	7	20	4	20	4	04	4	10	6	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	8	12	9	12	8	10	10	08	11	10	10	07	5	C	0	32	10	30	20	29	20	29	20	25	8	30	12
25	13	6	13	10	13	8	12	5	10	4	07	2	C	0	36	8	29	12	31	15	31	15	29	17	30	4	12	5
26	14	6	13	4	11	4	11	4	11	3	09	3	08	2	C	0	03	8	29	6	34	5	32	9	31	8	27	5
27	13	4	12	6	34	4	31	2	35	3	35	6	20	10	—	—	17	3	13	2	18	8	—	—	—	—	—	—
28	12	5	10	5	05	4	03	5	04	10	29	3	29	6	18	5	26	4	29	10	27	10	36	8	31	10	19	2
29	14	5	12	6	14	5	09	5	07	8	05	8	35	6	33	8	33	12	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	13	4	10	2	07	7	07	8	36	3	34	3	36	4	34	5	34	22	33	22	34	12	36	3	08	1
31	11	4	06	2	36	4	05	4	04	4	03	4	27	2	32	6	33	16	31	9	34	13	30	9	32	8	34	10
Mês	14	5	15	5	15	4	14	3	12	3	11	3	17	2	24	2	26	8	28	12	28	11	28	14	30	11	30	7

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 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	16200 m d	16200 m f
1	09	5	05	3	02	4	02	5	10	5	12	5	22	4	27	5	16	15	18	6	16	5	32	10	32	10	32	4
2	13	5	11	7	10	5	12	5	11	5	04	4	32	3	10	14	15	8	14	8	31	16	31	15	30	15	01	10
3	10	6	10	5	01	4	01	5	03	5	21	3	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	6	06	3	05	6	03	3	06	8	14	2	32	12	10	4	15	4	26	14	31	24	30	29	31	22	—	—
5	12	6	09	3	07	5	07	4	08	5	C	0	35	6	32	2	33	4	26	10	30	15	29	22	29	15	24	7
6	15	6	16	6	14	11	15	10	17	10	14	10	27	2	26	8	26	2	28	12	29	12	26	22	27	20	29	5
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	4	18	6	16	6	15	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	4	14	9	15	7	18	6	18	6	16	4	18	2	12	2	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	16	8	17	8	19	7	21	5	27	4	22	4	27	6	28	17	28	33	27	42	26	36	—	—	—	—
13	14	3	08	2	08	2	11	4	11	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	5	11	7	10	9	06	10	06	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	6	04	3	36	2	15	4	17	4	26	10	25	9	27	21	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	4	13	6	13	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	5	14	4	14	4	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	4	15	4	15	4	17	6	17	6	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	4	16	5	13	4	13	5	16	11	14	10	13	16	13	15	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	C	0	26	3	26	8	20	6	26	8	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	5	10	5	01	2	30	4	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	6	06	6	03	5	C	0	15	2	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	4	12	5	05	2	09	2	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	6	05	4	04	2	C	0	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	C	0	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	10	7	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	4	12	4	10	2	13	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	16200 m d	16200 m f
1	13	6	02	2	34	8	36	8	32	7	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	6	07	6	04	6	01	4	32	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	11	5	10	5	06	5	07	5	10	9	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	6	07	3	35	4	36	10	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	5	C	0	34	10	33	8	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	4	18	6	22	5	32	15	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	12	15	12	16	8	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	9	15	8	15	8	11	3	16	6	22	6	26	8	28	4	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	14	4	C	0	16	5	15	2	10	6	17	6	20	4	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	4	12	4	04	3	04	2	04	2	04	2	06	2	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	14	8	14	7	15	6	17	4	10	3	C	0	22	4	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	5	15	8	C	0	02	2	02	2	C	0	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	6	11	4	03	4	11	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	6	12	12	12	7	18	4	20	7	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	4	13	7	15	6	19	9	21	5	14	5	12	12	13	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	5	10	7	06	4	13	14	13	9	19	7	18	6	17	8	18	15	17	11	23	6	30	13	30	13	22	6
19	14	5	14	6	14	3	08	4	15	4	13	12	22	6	24	17	28	11	23	11	25	13	—	—	—	—	—	—
20	14	5	17	7	17	6	08	4	15	4	14	5	21	8	22	9	26	9	28	11	28	17	31	23	—	—	—	—
21	13	5	05	4	03	7	07	6	25	6	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	6	07	4	07	8	35	6	32	7	16	6	16	6	15	12	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	09	8	09	7	36	4	03	6	C	0	34	4	28	2	29	2	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	7	04	7	36	4	34	6	36	3	01	7	34	7	33	3	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	04	2	36	5	01	6	06	2	21	7	23	15	25	20	34	42	01	5
26	11	8	—	—	—	—	06	6	05	10	14	3	13	2	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	8	09	6	09	6	08	5	02	4	03	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	6	17	5	20	5	23	6	25	3	17	5	25	7	26	8	26	8	25	20	24	21	—	—	—	—	—	—
29	11	8	12	12	12	12	12	10	12	4	20	7	28	5	26	6	25	14	27	22	27	15	26	30	—	—	—	—
30	12	6	13	8	13	8	16	5	20	3	17	5	26	7	27	6	25	7	27	17	26	21	—	—	—	—	—	—
31	19	4	17	4	13	2	12	6	17	6	C	0	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	6	12	5	10	3	07	2	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	17	10	20	9	22	11	22	10	20	8	19	10	25	4	19	8	19	6	21	8	—	—	—	—	—	—
4	14	6	15	10	17	6	19	6	22	6	15	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	6	14	10	14	4	14	4	35	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	4	20	3	17	6	17	6	15	6	03	4	18	6	23	6	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	6	04	2	C	0	04	4	36	3	32	2	15	4	18	1	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	11	09	6	08	4	03	4	27	3	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	6	13	8	12	4	36	4	35	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	12	16	11	18	4	27	6	28	8	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	6	14	6	16	3	31	15	23	3	25	3	28	5	05	11	15	2	17	12	20	8	21	10	—	—	—	—
12	14	5	09	5	03	3	C	0	C	0	36	6	08	5	14	7	13	8	14	12	13	20	—	—	—	—	—	—
13	14	8	17	9	15	8	21	5	21	2	18	4	—	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	4	14	5	15	4	18	4	16	6	13	4	11	6	14	6	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	8	12	6	12	2	26	3	30	2	11	3	12	4	14	4	22	5	25	12	25	12	22	16	25	18	—	—
16	10	6	08	4	01	4	24	2	24	2	14	8	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	7	10	11	02	3	06	3	10	3	21	8	18	8	18	5	15	4	21	4	16	5	17	8	16	12	—	—
18	13	6	12	7	15	2	28	3	02	2	13	5	21	7	19	6	23	6	25	5	28	5	23	2	—	—	—	—
19	15	8	16	14	16	16	16	8	20	18	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	—	—	—	—	14	4	14	14	27	2	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	5	15	6	16	6	18	7	21	7	24	3	26	8	26	7	25	17	23	28	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	6	15	9	16	10	18	11	23	9	14	10	18	5	20	12	20	19	20	26	21	28	22	32	19	26	21	22
23	12	2	12	4	13	6	19	8	19	6	16	5	22	4	19	5	19	14	20	14	19	24	20	29	19	12	18	10
24	14	3	02	2	31	2	23	1	18	4	19	5	26	4	21	6	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	15	8	17	4	15	5	17	10	15	6	24	2	28	6	26	6	27	11	26	11	24	20	—	—	—	—
26	14	4	12	8	10	2	17	5	19	6	16	5	21	8	21	6	25	4	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	5	15	5	20	4	19	4	15	2	C	0	20	5	21	4	27	6	26	14	24	15	26	18	25	22	23	10
28	10	6	09	8	05	3	05	4	08	2	34	4	35	6	01	3	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	8	09	14	32	3	34	2	30	2	26	5	25	7	26	8	28	10	24	23	25	18	23	22	23	23	—	—
30	12	5	10	7	02	4	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	6	13	6	15	3	20	2	20	3	19	2	20	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	16200 m d	16200 m f
1	12	4	06	2	01	2	18	2	16	4	19	6	19	6	17	4	16	8	18	4	19	9	—	—	—	—	—	—
2	12	4	08	2	24	2	15	4	17	8	16	10	21	2	23	2	05	2	22	5	26	8	24	15	22	15	—	—
3	15	6	16	6	16	8	18	8	19	6	C	0	21	4	26	5	27	11	29	15	27	22	27	16	25	21	—	—
4	16	3	13	2	20	2	25	3	25	2	25	5	30	6	28	8	27	8	25	14	25	20	23	22	22	16	25	6
5	13	5	12	8	12	4	16	8	17	8	26	6	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	5	16	8	17	6	19	8	20	5	30	2	28	4	21	5	21	12	23	18	23	18	—	—	—	—	—	—
7	14	7	15	8	16	7	17	6	16	6	12	6	15	6	13	10	14	20	17	18	15	15	15	12	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	7	18	4	18	4	17	6	15	4	16	10	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	6	09	4	09	4	23	3	21	6	23	6	23	9	22	7	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	12	11	18	15	12	20	8	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	7	17	8	17	10	18	12	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	4	15	8	16	7	21	10	20	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	14	5	15	4	16	7	15	6	17	8	35	3	26	8	26	10	24	14	25	18	25	20	23	16	23	13
15	12	4	12	5	14	3	13	7	16	12	14	6	09	5	13	5	25	30	27	14	26	18	26	18	26	22	—	—
16	12	5	12	5	12	2	17	2	18	9	13	14	10	4	20	5	26	10	26	22	26	31	25	38	26	26	20	3
17	13	5	14	4	19	3	17	10	16	8	16	8	19	5	27	8	19	6	28	12	25	20	26	18	27	21	23	10
18	13	4	14	8	22	2	—	—	—	—	20	12	20	8	20	8	21	8	20	9	21	10	22	28	25	32	11	5
19	13	8	16	12	18	9	20	6	19	4	15	6	17	8	17	8	20	8	19	20	20	14	24	18	23	8	19	8
20	10	5	13	6	16	7	19	8	20	8	C	0	17	2	36	2	20	4	19	8	19	6	23	6	24	7	14	8
21	12	6	14	6	16	5	23	3	23	6	22	2	24	5	23	8	24	10	24	4	19	6	22	4	26	8	22	4
22	11	6	12	4	16	4	20	4	25	2	27	2	22	5	28	7	30	10	28	8	24	12	22	27	23	15	—	—
23	12	6	06	5	36	7	35	5	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	5	05	10	09	8	04	6	03	4	35	4	29	4	28	6	04	7	31	12	28	16	29	8	29	4	—	—
25	27	2	C	0	35	3	02	6	—	—	26	7	27	6	23	6	20	4	28	5	31	6	32	10	31	13	26	4
26	12	6	14	10	15	8	15	10	16	6	17	6	24	10	22	8	20	8	19	8	24	8	21	2	09	6	32	9
27	15	8	17	11	15	10	13	12	—	—	—	—	14	5	19	4	20	6	25	18	26	14	23	22	—	—	—	—
28	15	3	16	4	15	6	18	2	13	4	10	11	16	5	13	5	10	6	14	8	18	9	18	21	17	16	15	10
29	13	4	15	5	16	5	19	6	23	6	15	8	16	5	16	6	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	5	13	2	22	2	22	5	18	8	18	2	21	3	20	5	17	10	16	12	18	12	22	22	22	12	14	2
31	14	4	16	4	19	5	23	3	22	8	22	4	C	0	12	3	16	5	13	10	12	9	—	—	—	—	—	—
Mês	13	5	13	5	16	4	18	5	19	5	17	4	21	3	22	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 17° 53' S; λ = 36° 53' E; H_g = 6 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	16200 m d	16200 m 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	C	0	23	3	23	3	23	8	22	12	22	11	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	8	06	9	05	12	07	12	06	11	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	03	11	03	11	03	10	03	11	03	11	03	12	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	09	6	09	6	09	7	09	11	09	11	09	11	08	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 17° 53' S; λ = 36° 53' E; H_s = 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		16200 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: 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		16200 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	08	3	09	4	09	5	09	6	09	6	08	9	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

