SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

Portuguese East Africa. Serviço [illegible]

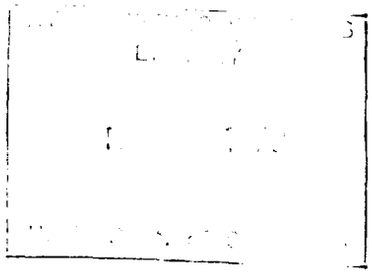
ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

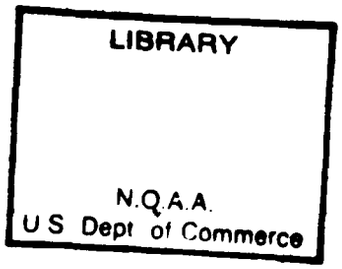
QC
991
M85
A5
V.57
(1965)

VOLUME LVII — ANO DE 1965

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE





158 331

LOURENÇO MARQUES
1966

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

ADVERTÊNCIA

I

1. Nesta I parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LVII (ano de 1965), do «Anuário de Observações» publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais em 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 587 locais (130 estações meteorológicas e postos agro-climatológicos e climatológicos e 457 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (pág. 7); os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em nove locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, 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.* Em 1 de Janeiro começou a funcionar o posto climatológico da Brigada do Chá-Gurué, situado na circunscrição do Gurué. As coordenadas geográficas do posto são: 15° 27′ S e 36° 59′ E.

Em 1 de Dezembro começou a funcionar o posto climatológico de Chitengo, no Parque Nacional da Gorongosa. As coordenadas geográficas são 18° 58′ S e 34° 21′ E, e a altitude do solo no local da observação é de 24 m acima do nível médio do mar.

Durante o ano começaram a ser recebidas informações sobre observações da quantidade de precipitação diária nos seguintes postos udométricos, situados nos distritos que se indicam: Manhangane (Lourenço Marques); Álvaro de Castro (Gaza); Amatongas II, Doeroi e Zimpinga (Manica e Sofala); Garganta do Tanhanga (Zambézia); Albufeira de Nampula, Alua, Imala, Malema, — Quinta Nova e Marrere — Missão (Moçambique).

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 h.

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 centésimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores da humidade relativa do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

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

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

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

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

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

7. *Visibilidade.* Exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0 (os objectos não são visíveis a 50 m), 1 (são visíveis a 50 m mas não a 200 m), 2 (são visíveis a 200 m mas não a 500 m), 3 (são visíveis a 500 m mas não a 1000 m), 4 (são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m), 5 (são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m), 6 (são visíveis a 4000 m mas não a 10 km), 7 (são visíveis a 10 km mas não a 20 km), 8 (são visíveis a 20 km mas não a 50 km), 9 (são visíveis a 50 km ou mais).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SIMBOLOS

P	Pressão atmosférica
T	Temperatura do ar
U	Humidade relativa do ar
d	Rumo do vento
f	Velocidade do vento
V	Visibilidade
N	Nebulosidade
w	Tempo
I	Insolação
E	Estado do solo
R	Quantidade de precipitação
W	Evolução do tempo
φ	Latitude geográfica
λ	Longitude geográfica referida a Greenwich
g	Intensidade da gravidade
ΔG	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich
H_s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nivel do solo no local da observação
H_b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro
h_t	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo
h_a	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo
h_d	Altura da bandeira do catavento acima do solo
hr	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 h
a	Durante o período das 6 às 12 h
p	Durante o período das 12 às 18 h
np	Durante o período das 18 às 24 h
$\overline{P}, \overline{U}, \ldots$	Valores médios dos elementos P, U, ..., respectivamente

SINAIS GRAFICOS

●	Chuva	⊕	Halo solar
,	Chuvisco	◌	Halo lunar
*	Neve	⊙	Coroa solar
△	Granizo	◌	Coroa lunar
▲	Saraiva	⌒	Arco-íris
▬	Nevoeiro	⚡	Trovoada
=	Neblina	↯	Relâmpagos
⌓	Orvalho	⌒	Aurora polar
⌣	Geada	▽	Aguaceiros
∞	Bruma seca	≫	Vento muito forte

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Janeiro de 1966

O Meteorologista Director, *Fernando Augusto Leal*

CORRIGENDA

	Onde se lê	*Deve ler-se*
Capa e frontespício	1966	1971
Tábua das matérias	Tábuas das matérias	Tábua das matérias
Páginas 66/67	Lourenço Marques Gago Coutinho	Lourenço Marques/Gago Coutinho
» 84/85	Vila Guilherme d'Arriaga	Vila Guilherme de Arriaga
» 86/87	Beira (Sacadura Cabral)	Beira/Sacadura Cabral
» 86/87	Messanbuzi	Messambuzi
» 108/109	Ribáuè-Agrícola	Ribáuè (Agrícola)
Página 139	Caverisi	Cauerisi
» 153	Muruguja	Murunguja
Cabeçalho de páginas ímpares de 63 a 127	R ≥ 1,0 mm 6 chuvisco	R ≧ 1,0 mm 9 chuvisco

Na contracapa final, eliminar: III Parte — Observações astronómicas

TÁBUAS DAS MATÉRIAS

Pág.

Advertência ... 3

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE

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

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE (1) E DE 2.ª CLASSE (2); POSTOS AGRO-CLIMATOLÓGICOS (3); E POSTOS CLIMATOLÓGICOS (4)

Alto Molócuè (2) ... 100
Ancuabe (4) ... 122
António Enes (2) ... 96
Beira (1) ... 84
Beira/Sacadura Cabral (4) ... 86
Bela Vista (4) ... 64
Bilibiza (4) ... 122
Brigada do Chá-Gúruè (4) ... 102
Catuane (4) ... 62
Cazula (4) ... 104
Changalane (2) ... 64
Chibuto (4) ... 74
Chicoa (2) ... 100
Chigubo (2) ... 78
Chinde (2) ... 88
Chiou (3) ... 94
Chiuta (4) ... 102
Chobela (3) ... 72
Entre-Rios (4) ... 108
Errego (2) ... 93
Espungabera (2) ... 84
Fernão Veloso (4) ... 112
Fingoè (4) ... 104
Funhalouro (2) ... 78
Furancungo (2) ... 110
Goba-Fronteira (4) ... 64
Inhaca (4) ... 66
Inhambane (1) ... 76
Inhaminga (4) ... 88
Inhamússua (4) ... 76
Inharrime (4) ... 74
João Belo (2) ... 70
Lioma (4) ... 106
Litunde (4) ... 118
Lourenço Marques (1) ... 66
Lourenço Marques/Gago Coutinho (4) ... 66
Lugela (4) ... 98
Lumbo (1) ... 106
Mabote (2) ... 80
Macia (4) ... 70
Macomia (4) ... 124
Maganja da Costa (4) ... 94
Malvérnia (2) ... 80
Mambone (2) ... 82
Manhiça (4) ... 68
Maniamba (4) ... 122
Maniquenique (3) ... 72
Manjacaze (4) ... 72
Marromeu (4) ... 90
Marrupa (2) ... 120
Massangena (2) ... 82
Massangulo (4) ... 114
Massinga (4) ... 78
Maúa (4) ... 114
Mazeminhama (3) ... 62
Mecúfi (4) ... 120
Mecula (2) ... 121
Meloco (4) ... 116
Mepanhira (4) ... 101
Meponda (4) ... 118
Messambúzi (3) ... 86
Milange (4) ... 98
Moamba (4) ... 68
Moçambique (4) ... 106
Mocímboa da Praia (2) ... 123
Mocuba (2) ... 94
Mocúmbi (4) ... 74
Mogincual (4) ... 102
Moma (4) ... 96
Montepuez (2) ... 120
Mopeia (4) ... 90
Morrumbala (4) ... 92
Morrumbene (4) ... 78
Mossuril (4) ... 108
Mucheve (3) ... 82
Muecate (4) ... 110
Mueda (2) ... 124
Muite (4) ... 114
Mutarara (2) ... 92
Mutuáli (3) ... 110
Nairoto (4) ... 124
Namaacha (4) ... 66
Namacurra (4) ... 82
Namapa (3) ... 116
Namara (4) ... 118
Namarrói (4) ... 98
Nametil (3) ... 100
Nampula (2) ... 106
Nampula (Agrícola) (3) ... 101
Namuno (4) ... 116
Nanripo (4) ... 114
Nhacoongo (3) ... 76
Nova Freixo (2) ... 112
Nova Sofala (4) ... 81
Nungo (4) ... 116
Pafúri (4) ... 80
Palma (4) ... 126
Panda (4) ... 76
Pebane (2) ... 94
Porto Amélia (1) ... 120
Quelimane (1) ... 90
Quissanga (4) ... 122
Quissico (2) ... 72
Ressano Garcia (4) ... 68
Ribauè (2) ... 108
Ribauè (Agrícola) (3) ... 108
Sábiè (4) ... 70
S. Jorge do Limpopo (4) ... 80
S. Martinho do Bilene (Praia) (4) ... 70
Tacuane/Madal (4) ... 96
Tete (1) ... 98
Tinonganine (4) ... 62
Umbelúzi (3) ... 64
Vila Cabral (1) ... 118
Vila Coutinho - Nova (2) ... 112
Vila Coutinho - Velha (4) ... 112
Vila Fontes (4) ... 92
Vila Gouveia (2) ... 90
Vila Guilherme de Arriaga (4) ... 84
Vila Junqueiro (4) ... 102
Vila Luísa (4) ... 68
Vila Machado (4) ... 86
Vila de Manica (4) ... 88
Vilanculos (2) ... 82
Vila Paiva de Andrada (4) ... 88
Vila Pery (2) ... 86
Vila Trigo de Morais (2) ... 74
Vila Vasco da Gama (4) ... 110
Zumbo (2) ... 100
Zitundo (4) ... 62

POSTOS UDOMÉTRICOS

Abreu ... 136
Aguiar (S.A.I.) ... 130
Albufeira de Nampula ... 147
Aldeia da Barragem (C.F.) ... 130
Alto Benfica ... 141
Alto Ligonha ... 145
Alto Lugela ... 140
Alua ... 150
Álvaro de Castro ... 130
Amatongas II ... 133
Armadina ... 137
Bagone (Madal) ... 137
Balama (Posto Administrativo) ... 150
Balieira ... 135
Bandula (B.E.H.R.) ... 133
Bandula (C.F.) ... 133
Banja ... 146
Barra (Boror) ... 135
Barra (Madal) ... 135
Barra - Gurai (Maganja da Costa) ... 139
Bazaruto (Farol) ... 131
Beira (C.F.) ... 132
Bene ... 146
Biribiri ... 149
Birira ... 142
Boane (I.I.C.M.) ... 128
Bobole ... 129
Boila ... 142
Bomba N.º 1 (S.A.I.) ... 130
Bomba N.º 5 (S.A.I.) ... 130
Bomba n.º 9 (S.A.I.) ... 129
Boroma (Missão) ... 143
Brigodo ... 137
Bué-Maria ... 133
Bulubuda ... 140
Bundua ... 131
Cabora-Bassa ... 145
Cachomba ... 144
Cachombo ... 147
Cádjiè ... 145
Cafumpe ... 133
Calanga (Missão) ... 129
Calipo ... 144
Caldas Xavier (km 196 - C.F.) ... 143
Calumbe ... 144
Caniaculo ... 140
Canxixe ... 138
Capoche II ... 146
Carapira (Missão) ... 148
Carinde ... 144
Casa Correia (S.A.I.) ... 129
Cateme ... 143

Pág.

Catete .. 148
Cattle Kraal .. 135
Catunguirene . 139
Cauerizi 139
Cauzuzo 146
Central 135
Chainça 133
Chaláua 143
Changalane (E.P.S.S.) .. 128
Chaonda 139
Charre . 139
Chá Tacuane .. 142
Chavundira (C.F.) 139
Chécua 129
Chia 148
Chianissano (S.A.I.) 130
Chibanza (S.A.I.) 130
Chifisse 146
Chilomo 141
Chimamba 143
Chimoio (C.F.) 133
Chincunde 149
Chindio 137
Chinga . 147
Chingoma . 140
Chingoze .. 143
Chinhanda 143
Chinhandje 145
Chinhanguanine .. 129
Chintopo 143
Chioco .. 142
Chipera 145
Chiramba . 140
Chirize 147
Chirize (Drift) 146
Chitengo (M.F.P.Z.) 133
Chitengo (O.P.) .. 133
Chiure (Posto Administrativo) 150
Chizame 149
Choane 131
Chofombo . 149
Chuáli .. 129
Chueneca .. 146
Chueza (km 122 - C.F.) 141
Chulamati . 129
Cogola (Chá Monte Branco) 145
Coguno 130
Coloane 137
Colocote 141
Combomune .. 131
Cometela .. 131
Corrane 145
Corromana 144
Costa Correia 129
Costema 135
Cúncuè 134
Davonga 140
Derre ... 139
Dimba .. 134
Divinhe 131
Doa (km 100 - C.F.) . 141
Doeroi . 133
Dómuè . 149
Dona Ana . 138
Dondo (C.F.) . 132
Entaca 149
Estima . 144
Farol da Ponta do Ouro 128
Farol Namalungo 144

Pág.

Fidzi 144
Foia 142
Fumbe . 135
Fumbe Novo .. 135
Funhamuendo 134
Furvela 131
Garanha 141
Garganta do Tanhanga 142
Garganta do Tormoè 143
Garuso (C.F.) 133
Geba 149
Gilé 142
Goba (C.F.) 128
Goba (Ponte) 128
Gobene 139
Gogoi .. 131
Goma (C.F.) .. 139
Gondola (C.F.) .. 133
Guex 135
Gilé 142
Guilele 142
Guro 138
Gúruè (Chá Gúruè) 145
Hode 139
Honde (A. R. Gonçalves) . 135
Idugo 137
Imala ... 150
Inago 146
Incanine 129
Inchope (C.F.) 132
Incize .. 144
Infulene 129
Inhaminga 134
Inhamitanga .. 136
Inhangoma (Posto Administrativo) 138
Inhanguluè 136
Inhassunge 136
Ionge 137
Iulúti 143
Jagaia .. 147
Javera . 132
Jofane . 131
Junca ... 134
Junca Nova 134
Laláua . 149
Lamego (C.F.) 132
Lamego (C.T.P.) 132
Larde .. 141
Leonde 130
Liázi (Liázi Agrícola) .. 143
Licuar . 138
Lifidzi . 149
Ligonha A 140
Ligonha B 140
Lioma (Posto Administrativo) 146
Liupo .. 145
Livirandzi . 147
Lizie (Zóbuè) 144
Lizulo .. 149
Louci 145
Lourenço Marques - Munhuana (8.ª Esquadra de Polícia) 128
Luá . 143
Luabo (Sena Sugar) 134
Luane .. 135
Luângua 149
Luenha II 140
Luenha III 139
Luia (Muende) 149

Pág.

Lumane (Pecuária) 129
Luó . 143
Lupata . 141
Lúrio 150
Mabala A . 138
Mabala B . 138
Macaene 130
Macanda .. 138
Machava ... 128
Machaze 131
Machesso ... 142
Machimbuè 136
Machipanda (C.F.) .. 133
Machipanda (Dr. Berg) 133
Macuiana (Escola) .. 131
Madubula . 128
Madzuirguè 139
Mafambisse (C.F.) . 132
Maganha .. 140
Magasso 140
Magodo - Bazar 135
Maguè . 144
Magurumane .. 136
Mahave 131
Mahel .. 130
Mailama (Eng.º M. Leitão) 128
Maladane . 136
Malema (Qinta Nova) .. 147
Malessane . 145
Mandiè 141
Mandimba 149
Mangorro .. 130
Mangueto . 148
Manhangane .. 128
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz) 129
Manhoca 128
Maotas (C.F.) 128
Mapai (Orlando Mamede) 131
Mapangáli (km 76 - C.F.) .. 140
Mapange ... 148
Mapinhane 131
Mapulanguene 130
Maquival 137
Marara (Missão) 143
Maringuè (Administração) 136
Mariri (Missão) . 150
Marrai . 134
Marrere (Missão) 146
Marroda 137
Marrongane 137
Marrubune 136
Marunga (Escritório) 150
Massaca 128
Massamba 144
Mataca 150
Matacuro .. 138
Matambo .. 142
Matola (Estação) 128
Matola (Rádio Clube) .. 128
Matulune .. 136
Matunganhana 129
Mavabaza (Plantações Santiago) 130
Mavonde 134
Mavume 131
Maxixe 131
Mazeminhama 128
Maziotela .. 148
Mazói I 141
Mazói II 141

Pág.

Mebua ... 140
Mecito .. 141
Mecuco-Netia ... 148
Megaza ... 139
Mepago ... 141
Mepanzo ... 143
Meponda ... 145
Mesa (Missão) ... 150
Meserepane N.º 1 ... 147
Meserepane N.º 2 ... 147
Meserepane N.º 3 ... 147
Meserepane N.º 4 ... 147
Meserepane N.º 5 ... 147
Meserepane N.º 6 ... 147
Messambize ... 136
Messirize ... 149
Messoco ... 149
Messuca ... 145
Metengo-Balame ... 148
Metuchira (C.T.P.) ... 133
Metuchira (Serração) ... 133
Metuge ... 150
Mexixine .. 137
Micaúne (Madal) ... 136
Mingano (Companhia da Zambézia) ... 137
Mingano (Madal) ... 136
Miranda ... 150
Miruro ... 146
Missão de S. Francisco Xavier ... 129
Missão de S. Miguel Arcanjo ... 129
Mocuba (Sisal) 141
Mocubela 140
Moebase A ... 139
Moebase B ... 139
Mohambe 130
Molima ... 138
Molumbo 145
Monapo ... 148
Monte Alto ... 131
Montes Siluvo (C.F.) ... 132
Moreira ... 146
Moribane 132
Morombósi ... 134
Mossurize (Missão) ... 131
Motaze ... 130
Muaguide (Sisal) ... 150
Mualacala ... 145
Mualama (Posto Administrativo) ... 140
Muanaiu ... 135
Muanga ... 146
Muatua ... 144
Mucanha ... 148
Muchena ... 144
Mucoia ... 142
Mucubi ... 142
Mucumbura ... 142
Muda (C.F.) 132
Muembe ... 150
Mugáua ... 138
Mugeba ... 141
Mugonhane ... 138
Muhula ... 149
Muiane ... 144
Muio ... 135
Mulomba ... 148
Mundimo ... 136
Munene ... 134
Mungama ... 136
Munhamade ... 141
Murralelo 147
Murrupula ... 145
Murunguja ... 147
Murúsi ... 141

Pág.

Mussuluga ... 137
Mutala ... 143
Mutarara-Nova ... 138
Mutuáli ... 148
Nabúri (Boror) 140
Nabúri (Posto Administrativo) ... 140
Nacaroa (Posto Administrativo) ... 149
Nacata (Plantações) ... 147
Namadiva ... 139
Namaíta ... 143
Namaponda ... 143
Namecuna (A. Lopes Leal) ... 148
Namecuna (O.P.) ... 148
Nametil (Rio Melúli) ... 144
Nametória ... 143
Namialo ... 148
Nampula (Hidrometria) ... 146
Namúli ... 145
Nangororo ... 150
Natiri 142
Necondedsi ... 145
Necungas ... 142
Netia (Posto Administrativo) ... 148
Nhacangara (E.N. 102) ... 136
Nhagimboè ... 146
Nhaimuè ... 134
Nhamacolongue 137
Nhamadane ... 135
Nhamangote (Serração) ... 134
Nhamarreda ... 140
Nhamerundo ... 135
Nhampassa ... 137
Nharuchonga (C.F.) ... 132
Nhazónia (Herdade J. E. Costa) ... 131
Nhazónia (E.N. 102) ... 134
Nhimuane ... 136
Nova Chaves 147
Ocua (Posto Administrativo) ... 150
Paiva de Andrada (Bajone) ... 139
Palane ... 136
Palmeira ... 129
Pambane ... 134
Panjane ... 130
Pantoe (Vinho) 142
Pateque ... 129
Pembe ... 131
Pessene ... 129
Pofo ... 139
Ponde 146
Ponderane ... 142
Ponhane (Quinta do Mel) ... 128
Poquera ... 149
Porto Belo ... 138
Portugal Durão 137
Puato ... 146
Púngoè (E.N. 102) 134
Púngoè (Fronteira) ... 135
Púngoè (Ponte) 132
Quedas do Lúrio ... 150
Quilua (Melúli) ... 142
Quinga ... 143
Quinta do Rio Malema ... 148
Quixaxe ... 146
Rafael ... 137
Ramiane (Itoculo) 148
Ramos ... 150
Raraga ... 138
Révuè (C.F.) ... 133
Rio Ligonha (E.N. 104) ... 147
Rio Mecubúri (E.N. 106) ... 149
Ripia ... 147
Roma Machado do Sul (Bajone) ... 138
Rotanda (Junta de Cereais) ... 132

Pág.

Rua Jack 133
Sabão ... 149
Sabondo ... 145
Sagasse N.º 1 ... 134
Sagasse N.º 3 ... 135
Salamanga ... 128
Salinas (Boror) 137
Sambanhe ... 132
Sande (João) ... 142
Santaca ... 128
Santa Teresinha (Ribáuè) ... 148
Sawara ... 141
Semacueza ... 132
Sepe ... 135
Serra Tunda 144
Songo (Serra) ... 144
Silva ... 147
Simbe ... 142
Socone ... 144
Tambara ... 140
Taninga (S.A.I.) ... 129
Tapata ... 139
Tcháuè (Tsangano) ... 146
Tele ... 139
Temane ... 137
Temangau ... 141
Tica (C.T.R.) ... 132
Tomodo ... 137
Tsetserra ... 132
Tumbuíne ... 136
Umpala ... 128
Urema (E.N. 218) ... 132
Vala-Vala ... 150
Vandúzi (Brause) ... 134
Vandúzi (C.F.) ... 133
Ventura ... 144
Vila Bocage ... 138
Vila Gomes da Costa ... 130
Vila Machado (C.F.) ... 132
Vila de Manica (C.F.) 134
Vila Mouzinho ... 148
Vila Pery (C.F.) ... 133
Vila Pinto Teixeira ... 131
Vila Ribeiro ... 141
Vila Trigo de Morais ... 130
Vila Tristan 133
Vila Valdez A ... 138
Vila Valdez B ... 138
Wamagogo (S.A.I.) 129
Xinavane (S.A.I.) ... 130
Zalale 136
Zambuè ... 146
Zembe (Plantations) ... 132
Zimpinga ... 133
Zóbuè ... 145
Zunga ... 140

RADIAÇÃO GLOBAL

Beira ... 151
Inhambane ... 151
Lourenço Marques 151
Lumbo 151
Nampula ... 151
Tete ... 151
Vila Cabral ... 151
Vila Pery 151
Vila Trigo de Morais ... 151

PRECIPITAÇÃO

Valores no ano hidrológico 152

1965

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

JANEIRO I

58′ S; $\lambda = 32°\ 36′$ E; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

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

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. 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 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
1005,0	1001,5	1002,7	26,0	28,0	24,6	25,2	28,4	21,9	15,3	74	62	80	E	10	E	22	E	18	F	37	14,4	8	6	2	0	10,9	79	0	0,0	3,2	
1006,1	1004,0	1006,6	26,5	27,9	25,5	25,7	29,1	22,3	13,8	76	73	75	SE	10	NE	22	SE	14	NE	32	13,3	9	9	0	3	12,6	91	0	0,0	3,4	
1008,6	1006,4	1006,9	27,1	28,2	24,6	25,6	28,6	22,6	17,8	74	67	76	E	13	E	20	E	16	E	26	14,7	8	4	2	2	12,0	87	0	1,4	3,7	♁na
1008,0	1004,4	1005,5	26,6	28,6	23,4	25,4	29,1	21,8	21,8	72	64	79	SW	13	E	19	E	15	E	29	15,2	8	6	2	3	10,2	74	0	0,0	4,2	9a
1003,7	1001,2	1001,1	27,5	28,6	25,4	26,0	29,6	22,3	14,1	67	66	80	W	6	SW	19	NE	14	W	29	12,6	9	3	2	0	12,7	93	0	0,0	4,4	
1001,6	1000,0	1003,5	27,2	24,6	24,4	26,2	30,1	22,3	14,3	68	89	80	E	9	S	27	S	21	S	48	13,8	8	6	10 ΓΛ	8	7,9	58	0	0,0	4,0	∞a; ♁ΓΛp
1005,3	1003,4	1005,8	22,2	25,6	24,0	25,0	30,3	19,6	12,5	78	66	69	S	18	SE	22	SE	14	SE	32	17,3	8	10	10	10	0,1	1	0	2,4	3,9	
1006,0	1004,5	1005,3	25,4	27,5	24,1	24,8	28,1	21,4	12,8	68	58	74	SW	11	E	17	E	14	E	22	13,1	8	7	5	2	4,8	35	0	0,0	4,1	
1005,2	1002,3	1003,8	26,0	27,5	24,8	25,0	28,4	21,6	14,0	68	64	77	N	11	NE	18	E	18	NE	30	15,3	9	10	3	0	7,6	55	0	0,0	5,0	
1005,4	1000,8	1002,5	25,6	29,2	25,5	26,6	30,3	22,8	13,8	73	60	77	W	5	E	14	NE	14	E	29	13,1	8	10	1	0	8,2	60	0	0,0	4,3	
1003,2	998,3	999,7	28,0	30,2	26,6	26,7	30,6	22,8	14,1	68	66	86	N	10	E	16	E	21	NE	30	13,4	9	8	3	6	10,5	77	0	0,0	4,2	
1001,5	998,8	1003,3	27,3	29,6	26,1	27,8	30,5	25,2	17,8	82	74	84	SE	10	E	15	SE	25	S	42	15,6	8	10	6	10	4,4	32	0	0,0	3,6	
1007,5	1004,9	1009,1	23,8	28,3	23,6	25,8	29,4	22,1	14,9	79	58	83	S	18	SE	26	SE	34	SE	42	22,1	8	10 ●	10	10	4,4	32	0	0,1	4,3	●a.np
1011,7	1010,5	1011,5	21,5	22,0	21,6	22,4	24,1	20,7	12,2	90	85	81	S	18	SE	17	S	13	SE	37	14,8	8	10	10	10	0,0	0	1	3,0	5,1	♁n.a.p.n
1011,0	1007,7	1008,3	24,6	26,5	23,6	23,6	27,1	20,1	10,7	59	53	63	SE	10	NE	14	NE	16	E	23	13,4	9	3	8	9	11,1	82	1	3,3	3,3	
1007,2	1003,7	1005,1	24,0	27,5	25,0	24,6	28,2	21,0	11,4	60	58	67	NW	15	E	19	E	17	NE	32	14,2	8	10	5	10	3,6	26	0	0,0	5,2	●np
1006,7	1003,9	1006,1	26,3	28,7	25,4	26,2	30,0	22,3	13,9	65	62	73	N	10	NE	22	NE	19	E	29	14,6	9	3	3	10	7,6	56	0	0,1	5,6	
1008,0	1004,6	1005,8	27,8	28,5	25,5	26,5	29,4	23,6	12,7	65	60	80	SW	8	E	19	E	16	NE	30	13,0	8	7	1	1	12,1	89	0	0,0	4,8	
1005,7	1001,9	1004,2	27,0	29,1	26,0	26,2	29,8	22,5	12,6	70	60	84	E	8	NE	16	E	17	E	27	12,4	9	3	2	6	12,8	96	0	0,0	4,3	
1008,8	1007,0	1006,9	28,0	27,7	26,0	26,9	30,5	23,3	13,9	62	75	81	S	18	E	22	E	26	E	37	17,0	8	6	6	5	8,0	59	0	0,0	4,0	♁p
1008,0	1004,7	1005,1	27,3	29,2	26,1	25,8	29,6	22,0	12,5	75	69	84	SE	14	E	26	NE	26	NE	42	19,8	9	2	1	5	12,3	91	0	0,1	4,0	
1005,5	1001,8	1003,8	29,5	29,7	26,5	27,0	30,3	23,7	23,7	62	65	84	N	17	NE	29	E	26	E	44	21,3	9	6	1	4	12,5	93	0	0,0	3,9	
1004,2	1000,3	1001,6	27,6	29,6	26,6	26,9	30,3	23,5	12,4	73	69	83	E	15	E	26	NE	18	NE	40	16,7	9	2	2	5	10,4	78	0	0,0	3,6	
1003,0	1001,6	1005,8	28,0	29,4	26,6	27,3	30,6	24,0	13,6	74	66	76	E	14	E	29	S	27	SE	52	21,7	8	3	7	9	9,1	68	0	0,5	6,6	
1008,2	1007,0	1008,6	27,0	28,2	25,0	27,3	31,7	22,9	13,9	72	72	87	SW	18	SE	21	S	24	SE	39	21,6	9	9	8	10	7,6	57	0	0,0	5,2	9a; ♁p; ●n
1009,6	1005,4	1008,4	27,0	29,0	25,5	26,2	29,7	22,8	13,1	76	62	73	E	14	E	22	SE	19	E	37	18,0	9	3	6	4	8,9	66	1	14,9	3,3	
1010,1	1007,8	1009,9	25,1	27,5	25,0	25,8	29,6	22,0	12,5	68	54	66	SE	14	SE	29	SE	22	E	49	19,1	8	10	8	5	6,8	51	1	1,4	4,5	♁na; ●np
1010,0	1008,1	1007,5	23,4	23,5	24,0	23,4	26,5	20,3	19,4	72	79	66	S	18	E	21	E	18	E	37	17,5	8	10	10	3	1,5	11	0	0,2	5,1	♁p
1006,2	1000,4	1001,9	25,5	27,5	25,3	24,0	28,4	19,5	18,6	63	59	80	W	13	E	27	E	22	E	40	19,6	9	2	1	2	12,7	96	0	0,2	4,4	
1005,5	1003,7	1006,3	27,6	27,7	25,3	26,6	30,2	23,0	20,6	66	73	77	W	11	E	21	SE	24	SE	45	17,9	8	8	9	3	10,6	79	0	0,0	4,5	
1007,2	1003,9	1004,8	26,7	27,7	26,1	26,3	30,3	22,3	20,0	72	71	81	SE	13	NE	24	NE	17	NE	34	17,7	9	9	10	4	7,5	56	0	0,2	4,4	♁p
1006,6	1003,7	1005,5	26,2	27,8	25,1	25,8	29,3	22,2	15,0	71	66	78		12,6		21,3		19,5			16,2	—	7	5	5	261,4	62	—	27,3	133,1	

FEVEREIRO II

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1005,5	1001,6	1002,7	28,1	29,4	25,8	26,6	29,6	23,6	22,0	66	62	77	N	18	E	28	NE	26	E	44	20,8	8	7	3	3	7,7	58	0	0,3	3,7	♁n.a
1003,8	1000,0	1003,0	26,8	29,5	26,1	26,9	30,9	22,9	20,9	64	64	73	N	23	NE	33	E	29	NE	48	23,8	9	8	2	4	9,3	70	0	2,0	4,7	●na
1006,4	1005,0	1005,3	26,0	27,8	25,0	25,6	28,6	22,7	21,2	79	66	74	E	10	E	24	E	19	E	35	17,6	9	7	8	2	6,5	49	1	23,4	4,7	●n.a
1005,7	1002,7	1003,9	26,8	27,7	25,6	25,4	28,8	22,0	19,6	66	66	75	SE	18	E	24	NE	24	E	35	19,6	9	3	1	4	12,6	95	0	0,0	4,4	
1005,5	1002,4	1004,4	26,5	28,5	26,0	26,0	29,0	22,9	20,0	72	61	74	NW	18	NE	22	E	24	NE	39	18,1	9	4	2	3	11,4	86	0	0,0	4,1	
1006,1	1003,2	1004,1	27,0	29,3	26,0	26,6	29,6	23,5	20,4	68	61	75	N	14	E	26	NE	26	E	40	19,8	9	4	2	0	11,3	87	0	0,0	4,7	
1006,7	1004,2	1004,9	27,2	28,8	26,1	26,5	30,2	22,8	19,2	69	70	84	N	18	E	26	E	26	E	39	19,9	9	7	1	3	12,1	92	0	0,0	4,2	
1006,9	1002,9	1005,2	28,0	29,4	25,6	26,8	30,4	23,3	21,0	64	62	73	NW	16	NE	27	E	22	NE	42	20,6	9	7	1	1	12,4	94	0	0,0	4,4	
1006,5	1002,5	1003,5	27,1	29,0	25,5	26,1	29,6	22,6	18,9	65	55	70	SE	13	E	24	NE	18	E	32	17,1	9	3	2	0	11,6	88	0	0,0	4,5	
1003,7	999,2	1000,9	27,4	29,8	26,0	26,6	32,2	20,9	17,5	55	65	83	N	19	SW	26	SW	24	W	40	21,1	9	0	0	0	12,3	94	0	0,0	5,2	
1006,6	1003,8	1005,4	27,8	29,2	26,5	26,2	30,2	22,1	16,4	70	70	75	W	18	W	24	NW	26	W	37	19,3	9	2	1	6	11,9	91	0	0,0	4,5	
1003,7	1000,3	1001,1	27,6	29,8	26,6	26,6	30,2	23,0	21,4	73	66	83	NW	19	W	26	W	14	SW	35	18,7	9	4	2	9	9,5	72	0	0,0	5,0	
1000,2	996,3	998,7	26,3	28,3	25,9	26,8	29,9	23,8	22,0	79	76	84	S	18	E	33	SE	21	E	50	20,0	9	10	4	5	6,1	47	1	10,6	3,3	●n.a
999,3	996,1	996,2	28,0	29,6	26,5	26,7	30,6	22,8	19,5	64	65	84	SW	18	E	25	SE	16	E	32	17,7	9	3	2	6	12,6	97	0	0,0	4,2	
1002,4	1000,4	1003,3	29,0	30,4	26,5	28,0	32,3	23,6	20,8	63	63	81	S	18	SE	28	S	21	SE	38	21,1	9	1	1	6	12,3	95	0	0,0	4,0	
1004,9	1002,2	1004,1	29,1	30,6	26,8	27,4	31,8	23,1	19,3	63	65	86	S	19	E	34	E	29	E	44	24,8	9	3	1	4	12,2	94	0	0,0	4,9	
1004,2	1000,0	1000,3	28,0	29,6	26,2	27,4	30,4	24,5	22,6	77	60	86	E	13	NE	32	E	25	NE	41	19,2	9	5	1	2	11,4	88	0	0,0	4,6	
1002,5	999,5	1003,2	27,2	30,0	26,4	27,3	30,8	23,8	19,0	81	65	75	SE	11	SE	27	SE	27	S	56	19,2	9	9	1	8	8,3	64	0	0,0	3,2	
1006,7	1006,2	1008,2	25,2	26,2	24,0	25,7	27,8	23,6	22,8	63	69	75	S	32	SE	29	S	32	S	60	23,0	8	10	10	10	1,0	8	0	0,0	5,7	♁p
1009,5	1006,0	1007,5	25,5	28,5	25,0	24,9	28,9	20,9	21,0	66	56	76	S	17	E	27	SE	17	SE	40	20,3	9	9	2	3	8,9	70	0	0,3	4,7	
1006,7	1000,9	1006,0	26,4	29,0	20,7	25,0	29,6	20,5	19,2	71	67	94	SW	13	E	26	SW	24	SE	71	20,3	9	9	0	10 ♁	7,1	55	0	0,0	5,3	● ♁np
1005,9	1002,9	1003,9	24,8	26,6	24,0	24,6	29,1	20,1	17,2	63	70	75	SW	29	SE	26	S	22	S	48	24,4	9	2	7	0	11,8	92	1	21,7	3,6	
1003,3	1001,9	1003,4	26,0	25,6	24,5	25,0	28,7	21,3	18,0	72	87	85	S	22	S	14	SE	19	SE	42	22,0	8	10	7	4	3,5	27	1	0,0	5,5	ΓΛ ♁p
1002,6	999,4	1000,2	26,6	27,9	25,2	25,4	28,6	22,1	20,2	73	67	90	SW	16	E	19	E	18	E	29	18,0	9	5	4	3	10,7	84	1	9,1	2,4	♁p
999,4	996,1	996,6	26,1	28,5	25,7	25,8	29,7	22,0	18,5	76	67	81	W	11	NE	21	E	14	E	29	15,1	9	2	1	0	11,7	92	0	0,6	3,3	△na
1002,5	1002,0	1005,3	27,0	29,2	25,0	26,6	29,4	23,8	21,5	76	68	82	SE	18	S	19	S	24	S	48	18,8	9	10	3	8	5,2	41	0	0,0	3,5	♁np
1007,7	1004,7	1004,9	26,3	27,7	25,7	25,7	28,5	22,9	21,4	75	70	86	S	14	E	22	NE	27	NE	35	17,6	9	2	7	3	8,2	64	0	2,4	3,7	
1008,6	1005,5	1008,2	25,0	28,0	26,4	26,8	29,3	24,2	22,1	77	78	86	W	14	E	21	E	26	E	39	17,6	9	10 ♁ΓΛ	9	7	6,2	49	2	12,0	3,0	♁ΓΛa
1004,8	1001,7	1003,4	26,9	28,7	25,5	26,2	29,8	22,7	20,1	70	67	80		17,4		25,5		22,8			20,0	—	6	3	4	266,0	73	—	82,4	119,0	