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	C	0	19	8	18	6	18	6	20	6	23	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	14	6	12	6	03	7	11	7	09	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	15	5	14	6	14	6	15	10	10	18	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)

φ = 17° 53′ S; λ = 36° 53′ E; H_s = 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		16200 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	C	0	13	3	13	3	13	4	14	3	14	5	13	5	13	5	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		16200 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	08	2	02	11	01	22	01	11	01	6	31	6	C	0	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	3	05	4	05	3	05	4	05	3	05	5	06	5	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	27	2	21	4	21	5	21	4	20	5	20	4	20	5	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

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

Dezembro XII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	15	6	15	7	13	6	19	6	18	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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_a = 6 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	16200 m d	16200 m 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	28	6	25	11	25	7	25	12	25	9	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	28	4	28	11	09	9	06	6	03	5	02	7	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	5	09	11	06	7	03	11	35	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	4	08	11	07	10	07	10	01	9	01	12	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	09	4	09	5	11	8	04	2	35	3	03	5	01	6	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	5	09	8	09	10	08	6	03	7	04	12	04	13	02	12	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

$\varphi = 17^{\circ}\ 53'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 53'$ E; $H_g = 6$ 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		16200 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		16200 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	C	0	09	6	01	5	C	0	C	0	05	2	12	3	15	6	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	5	11	4	11	5	12	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	09	3	13	3	C	0	04	3	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	11	2	11	2	10	3	09	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora: 14 00 TMG (14 00 TL)

φ = 17° 53' S; λ = 36° 53' E; H_g = 6 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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	4	12	5	09	5	05	4	05	6	06	8	07	9	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	4	15	6	13	9	11	8	07	6	07	10	15	6	13	9	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	2	14	5	17	5	16	2	C	0	23	2	28	5	31	10	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	3	15	5	13	5	18	4	18	2	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	06	5	03	5	02	4	02	4	02	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	4	09	8	08	11	30	10	27	11	27	12	22	12	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	4	11	6	09	5	14	6	14	7	14	11	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	12	5	11	5	08	3	05	5	09	5	09	5	13	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	4	09	4	09	4	10	5	14	6	13	11	13	9	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	3	09	12	08	14	06	12	05	6	10	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	6	09	12	08	23	05	24	03	10	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	5	06	9	06	9	34	8	02	5	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	4	05	6	02	6	01	9	36	11	01	11	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	5	13	5	C	0	15	3	16	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	5	C	0	C	0	14	3	C	0	20	4	25	5	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	5	17	6	16	7	13	6	14	6	13	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	5	13	6	21	7	27	7	25	6	12	11	12	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	14	6	27	5	25	6	20	5	16	6	C	0	18	5	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	10	10	10	09	11	03	5	33	7	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	6	09	11	07	6	02	5	36	6	36	5	34	9	35	7	29	6	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	4	09	5	07	5	05	10	02	9	36	10	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	4	04	10	01	9	01	7	05	5	05	5	05	5	36	6	04	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	4	09	6	09	9	08	9	09	6	03	7	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	09	5	09	6	07	10	06	6	09	6	06	5	33	11	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	6	10	5	10	4	10	4	11	9	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	3	13	6	11	6	17	6	18	7	21	7	22	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	5	15	11	15	11	18	8	21	6	23	6	17	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	3	11	11	09	4	26	8	24	4	19	6	21	3	22	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	6	13	11	14	9	14	9	15	8	22	3	28	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	4	11	11	11	10	10	5	04	5	32	5	29	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	5	14	9	21	3	20	5	15	6	15	13	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	5	13	9	13	9	12	8	14	12	23	3	26	14	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	5	12	5	10	4	22	6	21	6	18	8	19	7	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	6	14	5	13	5	15	6	18	4	21	5	28	3	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	5	16	6	17	6	20	9	18	7	21	17	26	7	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	6	16	11	16	11	16	17	21	11	20	9	25	3	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	5	14	6	14	6	18	8	21	5	25	5	20	5	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_g = 349 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	16200 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	15 3	12 8	10 12	10 9	11 4	14 4	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	12 10	11 9	11 8	14 4	16 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	11 7	12 8	07 10	07 6	04 7	03 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	16 1	12 5	09 7	10 10	11 10	12 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	16 4	13 10	08 7	11 12	11 10	04 6	18 18	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	16 2	13 12	12 13	11 11	11 08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	08 8	07 8	07 12	05 9	08 7	11 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	10 8	08 9	09 8	06 10	03 11	02 7	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	17 5	13 6	13 6	08 4	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	13 8	12 6	10 9	11 7	01 4	26 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	11 2	16 9	17 11	15 9	19 6	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	12 4	12 9	14 9	14 20	11 10	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	10 2	14 8	14 9	15 10	15 5	09 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	12 4	11 10	09 7	10 2	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	14 4	12 7	13 10	10 12	08 6	08 7	22 6	11 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	14 2	14 10	14 2	09 2	08 1	01 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	14 6	15 9	17 8	18 15	18 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	16 1	12 5	12 10	14 5	13 8	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	13 9	13 9	13 12	15 12	16 14	19 4	16 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	10 4	10 7	10 8	10 9	14 8	22 5	27 7	14 3	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	10 2	11 6	11 5	06 3	18 8	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	12 4	10 9	11 7	18 7	15 14	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	14 15	14 11	14 15	13 12	13 15	15 14	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	13 4	13 5	13 3	12 5	12 3	14 4	05 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	15 6	12 7	14 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	12 11	12 9	09 7	15 9	13 10	12 10	34 6	12 8	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	11 4	12 10	13 19	13 11	15 8	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	12 7	12 5	12 10	13 9	15 14	21 7	18 5	20 11	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	13 6	12 6	12 8	14 7	17 7	24 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	12 4	14 9	15 21	12 10	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	11 6	10 8	08 4	06 2	13 2	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	23 2	05 4	08 9	10 8	10 7	14 8	16 3	03 2	03 6	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	12 8	11 11	08 8	08 8	30 2	27 4	31 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	11 6	11 4	10 7	09 4	05 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	10 6	09 8	08 4	27 2	28 2	06 4	06 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_E = 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	16200 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	11 8	10 6	09 5	07 4	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	12 8	13 11	11 6	14 8	14 2	08 4	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	11 1	11 6	14 8	14 7	13 6	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	12 12	11 7	11 6	10 7	04 3	19 10	19 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	13 8	13 9	12 6	14 4	17 2	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	10 6	11 6	10 5	11 6	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	14 8	14 11	13 9	16 7	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	14 7	15 8	15 15	16 12	17 9	19 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	13 4	14 10	17 10	19 7	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	08 4	10 7	10 2	16 3	15 3	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	11 1	12 6	13 11	14 11	14 8	17 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	13 6	13 9	14 4	06 2	05 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	09 2	10 7	12 3	28 2	10 3	06 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	10 4	10 6	22 2	35 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 8	14 10	12 9	12 7	12 8	12 8	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	12 9	12 9	09 6	08 4	17 6	28 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	05 5	06 7	08 2	15 3	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	11 2	12 8	10 8	06 5	01 1	29 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	06 6	04 5	36 3	27 6	29 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	14 9	12 6	05 5	16 3	18 5	28 6	24 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	09 3	06 7	05 4	01 2	32 8	30 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	34 9	30 4	02 5	23 3	26 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	03 4	06 3	12 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	12 6	15 2	15 8	12 7	11 17	09 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	13 10	15 6	16 9	15 7	08 2	18 3	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	12 7	12 7	12 5	03 3	34 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	11 4	12 9	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora. 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_s = 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	16200 m d	16200 m f
1	14	5	16	6	22	5	14	10	13	10	16	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	4	13	8	13	6	13	9	14	14	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	13	9	12	10	06	5	36	4	25	8	28	2	01	3	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	14	8	13	12	13	8	16	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	2	14	8	16	3	16	7	18	4	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	5	11	6	09	8	08	7	08	11	03	16	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	21	5	19	6	19	5	19	55	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	7	10	5	07	10	09	6	10	10	12	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	12	21	6	19	6	16	6	19	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	162 m d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	C	0	03	14	05	9	09	5	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	7	13	7	14	7	10	5	09	5	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	12	12	10	12	13	12	17	10	18	13	18	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	8	13	10	13	9	15	6	23	3	11	3	08	5	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	9	15	9	15	10	12	10	13	8	11	13	12	17	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	9	14	7	21	7	20	8	15	7	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	5	13	7	06	6	07	7	05	5	07	2	16	4	16	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	10	15	8	13	7	13	8	12	14	10	7	36	10	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	2	12	3	12	3	12	4	08	6	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	10	06	7	07	8	08	8	09	11	07	10	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	5	12	5	09	5	07	5	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	2	11	6	10	10	08	8	08	12	08	15	05	15	20	8	06	10	20	20	23	16	—	—	—	—	—	—
17	12	4	10	6	08	8	08	7	04	9	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	3	11	7	10	6	15	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	6	14	10	10	6	09	9	12	8	12	5	15	9	10	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	26	2	26	6	16	4	11	7	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_4 = 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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	31	1	30	6	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	3	11	4	09	3	10	4	09	6	09	5	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	31	2	30	3	33	3	33	6	26	2	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	4	11	5	12	3	07	5	07	3	15	3	08	10	08	8	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	16	4	17	3	11	2	08	3	09	4	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	10	3	17	3	18	2	11	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	C	0	15	3	08	4	07	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	C	0	C	0	08	2	03	1	06	3	33	2	29	6	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	25	1	23	3	24	2	22	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	28	1	27	2	30	4	30	9	30	12	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	21	2	28	2	31	4	31	7	32	5	31	6	39	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	5	15	4	17	3	15	6	14	5	18	3	02	2	22	3	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	2	16	2	17	2	19	4	18	3	29	6	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	5	11	6	26	4	11	2	06	3	17	12	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	C	0	C	0	C	0	C	0	15	6	18	7	14	4	12	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	3	16	4	14	6	05	3	13	6	09	3	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	3	13	7	13	4	12	3	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	1	12	1	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	3	14	6	14	5	13	10	13	9	11	11	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	14	4	13	2	11	5	10	6	09	8	08	8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	4	14	5	14	3	13	7	12	3	13	4	14	5	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	3	12	4	12	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	12	14	4	14	3	14	4	16	3	14	6	28	15	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	15	4	12	2	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	2	11	6	16	4	15	5	12	5	14	7	02	5	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	02	2	02	3	36	3	01	3	05	5	02	9	36	4	03	4	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	C	0	C	0	24	4	27	3	16	2	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	3	18	3	14	7	12	3	12	4	14	6	14	3	31	2	29	7	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	6	12	4	13	5	12	10	12	10	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	15	12	2	17	2	03	5	36	3	05	4	32	5	19	7	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	—	—	—	—	10	3	10	3	25	4	—	—	08	3	19	7	20	12	22	12	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	2	13	2	02	2	11	2	10	3	06	2	23	2	11	6	17	6	20	8	22	3	—	—	—	—
29	C	0	26	1	36	2	34	4	32	3	35	6	01	3	34	1	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	2	07	2	30	2	07	2	10	3	12	4	17	7	26	5	21	4	24	10	22	12	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_z = 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		16200 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	11	4	11	6	09	4	09	5	10	6	13	1	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	09	2	31	2	11	3	10	4	12	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	6	11	6	14	5	12	5	12	5	35	2	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	13	5	13	4	13	5	14	5	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	09	2	12	4	13	6	12	2	02	1	26	9	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	14	4	11	3	15	4	15	3	25	3	24	5	22	5	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	2	13	1	07	3	10	3	12	2	31	2	21	3	25	2	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	16	4	17	2	04	2	07	3	05	3	30	6	28	5	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	3	—	—	—	—	08	4	11	4	15	5	31	6	31	8	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	4	13	4	13	5	13	6	16	6	19	5	29	4	30	6	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	14	3	13	2	28	4	20	3	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	13	2	12	3	15	6	17	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	10	3	11	3	16	3	15	6	09	4	15	6	15	4	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	2	21	2	19	2	19	2	17	2	17	5	17	15	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	4	14	5	14	2	14	5	13	4	13	6	21	15	21	14	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	5	14	4	12	4	16	3	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	16	2	16	1	11	1	12	1	34	4	31	15	30	18	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	15	1	14	2	33	4	33	8	31	18	28	6	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	4	13	6	09	4	09	7	10	8	10	3	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	11	2	11	1	06	2	12	2	29	6	25	7	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		1620 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	36	4	36	3	22	3	11	3	18	4	23	4	32	2	31	7	30	18	31	24	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	1	14	2	13	2	14	7	17	2	31	10	29	14	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	2	13	3	09	4	08	4	35	2	04	2	30	14	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	13	4	12	2	09	5	11	3	07	6	32	15	30	14	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	C	0	30	3	34	4	35	8	30	15	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	28	4	32	2	25	1	25	4	27	8	29	9	26	14	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	6	14	10	12	4	10	4	09	8	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	2	08	1	04	4	35	1	32	3	34	4	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	2	25	3	10	3	33	4	33	3	32	4	31	8	33	15	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	29	1	26	2	31	4	32	7	29	6	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	27	3	32	3	33	2	31	6	31	8	31	11	32	7	29	10	31	12	28	20	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	4	19	1	09	2	23	2	30	9	33	7	34	7	35	6	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	14	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	12	4	10	3	11	4	16	7	10	5	05	3	17	3	32	2	32	2	32	8	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	1	14	4	15	3	10	4	06	4	01	6	08	12	08	20	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	3	12	10	12	5	15	3	20	3	04	11	07	15	09	12	12	14	12	20	14	20	—	—	—	—	—	—
21	12	5	14	5	13	6	14	7	13	7	08	4	06	19	08	22	06	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	1	13	4	13	5	14	6	12	2	10	11	06	5	08	4	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	4	14	3	16	6	12	5	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	2	14	2	15	2	15	1	19	1	07	2	11	7	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	3	14	6	14	6	12	1	08	2	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	2	14	3	13	3	15	2	14	2	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