1965 LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 36'$ E; $g = 9{,}7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 60$ m: $H_o = 64$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m; $h_r =$

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	Méd. do dia ou méd.	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,1	1005,2	1005,1	28,0	29,3	25,8	26,9	30,0	23,8	22,0	64	70	87	N	22	NE	23	NE	23	NE	42	19,4	9	3		4		0		11,8	94	1	0,5	2,4	≤na
2	1004,3	998,0	1001,1	27,4	32,0	28,5	29,6	37,1	22,0	19,9	70	62	56	N	22	SW	21	SW	14	N	64	19,4	9	0		7		10	ϕ⌈≤	9,9	78	0	0,0	3,7	⌓na; ϕ⌈≤np
3	1007,3	1006,1	1007,8	24,1	25,6	24,5	25,7	28,4	23,0	20,0	85	72	79	S	24	SE	24	E	19	SE	45	20,3	8	10		10		9		2,2	17	1	14,1	6,9	● a; ϕ p
4	1008,3	1003,5	1004,4	24,0	28,0	25,6	24,6	28,3	21,0	18,6	83	70	80	W	6	E	18	E	22	E	33	15,0	9	10		1		0		7,9	63	1	1,1	3,0	
5	1006,8	1002,2	1004,4	25,6	28,8	26,5	25,4	29,6	21,3	18,5	79	63	83	NW	11	NE	22	NE	34	NE	35	15,9	9	10		2		0		8,4	67	0	0,0	3,3	≤a
6	1005,7	999,3	997,9	27,5	29,1	26,5	27,4	31,1	23,6	20,6	72	74	83	NE	11	W	22	W	18	W	42	15,0	9	7		6		0		8,3	66	0	0,0	3,4	
7	997,8	995,0	1000,8	32,0	31,5	25,1	30,7	37,6	23,8	19,5	39	66	89	S	18	NW	24	N	32	NW	50	18,7	8	1		2		10	≤	9,3	75	0	0,0	4,2	⌈≤ ϕ p; ⌈≤ ≤ n
8	1010,7	1011,5	1015,1	19,3	21,0	19,6	22,2	25,4	19,0	19,8	88	79	87	N	24	S	24	SW	16	N	60	21,6	8	10		10		10	●	0,0	0	1	19,1	4,8	● n.a.p.n
9	1016,1	1015,1	1017,3	21,5	23,5	22,0	21,2	24,0	18,4	16,0	73	62	66	S	17	SE	18	SE	27	E	42	17,6	8	6		10		9		5,8	47	1	0,3	2,5	
10	1017,0	1014,9	1016,3	23,5	25,2	22,7	22,1	26,1	18,1	14,9	63	60	62	SW	10	E	19	E	16	E	35	14,1	9	2		4		3		11,6	94	0	0,0	4,2	
11	1016,5	1014,3	1015,2	24,0	25,4	22,5	22,6	26,5	18,6	14,5	63	66	80	SW	11	E	18	E	29	E	40	15,7	8	4		5		5		10,3	83	0	0,0	5,2	
12	1016,7	1012,7	1013,2	20,2	25,4	23,4	23,0	26,0	20,0	18,1	92	63	72	S	8	SE	10	NE	16	NE	24	10,9	8	10	●	7		1		2,7	22	1	1,3	4,0	● n.a.
13	1012,5	1008,9	1010,0	24,5	26,4	23,9	23,0	26,8	19,3	16,0	72	69	79	SW	13	E	14	E	14	E	27	13,3	9	1		1		0		10,6	86	0	1,0	2,9	
14	1010,6	1008,5	1009,5	24,6	27,0	24,5	24,0	27,5	20,4	17,0	81	69	80	SW	13	E	13	E	18	E	26	13,7	9	4		1		5		10,0	81	0	0,0	3,3	
15	1011,0	1008,9	1011,0	26,1	27,6	24,9	25,1	28,7	21,5	16,9	73	66	77	SW	8	E	14	SE	14	E	24	12,0	8	5		1		6		11,1	90	0	0,0	3,1	
16	1011,7	1007,4	1008,7	26,0	27,5	24,6	24,7	28,4	21,0	16,8	71	66	83	S	11	E	16	E	18	E	26	13,9	9	3		1		3		11,2	92	0	0,0	3,8	
17	1008,4	1005,1	1007,2	25,8	28,2	25,0	25,2	29,0	21,5	17,9	75	68	82	SW	11	E	14	E	14	E	32	13,2	9	3		1		7		11,1	91	0	0,0	3,7	
18	1008,8	1006,9	1009,6	24,6	28,0	24,4	25,2	28,9	21,5	16,6	85	63	77	SW	13	E	26	S	13	SE	39	17,0	9	6		5		6		8,6	70	1	1,1	3,6	● a
19	1012,5	1010,2	1012,0	25,9	28,0	24,6	24,8	28,6	20,9	16,0	73	60	77	S	11	E	19	E	18	E	32	15,6	9	3		1		6		11,2	92	0	0,0	4,4	
20	1014,2	1010,4	1011,2	26,0	27,7	24,6	24,6	28,4	20,8	15,6	72	66	79	SE	10	E	17	E	18	E	30	13,8	9	3		1		3		11,0	91	0	0,1	4,4	ϕ a
21	1011,0	1008,8	1010,1	25,0	26,9	25,1	24,4	27,6	21,3	19,6	87	75	87	SW	17	E	13	E	19	S	24	13,6	9	9		7		8		7,7	64	1	1,4	3,7	● n; ● a; ϕ np
22	1011,1	1009,1	1010,7	25,5	27,5	25,2	25,7	27,9	23,5	21,6	86	73	82	E	16	NE	17	E	21	E	37	17,9	9	7		2		6		8,3	69	1	7,4	2,2	ϕ n.a
23	1010,4	1007,2	1008,6	24,5	28,0	25,3	25,4	28,6	22,1	20,9	91	73	85	N	8	E	19	NE	27	NE	37	15,6	8	10		2		1		7,4	61	1	29,0	2,9	● n.a
24	1012,3	1006,9	1010,3	26,2	27,8	25,2	25,2	28,4	22,0	19,5	78	76	80	N	11	NE	19	E	18	E	34	14,8	9	3		0		3	≤	9,8	82	0	0,0	2,6	≤ np
25	1013,8	1013,1	1013,9	21,6	23,9	23,7	23,4	25,4	21,3	19,5	90	83	84	S	21	S	19	S	13	SW	35	15,1	8	10	●	10		9		0,3	2	1	0,2	2,6	● n; ● a; ● np
26	1014,3	1009,6	1010,1	22,5	26,5	24,0	23,8	26,7	20,9	19,2	95	66	75	W	13	E	14	NE	14	S	26	12,2	9	10		3		0		6,2	52	1	5,2	1,9	● na
27	1011,1	1007,0	1008,2	24,6	26,6	24,4	24,0	27,2	20,7	16,9	79	68	79	NW	14	E	18	E	21	NE	29	14,6	8	8		2		1		7,3	61	0	0,0	2,8	
28	1010,2	1005,1	1005,7	25,1	27,8	24,6	25,2	29,3	21,0	18,5	70	65	77	NW	18	NE	19	NE	21	E	37	17,2	9	7		3		0		9,5	80	1	1,9	3,5	● na
29	1007,8	1003,6	1005,6	25,0	27,9	25,0	25,9	31,7	20,1	17,5	72	73	89	N	18	E	18	E	22	NE	35	15,6	9	10		2		0		10,0	84	0	0,0	4,0	
30	1011,5	1008,2	1010,2	24,3	27,7	24,6	25,4	27,9	23,0	21,1	90	69	87	SW	13	SE	12	NE	13	E	19	11,3	9	10		2		0		7,5	63	1	2,0	3,3	● na
31	1011,8	1008,4	1012,2	25,8	27,2	24,9	25,8	28,7	22,9	21,0	64	65	80	NW	14	NE	14	SE	16	E	29	12,6	9	3		2		3		10,3	87	0	0,0	2,8	
Mês	1010,6	1007,4	1009,1	24,9	27,2	24,5	24,9	28,6	21,2	18,4	77	68	81		14,1		18,0		19,3			15,4	—	6		4		4		257,3	68	—	85,7	109,1	

ABRIL IV

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	Méd. do dia ou méd.	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1016,4	1014,5	1016,9	23,1	24,1	21,5	23,2	25,2	21,1	19,6	91	95	96	S	18	S	13	S	19	S	34	16,2	8	10		10		10	●	1,3	11	1	1,8	3,6	● n.a.p.n
2	1018,2	1015,9	1016,6	23,8	26,0	22,5	23,2	26,6	19,9	17,5	81	62	79	SW	13	SE	16	S	13	E	32	15,3	9	4		8		7		9,4	80	1	9,1	1,0	
3	1017,0	1014,7	1014,6	23,8	25,5	21,4	22,6	25,9	19,2	16,3	63	52	73	S	14	E	14	SE	13	SE	30	15,3	9	3		7		0		9,7	82	0	0,0	4,1	
4	1013,9	1011,3	1012,0	23,0	25,3	22,7	22,0	25,5	18,5	15,5	71	63	72	S	14	SE	11	S	13	S	30	14,0	9	3		5		6		8,4	71	0	0,2	5,1	ϕ na
5	1011,3	1008,4	1009,0	23,5	26,0	22,4	22,1	26,1	18,1	14,7	66	55	74	SW	14	E	14	E	13	E	20	12,5	8	1		0		0		11,0	94	0	0,0	3,6	
6	1009,5	1006,4	1009,4	23,5	26,1	23,7	23,4	28,9	18,0	13,6	72	65	78	N	13	W	14	SW	18	W	29	14,5	9	0		0		0		11,0	94	0	0,0	3,9	
7	1012,1	1009,4	1010,5	24,3	26,1	23,3	24,6	28,6	20,6	17,2	72	64	72	NE	5	W	15	W	16	W	24	11,8	9	3		2		0		8,8	75	0	0,0	4,1	
8	1011,2	1006,5	1007,5	23,5	26,6	24,4	24,0	28,1	19,9	16,7	74	71	81	E	4	SW	18	W	27	SW	34	15,8	9	8		1		8		6,9	59	0	0,0	3,8	
9	1009,4	1004,0	1005,3	25,0	28,0	24,6	25,0	29,6	20,5	17,4	68	69	87	SE	18	W	19	SW	22	W	35	16,2	9	1		0		2		9,4	81	0	0,0	3,5	
10	1008,7	1006,0	1007,6	25,5	27,0	25,0	24,6	27,5	21,8	17,6	74	71	67	W	5	W	14	W	14	W	26	11,4	9	1		2		4		9,9	85	0	0,0	3,3	
11	1008,7	1004,0	1004,8	26,1	28,5	24,7	25,6	29,0	22,2	18,4	76	60	87	SW	12	E	19	NE	21	NE	29	14,1	9	3		1		0		10,3	89	0	0,0	3,0	
12	1004,0	999,4	1007,2	27,0	31,4	23,6	28,1	36,2	20,0	17,5	62	56	80	NW	16	NE	18	S	39	S	56	19,4	9	0		2		10		9,6	83	0	0,0	3,2	ϕ⌈≤np
13	1015,6	1013,8	1016,1	19,5	20,1	19,0	22,4	26,3	18,6	16,8	77	74	70	S	26	SW	26	SW	24	S	52	23,6	8	10		10		10		0,0	0	1	1,6	5,5	ϕ na
14	1017,2	1017,1	1017,4	18,2	19,9	18,0	19,2	22,0	16,5	14,6	91	79	84	SW	18	S	18	SW	18	S	40	19,6	8	10		10		7		0,1	1	1	1,7	3,1	ϕ n.a
15	1017,4	1015,4	1017,3	21,5	23,1	21,0	20,8	24,8	16,8	13,0	62	56	71	S	14	SE	19	SE	13	SE	24	15,5	8	5		7		2		9,2	80	0	0,0	2,5	
16	1017,3	1013,6	1014,3	19,4	22,9	20,0	20,3	23,5	17,1	12,1	77	64	91	SW	11	E	8	SW	13	NE	24	10,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	4,8	● np
17	1012,3	1007,6	1008,2	21,5	24,2	22,1	21,9	25,3	18,5	15,5	79	71	84	W	5	E	14	NE	11	E	18	10,2	8	10		5		2		5,0	44	0	1,1	1,8	
18	1007,7	1005,0	1007,1	24,4	26,0	23,2	22,6	26,6	18,6	16,7	72	73	86	NW	16	E	15	E	14	NW	19	13,5	9	1		2		0		10,9	96	0	0,0	2,2	⌓na
19	1009,5	1006,7	1008,1	24,8	26,1	23,5	22,9	26,4	19,4	15,6	74	73	86	N	9	E	15	NE	16	NE	26	12,5	8	3		2		1		9,4	92	0	0,0	2,8	⌓na
20	1009,3	1006,2	1007,8	24,8	26,7	24,0	23,4	27,4	19,3	14,1	70	73	83	N	11	NE	24	E	14	E	27	14,5	9	0		0		0		11,0	96	0	0,0	5,3	
21	1009,6	1009,3	1013,1	23,2	25,8	23,6	23,2	26,1	20,4	14,9	85	76	84	NE	11	E	14	S	14	S	23	12,2	8	8		2		4		8,2	72	0	0,0	2,6	
22	1015,2	1012,3	1013,2	23,0	26,4	23,0	23,9	27,1	20,7	17,9	82	63	87	S	18	SE	18	E	14	E	25	15,6	8	7		3		3		8,1	72	0	0,0	2,8	
23	1010,9	1004,8	1003,3	23,5	25,9	22,6	22,8	26,4	19,2	15,5	83	68	75	W	11	E	18	NE	16	N	30	14,3	9	5		1		0		10,3	91	0	0,0	2,7	
24	1002,1	994,4	998,5	22,1	32,8	19,9	25,3	33,0	17,6	14,5	80	36	92	N	22	NW	21	SW	22	SW	60	18,7	8	1		3		10	ϕ	9,2	81	0	0,0	3,5	ϕ np
25	1003,0	1001,4	1004,6	19,6	23,0	20,6	19,2	23,6	14,9	10,8	59	49	62	SW	16	E	13	E	16	SW	44	15,8	9	0		1		1		11,0	98	1	13,2	5,1	
26	1007,9	1004,3	1006,8	20,7	23,8	22,0	20,4	24,3	16,6	10,0	62	61	70	W	8	E	18	NE	18	E	26	14,9	8	0		3		0		10,6	95	0	0,0	3,9	
27	1011,2	1008,7	1010,7	19,9	22,0	20,0	19,6	22,8	16,4	12,6	81	70	73	SW	18	SE	17	SE	10	SE	27	13,4	9	8		1		0		8,8	78	0	0,0	4,9	
28	1011,9	1007,3	1008,9	21,1	26,0	21,0	21,6	28,2	14,9	8,8	69	54	82	NW	15	NE	14	N	11	N	25	14,0	9	0		0		0		10,9	97	0	0,0	3,0	⌓na
29	1010,1	1011,1	1015,0	22,2	25,2	20,5	21,7	27,4	16,0	11,5	52	55	78	NW	18	SE	24	S	18	SE	32	19,0	9	0		3		0		10,4	93	0	0,0	5,2	
30	1016,0	1011,7	1010,6	21,0	23,8	19,8	21,4	27,5	15,4	12,5	72	60	74	SW	14	E	14	NE	13	SW	29	14,3	9	0		1		0		9,8	88	0	0,0	5,4	
31																																			
Mês	1011,5	1008,3	1010,1	22,8	25,5	22,1	22,8	26,9	18,6	15,0	73	64	80		13,6		16,5		16,8			14,9	—	4		3		3		246,6	72	—	28,7	109,3	

MAIO V

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

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

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	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 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
1008.1	1006,3	1010,2	22,5	27,6	20,4	22,8	29,3	16,3	11,8	63	43	81	NW	23	E	13	S	13	N	37	15,2	9	0		0		0		10,5	95	0	0,0	3,7	
1012,6	1010,4	1011,5	22,5	24,9	21,5	21,3	25,1	17,5	13,5	77	68	89	SW	14	E	13	E	11	S	29	13,3	9	0		0		0		10,5	95	0	0,0	4,3	
1012,3	1009,5	1011,5	22,4	24,4	22,5	22,2	25,6	18,7	13,6	79	78	82	N	18	E	18	NE	18	E	34	14,8	9	8		0		0		8,2	74	0	0,0	2,0	
1013,3	1010,2	1012,6	23,2	24,7	22,0	22,3	25,5	19,1	13,5	73	56	77	NW	14	E	14	E	14	E	19	12,0	9	8		0		0		7,4	67	0	0,0	2,2	
1012.6	1008,9	1009,1	20,2	25,0	21,4	21,4	25,5	17,3	14,0	83	65	87	SW	14	NE	11	E	11	SW	24	12,6	8	8		2		0		5,8	53	0	0,1	3,6	ϕa; ⌓np
1012,5	1011,9	1014,7	21,9	25,6	21,2	22,2	26,4	18,1	12,5	77	64	81	S	18	SE	21	SE	13	SE	34	15,7	8	6		3		1		8,4	76	0	0,0	2,1	⌓na
1017,4	1014,6	1015,6	21,0	23,6	20,8	21,2	24,4	18,0	14,4	84	75	80	SW	5	E	15	NE	10	S	27	11,1	8	9		10		0		2,3	21	0	0,0	3,2	⌓np
1017,5	1013,8	1014,3	22,5	25,0	21,0	22,8	27,9	18,5	11,5	69	66	80	NW	16	NE	16	N	13	NE	32	14,4	9	4		0		0		8,3	76	0	0,0	2,2	
1013,1	1007,9	1014,7	21,8	31,4	22,2	23,6	31,6	15,5	11,5	62	29	76	N	19	N	14	S	22	S	44	18,3	9	0		0		1		10,4	95	0	0,0	3,6	
1019,2	1017,9	1019,3	21,6	22,4	19,5	20,7	22,9	18,5	14,6	61	66	80	S	19	SE	22	SE	14	S	39	16,8	8	7		10		6		1,2	11	0	0,0	7,5	
1017,4	1011,5	1011,3	22,1	23,8	20,3	20,5	24,5	16,5	10,5	67	64	85	W	8	E	18	NE	12	E	28	13,8	9	1		0		0		9,2	84	0	0,0	3,2	⌓np
1008,5	1003,8	1010,6	23,5	32,0	22,1	25,2	33,9	16,6	13,0	48	31	73	NW	22	NW	10	S	29	S	60	19,1	9	0		5		5		8,1	74	0	0,0	3,7	
1018,8	1016,0	1018,1	19,5	23,0	17,2	20,4	26,1	14,8	14,2	49	38	67	S	18	SE	14	S	13	S	40	18,4	9	4		3		0		8,0	73	0	0,0	8,8	
1018,6	1014,4	1015,6	19,0	22,7	19,5	18,6	23,1	14,0	9,8	60	49	75	W	14	E	16	E	13	W	24	13,7	9	0		2		0		10,2	94	0	0,0	6,7	
1014,7	1010,5	1012,7	20,2	23,7	19,7	19,9	26,3	13,5	9,0	65	63	79	NW	18	NE	14	NE	10	NE	29	13,5	9	0		0		0		10,3	95	0	0,0	3,9	
1013,9	1010,8	1012,7	20,5	23,5	19,1	19,4	23,7	15,2	9,2	69	64	88	NW	14	E	15	NE	11	E	18	12,8	9	1		0		0		10,4	96	0	0,0	3,7	⌓na
1015,1	1014,8	1019,4	19,5	22,4	18,2	20,0	24,4	15,5	9,2	64	71	82	SW	12	E	21	S	21	SE	39	17,1	8	0		2		7	9	9,2	85	0	0,0	2,5	⌓na; ϕp; 9n
1021,4	1019,6	1021,7	18,2	20,9	18,0	18,7	21,6	15,8	12,4	72	65	74	S	21	SE	14	S	14	SE	40	20,5	8	7		7		8		3,3	31	1	1,9	3,8	ϕp
1021,3	1018,0	1018,9	19,5	22,5	17,7	19,2	22,9	15,5	12,1	66	62	90	SW	18	SE	13	SE	8	SW	27	14,3	9	6		2		2	⌓	10,0	93	0	0,2	3,1	ϕna; ⌓np
1018,1	1013,9	1014,7	19,8	22,0	19,5	18,6	22,8	14,4	9,4	73	72	86	W	11	NE	15	N	11	NE	25	12,7	9	1		3		0		10,4	96	0	0,0	2,9	
1014,7	1011,4	1013,3	20,4	24,4	20,2	20,3	25,4	15,2	10,7	77	64	84	N	17	E	14	NE	13	NW	24	14,0	9	1		1		0		9,8	91	0	0,0	2,3	⌓na
1014,2	1010,2	1012,2	20,6	24,2	20,6	20,7	25,6	15,8	10,9	73	66	86	NW	12	NE	14	NE	13	E	24	12,5	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	2,6	
1015,1	1011,2	1012,0	21,1	24,0	20,6	20,4	25,5	15,3	10,6	67	70	84	NW	14	E	14	NE	16	N	22	13,5	9	0		0		0		10,4	97	0	0,0	2,6	⌓a.np
1011,5	1005,6	1007,6	20,5	29,6	22,5	22,2	29,7	14,7	12,0	74	27	48	N	17	N	18	NE	16	NW	42	15,9	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	2,6	
1011,3	1011,4	1015,3	21,5	23,0	19,5	19,8	24,6	15,0	7,0	51	73	84	S	11	E	24	S	14	SE	44	17,2	8	0		2		4		9,2	86	0	0,0	8,6	
1015,8	1010,7	1010,7	20,6	23,5	19,4	20,3	23,8	16,8	13,5	71	71	88	SW	13	NE	18	N	18	NE	26	15,6	8	1		1		0		8,8	82	0	0,0	3,4	⌓np
1009,1	1005,5	1007,5	23,3	32,7	25,4	25,0	33,0	17,0	14,0	53	19	24	NW	34	NW	18	N	17	N	40	21,6	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	3,7	
1010,5	1010,4	1013,9	23,0	23,6	19,5	21,2	25,8	16,7	10,0	37	71	80	NW	8	SE	22	SW	16	NW	37	16,2	9	0		2		0		9,8	92	0	0,0	12,2	
1013,6	1009,2	1008,8	21,0	23,0	20,4	20,8	25,1	16,5	12,6	65	79	96	W	13	E	18	NE	13	NE	22	14,3	9	4		2		0	⌓	9,2	87	0	0,0	4,1	⌓np
1007,7	1001,0	1000,5	20,0	30,6	22,4	23,3	30,7	15,9	10,6	76	33	83	NW	8	N	26	NE	13	N	35	16,0	8	9		8		0		8,8	83	0	0,0	2,1	⌓na
1003,0	1001,8	1005,4	18,0	18,2	14,6	17,3	22,4	12,2	14,4	90	75	70	S	18	S	22	S	36	SW	56	19,8	8	10		10		10		0,1	1	1	1,7	5,1	ϕn.a; ϕ⌈Knp
1014,0	1010,7	1012,8	21,0	24,8	20,3	21,0	25,9	16,2	11,8	68	59	79		15,5		16,6		15,0			15,4	—	3		2		1		259,1	77	—	3,9	126,0	

JUNHO VI

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	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 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
1010,7	1011,2	1014,8	14,9	18,6	13,7	15,5	19,1	11,9	9,0	58	42	55	SW	32	S	27	S	14	S	63	24,3	8	6		3		0		7,1	67	0	1,7	3,3	
1016,4	1015,6	1016,7	17,0	20,5	15,1	16,2	20,7	11,6	7,0	48	48	71	S	22	SW	21	SW	16	SW	48	19,0	8	1		4		0		9,6	91	0	0,0	7,0	
1018,1	1015,0	1017,7	17,3	21,0	15,6	16,9	21,6	12,2	8,2	53	54	87	W	12	E	11	S	7	S	22	13,2	8	0		1		0		10,1	95	0	0,0	4,8	
1020.2	1018,5	1021,8	17,0	21,8	16,3	17,6	23,0	12,1	7,2	70	53	74	SW	14	E	11	SE	8	SW	16	12,6	9	0		0		0	⌓	10,1	95	0	0,0	2,9	⌓a.np
1023.3	1021,8	1022,1	17,5	22,0	16,1	18,0	23,3	12,8	8,3	47	58	90	W	14	E	12	N	8	SW	24	12,9	9	2		1		0		10,2	96	0	0,0	4,5	⌓np
1021.4	1018,4	1020,3	18,5	21,3	15,6	18,0	22,8	13,1	7,9	73	72	89	W	10	E	14	NE	10	E	18	12,8	9	0		0		0		10,1	95	0	0,0	2,8	⌓≡a; ⌓np
1022,9	1020,6	1024,7	18,2	21,7	16,5	18,2	23,8	12,5	6,9	56	63	84	SW	16	SE	10	SW	18	SE	44	16,2	8	0		10		3		6,9	65	0	0,0	2,7	ϕp
1027,3	1025,6	1026,6	18,0	19,7	16,5	17,9	21,0	14,8	11,7	69	71	78	SW	19	S	11	S	11	SE	29	14,1	9	8		7		8		4,8	45	0	0,4	3,2	
1026,0	1023,4	1024,0	15,5	20,1	16,3	17,4	20,8	14,1	10,6	86	72	86	W	14	E	11	SW	8	E	22	11,8	8	10	●	9		7		3,3	31	0	0,2	2,4	●a
1024,3	1019,9	1020,7	16,0	19,2	17,4	17,2	19,3	15,1	12,1	96	79	90	SW	6	E	14	NE	11	E	19	9,8	8	10		2		10		5,2	50	0	10,2	1,8	
1019,7	1015,5	1016,2	19,2	21,0	19,0	18,8	22,4	15,3	12,0	73	73	85	NW	14	E	18	E	13	E	22	14,4	9	0		2		0		9,1	87	1	0,2	1,3	
1016,0	1010,7	1011,4	19,4	23,0	20,2	20,8	27,0	14,5	10,9	76	64	57	NW	18	NE	14	N	17	N	27	14,5	8	0		7		0		7,7	73	0	0,0	1,9	⌓a
1013,2	1011,5	1013,7	19,5	23,5	17,8	18,7	24,0	13,4	8,0	75	54	87	S	16	SE	11	NE	9	S	31	13,2	8	3		3		0		8,4	80	0	0,0	4,2	⌓a
1013.8	1008,1	1008,3	18,5	28,5	23,5	21,4	28,8	13,9	8,4	86	32	37	N	14	N	24	N	19	N	37	17,0	8	0		1		0		8,8	84	0	0,0	2,4	
1010,2	1006,7	1008,3	23,2	32,6	25,0	25,2	32,8	17,5	10,7	31	14	26	NW	16	NW	14	N	19	NW	29	17,4	8	1		0		1		10,1	96	0	0,0	8,4	
1012,2	1010,4	1012,6	19,7	23,0	19,4	20,4	25,2	15,6	9,5	84	75	83	W	13	SE	14	S	15	E	24	12,6	8	0		2		0		8,0	76	0	0,0	10,2	
1013,1	1010,1	1012,0	19,0	21,0	17,5	19,0	22,1	16,0	13,5	72	71	75	S	13	E	10	S	14	S	35	12,8	8	8		7		10		2,8	27	0	0,0	2,1	
1011,9	1008,9	1012,4	16,8	20,0	16,0	17,4	20,4	14,4	12,2	74	68	91	SW	14	E	13	SW	11	S	26	13,2	8	10		5		10		2,7	26	0	0,0	3,0	ϕp.n
1015,1	1013,7	1015,6	17,3	21,3	16,5	16,8	21,7	11,8	9,5	53	49	56	SW	16	S	22	S	13	SW	42	17,3	9	0		1		0		10,3	96	1	4,2	2,9	
1016,7	1013,5	1015,0	17,2	22,1	17,4	17,8	23,1	12,4	8,2	50	50	61	W	14	E	10	S	12	S	27	13,4	9	0		1		0		10,2	97	0	0,0	4,5	⌓np
1015,5	1011,6	1013,5	17,0	20,5	16,5	17,0	21,6	12,5	7,5	57	41	65	SW	14	E	13	S	11	SW	17	12,9	8	0		2		0		10,1	96	0	0,0	4,1	
1012,1	1008,2	1011,4	16,6	19,8	16,7	16,6	21,6	11,5	5,0	47	54	74	W	12	E	14	SE	10	W	21	13,1	8	0		0		0		10,2	97	0	0,0	4,2	
1014,0	1009,5	1011,2	15,8	19,9	17,0	15,8	20,1	11,5	8,0	47	38	52	SW	14	SE	13	SE	14	S	26	15,4	9	6		2		0		10,0	95	0	0,0	4,2	
1012,6	1009,4	1011,3	15,3	20,6	13,1	15,8	21,4	10,1	1,9	36	28	61	W	18	NE	11	N	10	W	21	12,4	9	0		1		0		9,8	93	0	0,0	5,6	⌓np
1013,1	1010,7	1013,8	17,5	20,0	14,5	15,4	20,5	10,2	2,1	52	59	90	NW	8	E	15	E	11	W	18	11,4	8	0		0		0		10,1	96	0	0,0	4,8	
1013,4	1012,2	1013,1	17,2	21,6	18,2	16,9	21,8	10,3	4,6	68	61	84	NW	13	NE	13	NE	14	NE	18	13,5	8	0		0		0		10,2	97	0	0,0	2,6	
1013,1	1008,3	1010,6	17,7	26,9	20,4	20,0	27,6	12,5	4,5	63	24	45	N	18	NW	26	NE	18	NW	40	18,9	8	3		5		0		10,1	96	0	0,0	2,9	
1017,6	1015,9	1017,6	18,0	22,1	17,3	18,2	22,8	13,5	6,7	60	59	83	SW	18	SE	11	SE	11	S	35	14,0	8	7		3		0		5,4	51	0	0,0	7,3	⌓np
1018,0	1016,4	1019,2	17,5	20,5	18,0	17,0	21,8	12,3	5,0	79	81	90	NW	13	E	15	E	11	NE	18	12,6	8	4		3		0		8,5	81	0	0,0	2,7	
1021,0	1018,9	1021,2	17,0	21,0	18,0	17,8	21,6	14,0	8,6	84	71	88	W	11	E	16	NE	11	E	19	12,0	8	1		2		0		8,8	84	0	0,1	1,3	⌓a.np
1016,8	1014,0	1015,9	17,6	21,8	17,4	18,0	22,8	13,1	8,2	64	56	73		14,9		14,6		12,5			14,2	—	3		3		2		248,7	79	—	17,0	115,8	

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

$\varphi=25^\circ\ 58'$ S; $\lambda=32^\circ\ 36'$ E; $g=9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