$\varphi = 16^{\circ}\ 11'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 35'$ E; $H_{\acute{a}} = 149$ 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		16200 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	16	5	14	8	12	7	11	7	07	5	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	10	26	5	22	6	15	6	19	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	3	15	4	11	4	06	5	11	8	10	4	01	7	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	10	15	6	17	5	20	6	14	14	14	7	18	6	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	13	14	10	14	10	21	12	18	12	18	12	18	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	15	5	15	6	20	6	15	6	17	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	6	14	4	14	6	12	7	09	5	34	5	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	8	14	5	12	7	10	6	09	4	33	3	31	7	28	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	2	15	6	20	6	18	6	18	6	16	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	3	16	4	12	4	06	6	34	2	36	2	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	3	15	9	18	2	12	6	06	5	05	2	03	4	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	6	15	6	13	5	11	7	14	7	21	6	19	7	17	20	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	4	15	5	14	5	14	6	12	5	13	6	14	14	16	24	17	20	14	24	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	15	05	5	15	5	11	6	08	3	12	7	14	9	13	12	17	11	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	4	14	6	12	6	14	4	26	2	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	C	0	C	0	30	5	10	2	29	1	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	8	23	5	22	5	21	6	19	6	19	5	16	6	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	C	0	C	0	29	8	21	3	17	7	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	6	15	10	15	5	10	5	13	5	16	6	13	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	2	10	1	10	2	17	2	17	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	13	3	11	3	10	5	12	4	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	19	4	20	8	18	7	14	10	13	7	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	5	15	4	15	4	14	4	14	4	15	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		16200 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	15	7	30	6	30	6	26	4	27	7	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	8	15	9	13	6	10	9	07	2	04	11	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	C	0	15	6	15	5	11	7	10	6	14	5	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	30	3	30	3	28	5	27	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	2	C	0	C	0	05	3	06	7	08	6	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	7	32	5	32	5	27	6	26	5	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	12	6	11	7	10	6	10	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	6	16	6	14	6	13	10	13	12	12	12	07	8	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	8	16	6	15	7	10	8	10	7	14	9	17	4	17	10	11	6	17	14	14	15	—	—	—	—	—	—
17	16	4	13	5	12	8	11	4	03	2	05	2	12	21	13	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	3	14	3	15	5	13	4	31	4	19	4	14	10	12	23	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	4	15	5	13	7	12	7	18	2	12	6	12	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	15	7	15	4	15	5	16	3	04	2	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	3	17	3	17	4	30	10	08	4	13	5	24	5	34	20	24	12	26	10	24	20	—	—	—	—	—	—
22	16	6	13	3	12	3	07	5	09	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	4	13	4	13	3	07	8	06	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	5	10	4	15	4	16	2	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		16200 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	2	11	3	08	4	09	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	6	14	4	17	3	14	4	12	4	05	4	33	7	30	3	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	13	4	12	6	17	4	17	6	28	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	15	4	13	3	13	3	16	3	27	5	02	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	4	13	2	14	3	27	2	22	3	09	5	10	3	10	5	19	2	28	6	17	11	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	4	16	3	10	2	10	4	10	5	05	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	2	14	3	14	3	14	2	06	6	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	2	11	2	08	3	08	4	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	3	12	4	13	4	11	6	12	8	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	6	15	6	13	7	15	7	11	10	16	3	15	6	09	10	03	10	08	11	10	9	—	—	—	—	—	—
15	C	0	31	9	25	5	19	3	21	2	20	5	16	5	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	22	3	10	3	13	3	09	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	3	12	4	12	5	12	4	12	4	16	6	14	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	26	9	21	3	13	5	14	5	18	4	20	3	21	8	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	11	6	17	3	12	3	24	3	09	6	19	6	16	4	18	10	21	10	—	—	—	—	—	—
25	14	2	23	4	23	3	22	4	20	2	15	4	15	2	14	5	13	3	19	8	23	9	24	10	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	4	11	4	16	4	16	3	19	4	16	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	2	19	3	11	3	22	2	15	4	18	4	35	3	36	3	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	21	3	20	4	19	6	20	3	16	3	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	5	16	4	15	4	12	4	12	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	3	13	2	13	4	13	4	12	2	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) — $\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 4' E$; $H_s = 10$ 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	16200 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	36 2	36 10	35 16	35 18	32 12	32 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	06 7	08 8	08 8	05 8	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	01 2	01 14	01 23	36 22	35 16	01 7	03 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	13 3	05 6	07 2	10 2	09 13	09 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	09 3	09 4	09 8	09 20	09 23	12 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	07 10	07 11	07 12	06 13	05 24	06 24	06 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	10 9	10 17	08 18	08 24	08 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	33 8	35 6	01 4	05 5	08 10	10 16	11 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	04 6	08 6	08 7	08 9	11 12	10 12	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	15 3	14 6	14 8	14 11	13 12	11 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	33 6	02 5	11 6	12 8	10 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	C 0	11 4	15 4	13 7	10 11	11 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	02 3	06 3	10 7	10 12	10 14	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	04 6	06 6	08 8	10 9	10 12	11 8	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	03 7	04 8	03 7	08 4	15 4	15 2	08 3	08 4	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	04 6	06 5	07 4	11 6	13 6	12 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	30 2	30 2	C 0	19 5	20 6	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	27 2	23 11	22 11	20 9	17 7	24 10	25 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	22 4	17 4	18 6	23 6	26 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	23 2	25 2	35 6	34 2	30 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	35 1	34 8	33 10	30 5	26 3	25 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	35 2	35 11	35 13	34 15	32 10	32 12	31 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	32 2	31 8	31 12	30 14	30 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	34 8	34 4	31 3	33 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	02 3	01 12	01 11	36 6	34 6	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	36 10	01 13	02 9	02 6	04 2	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	01 7	01 8	02 4	05 2	03 3	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	02 9	02 11	02 9	01 7	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	01 6	02 6	05 2	09 2	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	36 4	02 4	04 3	08 3	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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	36 5	02 5	08 2	14 4	15 5	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	05 6	06 6	08 3	10 4	11 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	17 3	16 4	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	25 9	25 5	25 2	23 2	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	24 10	22 10	23 6	22 4	22 3	01 4	02 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	21 6	21 8	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	31 5	34 4	01 2	20 5	24 4	24 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	33 6	36 7	36 6	31 2	25 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	01 1	36 6	01 10	02 12	36 12	34 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	05 6	06 8	05 8	05 7	04 5	32 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	07 5	06 4	05 2	C 0	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	01 5	02 4	24 6	20 6	14 4	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	21 4	20 4	17 4	19 8	22 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	29 7	30 8	30 7	28 6	27 5	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	36 8	36 9	36 2	C 0	03 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	02 4	06 4	11 4	17 2	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	13 2	15 5	18 10	18 6	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	22 6	20 6	21 10	21 8	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	30 2	31 1	23 2	24 4	24 6	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	35 7	36 8	34 6	32 4	31 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	29 10	30 10	32 10	32 8	30 10	29 5	32 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	18 6	18 10	19 12	21 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	31 2	34 1	24 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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	20 6	19 7	21 8	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	09 1	11 2	16 6	20 10	23 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	21 10	19 12	18 10	16 8	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	22 2	22 7	19 10	18 6	16 6	19 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	24 1	20 10	19 10	19 11	20 10	20 6	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	25 1	20 12	18 12	16 11	19 13	16 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	19 7	17 10	16 10	17 8	16 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	23 1	18 8	18 8	17 8	13 8	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	20 6	17 6	15 6	14 7	12 7	10 4	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	18 5	17 5	15 5	11 5	08 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	20 6	20 6	19 3	18 3	20 3	17 3	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	22 4	21 4	15 4	20 7	21 5	28 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	11 2	13 1	14 4	20 2	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	32 3	07 12	09 6	09 6	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	14 4	12 7	11 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	11 4	08 6	07 10	05 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	08 4	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	21 9	17 7	16 6	14 6	14 4	12 10	15 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	27 1	19 6	19 7	19 10	17 8	17 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	20 5	17 4	15 2	15 4	13 3	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	16 4	15 4	14 6	18 4	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	05 4	10 2	14 4	17 6	24 7	18 2	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	08 3	08 2	12 4	20 4	26 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	04 5	04 5	05 5	05 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	19 4	16 4	15 5	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 15^{\circ}\ 02'$ S; $\lambda = 40^{\circ}\ 40'$ E; $H_g = 10$ 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		16200 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		36	4	03	4	06	8	08	7	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0		15	5	15	5	13	7	12	8	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0		17	6	17	11	15	9	11	9	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C 0		17	9	17	12	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C 0		21	7	19	12	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	25	1	22	12	19	13	17	11	15	5	17	7	07	9	03	4	C 0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0		20	13	19	17	18	20	14	12	14	12	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C 0		18	8	17	7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C 0		19	7	18	7	16	10	16	12	19	6	12	4	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C 0		16	3	15	4	15	6	18	8	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C 0		07	4	11	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C 0		13	4	13	4	12	6	10	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C 0		14	5	13	5	11	6	12	7	13	7	14	6	C 0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C 0		21	9	19	10	17	7	19	12	19	12	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C 0		22	8	22	8	19	7	19	6	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C 0		20	11	19	10	19	9	16	4	28	6	28	6	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	2	22	13	21	11	21	7	21	6	29	2	28	12	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C 0		20	6	20	4	11	4	13	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C 0		18	4	16	3	10	4	10	6	11	7	13	2	03	6	C 0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22	3	21	12	20	13	19	12	18	11	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	1	21	12	19	12	18	9	18	7	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C 0		14	4	13	6	12	7	09	7	09	3	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C 0		11	4	14	4	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C 0		20	11	22	12	22	7	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C 0		22	9	20	10	19	7	22	6	13	6	22	6	C 0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C 0		19	6	18	7	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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		15	4	12	2	12	4	15	4	21	4	07	8	34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0		05	7	05	6	05	5	04	3	03	6	07	12	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0		11	3	10	5	08	5	07	5	07	12	06	12	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C 0		07	6	06	9	07	9	08	6	C 0		07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C 0		17	5	17	6	17	10	18	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C 0		13	3	12	5	07	4	06	6	10	6	06	5	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C 0		04	9	03	9	02	8	32	6	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C 0		06	6	08	9	09	8	11	4	13	8	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	2	18	11	18	12	14	11	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C 0		18	10	17	10	16	12	16	11	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C 0		—	—	—	—	20	13	19	10	14	11	15	14	10	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27	1	21	8	18	12	18	10	15	10	13	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	27	2	20	11	20	9	14	9	12	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C 0		18	5	16	6	14	8	12	9	08	6	10	10	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C 0		17	6	16	9	15	10	13	10	15	10	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C 0		21	6	19	6	17	7	17	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26	1	20	12	18	12	16	10	16	12	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C 0		18	7	18	9	16	9	13	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C 0		14	3	20	5	17	7	17	9	17	5	16	12	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C 0		19	7	17	10	16	6	16	10	16	10	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; H_z = 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		16200 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	6	09	6	10	14	10	24	12	16	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	19	6	19	6	14	8	13	12	10	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	20	11	19	10	18	11	09	6	12	10	07	11	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	18	5	18	5	16	5	17	5	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	07	7	09	10	08	13	09	11	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	21	7	18	10	18	13	13	9	12	12	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	25	2	21	13	20	15	20	18	17	14	15	14	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	23	2	21	18	21	18	20	4	19	9	12	6	14	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	21	14	20	12	18	6	15	8	12	12	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	20	12	19	12	19	12	20	12	15	9	11	15	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	22	6	22	4	14	6	13	8	14	12	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	19	6	19	5	12	6	13	6	13	7	30	6	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	5	07	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	20	6	19	4	14	7	14	6	12	5	13	7	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	20	11	20	14	19	15	22	11	21	12	20	5	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	26	1	20	13	20	14	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	21	15	21	13	22	12	21	4	19	4	33	2	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	26	2	22	12	20	14	18	6	14	5	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	20	7	18	6	11	10	07	12	06	11	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	13	5	12	5	12	10	10	9	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	20	11	19	14	20	16	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	18	10	18	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	11	6	11	6	10	7	16	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	6	09	10	09	6	09	11	08	16	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	02	6	07	6	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	19	7	18	7	16	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	01	8	04	9	09	9	10	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	2	03	12	04	10	15	6	11	6	20	8	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	1	03	6	03	9	03	11	04	9	04	20	03	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	3	02	11	02	16	02	9	C	0	06	11	09	17	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	3	02	16	03	20	01	8	32	4	01	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	2	01	12	01	15	02	8	33	3	C	0	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	4	02	16	02	18	03	10	03	4	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	2	36	5	36	5	01	4	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	6	14	6	10	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	18	4	19	8	19	9	17	15	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	15	6	15	8	14	10	13	5	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	15	4	14	6	12	4	11	7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	17	5	14	7	14	3	10	5	14	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	6	06	4	06	6	08	10	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	04	6	03	7	04	7	05	7	06	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	05	7	06	7	07	6	12	16	20	10	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	18	7	17	6	18	4	15	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	20	9	19	12	19	12	19	17	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		16200 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	01	5	04	7	05	6	11	9	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	19	12	19	14	20	17	21	19	23	12	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	3	14	4	14	6	24	6	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	6	08	11	08	11	07	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	13	4	12	3	09	4	12	6	12	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	02	6	05	8	05	11	05	12	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	1	02	9	03	14	03	18	08	12	09	3	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	08	4	07	6	06	7	07	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	10	1	10	2	10	4	12	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	1	09	15	09	18	09	15	09	15	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	20	4	18	6	19	8	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	05	5	04	6	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	20	9	19	9	19	11	23	11	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	17	5	18	6	18	6	18	5	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	02	9	02	12	04	12	06	9	07	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	21	1	23	2	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	33	3	34	3	02	5	08	3	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	34	7	34	8	36	4	35	3	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	21	11	20	13	22	17	18	13	21	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	20	8	19	10	21	10	25	4	31	14	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	16	6	19	6	21	3	28	7	28	7	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	23	8	25	5	32	3	36	4	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	19	6	18	6	20	4	22	4	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	21	10	21	10	22	8	22	8	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	02	11	02	14	03	12	06	10	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	2	01	12	02	14	02	6	02	2	12	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	01	11	36	11	02	6	C	0	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	31	4	31	1	25	3	24	4	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) — φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; H_g = 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		16200 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	07	4	04	8	02	8	34	9	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	4	12	3	17	2	18	1	29	3	29	5	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	2	36	8	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	4	08	12	07	10	06	9	06	10	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	2	12	6	11	8	10	10	09	10	09	8	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	3	10	11	09	12	09	13	09	11	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	4	10	12	11	14	11	18	11	18	10	20	09	24	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		16200 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	14	3	12	5	12	5	07	4	03	7	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	2	12	3	11	3	07	4	02	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	2	10	6	10	6	09	10	07	11	05	11	09	11	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	4	16	5	16	7	16	5	14	4	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	5	16	9	16	8	17	6	12	4	14	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	3	09	3	08	3	06	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	1	13	5	13	8	14	10	11	11	11	6	10	13	06	4	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	2	29	2	10	5	07	3	07	6	07	6	08	9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	4	07	6	07	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	5	06	4	03	3	34	4	36	6	03	7	08	5	09	3	10	10	13	7	10	5	04	12	07	19	11	31
12	09	5	10	6	10	2	12	2	C	0	15	2	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	2	19	5	23	6	26	7	28	11	26	11	24	4	19	5	25	5	27	12	29	11	28	12	35	11	31	18
15	10	4	32	2	30	2	26	3	26	4	24	3	26	4	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	2	10	4	09	3	33	1	01	3	32	4	28	2	31	10	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	5	03	4	34	4	32	5	32	4	25	3	25	8	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	3	01	9	32	6	28	9	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	31	5	29	5	27	5	26	7	28	12	27	16	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	32	5	34	10	33	9	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	2	34	3	34	5	33	5	32	8	30	6	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	3	02	8	01	6	36	9	36	7	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	6	05	8	02	10	02	4	04	3	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	6	04	10	02	10	01	8	03	6	02	7	03	6	06	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	5	04	6	04	3	02	2	33	2	34	2	06	2	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	07	6	04	2	30	4	25	4	25	2	C	0	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	2	06	3	05	2	36	1	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	5	12	4	14	2	17	2	24	2	30	3	08	2	09	7	09	11	11	12	12	22	12	29	—	—	—	—
2	09	4	08	6	08	4	06	2	C	0	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	4	06	3	06	4	05	4	02	5	05	6	05	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	4	14	5	17	5	17	3	18	2	17	2	14	6	13	4	16	6	16	7	14	11	12	16	15	10	36	6
5	09	4	C	0	27	2	27	4	29	5	29	2	C	0	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	1	18	3	19	4	23	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	28	5	29	4	28	5	27	6	28	10	29	6	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	6	03	6	03	6	02	6	01	8	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	5	06	7	03	8	02	7	01	6	01	4	31	2	35	3	32	4	06	6	05	7	06	12	13	16	15	16
17	09	4	07	5	04	3	34	2	29	2	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	4	04	3	05	3	02	3	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	2	32	2	32	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	5	06	8	02	5	32	4	33	4	03	3	05	2	05	10	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	2	14	4	21	6	26	3	20	2	07	2	09	6	08	12	09	8	10	12	12	12	14	6	—	—	—	—
23	13	2	19	4	20	6	20	8	21	6	16	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	18	4	21	6	23	7	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	2	05	4	36	2	23	6	24	7	26	2	19	2	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	5	06	5	04	6	34	5	32	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	29	2	29	4	30	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	2	22	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	23	3	23	6	23	7	23	6	22	8	26	12	25	11	28	6	34	2	02	4	05	6	03	12	—	—	—	—
Mês	10	2	09	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	3	14	6	18	6	23	6	24	11	25	7	29	12	31	6	08	6	02	3	05	12	05	8	—	—	—	—
2	14	3	17	5	22	4	24	8	24	8	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	2	23	8	19	6	13	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	2	18	4	18	4	15	4	15	2	11	2	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	3	16	7	18	8	21	9	22	10	21	3	29	2	31	2	04	2	08	7	06	6	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	18	7	19	8	19	4	18	1	C	0	13	4	11	10	10	5	17	6	17	3	—	—	—	—	—	—
9	18	3	18	6	20	7	02	10	20	6	15	6	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	3	14	6	13	6	14	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	2	17	2	16	4	17	4	15	4	19	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	3	18	6	20	6	23	5	26	5	29	5	28	10	30	3	34	4	04	6	26	11	26	17	27	19	27	26
16	13	3	16	4	21	4	29	4	36	8	34	7	29	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	2	11	7	11	7	09	6	08	6	04	4	36	3	05	1	05	1	29	7	22	9	19	12	21	17	24	17
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	2	14	6	15	6	13	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	3	05	6	04	8	04	11	03	6	C	0	10	5	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	08	4	05	4	36	3	29	2	07	4	14	15	14	10	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	12	13	4	12	5	11	4	10	5	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	5	18	5	18	4	18	4	16	2	13	2	16	9	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	4	17	8	17	8	17	7	14	5	13	3	17	5	21	4	20	2	23	4	23	12	20	24	—	—	—	—
26	18	4	16	7	17	4	17	4	18	3	27	6	26	2	C	0	24	6	22	18	20	29	20	32	21	18	—	—
27	12	4	12	6	14	4	20	5	24	2	24	3	24	2	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	6	16	5	17	4	23	8	27	5	31	4	31	3	12	5	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	2	07	7	08	4	34	1	27	8	31	9	31	10	12	4	13	17	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	3	06	6	03	4	34	4	36	6	03	2	C	0	14	4	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	15	4	16	4	14	2	18	2	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; H_v = 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		16200 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	4	12	10	13	7	13	4	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	15	10	18	9	14	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	1	19	1	17	4	13	4	11	7	10	8	10	10	13	15	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	5	18	8	16	10	15	10	14	10	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	10	19	12	19	12	20	12	16	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	18	10	20	11	21	10	18	4	14	2	12	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	5	18	9	19	10	18	6	14	4	12	5	07	6	C	0	C	0	24	7	28	6	30	18	—	—	—	—
9	18	6	17	12	17	15	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	5	16	10	17	10	18	7	19	6	24	3	20	6	C	0	24	7	24	11	30	14	27	21	—	—	—	—
11	17	4	15	10	15	9	18	7	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	4	16	4	15	2	C	0	C	0	22	6	32	6	30	13	26	17	28	23	28	34	28	18	28	23	—	—
13	13	6	12	9	11	10	12	10	12	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	12	5	13	6	12	4	08	4	23	6	25	6	C	0	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	4	14	5	14	6	13	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	4	17	6	17	6	19	6	19	6	23	3	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	4	16	3	18	4	20	6	22	4	22	3	25	11	29	8	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	17	3	20	4	28	2	28	4	28	6	28	11	29	11	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	3	18	6	22	5	26	7	30	4	34	7	32	16	32	12	30	13	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	16	6	18	6	21	4	22	3	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	16	7	17	7	14	4	23	2	C	0	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	6	18	12	18	14	17	12	18	16	25	6	07	6	09	12	16	16	23	14	21	24	—	—	—	—	—	—
24	22	8	21	8	21	10	18	10	19	4	11	6	01	8	03	6	22	12	26	12	29	6	26	16	—	—	—	—
25	18	2	20	16	20	8	16	8	11	8	12	8	35	10	14	6	13	2	09	4	34	8	—	—	—	—	—	—