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

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	Amp.	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 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	1024,2	1022,1	1022,9	18,0	21,1	18,0	18,2	22,2	14,2	8,0	78	67	81	W	14	E	13	E	14	E	18	12,6	9	1	1	0	10,1	96	0	0,2	1,6	⌓na
2	1023,7	1020,3	1020,3	19,1	21,0	17,5	17,6	21,8	13,4	6,0	70	57	81	W	14	E	13	NE	11	NE	19	12,9	9	1	0	0	8,8	84	0	0,0	2,3	⌓a
3	1020,0	1016,5	1017,5	18,2	22,3	18,0	18,8	24,8	12,7	8,9	64	60	65	NW	18	E	16	NE	13	E	23	15,2	9	0	0	0	10,2	97	0	0,0	2,8	⌓a
4	1017,7	1013,2	1014,6	18,1	23,4	19,0	19,0	25,5	12,5	8,6	69	57	81	NW	19	NE	14	NE	13	NE	26	15,0	8	1	0	0	10,2	97	0	0,0	3,5	
5	1014,7	1010,4	1010,9	19,2	23,4	18,9	19,2	26,0	12,5	9,5	66	60	85	N	18	NE	18	NE	14	N	39	17,2	9	0	0	0	10,3	98	0	0,0	4,2	
6	1011,0	1006,2	1008,7	19,0	28,0	19,6	20,8	28,2	13,2	10,1	60	23	83	N	18	N	17	NE	13	N	37	17,4	9	4	5	0	10,2	97	0	0,0	4,3	
7	1015,0	1014,0	1017,3	19,2	21,0	17,6	18,8	22,6	14,9	11,7	82	72	84	S	18	E	17	S	14	S	31	15,2	8	0	7	0	6,7	63	0	0,0	6,1	
8	1017,6	1012,9	1015,4	19,4	21,2	17,7	18,0	21,7	14,4	11,0	71	72	94	NW	10	E	14	NE	10	SW	22	12,8	8	0	0	0	9,4	89	0	0,0	2,3	⌓np
9	1018,3	1016,2	1017,7	16,2	20,5	17,6	17,8	23,7	12,0	6,7	79	74	94	SW	8	E	14	NE	11	NW	18	11,3	8	0	0	0	9,8	92	0	0,1	2,1	≡n.a; ⌓np
10	1019,7	1014,5	1014,9	18,7	23,4	18,3	20,0	26,5	13,4	7,4	65	61	88	NW	18	NW	14	N	11	NW	26	14,2	9	0	0	0 ⌓	10,2	96	0	0,2	2,0	⌓np
11	1015,6	1011,7	1015,3	18,5	23,5	19,4	19,5	27,3	11,7	9,0	71	54	82	NW	18	NE	14	NE	14	N	29	14,6	8	0	0	0	10,2	96	0	0,0	3,8	
12	1018,0	1014,0	1015,6	18,4	21,5	18,6	19,0	24,1	14,0	9,6	78	79	88	W	11	E	13	NE	13	NE	19	12,7	8	1	1	0 ⌓	8,2	77	0	0,0	3,7	⌓np
13	1015,8	1014,8	1019,3	19,1	22,1	19,0	18,8	23,7	13,9	8,0	68	58	70	N	14	E	11	S	21	S	39	16,6	8	4	7	8	9,4	89	0	0,0	2,1	
14	1021,5	1018,9	1020,5	18,6	21,8	17,4	18,8	22,7	15,0	12,1	68	58	78	SW	27	SE	16	S	14	S	34	19,3	9	8	4	8	9,8	92	0	0,0	3,7	
15	1021,4	1018,1	1019,4	17,6	20,6	18,6	17,6	21,3	14,0	10,5	68	68	84	SW	14	E	11	NE	14	SW	24	14,0	9	4	3	2	5,1	48	0	0,0	4,4	
16	1019,1	1015,1	1016,2	19,8	22,6	18,7	19,6	24,6	14,5	10,0	79	67	85	NW	19	NE	18	E	14	E	26	15,8	8	0 ⌓	1	0	10,2	96	0	0,1	1,9	⌓a
17	1016,8	1014,9	1015,4	20,2	21,0	19,4	19,5	23,1	15,9	10,0	83	80	90	NW	18	E	19	NE	19	E	30	17,4	8	2	7	7	5,2	49	0	0,1	2,3	≡na
18	1015,6	1010,3	1010,8	21,4	23,2	20,3	21,4	25,0	17,8	14,3	77	72	91	N	20	E	16	NE	18	NE	27	16,2	9	4	2	0 ⌓	10,2	95	0	0,0	4,1	⌓a.np
19	1012,7	1010,5	1013,4	20,0	21,0	15,1	18,2	22,1	14,2	10,3	71	80	77	NW	11	SE	14	SW	15	SE	50	13,9	8	6	10	10	7,4	69	0	0,0	2,3	⛈ ⟠ Δ ⌒p; ⚡n
20	1017,1	1013,4	1017,3	17,0	25,3	16,6	18,9	25,5	12,3	7,3	47	28	82	W	14	W	14	E	10	W	18	13,0	8	0	0	0	10,3	96	1	6,0	3,2	
21	1019,5	1016,1	1017,7	20,0	23,0	18,5	19,8	23,7	15,8	10,9	65	66	89	W	13	NE	11	SE	10	S	23	12,7	8	0	3	0	10,2	95	0	0,0	4,6	
22	1016,3	1011,3	1012,1	19,0	21,6	19,0	18,6	22,7	14,5	8,6	72	66	86	SW	11	E	13	NE	11	NE	22	12,4	9	0	0	0 ⌓	10,2	95	0	0,0	2,7	≡a; ⌓np
23	1011,9	1008,6	1012,3	18,5	22,7	18,6	18,6	22,9	14,4	8,2	83	59	94	W	6	E	13	SE	11	E	18	10,0	9	2	0	0	10,0	93	0	0,0	1,7	⌓na
24	1016,4	1014,2	1017,7	18,0	22,2	19,1	16,6	22,5	10,6	11,1	85	72	93	S	13	E	14	E	13	SW	22	13,2	8	2	1	1 ⌓	9,8	91	0	0,1	2,1	⌓na.np
25	1021,4	1017,4	1018,9	18,1	22,1	19,5	19,3	22,7	15,9	12,0	89	77	77	SW	13	E	18	E	13	E	22	13,0	8	4	2	2	9,1	84	0	0,1	1,5	⌓na
26	1019,1	1014,7	1015,2	20,5	21,1	18,9	19,4	23,3	15,5	12,0	66	64	90	N	14	E	14	NE	13	NE	24	13,5	8	1	4	0	8,2	76	0	0,0	1,9	≡a
27	1016,0	1012,2	1014,3	19,1	22,5	19,5	19,4	23,6	15,3	9,5	71	72	91	NW	10	NE	14	NE	13	NE	24	12,7	8	0	1	0	10,1	94	0	0,0	2,8	
28	1015,3	1011,7	1013,0	19,0	21,6	19,0	18,9	22,8	15,0	9,4	77	76	88	N	11	E	19	E	13	E	32	11,2	8	1 ⌓	0	0	9,7	90	0	0,0	2,3	⌓n.a
29	1012,0	1007,8	1010,6	19,7	22,7	20,1	20,4	24,8	16,0	10,5	72	72	92	N	16	NE	18	NE	14	NE	26	14,0	8	1	0	0	10,2	94	0	0,0	1,9	⌓np
30	1012,7	1009,0	1011,9	19,5	22,1	20,0	19,8	22,6	16,9	13,6	91	77	95	W	10	E	19	E	14	NE	24	13,4	8	3	0	0	8,3	77	0	0,0	2,2	⌓a
31	1016,2	1015,7	1019,3	20,1	23,2	20,1	20,6	24,1	17,0	14,5	91	80	82	SW	14	E	22	S	18	E	35	16,4	8	3 ⌓	3	1	7,9	72	0	0,0	1,7	⌓a
Mês	1017,2	1013,8	1015,7	18,9	22,3	18,6	19,0	23,8	14,3	10,0	73	65	85		14,6		15,2		13,5			14,2	—	2	2	1	285,6	86	—	6,9	85,4	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Amp.	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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1021,6	1017,0	1017,5	20,1	23,0	19,0	20,4	23,7	17,0	15,4	73	68	90	S	18	W	16	W	10	S	30	15,0	8	7	6	1	8,3	76	0	0,0	2,8	
2	1016,6	1012,3	1014,6	20,6	22,1	20,1	19,6	22,7	16,4	11,0	80	68	81	E	8	E	14	SE	18	E	24	14,1	8	2	0	0	10,2	94	0	0,0	2,1	
3	1018,0	1015,0	1016,4	19,0	22,8	18,7	19,6	23,7	15,6	12,6	84	65	92	NW	14	W	14	SW	8	W	21	13,5	8	1	2	0	10,0	92	0	0,0	2,2	⌓a
4	1017,3	1013,1	1014,3	20,3	23,4	20,0	20,8	25,7	15,9	10,0	76	68	89	NW	14	NE	14	NE	14	E	29	13,3	8	0	0	0	9,9	91	0	0,0	2,1	⌓a
5	1015,1	1010,2	1011,3	19,7	23,7	20,5	21,0	27,1	15,0	10,2	78	71	90	N	15	NE	18	NE	18	N	29	15,0	9	0	0	0	9,9	90	0	0,1	2,8	⌓na
6	1010,3	1004,9	1013,1	19,2	33,5	20,2	24,4	33,8	14,9	11,8	59	18	74	N	11	N	10	S	22	S	56	15,8	8	6	0	0	9,3	84	0	0,0	3,0	
7	1015,5	1012,5	1016,4	20,1	22,5	21,0	19,5	23,4	15,6	12,4	68	68	78	W	13	E	18	E	18	E	24	15,8	9	0	0	6	10,1	92	0	0,0	6,1	
8	1021,3	1019,5	1022,3	20,5	22,5	19,5	20,0	23,8	16,3	13,2	73	65	81	SW	13	E	14	E	11	SE	19	12,8	8	2	1	0	10,2	93	0	0,0	3,2	
9	1024,0	1021,4	1022,5	20,6	22,6	19,7	19,2	23,1	15,4	10,3	71	69	82	SW	11	NE	18	E	17	NE	27	14,0	9	2	0	0	10,4	94	0	0,0	3,4	
10	1023,1	1018,9	1019,7	20,5	22,5	19,5	19,7	23,5	15,9	10,5	66	56	71	NW	16	E	26	NE	21	E	30	16,8	8	2	0	0	10,2	92	0	0,0	2,8	
11	1020,2	1015,0	1015,9	20,6	23,6	19,1	19,9	25,8	14,0	9,8	66	60	80	NW	18	NE	19	NE	13	NE	29	15,5	9	0	0	0	10,4	94	0	0,0	3,7	⌓a
12	1016,3	1011,4	1013,0	19,5	24,6	20,4	21,1	27,6	14,6	10,5	71	56	81	N	18	E	14	NE	14	N	32	13,7	9	0	0	0	10,9	98	0	0,0	4,1	
13	1013,9	1012,0	1017,2	21,6	24,7	20,0	22,4	30,2	14,5	11,0	43	65	89	NW	11	NE	11	S	15	SE	35	14,1	9	0	0	0	10,3	93	0	0,0	5,1	
14	1017,5	1012,7	1015,0	21,1	23,7	20,2	20,2	24,4	15,9	10,0	76	67	80	W	3	E	21	E	19	NE	34	14,5	8	1	1	0	10,6	95	0	0,0	4,3	
15	1017,2	1013,5	1015,3	20,6	23,1	20,4	18,8	23,4	14,1	8,0	63	68	75	N	14	NE	22	NE	19	E	34	16,8	9	1	0	0	10,8	98	0	0,0	2,8	≡a
16	1017,3	1013,8	1015,3	20,5	23,5	19,5	19,6	24,1	15,0	10,0	61	56	76	N	13	E	19	E	14	NE	27	13,8	9	0	0	0	10,7	96	0	0,0	3,4	
17	1016,0	1011,8	1013,4	20,6	22,7	20,0	19,4	24,4	14,5	7,6	58	51	81	N	12	NE	17	NE	15	E	27	12,7	9	0	0	0	10,8	96	0	0,0	3,8	
18	1012,1	1006,5	1006,8	20,5	24,4	19,9	21,6	28,1	15,0	8,4	64	62	86	NW	16	NW	22	NW	14	NW	35	16,9	8	5	6	0	10,4	93	0	0,0	4,0	
19	1007,9	1006,5	1011,1	22,1	24,2	20,1	22,1	28,5	15,7	12,0	43	65	71	N	26	E	15	S	14	N	37	17,3	9	0	0	0	10,5	93	0	0,0	6,6	
20	1012,4	1007,5	1008,9	21,4	24,5	20,5	21,4	26,7	16,2	12,4	62	72	86	N	8	E	16	NE	16	NE	32	13,1	9	3	0	0	10,3	91	0	0,0	3,8	
21	1008,3	1003,1	1004,7	23,6	34,6	27,0	25,8	34,8	16,9	14,4	41	17	28	NW	26	NW	18	N	22	N	42	20,6	9	0	0	0	10,4	92	0	0,0	4,8	
22	1007,2	1004,8	1008,2	25,6	28,8	20,5	26,4	33,7	19,0	15,5	34	40	86	N	32	NE	13	S	14	NW	40	17,2	8	0	0	0	10,4	92	0	0,0	15,0	
23	1012,7	1008,9	1010,6	21,8	24,5	21,2	21,4	24,7	18,0	15,7	76	72	93	SW	14	E	14	NE	19	NE	27	13,8	8	8	0	9	9,0	79	0	0,0	5,6	
24	1009,7	1003,8	1005,4	23,5	27,0	22,0	25,8	33,6	18,0	13,1	67	63	87	NW	19	NE	12	NE	13	N	34	12,9	9	0	4	0	10,4	91	0	0,0	1,9	
25	1005,5	1001,2	1003,4	27,0	30,0	23,4	27,6	35,6	19,6	15,2	38	47	69	N	18	E	12	N	16	N	34	15,0	9	6	5	0	10,3	90	0	0,0	7,8	
26	1004,3	999,4	1001,3	27,0	29,4	23,0	28,3	34,6	22,0	18,0	37	52	75	NW	24	NE	18	N	13	N	40	20,0	8	6	5	0	10,4	91	0	0,0	11,3	
27	1011,4	1012,3	1017,5	22,1	20,6	18,2	19,5	24,2	14,8	14,3	68	63	75	S	30	S	32	S	24	S	63	26,2	8	9	10	10 ●	0,4	4	0	0,0	7,5	●np
28	1019,6	1016,5	1018,6	14,9	14,6	15,4	16,0	18,1	13,8	13,0	96	93	94	SW	27	SW	22	SW	22	SW	56	24,7	8	10 ●	10	10	0,0	0	1	4,2	3,6	●n.a.p
29	1017,3	1014,4	1017,8	17,0	20,6	17,6	18,6	22,1	15,0	13,5	90	80	98	SW	18	S	17	S	14	S	32	18,7	8	10	9 9	10 ●	1,2	10	1	5,6	0,7	9 ●p; ●
30	1019,0	1018,5	1020,1	18,5	17,0	16,6	18,2	20,5	15,8	15,1	86	95	88	S	17	S	26	SW	13	SE	37	16,0	8	10 ⟠	10 ⟠	6	3,0	26	2	17,2	1,6	⟠a.p.n
31	1020,8	1018,1	1019,4	18,6	16,1	15,4	17,4	20,7	14,1	11,6	68	90	91	SW	19	SE	19	S	16	S	55	17,4	8	7	10 ⟠	10 ⟠	7,4	64	1	4,2	1,8	⟠a.p.n
Mês	1015,1	1011,5	1013,8	21,0	23,9	20,0	21,2	26,3	16,0	12,1	66	63	81		16,6		17,4		16,0			16,0	—	3	2	2	277,1	80	—	31,3	133,7	

LOURENÇO MARQUES

1965

SETEMBRO IX

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

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

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		Raj. máx (km/h)		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h						
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. da 24 horas	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f		N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1018,9	1015,8	1016,4	17,3	19,0	16,0	18,0	22,1	13,9	11,7	82	72	84	S	14	S	11	S	11	SE	37	13,9	8	6		10		0		6,4	55	1	19,6	2,4	ϕna.p
1014,6	1011,7	1014,2	19,5	23,4	18,3	19,1	24,3	13,9	10,6	59	49	65	W	16	S	16	S	17	S	35	15,4	9	1		6		0		11,0	95	1	0,3	3,0	
1014,0	1010,1	1011,9	20,5	20,1	18,6	19,7	22,9	16,5	14,0	66	81	84	S	23	S	13	S	11	S	37	16,2	8	7		10		10		4,4	38	0	0,0	6,3	ϕp
1009,0	1003,2	1004,1	20,2	23,1	19,6	19,6	23,1	16,0	14,2	81	71	91	SW	8	E	13	E	11	E	18	11,0	9	7		8		0		9,9	85	1	1,4	2,6	⌓np
1006,4	1006,5	1012,0	21,8	23,9	19,5	20,0	24,3	15,7	10,3	76	75	78	S	13	SE	14	SW	14	S	37	13,6	8	3		4		1		9,0	78	0	0,1	1,6	⌓a
1015,2	1013,1	1015,6	20,1	20,7	17,0	19,8	22,5	17,0	15,2	81	85	95	SW	11	E	13	SW	8	E	29	11,7	8	10		10		10 ●		3,3	28	0	0,0	3,3	●a; ⌈ϕp; ●⌈n
1017,0	1013,1	1015,3	20,1	23,1	20,5	19,6	23,2	16,0	13,5	81	74	90	E	8	E	18	NE	14	NE	22	10,2	8	2		0		1		11,1	95	2	11,6	1,4	
1017,9	1014,5	1016,1	22,0	23,2	20,2	21,4	23,7	19,2	17,0	76	75	87	N	11	NE	14	E	18	E	40	10,6	8	7		0		1		6,9	59	1	0,0	1,8	
1016,1	1011,8	1013,2	21,5	22,4	20,0	20,6	23,1	18,2	14,4	73	66	74	N	10	E	16	NE	14	NE	23	12,4	8	10		0		0		8,5	72	0	0,0	2,0	
1013,4	1010,9	1013,1	21,5	22,4	20,1	20,0	24,4	15,6	12,3	65	67	80	NW	11	NE	15	E	14	E	24	11,8	9	0		0		0		11,4	97	0	0,0	3,0	
1016,2	1013,0	1015,1	21,4	23,5	20,9	20,8	24,6	17,1	12,5	74	69	88	W	7	E	13	NE	13	NE	18	10,3	8	5		2		1		11,2	95	0	0,0	3,0	
1015,4	1011,1	1012,3	21,4	23,1	21,0	21,8	24,1	19,6	16,6	77	79	91	N	11	E	17	NE	13	E	19	11,9	8	9		0		0		8,4	71	0	0,0	2,7	⌓np
1016,2	1013,1	1015,2	22,5	24,0	21,1	22,0	24,8	19,2	14,2	85	71	90	SE	11	E	13	E	11	NE	18	10,6	8	2		1		0		10,4	87	0	0,0	2,0	
1017,5	1012,0	1014,0	21,9	24,6	21,6	23,0	26,7	19,4	14,6	79	76	92	NW	11	NE	14	NE	11	NE	27	10,9	8	10		1		0		7,1	60	0	0,0	2,0	
1014,6	1009,4	1010,7	25,4	28,5	22,5	26,0	33,9	18,0	15,0	59	57	79	N	13	NW	14	NE	26	NE	29	14,9	8	0		0		0		11,0	92	0	0,0	2,6	
1010,0	1004,9	1007,3	29,6	37,0	24,1	28,2	37,1	19,4	13,1	33	19	72	NW	26	N	18	N	16	N	39	19,8	9	9		0		0		7,6	64	0	0,0	7,9	
1009,9	1006,7	1011,5	29,5	27,0	22,2	26,4	31,0	21,7	16,0	30	71	86	N	16	E	16	S	24	NW	37	17,9	9	0		0		0		10,8	90	0	0,0	12,6	
1014,3	1010,2	1012,4	23,6	25,4	22,0	23,0	26,0	20,0	15,9	68	61	82	SE	16	E	21	SE	14	SE	32	16,7	9	4		1		7		10,6	88	0	0,0	4,2	
1015,0	1012,1	1015,2	23,5	24,9	22,4	22,8	26,2	19,5	17,1	72	74	84	S	13	E	22	E	14	E	26	14,7	8	7		7		6		7,6	63	0	0,9	3,7	ϕnp
1018,1	1015,0	1016,8	23,2	24,8	22,0	22,6	25,7	19,4	16,6	83	70	82	SW	11	E	19	NE	18	E	27	14,4	8	5		1		3		10,0	83	0	0,2	2,6	
1017,0	1012,1	1012,6	23,3	24,9	22,0	23,2	26,2	20,2	17,3	71	68	84	NW	11	NE	25	NE	24	NE	37	17,1	8	9		0		3		8,8	73	0	0,0	3,0	
1012,4	1008,9	1007,5	23,0	25,2	22,5	22,3	26,2	18,4	15,5	71	71	79	N	18	E	23	NE	18	E	37	15,2	9	7		0		0		10,2	84	0	0,0	3,2	
1005,9	1000,5	1003,0	27,1	36,5	25,0	27,2	35,8	18,5	15,5	40	24	74	N	22	N	18	NE	8	N	40	15,0	8	0		7		10 ⌇		9,5	78	0	0,0	4,2	⌇np
1009,3	1008,9	1014,0	20,0	21,8	15,9	20,3	25,4	15,2	17,9	87	69	94	SW	14	S	27	S	22	S	48	20,8	8	10		10		10 ϕ		0,1	1	1	1,4	8,3	⌈⌇ϕa.p.; ϕn.
1017,5	1018,0	1022,0	15,0	16,0	14,5	15,0	16,3	13,6	13,0	87	79	78	S	27	S	26	SW	23	S	48	25,2	8	10		10		3		0,0	0	1	23,2	2,4	●n.a.p
1024,9	1022,7	1023,3	17,0	19,7	16,8	16,4	20,7	12,2	9,0	60	50	67	SW	26	SE	18	S	11	S	40	18,2	8	8		7		0		9,6	79	1	3,8	2,7	
1022,2	1016,5	1016,7	19,6	22,0	17,9	18,2	24,1	12,2	12,0	50	49	75	N	12	NE	19	N	8	NE	27	12,2	8	3		0		0		11,6	95	0	0,0	5,3	
1016,6	1011,5	1012,4	20,7	24,6	20,5	19,6	26,6	12,5	9,4	51	54	78	N	26	E	15	NE	18	N	30	15,8	8	0		1		0		11,6	95	0	0,0	5,2	
1013,1	1008,0	1011,2	22,0	27,3	21,2	22,4	30,1	14,8	11,9	56	57	87	NW	22	NW	16	NE	14	NE	37	15,6	8	0		0		0		11,4	93	0	0,0	4,7	
1015,8	1013,9	1017,6	21,1	23,5	21,1	19,8	23,8	15,9	10,7	73	65	78	S	8	NE	16	SE	12	E	24	12,1	9	7		9		6		9,7	79	0	0,0	5,2	
1014,8	1011,2	1013,4	21,8	24,1	20,2	21,3	25,6	17,0	13,9	68	65	82		14,9		17,1		15,0			14,5	—	5		4		2		259,1	70	—	63,5	114,9	

OUTUBRO X

1018,3	1013,5	1014,4	23,4	23,6	21,1	21,5	24,4	18,6	15,0	64	64	77	E	13	NE	19	E	19	E	29	14,9	9	3		2		3		10,8	88	0	0,2	3,7	ϕna
1010,8	1002,1	999,1	21,6	22,6	22,7	22,0	25,6	18,3	15,8	69	73	83	N	16	E	16	NE	24	NE	37	10,8	8	10		10		6		3,1	25	0	0,0	3,6	ϕp
999,3	1004,8	1013,9	27,5	26,0	18,6	23,6	29,7	17,4	15,5	34	60	58	NW	18	SE	26	S	37	S	63	24,0	8	0		6		1		8,0	64	0	0,1	3,5	
1022,3	1021,3	1024,5	20,0	21,0	17,2	19,5	22,1	16,0	13,8	47	53	61	S	32	S	26	S	22	S	48	24,9	8	4		9		10		6,2	50	0	0,0	9,7	
1023,5	1019,9	1019,5	19,3	20,1	18,0	18,4	21,5	15,3	12,5	61	64	71	SW	18	SE	14	E	12	S	29	15,3	8	8		8		4		4,9	40	0	0,0	7,3	
1014,9	1008,8	1010,2	20,6	22,5	19,8	19,2	24,7	13,7	10,8	57	63	76	N	16	NE	19	NE	18	N	34	17,0	9	10		9		8		9,2	74	0	0,0	3,8	
1010,9	1006,0	1007,9	22,5	24,0	21,0	20,4	26,0	14,8	12,1	58	71	80	N	14	E	26	E	19	E	37	16,4	9	0		6		0		11,5	92	0	0,0	3,9	
1007,6	1001,6	1001,1	23,1	24,0	22,0	21,7	26,3	17,1	12,0	63	74	88	N	13	NE	19	NE	16	NE	35	14,2	9	1		4		10		9,9	79	0	0,0	4,7	
1001,8	995,3	1001,0	28,5	25,5	20,9	25,2	30,5	19,9	15,5	48	73	95	NW	16	NE	22	S	14	W	55	15,4	8	3		10		10		7,6	61	0	0,0	3,3	ϕ⌈⌇Δp
1007,4	1005,0	1009,1	21,4	23,2	20,9	20,6	23,5	17,6	16,4	73	73	78	S	16	E	23	SE	16	S	37	19,6	8	10		2		8		8,6	68	0	18,0	3,4	
1015,5	1014,0	1019,4	21,0	22,0	19,0	20,4	24,1	16,6	14,1	57	62	67	SW	18	SE	29	SE	21	E	48	20,3	8	6		8		8		9,7	77	0	0,1	3,6	ϕna
1021,8	1020,6	1022,8	20,5	20,5	19,0	19,2	22,3	16,0	13,5	61	64	66	S	18	SE	14	E	14	SE	37	15,7	8	7		10		2		2,9	23	0	0,0	7,0	
1022,3	1018,6	1019,9	21,0	23,2	19,0	19,8	24,4	15,2	10,2	56	49	72	W	11	E	18	SE	8	NE	22	13,1	8	0		0		0		11,8	94	0	0,0	4,0	
1018,5	1014,3	1015,7	20,8	23,9	20,1	20,3	24,6	16,0	12,5	73	61	78	SE	18	E	19	E	18	E	30	15,2	8	10		3		5		7,2	57	0	0,0	4,9	
1015,4	1010,2	1010,7	22,0	23,2	20,5	21,2	23,9	18,6	16,7	69	65	85	E	11	NE	14	NE	16	E	29	12,5	8	3		2		2		7,6	69	0	0,0	3,6	
1009,5	1004,2	1005,5	23,7	25,1	22,2	21,6	26,5	16,8	12,6	65	72	86	N	16	E	26	E	22	NE	34	18,1	8	2		0		0		11,5	90	0	0,0	3,4	
1004,4	999,0	1006,0	24,5	26,5	23,1	23,0	27,7	18,2	14,0	67	69	85	NE	13	NE	26	S	30	S	56	19,4	8	0		4		7		10,9	86	0	0,0	3,7	
1013,0	1010,8	1012,5	16,5	15,8	13,6	18,0	23,3	12,8	16,0	75	85	94	S	34	SW	22	SW	29	S	48	28,9	8	10		10		10 ●		0,1	1	0	0,1	4,6	●a.p.n
1012,6	1011,0	1015,2	13,5	14,8	13,6	13,6	15,2	12,0	11,1	92	87	82	S	32	S	34	SW	27	SW	61	29,8	8	10 ●		10		10		0,0	0	1	24,6	1,2	●n.a.p.n
1018,2	1017,0	1020,2	18,0	19,7	15,4	16,6	21,1	12,1	9,3	53	52	58	SW	34	SW	18	S	18	S	49	22,1	8	3		9		0		10,0	78	1	4,3	2,4	
1020,3	1016,2	1017,3	19,4	21,1	18,0	16,8	22,1	11,5	7,9	53	57	65	S	18	E	14	E	14	SW	37	15,6	8	3		3		0		12,4	97	0	0,0	6,4	
1016,0	1009,9	1010,6	20,5	22,8	19,6	18,0	23,0	12,9	8,4	59	66	76	N	13	E	18	NE	19	NE	27	13,9	9	4		2		0		12,4	96	0	0,0	4,0	
1011,3	1006,8	1009,1	23,5	25,3	21,5	22,6	30,3	14,9	11,0	54	64	87	N	24	NE	16	NE	17	N	37	15,3	8	1		0		0		12,3	95	0	0,0	3,6	
1010,7	1006,9	1008,7	25,0	25,0	21,8	23,0	28,9	17,0	12,3	47	65	87	N	14	NE	24	NE	18	NE	37	14,4	8	0		0		0		12,3	95	0	0,0	4,9	
1010,2	1006,9	1010,1	23,9	24,0	21,4	21,0	24,9	17,0	12,5	59	75	89	N	11	E	26	NE	18	E	34	17,1	8	0		0		1		12,3	95	0	0,0	4,2	
1015,2	1012,6	1014,0	22,0	23,1	20,5	21,6	24,2	18,9	17,3	74	81	81	S	18	SE	19	S	16	S	29	14,8	8	10		9		0		1,3	10	0	0,0	2,9	
1019,8	1013,3	1013,2	23,4	24,5	22,3	22,6	28,3	17,0	13,5	64	72	89	NE	8	NE	22	E	21	NE	32	14,8	9	5		2		0		11,6	89	0	0,0	2,5	
1005,2	1003,8	1006,5	23,5	25,0	22,8	22,4	25,6	19,2	15,4	71	72	89	E	10	E	16	SE	13	E	23	12,2	8	6		9		10		9,4	72	0	0,0	3,2	
1008,5	1003,9	1007,3	24,9	25,0	23,0	23,9	25,9	21,9	19,8	71	74	86	E	13	E	24	NE	14	NE	34	16,8	8	8		10		10		7,9	61	0	0,0	2,7	
1005,5	1001,2	1003,1	27,5	28,5	23,4	28,4	35,1	21,8	19,1	59	65	90	N	18	NE	16	N	8	NE	34	13,4	8	8		0		0		11,5	88	0	0,0	3,4	
1005,9	1002,5	1006,2	24,7	28,2	24,6	25,4	29,3	21,4	15,0	79	70	83	S	8	E	22	S	30	S	37	14,4	9	0		0		10		11,9	91	0	0,0	3,7	⌓na
1012,5	1008,9	1011,1	22,2	23,2	20,2	21,0	25,3	16,7	13,6	62	68	79		17,2		20,9		19,0			17,1	—	5		5		4		266,8	68	—	46,8	126,8	

1965 LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

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

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

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	Méd. de 24 horas	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	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	1010,2	1004,7	1007,6	25,5	25,0	23,1	24,4	26,9	21,8	19,4	77	79	91	S	14	E	14	SE	19	NE	45	14,5	8	10	10	8	3,7	28	0	0,0	3,4	
2	1007,0	1001,2	1003,4	24,6	26,1	24,0	23,9	26,8	21,0	18,5	83	79	88	E	11	NE	22	NE	8	E	37	14,8	8	8	0	10	10,4	79	0	0,0	2,4	
3	1005,4	1002,2	1003,5	27,0	26,8	24,3	25,4	29,3	21,5	16,6	64	74	90	E	8	E	16	NE	13	NE	30	11,3	8	10	10	10	2,9	22	0	0,0	2,4	
4	1005,3	**1000,9**	1003,3	29,5	26,5	25,2	26,4	31,7	21,2	16,1	50	81	87	N	18	NE	22	SE	13	E	38	15,0	8	0	10	10	9,6	73	0	0,0	3,2	ϕ⌈ζnp
5	1009,8	1007,6	1011,9	19,5	21,5	19,0	20,6	22,8	18,4	16,2	94	84	95	SW	14	SW	14	SW	18	S	48	18,4	7	10 ϕ	10	10 ϕ ⌈ζ	0,0	0	1	15,2	2,8	ϕn.a; ϕ⌈ζnp
6	1012,5	1008,4	1010,8	18,5	23,0	21,0	20,3	23,4	17,2	16,0	85	70	71	S	18	SE	18	SE	16	E	34	18,0	8	10	8	10	2,7	20	1	22,4	1,6	ϕa
7	1012,5	1010,9	1015,8	21,8	24,1	22,0	21,3	24,6	18,0	15,7	71	70	79	SW	11	E	18	E	22	E	26	15,4	8	10	3	6	8,5	64	1	0,0	3,3	
8	1020,9	1017,4	1018,2	23,6	24,0	21,4	21,4	25,1	17,6	14,1	63	65	76	S	14	E	17	E	17	NE	27	14,8	9	3	2	0	12,8	97	0	0,0	3,6	
9	1016,5	1011,8	1011,3	23,8	24,8	22,1	22,0	26,3	17,8	14,7	55	68	77	N	16	NE	22	NE	19	NE	38	17,9	9	1	6	4	12,3	92	0	0,0	3,9	
10	1011,9	1007,4	1008,0	25,5	25,5	22,6	22,5	27,2	17,8	14,5	54	68	84	N	16	E	26	NE	26	NE	37	20,2	9	2	1	1	12,1	91	0	0,0	5,2	
11	1008,6	1003,5	1005,5	25,5	26,0	23,4	22,6	26,7	18,6	15,3	66	74	88	S	14	NE	26	E	22	E	34	17,1	9	4	3	5	11,6	87	0	0,0	4,0	
12	1008,3	1006,2	1009,2	24,1	25,5	22,0	23,7	27,0	20,4	21,0	82	75	75	SE	18	E	26	S	14	SE	37	18,7	8	10	10	10	4,2	32	0	0,0	2,9	
13	1011,3	1008,7	1013,3	20,1	22,5	19,6	21,0	23,6	18,4	17,5	88	79	83	SW	14	S	18	S	18	S	40	16,4	8	10	10	10	0,0	0	1	2,1	2,9	●n.a.p.n
14	1019,1	1018,5	1022,0	16,5	19,8	16,3	17,8	20,8	14,9	15,4	93	89	84	S	29	SE	37	S	18	SE	60	24,9	7	10 ●	10 ●	10	0,0	0	1	4,5	1,6	●n.a.p.n
15	**1022,3**	1019,4	1020,3	14,6	17,4	16,3	**17,0**	20,0	**14,0**	12,6	96	90	94	S	22	S	22	SW	18	S	40	21,6	8	10	10	10	0,0	0	1	2,0	2,3	●n.a.p.n
16	1017,7	1013,9	1012,6	19,4	22,2	20,5	18,6	22,5	14,6	13,0	79	70	81	SW	14	E	14	NE	10	NE	22	13,1	8	10	5	10	5,6	42	1	4,6	1,0	●na
17	1009,6	1003,9	1005,3	24,0	30,5	25,0	24,3	30,6	18,0	**10,2**	68	45	69	N	18	N	26	N	11	N	40	16,1	8	7	6	1	11,7	87	0	0,0	2,9	
18	1006,2	1002,5	1006,1	27,5	27,0	24,0	**26,7**	**33,1**	20,3	18,0	63	75	88	N	22	E	19	E	11	N	32	15,7	9	6	9	7	9,3	69	0	0,0	5,9	
19	1007,3	1003,2	1008,4	22,6	25,4	21,6	23,4	26,0	20,7	20,4	84	81	(99)	SW	11	E	18	S	22	S	40	16,7	9	10 ●	7	10	5,5	41	0	0,0	3,1	●n.np
20	1013,7	1011,8	1014,9	21,6	19,9	20,3	21,4	23,2	19,6	18,3	79	89	82	S	17	S	14	S	15	SE	26	14,2	7	10	10 ●	10	0,1	1	0	0,2	3,3	●p.n
21	1015,6	1012,4	1012,8	21,8	22,2	20,6	20,4	22,8	17,9	16,6	72	71	84	SW	14	NE	15	NE	11	S	29	13,4	8	10	10	10	0,2	1	1	1,7	2,3	●na
22	1010,3	1005,4	1005,7	22,0	24,9	22,4	23,0	26,6	19,4	18,0	74	70	81	NW	14	N	22	NE	26	E	35	18,7	8	10	10	10	1,0	7	0	0,2	2,7	●na
23	1003,9	1001,1	1007,0	25,0	25,0	22,4	25,1	30,7	19,5	17,0	67	79	93	N	18	E	22	S	11	NE	30	17,7	8	8	10	10	8,0	37	0	0,0	3,7	⌈ζp; ●n
24	1009,2	1006,9	1009,4	24,5	25,5	23,0	23,6	26,8	20,4	16,5	66	71	87	S	11	NE	21	E	13	E	26	13,8	8	9	1	10	7,6	56	0	2,5	3,1	
25	1010,4	1007,6	1008,2	24,8	26,5	22,4	24,5	26,9	22,1	16,4	74	66	81	E	14	E	21	NE	16	NE	32	14,9	8	10	3	3	8,1	60	0	0,0	3,2	
26	1008,1	1005,2	1009,9	25,0	27,0	23,4	24,0	27,0	20,9	16,0	67	67	88	N	11	E	18	S	18	E	29	14,5	8	5	4	6	8,4	62	0	0,0	3,4	
27	1011,0	1006,9	1007,1	23,6	27,4	23,6	23,8	27,5	20,1	18,0	78	72	88	SW	11	E	18	E	21	E	30	15,9	8	10	5	3	6,5	48	0	0,0	3,4	9a
28	1008,2	1004,9	1007,1	26,2	26,9	24,0	24,9	27,7	22,1	19,3	65	69	86	N	14	E	19	NE	12	NE	29	14,0	9	9	9	8 ϕ	6,3	46	0	0,0	2,9	ϕnp
29	1008,1	1007,6	1010,0	24,0	21,7	22,3	24,4	27,1	21,7	20,5	88	97	95	NW	14	SE	18	SW	13	S	31	12,1	7	10	10 ϕ	8	1,0	7	1	13,4	3,1	●a; ⌈ζ ϕ p
30	1010,2	1006,6	1008,6	24,4	26,5	23,6	23,9	27,4	20,4	18,8	79	72	86	SW	13	E	18	E	14	E	29	13,3	8	7	3	1	8,6	63	1	15,2	1,5	
31																																
Mês	1011,0	1007,6	1009,9	23,2	24,6	22,0	22,8	26,3	19,2	16,7	74	74	85		15,1		20,0		16,2			16,1	—	8	7	7	175,7	44	—	84,0	91,0	