26	14	1	12	6	11	8	18	3	19	4	09	5	14	3	28	2	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	2	07	1	08	2	06	2	10	2	06	2	08	1	23	3	09	1	07	2	20	3	11	11	—	—	—	—
28	16	3	14	9	14	7	12	5	13	4	16	13	19	2	28	4	26	6	26	7	30	8	27	14	28	13	34	14
29	18	7	19	9	19	12	19	11	19	10	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	4	18	7	18	7	19	3	21	2	21	2	20	9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	2	20	4	20	8	20	5	22	2	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	4	17	6	17	7	17	6	17	3	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	2	11	2	10	2	35	3	01	4	32	3	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	2	07	6	07	5	07	6	06	6	06	4	26	2	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	2	08	6	08	6	07	7	05	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	4	07	6	07	4	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	5	04	10	03	8	01	8	01	8	32	1	C	0	25	8	30	14	29	12	27	12	—	—	—	—	—	—
7	13	5	09	4	09	2	15	2	16	6	17	6	19	4	31	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	6	18	4	15	7	15	2	14	4	C	0	34.	2	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	5	03	4	C	0	02	3	32	3	02	3	03	6	35	4	31	9	32	5	33	7	—	—	—	—	—	—
11	08	4	04	8	01	6	35	10	34	8	35	5	36	5	03	13	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	4	06	7	06	7	13	4	03	1	35	6	08	7	05	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	5	13	2	14	2	14	4	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	10	18	13	18	12	18	14	17	12	16	16	15	17	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	9	16	10	16	10	16	6	15	4	04	9	12	12	11	5	07	4	09	6	14	4	07	6	—	—	—	—
16	21	4	20	10	20	10	20	12	17	8	14	8	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	8	18	6	10	6	16	8	19	7	17	6	11	5	14	10	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	5	18	5	18	6	16	4	15	3	16	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	4	18	5	18	5	15	9	13	8	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	6	13	9	15	9	17	8	19	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	10	15	5	15	8	15	10	15	10	18	5	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	5	16	7	17	8	18	8	20	10	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	7	16	5	16	6	16	4	19	4	20	5	09	4	10	6	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	4	16	6	16	4	16	6	14	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	4	12	5	12	9	12	12	14	6	27	5	05	6	05	8	07	11	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	4	06	13	06	10	07	7	08	7	11	2	31	4	34	10	34	06	01	4	01	3	—	—	—	—	—	—
29	20	4	18	7	18	6	19	7	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	7	15	6	17	6	23	5	29	5	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	4	13	4	14	4	14	4	15	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	6	18	5	C	0	C	0	19	6	19	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	4	18	10	17	10	16	8	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	6	15	10	15	5	14	6	14	5	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	5	18	8	18	10	18	5	16	2	16	2	13	1	C	0	18	8	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	4	16	8	16	8	18	6	19	4	28	2	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	22	23	19	—	—	—	—	25	9	14	9	30	10	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	4	20	6	21	7	25	7	24	6	15	4	27	4	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	4	19	4	19	5	17	4	28	4	22	2	21	2	29	12	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	6	14	6	16	6	18	5	22	2	22	5	17	7	28	4	25	22	34	10	01	23	34	27	—	—	—	—
22	21	15	17	15	17	12	18	7	14	5	10	4	10	2	34	11	34	7	01	14	34	51	—	—	—	—	—	—
23	20	6	17	14	17	10	14	11	12	9	34	5	36	12	32	11	02	8	34	24	34	14	36	24	17	28	08	16
24	26	6	17	7	18	6	13	5	05	10	03	8	36	14	33	14	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	6	19	7	18	6	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	3	10	5	13	3	12	2	10	2	17	2	08	9	09	6	17	1	32	7	30	8	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		16200 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	17	5	19	5	19	12	19	11	20	9	23	3	09	7	15	13	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	8	20	11	21	11	22	9	21	3	04	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	7	19	8	21	10	22	6	23	1	32	2	17	10	16	12	17	15	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20	7	20	12	21	13	21	14	18	11	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	6	18	8	19	9	19	6	16	5	12	4	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	5	19	9	19	8	18	5	12	10	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	5	15	6	15	6	15	5	14	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	4	16	4	16	4	17	4	15	6	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	7	18	12	19	12	19	12	19	7	16	6	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	6	16	8	17	8	18	6	20	2	26	4	15	4	19	4	12	20	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	4	12	6	12	6	09	4	05	5	30	6	01	8	14	8	15	12	30	5	23	4	—	—	—	—	—	—
18	12	5	07	10	04	6	32	2	C	0	19	6	13	10	13	6	16	4	12	5	03	4	—	—	—	—	—	—
19	21	7	18	13	19	12	19	7	21	3	17	8	C	0	05	14	04	2	02	6	35	12	—	—	—	—	—	—
20	18	9	19	18	19	20	20	16	18	9	18	10	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	5	21	12	21	12	22	12	25	6	33	8	34	21	33	11	31	10	34	6	C	0	—	—	—	—	—	—
22	19	6	20	9	22	9	24	6	03	4	33	10	31	12	30	11	32	9	C	0	22	5	12	2	C	0	—	—
23	18	8	19	8	20	8	22	10	18	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	2	18	7	17	8	17	6	19	6	20	5	23	10	30	6	33	5	33	14	35	4	—	—	—	—	—	—
25	15	4	14	4	11	3	09	5	07	4	17	5	14	3	21	9	23	3	35	14	02	18	25	4	28	9	27	13
26	19	4	17	6	11	6	12	7	14	6	09	6	18	6	01	4	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	4	12	2	13	3	09	2	10	4	08	8	11	8	10	4	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	4	16	4	14	5	13	6	12	6	14	4	22	6	35	10	01	18	34	12	35	14	—	—	—	—	—	—
30	15	3	11	8	10	8	09	6	12	5	07	3	02	10	03	6	03	16	36	14	01	12	02	18	05	18	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	5	18	7	18	7	19	6	16	4	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15º 02' S; λ = 40º 40' E; H_g = 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	16200 m d	16200 m f
1	13	2	12	6	11	5	16	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	14	3	15	4	17	2	10	5	10	6	C	0	36	4	32	16	32	17	33	24	27	14	30	12	06	18
3	13	2	10	2	35	2	12	4	05	5	02	4	03	4	05	7	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	2	06	6	04	5	35	2	03	5	07	6	07	10	06	6	36	6	26	4	27	7	23	10	28	5	—	—
5	12	2	11	2	09	6	06	3	04	3	03	4	06	5	04	8	06	7	12	2	18	5	21	8	25	12	07	8
6	20	7	19	10	17	10	17	12	16	8	16	10	14	4	12	6	24	2	28	4	24	8	24	14	26	18	07	8
7	19	7	20	12	20	12	21	14	20	14	19	9	19	12	22	6	21	6	13	4	30	8	—	—	—	—	—	—
8	18	8	16	14	19	10	20	8	22	4	C	0	13	5	23	5	33	3	24	14	22	17	—	—	—	—	—	—
9	19	8	20	14	22	8	24	7	25	2	35	2	27	2	24	3	28	10	28	12	28	21	26	47	27	68	—	—
10	19	6	05	9	04	10	05	6	27	1	03	4	20	4	19	4	09	5	09	15	09	13	11	12	—	—	—	—
11	19	5	18	8	18	8	19	7	19	4	11	2	36	4	02	5	36	6	25	16	25	18	25	28	—	—	—	—
12	18	4	31	4	31	5	30	4	32	4	C	0	14	4	07	2	11	7	09	8	10	6	11	8	14	5	05	3
13	14	4	36	6	35	4	01	4	05	2	04	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	30	4	31	3	05	3	C	0	01	6	07	6	14	5	05	14	06	16	09	13	08	6	10	10	29	11
15	14	5	24	6	26	5	29	2	18	2	34	9	05	8	06	10	01	8	01	10	02	6	06	9	34	21	19	4
16	15	6	14	9	32	5	35	2	22	3	22	6	30	6	29	10	32	8	29	10	32	13	34	11	28	12	33	8
17	17	6	18	8	20	7	C	0	C	0	21	2	23	9	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	7	20	15	20	14	22	13	21	12	21	8	29	7	28	14	33	16	33	15	35	12	32	15	C	0	14	10
19	18	8	18	12	21	10	20	6	20	4	26	4	32	5	16	2	C	0	28	10	29	12	—	—	—	—	—	—
20	14	6	18	6	21	6	22	2	04	3	34	4	C	0	16	7	24	4	26	8	26	12	26	18	30	11	12	5
21	16	4	19	3	19	3	07	4	04	5	01	6	32	2	14	2	14	9	19	10	26	10	28	9	—	—	—	—
22	13	4	12	4	04	9	04	4	11	2	31	6	C	0	C	0	24	4	28	8	26	18	28	14	—	—	—	—
23	13	4	12	4	12	3	12	2	08	2	C	0	32	6	18	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	15	7	24	4	24	2	27	4	27	3	31	4	18	7	33	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	4	12	4	17	5	25	4	26	7	27	6	27	4	11	6	28	9	28	12	26	24	29	16	—	—	—	—
27	15	5	27	4	28	1	28	2	28	2	27	2	16	8	31	2	29	5	20	9	19	3	07	2	—	—	—	—
28	16	4	13	6	12	4	08	3	03	4	05	12	08	8	09	3	13	9	18	12	14	5	—	—	—	—	—	—
29	14	1	09	6	10	6	09	6	10	8	08	6	08	6	—	—	12	12	16	11	17	12	16	6	—	—	—	—
30	10	4	08	7	06	6	C	0	13	5	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	4	16	4	18	2	19	2	18	2	04	1	09	1	17	1	33	3	26	3	27	6	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	12	4	06	10	06	6	08	4	07	4	11	3	14	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	6	05	9	03	10	36	6	20	4	09	6	14	10	14	8	10	6	19	8	17	6	18	12	17	11	12	5
3	12	8	05	12	04	7	02	6	04	2	C	0	13	10	12	6	22	7	21	8	19	12	—	—	—	—	—	—
4	12	8	05	9	03	8	03	10	02	6	07	6	10	10	11	9	12	17	19	12	18	13	—	—	—	—	—	—
5	09	8	03	10	01	9	36	12	01	6	04	7	07	6	08	12	12	12	15	9	20	12	17	9	—	—	—	—
6	07	6	02	6	01	6	02	5	02	5	04	4	05	4	11	11	09	9	19	10	19	10	19	16	09	6	07	11
7	07	7	02	13	01	12	04	8	34	4	08	10	13	10	12	10	11	6	22	6	23	11	—	—	—	—	—	—
8	08	6	02	12	02	10	03	5	11	2	10	3	13	7	11	7	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	7	06	9	04	6	35	4	08	4	11	6	12	12	07	4	05	16	20	12	20	14	22	18	22	6	—	—
10	20	6	14	11	20	4	C	0	03	1	C	0	09	4	12	5	05	8	22	12	22	11	—	—	—	—	—	—
11	18	6	16	6	17	5	23	4	04	3	07	6	10	6	08	9	03	7	25	9	28	12	29	14	—	—	—	—
12	15	2	10	2	08	3	08	3	07	5	09	6	14	4	10	2	24	6	28	24	30	14	28	12	29	10	—	—
13	15	3	09	2	06	4	09	7	08	4	13	6	15	8	13	7	36	4	28	16	27	16	31	27	—	—	—	—
14	19	5	15	6	14	6	14	6	C	0	12	4	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	4	11	6	09	6	03	4	06	3	12	2	16	2	32	4	31	5	31	18	29	21	—	—	—	—	—	—
16	12	6	03	10	10	6	06	4	02	6	22	6	29	3	34	4	28	7	31	23	30	24	—	—	—	—	—	—
17	12	6	11	3	10	2	07	4	36	6	33	6	28	6	21	3	09	6	36	3	28	18	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	3	10	7	09	6	06	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	4	08	8	08	10	02	4	05	6	13	4	05	4	01	10	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	2	06	6	02	6	05	6	07	8	06	6	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	7	05	10	05	9	02	6	32	6	30	4	07	6	05	6	12	5	18	9	20	12	22	14	26	6	—	—
27	16	4	13	5	12	4	11	3	C	0	35	4	04	7	05	6	C	0	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	4	14	4	14	3	15	4	25	4	32	6	35	4	28	2	26	9	26	9	23	14	—	—	—	—	—	—
29	20	6	16	6	17	4	23	4	26	6	32	3	27	6	25	7	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	6	16	6	17	6	26	6	27	3	26	2	28	2	C	0	26	7	26	12	24	17	25	24	—	—	—	—
31	16	4	14	8	16	4	19	4	C	0	01	6	11	3	14	5	26	4	26	12	27	8	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	07	5	06	4	04	3	03	2	07	2	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	09	6	04	9	03	9	34	6	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	07	4	03	4	03	4	32	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	6	17	8	16	4	21	3	28	4	29	4	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2
4	20	4	19	6	21	8	22	6	24	8	24	4	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	4	15	6	24	4	27	12	27	14	30	9	29	6	32	6	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	4	10	6	08	4	33	2	29	5	28	8	27	4	30	4	32	4	30	18	31	19	—	—	—	—	—	—
7	12	4	08	6	03	4	35	6	04	4	02	4	36	4	36	4	31	5	30	9	32	11	30	10	30	4	22	4
8	14	2	10	6	04	3	02	3	07	3	07	3	11	3	06	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	4	09	4	09	4	06	4	13	4	13	4	11	4	C	0	36	5	30	8	27	10	31	12	—	—	—	—
10	12	2	13	6	13	3	C	0	10	4	12	2	C	0	35	2	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	2	09	6	09	4	06	4	14	6	12	3	26	2	26	2	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	5	10	6	06	4	04	5	12	4	14	7	08	3	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	4	12	6	12	6	13	4	C	0	16	6	14	10	13	6	12	6	C	0	15	2	—	—	—	—	—	—
14	19	8	18	10	18	9	16	6	17	3	16	2	15	3	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	5	19	8	23	7	25	4	21	4	C	0	20	6	17	3	16	4	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	4	08	4	35	6	29	6	27	6	14	2	14	2	03	2	25	9	28	13	28	18	28	16	—	—	—	—
17	10	4	03	9	02	6	02	5	C	0	34	2	30	2	30	3	23	9	21	12	25	9	24	10	30	14	—	—
18	12	6	06	11	04	10	01	4	29	6	25	3	24	7	21	12	22	15	19	24	20	18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	3	07	6	07	5	27	3	27	6	23	5	22	5	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	19	10	18	8	22	4	26	4	23	2	21	4	26	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	7	19	18	20	18	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	8	19	12	20	11	26	9	27	12	28	16	26	11	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	4	10	6	09	5	29	9	27	12	26	12	22	4	25	6	21	10	24	18	25	16	—	—	—	—	—	—
25	11	6	06	11	04	8	01	6	31	6	27	8	28	6	19	4	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	5	17	10	18	10	22	7	25	6	20	6	C	0	30	3	15	3	26	4	20	4	—	—	—	—	—	—
28	13	4	11	4	19	1	C	0	27	13	34	10	34	4	C	0	06	4	C	0	32	4	—	—	—	—	—	—
29	10	4	05	9	03	9	03	9	03	6	01	6	36	3	16	8	16	8	C	0	25	9	20	18	—	—	—	—
30	11	6	05	12	03	12	02	12	01	8	01	3	31	1	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	4	12	4	11	2	30	2	27	3	27	2	24	2	25	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	16200 m d	16200 m f
1	10	6	06	18	05	10	03	13	01	7	01	10	29	4	22	8	18	9	23	10	21	10	—	—	—	—	—	—
2	09	6	05	12	04	9	36	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	30	2	32	6	33	4	01	6	01	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	2	16	5	17	4	24	6	25	8	31	6	28	2	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	3	09	6	09	8	11	7	12	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	2	10	4	08	4	06	4	08	4	07	7	09	6	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	2	05	4	35	6	33	4	05	4	10	3	12	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	4	02	6	36	6	32	6	25	6	21	8	20	6	21	4	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	4	18	10	18	11	20	8	21	8	18	4	15	10	12	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	4	20	9	22	7	27	9	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	3	20	5	24	10	27	11	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	3	15	5	18	3	26	6	29	12	31	10	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	2	08	6	09	6	C	0	23	4	26	10	26	4	28	4	29	8	30	14	29	17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	2	15	6	16	6	24	9	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	17	6	18	4	26	7	26	12	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	08	4	05	3	31	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	5	05	6	03	5	30	5	26	6	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	4	03	6	36	5	33	6	21	6	22	8	C	0	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	5	03	6	35	6	02	2	04	2	14	1	11	1	10	6	11	3	04	2	35	6	—	—	—	—	—	—
25	11	4	07	10	05	6	01	3	32	2	27	7	19	3	11	5	03	6	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	2	19	5	23	7	26	7	26	10	28	14	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	2	27	4	27	3	27	7	27	8	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	09	3	06	2	29	3	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; H_s = 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	16200 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	16200 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

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	16200 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	11 5	— —	— —	09 7	33 8	02 4	05 12	07 6	19 7	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	08 3	— —	— —	12 6	13 10	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	12 5	— —	— —	12 6	12 3	21 3	14 3	24 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	09 3	— —	— —	07 3	30 6	22 11	21 4	35 3	24 2	— —	— —	— —	— —	— —
31	10 3	— —	— —	06 5	07 6	05 6	04 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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 5	07 4	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	05 5	— —	— —	04 6	10 4	20 4	34 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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

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)

φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; H_s = 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	16200 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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)

$\varphi = 13^{\circ}\ 18'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 14'$ 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		16200 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: 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		16200 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	28	5	—	—	—	—	29	10	29	18	27	18	26	8	30	6	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	—	—	—	—	32	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	—	—	—	—	02	3	03	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	3	—	—	—	—	04	3	09	6	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	30	4	—	—	—	—	30	3	30	5	06	7	06	6	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	3	—	—	—	—	26	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	3	—	—	—	—	23	2	33	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	35	6	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	08	3	—	—	—	—	08	2	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

⊙ – 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E. H_z – 1356 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	16200 m d	16200 m f
1	10	5	—	—	—	—	10	5	08	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	4	—	—	—	—	10	5	06	3	36	5	04	3	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	5	—	—	—	—	10	5	09	3	02	8	03	6	13	5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	3	—	—	—	—	12	4	11	3	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	3	—	—	—	—	11	5	11	7	11	12	09	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	6	—	—	—	—	13	3	18	5	13	6	12	6	11	2	06	7	29	4	31	10	29	15	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	4	—	—	—	—	11	4	14	6	12	6	08	6	09	4	32	3	31	17	27	8	23	6	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	1	—	—	—	—	21	1	21	2	28	12	30	7	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	3	—	—	—	—	22	4	13	4	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	2	—	—	—	—	23	5	23	3	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	3	—	—	—	—	10	2	17	2	21	6	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	2	—	—	—	—	12	1	09	4	02	7	21	15	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	3	—	—	—	—	12	2	C	0	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	—	—	—	—	12	4	36	4	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	3	—	—	—	—	11	3	26	3	19	4	12	4	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	—	—	—	—	14	5	32	5	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	—	—	—	—	05	3	10	1	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	4	—	—	—	—	04	4	07	7	22	6	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	—	—	—	—	33	4	02	3	22	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	4	—	—	—	—	10	5	12	6	05	2	32	4	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	—	—	—	—	06	3	14	3	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	3	—	—	—	—	09	3	14	7	12	6	24	4	35	4	03	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	—	—	—	—	12	2	16	4	19	7	10	5	13	3	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	3	—	—	—	—	10	3	13	8	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	3	—	—	—	—	09	3	11	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	3	—	—	—	—	07	3	12	3	08	6	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	4	—	—	—	—	09	3	13	5	24	5	09	8	08	17	08	5	03	7	35	12	05	5	—	—	—	—
22	12	5	—	—	—	—	13	4	18	3	04	5	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	1	—	—	—	—	09	2	14	3	07	6	10	17	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	2	—	—	—	—	12	2	03	3	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	—	—	—	—	10	6	03	2	01	4	06	2	05	5	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	23	2	—	—	—	—	10	2	05	3	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	3	—	—	—	—	17	2	17	7	22	6	29	20	31	6	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	1	—	—	—	—	31	2	21	5	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	—	—	—	—	13	2	05	5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	4	—	—	—	—	11	3	05	4	35	3	27	2	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	10	—	—	—	—	16	2	15	7	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	—	—	—	—	03	3	06	3	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	4	—	—	—	—	03	3	03	7	06	2	15	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21	3	—	—	—	—	19	2	30	7	31	2	27	9	30	24	26	20	29	27	30	22	—	—	—	—	—	—
19	11	4	—	—	—	—	11	3	15	6	19	6	19	5	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	5	—	—	—	—	13	2	14	4	14	7	21	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	2	—	—	—	—	29	2	08	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	5	—	—	—	—	11	3	12	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	7	—	—	—	—	14	5	15	10	11	11	11	9	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	—	—	—	—	14	3	15	6	11	10	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	4	—	—	—	—	08	3	09	6	09	5	09	3	11	7	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	3	—	—	—	—	07	3	12	5	03	5	09	7	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m f
1	13	4	—	—	—	—	09	3	01	5	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	2	—	—	—	—	06	3	15	5	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	3	—	—	—	—	10	2	14	5	04	7	15	10	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	8	—	—	—	—	11	5	11	12	03	5	13	5	19	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	—	—	—	—	09	4	13	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	5	—	—	—	—	07	4	02	3	35	5	04	5	C	0	18	6	28	5	26	5	—	—	—	—	—	—
11	15	6	—	—	—	—	10	5	08	6	07	7	13	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	5	—	—	—	—	11	5	10	6	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	—	—	—	—	06	4	13	7	10	3	05	7	13	7	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	5	—	—	—	—	08	4	11	5	12	6	03	5	14	9	17	14	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	6	—	—	—	—	10	4	15	18	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	3	—	—	—	—	07	3	17	3	13	12	16	10	17	12	18	12	13	9	06	6	11	4	10	12	—	—
17	09	2	—	—	—	—	03	2	08	3	20	5	18	5	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	3	—	—	—	—	14	3	12	6	13	5	24	5	04	3	19	5	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	5	—	—	—	—	12	4	11	3	12	7	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	2	—	—	—	—	11	3	32	8	31	6	33	7	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	5	—	—	—	—	06	4	03	4	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	6	—	—	—	—	07	5	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	8	—	—	—	—	08	5	09	5	17	6	32	6	36	8	31	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	7	—	—	—	—	07	5	07	7	14	3	33	7	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	—	—	—	—	09	5	08	6	06	10	30	9	25	8	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	6	—	—	—	—	06	5	05	4	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	—	—	—	—	09	4	10	4	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; H_s = 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	16200 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 4	— —	— —	07 5	06 8	09 9	12 5	32 6	33 4	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 5	— —	— —	07 4	11 12	11 12	07 6	03 5	33 17	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	— —	— —	08 3	08 9	08 5	10 8	07 6	02 7	31 5	36 6	34 8	— —	— —
5	12 3	— —	— —	05 2	08 4	11 9	10 13	09 12	09 13	08 6	08 5	27 6	26 13	— —
6	14 4	— —	— —	11 3	13 9	08 9	10 10	08 7	10 7	07 6	21 7	23 12	— —	— —
7	14 5	— —	— —	13 5	14 8	14 8	11 12	14 3	27 5	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	13 2	— —	— —	06 3	10 4	03 8	03 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	10 3	— —	— —	07 3	05 5	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	— —	— —	06 4	03 4	23 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	04 2	— —	— —	03 3	10 3	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	07 2	— —	— —	06 3	05 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	— —	— —	13 2	16 6	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	14 5	— —	— —	14 7	12 8	12 12	14 8	14 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	— —	— —	12 2	02 2	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 7	— —	— —	08 17	08 7	35 9	16 16	12 17	11 17	13 25	12 13	33 29	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	16 4	— —	— —	07 4	11 7	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	23 2	— —	— —	13 4	07 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	18 1	— —	— —	12 2	06 3	09 6	22 4	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	15 2	— —	— —	09 3	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	18 3	— —	— —	08 4	06 3	12 5	06 5	07 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	16 3	— —	— —	06 3	04 5	06 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 2	— —	— —	03 6	08 9	14 5	08 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	14 2	— —	— —	08 4	09 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	16200 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	— —	— —	05 3	04 2	07 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 1	— —	— —	07 3	10 5	06 4	10 12	11 13	12 6	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 3	— —	— —	07 4	08 6	08 6	10 15	12 7	13 7	13 7	14 9	— —	— —	— —
4	09 3	— —	— —	02 2	04 4	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	09 3	— —	— —	04 3	02 5	04 5	11 6	06 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	09 3	— —	— —	02 6	04 3	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	07 2	— —	— —	02 3	05 4	02 3	11 8	08 7	11 3	22 4	22 6	30 6	27 7	— —
8	09 2	— —	— —	07 4	09 3	14 10	15 9	11 7	21 3	26 6	— —	— —	— —	— —
9	16 2	— —	— —	10 3	10 7	07 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	14 1	— —	— —	08 2	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	09 1	— —	— —	06 4	03 6	06 5	09 10	06 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	09 3	— —	— —	06 4	09 7	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	09 3	— —	— —	07 5	09 6	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	09 2	— —	— —	07 5	08 6	03 4	26 4	33 6	26 7	31 12	32 12	27 12	24 4	12 6