DEZEMBRO XII

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	Méd. de 24 horas	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	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	1009,5	1006,1	1006,8	26,0	26,5	24,1	24,8	27,1	22,5	19,9	80	71	83	E	11	E	24	NE	17	E	37	14,6	9	3	0	3	10,8	79	0	0,0	2,6	
2	1006,7	1001,8	1001,6	27,5	27,5	24,1	25,0	29,1	21,0	17,7	60	74	84	N	14	NE	34	NE	37	NE	42	23,9	9	0	1	0	**12,5**	91	0	0,0	3,6	
3	1006,2	1007,0	1009,6	25,7	23,1	21,1	23,2	25,9	20,5	17,5	74	71	74	E	18	S	28	SW	22	S	42	19,5	8	8	10	10	1,1	8	0	0,0	3,5	
4	1009,4	1006,1	1007,9	23,7	24,8	23,0	**22,3**	25,5	19,1	16,6	69	68	75	S	17	E	18	E	18	E	27	17,9	8	9	9	10	3,3	24	0	0,1	3,7	ϕna
5	1008,2	1004,9	1005,6	24,0	25,1	23,4	22,4	25,6	19,1	19,1	75	72	77	SW	11	E	18	E	16	E	29	14,1	8	10	10	10	1,8	13	0	0,0	4,1	
6	999,6	996,6	1000,8	26,5	27,5	24,5	26,6	32,4	20,7	17,4	63	73	90	N	26	E	22	S	18	N	37	19,4	8	8	9	8	5,1	37	0	0,0	3,9	ζnp
7	1002,3	999,2	1002,1	25,7	27,0	23,4	25,2	28,4	22,0	18,9	73	71	85	S	14	E	26	E	10	S	44	18,2	8	9	6	9	6,3	46	0	0,2	3,9	ϕna; ⌈ζ ϕ np
8	1004,3	999,3	1000,5	25,2	26,7	24,8	24,1	27,8	20,4	17,3	73	75	90	SW	13	NE	22	NE	16	NE	30	17,0	8	1	2	4	7,6	55	0	0,1	3,1	
9	1004,4	1003,6	1007,8	25,5	27,0	23,5	24,8	27,8	21,9	18,0	78	63	77	S	22	S	27	S	22	SE	52	21,3	8	10	10	10	4,0	29	0	0,0	3,6	
10	1012,8	1011,7	1013,5	22,0	24,0	22,6	23,2	25,4	21,0	18,5	70	60	63	S	24	S	26	SE	26	S	50	**25,3**	8	10	10	9	**9,8**	6	0	0,0	5,6	
11	**1012,9**	1008,8	1009,9	24,6	26,6	22,9	23,3	27,5	19,1	**13,1**	59	56	77	SE	13	E	26	NE	16	E	38	16,0	9	3	0	0	10,9	80	0	0,0	5,1	
12	1009,2	1005,1	1006,2	26,7	27,8	24,0	23,8	28,6	**19,0**	13,8	58	65	83	N	16	NE	25	NE	22	NE	44	18,4	9	0	0	0	12,3	89	0	0,0	4,5	
13	1006,6	1003,2	1004,3	28,7	28,5	24,4	25,0	29,6	20,3	15,1	50	68	85	N	21	E	26	E	18	NE	38	18,2	8	0	0	0	12,4	90	0	0,0	5,2	
14	1003,9	999,2	1000,6	27,4	28,5	25,4	25,3	29,5	21,1	15,5	67	70	87	E	6	NE	26	NE	22	E	40	19,1	8	0	2	3	11,7	85	0	0,0	4,6	
15	1005,2	1000,4	1000,8	25,6	27,5	25,7	25,5	**28,7**	**22,3**	20,0	76	78	91	E	13	E	18	E	18	S	40	17,4	8	10	8	5	5,9	43	0	0,0	3,9	
16	1000,5	998,8	998,7	26,7	29,9	26,9	27,2	30,5	**23,9**	18,9	79	69	83	NE	14	NE	18	NE	17	N	52	15,2	9	9	8	10	6,3	46	0	0,0	2,9	ϕnp
17	994,2	**989,1**	992,7	29,4	39,5	**28,9**	**31,7**	**29,8**	23,5	18,4	63	**28**	68	NW	21	NW	14	SE	11	S	50	15,9	8	9	5	3	6,9	50	0	0,8	4,5	ϕna
18	1004,2	1003,5	1007,6	23,0	26,6	21,1	24,7	29,1	20,3	18,5	67	38	57	S	22	SE	30	S	22	SE	55	23,4	8	10	4	0	5,2	38	0	0,0	**9,0**	
19	1010,4	1005,4	1007,1	22,7	25,2	22,1	22,4	25,7	**19,0**	15,1	54	57	73	SW	16	E	22	E	18	S	35	17,8	8	10	2	4	8,2	59	0	0,0	8,2	
20	1008,0	1004,9	1007,0	23,6	25,5	23,2	23,1	26,2	20,0	13,7	70	68	77	N	8	E	24	NE	28	NE	37	16,0	8	10	3	7 9	5,5	40	0	0,0	5,2	9np
21	1010,2	1006,1	1006,3	23,4	27,5	24,2	23,8	27,7	20,0	17,2	78	63	77	W	14	E	18	E	22	E	35	16,5	8	10	3	10	4,5	33	0	0,0	4,6	
22	1007,3	1002,6	1001,2	28,5	28,5	25,4	26,2	30,5	21,8	16,4	49	70	87	N	14	NE	26	E	32	E	42	21,1	9	6	4	10	8,2	59	0	0,0	4,9	
23	1001,5	998,9	1005,8	29,6	28,2	24,1	29,0	34,1	**23,8**	**23,1**	53	74	72	NW	14	SE	34	SE	27	S	60	20,3	8	10	2	7	6,3	46	0	0,0	4,3	
24	1009,0	1005,5	1008,2	26,0	27,7	23,5	25,3	28,9	21,7	18,5	62	57	78	SE	16	E	22	E	14	E	27	17,2	9	1	0	0	11,3	82	0	0,0	6,0	
25	1011,0	1006,6	1006,9	26,0	27,0	24,9	24,6	**28,2**	21,0	17,5	65	66	80	E	10	E	22	NE	22	NE	32	17,3	8	3	4	2	11,4	82	0	0,0	5,6	
26	1010,5	1007,0	1008,0	26,4	27,5	24,9	25,7	28,4	23,0	19,0	73	71	88	NW	14	NE	26	E	22	E	34	17,2	8	10	1	1	4,6	33	0	0,0	4,6	
27	1009,4	1002,6	1002,0	27,1	28,7	25,0	26,6	29,8	23,5	19,8	63	68	80	NW	14	E	29	NE	27	NE	42	19,5	8	10	2	5	8,0	58	0	0,8	4,0	
28	1001,0	998,8	1004,1	30,0	29,2	24,8	27,9	34,6	21,2	16,6	51	69	77	N	16	E	24	S	27	SE	56	20,0	8	8	4	10	8,0	58	0	0,0	8,7	
29	1007,1	1003,5	1007,4	24,2	24,8	23,9	25,2	29,6	20,8	19,3	87	82	90	S	13	S	17	S	18	SE	35	15,0	8	9	10 ⌈ζ	8	4,9	36	1	5,7	5,4	ϕ⌈ζn.a; ●⌈ζp
30	1011,3	1010,2	1012,9	24,5	26,2	23,0	23,7	26,4	21,0	19,6	82	61	79	S	18	SE	30	SE	18	S	44	22,7	8	9	3	2	4,2	30	1	9,8	3,0	ϕn.a
31	1011,7	1008,4	1008,9	24,7	27,0	23,5	23,7	27,5	19,9	16,2	66	55	80	S	18	E	19	E	18	E	27	16,4	9	6	1	4	12,0	87	0	1,6	4,5	
Mês	1006,7	1003,2	1005,1	25,8	27,3	24,0	25,0	28,9	21,1	17,6	67	66	80		15,5		23,9		20,7			18,6	—	7	4	5	222,0	52	—	18,3	146,3	

JANEIRO I

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da 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. máx d	Raj. máx f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1009,6	1007,4	1008,4	27,0	28,4	24,7	25,6	29,5	21,7	20,2	77	63	83	SW	1	E	15	C	0	E	21	4,8	8	8		4		0		8,4	62	0	0,0	2,9	△na; ♁p
1009,8	1008,1	1009,2	29,6	29,6	25,3	26,5	30,8	22,0	20,2	61	61	84	SW	1	SE	18	E	9	SE	26	7,2	8	7		5		1		9,7	71	0	0,0	3,1	♁a
1011,7	1009,2	1010,5	28,4	29,4	24,6	26,6	30,5	22,8	20,8	59	54	76	SE	15	SE	23	S	7	S	33	10,8	8	6		3		0		11,4	84	0	0,0	4,2	
1011,9	1008,1	1009,4	23,0	25,9	23,8	25,2	29,0	21,3	19,8	83	59	74	E	6	SE	19	S	1	SE	49	4,7	8	10	ꓤ	8		3		7,0	51	1	2,1	4,1	♁n; ꓤa; ꓤ♁p; ϟn
1007,9	1005,6	1006,1	27,0	27,5	23,7	24,7	29,1	20,3	19,5	66	63	85	SW	2	S	7	C	0	S	29	4,4	8	4		3		2	ϟ	6,8	50	0	0,5	4,3	ꓤ♁a; ϟnp
1005,4	1003,6	1004,8	27,4	30,0	25,0	26,0	30,8	21,1	19,4	70	53	84	C	0	S	19	SE	1	SE	28	6,4	8	3		2		0		12,3	90	1	54,5	3,3	ϟ△na
1006,2	1005,0	1007,8	28,5	29,0	24,4	25,9	30,8	21,0	21,8	61	60	83	S	11	SE	23	SE	15	S	31	13,8	8	4		8		4		10,2	76	1	0,5	5,3	♁na.np
1008,7	1007,9	1009,0	27,4	28,5	24,2	26,0	29,5	22,4	21,5	67	57	71	SE	19	S	19	SE	9	SE	29	12,4	8	9		5		1		10,0	74	0	2,5	4,7	♁na
1009,3	1007,3	1008,2	27,9	28,5	24,2	25,6	29,7	21,6	18,9	58	55	90	S	19	SE	17	SE	4	SE	23	8,0	8	4		3		0		12,4	93	0	0,0	7,3	
1008,7	1006,2	1007,0	28,0	29,6	24,8	26,2	31,0	21,5	18,7	68	57	84	W	1	SE	13	SE	2	E	20	4,8	8	4		4		1		11,4	84	0	0,0	3,6	
1007,8	1004,4	1005,0	28,9	30,6	26,7	27,6	31,5	23,7	20,9	74	62	87	NE	10	NE	12	E	5	NE	19	6,8	8	4		2		3		12,4	93	0	0,0	4,9	
1006,3	1003,1	1005,9	29,4	31,4	26,5	28,4	31,9	25,0	23,3	69	60	85	NE	7	NE	11	E	1	E	20	6,6	8	6		2		1		12,4	93	0	0,0	5,6	
1008,2	1007,5	1010,4	28,5	25,5	24,4	27,0	29,5	24,4	23,6	85	88	77	C	0	S	24	S	19	SE	39	11,4	6	10		10	♁	6		1,5	11	1	2,6	4,3	
1013,1	1012,5	1013,5	27,0	26,5	23,1	25,4	27,8	23,0	21,6	58	52	67	SE	22	SE	27	SE	9	S	40	17,8	8	4		7		7		10,3	76	0	16,8	4,9	♁n; ♁∞a; ♁p
1014,3	1012,1	1012,3	26,2	27,1	22,6	24,6	28,1	21,0	19,1	55	49	64	SE	24	SE	16	SE	4	SE	33	12,3	8	5		4		0		11,8	88	0	0,0	8,0	∞a
1012,2	1009,6	1010,9	26,5	27,0	23,7	24,0	28,4	19,6	15,3	62	56	73	S	1	E	11	E	1	SE	23	4,5	8	5		3		1		7,1	53	0	0,0	7,1	♁na; ∞p
1011,3	1008,7	1011,1	27,4	29,0	24,7	25,7	30,5	20,9	18,2	62	54	77	W	1	SE	16	SE	2	SE	20	3,6	8	2		2		1		11,2	84	0	0,1	4,8	♁a
1011,8	1008,6	1010,3	28,0	30,2	25,2	26,9	31,3	22,5	20,2	70	58	84	SW	4	SE	10	C	0	SE	28	5,8	8	6		3		1		11,2	84	0	0,0	4,4	
1009,9	1007,1	1009,0	28,0	30,1	26,0	27,4	32,4	22,5	20,4	73	59	78	W	1	E	12	E	1	E	21	3,5	8	3		1		0		11,0	82	0	0,0	3,7	
1011,2	1010,4	1012,0	24,6	26,5	25,2	26,4	29,9	23,0	21,2	95	88	88	SW	12	E	13	SE	3	E	32	5,6	8	9		8		3	♁	2,5	19	1	4,0	4,3	♁⌒a; ♁p.n
1011,6	1009,8	1009,8	28,3	28,5	24,7	26,2	29,2	23,3	21,9	75	74	88	E	5	SE	17	C	0	SE	24	5,2	8	8		8		1		4,6	34	1	13,4	2,4	♁n.a.np
1010,6	1007,6	1008,4	27,8	30,0	26,1	27,0	30,9	23,0	21,3	81	64	87	S	1	E	11	SE	1	E	19	3,6	8	5		5		2		9,4	70	1	8,1	2,8	♁a
1008,6	1005,4	1006,4	27,8	30,6	26,0	27,5	31,5	23,5	21,8	81	52	84	SW	2	SE	12	E	2	SE	22	4,6	8	5		1		1		9,9	74	0	0,0	3,2	♁na
1007,0	1005,8	1007,5	28,5	30,5	26,1	27,6	31,7	23,5	21,4	77	62	84	SW	1	SE	17	SE	7	SE	25	6,1	8	3		4		1		11,0	83	0	0,0	3,9	
1010,4	1009,6	1010,6	28,8	30,0	25,7	27,9	31,1	24,7	23,4	70	61	78	SE	15	S	22	S	13	S	32	13,5	8	9		7		2		10,9	82	0	0,4	4,7	♁n; ∞a.p
1012,7	1010,4	1011,1	26,0	29,6	24,8	27,2	30,9	23,4	21,0	88	51	64	S	11	S	19	SE	12	S	31	10,4	8	9	♁	3		0		10,5	79	1	0,8	4,6	♁n.a; ∞p
1011,9	1011,1	1011,7	27,6	24,2	23,6	26,4	31,1	21,8	19,1	59	80	77	S	14	S	19	S	12	S	33	13,2	8	4		10		2		5,4	41	0	0,0	5,6	∞n; ♁a; ♁∞p
1011,8	1010,1	1011,3	25,5	27,2	23,1	25,2	28,4	21,9	20,4	62	50	78	S	15	SE	15	SE	6	S	24	10,3	8	10		8		1		5,0	38	0	3,3	4,8	♁a
1009,4	1006,5	1006,7	26,0	28,6	23,7	25,2	29,0	21,5	20,1	72	63	91	S	12	S	13	C	0	SE	25	7,3	8	9		3		1		7,4	56	0	0,0	8,8	♁a
1009,7	1007,7	1009,6	27,7	30,4	25,5	27,0	31,7	22,3	19,9	76	59	82	C	0	SE	12	C	0	SE	21	3,8	8	2		2		2	ϟ	11,6	88	0	0,0	3,3	ϟnp
1011,8	1008,6	1009,6	23,2	27,2	25,2	26,4	29,9	22,9	21,0	98	76	80	W	17	E	3	E	3	W	26	5,1	8	10	♁	8		1		2,8	21	0	48,8	4,4	♁n; ♁●a
1010,0	1007,9	1009,1	27,3	28,6	24,8	26,3	30,2	22,4	20,5	71	61	80		7,8		15,6		4,8			7,7	—	6		5		2		279,5	67	—	158,4	145,3	

FEVEREIRO II

1010,2	1007,4	1008,4	27,5	28,0	24,1	25,8	29,5	22,1	15,9	62	60	74	E	1	SE	13	E	1	SE	21	3,8	8	8		4		0		7,6	58	0	0,3	3,8	
1009,4	1006,6	1007,1	28,0	29,0	24,4	25,7	29,9	21,5	18,2	64	56	74	C	0	SE	9	SE	1	E	18	3,3	8	3		1		0		11,4	86	0	0,0	5,4	
1009,4	1007,4	1008,5	29,0	29,0	24,4	26,2	30,2	22,1	19,8	57	58	88	S	3	SE	20	S	8	S	31	7,7	8	7		6		3		11,2	85	0	0,0	5,4	♁np
1008,8	1007,3	1007,6	28,0	29,0	24,8	26,2	29,7	22,6	21,5	64	54	76	SE	12	SE	12	E	2	SE	23	6,0	8	10		9		1		10,8	82	1	2,7	5,1	♁n; ∞a.p
1008,6	1006,8	1008,8	28,0	29,4	25,4	26,0	30,6	22,4	19,8	66	58	80	SE	15	SE	12	SE	2	SE	22	6,1	8	4		3		2		10,1	77	0	0,0	5,7	♁p
1010,1	1008,6	1009,6	29,0	30,0	25,4	26,9	30,8	23,0	20,8	67	61	82	E	10	SE	12	E	3	SE	22	6,3	8	8		3		2		11,5	88	0	0,2	5,2	♁n; ∞a.p
1011,2	1009,2	1010,4	28,1	29,5	25,5	27,0	31,0	23,0	19,9	76	63	75	E	4	SE	11	SE	5	E	22	5,8	8	6		5		9		8,5	65	0	0,0	4,8	∞a.p
1010,9	1008,5	1008,7	27,7	29,4	24,7	26,2	30,5	22,0	19,3	57	44	74	S	11	S	15	SE	1	SE	23	5,8	8	3		3		1		11,7	90	0	0,0	5,4	
1009,4	1007,1	1008,5	28,5	29,4	24,0	26,5	30,6	22,4	19,4	54	52	77	SE	7	SE	16	C	0	SE	25	5,7	8	8		4		1		10,8	83	0	0,0	6,3	∞p
1009,0	1005,7	1006,7	27,6	29,7	25,2	25,2	30,0	20,3	16,8	65	51	73	NW	1	NE	10	E	2	E	19	5,0	8	3		1		0		11,9	92	0	0,0	5,1	△n; ∞a.p
1009,0	1006,8	1008,0	28,5	28,6	25,5	27,8	32,5	23,1	21,3	76	78	83	SW	6	SE	17	E	13	SE	29	9,2	8	5		10	ꓤ	3		8,0	62	0	0,0	4,9	∞a; ∞ꓤ♁p; ♁n
1007,0	1004,2	1004,3	27,0	27,5	25,0	25,5	28,9	22,1	21,9	80	78	92	SE	11	SE	20	SE	12	E	31	12,8	7	10		10	♁	10		1,8	14	1	16,9	3,5	♁n.a.p.n
991,4	996,7	1001,2	24,9	25,4	25,2	24,4	26,0	22,7	10,6	95	93	85	S	43	NW	36	NW	13	W	69	29,0	3	10	●	10		10		0,0	0	1	51,6	3,2	●n.a; ⌒p
1002,7	1000,2	1003,2	27,5	31,2	26,2	27,5	31,9	23,1	22,4	77	65	80	W	26	S	10	SE	5	W	35	14,2	8	8		4		1		11,0	85	0	11,5	1,8	ϟna; ♁p
1006,1	1003,5	1006,0	28,4	30,8	26,0	27,8	32,1	23,4	21,8	70	55	79	SW	10	S	26	SW	15	S	37	14,1	8	3		2		0		12,2	94	0	0,0	3,8	
1005,4	1003,6	1004,7	28,3	28,4	25,4	26,8	29,5	24,1	22,8	72	70	90	S	35	S	41	S	21	S	62	25,9	8	9		10		10		9,5	74	0	0,0	6,6	∞a; ∞♁p; ♁n
1006,8	1004,8	1005,3	27,5	28,5	26,0	27,4	30,0	24,8	24,2	80	76	90	E	17	E	13	E	1	SE	30	11,8	7	9		9	♁	3		7,8	60	0	7,0	5,0	♁n.a.p
1006,8	1003,7	1005,8	28,3	29,5	25,4	27,4	30,8	23,9	22,4	82	69	88	C	0	SE	15	SE	2	SE	22	4,2	8	8		7		0		7,9	62	0	0,0	2,6	∞a.p
1008,3	1006,7	1009,1	28,4	30,2	25,8	27,4	31,3	23,5	21,8	64	53	79	SE	12	SE	17	SE	10	E	29	9,7	8	5		1		6		10,4	81	0	0,0	4,3	∞a
1011,0	1008,9	1010,9	28,5	29,5	25,0	27,2	30,5	24,0	22,0	63	55	82	SE	20	SE	20	SE	6	SE	32	13,7	8	6		4		0		10,7	84	0	0,0	6,9	∞p
1010,0	1006,9	1007,9	27,5	28,6	23,5	26,6	30,0	23,1	21,0	73	66	80	SE	17	SE	19	SE	2	SE	27	10,1	8	7	♁	7		1	ϟ	10,7	84	1	1,3	5,4	♁n.a; ∞p; ϟn
1007,8	1004,6	1006,0	23,0	28,0	24,0	24,8	28,5	21,0	17,4	91	64	74	S	8	S	29	S	23	S	45	14,4	8	10	♁	6		0		7,6	59	1	1,1	4,8	♁a
1004,1	1002,1	1004,9	25,9	29,0	24,8	25,8	29,7	21,8	20,0	86	63	88	S	8	SE	23	S	19	SE	31	15,1	8	9		8		0		4,9	38	1	3,4	3,8	∞♁a; ♁p
1005,1	1002,6	1004,0	27,5	30,3	25,4	27,2	31,4	23,1	21,9	77	53	79	SW	19	S	19	S	10	S	31	15,6	8	4		4		0		11,7	92	0	2,8	3,3	∞a
1004,1	1000,4	1000,9	28,4	30,5	27,0	27,6	32,7	22,5	20,4	77	75	89	N	7	NE	17	NE	13	N	25	11,2	8	0		1		0		11,4	90	0	0,0	5,3	∞a.p
1004,6	1004,0	1007,3	29,5	30,7	26,2	28,7	32,0	25,4	23,4	77	74	89	N	15	NE	12	SE	14	S	26	11,8	8	1		10		10		7,7	61	0	0,0	4,8	∞a.p
1011,3	1008,8	1009,6	28,5	30,3	26,7	28,6	31,8	25,5	24,8	77	72	90	S	9	SE	14	C	0	SE	22	7,8	8	9		5		1		6,6	53	0	0,0	4,0	∞a.p
1012,7	1011,0	1012,7	29,0	30,8	26,2	28,5	32,0	25,0	22,4	71	62	84	N	1	E	10	E	5	E	17	5,1	8	4		3		0		10,0	79	0	0,0	4,2	
1007,5	1005,5	1007,0	27,8	29,3	25,2	26,7	30,5	23,0	20,5	72	64	82		11,7		17,1		7,5			10,4	—	6		5		3		255,4	71	—	98,8	120,4	

INHAMBANE

MARÇO III

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

H_s=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=:

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	[illegible]	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 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	1015,0	1011,7	1012,0	28,5	29,0	24,7	27,4	31,6	23,1	20,4	67	64	86	E	8	E	9	SE	1	E	17	4,8	8	5		6		0		8,9	71	0	0,0	4,4	∞ a
2	1011,2	1006,6	1007,1	28,5	30,0	26,8	27,3	31,6	23,0	19,3	70	66	83	N	11	NE	17	N	17	N	26	10,7	8	3		1		0		11,3	90	0	0,0	4,5	
3	1009,4	1007,2	1009,8	29,6	27,4	25,6	30,4	36,5	24,4	22,4	70	84	88	W	9	SE	19	SE	14	SE	30	12,3	8	2		9	Ϟ	1	ζ	7,4	59	0	0,0	5,2	Ϟp; ζ ♁n
4	1012,1	1009,1	1010,0	27,5	29,0	24,2	26,7	30,0	23,4	22,8	70	69	82	SE	13	SE	15	E	1	S	22	8,7	8	10		8		0		5,9	47	0	0,9	4,4	∞ a.p
5	1011,9	1009,3	1010,2	28,0	29,5	24,2	26,5	31,4	21,6	19,4	66	64	83	N	2	NE	13	E	2	NE	17	3,7	8	2		1		0		11,4	91	0	0,0	4,4	∞ p
6	1011,2	1008,0	1007,2	27,6	28,5	25,0	26,0	29,8	22,1	18,8	62	56	77	NE	10	NE	14	NE	12	NE	19	8,9	8	4		1		0		11,5	92	0	0,0	4,4	
7	1006,6	1002,4	1003,5	27,5	29,5	26,6	27,0	30,6	23,5	21,1	62	68	69	N	23	NE	22	N	22	N	31	19,7	8	1		3		0		11,1	90	0	0,0	5,7	∞ p
8	1010,4	1011,5	1015,2	24,8	23,5	21,8	24,4	27,2	21,7	21,9	85	88	84	S	29	S	27	S	21	SE	44	20,1	5	10		10	●	10		0,2	2	0	0,2	4,8	ζn; ♁a; ♁●p; ♁n
9	1017,8	1017,5	1019,3	25,9	25,5	21,8	23,7	26,6	20,5	19,1	50	51	61	S	27	SE	25	SE	13	SE	39	21,3	8	3		9		3		7,8	63	1	14,1	4,4	♁na; ∞♁p.n
10	1019,6	1017,8	1019,4	24,8	26,0	22,5	23,8	27,0	20,5	17,5	51	51	70	SE	19	SE	23	SE	6	SE	34	14,4	8	8		9		2		8,3	67	0	0,2	7,5	♁a
11	1019,2	1017,0	1018,9	23,5	25,0	23,1	23,6	27,1	20,1	17,3	79	64	63	S	6	E	18	SE	6	SE	26	7,6	8	10	♁	8		9		3,5	28	0	0,1	5,7	♁◠9a; ∞p
12	1019,0	1015,9	1016,5	26,5	27,0	22,9	24,4	28,1	20,8	17,8	54	55	86	SE	10	SE	18	SE	5	SE	25	10,4	8	7		7		8		8,8	72	1	2,9	4,5	∞♁◠a; ♁p.n
13	1015,2	1012,1	1013,8	24,5	27,5	23,0	24,7	28,9	20,5	19,9	83	59	84	S	6	SE	10	SE	3	SE	20	5,4	8	10	♁	3		0		7,1	58	1	12,8	4,3	♁n; ♁◠a; ∞p
14	1013,4	1011,2	1013,0	26,6	27,8	23,8	25,4	29,4	21,5	18,9	72	65	86	E	5	SE	16	E	5	E	24	6,8	8	5		5		4		9,1	74	1	3,9	3,0	⌓♁n; ∞♁a; ♁ζnp
15	1014,1	1012,4	1014,1	27,5	27,6	24,2	25,8	29,6	21,9	18,9	66	62	83	SE	10	SE	19	SE	12	SE	27	10,2	8	5		3		2		10,8	88	0	0,0	3,4	⌓n; ∞a
16	1014,2	1011,8	1012,0	27,0	26,1	24,1	25,6	28,0	23,2	21,6	70	78	85	S	13	SE	15	SE	8	SE	37	8,2	8	10		10		9		0,7	6	0	0,0	3,9	♁n; ♁∞a.p; ●n
17	1011,4	1008,1	1009,8	22,4	28,0	24,0	24,8	28,1	21,5	20,9	93	66	92	S	18	S	14	S	2	S	30	11,9	8	9		7		5		5,6	46	1	45,3	2,2	●n; Ϟa; ♁p.n
18	1010,5	1009,2	1011,7	23,0	24,0	23,1	25,0	27,5	22,5	21,4	95	86	84	S	18	S	19	S	11	S	47	13,9	7	10	Ϟ	10	♁	7		1,9	16	2	11,2	2,0	♁n; ●Ϟ♁a; ♁p
19	1014,3	1013,2	1015,0	27,0	27,0	24,2	25,0	27,9	22,0	20,2	70	65	75	SE	22	SE	24	SE	16	SE	32	16,1	8	5		7		3		10,2	84	1	48,3	1,8	♁na.p.n
20	1016,0	1013,3	1014,3	26,5	25,1	23,3	25,0	28,0	22,0	20,4	73	84	92	SE	18	SE	16	SE	4	SE	35	12,0	7	5		9	♁	10		7,5	62	1	0,4	5,1	♁n.a; ∞♁p; ♁n
21	1014,1	1013,0	1013,7	26,0	26,0	24,4	25,4	28,4	22,3	20,4	85	85	93	E	10	E	13	SE	5	SE	24	5,9	7	10	Ϟ	10	Ϟ	8	Ϟ	1,6	13	1	23,2	2,1	Ϟ♁a.p.n; ∞p
22	1014,4	1013,1	1014,9	27,0	27,3	24,4	25,7	28,3	23,1	21,8	76	76	90	SE	9	SE	13	E	3	E	21	7,4	7	10		10		0		3,2	26	1	11,0	2,1	∞ a.p
23	1014,6	1012,9	1014,9	27,0	28,8	23,6	26,2	29,7	22,7	22,4	76	61	88	E	7	NE	5	C	0	E	15	5,2	8	9		4		0		7,4	61	0	0,0	3,9	∞ a
24	1015,2	1012,6	1014,6	27,8	28,5	21,8	25,7	30,3	21,1	17,9	60	61	81	NE	6	E	9	C	0	SE	14	2,8	8	3		1		0		10,5	88	0	0,0	3,6	
25	1015,4	1014,3	1016,5	27,0	27,9	23,2	24,7	28,9	20,5	16,9	64	56	83	E	10	SE	17	SE	6	SE	27	8,2	8	5		4		0		8,7	72	1	0,3	3,9	♁n; ∞a.p
26	1016,5	1013,2	1014,8	26,5	28,0	23,8	25,6	29,3	21,9	18,9	65	59	83	SE	13	SE	14	SE	5	SE	22	7,2	8	10		4		4		8,2	68	0	0,0	4,5	♁n; ∞a.p; ♁n
27	1015,0	1011,9	1013,9	25,8	27,0	22,7	24,8	28,1	21,5	19,4	70	60	76	S	5	E	14	C	0	E	19	4,6	8	10		7		0		4,0	33	0	0,0	3,8	∞ a
28	1014,4	1011,2	1012,8	27,4	27,9	23,1	24,5	28,9	20,1	15,0	56	58	76	C	0	NE	9	E	3	NE	15	2,3	6	7		7		0		6,7	56	0	0,0	4,1	
29	1013,4	1010,7	1012,2	27,4	28,0	24,2	25,0	29,1	21,0	17,4	69	66	83	NE	8	NE	17	E	2	NE	23	6,4	8	6		3		0		10,0	84	0	0,0	4,9	⌓n; ∞a
30	1015,3	1013,7	1014,7	27,5	28,0	22,0	25,2	29,5	21,0	17,7	58	57	76	E	2	SE	11	E	1	E	19	4,0	8	3		3		1		10,4	87	0	0,0	4,7	⌓na
31	1016,6	1013,1	1016,1	25,9	28,4	22,5	25,4	29,8	21,0	16,8	72	57	81	S	2	E	9	SE	1	SE	16	2,9	8	3		2		0		9,5	80	0	0,0	5,3	⌓na
Mês	1014,1	1011,8	1013,3	26,5	27,4	23,7	25,5	29,2	21,8	19,5	70	66	82		11,2		15,6		6,7			9,2	—	6		6		3		229,2	60	—	174,8	128,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx 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	1018,6	1015,6	1017,9	26,0	28,0	23,6	25,4	29,4	21,5	18,3	76	66	93	S	16	S	24	SE	13	S	39	13,6	8	8		8		9		8,2	69	0	0,0	4,4	♁np
2	1019,6	1017,2	1019,0	27,1	26,5	23,6	25,4	28,1	22,6	21,0	72	72	80	SE	15	SE	25	S	11	S	32	12,9	8	8		6		5		9,3	79	1	4,4	4,2	♁na.p.n
3	1018,7	1015,8	1016,6	24,9	26,0	22,2	24,2	27,0	21,4	18,9	55	51	70	S	26	S	22	S	16	SE	34	17,0	8	4		5		0		9,3	79	1	0,5	5,4	♁n.a; ∞p
4	1015,7	1013,3	1014,7	25,5	25,0	22,9	24,4	27,2	21,5	19,3	50	66	81	SE	18	SE	19	S	8	S	28	12,6	8	8		9		0		6,0	68	0	0,0	3,8	♁a; ◠p
5	1014,1	1012,2	1013,5	24,5	27,0	21,3	23,8	27,5	20,1	17,7	60	52	81	S	19	SE	13	SE	1	S	28	9,6	8	2		3		0		10,5	89	0	0,2	5,6	⌓na
6	1014,4	1012,2	1014,3	24,0	27,2	21,2	24,6	30,1	19,0	14,4	78	55	80	C	0	SE	12	C	0	E	18	2,4	8	1		3		0		10,7	91	0	0,0	4,8	⌓na
7	1016,3	1013,6	1015,1	25,1	26,0	22,2	23,2	27,5	19,0	14,9	68	69	89	SW	2	SE	3	E	2	SE	19	2,9	8	2		10		2		6,0	51	0	0,0	4,1	⌓na; ♁p
8	1016,2	1013,2	1014,2	26,5	27,4	22,1	24,2	28,5	20,0	17,0	65	58	80	E	5	E	9	C	0	E	15	3,0	8	5		3		1		7,8	67	0	0,3	3,4	
9	1014,6	1011,3	1012,6	27,1	28,0	24,1	24,2	28,6	19,8	16,0	69	64	82	N	2	NE	12	NE	3	NE	18	5,5	8	8		4		1		10,0	85	0	0,0	3,7	
10	1013,9	1011,3	1013,7	26,0	28,5	22,5	25,9	29,4	22,4	20,8	79	64	93	N	3	NE	13	C	0	NE	19	4,9	8	6		1		2		7,7	66	0	0,0	3,5	♁a
11	1014,0	1011,0	1012,0	28,0	28,2	24,0	25,6	29,8	21,5	19,4	64	65	83	NE	5	NE	11	NE	4	NE	19	5,0	8	4		3		1		10,3	89	0	0,0	3,7	
12	1011,9	1007,8	1009,9	26,1	27,5	25,0	25,5	29,2	21,8	20,3	74	69	84	N	16	N	16	NE	11	N	22	11,5	8	1		0		0		10,5	90	0	0,0	3,4	
13	1015,3	1013,6	1015,4	24,8	25,5	23,2	25,4	28,0	22,7	19,9	84	80	88	S	17	S	21	SE	15	S	41	14,2	8	10		10	♁	9		0,6	0,1	0	0,0	4,2	∞Ϟa; ♁●p; ♁n
14	1017,5	1015,9	1018,0	22,8	23,5	21,0	23,4	26,2	20,6	20,6	84	82	91	SE	22	SE	19	SE	17	SE	42	18,9	7	10	♁	7		10	♁	4,1	35	1	45,1	3,4	♁n; ∞♁a.p; ♁n
15	1019,4	1018,1	1019,5	23,5	24,0	21,4	22,9	25,7	20,1	19,1	64	60	65	E	21	E	18	E	7	SE	32	14,7	8	7		10		3		4,3	37	1	15,7	4,7	∞ a.p
16	1020,4	1017,6	1018,2	24,0	23,5	22,6	23,2	26,3	20,1	17,4	53	70	70	E	11	E	15	SE	2	E	26	8,7	8	10		10		10		3,4	30	0	0,0	5,0	∞ a
17	1016,5	1012,9	1013,4	24,4	26,0	22,0	24,4	28,4	20,5	18,2	72	62	81	SE	8	E	2	C	0	E	15	2,5	8	8	♁	9		9		5,8	50	0	0,0	4,6	♁a
18	1012,8	1009,8	1011,9	24,5	27,0	22,2	25,0	29,3	20,6	18,1	79	63	86	C	0	E	4	C	0	E	10	1,4	8	2		3		0		9,4	82	0	0,0	3,5	⌓n; ∞a.p
19	1014,4	1012,1	1014,1	24,1	27,4	21,5	24,5	29,0	20,0	17,9	85	54	87	S	7	E	8	E	3	SE	11	3,6	8	6		1		0		9,1	80	0	0,0	3,1	
20	1015,4	1012,7	1014,4	24,0	27,6	22,2	24,3	29,1	19,5	16,4	83	69	91	SE	2	E	5	E	2	E	13	2,9	8	2		4		0		8,9	78	0	0,0	3,4	⌓na
21	1014,7	1013,3	1015,7	26,1	26,8	21,8	24,6	28,5	20,7	18,2	69	64	80	S	2	SE	10	SE	2	E	16	3,4	8	8		4		0		9,0	79	0	0,0	2,8	
22	1017,2	1015,1	1016,5	25,4	26,5	22,1	24,3	28,0	20,6	17,2	67	54	83	E	15	E	17	E	2	E	26	7,6	8	6		5		2		8,7	76	0	0,0	3,6	⌓n; ∞a
23	1014,4	1010,3	1010,0	25,5	26,5	22,1	23,5	27,8	19,5	15,9	60	59	85	S	8	E	9	E	1	E	14	4,1	8	7		2		0		7,8	60	0	0,0	4,2	♁n; ∞a.p; ⌓n
24	1008,8	1003,8	1004,2	26,0	27,0	24,7	24,0	28,4	19,5	16,4	79	70	80	C	0	N	16	NW	18	N	23	8,4	8	1		1		0		10,6	93	0	0,0	3,9	⌓n; ⌓∞a; ∞p
25	1005,2	1004,1	1009,4	23,6	25,2	20,1	22,6	26,5	18,8	21,2	78	55	71	SW	14	SE	15	S	7	SE	26	14,2	8	9		5		0		7,5	66	0	0,0	5,0	∞ a.p
26	1012,5	1009,7	1011,9	21,6	25,2	19,6	22,2	28,1	16,3	13,8	74	49	77	C	0	E	6	C	0	E	13	1,6	8	0		2		0		10,5	93	0	0,0	4,9	⌓na
27	1014,5	1012,1	1015,0	23,0	25,9	20,0	22,4	27,7	17,0	14,0	75	50	74	SE	1	E	9	SE	2	SE	23	3,8	8	1		4		0		9,8	87	0	0,0	3,6	⌓na; ∞♁p
28	1017,0	1013,4	1016,0	23,0	25,5	18,8	22,6	27,3	18,0	14,9	75	63	73	S	1	E	9	C	0	E	14	1,4	8	2		1		0		9,9	88	0	0,0	3,8	⌓na
29	1016,7	1014,3	1017,4	23,4	26,5	20,0	22,2	27,6	16,8	13,4	75	54	89	C	0	N	5	C	0	N	14	2,0	8	1		0		0		10,6	95	0	0,0	3,7	⌓n; ∞a
30	1018,9	1015,6	1017,1	25,0	25,0	19,2	22,2	27,6	16,8	15,0	64	56	85	S	1	SE	16	E	2	E	30	7,0	7	8		4		0		7,1	62	0	0,0	4,1	⌓n; ♁∞a; ∞p
31																																			
Mês	1015,3	1012,6	1014,4	24,8	26,3	22,0	24,0	28,1	20,0	17,5	71	62	82		8,6		12,8		5,0			7,4	—	5		5		2		245,4	71	—	66,2	121,5	