15	07 3	— —	— —	04 5	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	— —	— —	08 3	11 6	05 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	11 1	— —	— —	07 5	12 4	C 0	13 11	12 10	22 7	27 7	29 7	26 14	— —	— —
19	08 2	— —	— —	06 5	10 7	09 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	06 2	— —	— —	04 4	08 3	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	07 2	— —	— —	04 5	08 5	12 3	32 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	04 2	— —	— —	03 6	06 7	06 4	32 5	28 7	27 3	29 2	26 9	26 17	24 16	— —
25	09 1	— —	— —	03 4	07 8	08 7	08 5	36 7	23 5	25 6	24 9	— —	— —	— —
26	C 0	— —	— —	07 3	C 0	04 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	— —	— —	09 4	09 6	35 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	— —	— —	05 4	13 3	13 3	30 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	14 2	— —	— —	07 5	05 6	04 5	05 12	22 12	27 6	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	09 2	— —	— —	06 4	08 4	07 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 m
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	— —	— —	35 3	03 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	23 2	— —	— —	05 3	15 4	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	14 2	— —	— —	07 5	05 6	05 5	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	16 7	— —	— —	06 5	06 4	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	20 5	— —	— —	10 4	08 3	13 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	15 4	— —	— —	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	— —	— —	05 3	07 2	09 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	12 2	— —	— —	01 2	12 5	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	12 3	— —	— —	04 4	08 7	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	— —	— —	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	21 3	— —	— —	14 4	15 4	21 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	32 1	— —	— —	26 2	C 0	15 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	28 2	— —	— —	22 5	33 5	26 7	23 3	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	10 3	— —	— —	08 4	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	14 1	— —	— —	07 3	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	— —	— —	03 2	12 4	27 3	03 3	07 7	11 6	05 5	— —	— —	— —	— —
29	05 2	— —	— —	32 3	09 6	14 7	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 m
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	15 5	— —	— —	12 7	17 5	10 6	C 0	33 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	13 4	— —	— —	08 3	09 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	13 3	— —	— —	11 4	13 6	14 7	11 4	26 5	21 6	27 14	28 20	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	26 5	— —	— —	03 2	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	12 5	— —	— —	11 3	10 4	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	13 3	— —	— —	08 2	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	24 7	— —	— —	20 2	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	26 3	— —	— —	13 2	23 5	23 7	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	28 3	— —	— —	23 2	29 1	24 3	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	21 3	— —	— —	11 2	14 2	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	30 3	— —	— —	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	25 5	— —	— —	25 2	22 7	26 7	29 3	27 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	24 3	— —	— —	20 2	25 2	12 3	25 5	28 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_F = 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		16200 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		16200 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	C	0	09	2	09	2	07	6	08	5	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	14	4	14	5	13	6	13	8	12	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	2	10	2	11	4	11	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	06	2	07	2	06	2	10	2	11	3	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	02	6	02	6	04	6	05	2	16	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	03	3	02	4	03	3	16	2	18	2	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	02	7	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	35	2	34	10	34	12	33	10	32	8	32	8	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	4	02	7	35	6	01	4	03	2	06	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	36	3	01	4	03	2	11	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	6	02	6	03	4	04	2	18	1	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_r = 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		16200 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	19	2	18	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	6	18	6	19	6	25	4	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	4	16	17	16	20	16	17	13	10	10	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	2	20	4	21	5	22	7	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	2	16	8	16	10	16	16	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	2	17	4	17	2	16	4	14	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	3	21	7	20	5	20	4	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	4	20	10	20	12	20	5	25	5	25	5	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	4	18	8	16	8	16	6	13	4	17	4	15	2	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	5	20	6	20	7	24	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	1	17	5	17	4	17	2	18	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	2	14	12	14	8	14	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	3	18	5	18	4	18	3	20	3	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	8	25	4	19	6	20	6	18	6	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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		16200 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	27	2	26	3	24	4	24	5	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	4	10	4	09	4	12	4	16	4	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	18	2	17	2	19	3	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	04	3	04	3	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	5	17	26	17	19	16	23	13	16	13	10	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	4	18	27	18	26	18	21	17	14	14	8	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	2	17	8	15	8	14	7	15	7	16	9	16	8	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	3	18	6	18	6	18	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	6	15	2	17	2	02	4	19	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21	2	16	8	16	10	16	10	16	8	17	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	2	11	8	18	10	14	6	15	4	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	2	16	8	16	12	16	10	14	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	2	16	10	16	15	16	8	18	8	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	6	19	8	18	4	20	7	16	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22	6	21	14	18	18	18	12	12	14	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	4	18	6	19	6	21	3	23	5	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	14	19	10	20	8	19	9	19	4	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	4	19	16	15	16	17	12	15	9	13	11	11	8	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	3	14	4	14	4	15	3	13	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

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

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_s = 49 m

Setembro IX

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	16200 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 7	15 15	09 6	20 8	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	11 5	12 4	13 6	15 10	14 11	09 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	19 12	18 8	18 4	18 7	17 8	16 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	20 6	20 12	20 14	20 3	15 8	12 9	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	13 2	11 2	08 4	09 6	16 6	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	20 5	19 8	15 9	16 7	15 4	23 4	21 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	20 6	17 8	16 18	16 18	15 12	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	20 4	17 11	14 8	12 10	15 12	18 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	12 6	10 4	06 3	11 10	16 6	23 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	09 2	09 3	09 3	11 4	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	03 2	03 4	03 3	07 4	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 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	04 3	02 8	02 8	04 8	07 6	19 2	14 6	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	03 2	03 10	03 11	04 14	03 11	04 3	01 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	08 3	07 3	08 2	06 1	05 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	02 2	03 2	11 4	12 6	14 8	16 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	04 3	04 5	04 5	05 6	05 6	05 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	36 2	02 7	02 8	04 9	03 8	04 7	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	16 2	16 2	16 2	16 4	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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	16200 m
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	13 5	13 4	13 5	13 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	13 6	14 6	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	09 3	04 9	05 12	07 6	11 9	08 3	07 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 m
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	01 6	32 4	36 9	36 9	36 13	32 3	18 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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 = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_g = 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		16200 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: 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		16200 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	2	14	4	16	4	14	4	12	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	2	15	2	11	3	06	3	08	11	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	2	13	2	14	4	13	3	06	2	12	3	30	2	09	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	2	01	2	30	2	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	2	03	4	36	4	32	6	29	4	28	3	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	2	06	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	2	35	3	31	4	28	12	29	8	25	14	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	35	4	31	5	30	6	33	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	6	33	3	31	4	31	4	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	4	36	7	35	7	32	8	32	12	31	12	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	6	36	4	36	4	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	3	02	7	35	6	01	4	05	3	10	5	09	6	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	7	04	6	03	4	01	2	01	2	05	4	02	4	03	2	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	4	03	8	33	3	01	4	32	2	30	2	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	4	36	1	33	2	30	2	24	2	24	2	23	1	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