INHAMBANE 1965

MAIO V

$\varphi = 23°\ 52'$ S; $\lambda = 35°\ 23'$ E; $g = 9{,}7887$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 14$ m; $H_h = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 13$ m; $h_d = 13$ 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	Mín. 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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,8	1012,0	1013,5	24,5	25,5	23,2	21,8	27,7	16,0	12,7	75	66	76	C	0	N	15	N	4	N	19	4,9	8	0		1		0		10,3	92	0	0,0	3,8	⌓n; ∞a.p
2	1016,8	1014,8	1016,7	22,4	26,2	20,5	23,2	27,9	18,4	15,9	84	63	87	C	0	E	6	C	0	E	12	1,2	7	2		4		0		7,8	70	0	0,0	3,5	⌓n' ∞p; ⌓n
3	1017,4	1014,8	1016,7	22,2	26,0	19,0	22,6	27,7	17,6	13,7	81	51	79	C	0	E	4	E	1	NE	13	1,7	8	2		1		0		10,0	89	0	0,0	2,9	⌓n; ∞a.p
4	1017,0	1013,8	1015,7	21,5	24,5	20,8	22,7	**28,9**	16,5	**11,3**	84	70	87	S	1	E	15	SE	5	E	22	3,1	8	5		9		2		6,2	55	0	0,0	3,4	⌓n; ∞a.p; ⍢n
5	1015,6	1012,5	1013,9	23,0	25,8	22,1	22,4	26,8	18,0	17,4	86	59	86	SE	6	SE	15	S	3	SE	20	6,5	8	2		2		0		9,8	88	1	10,1	3,0	⍢na; ∞p
6	1015,2	1015,1	1017,7	23,0	25,8	22,0	23,1	27,2	19,0	17,9	86	59	84	S	8	SE	17	SE	4	SE	21	6,3	8	4		2		2		**10,4**	94	0	0,0	3,1	⌓na; ∞p
7	1020,5	1019,1	1020,7	24,6	25,2	19,8	23,2	26,7	19,6	18,2	68	60	81	E	15	E	20	SE	1	E	26	8,8	8	7		4		0		9,5	86	0	0,0	3,9	⌓ ⍢n; ∞a.p
8	1022,3	1019,8	1020,5	25,2	25,1	20,1	22,2	26,9	17,4	12,5	53	52	80	E	2	E	4	C	0	E	19	2,8	8	4		1		0		10,1	91	0	0,0	5,0	⌓na
9	1018,9	1015,2	1016,7	22,0	26,5	19,8	22,3	28,1	16,5	14,9	69	65	81	C	0	N	5	C	0	S	17	1,6	8	2		0		0		10,3	94	0	0,0	4,2	⌓na
10	1021,2	1019,9	1022,0	21,6	24,0	21,1	22,2	26,9	17,6	14,5	80	75	85	SE	4	SE	15	E	13	SE	26	6,8	8	1		9		10		8,0	73	0	0,0	3,8	⌓n; ⍢a; ∞ ⍢p
11	1021,7	1017,8	1018,3	23,5	24,5	19,7	22,4	26,2	18,6	17,5	67	60	79	SE	6	E	6	C	0	E	17	4,5	8	6		4		0		7,8	71	1	1,0	4,1	∞ p
12	1016,9	1011,6	1013,2	23,5	25,4	22,5	22,1	27,3	16,9	14,5	80	68	79	C	0	N	14	NW	11	N	20	7,1	8	0		1		0		9,9	90	0	0,0	3,4	∞ p
13	1019,5	1019,2	1020,7	22,4	22,0	19,2	21,0	23,7	18,3	18,0	62	58	81	SE	20	SE	18	S	12	SE	49	**17,4**	8	10		10		1		2,7	24	1	**10,6**	4,4	⍢n; ⍢∞a; ∞p
14	1021,2	1018,8	1020,0	20,4	20,0	18,1	20,3	23,5	17,1	16,0	69	73	88	S	8	S	15	S	5	S	41	9,8	8	1		9		2		5,6	60	1	0,0	5,1	⍢a.p
15	1020,3	1016,5	1018,3	20,0	23,5	18,5	20,5	25,2	15,8	13,1	81	57	78	S	4	E	6	C	0	E	20	2,1	8	2		3		0		8,0	73	1	0,9	2,7	⍢p
16	1018,3	1015,7	1017,6	20,0	23,5	19,0	20,5	25,0	16,0	13,1	81	59	81	C	0	E	8	C	0	E	13	1,8	8	2		6		0		6,8	62	0	0,1	3,1	⌓na
17	1018,2	1017,5	1019,9	19,6	23,5	19,3	20,4	24,9	16,0	13,1	81	57	81	C	0	SE	17	S	8	SF	29	7,9	8	1		2		1		10,1	93	0	0,0	3,0	⌓na; ⍢np
18	1022,8	1022,1	**1024,0**	22,4	20,5	18,6	20,6	24,2	17,1	16,9	**49**	78	83	SE	23	SE	23	SE	11	SE	37	14,9	8	2		9		8		6,8	62	1	0,7	**5,2**	⍢na.p.n; ∞p
19	1023,2	1021,0	1021,9	20,0	21,5	19,2	**19,8**	23,2	16,5	14,9	85	73	92	SE	9	SE	14	SE	6	SE	27	10,4	8	8	⍢	7		3		5,9	54	1	1,4	3,4	⍢a.p.n
20	1022,4	1019,0	1020,4	20,6	23,6	19,2	21,1	25,1	17,1	15,5	89	69	88	S	4	E	11	C	0	E	16	3,9	8	4		4		0		9,6	88	1	1,2	**2,1**	⌓ ⍢n; ⍢ ⌒a; ⍢p
21	1019,7	1017,1	1018,9	21,4	22,6	19,2	21,2	25,0	17,5	15,1	89	72	88	C	0	E	2	C	0	SE	6	**0,7**	8	9		9		0		**0,7**	**6**	1	0,1	2,3	⍢p
22	1018,9	1016,1	1018,6	19,5	24,8	19,3	21,4	26,9	15,8	12,9	87	55	90	SE	2	E	5	C	0	E	9	1,0	8	1		1		0		10,2	94	0	0,1	2,3	⌓na
23	1019,8	1016,9	1018,7	19,0	25,1	18,0	21,0	26,3	15,6	13,1	90	56	84	C	0	E	5	C	0	E	12	1,0	8	0		1		0		9,3	86	0	0,0	2,5	⌓na.np
24	1017,9	1014,2	1015,6	21,0	24,6	20,6	21,0	26,6	**15,5**	11,5	84	56	85	C	0	NE	13	N	3	N	18	4,4	8	0		0		0		**10,4**	**96**	0	0,1	2,7	⌓na
25	1016,9	1015,0	1016,9	24,0	26,8	22,5	22,8	27,4	18,1	15,8	77	55	72	NW	3	N	8	E	3	N	13	5,1	8	0		1		10		**10,4**	**96**	0	0,0	4,1	⌓na; ❾np
26	1019,3	1015,9	1017,6	23,6	25,3	20,5	23,3	27,0	19,6	18,4	73	67	91	SE	7	E	4	C	0	S	17	4,0	8	4		4		0		5,3	49	1	0,7	4,6	❾ ⍢n; ∞a.p
27	1017,3	1013,4	1016,0	23,6	26,5	22,7	23,3	28,1	18,5	14,0	78	66	**93**	NW	5	N	12	NW	9	NE	16	6,5	8	0		0		0		10,1	94	0	0,0	2,4	⌓na.np
28	1018,1	1014,9	1017,4	23,0	25,4	23,2	23,1	27,5	18,7	17,5	78	80	91	NW	7	N	16	N	10	N	22	9,2	8	0		0		0		10,0	92	0	0,0	3,3	⌓na; ∞p
29	1019,0	1014,8	1015,8	24,5	26,5	22,9	**24,0**	28,6	19,5	17,5	80	69	88	W	3	NE	7	N	5	SW	16	5,8	8	2		1		2		9,3	86	0	0,0	2,6	⌓na
30	1014,5	1009,6	1009,6	23,8	25,5	22,8	23,7	26,6	20,8	18,3	83	72	86	N	4	N	26	NW	17	N	34	12,1	8	7		5		0		9,3	86	0	0,0	3,1	⌓na; ∞p
31	1007,0	**1003,9**	1006,8	24,6	26,4	19,6	23,7	26,6	20,8	19,4	84	72	87	NW	20	N	11	SE	17	S	**52**	15,9	8	7		2		10	⍀	4,6	42	0	0,0	5,0	⌓na; ⍀ ⍢ ⍀np
Mês	1018,5	1015,7	1017,4	22,3	24,6	20,4	22,0	26,4	17,6	15,3	78	64	84			5,2		11,5		4,8			6,2	—	3	4		2		255,2	75	—	27,0	108,0	

JUNHO VI

1	**1010,9**	1012,2	1015,3	20,0	19,0	16,4	19,7	24,1	15,3	17,4	77	72	83	S	35	S	42	SW	30	S	56	**32,4**	7	3		8		0		7,7	71	0	0,3	3,6	⍀n; ∞a; ∞ ⍢p
2	1018,1	1016,9	1019,3	18,5	21,0	17,0	**17,9**	21,8	14,0	12,6	77	60	94	SW	25	S	29	SW	23	S	55	25,7	8	3		5		1		7,5	70	1	1,1	4,4	⍢a; ⍢ ⌒p
3	1020,8	1018,9	1021,5	18,5	22,6	18,0	18,8	23,3	14,2	12,5	82	50	74	W	21	S	14	SW	17	SW	29	15,5	8	1		6		7		8,6	80	1	1,5	3,2	⍢na
4	1024,2	1022,5	1024,2	18,6	22,3	18,2	18,9	22,8	15,0	11,6	78	53	70	S	8	S	18	S	13	S	33	12,3	8	9		2		2		6,4	60	0	0,0	3,9	⍢a.p
5	1027,3	1025,4	1026,4	19,5	23,0	17,8	19,2	23,5	14,8	12,5	76	46	80	S	7	SE	16	S	5	SE	26	9,9	8	9	⍢	3		3		8,0	75	0	1,0	3,6	⍢a
6	1026,0	1022,9	1025,1	18,6	23,0	17,4	19,4	24,4	14,3	12,2	78	52	74	S	4	SE	8	S	10	SE	15	6,4	8	1		1		0		9,6	90	0	0,0	2,5	⌓na
7	1026,3	1024,5	1026,8	19,1	23,5	18,2	19,3	24,1	14,5	11,9	71	51	90	S	6	S	17	S	9	SE	26	9,6	8	2		3		2		9,8	92	0	0,0	3,8	⍢np
8	**1029,6**	1028,2	**1029,6**	18,7	21,0	18,5	19,4	22,3	16,5	14,5	74	56	65	SE	16	SE	22	SE	14	SE	34	14,8	8	6		8		9		3,8	36	1	1,0	4,4	⍢n.a.np
9	1028,9	1025,8	1027,8	20,0	21,5	17,2	19,0	22,8	15,3	14,0	67	61	93	E	15	SE	14	SE	13	F	29	12,7	8	9		6		3		3,9	36	1	2,8	4,2	⍢n; ⍢∞a; ⍢np
10	1027,5	1024,2	1025,4	22,0	22,0	19,2	19,9	24,3	15,5	12,3	55	67	72	SE	10	E	14	SE	9	SE	21	9,1	8	1		10		10		7,2	67	0	0,4	3,5	●np
11	1024,6	1020,4	1022,5	19,9	23,5	18,5	20,6	24,4	16,7	13,0	83	58	89	S	2	E	9	SE	4	E	16	6,2	7	3		8		10		6,6	62	1	**6,2**	2,9	⍢n; ∞a; ⍢np
12	1022,0	1018,1	1019,4	20,5	24,0	18,6	21,0	24,5	17,5	15,2	82	55	90	S	2	N	11	C	0	N	17	5,5	8	3		3		2		5,4	50	0	1,2	2,9	⍢n; ∞a
13	1019,1	1015,9	1018,9	21,0	23,0	20,8	21,8	26,1	17,5	13,7	82	75	84	N	12	NE	10	N	3	N	13	9,4	8	10		10		1		**3,2**	**30**	0	0,0	2,9	∞p
14	1019,7	1016,0	1017,9	19,3	25,5	20,0	22,2	**28,3**	16,0	12,5	87	63	**96**	C	0	C	0	C	0	N	17	3,0	8	0		1		0		9,6	90	0	0,0	**2,4**	∞a
15	1018,8	1015,3	1017,3	22,5	25,0	21,6	**22,8**	27,7	17,8	14,4	62	68	91	N	17	NE	19	N	14	NE	25	14,5	8	1		1		0		9,9	92	0	0,0	3,6	∞p
16	1018,6	1015,9	1017,3	21,5	24,3	20,6	21,6	25,8	17,4	14,0	78	60	77	N	11	N	16	N	8	N	20	10,3	8	1		0		0		**10,1**	**94**	0	0,0	4,0	⌓np
17	1017,6	1014,9	1016,5	21,5	23,5	18,8	20,2	25,8	14,5	10,8	78	58	84	C	0	NE	9	C	0	NW	15	3,0	8	0		4		1		9,8	92	0	0,0	3,6	⌓n; ∞a
18	1016,3	1012,8	1014,1	21,5	24,0	20,8	20,0	25,7	14,4	12,0	78	69	77	S	4	NE	9	S	5	NE	14	4,7	8	4		7		1	⍀	9,2	86	0	0,0	3,3	∞a; ⍀np
19	1018,0	1016,3	1018,3	19,2	21,3	18,0	20,1	24,0	16,2	14,6	74	65	88	SW	23	SW	31	SW	23	S	41	20,4	8	1		10		0		7,4	70	0	0,0	3,3	∞a; ⍢p
20	1019,9	1017,0	1019,1	20,0	23,0	18,0	19,7	23,8	15,6	14,2	67	58	71	SW	17	S	22	SW	18	SW	37	17,2	8	0		3		0		9,6	90	0	0,2	3,4	∞ a
21	1019,2	1015,4	1017,3	19,5	23,0	17,5	19,8	24,0	15,5	13,4	68	52	81	SW	15	SW	19	S	10	SW	31	16,9	8	1		2		0		10,0	**94**	0	0,0	4,2	∞ a
22	1016,9	1013,4	1016,5	18,6	24,0	17,0	19,2	24,5	14,0	10,7	75	**42**	83	S	3	S	11	C	0	S	18	5,3	8	0		1		0		10,0	93	0	0,0	**4,6**	⌓ ⍀n; ∞a; ⌓np
23	1018,0	1013,3	1015,5	17,6	23,0	17,7	18,8	24,1	13,6	**9,8**	80	54	83	C	0	SE	7	S	10	SW	17	3,6	8	1		3		1		9,0	**84**	0	0,1	3,4	⌓n; ∞a; ⌓np
24	1016,2	1012,9	1016,0	17,4	22,5	16,0	18,6	23,5	13,8	11,4	80	53	75	S	7	SE	10	SW	5	SE	17	7,0	8	5		1		0		9,1	85	0	0,0	3,3	⍀ ⌓na; ∞a
25	1017,6	1015,8	1018,6	17,2	23,5	17,2	18,6	25,1	**12,0**	9,9	76	52	88	C	0	E	6	C	0	E	13	2,9	8	1		5		0		8,6	89	0	0,0	3,9	
26	1020,9	1017,9	1020,2	18,0	23,5	17,5	18,9	24,9	12,9	10,9	84	49	76	C	0	NE	9	C	0	NE	13	**2,0**	8	0		1		0		9,8	92	0	0,0	2,9	⌓n; ∞a; ⌓np
27	1020,4	1017,1	1018,8	19,9	23,5	20,2	19,6	24,6	14,5	11,0	77	55	73	C	0	NE	15	NE	9	NE	22	7,0	8	1		3		0		9,7	91	0	0,1	3,5	⌓n; ∞a
28	1021,2	1020,4	1022,4	19,0	24,4	18,1	19,8	25,1	14,5	10,6	83	55	92	C	0	NE	6	C	0	NW	15	3,1	8	1		2		0		9,1	85	0	0,0	4,4	⌓na.np
29	1023,0	1021,2	1023,3	18,5	23,0	16,6	20,1	25,2	15,0	12,8	90	59	92	S	6	SE	11	SE	5	SE	15	5,0	8	1		1		0		9,4	86	0	0,1	2,5	⌓na
30	1025,0	1023,5	1024,8	20,4	22,8	18,0	19,8	24,0	15,3	10,9	73	50	80	S	6	SE	16	S	7	SE	26	6,8	8	2		1		6	⍢	9,3	87	0	0,0	2,9	⌓na; ∞p; ⍢n
31																																			
Mês	1021,1	1018,5	1020,5	19,2	23,0	18,3	19,8	24,5	15,1	12,6	76	57	82			9,1		14,7		8,8			10,1	—	3	4		2		247,3	77	—	16,0	105,0	

INHAMBANE

JULHO VII

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

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

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	[illegible]	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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1027,6	1026,1	1027,1	22,0	21,9	18,2	19,9	23,3	16,5	15,0	50	58	71	SE	16	SE	15	S	5	SE	26	9,3	8	1		5		5		8,4	78	1	4,5	4,4	▽na.np
2	1027,5	1025,0	1025,5	21,4	23,4	19,3	20,3	24,2	16,4	14,0	70	45	79	S	8	SE	11	S	5	SE	32	8,6	8	5		8		4		5,5	51	0	0,2	4,2	
3	1024,2	1021,7	1022,5	19,4	21,9	19,1	19,8	23,0	16,6	14,7	76	67	79	S	7	E	13	S	4	SE	24	7,4	8	10		9	▽	8		0,8	7	0	0,0	4,5	▽p
4	1022,2	1019,9	1021,1	19,2	22,0	18,1	20,0	24,8	15,3	12,9	81	58	80	S	3	SE	9	E	4	E	15	4,6	8	8		6		0		6,6	62	0	0,2	3,2	⌓na
5	1021,1	1017,8	1018,2	18,0	24,0	18,0	20,0	25,6	14,3	11,4	90	60	90	C	0	E	9	E	3	SE	14	2,7	8	6		7		0		8,1	76	1	0,1	3,3	⌓n; ▽a; ⌓np
6	1017,6	1014,1	1015,5	20,4	23,5	19,2	20,5	24,5	16,5	11,6	81	59	81	C	0	NE	16	NE	4	N	25	6,9	8	7		2		0		7,4	69	0	0,0	2,6	⌓n; ▽a
7	1018,4	1016,9	1020,1	18,5	24,0	18,2	20,0	25,6	14,3	11,4	86	53	92	S	4	E	11	S	2	E	17	3,3	8	1		1		1		9,0	84	0	0,0	3,7	⌓na; ∞p; ⌓n
8	1021,8	1918,5	1020,9	19,5	23,4	17,7	20,2	25,0	15,5	13,7	87	50	88	S	6	SE	12	C	0	S	17	4,6	8	2		2		0		8,2	77	0	0,0	3,0	⌓na; ∞p; ⌓n
9	1023,0	1020,8	1022,9	18,6	24,0	18,4	20,0	26,1	14,0	11,7	84	52	86	C	0	SE	12	S	2	SE	19	2,6	8	0		1		2		10,1	94	0	0,2	2,9	⌓na; ∞p; ⌓n
10	1024,0	1020,5	1021,7	18,5	23,5	17,4	20,2	25,3	15,0	12,9	84	49	78	S	2	SE	8	C	0	SE	14	2,7	8	1		1		0		8,6	80	0	0,0	3,5	⌓na; ∞p; ⌓n
11	1021,7	1018,6	1020,5	19,0	25,0	18,5	20,6	26,9	14,3	11,4	84	54	83	C	0	E	7	E	2	E	12	2,1	8	1		2		0		9,8	92	0	0,0	3,0	⌓na
12	1022,6	1019,6	1021,3	19,5	23,0	17,7	20,2	24,4	16,0	12,5	88	54	65	C	0	E	7	C	0	SE	14	2,1	8	8		5		0		3,8	36	1	1,2	3,1	▽na
13	1022,2	1018,8	1022,2	18,4	24,0	17,2	19,6	25,1	14,1	11,7	80	55	86	S	2	N	7	S	4	SE	20	4,0	8	1		3		2		10,3	95	0	0,0	3,5	⌓na; ∞p
14	1023,5	1021,6	1023,9	19,8	22,5	18,0	19,4	23,1	15,8	13,4	77	58	90	SW	7	SE	21	SW	7	SE	30	10,3	8	1		8		1		8,6	80	1	0,8	3,5	●n; ▽a; ∞p; ▽n
15	1023,8	1022,2	1023,4	22,6	22,2	18,7	20,3	24,8	15,8	13,6	72	64	88	SE	15	SE	16	SE	4	SE	27	9,1	8	8		9		2		7,8	72	0	0,0	3,8	▽p
16	1023,4	1020,2	1021,5	21,4	23,6	19,0	20,2	24,5	16,0	12,8	73	65	88	S	5	SE	10	C	0	SE	20	5,4	8	8		6		0		4,3	40	0	0,0	3,4	▽a; ∞p
17	1021,7	1019,2	1020,6	23,1	24,7	19,7	21,4	25,9	16,9	14,0	70	62	91	C	0	E	9	C	0	E	14	3,0	8	8		1		1		8,8	81	0	0,0	2,5	⌓na
18	1020,3	1017,5	1019,0	23,5	24,0	21,2	21,4	25,4	17,5	15,7	75	70	87	NE	5	NE	17	N	12	NE	25	6,5	8	5		1		0		10,0	92	1	0,6	2,9	▽n; ∞a
19	1019,2	1016,5	1018,2	24,0	24,2	22,2	22,6	25,4	19,9	17,9	78	77	86	N	10	NE	26	NE	18	NE	33	15,8	8	7		2		2	ϟ	10,0	92	0	0,0	3,9	∞p; ϟn
20	1020,6	1018,0	1021,6	23,0	25,9	19,3	22,5	26,9	18,1	18,4	78	59	79	NW	8	SW	7	S	11	SE	21	9,7	8	4		8		0		3,7	34	0	0,0	3,8	ϟna; ∞p
21	1023,1	1020,0	1021,9	18,9	24,0	19,5	18,6	25,1	12,0	9,0	68	59	88	S	2	S	5	S	10	S	22	5,4	8	1		9		0		8,0	74	0	0,0	3,5	⌓na
22	1020,2	1016,3	1017,9	20,4	24,5	18,1	21,2	25,9	16,4	14,3	81	60	90	SW	9	S	9	S	2	SW	19	7,2	8	1		4		0		8,6	80	0	0,0	3,2	⌓na; ∞p; ⌓n
23	1017,5	1013,7	1016,0	20,6	24,4	20,7	19,8	25,2	14,5	11,4	85	72	85	N	13	NE	16	N	12	N	21	9,2	8	1		1		0		10,0	92	0	0,0	3,0	⌓na.np
24	1021,0	1018,6	1021,5	17,6	24,4	19,1	20,3	26,1	14,5	11,4	99	60	92	C	0	NE	10	E	2	N	14	3,1	8	10		1		0		7,0	64	0	0,0	2,9	⌓n; ≡a; ⌓np
25	1025,4	1023,1	1023,9	19,0	23,9	17,6	20,8	25,6	16,0	13,9	90	53	80	S	4	E	9	C	0	SE	19	4,5	8	1		4		0		10,2	94	0	0,1	2,6	⌓na
26	1023,5	1019,4	1021,0	20,4	22,5	17,7	19,5	25,5	15,5	12,9	81	63	85	S	4	SE	13	C	0	SE	22	5,2	8	4		3		0		5,3	49	0	0,0	4,0	⌓n; ▽a; ∞p; ⌓n
27	1021,5	1018,1	1019,8	19,0	24,5	17,4	19,5	25,5	13,5	11,2	81	46	84	S	1	S	12	SE	3	SW	20	5,4	8	1		1		0		10,4	95	0	0,1	2,6	⌓na.np
28	1020,8	1017,5	1018,7	19,0	24,6	18,0	21,2	27,2	15,1	13,4	84	55	88	S	1	SE	2	C	0	SE	17	2,2	8	1		1		0		10,3	94	0	0,0	3,5	⌓na.np
29	1018,7	1015,2	1016,9	18,0	24,2	18,7	19,9	25,4	14,4	12,9	90	61	88	C	0	NE	9	NE	1	NE	19	3,1	8	1		1		0		10,2	93	0	0,3	2,7	⌓≡n; ≡a; ∞p; ⌓n
30	1019,2	1016,7	1018,2	20,5	24,0	21,4	21,0	25,2	16,9	9,3	87	63	80	N	2	NE	14	N	10	NE	19	7,4	8	0		0		0		10,0	91	0	0,0	2,9	⌓na
31	1021,3	1020,2	1022,7	19,0	25,5	19,6	21,2	26,4	16,1	13,5	90	51	92	C	0	E	8	S	1	E	16	3,7	8	1		1		1		9,7	88	0	0,0	3,4	⌓n; ≡a
Mês	1021,9	1019,1	1020,8	20,1	23,8	18,8	20,4	25,2	15,6	13,0	81	59	84		4,4		11,3		4,1			5,8	—	4		4		1		249,5	7	—	8,3	103,0	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx 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)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1023,8	1021,0	1021,5	23,0	24,5	19,5	21,5	25,7	17,3	14,4	59	57	87	S	9	SE	14	S	4	E	22	6,9	8	4		3		1		9,3	84	0	0,0	2,8	⌓na; ∞p
2	1020,3	1017,3	1018,9	20,4	23,5	19,0	21,8	27,1	16,6	15,3	91	72	94	S	3	SE	12	C	0	SE	20	4,0	8	1		4		1		7,0	64	0	0,0	3,3	⌓na.np
3	1021,5	1019,3	1020,9	20,5	21,6	19,4	21,0	25,5	16,4	14,8	85	72	88	S	1	E	7	S	3	SE	17	4,3	8	1		7		2		6,9	63	0	0,1	2,7	⌓na; ▽∞p; ⌓n
4	1022,2	1019,5	1020,6	20,0	24,0	18,5	20,3	24,8	15,8	14,4	85	61	90	S	3	SE	10	C	0	SE	15	3,2	8	1		2		0		8,1	74	1	4,3	2,5	⌓na; ▽p; ⌓n
5	1021,1	1017,3	1018,6	19,2	24,5	19,8	20,5	25,6	15,4	13,1	92	63	80	C	0	NE	10	NE	3	NE	16	3,2	8	2		1		0		10,0	90	0	0,1	2,6	⌓≡n; ≡a
6	1018,7	1013,4	1015,9	23,0	23,5	21,2	21,6	25,1	18,1	15,3	75	78	81	N	11	N	26	N	15	N	34	12,9	8	2		0		0		9,8	88	0	0,0	3,7	⌓na; ∞p
7	1018,8	1016,2	1019,7	22,0	25,8	20,0	22,5	[illegible]	15,8	12,2	63	60	91	N	5	NE	4	C	0	E	15	3,9	8	0		2		0		9,8	88	0	0,0	4,5	⌓na; ∞p
8	1024,5	1023,6	1026,4	22,5	23,5	18,1	21,2	24,8	17,5	15,5	63	52	80	SE	22	SE	20	SE	5	SE	30	10,3	8	6		4		1		10,2	92	0	0,0	3,9	⌓na; ∞p
9	1027,8	1024,9	1026,9	21,4	24,0	18,0	21,0	25,4	16,6	14,0	74	55	82	S	6	SE	15	SE	3	SE	24	7,4	8	4		5		3		10,4	94	0	0,0	4,7	∞⌒▽p; ▽n
10	1027,4	1024,4	1025,6	20,4	22,5	18,7	19,5	23,5	15,5	11,8	75	65	75	S	2	E	5	E	2	E	29	3,7	8	10		10		2		2,5	22	1	1,3	4,2	⌓n; ▽a
11	1025,4	1021,5	1023,1	21,5	24,7	18,2	21,6	26,1	17,0	13,4	65	55	88	E	5	NE	12	E	1	NE	18	3,4	8	9		3		1		6,6	59	0	1,2	3,8	∞a.p
12	1022,9	1018,8	1020,7	21,0	23,9	20,7	21,2	26,4	16,0	11,7	80	64	90	C	0	NE	15	NE	9	NE	22	6,5	8	4		1		1		10,3	92	0	0,0	3,9	⌓na; ∞p
13	1021,4	1018,7	1020,8	23,1	24,5	21,0	22,2	25,9	18,5	15,6	78	68	82	N	10	NE	17	NE	5	NE	23	9,4	8	2		1		1		10,3	92	0	0,0	4,5	∞p
14	1022,4	1019,2	1021,2	21,0	23,6	18,0	21,2	25,5	16,9	13,4	80	55	77	C	0	E	9	E	1	E	16	3,0	8	4		1		0		7,6	68	0	0,0	3,6	∞a
15	1023,1	1020,2	1021,7	22,8	23,5	16,6	20,2	25,0	15,4	11,4	56	54	74	E	5	E	11	E	2	NE	15	3,6	8	3		2		0		9,2	82	0	0,0	3,8	⌓na
16	1022,5	1019,0	1021,1	21,3	24,0	17,5	19,6	25,0	14,3	10,0	66	46	76	S	1	NE	9	E	2	N	16	3,7	8	1		0		0		10,3	92	0	0,0	4,0	⌓na
17	1020,6	1017,0	1018,6	20,4	24,4	18,8	21,1	26,3	15,9	14,5	73	53	73	S	5	NE	12	E	4	NE	17	5,4	8	4		3		0		10,6	94	0	0,0	4,2	∞a
18	1018,0	1014,4	1014,6	20,5	24,4	21,1	20,4	25,5	15,3	13,1	81	60	75	SW	4	NE	18	NE	12	NE	23	8,6	8	4		3		0		8,9	79	0	0,0	3,5	⌓na; ∞p
19	1015,8	1012,8	1015,7	23,4	24,5	20,1	22,3	25,6	19,0	15,9	72	54	77	NW	6	NE	18	E	2	NE	23	8,2	8	2		0		0		10,6	94	0	0,0	4,5	⌓np
20	1018,1	1014,6	1015,8	19,5	19,9	19,4	21,6	26,9	16,3	14,7	84	56	87	S	4	NE	14	NE	2	NE	18	5,7	8	3		1		0		10,5	92	0	0,2	3,7	⌓≡n; ≡a; ∞p
21	1016,9	1012,9	1014,2	23,3	25,5	21,8	22,6	27,3	17,9	14,5	83	63	91	N	7	NE	18	N	12	N	25	8,2	8	1		0		0		10,5	92	0	0,1	3,9	⌓na
22	1016,2	1012,5	1015,2	22,6	26,0	22,0	21,8	26,3	17,4	16,0	78	63	91	N	9	NE	22	NE	12	NE	30	12,6	8	1		1		0		10,4	91	0	0,0	4,1	⌓na
23	1018,2	1015,3	1017,0	24,5	25,6	21,5	23,2	27,1	19,4	15,6	79	70	92	N	7	NE	15	NE	3	NE	20	7,0	8	6		4		1		10,4	91	0	0,0	3,8	⌓na; ∞p
24	1016,6	1012,6	1014,0	24,8	25,5	22,3	22,8	27,1	18,4	15,5	77	73	95	NE	9	NE	14	N	19	NE	25	9,1	8	1		1		4		10,3	90	0	0,0	3,0	⌓na
25	1014,7	1010,6	1012,6	22,0	25,5	22,6	23,4	27,1	19,6	17,4	91	72	89	N	13	NE	18	NE	21	NE	29	13,8	8	9		0		1		9,8	85	0	0,0	3,1	⌓na
26	1013,4	1009,5	1011,4	25,3	25,4	23,0	[illegible]	27,3	20,5	19,0	74	78	93	N	16	NE	24	N	18	N	35	18,6	7	2		1		3		10,1	88	0	0,0	3,4	⌓na; ∞p
27	1014,2	1012,8	1017,4	25,5	26,2	22,0	[illegible]	27,5	20,3	20,1	76	72	96	N	14	NE	18	E	2	N	25	11,8	7	1		1		1		10,5	91	0	0,0	3,7	⌓n; ∞a.p
28	1019,8	1017,9	1019,7	24,5	25,4	22,7	23,3	27,1	19,5	17,6	76	66	80	NE	10	NE	10	C	0	NE	18	5,1	8	7		8		1		9,0	78	0	0,0	2,8	⌓na
29	1020,1	1017,6	1019,5	23,0	20,4	19,6	21,8	24,6	19,1	18,8	83	87	96	C	0	SW	14	SE	3	S	19	4,9	8	10		10		1		0,3	2	0	0,0	2,7	∞▽a.p
30	1020,3	1019,1	1020,8	23,0	22,7	20,3	21,2	24,5	18,0	15,8	70	68	78	SE	19	S	23	S	16	S	36	13,4	8	9		9		1		6,6	57	1	5,1	2,2	▽na; ▽∞p; ▽n
31	1021,6	1018,6	1020,1	22,2	22,5	16,5	20,2	23,7	16,8	15,8	66	54	95	S	12	S	14	SE	18	SW	3,9	11,4	8	5		9		8	▽	6,1	52	1	3,4	4,1	▽a.p.n
Mês	1020,3	1017,2	1019,0	22,2	24,0	19,9	21,6	26,0	17,3	14,8	76	64	85		7,0		14,4		6,4			[illegible]	—	4		3		1		272,9	78	—	15,8	111,2	

SETEMBRO IX

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ E; $g = 9{,}7887$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 13$ m; $h_d = 13$ 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 sob 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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1020,3	1016,6	1017,6	16,9	21,5	19,0	**18,6**	22,0	15,2	13,9	**96**	65	77	SW	14	SE	16	SW	19	SW	35	14,1	8	10		7		2		2,0	17	1	14,1	2,9	●n.a.p; ∞p
2	1017,0	1013,5	1015,3	20,9	23,5	19,2	19,9	24,0	15,8	14,4	73	51	72	SW	21	SW	32	SW	22	SW	**40**	**23,2**	8	2		3		1		9,8	84	1	9,4	3,7	⚶a.p
3	1014,8	1011,9	1013,8	20,9	23,5	19,7	21,1	24,2	18,0	16,6	91	71	91	S	16	S	20	SW	13	S	39	18,1	8	7		4		1		8,2	71	1	1,4	4,9	⚶n.a.np
4	1012,5	**1008.5**	1010,7	22,3	23,0	20,0	22,8	28,1	17,5	16,0	79	70	91	W	14	SE	10	NE	4	E	20	9,3	8	7		9	↖↘	1		8,2	70	1	3,3	**2,4**	↖↘⚶p
5	1011,5	1008,6	1014,3	23,0	25,3	21,1	22,4	27,3	17,6	15,3	70	77	96	N	10	NE	16	SE	4	SE	21	8,9	8	0		1		7		10,2	87	1	1,1	5,2	⌓na; ∞p
6	1018,9	1017,0	1019,9	23,3	24,5	20,9	22,5	25,5	19,4	17,2	72	67	85	SE	19	SE	13	E	2	SE	23	6,4	8	9		3		10		8,4	72	0	0,0	2,8	⌓na
7	1021,5	1018,8	1020,9	23,5	24,5	20,1	22,5	25,5	19,5	18,0	67	68	89	NE	3	SE	7	C	0	SE	17	3,3	8	10		2		1		5,4	46	0	0,1	3,0	⚶na
8	1022,2	1019,8	1021,5	22,9	23,5	19,9	21,7	25,7	17,7	15,2	71	62	83	S	3	SE	17	C	0	SE	23	5,3	8	5		3		1		10,1	86	0	0,0	**2,4**	⌓na
9	1020,2	1016,9	1018,4	23,2	23,6	18,7	20,9	25,5	16,3	11,7	58	58	86	SE	9	SE	13	SE	2	SE	19	5,1	9	9		1		0		10,1	85	0	0,0	3,4	
10	1018,1	1015,5	1017,8	22,4	25,5	19,3	21,9	26,9	16,9	13,8	71	54	92	SW	5	SE	9	C	0	SE	12	**2.9**	8	3		1		0		10,4	**88**	0	0,0	3,6	⌓na
11	1020,5	1018,5	1020,9	22,8	25,9	20,2	22,7	27,4	18,0	14,2	84	62	92	S	3	SE	12	SE	2	SE	19	4,5	8	8		3		1		9,3	79	0	0,1	2,8	⌓na; ∞p
12	1020,6	1016,6	1018,4	25,2	26,5	23,8	22,8	27,7	18,0	14,8	67	58	85	E	3	E	8	E	2	SE	14	3,2	8	8		1		1		10,8	91	0	0,0	2,9	⌓na
13	1020,4	1018,2	1020,3	24,5	26,0	21,3	23,0	28,1	18,0	15,4	83	64	93	SW	3	SE	9	SE	2	SE	16	4,0	8	1		3		2		10,7	90	0	0,0	3,0	⌓na
14	1022,3	1018,8	1020,9	25,5	27,9	21,6	23,4	28,2	18,5	16,3	68	63	93	E	5	NE	11	C	0	E	16	3,6	8	4		1		1		10,7	90	0	0,0	3,2	⌓na; ∞p
15	1021,7	1017,5	1018,7	25,0	25,0	22,7	22,8	27,1	18,5	15,7	71	71	89	NE	9	NE	16	NE	14	NE	24	9,1	8	2		0		2		11,0	92	0	0,2	3,6	⌓na; ∞p
16	1018,7	1014,1	1016,8	25,4	27,7	23,0	24,5	28,5	20,5	18,8	76	52	88	N	12	NE	23	N	17	N	31	15,8	8	1		1		1		10,7	89	0	0,6	4,2	⌓na; ∞p
17	1017,7	1014,6	1016,3	25,0	27,0	23,3	24,3	28,0	20,6	19,3	77	62	89	N	13	NE	21	NE	10	NE	33	12,4	8	1		0		0		9,2	77	0	0,0	4,5	⌓na
18	1017,4	1013,6	1015,8	23,9	28,5	21,0	24,8	**31,1**	18,6	15,5	74	**39**	**96**	S	6	SE	12	S	3	SE	19	4,9	8	0		0		0		9,1	76	0	0,3	4,4	☰n.a
19	1018,1	1016,1	1018,9	25,3	26,5	20,1	23,4	28,0	18,7	17,5	79	55	92	S	11	SE	15	SE	3	S	20	9,1	8	2		0		0		10,7	89	0	0,0	4,6	⌓na
20	1021,6	1019,5	1021,4	24,4	26,0	20,8	22,8	27,1	18,6	15,4	68	60	85	SE	11	SE	12	SE	3	SE	17	6,3	8	10		7		1		5,9	49	0	0,0	4,5	⌓n; ∞a.p
21	1021,6	1017,8	1018,7	25,0	25,5	21,1	24,2	28,1	20,4	17,3	68	61	89	E	9	E	11	E	2	E	19	6,4	8	10		5		0		7,8	64	0	0,0	4,3	∞a
22	1018,3	1013,5	1015,0	25,4	27,0	22,5	234	27,7	19,0	15 8	66	52	78	E	6	NE	11	NE	6	NE	16	6,1	8	5		0		0		9,4	78	0	0,0	4,4	∞a.p
23	1015,3	1010,5	1012,2	25,5	26,1	23,5	24,5	27,5	21,5	19,8	76	72	90	N	12	NE	25	N	22	NE	40	18,0	7	1		1		8		10,4	86	0	0,0	5,7	∞p
24	1013,1	1010,6	1013,3	26,7	28,3	23,6	**25,6**	29,5	21,6	20,7	72	58	85	N	14	E	9	SE	5	NE	21	11,2	8	0		1		1		8,2	67	0	0,0	4,6	∞n.a.p; ↖n
25	1018,5	1017,0	1023,2	20,0	18,0	17,5	21,0	23,4	18,7	17,9	94	94	85	S	17	SE	25	SE	21	S	43	17,4	5	10	●	10		10		**0,0**	**0**	2	22,1	4,2	↖↘●n; ●a.p
26	1026,0	1025,1	1026,6	20,1	20,4	18,6	18,8	21,9	15,6	14,5	52	53	52	S	33	S	21	S	8	SSE	42	20,6	8	6		9		7		8,5	70	1	**24,0**	4,8	⚶na
27	**1027.0**	1023,2	1023,7	19,5	22,0	16,5	19,6	23,5	15,7	15,3	65	46	66	S	6	SE	8	E	2	S	21	6,5	8	10	⚶	8		0		3,7	30	0	0,0	**7,7**	⚶a
28	1022,8	1019,1	1020,1	21,5	23,0	17,5	19,4	24,4	**14,5**	**11.2**	65	45	72	C	0	NE	10	E	2	N	15	4,7	8	4		0		0		10,0	82	0	0,4	4,3	⌓na
29	1020,6	1016,9	1018,2	23,5	23,9	19,6	20,4	25,1	15,6	11,3	52	46	74	NE	10	N	12	NE	4	NE	19	6,3	8	1		1		0		**11,3**	**93**	0	0,0	6,0	
30	1020,4	1018,8	1022,0	23,6	24,9	19,8	20,8	25,6	16,0	12,8	61	54	76	N	3	E	10	E	2	N	17	5,9	6	5		6		10		10,7	88	0	0,0	6,1	
31																																			
Mês	1019,3	1016,3	1018,4	23,2	24,8	20,4	22,2	26,4	18,0	15,7	72	60	84				10,0		14,5		6,6			9,1	—	5		3		2	260,9	73	—	76,5	124,1	

OUTUBRO X

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 sob 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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1022,3	1018,0	1018,7	24,5	24,5	21,0	22,8	26,6	18,9	16,0	55	57	75	E	13	SE	11	E	6	E	19	7,1	8	10		9		8		6,6	54	0	0,0	5,7	●n; ∞a
2	1015,1	1009,2	1008,4	25,0	24,8	22,2	22,3	26,6	18,0	15,2	71	62	76	SW	3	NE	17	N	15	NE	22	9,0	8	3		1		0		10,2	83	0	0,0	4,4	∞p
3	1006,0	1004,9	1013,7	21,0	26,4	21,6	23,3	28,0	18,6	18,3	91	78	69	N	17	NE	11	**S**	33	S	58	19,4	7	10		8		3		5,9	48	1	7,2	4,3	↖↘●n; ↖↘●∞a; ∞p
4	1023,6	1024,2	1026,6	21,9	21,5	18,2	20,4	22,6	18,1	16,2	**44**	52	73	S	29	S	26	SE	16	S	50	23,2	8	9		9		10	⚶	7,1	57	1	0,0	5,9	⚶na; ∞p; ⚶n
5	**1026,7**	1023,6	1023,6	20,6	19,1	18,0	19,3	22,1	16,5	14,6	55	73	78	SE	19	SE	15	S	4	S	31	11,9	8	10		10		9		3,8	31	0	1,1	7,1	∞a; ⚶np
6	1020,5	1015,6	1017,6	21,0	21,5	18,0	19,4	24,9	**13,9**	**11.3**	62	60	86	SE	4	E	7	E	2	E	13	**3,4**	8	9		10		10		3,7	30	0	0,4	4,0	
7	1017,6	1013,3	1014,8	23,5	25,0	18,6	21,0	26,0	16,0	13,3	59	48	77	N	2	E	9	E	1	NE	14	4,0	8	3		1		0		11,1	99	0	0,0	3,0	⌓na
8	1014,6	1009,4	1010,6	23,5	24,0	21,8	20,7	25,3	16,1	12,4	65	68	82	N	10	NE	20	NE	15	NE	27	16,7	8	2		1		7		11,4	92	0	0,0	3,3	⌓na
9	1009,8	**1004,8**	1005,8	25,4	25,1	23,8	23,5	27,0	20,0	18,4	73	83	99	NE	26	N	29	N	24	N	40	20,5	7	2		4		6		10,6	85	0	0,0	5,9	⌓na; ∞p
10	1010,0	1008,6	1012,0	24,4	24,7	23,5	23,8	25,4	22,2	20,8	92	91	97	SE	2	E	8	NE	2	NE	24	5,0	6	10		10	↖↘	10	↖↘⚶	**0.2**	**2**	1	1,9	3,7	↖↘⚶na.p.n; ∞p
11	1017,7	1017,9	1020,9	21,5	22,1	21,0	22,6	24,5	20,6	20,8	90	74	77	S	14	S	22	S	15	S	29	13,4	8	10		10	⚶	9		0,4	3	1	6.7	**1,4**	↘n; ●⚶a; ⚶∞p
12	1023,7	1022,8	1024,1	22,2	22,0	19,6	21,8	24,0	19,7	18,7	63	69	76	SE	17	S	21	SE	11	S	29	14,8	8	10		10		3		3,6	28	1	0,6	5,1	∞p
13	1025,6	1022,6	1024,3	23,0	23,0	18,6	20,6	24,5	16,7	14,6	47	49	69	S	14	SE	19	S	5	SE	27	11,4	8	4		1		0		11,2	89	0	0,0	5.5	
14	1022,0	1018,2	1020,0	21,5	24,0	20,0	20,7	24,9	16,5	13,7	70	63	83	S	10	SE	11	S	3	S	20	6,5	8	10		9		0		4,2	33	0	0,0	6,3	⚶a.p
15	1019,8	1016,5	1016,5	22,8	24,7	20,1	22,0	26,9	17,1	14,8	71	55	84	SW	3	SE	13	C	0	SE	18	4,3	8	9		1		0		10,1	80	0	0,0	2,9	⚶a
16	1015,5	1011,6	1012,3	24,5	25,0	22,4	22,2	26,4	17,9	14,6	68	64	74	N	8	NE	14	NE	7	NE	19	6,6	8	1		1		0		11,9	94	0	0,0	3.8	
17	1012,3	1008,0	1009,4	25,4	25,5	23,0	23,6	26,8	20,4	17,7	66	68	83	N	17	NE	25	N	16	NE	33	14,7	8	2		1		0		11,5	90	0	0,0	5,2	∞p
18	1013,8	1010,9	1013,0	23,9	23,5	20,8	23,3	26,6	20,0	17,6	75	82	96	NE	4	SW	7	S	5	SW	28	5,4	7	10		10	⚶	10		1,8	14	0	0,0	4,7	⚶●p; ⚶n
19	1012,4	1011,1	1014,4	21,4	19,1	18,7	20,8	24,0	17,5	19,7	85	90	94	W	15	SW	29	S	22	W	43	18,6	7	8		10		9		2,2	17	1	**14,3**	1,4	⚶na
20	1018,6	1017,6	1021,4	19,4	20,0	17,0	19,0	21,3	16,6	15,4	76	68	82	S	37	S	33	SW	22	S	**63**	**28,5**	8	8		9	⚶	8		6,7	52	1	0,4	3,8	⚶a.p.n
21	1022,7	1020,1	1022,0	20,9	22,0	17,6	**18,6**	22,7	14,5	12,6	53	50	76	SW	15	S	20	S	6	S	45	14,2	8	8		9		0		8,8	69	0	2,3	4,7	⌒n; ⚶a
22	1021,5	1016,9	1017,5	21,6	23,2	18,0	20,2	25,0	15,4	**11.3**	59	51	84	SW	2	SE	12	E	2	SE	16	3,9	8	1		1		0		11,7	91	0	1,1	4,9	
23	1019,3	1015,6	1017,2	24,0	24,0	21,2	20,7	25,0	16,4	13,8	56	56	74	NE	16	NE	18	NE	8	NE	24	9,9	8	7		1		0		**12,2**	**95**	0	0,0	5,2	
24	1018,2	1015,3	1016,3	23,8	24,0	20,8	22,2	25,0	19,5	16,8	54	58	68	NE	13	NE	14	E	2	NE	22	**8,4**	8	1		0		0		12,1	94	0	**0,0**	**7,3**	
25	1016,9	1013,6	1015,1	23,9	25,0	22,0	22,4	25,9	18,8	15,3	57	60	77	NE	6	NE	13	NE	2	NE	20	6,1	8	6		0		0		10,6	82	0	0,0	6,6	
26	1018,4	1015,4	1017,9	24,5	27,0	21,2	23,1	27,8	18,4	15,9	65	50	82	S	4	S	9	S	3	SE	23	5,7	8	5		1		0		9,9	77	0	0,0	3,9	∞p
27	1016,4	1011,2	1011,9	25,0	25,5	22,9	22,9	27,3	18,5	15,3	68	60	75	C	0	NE	14	NE	12	N	21	7,9	8	7		0		0		11,3	88	0	0,0	5,1	
28	1011,4	1009,0	1011,6	25,0	25,5	22,9	23,4	26,4	20,3	18,2	70	71	84	N	17	NE	21	NE	10	NE	30	13,2	8	1		1		1		9,4	73	0	0,0	6,0	∞a.p
29	1014,0	1010,8	1012,2	25,2	26,5	23,6	24,4	27,2	21,7	20,2	66	65	81	N	11	NE	14	NE	14	NE	22	11,2	8	9		1		7		10,4	80	0	0,0	6,7	∞a
30	1013,1	1009,2	1011,2	26,0	26,7	23,8	25,4	28,4	22,3	20,3	72	75	93	N	9	NE	24	N	18	N	33	15,8	8	0		0		3		11,5	88	0	0,0	6,1	∞a.p; ⌓n
31	1012,8	1009,9	1012,0	27,8	29,0	24,3	**25 8**	**30,3**	21,4	19,6	57	53	85	N	10	NE	21	NE	3	NE	29	10,2	8	0		0		0		11,8	91	0	0,0	4,8	⌓na; ∞p
Mês	1017,2	1014,0	1015,9	23,4	24,0	20,8	22,0	25,6	18,3	16,2	66	65	81				11,8		17,0		9,8			11,3	—	6		5		4	253,9	65	—	36.0	148,7	

INHAMBANE

NOVEMBRO XI

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 m; h_d = 13 m; h_r =

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín		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. máx (km/h) d	Raj. máx 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. (%)	E (0-9) 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,9	1010,6	1012,0	27,6	29,6	24,3	25,9	31,3	20,5	17,8	72	50	91	SW	5	NE	14	E	2	NE	18	4,8	8	0		0		0		11,9	92	0	0,0	6,6	▵na.np
2	1012,2	1008,5	1009,4	26,5	27,5	24,5	24,4	28,9	20,0	18,7	76	74	92	N	10	NE	17	NE	10	NE	26	9,4	7	1		1		4		10,5	81	0	0,0	5,9	▵=n; =∞a; ∞p
3	1011,7	1009,8	1011,4	27,3	26,9	24,8	25,8	28,3	23,4	22,1	70	80	92	N	18	NE	19	NE	12	NE	27	13,4	8	3		9		10		8,2	62	0	0,0	4,6	∞a.p
4	1012,9	1009,1	1010,2	27,2	27,1	24,7	26,2	28,4	24,0	23,1	79	80	93	NE	16	NE	22	N	9	NE	22	14,6	7	9		8		9		10,6	81	0	0,0	4,4	∞a.p
5	1013,5	1010,1	1012,4	28,6	27,8	25,0	27,0	30,0	23,9	22,1	67	74	90	C	0	NE	9	NE	1	NE	17	5,2	8	10		10		10		3,6	27	0	0,0	6,0	∞a.p
6	1014,4	1011,7	1013,7	24,4	25,6	22,8	23,9	26,0	21,8	20,1	80	72	88	S	8	SE	16	SE	5	S	24	8,0	8	10		8		7		2,1	16	1	1,4	3,9	⛈▽●n.a; ⛈p
7	1015,9	1014,4	1018,8	24,1	24,5	22,0	23,0	26,0	20,1	19,7	82	79	89	SE	2	E	3	SE	3	S	40	5,2	8	10		10		9		0,5	4	1	13,6	2,7	⛈▽n; ▽a.p.n
8	1023,8	1021,6	1023,3	25,0	25,5	22,1	23,8	27,0	20,6	18,7	56	57	77	SE	21	SE	17	E	1	SE	28	10,7	8	7		5		4		11,2	85	1	3,3	3,9	
9	1023,0	1019,0	1019,5	25,0	25,4	21,0	23,0	26,1	20,0	17,2	50	48	72	E	8	E	5	C	0	E	13	3,2	8	7		3		10		5,5	42	0	0,3	6,3	▽na
10	1019,1	1014,6	1014,9	24,1	25,5	21,8	22,8	26,8	18,8	15,8	60	53	76	NE	7	NE	8	E	2	NE	15	3,4	8	10		3		3		11,2	85	0	0,0	5,3	
11	1014,5	1010,2	1011,1	26,3	26,8	23,8	24,4	27,9	20,9	18,2	65	69	83	N	8	NE	13	N	9	NE	19	7,8	8	7		4		5		11,3	86	0	0,0	5,3	
12	1012,5	1010,2	1012,5	27,0	26,8	24,8	25,6	28,6	22,5	20,3	77	76	90	N	9	NE	13	NE	7	NE	20	7,2	8	8		9		9		7,8	59	0	0,0	4,7	∞a.p
13	1014,7	1011,3	1015,1	27,7	27,3	24,8	27,0	30,0	24,0	23,3	73	71	85	NE	4	E	9	E	1	NE	19	3,4	7	5		9		9		6,2	47	0	0,0	3,6	⛈p
14	1017,8	1017,0	1020,1	24,1	23,9	21,4	23,9	26,8	21,0	22,2	86	85	95	S	6	E	6	SE	5	S	22	7,1	8	10	▽	10	▽	10		0,0	0	1	0,0	4,0	9na; ●p.n
15	1021,4	1019,4	1021,7	22,4	21,8	19,2	21,4	22,9	20,0	19,4	81	81	91	SE	15	SE	13	E	11	SE	33	15,4	8	10		10		10	●	0,0	0	1	36,5	2,5	▽n; ▽∞a; ▽p; ▽●n
16	1021,1	1017,6	1017,7	20,5	23,2	20,2	21,8	25,0	18,7	16,7	91	61	81	SE	10	SE	11	C	0	E	21	5,6	8	10		10		1		1,6	12	1	11,7	3,0	▽a; ∞p
17	1016,5	1013,9	1013,9	24,8	24,8	22,8	22,0	26,0	18,0	14,7	67	62	71	C	0	N	9	NE	7	N	17	5,4	6	7		5		0		9,6	72	0	0,0	3,6	∞p
18	1014,7	1011,1	1012,4	25,7	26,0	23,9	24,1	26,7	21,6	20,0	69	69	85	N	13	NE	19	N	13	NE	26	12,6	8	1		1		1		11,2	84	0	0,0	5,2	
19	1011,9	1008,6	1009,3	26,5	26,8	24,0	25,0	28,0	22,1	20.4	69	74	92	NE	18	NE	17	N	15	NE	25	12,5	8	1		3		9		10,8	80	0	0,0	4,8	∞p
20	1015,1	1014,7	1017,4	25,5	22,5	21,8	23,4	25,8	21,0	20,4	87	83	82	C	0	S	17	SE	8	SE	27	7,5	8	10		10		10		0,0	0	1	1,3	3.9	∞n; ∞9▽a; ∞▽●p
21	1019,3	1016,8	1017,8	23,6	24,0	20,8	22,6	25,3	20,0	19,6	68	60	77	SE	13	SE	11	C	0	SE	22	8.2	8	10		10		3		0,7	5	1	5,8	3,3	
22	1015,9	1012,7	1012,6	25,0	24,6	21,6	22,4	25,9	19,0	16,6	55	59	70	E	5	NE	10	NE	1	NE	16	3,8	8	10		6		0		5,6	42	0	0,0	4,9	
23	1011,9	1009,1	1010,7	23,3	24,1	21,8	22,3	25,1	19,5	17,4	67	70	81	N	5	N	8	C	0	N	16	3,6	8	10		10		1		0,9	7	0	0,0	5,6	▽a
24	1014,2	1012,6	1013,6	25,7	26,6	22,1	23,8	27,9	19,7	17,7	62	54	81	E	1	SE	7	C	0	NW	16	2,2	8	9		4		0		4,1	30	0	0,3	3,6	
25	1014,1	1011,5	1012,5	26,6	27,6	22,0	24,4	28,8	19,9	17,3	61	57	84	E	10	SE	14	C	0	SE	21	5,6	8	5		2		0		11,1	83	0	0,0	4,9	
26	1013,0	1010,3	1012,3	25,5	28,0	23,1	24,6	29,0	20,1	16,9	72	60	83	NW	4	E	11	C	0	SE	16	3,4	8	6		2		0		10,4	78	0	0,0	4,4	▵na
27	1014,4	1011,9	1011,3	27,7	27,2	23,1	25,7	29,4	22,0	19,4	59	64	84	SE	5	SE	9	C	0	E	17	4,2	8	7		4		3		9,7	72	0	0,0	4,9	▽na
28	1013,3	1010,6	1011,5	26,0	28,6	23,4	25,8	30,2	21,5	18,8	72	61	88	NE	2	E	9	C	0	E	15	2,5	8	10		3		1		7,6	56	0	0,0	4,2	∞a
29	1013,1	1010,3	1012,8	28,0	28,5	23,8	25,6	30,2	21,0	18,5	68	62	78	N	2	NE	7	C	0	SE	15	2,9	8	3		2		1		11,4	84	0	0,0	4,1	
30	1014,1	1011,3	1012,9	27,0	27,5	22,7	25,0	28,9	21,1	19,2	65	63	84	C	0	SE	5	C	0	E	15	2,0	8	8		9		0		5,1	38	0	0,0	4,1	▽a
31																																			
Mês	1015.5	1012,7	1014,2	25,6	26,1	22,8	24,2	27,6	20,9	19,1	70	67	84		7,5		11,6		4,0			6,7	—	7		6		5		200,4	50	—	74,2	134,2	

DEZEMBRO XII

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín		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. máx (km/h) d	Raj. máx 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. (%)	E (0-9) 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,8	1011,3	1012,7	27,5	28,4	23,8	25,1	29,7	20,5	17,9	55	60	80	S	2	SE	8	SE	1	E	16	3,4	8	6		4		0		11,0	81	0	0,0	3,1	▵n; ▽a
2	1012,6	1009,3	1008,4	26,5	28,1	23,3	25,2	30,2	20,1	17,1	74	57	86	C	0	E	10	C	0	SE	17	3,0	8	5		1		1		9,6	71	0	0,0	4,5	▵na
3	1009,0	1008,1	1010,9	27,4	28,4	24,4	25,4	29,9	21,0	17,8	63	60	80	N	1	SE	16	S	7	S	28	6,8	8	4		4		1		10,5	77	0	0,0	5,1	
4	1011,8	1009,6	1012,0	26,6	27,5	23,6	25,0	28,6	21,5	20,5	74	62	81	C	0	SE	13	S	4	S	23	5,6	8	4		7		1		8,8	65	1	7,4	4,9	▽n.a
5	1012,3	1010,0	1010,5	26,0	26,0	23,0	25,3	29,0	21,6	18,9	74	74	84	SE	3	SE	15	C	0	SE	21	4,0	8	8		3		1		7,6	56	0	0,0	4,3	
6	1009,7	1005,3	1005,8	27,5	28,0	25,4	25,6	30,0	21,1	19,0	64	66	79	N	5	NE	17	N	13	N	22	8,5	8	2		1		0		11,6	85	0	0,0	4,7	
7	1007,7	1003,7	1006,4	28,6	28,3	26,3	26,8	29,5	24,0	22,7	72	73	82	NE	11	N	20	NE	6	NE	26	10,5	8	4		4	⛈	10		9,7	71	0	0,0	6,1	⛈p
8	1009,1	1006,1	1006,9	28,8	29,0	26,3	27,6	31,1	24,0	22,0	66	71	85	N	1	NE	13	N	10	NE	20	6,3	8	5		9		9		8,8	65	0	0,0	4,5	⛈n; ⛈▽a
9	1008,9	1005,9	1009,0	28,7	28,5	26,3	28,0	31,0	25,1	23,9	76	81	96	N	12	NE	16	C	0	NE	24	9,3	8	5		9		10		5,9	43	0	0,0	5,5	⛈▽p
10	1012,1	1012,7	1014,5	27,0	27,5	23,7	27,1	30,0	24,2	22,4	70	65	87	SE	23	SE	17	SE	12	SE	32	14,4	8	5		10		5		4,8	35	0	2,4	3,7	∞a; ▽p.n
11	1016,7	1014,1	1014,9	26,5	27,9	22,7	25,2	28,7	21,6	19,7	62	54	81	S	10	SE	12	C	0	SE	18	7,4	8	5		4		0		11,4	84	0	3,7	4,1	∞a
12	1015,0	1012,8	1013,4	26,6	27,0	22,3	24,0	28,0	20,0	16,2	58	54	76	E	2	NE	9	C	0	NE	14	2,9	8	2		1		0		11,9	88	0	0,0	5,3	
13	1013,0	1010,2	1010,7	27,0	28,1	23,8	24,2	28,8	19,7	15,9	57	57	75	NE	4	NE	8	C	0	N	15	3,4	8	1		1		0		12,3	90	0	0,0	5,3	
14	1010,8	1007,2	1007,6	28,0	28,5	25,7	26,0	30,0	22,0	19,4	65	70	87	NE	7	NE	16	NE	7	NE	21	7,2	8	1		1		1		11,8	87	0	0,0	5,4	
15	1009,5	1006,2	1007,1	29,0	29,5	26,5	28,0	31,4	24,5	22,8	74	75	86	NE	8	NE	17	NE	10	NE	22	8,4	8	4		6		4		10,6	78	0	0,0	4,8	
16	1007,0	1001,6	1002,6	29,1	29,5	26,8	27,8	30,4	25,2	23,7	74	78	91	N	18	NE	26	N	15	NE	37	17,0	6	1		2		7		11,1	82	0	0,0	4,6	∞p
17	1001,5	998,0	1000,2	24,6	35,7	26,5	29,8	36,0	23,5	22,5	87	44	92	NW	15	NW	21	N	22	N	35	17,7	8	10		9		10		3,7	27	1	0,4	4,8	●a; ∞p
18	1004,2	1006,6	1010,0	28,0	25,0	23,0	26,8	29,1	24,5	23,3	74	67	68	S	15	S	29	S	8	S	53	18,6	8	3		10		0		3,2	24	0	0,0	7,6	∞a.p
19	1013,0	1010,8	1011,6	23,8	27,8	22,0	24,6	28,4	20,7	18,4	64	48	72	S	13	S	16	SE	2	SE	25	10,7	8	9		4		0		8,1	60	0	0,0	6,4	▽∞a
20	1012,6	1010,5	1012,3	26,9	27,0	23,0	23,7	28,9	18,5	15,9	60	52	68	C	0	SE	15	E	1	SE	22	4,0	8	4		2		0		12,1	89	0	0,1	4,9	
21	1014,1	1011,1	1011,6	27,2	27,8	23,8	24,4	29,6	19,2	14,8	57	54	74	C	0	NE	10	C	0	NW	19	2,8	8	1		0		1		11,5	84	0	0,0	5,7	
22	1013,3	1010,7	1009,9	28,0	28,5	25,5	25,4	29,8	21,0	18,1	57	63	82	NE	8	NE	15	NE	7	NE	21	7,2	8	7		1		0		11,4	84	0	0,0	5,6	
23	1009,4	1004,8	1006,4	28,0	28,5	26,0	27,5	30,4	24,6	22,9	59	69	81	N	13	NE	20	N	17	NE	28	13,0	8	4		1		0		11,2	82	0	0,0	5,6	∞a.p
24	1011,0	1010,3	1011,9	30,0	29,0	24,8	26,8	31,0	22,7	20,9	57	64	72	E	2	SE	14	SE	3	SE	23	6,5	8	8		8		3		6,1	45	0	0,0	5,0	∞a.p
25	1014,6	1012,4	1012,8	28,5	29,2	24,5	25,6	30,7	20,6	16,6	56	50	74	SE	6	S	12	SE	2	SE	21	5,4	6	3		1		0		11,8	87	0	0,0	4,3	∞a
26	1014,5	1012,6	1013,3	28,5	29,8	24,1	26,6	31,2	22,0	19,3	56	52	75	SE	3	SE	10	C	0	SE	18	3,1	8	6		1		0		11,2	82	0	0,0	6,5	
27	1014,1	1010,0	1008,5	29,3	29,3	24,4	26,3	31,0	21,6	17,8	44	52	70	E	4	E	7	C	0	E	13	2,2	8	1		4		0		11,2	82	0	0,0	6,1	
28	1008,4	1005,2	1005,9	28,6	29,5	26,8	27,8	32,3	23,3	21,0	67	68	86	N	11	N	20	N	14	N	29	11,5	8	1		1		2		11,7	86	0	0,0	5,2	∞p
29	1010,2	1007,3	1010,0	29,0	27,8	25,1	27,8	31,4	24,2	23,9	70	74	89	C	0	NE	2	C	0	E	25	1,5	8	9		10		9		1,1	8	0	0,0	4,6	⛈n; ∞▽a
30	1012,0	1011,2	1013,5	28,8	29,0	25,2	[illegible]	31,0	23,5	21,4	67	61	78	SE	20	SE	26	SE	14	SE	37	13,4	8	9		8		5		9,2	68	0	0,3	2,6	∞p; ▽n
31	1012,4	1011,0	1011,9	26,0	24,0	23,2	25,5	27,2	23,1	21,8	76	86	93	SE	19	SE	19	SE	8	S	32	14,2	8	10		10		10		1,2	9	0	0,3	6,2	▽n; ∞a; ▽∞p; ▽n
Mês	1011,1	1008,0	1009,8	27,6	28,3	24,6	26,0	30,2	22,2	20,0	65	63	81		7,6		15,1		5,9			8,1	—	5		4		3		282,1	67	—	14,6	157,1	

BEIRA 1965

JANEIRO I

; λ=34° 51′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG=+2 h — H_a=7 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=15 m; h_d=15 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
											9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)				9 h		15 h		21 h							
15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	dia do ar e neve	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	Dia f	15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
5 1007,1	1008,7	26,7	27,6	26,1	27,3	30,6	24,0	22,8	83	74	85	SW	9	E	18	E	3	E	30	8,8	8	10		10		3		5,3	40	0	0,0	3,8	
3 1007,6	1009,5	25,9	28,0	26,3	25,8	28,8	22,7	22,0	85	76	85	W	6	SE	15	E	11	E	28	6,8	9	10		10		8		0,6	4	1	4,5	3,0	ϕn.a
5 1008,7	1010,5	25,7	29,1	26,2	26,5	30,0	23,0	22,3	84	74	84	S	14	SE	20	SE	16	N	35	11,0	9	10		7		2		5,6	42	2	12,0	2,4	ϕn.a
8 1008,2	1009,4	26,2	28,1	25,2	26,4	30,1	22,8	21,0	83	69	84	SW	7	SE	18	E	10	SE	30	11,1	9	10		8		2		9,2	70	1	2,6	3,2	ϕn.a
6 1005,8	1006,9	28,3	29,7	25,7	27,0	30,8	23,3	21,9	69	63	79	NW	11	SE	17	NE	7	E	30	8,3	9	8		4		1		13,3	100	0	0,0	3,2	
3 1002,9	1005,4	28,4	31,6	26,7	27,8	32,7	22,8	20,8	70	57	81	NW	13	SE	10	E	14	E	27	8,4	9	10		7		3		10,8	81	0	0,0	4,1	ζn
8 1004,6	1007,5	28,2	30,7	27,0	27,8	31,4	24,1	21,7	70	65	78	S	16	E	16	E	15	S	30	12,2	9	6		4		6		10,4	78	0	0,0	4,9	
4 1007,1	1008,6	27,7	29,7	26,8	27,4	30,7	24,0	22,5	79	73	81	S	17	SE	21	SE	17	SE	36	17,2	9	7		6		5		10,8	81	1	6,5	5,2	ϕna; ζnp
2 1006,6	1008,7	28,3	30,3	26,4	27,5	30,8	24,2	22,4	75	61	76	S	17	SE	17	E	17	S	32	16,6	9	6		5		4		11,7	88	0	0,0	4,2	
1 1006,2	1007,5	27,8	29,2	26,0	27,4	31,3	23,4	20,6	72	64	83	SW	8	E	15	E	12	E	28	11,1	9	8		10		6		7,5	57	0	0,0	5,3	
6 1004,9	1006,3	27,1	30,4	27,6	27,5	31,3	23,7	21,7	81	67	80	W	8	SE	16	E	16	SE	39	9,1	9	10		5		5		10,5	79	0	0,0	4,0	
8 1003,7	1006,5	28,2	30,4	27,2	28,1	31,7	24,5	22,5	81	65	81	SW	12	SE	19	E	13	SE	30	11,6	9	7		4		3	ζ	10,4	78	1	1,9	3,2	ϕa; ζnp
8 1005,7	1009,6	27,7	30,8	27,7	28,0	31,8	24,1	21,9	81	64	79	SW	6	E	19	E	14	E	31	9,6	8	8	ϕ	10		10	ζ	9,9	75	1	0,1	4,1	ϕa; ζnp
8 1010,3	1013,5	26,5	28,2	26,4	25,9	28,8	23,0	21,4	84	67	86	S	28	SE	34	SE	30	SE	62	26,2	8	9		10		10		1,9	14	1	37,7	3,7	ϕn.a.p
7 1012,0	1012,3	22,5	27,8	25,1	25,0	28,2	21,8	20,4	92	64	67	SE	27	SE	20	SE	18	SE	48	22,0	8	10	ϕ	8		0		4,8	36	1	3,0	5,8	ϕa
8 1009,9	1011,0	23,6	28,4	25,0	25,6	29,1	22,0	20,4	88	58	74	C	0	E	8	E	7	E	22	3,2	8	10		5		2		4,0	30	2	13,0	3,7	●n; ϕa
8 1009,4	1011,6	27,1	29,5	25,7	26,2	30,3	22,0	19,7	70	60	84	NW	9	SE	14	C	0	SE	21	4,6	8	7		9		10		7,1	54	0	0,0	3,0	
2 1009,6	1011,2	26,2	28,3	25,4	26,6	29,5	23,6	22,4	77	67	87	C	0	SE	10	C	0	SE	19	2,1	6	10		10		10		0,9	7	0	0,2	3,6	ϕna.np
0 1008,5	1009,6	26,7	24,2	25,2	26,5	29,6	23,4	22,2	76	93	91	W	2	W	8	C	0	W	26	2,3	6	8		10	ϕ	10		1,7	13	0	0,1	2,7	ϕ⌐p
2 1009,4	1011,7	27,5	29,2	26,2	27,1	30,3	23,9	22,7	77	66	83	C	0	E	15	C	0	E	25	3,8	9	10		10		10	ζ	2,1	16	0	16,9	2,1	ζp.n
2 1009,1	1009,7	26,9	30,5	26,4	27,3	31,3	23,3	22,2	81	64	86	SW	4	SE	13	C	0	SE	25	5,8	9	8		4		2	ζ	10,1	77	0	0,0	3,9	ζp.n
5 1006,5	1009,1	28,6	31,4	24,5	28,0	32,4	23,6	22,6	76	69	92	NW	6	E	18	N	7	E	34	6,3	9	6		5	⌐ζ	10	⌐ζ	6,9	53	0	0,0	3,1	⌐ζa; ζp; ϕ⌐ζn
2 1005,1	1006,8	28,5	31,3	27,2	28,2	32,5	24,0	23,3	80	62	88	W	2	SE	17	NE	2	E	35	5,8	8	7		6		5		11,1	84	0	10,0	3,4	⌐ζp
0 1005,3	1008,1	29,1	31,3	27,0	28,8	32,8	24,7	23,7	71	68	84	NW	4	E	18	NE	8	E	36	7,8	9	3		3		2	ζ	11,8	90	0	0,0	3,3	⌐ζa.p.n; ζn
5 1008,8	1010,5	28,8	30,7	27,7	28,0	31,7	24,4	22,4	77	67	76	S	10	SE	17	E	19	SE	35	13,1	9	6		6		4		10,7	82	0	0,0	4,4	ζna
5 1009,8	1010,3	26,8	29,5	26,5	27,4	30,2	24,6	23,0	84	68	77	S	21	SE	25	SE	20	SE	44	20,7	9	10	ϕ	4		3		8,8	67	2	9,3	5,2	ϕn.a
9 1009,5	1010,3	26,8	29,6	26,8	26,5	30,5	22,5	21,5	78	63	77	S	16	SE	19	SE	23	SE	52	19,5	9	7		3		3		11,3	86	1	8,9	5,0	ϕn.a
3 1009,9	1011,4	24,8	27,0	25,8	24,8	28,4	21,1	20,0	82	73	73	S	18	SE	19	E	13	SE	48	17,5	6	10		10		4		6,0	46	1	20,3	5,1	ϕn.a
4 1007,7	1008,7	26,2	29,6	25,0	26,6	30,8	22,5	21,5	75	60	79	SW	12	E	6	NE	6	SE	32	6,9	9	8		10		0		10,0	77	1	6,2	4,6	ϕna
0 1007,6	1009,4	28,6	31,0	25,5	27,3	32,3	22,3	21,0	63	60	82	N	7	SE	18	NE	8	E	30	10,1	9	4		5		2	ζ	13,0	100	0	0,0	4,0	ζp.n
2 1007,8	1009,7	28,4	30,6	26,2	26,8	31,3	22,4	21,0	72	62	78	NW	2	E	16	E	6	E	25	7,9	9	5		2		1	ζ	13,0	100	0	0,0	4,3	⌓na; ζnp
7 1007,6	1009,4	27,1	29,5	26,2	27,0	30,7	23,3	21,8	78	66	81			10,1		16,3		10,7		——	—	10,5	—	8		7		5		251,2	61	—	153,2	120,6	