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

Abril IV

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

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		16200 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	13	2	11	1	08	2	08	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	10	16	4	15	4	14	4	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	5	17	6	17	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	5	19	4	21	4	14	7	14	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	2	19	3	19	4	14	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	21	2	22	3	20	5	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	6	20	4	32	4	21	6	20	7	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	6	19	5	20	4	20	4	19	2	25	4	21	2	01	2	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	4	19	3	19	4	18	2	17	2	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	4	15	2	14	2	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	4	17	2	15	2	18	2	17	3	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	19	4	19	2	19	2	15	3	17	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	8	19	9	20	6	19	5	18	3	20	4	26	3	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	2	19	5	19	4	27	2	21	3	24	2	31	4	30	5	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	25	2	24	4	24	4	23	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	20	2	18	3	16	2	12	1	28	4	33	7	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	3	13	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	4	15	4	16	4	13	6	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	8	11	7	20	8	18	5	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	4	18	3	18	4	16	4	15	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	6	17	4	16	5	15	4	14	3	08	1	08	4	03	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	4	14	5	14	5	14	4	17	2	17	2	12	1	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	6	16	6	16	6	17	6	14	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	5	16	4	18	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	11	2	15	1	20	3	21	2	23	2	23	3	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	4	17	3	18	3	17	3	17	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		16200 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	09	2	12	3	12	3	09	1	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	2	08	2	08	2	07	4	08	4	08	3	30	2	30	5	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	10	7	08	4	02	2	05	2	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	1	08	2	08	2	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	3	12	6	11	4	12	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	2	06	2	05	6	06	7	06	5	05	2	21	3	21	2	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	2	08	2	17	1	07	1	15	2	17	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	5	14	5	14	4	12	4	11	4	12	7	14	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	4	14	5	13	5	12	6	09	4	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	2	07	3	06	3	08	2	09	4	25	2	29	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	2	03	2	02	3	34	2	35	1	01	2	35	2	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	4	16	4	20	4	20	4	18	6	17	6	36	1	35	3	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	4	17	4	17	4	17	4	14	4	14	6	C	0	05	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	6	15	6	15	6	16	5	17	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	6	15	5	14	4	17	3	20	2	27	4	05	8	05	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	7	16	7	15	7	C	0	12	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	6	15	4	15	7	15	4	14	2	16	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	5	16	6	16	5	16	6	14	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	6	15	7	15	6	14	4	14	5	13	4	C	0	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	6	16	6	15	6	15	5	14	2	14	4	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	6	16	9	16	7	18	6	17	4	C	0	29	6	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	3	16	6	17	4	18	2	15	2	26	2	18	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	14	4	14	3	13	3	13	3	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 12º 58' S; λ = 40º 30' E; H_g = 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		16200 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	16	6	15	5	14	6	14	5	14	6	05	2	13	6	36	3	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	4	11	4	11	4	10	4	15	4	11	8	12	6	10	5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	6	14	4	16	8	16	4	17	5	16	5	15	6	14	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	8	16	6	18	6	20	6	17	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	15	4	16	6	20	5	23	4	16	1	36	2	32	1	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	15	6	16	6	13	2	12	2	16	2	14	1	11	1	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	8	16	6	18	5	18	2	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	8	15	5	16	4	15	2	18	2	17	4	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	8	14	6	14	6	15	5	17	4	15	3	08	4	06	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	6	14	4	13	5	13	2	13	3	12	4	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	4	11	2	12	2	11	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	4	11	2	12	2	12	2	11	4	16	3	19	2	17	2	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	7	15	6	16	5	22	4	24	6	16	2	21	2	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	8	15	8	15	6	19	4	17	4	36	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	13	5	16	3	17	4	19	2	19	2	32	1	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	8	14	8	13	5	17	2	15	2	07	2	19	2	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	5	11	2	14	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	5	13	2	12	2	08	2	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	09	2	12	2	13	2	13	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	5	11	2	08	2	11	2	10	2	10	6	09	6	10	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	08	5	08	2	08	2	08	2	11	5	15	5	16	4	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	6	14	4	15	4	16	2	16	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		16200 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	06	6	05	6	05	7	06	6	08	7	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	8	36	14	06	6	02	5	32	2	19	6	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	7	04	9	03	8	34	10	35	2	36	2	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	6	06	8	04	6	04	3	C	0	26	2	06	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	6	02	8	01	8	02	8	03	6	02	2	34	2	04	3	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	8	04	11	02	8	01	8	03	4	10	2	35	2	04	5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	6	02	8	01	4	34	2	03	4	21	5	07	2	16	2	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	04	5	04	4	02	4	04	3	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	4	12	4	C	0	09	2	08	4	16	1	08	6	09	4	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	7	14	8	14	6	13	4	11	4	13	4	10	4	08	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	4	14	4	11	2	12	4	12	4	10	5	10	4	10	3	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	3	06	6	07	3	09	2	C	0	C	0	13	4	14	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	4	10	2	11	4	04	2	04	2	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	6	05	3	05	4	06	4	06	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	3	08	4	09	4	06	2	05	4	06	6	13	2	03	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	6	04	10	36	10	06	12	02	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	6	03	8	02	6	02	4	03	2	04	6	13	4	08	5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	6	04	11	03	6	02	4	06	1	08	2	31	4	20	1	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	6	10	4	C	0	12	2	15	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	11	20	09	2	08	2	09	2	09	2	15	2	16	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	5	06	6	04	4	04	4	05	2	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	10	4	09	9	08	8	02	8	03	7	03	9	04	6	07	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	12	6	07	12	06	10	06	12	07	12	09	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

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

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_R = 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	16200 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	13 2	11 1	08 2	08 3	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 10	16 4	15 4	14 4	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	17 5	17 6	17 6	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	20 5	19 4	21 4	14 7	14 4	15 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	17 2	19 3	19 4	14 4	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	18 4	21 2	22 3	20 5	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	17 6	20 4	32 4	21 6	20 7	20 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 6	19 5	20 4	20 4	19 2	25 4	21 2	01 2	28 9	— —	— —	— —	— —	— —
12	18 4	19 3	19 4	18 2	17 2	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	17 4	15 2	14 2	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	17 4	17 2	15 2	18 2	17 3	28 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	18 4	19 4	19 2	19 2	15 3	17 3	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	17 8	19 9	20 6	19 5	18 3	20 4	26 3	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	16 2	19 5	19 4	27 2	21 3	24 2	31 4	30 5	06 9	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	25 2	24 4	24 4	23 4	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	20 2	18 3	16 2	12 1	28 4	33 7	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	15 3	13 3	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	17 4	15 4	16 4	13 6	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	17 8	11 7	20 8	18 5	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	19 4	18 3	18 4	16 4	15 4	15 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	16 6	17 4	16 5	15 4	14 3	08 1	08 4	03 4	05 2	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	16 4	14 5	14 5	14 4	17 2	17 2	12 1	08 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	17 6	16 6	16 6	17 6	14 5	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	16 5	16 4	18 4	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	11 2	15 1	20 3	21 2	23 2	23 3	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	17 4	17 3	18 3	17 3	17 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	16200 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	09 2	12 3	12 3	09 1	08 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	05 2	08 2	08 2	07 4	08 4	08 3	30 2	30 5	31 4	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 5	10 7	08 4	02 2	05 2	03 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	14 1	08 2	08 2	07 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	15 3	12 6	11 4	12 4	11 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	05 2	06 2	05 6	06 7	06 5	05 2	21 3	21 2	30 5	— —	— —	— —	— —	— —
7	09 2	08 2	17 1	07 1	15 2	17 2	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	17 5	14 5	14 4	12 4	11 4	12 7	14 5	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	17 4	14 5	13 5	12 6	09 4	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 2	07 3	06 3	08 2	09 4	25 2	29 2	05 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	07 2	03 2	02 3	34 2	35 1	01 2	35 2	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	15 4	16 4	20 4	20 4	18 6	17 6	36 1	35 3	11 5	— —	— —	— —	— —	— —
17	18 4	17 4	17 4	17 4	14 4	14 6	C 0	05 4	12 5	— —	— —	— —	— —	— —
18	15 6	15 6	15 6	16 5	17 5	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	17 6	15 5	14 4	17 3	20 2	27 4	05 8	05 6	05 6	— —	— —	— —	— —	— —
21	17 7	16 7	15 7	C 0	12 4	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	16 6	15 4	15 7	15 4	14 2	16 4	03 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	16 5	16 6	16 5	16 6	14 6	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	17 6	15 7	15 6	14 4	14 5	13 4	C 0	23 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	17 6	16 6	15 6	15 5	14 2	14 4	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	16 6	16 9	16 7	18 6	17 4	C 0	29 6	23 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	16 3	16 6	17 4	18 2	15 2	26 2	18 2	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	15 3	14 4	14 3	13 3	13 3	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 m
1	17 4	15 3	16 2	10 4	14 2	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	16 4	16 8	18 6	19 5	21 3	25 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	15 5	12 3	11 3	12 2	17 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	16 4	15 6	15 4	12 4	14 3	14 4	17 2	26 2	22 2	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	15 4	17 3	18 3	16 2	17 2	17 4	19 6	12 4	22 10	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	17 6	17 5	17 5	17 5	16 4	09 2	35 4	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	16 10	18 2	19 4	21 4	19 4	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	16 4	17 3	20 2	21 4	23 6	25 8	31 6	28 4	27 7	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 2	19 1	20 8	20 3	20 6	20 6	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	15 4	14 3	18 2	22 4	20 2	15 2	28 2	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 4	16 4	19 3	21 4	19 4	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	16 8	16 6	17 6	18 6	17 4	16 4	35 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	16 15	15 6	18 4	18 4	17 4	14 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	16 7	16 5	15 6	15 4	14 4	13 5	10 2	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	17 6	15 4	14 4	11 3	11 4	02 2	14 3	06 4	07 3	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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	16200 m
1	16 4	13 3	11 6	12 5	11 4	20 7	31 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	17 8	16 8	17 8	16 6	16 4	18 5	24 1	23 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	16 7	18 4	18 4	20 4	18 6	14 4	16 3	13 2	13 2	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	13 6	14 4	16 4	22 7	26 6	23 2	21 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	17 6	14 5	14 4	14 2	18 4	20 2	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	16 9	16 5	17 5	18 6	15 5	10 4	13 6	14 3	18 4	— —	— —	— —	— —	— —
10	17 9	17 8	17 8	17 5	10 4	12 5	13 4	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	17 6	15 6	14 5	13 5	12 4	10 7	10 4	03 4	30 2	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	16 10	15 8	16 8	16 4	13 2	14 4	11 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	14 4	13 6	13 6	13 4	12 2	21 2	14 1	33 10	12 4	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	16 6	15 6	15 5	14 4	12 2	12 4	16 4	11 5	21 2	— —	— —	— —	— —	— —
20	17 16	17 8	18 8	18 6	18 5	16 4	12 3	35 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	16 8	15 6	16 6	17 6	14 6	08 1	07 2	07 2	01 2	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	17 6	14 4	14 4	13 6	10 7	16 6	20 8	17 7	22 2	— —	— —	— —	— —	— —
26	17 7	16 4	12 6	15 7	16 8	17 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	17 6	14 8	12 4	12 5	13 6	13 6	08 6	11 5	10 3	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	17 6	16 5	15 5	14 6	11 4	10 6	26 3	20 2	24 1	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	6	15	5	14	6	14	5	14	6	05	2	13	6	36	3	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	4	11	4	11	4	10	4	15	4	11	8	12	6	10	5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	6	14	4	16	8	16	4	17	5	16	5	15	6	14	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	8	16	6	18	6	20	6	17	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	15	4	16	6	20	5	23	4	16	1	36	2	32	1	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	15	6	16	6	13	2	12	2	16	2	14	1	11	1	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	8	16	6	18	5	18	2	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	8	15	5	16	4	15	2	18	2	17	4	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	8	14	6	14	6	15	5	17	4	15	3	08	4	06	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	6	14	4	13	5	13	2	13	3	12	4	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	4	11	2	12	2	11	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	4	11	2	12	2	12	2	11	4	16	3	19	2	17	2	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	7	15	6	16	5	22	4	24	6	16	2	21	2	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	8	15	8	15	6	19	4	17	4	36	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	13	5	16	3	17	4	19	2	19	2	32	1	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	8	14	8	13	5	17	2	15	2	07	2	19	2	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	5	11	2	14	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	5	13	2	12	2	08	2	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	09	2	12	2	13	2	13	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	5	11	2	08	2	11	2	10	2	10	6	09	6	10	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	08	5	08	2	08	2	08	2	11	5	15	5	16	4	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	6	14	4	15	4	16	2	16	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	16200 m d	16200 m f
1	06	6	05	6	05	7	06	6	08	7	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	8	36	14	06	6	02	5	32	2	19	6	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	7	04	9	03	8	34	10	35	2	36	2	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	6	06	8	04	6	04	3	C	0	26	2	06	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	6	02	8	01	8	02	8	03	6	02	2	34	2	04	3	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	8	04	11	02	8	01	8	03	4	10	2	35	2	04	5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	6	02	8	01	4	34	2	03	4	21	5	07	2	16	2	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	04	5	04	4	02	4	04	3	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	4	12	4	C	0	09	2	08	4	16	1	08	6	09	4	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	7	14	8	14	6	13	4	11	4	13	4	10	4	08	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	4	14	4	11	2	12	4	12	4	10	5	10	4	10	3	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	3	06	6	07	3	09	2	C	0	C	0	13	4	14	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	4	10	2	11	4	04	2	04	2	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	6	05	3	05	4	06	4	06	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	3	08	4	09	4	06	2	05	4	06	6	13	2	03	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	6	04	10	36	10	06	12	02	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	6	03	8	02	6	02	4	03	2	04	6	13	4	08	5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	6	04	11	03	6	02	4	06	1	08	2	31	4	20	1	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	6	10	4	C	0	12	2	15	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	11	20	09	2	08	2	09	2	09	2	15	2	16	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	5	06	6	04	4	04	4	05	2	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	16200 m d	16200 m 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	10	4	09	9	08	8	02	8	03	7	03	9	04	6	07	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	12	6	07	12	06	10	06	12	07	12	09	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	5	27	9	24	10	19	9	15	9	13	8	18	4	19	3	18	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	6	18	3	17	6	19	6	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	5	11	3	09	9	09	6	06	3	05	3	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	2	04	3	09	3	20	6	24	6	29	8	31	12	31	12	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	6	06	3	03	3	36	6	11	9	05	3	34	3	24	7	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—