FEVEREIRO II

2 1007,6	1007,7	28,3	29,4	26,3	27,6	31,3	23,8	22,1	72	66	77	NW	5	SE	16	E	16	E	28	11,0	9	7		8		4		8,2	63	0	0,0	4,5	
7 1006,7	1007,6	28,1	29,8	24,5	27,4	31,2	23,5	21,7	70	61	80	SW	4	SE	14	NE	5	SE	26	7,2	9	7		2		0		11,8	92	0	0,0	4,7	⌓np
9 1006,7	1008,5	26,8	30,2	26,6	27,6	31,4	21,0	19,4	77	58	71	W	8	SE	19	SE	16	SE	28	9,6	9	4		6		3		10,4	80	0	0,0	3,9	⌓np
7 1006,6	1007,9	27,8	29,7	27,0	27,4	30,7	24,0	21,7	67	76	75	SW	16	SE	12	E	18	S	33	13,4	8	9		8		6		8,4	65	0	0,0	5,4	9a
4 1006,7	1008,3	29,3	29,2	25,7	27,9	30,4	25,4	23,0	56	58	75	SE	13	E	16	E	3	SE	30	11,5	9	8		9		2		10,2	79	●	0,0	5,4	ϕa
9 1008,8	1009,8	27,8	30,1	26,2	27,7	31,4	24,0	21,4	77	65	83	SW	17	SE	15	E	6	SE	28	10,8	9	8		8		3		6,9	53	0	0,2	4,9	ϕa
8 1008,2	1009,4	28,5	30,8	27,2	27,6	31,8	23,5	21,6	75	63	78	SW	7	E	16	E	16	E	27	10,6	9	2		2		2		12,9	100	0	0,0	3,3	
7 1007,6	1008,5	25,5	29,7	26,5	27,6	30,8	24,5	23,0	90	71	76	N	9	SE	20	E	16	E	33	14,2	9	8		10		6		9,4	73	1	5,4	5,1	ϕa
0 1007,1	1008,5	27,8	30,7	26,4	27,8	31,1	24,4	20,0	65	56	69	S	18	SE	16	E	18	SE	30	13,9	9	6		3		2		10,6	82	0	0,0	5,5	
9 1005,8	1007,9	28,0	30,4	26,2	27,1	31,4	22,8	19,4	70	62	80	W	14	SE	17	E	7	E	26	8,8	9	8		5		10		8,3	64	0	0,0	6,0	
3 1006,1	1006,9	29,0	31,0	27,5	27,9	32,7	23,1	20,0	72	70	83	NW	12	E	19	NE	12	E	27	8,8	9	2		10		9	ζ	11,2	88	0	0,0	3,8	ζp.n
7 1003,7	1006,5	28,8	31,6	26,4	30,0	34,4	25,5	23,0	75	71	83	SW	10	E	17	NE	3	N	28	6,4	8	7		10	⌐ζ	10	ζ	4,2	33	0	0,0	4,1	ϕ⌐ζp; ζn
9 1001,9	1003,1	28,5	32,4	28,4	28,2	33,8	22,7	20,5	70	64	85	NW	13	SE	18	NE	12	E	27	10,8	9	7		6		5		9,7	76	0	0,3	3,7	
7 1001,3	1004,5	28,2	31,4	27,5	28,6	32,3	25,0	22,0	73	63	85	SE	17	E	15	NE	5	E	36	10,7	9	8		7	⌐ζ	10	ζ	8,8	69	0	0,0	5,2	⌐ζa.p; ζp.n
3 1003,5	1006,3	28,4	31,1	27,4	28,4	33,6	23,2	20,3	70	62	80	NW	14	SE	19	E	8	SE	36	10,1	9	7		7		10		10,2	89	0	0,0	4,7	
0 1004,5	1005,3	29,4	31,8	27,2	29,5	33,2	25,8	22,0	72	55	78	S	11	SE	20	N	9	SE	33	9,8	9	6		4		7		12,8	100	0	0,3	5,3	ϕna
3 1002,9	1004,9	25,0	27,5	26,2	23,6	27,8	23,5	20,8	85	83	92	W	14	NE	5	E	3	W	30	6,2	8	10		10		10		0,2	0	1	3,8	4,8	ϕn; ●a; ⌐ζp
1 1003,7	1006,0	23,4	28,0	26,8	25,4	28,1	22,8	21,2	96	85	87	N	4	SW	11	SE	10	SE	36	8,3	8	10	ϕ⌐ζ	10		4		1,9	15	2	22,2	1,7	ϕn; ϕ⌐ζa.p; ϕn
1 1006,2	1008,5	26,5	29,1	26,8	27,7	29,6	25,8	22,0	91	73	83	S	14	SE	27	E	17	SE	46	17,8	8	10	ϕ⌐ζ	10		3		2,8	22	2	6,4	2,3	ϕ⌐ζa; ⌐ζp
3 1008,1	1010,3	26,7	29,5	27,2	27,6	30,6	24,5	22,7	85	65	66	S	17	SE	24	SE	22	SE	50	19,4	9	9		9		3		10,7	84	2	13,9	4,2	ϕa
2 1007,1	1007,3	25,7	30,4	27,5	27,0	31,3	22,6	20,6	76	62	76	SW	18	SE	14	SE	13	SE	35	16,0	9	8		9		5		9,7	76	0	0,5	5,2	
7 1005,5	1006,6	26,2	29,6	27,1	27,2	30,6	23,8	22,4	74	55	75	SW	20	SE	8	SE	2	SW	32	11,2	9	7		5		0		10,2	61	0	0,9	4,7	
3 1003,5	1006,4	26,0	30,8	28,3	27,0	31,1	23,0	20,5	66	48	66	SW	19	SW	17	S	18	SW	35	14,6	9	5		4		5		10,7	84	0	0,0	5,7	9a
0 1005,1	1006,4	27,3	31,0	25,1	27,4	31,6	23,3	21,5	72	51	81	SW	17	E	12	NE	7	SW	29	11,4	9	5		4		0		12,1	96	0	0,0	6,8	⌓np
1 1002,5	1004,1	29,4	33,4	27,7	29,4	35,8	23,0	20,0	59	62	88	N	14	SE	14	NE	13	E	27	13,8	9	4		1		0		12,6	100	0	0,0	4,4	⌓na.np
8 1003,2	1007,4	32,1	33,0	29,4	30,8	37,4	24,2	22,2	63	89	77	N	18	E	21	SE	22	S	49	16,5	9	0	∞	3	∞	3	ζ	11,2	89	0	0,0	5,5	⌓n; ∞∞.p; ζn
3 1009,2	1012,3	28,9	31,6	27,2	28,0	32,8	23,2	21,1	62	66	79	W	4	E	17	E	12	W	29	9,4	9	6	∞	6	∞	3	ζ	11,2	89	0	0,0	5,2	∞∞.p; ζp.n
8 1011,0	1013,0	28,4	31,0	27,1	27,4	31,8	23,0	20,8	76	58	74	NW	6	SE	16	E	15	E	25	9,8	9	9				4		2		11,3	90	0	0,0	4,3	
9 1005,7	1007,5	27,7	30,5	26,9	27,8	31,8	23,7	21,3	73	64	79			12,6		16,2		11,6		——	—	11,5	—	7		6		4		256,6	73	—	53,0	120,1	

1965 BEIRA

MARÇO III

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

$H_a = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 15$ m; $h_a = 15$ 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	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1014,6	1011,2	1012,4	29,7	31,0	26,8	29,2	32,4	26,0	23,3	65	50	78	E	13	SE	19	E	13	E	28	14,2	9	8		2		3	11,9	95	0	0,0	6,1	
2	1012,4	1008,0	1009,0	28,0	31,3	26,0	28,4	33,3	23,6	21,7	76	64	89	W	12	E	18	NE	12	E	32	10,1	9	3		2		0	10,3	82	0	0,0	5,1	
3	1010,0	1007,0	1009,1	28,6	32,4	27,7	28,1	32,8	23,4	21,2	72	59	82	NW	8	E	18	E	15	E	26	12,4	9	3		2		2 ☾	11,3	90	0	0,0	4,1	☾np
4	1011,6	1007,7	1010,0	27,4	31,7	27,4	28,8	32,3	25,4	22,8	86	64	83	C	0	SE	17	E	15	E	26	10,1	9	9		4		4 ☾	9,0	73	1	1,3	4,3	☿∫☾a; ☾np
5	1012,6	1009,4	1010,4	27,6	31,1	26,0	28,6	32,8	24,5	21,0	80	66	82	W	13	E	8	E	6	E	29	6,7	9	9		3		1	9,4	76	1	0,2	4,1	☿a
6	1012,2	1008,4	1008,7	28,3	31,1	25,3	27,4	32,3	22,6	18,5	72	60	84	NW	14	E	17	NE	6	E	29	8,5	9	6		3		0	11,2	90	0	0,0	4,0	⌓np
7	1009,3	1004,1	1005,4	29,0	31,6	27,7	28,8	35,6	22,1	18,0	67	65	86	N	20	E	10	NE	16	E	33	12,2	9	6		4		0	11,4	92	0	0,0	3,8	⌓na; ⌓☾np
8	1007,6	1007,0	1010,7	31,4	28,4	28,2	29,6	34,7	24,0	21,4	62	76	70	N	15	SE	26	SE	26	SE	62	19,4	8	3		10 ∫☾		10 ☾	6,6	53	0	0,0	4,7	⌓na;∫☾p; ☿n
9	1014,3	1015,3	1016,1	23,6	23,2	25,6	25,2	28,3	22,0	19,5	92	94	69	S	30	SE	34	SE	37	SE	79	33,2	8	10 ●		10 ●		10	0,6	6	2	149,3	5,2	☾●n; ●☿a.p
10	1018,4	1016,1	1019,1	21,7	26,4	25,6	24,2	27,2	21,2	17,5	90	64	64	S	25	SE	32	SE	26	SE	63	28,8	8	10 ☿		9		8	5,2	49	2	51,6	5,0	☿n.a.np
11	1018,7	1016,4	1017,5	23,2	26,6	25,7	24,4	28,1	20,7	17,0	76	57	70	S	20	SE	23	SE	23	S	48	22,1	6	8		8		4	5,0	41	0	1,4	6,2	⌒a ☿ n, ⌒ a
12	1017,9	1014,4	1015,4	25,0	28,2	25,6	25,2	28,5	22,0	18,2	80	62	73	S	23	SE	24	SE	23	SE	37	22,3	8	10		3		6	6,6	54	0	0,0	4,8	
13	1015,1	1012,3	1013,8	24,2	27,2	26,0	24,2	27,5	21,0	19,0	76	72	76	SW	24	S	20	SE	14	SE	38	18,2	9	3		7		10	3,8	31	0	0,0	6,1	
14	1014,0	1014,2	1012,5	25,0	28,7	26,0	25,5	29,5	21,5	18,9	82	68	76	SW	10	SE	17	SE	20	SE	35	13,2	8	6		2		3	11,2	91	0	0,0	3,5	
15	1013,4	1011,5	1013,0	24,4	28,4	26,0	25,5	29,2	21,8	20,0	92	70	74	SW	12	SE	20	SE	18	SE	46	15,1	8	6		6		7	8,6	70	1	5,8	3,6	☿n; ☿⌒a
16	1014,3	1011,2	1012,5	23,3	27,2	25,4	24,9	28,1	21,7	19,9	88	73	83	SW	7	SE	12	S	18	SE	42	14,2	8	10	9	7		6	3,0	25	1	9,0	3,7	☿n; 9∫☾a; ☿np
17	1012,4	1006,9	1010,1	25,4	30,0	25,8	26,2	30,5	21,9	19,7	84	62	82	SW	13	E	5	E	13	SW	33	11,8	9	7		3		5	11,5	94	0	0,2	2,5	
18	1012,1	1009,3	1012,0	26,3	29,0	24,2	26,4	29,5	23,4	21,2	84	69	92	S	13	SE	8	C	0	S	38	9,9	8	6		8		10	9,6	79	0	0,0	3,1	☿np
19	1014,7	1011,9	1013,9	24,4	26,2	26,2	25,6	29,2	22,1	20,9	83	76	78	SW	22	SE	22	SE	25	SE	50	21,8	8	10		10		7	5,2	43	0	0,6	3,1	
20	1016,1	1012,7	1013,4	24,9	28,5	26,2	25,8	29,5	22,0	20,5	83	69	79	S	21	SE	16	SE	14	SE	37	17,4	8	8		7		0	8,6	73	0	2,1	3,8	☿na
21	1014,7	1011,6	1013,6	26,0	29,3	26,0	26,4	30,1	22,8	21,3	80	69	84	SW	16	SE	16	E	13	SW	29	14,0	9	3		2		3	10,7	88	0	0,0	3,5	☾np
22	1014,0	1011,4	1013,6	26,8	29,0	26,4	26,4	29,7	23,1	20,6	87	71	84	S	9	E	17	E	20	E	35	12,0	8	7		2		6 ☾ ☿	10,3	85	1	4,8	3,0	☿n; ☿ ☾a.np
23	1014,6	1012,1	1014,5	26,8	28,8	26,6	26,6	29,6	23,5	21,2	83	73	86	SE	15	E	25	E	13	SE	42	11,1	8	7		6		6	9,3	77	0	0,3	3,0	☾n; ☿a
24	1016,0	1012,6	1014,8	27,7	29,3	25,7	27,0	30,5	23,5	21,0	82	70	83	NW	5	SE	17	E	12	SE	29	6,0	8	5		4		4	9,9	82	0	16,4	2,7	⌓np
25	1015,8	1013,6	1015,7	26,5	29,2	25,8	25,8	29,9	21,7	19,0	79	63	75	SW	16	SE	19	SE	22	E	42	14,0	9	7		2		0	11,0	92	0	0,0	2,7	⌓na
26	1016,9	1012,7	1014,4	24,8	28,6	25,4	25,8	29,5	21,1	19,2	73	58	74	SW	19	E	17	E	16	S	39	15,8	8	8		1		2	7,8	65	0	0,3	5,2	☿na
27	1015,7	1011,8	1013,2	24,3	29,0	26,0	25,8	29,7	21,8	20,0	92	65	75	S	7	SE	16	E	14	SE	28	12,6	8	8		5		5	7,0	58	2	0,8	4,3	☿a
28	1015,8	1011,6	1012,8	25,0	28,9	24,6	26,0	29,5	22,5	20,2	81	60	83	W	5	E	15	NE	8	E	20	7,3	9	8		4		1	8,9	74	0	0,5	3,3	☿n.a
29	1014,8	1010,8	1013,0	27,4	29,2	25,5	26,1	30,5	21,7	19,9	72	73	83	NW	13	E	18	E	14	E	30	10,1	9	2		1		1	11,1	92	0	0,0	3,4	
30	1015,2	1012,2	1014,2	28,4	29,4	26,1	26,2	30,6	21,8	19,5	70	68	74	NW	4	SE	18	E	15	SE	34	9,3	8	5		2		3 ☾	11,2	94	0	0,0	4,0	☾p.n
31	1016,9	1012,9	1015,4	26,7	29,2	25,3	26,5	30,5	22,5	20,0	77	69	72	SW	15	SE	18	E	17	E	34	11,8	9	6		2		1	9,7	82	0	0,0	4,3	9a
Mês	1014,3	1010,2	1012,9	26,2	29,0	26,0	26,4	30,3	22,5	20,1	80	67	78		14,2		18,1		16,3	——	—	14,4	—	7		4		4	266,5	71	—	244,8	126,2	

ABRIL IV

1	1019,4	1016,3	1017,5	26,8	28,2	25,7	25,6	29,3	22,0	20,2	71	59	76	S	17	SE	16	SE	13	S	33	11,8	9	2		2		1	10,3	87	0	0,0	4,5	
2	1019,3	1016,5	1017,9	24,8	28,2	26,4	25,6	29,0	22,3	21,9	92	65	68	SW	17	SE	18	SE	20	S	55	18,0	9	10		2		2	6,5	72	1	14,3	3,5	
3	1018,1	1014,7	1016,2	24,6	27,4	25,8	25,0	28,1	22,0	20,2	80	58	59	S	23	SE	25	SE	23	SE	58	23,5	8	7		5		2	10,2	86	1	16,2	4,0	☿n.a
4	1016,5	1013,7	1014,8	23,6	26,7	23,5	24,0	28,0	19,9	17,6	78	60	86	SW	22	S	15	C	0	S	46	16,2	8	8		8		6	3,2	27	0	0,0	6,5	☿⌒p; ☿n
5	1015,8	1012,7	1014,1	23,7	27,7	22,0	24,3	28,1	20,5	19,0	74	56	83	S	21	SE	11	E	2	SE	35	12,9	8	2		2		0	11,8	100	0	8,2	3,3	
6	1016,2	1013,1	1014,5	25,0	28,3	22,1	24,3	29,0	19,6	18,1	74	52	82	W	10	E	13	E	4	E	25	7,1	9	0		1		0	11,2	94	1	2,9	3,2	☿n.a
7	1016,9	1014,0	1015,2	24,4	27,5	22,5	23,7	28,7	18,7	16,5	72	60	81	W	8	SE	16	E	4	E	30	5,8	8	3		5		0	11,2	95	0	0,0	3,7	⌓np
8	1017,1	1013,0	1014,3	25,0	27,7	24,4	24,4	28,8	20,0	18,0	74	61	82	W	13	SE	12	E	13	E	22	8,0	9	3		2		1	11,2	95	0	0,0	3,2	⌓na
9	1016,1	1012,3	1013,8	25,5	29,0	22,4	25,0	29,2	20,7	18,9	80	65	90	NW	4	SE	15	NE	2	SE	25	4,8	9	2		2		0	9,9	84	0	0,0	3,0	⌓np
10	1015,4	1012,0	1013,9	25,5	28,3	23,2	24,4	29,2	19,6	17,9	79	62	82	C	0	E	16	NE	10	E	30	8,0	9	5		1		1	11,2	96	0	0,0	2,5	⌓na
11	1014,9	1011,9	1013,0	26,1	27,6	24,6	24,0	28,8	19,2	16,4	74	67	84	N	11	E	17	E	12	E	31	8,4	9	2		1		2	11,0	94	0	0,0	3,0	⌓na
12	1013,1	1009,1	1011,0	27,2	29,0	25,4	25,6	30,0	21,2	18,9	74	73	88	NW	7	E	21	NE	15	E	37	10,6	9	0		2		0	11,0	94	0	0,0	3,2	⌓na.np
13	1015,4	1012,1	1014,6	26,7	28,3	25,8	26,2	30,5	22,0	19,4	81	75	79	S	10	E	25	E	16	SE	38	12,5	8	3		8		7 ☾	9,2	79	0	0,0	3,2	⌓na; ☾np
14	1017,1	1014,4	1015,6	24,6	26,0	23,8	24,4	27,6	21,3	19,7	82	75	88	S	22	SE	25	SE	27	S	57	22,2	9	10		10		10 ☾ ☿	8,2	71	1	39,7	3,2	☿na; ☿ ☾np
15	1017,6	1015,7	1017,8	23,1	23,2	24,6	24,4	29,4	19,4	19,4	96	91	77	SE	25	E	28	SE	25	SE	60	24,8	8	10 ●		10		10	0,2	2	2	165,1	3,0	●n.a.p.n
16	1020,2	1017,0	1017,5	23,4	26,6	24,8	23,8	27,2	20,4	18,0	73	64	73	SW	18	SE	20	SE	18	S	37	19,1	9	5		5		3	9,8	84	0	46,5	3,0	☿na
17	1017,0	1013,5	1014,0	22,5	26,1	22,5	23,8	26,7	21,0	20,0	93	72	93	W	10	S	8	C	0	SE	28	8,1	8	10		9		0	3,5	30	2	4,9	4,2	●n.a; ⌓np
18	1014,0	1010,3	1012,5	24,5	27,5	23,5	24,4	28,6	20,3	17,8	82	71	84	W	7	SE	13	E	2	E	19	4,7	9	1		1		0	11,6	100	0	0,0	1,6	⌓na.np
19	1014,9	1012,0	1014,2	24,5	28,0	24,8	24,8	28,9	20,7	18,1	84	70	85	W	2	SE	13	E	10	SE	20	5,6	9	4		1		3	10,7	92	0	0,0	2,5	⌓na
20	1016,1	1013,0	1014,4	25,4	28,4	23,8	25,6	29,3	22,0	19,8	84	70	88	NW	8	E	18	E	6	E	30	9,0	9	5		2		0	10,2	88	0	0,0	2,6	⌓np
21	1015,4	1013,0	1014,7	25,2	28,1	22,7	25,1	29,0	21,2	19,3	84	63	88	W	6	SE	18	E	3	SE	26	7,1	9	4		2		0	10,2	88	0	0,0	2,4	⌓na
22	1017,2	1014,7	1015,6	23,8	27,1	25,4	24,6	28,0	21,2	19,0	84	72	70	SW	14	E	19	E	19	E	40	16,9	9	8		2		2	7,3	63	0	0,0	3,3	
23	1015,5	1010,8	1010,8	24,1	27,3	21,8	24,5	28,0	21,0	20,0	80	60	91	S	18	E	11	C	0	SE	34	11,2	9	1		1		0	10,5	91	0	1,1	4,1	☿na
24	1011,8	1006,1	1005,9	25,3	30,4	23,6	25,3	31,0	19,6	16,6	73	45	90	NW	13	N	13	N	12	W	26	10,2	9	1		1		0	11,2	98	0	0,0	2,7	
25	1007,3	1004,4	1007,9	25,9	31,3	27,0	26,5	33,5	19,5	17,0	62	49	55	NW	24	SE	10	S	17	NW	33	13,8	8	0	∞	0		0	11,5	100	0	0,0	5,1	∞a
26	1013,8	1010,9	1012,1	27,3	27,0	21,7	25,0	28,9	21,0	21,6	61	56	78	E	16	E	16	NE	1	SE	31	12,8	6	2	∞	8		1	10,1	88	0	0,0	8,1	∞a
27	1013,0	1011,3	1014,1	24,6	26,8	23,1	24,8	30,5	19,1	16,4	68	58	68	SW	3	E	20	E	14	E	31	9,2	9	5		1		0	10,4	91	0	0,0	3,9	
28	1017,6	1014,3	1016,1	23,4	26,8	21,8	23,8	28,0	19,6	15,6	77	62	77	SW	5	SE	15	E	4	SE	24	8,6	9	4		4		0	6,1	71	0	0,6	5,1	
29	1017,9	1015,2	1017,7	23,2	27,1	22,4	23,8	27,7	17,8	15,1	72	49	59	W	14	SE	14	E	8	E	27	7,9	9	2		1		0	10,6	92	0	0,0	3,7	⌓np
30	1020,1	1016,7	1017,0	23,8	26,2	20,4	23,0	27,2	18,7	16,1	71	60	80	SW	16	SE	14	E	2	S	27	10,6	9	1		1		0	10,7	94	0	0,0	4,8	
31																																		
Mês	1016,1	1012,8	1014,3	24,7	27,6	23,7	24,6	28,9	20,4	18,4	78	63	79		13,8		16,5		10,1	——	—	11,6	—	4		3		2	284,7	82	—	238,9	110,1	

MAIO V

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

H_a=7 m; H_b=8 m; h_i=1,5 m; h_a=15 m; h_d=15 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na rel	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia ē	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
7,5	1014,0	1014,9	22,7	27,6	21,6	23,0	28,3	17,7	14,4	72	59	86	W	8	SE	7	C	0	SW	22	5,5	8	6		5		0		9,6	84	0	0,0	3,6	⌓na
8,0	1015,5	1016,6	23,6	27,0	20,8	23,3	28,2	18,4	15,1	70	64	87	W	13	E	11	C	0	E	23	6,0	9	0		2		0		10,6	94	0	0,0	3,0	⌓=n; =a; ⌓np
8,7	1015,6	1016,9	22,7	26,4	20,0	23,0	28,0	18,0	13,5	80	57	83	NW	14	SE	13	C	0	E	22	6,0	8	1		1	∞	0		10,0	88	0	0,0	2,7	⌓=n; =a; oop; ⌓n
8,0	1014,3	1015,9	22,7	27,3	20,3	23,2	28,8	17,7	13,3	73	56	90	W	14	E	14	C	0	SE	22	6,5	9	0		0		0		10,6	93	0	0,0	2,9	⌓na.np
7,6	1013,4	1014,7	22,7	28,1	21,0	23,2	28,6	17,8	14,1	78	54	82	W	11	SE	10	C	0	W	18	4,0	9	0		1		0		10,6	94	0	0,0	2,9	⌓na.np
6,7	1014,7	1016,9	23,4	27,9	25,1	23,7	29,0	18,4	15,5	80	51	74	NW	6	E	11	SE	22	E	37	10,8	9	2		2		7		10,3	91	0	0,0	3,1	⌓=n; =a
0,7	1017,8	1019,6	23,5	26,4	24,7	24,2	27,7	20,6	19,5	77	73	72	S	18	SE	19	SE	24	SE	39	20,2	8	5		9		6		6,4	56	0	0,0	5,3	ϕnp
2,1	1019,1	1019,1	24,6	26,2	23,5	23,8	27,5	20,1	20,0	73	58	67	S	15	SE	22	E	22	SE	39	19,7	9	8		2		1		9,2	82	1	7,8	4,3	ϕa
0,4	1016,8	1018,8	20,8	26,2	19,7	22,2	26,6	17,9	15,9	93	65	92	S	15	SE	8	C	0	S	30	9,5	9	10		4		0		4,4	39	1	0,7	4,9	ϕa
2,1	1020,0	1020,4	22,6	25,3	24,0	22,4	27,2	17,5	14,4	81	64	70	SW	12	SE	20	SE	23	SE	37	14,1	8	2		5		1		8,2	73	0	0,0	2,5	
1,9	1018,0	1018,4	21,2	25,7	23,1	22,4	26,5	18,2	17,0	86	70	78	SW	19	SE	17	SE	15	SE	33	17,3	8	1		1		2		11,8	100	1	3,3	4,5	ϕna
9,2	1014,3	1015,5	23,4	25,8	20,7	23,1	27,4	18,8	17,5	78	72	91	SW	5	SE	17	NE	2	SW	25	9,6	9	3		1		0	=	9,8	87	0	0,0	3,2	=np
8,3	1018,1	1020,3	23,0	24,6	23,5	21,8	25,7	18,0	15,2	76	71	69	NW	15	SE	19	SE	18	SE	60	12,8	9	2		9		8		6,8	60	0	0,0	2,2	=na; ϕp
3,0	1018,9	1019,9	20,8	24,9	22,6	21,6	25,3	17,8	17,2	66	54	70	S	16	SE	20	SE	21	S	50	19,4	9	1		4		3		10,6	95	0	0,3	5,3	
1,6	1017,9	1018,5	19,9	23,3	18,7	20,6	24,7	16,5	15,0	82	66	88	SW	17	SE	17	E	3	SE	33	12,6	8	8		9		2		5,8	52	1	0,6	5,3	ϕna; ⌓np
9,5	1016,2	1017,5	20,3	24,5	19,5	21,3	25,6	17,0	13,9	83	60	83	SW	9	E	14	E	2	SE	20	4,8	9	3		3		2		7,4	67	0	0,0	2,1	⌓na.np
8,2	1016,9	1020,0	21,2	25,5	23,2	21,4	26,2	16,6	13,4	77	48	65	W	7	SE	14	SE	23	SE	40	10,6	8	4		2		2		10,4	93	0	0,0	2,9	⌓na
3,1	1020,8	1022,7	20,9	24,3	22,5	21,0	24,5	17,5	16,0	73	64	71	S	25	S	22	SE	27	S	53	24,8	8	5		6		2		6,0	53	0	0,0	5,7	ϕa
3,8	1020,6	1022,2	20,0	24,4	20,1	20,2	24,8	15,5	13,8	78	62	90	SW	21	SE	20	SE	25	SE	48	22,3	8	1		7		10		9,7	87	0	0,2	5,4	ϕnp
3,0	1019,3	1020,2	20,2	23,6	21,7	21,2	24,5	17,9	17,0	83	74	89	S	20	SE	20	SE	15	SE	48	18,4	9	10		3		0		6,3	56	1	6,6	4,2	ϕna
0,5	1017,4	1019,1	18,8	24,5	21,2	21,3	25,4	17,2	16,6	94	70	87	SW	9	SW	3	SE	4	SE	26	7,2	9	10		4		8		6,7	60	1	6,3	2,8	●a
0,0	1017,3	1018,5	22,0	25,0	19,1	21,6	26,1	18,2	17,0	81	66	91	SW	10	SE	14	C	0	SE	22	7,0	9	3		4		0		9,3	83	1	2,0	1,9	ϕnà; ⌓np
1,4	1017,9	1018,8	21,0	25,0	21,1	21,8	26,2	17,3	14,3	85	64	79	W	4	E	15	E	8	E	26	6,6	9	1		3		0		11,1	100	1	0,0	2,3	=⌓na; ⌓np
0,9	1016,2	1017,4	20,4	25,4	19,0	21,0	26,0	16,1	14,0	83	66	91	W	12	SE	11	NE	3	SE	19	5,4	9	0		4		0		9,7	88	0	0,0	3,2	=⌓na
3,4	1015,2	1017,2	20,6	25,3	20,5	21,6	25,7	17,6	16,2	87	68	93	NW	8	NW	7	C	0	W	22	5,0	9	10		10		3		0,5	4	0	0,0	2,0	ϑa.p
0,5	1016,5	1018,7	22,1	26,8	20,4	22,5	27,3	17,7	15,0	79	62	94	SW	5	E	4	C	0	E	19	3,6	9	2		5		0		10,7	96	0	0,0	1,5	⌓np
0,9	1016,2	1017,9	22,2	26,8	20,5	23,3	28,4	18,2	15,2	85	61	93	W	3	E	11	NE	7	E	27	5,9	9	1		2		0		11,0	99	0	0,0	2,2	⌓=n; =a; ⌓np
0,3	1016,8	1018,7	21,3	25,7	22,6	22,1	27,2	17,0	15,0	92	74	96	N	10	E	22	NE	16	E	34	12,4	9	10		1		0		7,6	69	0	0,0	2,2	⌓≡n; ≡a; ⌓np
0,3	1016,1	1017,1	23,7	25,7	21,4	24,0	27,5	20,6	19,6	88	72	91	NW	4	E	21	E	7	E	36	10,2	9	9		1		0		6,0	72	0	0,0	2,0	⌓=n; =a; ⌓np
7,1	1011,4	1011,7	24,4	27,0	21,5	24,2	29,3	19,0	16,0	75	70	93	N	15	NE	16	NE	14	N	33	11,9	8	3		4		0		10,1	91	0	0,0	2,4	⌓=n; =a; ⌓np
0,1	1005,5	1006,6	24,2	31,2	22,7	25,4	32,2	18,6	17,0	71	40	81	NE	17	N	17	N	10	N	30	12,1	8	2		6	∞	0		8,7	79	0	0,0	3,6	⌓=n; =a; oop; ⌓n
9,7	1016,4	1017,8	22,0	25,9	21,5	22,4	27,0	17,9	15,7	80	63	83		12,2		14,7		10,0	——	——	11,0	—	4		4		2		267,3	77	—	28,0	102,1	

JUNHO VI

3,5	1012,7	1017,6	20,8	24,5	20,8	22,2	25,1	19,2	18,6	71	44	51	SW	35	S	20	SW	25	SW	60	22,5	8	2	∞	2	∞	0		9,6	87	0	0,2	6,3	ϕn; oos.p; ⌓n
3,9	1019,6	1020,7	17,0	21,6	19,3	18,5	22,6	14,4	11,6	61	44	49	S	20	E	8	W	8	S	43	13,5	9	1		0	∞	0		11,0	100	0	0,0	7,0	⌓n; oos.p; ⌓n
3,3	1019,9	1021,5	18,2	23,0	20,4	18,7	23,7	13,7	11,0	66	51	65	SW	16	SE	12	SE	12	SW	32	12,7	8	0		3		0		11,0	100	0	0,0	5,7	⌓na
4,4	1022,9	1024,8	20,0	23,0	21,6	19,8	24,0	15,7	13,2	73	59	64	SW	14	SE	12	SE	17	SE	30	13,4	8	9		9		2		8,9	81	0	0,0	4,2	
3,9	1025,7	1025,9	18,8	22,9	21,6	20,4	23,9	16,8	14,8	69	54	58	SW	15	S	20	SE	17	S	36	17,4	8	6		8		3		8,1	73	0	0,0	4,6	
3,0	1023,0	1024,2	19,2	23,6	20,9	19,8	24,4	15,2	12,7	72	63	72	S	16	SE	18	SE	22	SE	38	15,4	8	1		6		10		9,5	87	0	0,0	5,1	
7,1	1025,0	1027,0	21,0	22,8	21,3	20,0	23,6	16,4	14,0	65	57	66	SW	16	SE	18	SE	18	S	32	15,2	9	2		0		0		10,2	93	0	0,0	3,9	⌓na
3,6	1026,7	1028,0	17,8	18,3	18,0	18,6	21,8	15,5	13,0	76	92	95	SW	17	SE	18	S	12	SE	54	17,1	4	10		10	●	10	●	1,0	9	0	0,0	5,0	●p.n
3,1	1024,6	1026,0	18,0	21,3	19,6	18,6	21,5	15,7	15,0	86	80	85	S	17	S	14	S	20	ESE	42	18,1	8	10		8		10		3,7	33	2	35,5	1,6	●n.a; ϕp.n
3,8	1023,4	1024,5	18,1	21,4	19,7	19,2	21,7	16,6	16,6	95	79	89	S	14	S	16	SE	6	SE	34	12,2	9	9		5		7		4,2	38	2	16,0	1,6	ϕn.a.p.n
5,1	1021,5	1022,6	17,4	21,4	19,7	18,8	21,7	15,8	15,1	94	79	90	SW	5	SE	3	C	0	E	26	6,4	8	10	ϕ	9		10		1,3	12	2	3,6	0,1	ϕa; ⌓np
3,6	1019,7	1020,9	19,9	23,7	18,0	20,0	24,7	15,4	13,6	82	62	93	W	7	E	8	NE	4	E	17	5,6	8	0	∞	2		0		10,9	100	0	0,0	2,1	⌓n; oos; ⌓np
1,5	1017,6	1019,6	21,1	24,8	19,8	21,6	27,5	15,6	12,9	78	66	92	C	0	E	17	NE	12	E	27	8,2	9	0		0		2		10,9	100	0	0,0	2,4	⌓na.np
1,8	1018,2	1019,6	22,1	24,6	18,6	21,2	27,3	15,2	12,6	66	66	94	NW	3	SE	12	NE	2	NE	17	6,8	9	0		1		1		10,9	100	0	0,0	3,0	⌓na
1,9	1017,8	1018,7	20,4	24,2	19,6	21,6	26,7	16,6	14,4	91	69	96	N	17	E	15	NE	10	N	30	10,0	9	7		0		2		10,0	91	1	0,0	2,2	⌓na.np
2,4	1016,8	1017,6	20,9	23,8	19,5	19,6	25,7	13,6	13,5	85	67	90	N	8	E	17	NE	12	E	28	7,9	9	6		2		0		9,6	88	1	0,2	2,0	⌓≡n; ≡a; ⌓np
2,5	1015,1	1016,7	19,0	23,4	18,8	20,3	24,6	16,0	12,9	96	65	96	SW	3	E	18	E	7	E	28	5,7	9	10		1		0		6,2	57	0	0,0	1,9	⌓≡n; ≡a; ⌓np
2,2	1013,●	1013,4	19,5	23,5	19,5	20,0	24,7	15,2	12,6	88	72	92	NW	3	E	18	NE	4	E	28	7,2	9	10		9		2		5,8	53	0	0,0	1,9	⌓na
2,9	1017,1	1019,5	20,6	23,6	19,5	21,0	24,1	17,8	15,1	91	73	92	SW	4	SE	15	C	0	SE	26	5,0	9	8		7		4		4,8	44	0	0,0	1,8	⌓≡n; ≡ϕa; ⌓np
2,9	1019,3	1020,1	18,1	22,2	16,0	19,7	23,5	15,9	13,7	75	58	86	S	16	E	10	C	0	S	36	10,7	9	0		3		0		10,5	96	0	0,5	2,4	⌓na.np
1,5	1018,1	1018,0	18,6	22,6	15,4	18,2	23,4	13,0	10,0	75	62	88	W	12	SE	17	N	5	SE	24	6,8	9	0		1		0		10,9	100	0	0,0	2,7	⌓na
2,4	1015,4	1017,1	18,7	23,6	16,0	18,8	25,0	12,6	8,0	66	48	85	W	5	E	8	NE	3	E	19	5,8	9	0		0		0		10,9	100	0	0,0	2,5	⌓na
1,5	1014,6	1015,7	18,6	23,4	17,5	19,7	26,4	13,0	8,1	72	64	86	NW	9	E	16	NE	11	NE	28	10,3	9	0		0		0		10,9	100	1	0,0	3,1	⌓na.np
1,0	1013,2	1013,8	21,3	26,6	17,8	20,1	27,7	12,5	7,5	51	44	88	NW	14	E	13	N	6	N	36	6,4	6	0		2		0		10,9	100	0	0,0	3,6	⌓na.np
1,7	1017,3	1019,5	17,3	23,0	17,7	19,0	23,6	14,3	10,5	70	64	87	SW	15	SE	16	E	5	SE	28	10,7	8	2		0		0		9,0	82	0	0,0	5,1	⌓na.np
2,1	1019,3	1020,7	18,1	23,0	17,5	18,5	23,8	13,2	9,6	80	70	92	W	7	SE	11	C	0	NW	18	5,4	9	1		1		0		10,9	100	0	0,0	2,1	⌓≡n; ≡a
1,6	1018,6	1019,9	18,8	23,4	17,4	19,2	24,9	13,4	9,3	83	57	88	NW	9	SE	23	E	6	E	26	9,4	9	0		1		0		10,9	100	1	0,0	1,5	⌓≡n; ≡a; ⌓np
2,3	1020,6	1022,2	20,1	23,4	17,0	18,8	24,9	12,8	9,5	78	63	87	NW	4	SE	15	C	0	SE	21	4,5	8	0		1		0		10,9	100	0	0,0	2,6	⌓na.np
2,9	1022,1	1023,4	18,8	23,6	20,0	19,2	24,3	14,1	10,0	81	64	78	SW	7	SE	12	E	17	SE	30	11,2	9	6		1		0		10,9	100	0	0,0	1,9	⌓na.np
2,5	1022,5	1024,3	18,8	22,6	20,8	20,4	23,8	17,1	15,0	80	71	72	SW	11	SE	15	SE	17	SE	46	16,4	9	1		8		1		7,4	68	0	0,0	3,4	⌓na
2,6	1019,4	1020,9	19,3	23,1	19,0	19,8	24,4	15,1	12,2	77	64	82		11,3		14,5		9,3	——	——	10,8	—	4		3		2		261,7	80	—	36,5	93,3	

1965

BEIRA

JULHO VII

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

$H_a = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 15$ m; $h_d = 15$ 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	Dif. de 24 h	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	**1026,9**	1025,3	1025,9	20,1	23,2	21,0	20,5	23,8	17,2	16,5	81	85	72	S	18	SE	19	SE	18	SE	46	19,1	9	4		3		1		8,4	77	1	3,4	3,9	⚶na
2	**1026,9**	1024,5	1024,4	20,8	23,2	21,0	20,8	23,8	17,7	15,5	80	65	72	S	21	S	20	SE	14	S	44	19,8	8	1		2		0		9,5	87	0	0,2	4,3	⚶na
3	1024,4	1021,8	1022,5	19,6	22,4	20,6	20,8	24,1	17,4	14,8	80	65	80	SW	16	SE	25	SE	15	SE	47	18,8	8	8		8		2		5,6	51	0	0,4	3,8	⚶a
4	1023,2	1020,2	1021,5	18,7	21,5	16,4	**18,7**	22,0	15,4	15,4	75	69	94	W	11	S	7	C	0	SE	34	**7,2**	8	3		10		0		2,5	22	0	0,0	3,4	⚶a
5	1022,2	1018,6	1018,8	18,4	23,0	17,5	19,0	24,6	13,4	9,4	80	61	90	SW	12	SE	15	E	10	E	22	8,4	9	1		1		0		10,2	93	1	0,2	2,6	⏢na.np
6	1019,8	**1015,1**	1016,6	18,3	23,5	18,2	18,8	24,8	12,7	9,5	83	64	91	W	11	E	17	E	11	E	25	9,3	9	1		3		0		9,2	84	0	0,0	2,2	☰⏢na
7	1019,2	1017,5	1020,4	17,5	23,0	19,0	19,5	24,4	14,6	10,8	93	70	76	NW	9	SE	16	E	9	SE	31	9,4	8	8		1		0		8,5	77	0	0,0	2,5	☰⏢na; ⏢np
8	1022,7	1020,0	1021,6	19,1	23,6	18,7	19,7	24,6	14,8	10,4	74	64	85	S	14	SE	16	E	10	E	27	10,5	9	4		4		0		10,4	95	0	0,0	2,6	⏢na
9	1023,8	1021,7	1023,3	19,4	23,4	18,7	19,4	24,3	14,6	10,7	84	70	85	SW	10	SE	19	SE	2	SE	30	7,7	9	1		4		1		9,6	87	0	0,0	2,2	⏢na.np
10	1025,0	1021,2	1022,0	19,3	23,1	16,5	19,8	24,5	15,1	11,2	81	56	88	SW	9	SE	14	SE	7	SW	24	8,2	8	3		1		1		10,3	94	0	0,0	2,1	⏢na.np
11	1022,9	1019,7	1020,8	17,7	23,7	18,6	19,0	24,9	13,1	10,0	78	58	84	NW	16	SE	15	E	11	W	26	11,5	8	9		8		2		5,1	46	0	0,0	2,4	⏢na.np
12	1023,1	1020,0	1021,4	19,5	23,4	17,7	19,9	25,0	14,8	14,8	83	70	94	W	20	S	16	C	0	SE	28	10,0	9	9		2		1		8,8	80	0	0,0	2,4	⏢na
13	1023,3	1019,8	1021,5	19,8	23,3	17,4	19,4	24,2	14,6	10,6	83	68	93	NW	12	SE	18	E	5	SW	28	10,2	9	2		2		2		9,5	86	1	0,0	1,7	☰⏢na; ⏢np
14	1024,0	1021,5	1022,8	19,3	23,4	21,2	19,9	24,5	15,3	11,7	75	57	69	SW	17	SE	25	SE	24	S	47	**21,2**	8	5		6		0		10,4	94	0	0,0	2,2	⏢na
15	1023,9	1021,4	1022,3	19,0	23,6	21,3	20,0	24,3	15,7	13,6	75	68	81	SW	21	SE	18	S	13	S	48	20,3	9	2		3		5		10,5	95	0	0,0	**4,7**	⏢na
16	1022,4	1020,4	1021,5	20,3	22,0	20,1	**20,2**	22,8	17,6	16,4	84	74	91	SW	18	S	24	C	0	SE	**56**	16,8	8	7		9		10		2,8	26	1	1,3	3,0	⚶na.np
17	1021,9	1019,2	1020,3	19,1	23,2	19,4	21,1	24,8	17,4	16,1	92	73	87	SW	13	SE	18	E	11	SE	28	12,4	9	10		10		1		4,8	44	1	1,0	1,3	
18	1021,6	1018,7	1020,4	19,0	23,4	19,5	20,0	23,8	16,2	12,7	94	75	**96**	SW	9	E	22	NE	11	E	31	10,8	9	10		3		0		7,0	63	0	0,0	1,6	☰na
19	1021,8	1018,3	1019,4	21,2	24,7	21,0	22,0	26,7	17,2	14,0	87	68	91	N	10	E	26	E	16	E	43	15,9	9	10		5		0		7,6	68	0	0,0	1,2	☰⏢na; ⏢np
20	1021,5	1018,4	1020,4	22,5	25,4	21,4	**22,8**	**27,3**	18,4	15,7	90	74	95	NW	16	SE	19	E	16	E	38	15,4	9	5		4		1		9,2	83	0	0,0	2,6	⏢na
21	1023,7	1021,4	1022,2	22,4	22,7	20,3	21,5	23,8	19,2	16,4	93	80	90	S	16	SE	18	E	10	SE	33	12,3	8	10		8		1		**0,8**	7	1	**17,0**	2,2	⚶na
22	1022,2	1018,5	1019,1	19,8	24,2	18,1	20,8	24,8	16,8	15,1	87	66	**96**	SW	11	E	19	NE	10	SE	28	11,0	7	7		2		0		9,4	85	0	0,0	1,5	⏢na.np
23	1020,0	1015,8	1017,0	20,2	24,6	19,2	20,7	26,2	15,2	12,8	81	66	89	N	10	SE	18	NE	16	E	27	12,0	9	0		2		0		10,4	94	0	0,0	1,9	⏢na; ⏢=np
24	1020,8	1019,0	1022,0	20,3	23,6	20,0	20,8	26,2	15,4	12,1	79	68	87	NW	17	E	21	E	16	E	37	16,6	9	1		5		0		**10,7**	**96**	0	0,0	2,4	☰⏢na
25	1025,7	1022,4	1023,2	19,3	22,3	20,8	19,8	24,5	15,1	12,3	85	72	62	W	13	SE	27	SE	25	E	44	15,7	9	7		5		0		5,2	46	0	0,0	2,5	⏢na
26	1023,6	1020,3	1021,3	20,2	23,6	17,8	20,0	24,4	15,6	13,4	71	65	88	SW	15	SE	18	C	0	SE	32	12,3	9	5		3		0		10,5	94	0	0,0	4,3	⏢np
27	1022,3	1018,8	1020,0	19,0	23,3	16,8	19,4	24,4	14,4	11,7	84	64	92	W	12	SE	20	NE	9	E	31	12,2	9	0		4		0		10,2	91	0	0,0	2,1	⏢na
28	1021,3	1019,0	1019,3	20,3	24,0	17,1	20,1	25,7	14,5	11,7	73	63	94	SW	2	E	21	NE	8	SE	30	11,4	9	0		1		0		10,6	95	0	0,0	2,2	⏢np
29	1019,6	1016,5	1017,9	19,5	24,0	17,5	18,9	24,8	**12,2**	9,6	76	56	87	NW	10	SE	25	NE	16	SE	35	13,8	8	0		0		0		10,1	90	0	0,0	2,6	⏢np
30	1020,1	1017,5	1020,0	20,6	24,7	17,8	19,6	26,2	13,1	**9,1**	75	**50**	**88**	N	19	E	24	E	11	E	37	14,3	**6**	0		0		0		10,6	95	0	0,0	3,0	⏢na.np
31	1021,8	1020,0	1021,6	19,3	24,1	20,4	19,8	25,0	14,5	10,2	85	**50**	78	NW	15	SE	17	E	14	E	35	12,5	9	2		2		4		10,3	92	0	0,0	3,6	⏢na
Mês	1022,6	1019,8	1021,0	19,7	23,4	19,1	20,1	24,7	15,5	12,4	82	66	86		13,6		19,2		11,0	——	——	13,1	—	4		4		1		258,7	76	—	23,5	81,0	

AGOSTO VIII

1	1023,4	1020,3	1020,9	18,5	24,0	21,8	19,6	24,9	14,4	14,4	90	70	86	W	13	SE	25	SE	22	SE	51	19,3	9	10		3		0		7,3	65	1	1,3	3,0	⚶a
2	1021,3	1018,5	1019,4	20,6	23,0	20,0	20,8	24,4	17,2	16,7	85	69	91	W	17	E	12	C	0	E	53	12,8	8	10		9		5		4,1	36	1	**43,3**	3,1	⚶⏜na
3	1021,2	1019,4	1020,6	20,0	24,2	20,8	21,4	24,7	18,2	16,6	**93**	64	87	SE	16	SE	20	E	15	SE	34	14,4	8	10		3		8		5,9	52	0	0,0	1,8	☰na
4	1023,2	1019,8	1021,2	20,2	23,5	19,0	21,0	25,0	17,1	15,2	85	71	81	SW	12	E	17	E	9	SE	27	**10,9**	9	4		8		0		9,6	85	0	0,0	1,7	⏢na
5	1022,1	1018,3	1019,7	20,5	24,0	17,7	20,6	25,3	15,8	15,8	86	65	94	W	10	SE	20	NE	8	SE	28	12,0	9	6		1		0		9,1	81	0	0,0	1,9	⏢na
6	1020,6	1016,6	1017,7	19,8	24,8	18,0	21,0	26,9	15,2	12,4	87	68	96	W	20	SE	16	NE	9	W	32	13,9	9	4		1		0		9,5	84	0	0,0	2,0	☰⏢n; ☰a
7	1020,0	1017,1	1019,6	21,3	25,7	19,0	21,0	26,3	15,6	12,7	81	64	92	N	17	E	20	E	12	E	35	14,5	9	1		0		0		10,2	91	0	0,0	2,5	⏢na.np
8	1024,3	1022,8	1024,6	20,8	24,0	22,0	20,2	25,2	15,2	11,7	87	75	79	S	16	SE	17	SE	26	SE	51	15,2	9	10		5		5		9,9	87	0	0,0	2,3	⏢na.np
9	**1027,8**	1024,5	1025,5	20,7	23,8	21,7	21,0	24,6	17,4	15,7	76	64	72	SW	20	S	23	SE	23	SE	50	**24,0**	3	6		5		2		10,4	92	0	0,0	3,3	⏢na
10	1026,9	1023,6	1023,9	22,2	24,7	21,0	21,5	25,4	17,6	15,9	81	**51**	71	S	24	SE	26	SE	25	SE	49	23,6	9	7		1		1		8,6	75	0	0,0	4,5	
11	1024,8	1021,9	1023,2	20,2	24,5	19,2	20,3	25,3	15,3	13,4	76	58	79	SW	21	SE	24	E	11	SW	36	16,4	9	7		1		1		7,2	63	0	0,0	4,8	⏢np
12	1023,7	1019,6	1020,8	20,4	23,8	20,5	20,2	25,2	15,1	11,1	78	63	81	NW	15	SE	24	E	17	E	40	13,8	9	1		2		0		10,1	89	0	0,0	3,0	⏢na
13	1023,0	1019,1	1020,3	21,7	25,0	21,2	21,9	27,1	16,7	13,6	78	62	80	NW	17	E	30	NE	23	E	45	19,4	8	8		2		0		9,6	85	0	0,0	3,0	⏢na
14	1023,1	1019,4	1020,5	21,7	24,5	20,5	21,6	26,7	16,5	12,6	79	57	71	W	12	SE	25	E	20	E	40	15,2	9	2		2		1		10,6	93	0	0,0	3,6	⏢na
15	1023,4	1019,6	1021,6	21,0	24,0	17,4	**19,2**	24,8	**13,6**	**9,9**	71	53	76	W	13	SE	24	C	0	SE	39	12,2	9	2		1		3		**10,9**	**96**	0	0,0	4,1	⏢na
16	1022,6	1018,7	1020,3	20,0	24,7	20,5	19,8	25,7	13,8	10,0	69	**51**	64	W	17	SE	22	E	18	SE	36	14,4	9	10		3		0		7,4	64	0	0,0	3,9	
17	1021,2	1016,2	1017,4	19,9	24,3	21,0	20,2	25,4	14,9	10,0	69	60	77	SW	15	SE	18	SE	19	SE	33	15,9	9	9		4		1		8,2	72	0	0,0	**4,9**	
18	1019,4	1015,9	1015,7	21,4	24,4	18,0	20,8	26,4	15,3	12,3	77	61	80	W	17	SE	24	NE	6	SE	33	14,0	9	4		3		0		10,0	87	0	0,0	4,0	
19	1017,4	1012,8	1015,2	21,2	24,6	20,5	20,2	26,2	14,1	10,6	70	58	79	N	17	SE	27	E	20	E	41	14,4	9	0		2		0		**10,9**	95	0	0,0	3,2	=n.a; ⏢np
20	1019,1	1015,1	1017,0	21,6	24,5	21,0	20,4	25,0	15,8	12,0	77	72	91	W	2	E	25	E	23	SE	43	15,7	9	0	∞	0	∞	0		10,2	89	0	0,0	3,8	⏢n; ∞a.p; ⏢n
21	1019,0	1014,7	1015,9	23,1	24,4	21,2	22,0	26,6	17,5	14,6	72	66	89	N	17	E	26	E	20	E	42	16,4	9	1	∞	0	∞	0		9,3	81	0	0,0	2,3	☰n; ∞a.p; ⏢n
22	1018,3	1013,3	1015,6	23,0	25,4	22,6	22,6	27,7	17,4	14,5	83	74	79	N	8	SE	25	E	25	E	41	13,5	8	8		1	∞	2		8,2	71	0	0,0	2,7	☰⏢na; ∞p; ⏢n
23	1018,7	1015,3	1017,0	23,7	25,7	23,7	22,0	26,5	17,5	14,6	77	66	78	NE	13	SE	28	E	21	SE	48	15,1	9	3		3		8		9,3	80	0	0,0	2,4	☰⏢na
24	1018,1	1013,9	1014,3	23,5	25,4	22,0	23,5	27,3	19,7	17,0	83	73	91	NW	12	E	29	E	20	E	47	17,6	9	7		2		0		9,9	86	0	0,0	2,7	☰⏢na
25	1015,9	1011,5	1013,1	24,9	25,4	22,7	23,4	28,7	18,0	15,1	72	71	91	N	20	E	30	E	22	E	49	**18,8**	9	1		0		2		9,6	82	0	0,0	2,2	☰⏢na; ⏢np
26	1014,0	**1009,5**	1011,2	25,2	26,4	22,6	24,3	29,1	19,6	17,9	72	69	78	NE	14	E	30	NE	20	E	54	18,2	9	0		0		0		10,6	91	0	0,0	3,1	☰⏢na
27	1014,1	1009,8	1013,9	24,6	27,3	23,0	**25,1**	**32,6**	17,6	13,9	70	64	81	NE	16	SE	28	E	24	E	47	16,5	9	0		0		0		9,9	85	0	0,0	3,8	⏢n; ∞a.p
28	1020,7	1017,5	1019,5	26,4	25,1	23,0	24,5	27,8	21,2	18,0	76	73	87	E	16	E	25	E	19	E	42	17,6	8	6		8		7		8,8	75	0	0,0	4,0	
29	1021,5	1017,1	1018,2	22,2	25,6	21,4	23,1	26,5	19,7	17,7	79	70	87	SW	20	SE	19	E	12	SW	38	14,6	8	6		3		0		9,8	84	0	0,0	3,3	⏢np
30	1020,7	1017,9	1019,9	22,2	24,0	22,7	22,8	26,3	19,4	16,0	78	72	79	SW	20	SE	22	SE	23	SE	46	20,8	9	8		8		4		5,6	48	1	12,5	2,8	⚶na.np
31	1022,4	1019,6	1020,0	21,6	23,8	22,3	22,2	25,1	19,2	18,0	71	64	65	S	25	S	27	SE	14	S	**56**	22,5	8	9		8		10		4,8	41	0	0,3	4,5	
Mês	1021,0	1017,4	1018,8	21,7	24,7	20,9	21,6	26,3	16,8	14,2	78	65	82		15,8		23,4		17,0	——	——	16,2	—	5		3		2		275,5	78	—	57,4	98,2	

BEIRA

1965

SETEMBRO IX

$\lambda = 34^\circ\ 51'\ E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_a = 7\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 15\ m$; $h_d = 15\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
												9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia		9 h		15 h		21 h						
15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Alt. do ar m mm	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f		15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1017,0	1019,2	18,7	24,0	18,2	20,7	24,3	17,1	16,5	76	50	88	SW	28	S	14	S	32	S	54	18,1	9	6		4		10		8,4	72	1	4,7	4,3	ϕna.np
1016,0	1017,4	20,3	23,6	17,4	20,4	24,4	16,5	14,1	65	54	80	SW	16	SE	17	NE	8	SW	38	12,4	9	0		2		0		11,0	93	0	2,0	4,1	
1012,8	1015,0	21,0	26,5	19,4	20,8	26,7	15,0	12,0	60	42	75	W	16	E	16	C	0	E	28	10,5	9	0		2		0		11,0	94	0	0,0	3,4	=⌓np
1011,0	1012,0	22,1	25,2	20,4	21,3	27,1	15,5	13,1	73	63	84	W	12	SE	16	E	6	E	32	9,3	8	8		10		3		5,9	50	0	0,0	4,0	=⌓na; ⌓np
1009,8	1013,1	25,0	26,3	22,6	23,2	28,5	18,0	16,1	61	64	86	N	19	SE	29	NE	25	E	47	20,8	8	0	∞	0	∞	3		10,7	91	0	0,0	2,9	⌓n; ∞a.p
1015,5	1018,4	24,2	26,4	23,4	23,4	27,8	18,9	15,6	82	74	86	N	5	E	26	E	23	SE	41	14,7	9	9		6		9		7,0	60	0	0,0	3,3	
1018,4	1020,4	24,8	25,7	22,0	22,1	26,8	21,4	19,9	72	69	85	SE	14	SE	22	E	15	E	38	16,2	9	7		1		2		7,3	61	0	0,0	3,7	
1019,2	1019,9	23,4	25,5	22,0	23,2	27,2	19,2	16,7	80	63	75	SW	11	SE	25	E	19	SE	37	13,7	9	9	ϕ	1		3		8,9	76	1	0,0	3,0	ϕa
1016,3	1017,9	23,4	25,2	20,4	23,4	26,3	20,4	18,8	72	59	79	S	18	E	16	E	13	SE	30	14,2	9	8		2		0		10,6	89	0	0,4	4,1	.
1016,2	1017,7	22,8	25,3	20,0	22,6	27,1	18,0	16,0	68	60	84	SW	6	SE	18	E	8	E	28	10,8	9	3		1		0		10,9	92	0	0,0	4,1	⌓np
1018,1	1018,5	23,4	25,0	21,4	21,2	26,8	15,6	12,1	69	60	75	NW	12	E	21	E	13	E	36	11,1	8	3		0		0		11,0	93	0	0,0	3,2	≡a; ∞p
1017,2	1018,6	22,2	25,5	21,3	22,4	27,0	17,8	14,3	82	62	84	W	8	SE	19	E	14	SE	30	11,0	8	9	ϕ	1		0		8,4	71	2	1,3	3,8	ϕa; ⌓np
1017,5	1019,9	23,3	25,4	22,2	22,4	27,2	17,6	13,6	76	59	78	W	10	SE	24	E	17	SE	41	14,1	9	9		1		0		10,6	89	0	0,0	2,9	⌓na; =np
1019,3	1021,0	23,7	26,3	22,7	23,5	28,1	18,9	15,5	78	67	83	SW	8	SE	20	SE	15	E	34	13,5	9	2		5		5		10,2	85	0	0,0	3,7	⌓np
1018,8	1019,3	24,8	26,3	22,5	23,7	28,2	19,2	16,3	74	65	89	W	5	E	27	E	17	E	42	13,4	9	3		1		0		9,4	78	0	0,0	2,8	⌓np
1015,3	1016,7	25,5	26,7	22,6	24,2	30,0	18,5	15,0	67	72	92	N	22	SE	27	NE	16	SE	47	16,4	9	1		0		1		8,5	71	0	0,0	3,3	⌓na.np
1014,5	1016,0	24,0	26,9	21,7	24,0	29,4	18,6	14,6	75	70	85	NW	12	SE	35	E	14	E	50	13,6	8	1		0	∞	0		9,6	80	0	0,0	3,3	≡⌓n; ∞a.p; ⌓n
1013,7	1015,3	24,8	27,0	23,2	22,6	28,2	17,0	11,6	80	70	90	NE	9	E	23	E	14	SE	35	12,4	8	6		1	∞	3		10,9	91	0	0,0	3,3	≡⌓na; ∞p; ⌓n
1015,1	1018,5	24,6	27,0	23,2	23,9	28,4	19,4	15,0	82	64	75	W	6	SE	22	E	22	SE	38	15,2	9	4		4		3		9,1	75	0	0,0	3,3	≡na
1018,1	1020,2	26,5	27,3	23,7	25,1	28,6	21,6	17,0	57	60	72	SE	14	SE	23	SE	23	SE	40	18,0	8	3		7		4		10,7	88	0	0,0	5,1	
1017,7	1018,3	26,6	26,7	23,0	25,4	28,6	22,1	18,4	61	63	80	SE	20	SE	24	E	18	E	40	19,3	9	3		2		0		10,2	84	0	0,0	5,3	
1014,3	1015,9	24,4	26,6	22,8	24,0	28,4	19,5	15,5	75	64	80	NW	11	SE	24	E	16	E	43	15,0	8	6		1	∞	0		9,4	78	0	0,0	4,5	∞a.p
1011,3	1012,3	26,0	27,7	23,7	24,3	29,6	19,0	15,0	66	70	75	N	18	E	36	NE	21	E	63	20,5	8	1		0	∞	0		10,4	86	0	0,0	3,7	∞n.a.p
1008,8	1011,0	26,2	26,8	24,2	24,8	31,6	18,7	13,5	64	73	82	NE	13	E	37	E	27	E	60	19,4	7	0	∞	0	∞	0		9,4	78	0	0,0	4,6	∞n.a.p
1012,9	1018,2	26,7	23,0	23,1	24,2	27,7	20,8	18,4	68	73	80	SE	17	SE	14	S	28	S	76	20,0	8	7	∞	10	⌇	10	ϕ	1,8	14	0	0,0	5,2	∞ϕ⌇a; ϕ⌇p; ϕn
1024,7	1026,2	18,6	22,7	21,5	19,6	23,3	15,8	14,1	77	50	54	S	34	S	32	SE	28	S	70	31,4	8	10		7		3		3,3	27	1	15,0	3,5	ϕn.a
1023,1	1023,4	20,7	23,7	20,4	21,1	24,2	18,0	15,0	60	50	62	SW	24	SE	21	SE	18	S	58	22,4	6	6		8		1		3,8	32	0	0,0	8,4	
1020,1	1020,2	21,9	24,5	17,6	20,9	26,3	15,5	10,0	64	49	80	SW	9	SE	18	C	0	SE	32	9,3	8	8		5		0		8,2	67	0	0,0	4,0	⌓np
1017,4	1019,4	22,8	25,0	19,5	20,1	26,1	14,1	9,6	60	49	64	NW	13	SE	15	E	5	SE	25	10,9	9	4		0		0		11,1	91	0	0,0	4,9	
1017,5	1020,2	22,5	25,3	21,7	20,8	26,4	15,2	11,0	60	51	66	NW	13	SE	23	SE	24	SE	37	17,1	9	4		0		1		9,8	80	0	0,0	4,4	
1016,2	1018,0	23,5	25,6	21,6	22,7	27,3	18,1	14,8	70	61	79		14,1		22,8		17,0	—	—	15,5	—	4		3		2		267,5	74	—	23,4	119,9	

OUTUBRO X

1017,5	1017,6	25,4	25,7	22,0	23,4	27,2	19,5	15,0	54	55	70	SE	15	SE	20	E	17	SE	32	14,8	9	9		2		2		9,5	77	0	0,0	6,1	
1009,4	1008,9	22,8	25,3	22,0	22,2	26,8	17,7	14,2	71	65	87	W	10	E	27	E	16	E	45	14,6	9	9		3		0		8,0	65	0	0,0	4,8	
1005,9	1011,2	24,0	26,4	24,6	24,0	28,0	20,1	18,0	78	77	85	C	0	SE	14	S	13	S	89	11,1	8	10	∞	10	∞	10		0,0	0	0	0,0	3,6	∞a.p; ζn
1023,2	1025,8	21,5	22,1	21,7	22,0	23,5	20,5	14,2	64	58	56	S	34	S	32	SE	33	S	73	33,6	8	10		10		10	∪	0,0	0	0	0,0	4,6	9p; ∪n
1022,0	1022,3	21,5	23,2	20,6	21,0	24,7	17,3	15,5	58	63	71	S	27	SE	24	E	20	SE	64	25,4	8	3		8		6		9,2	75	0	0,0	7,3	
1016,8	1017,6	21,5	24,5	18,5	20,9	25,2	16,6	15,9	74	53	73	S	14	SE	19	NE	10	E	36	14,5	9	7		4		3		7,8	64	0	0,3	5,0	ϕa
1012,9	1014,6	23,2	25,0	22,0	21,3	26,5	16,1	13,6	65	56	73	NE	2	E	34	NE	25	E	47	17,2	9	0		0		0		10,3	83	0	0,0	4,5	
1009,8	1010,5	26,0	26,0	22,7	22,9	27,7	18,1	15,1	60	61	90	N	20	E	34	E	23	E	51	20,4	9	4		0		3		10,8	87	0	0,0	5,5	
1004,8	1007,4	26,8	26,8	25,3	24,9	29,2	20,6	18,6	71	78	80	NE	16	E	33	NE	17	E	51	16,3	9	5		3		10		7,3	59	0	0,0	4,0	
1005,5	1011,0	29,5	28,2	25,4	28,1	33,5	22,7	21,2	62	70	80	NE	23	E	28	SE	20	SW	61	16,5	8	2		10		10	ζ	5,8	47	0	0,0	3,1	∞a.p; ϕ⌇n
1014,8	1017,9	26,2	25,5	24,0	25,2	27,1	23,3	20,7	79	84	90	SW	16	SE	20	S	32	SW	61	21,3	6	10		10		10		2,5	20	1	4,2	4,8	ϕna
1020,1	1023,2	22,8	23,0	23,0	22,8	24,0	21,6	20,0	93	83	72	S	27	S	32	SE	34	S	63	30,4	8	10		10		10		0,0	0	1	4,2	2,8	ϕn.a.p
1021,4	1023,0	22,4	25,0	22,7	22,4	25,2	19,7	17,4	74	56	57	S	26	SE	29	E	23	E	61	26,1	8	10		7		1		4,1	33	0	3,1	3,7	ϕna
1019,2	1019,8	22,4	24,5	18,7	21,6	25,7	17,6	14,4	63	52	81	SW	20	SE	17	C	0	SE	38	13,3	9	3		3		0		11,4	91	0	0,0	6,1	⌓np
1016,5	1016,5	23,8	27,8	21,0	21,6	27,9	15,4	12,4	65	46	82	W	12	E	19	E	10	SE	29	10,1	9	3		4		0		10,9	87	0	0,0	4,1	⌓na.np
1012,4	1013,2	26,0	26,8	22,4	22,8	28,4	17,1	14,0	60	56	79	N	13	SE	24	E	17	SE	36	14,4	9	6		3		0		10,7	85	0	0,0	4,1	⌓na.np
1009,4	1010,5	25,4	27,6	22,0	22,7	28,5	16,9	12,8	60	47	86	NE	16	E	28	NE	14	E	43	17,8	9	0		0		0		11,7	93	0	0,0	4,0	⌓na.np
1010,4	1011,7	26,0	26,7	22,7	22,7	28,2	17,2	12,0	69	75	79	E	12	SE	25	SE	19	SE	42	14,4	9	6		7		3		10,8	85	0	0,0	4,8	⌓na.np
1010,2	1014,7	25,0	24,8	20,8	21,8	25,4	18,2	15,4	72	77	65	SW	14	SE	19	SW	29	SW	52	15,2	8	8		10		10		2,6	21	0	0,0	4,4	
1018,6	1021,0	19,2	18,7	18,0	18,6	20,7	16,6	15,6	63	68	85	SW	28	SW	24	W	12	SW	54	21,4	8	10		10		10	ϕ	0,0	0	0	0,0	4,6	ϕ⌇p; ϕn
1020,6	1022,6	20,6	23,8	20,4	20,8	25,5	16,2	12,6	55	47	72	S	22	SE	22	E	16	S	56	21,4	9	2		2		0		11,8	93	0	4,7	5,5	
1017,8	1017,6	22,5	25,0	17,6	21,9	25,8	18,0	15,4	71	43	80	S	18	SE	18	NE	6	E	31	14,2	9	6		2		0		11,3	99	0	6,4	5,0	ϕna; ⌓np
1016,2	1017,1	23,5	24,8	20,7	20,8	27,0	16,5	10,0	63	55	74	NW	10	E	26	E	15	E	43	12,3	9	4		1		0		12,0	96	0	0,0	5,4	⌓na
1015,4	1016,6	24,4	26,0	20,5	22,0	27,1	17,0	12,0	62	52	69	NW	8	SE	23	E	11	SE	39	13,3	9	2		0		0		11,8	93	0	0,0	5,8	⌓np
1013,5	1015,3	24,0	26,0	21,5	20,9	26,5	15,3	9,6	54	54	75	W	8	SE	21	SE	11	SE	31	11,6	9	4		0		1		12,0	96	0	0,0	5,2	⌓na
1015,4	1016,8	25,5	27,0	22,8	23,0	27,7	18,3	12,7	58	68	78	SW	5	SE	15	E	17	SE	35	12,5	9	5		3		2		11,9	94	0	0,0	5,3	
1012,7	1012,5	25,2	26,7	21,4	23,6	27,9	19,2	14,6	73	56	81	SW	10	SE	21	E	10	SE	31	12,1	9	5		0		0		10,3	81	0	0,0	5,3	
1008,0	1010,0	26,4	27,2	23,5	23,4	29,6	17,1	10,6	57	71	86	N	20	E	27	E	17	E	46	17,1	9	0	∞	0	∞	0		11,4	90	0	0,0	3,3	⌓n; ∞ap
1010,6	1012,1	27,0	27,0	23,7	24,9	29,2	20,6	14,3	74	73	90	SE	10	SE	32	E	19	SE	54	15,4	9	3		7		2		9,8	77	0	0,0	3,8	⌓na.np
1010,0	1010,8	27,8	27,2	24,4	25,1	29,7	20,5	13,0	70	77	90	NE	10	E	26	E	20	E	51	15,4	9	0		3		0		10,5	82	0	0,0	3,5	⌓na.np
1009,1	1011,7	26,6	28,1	24,9	25,3	30,6	20,0	12,1	76	75	84	NE	10	SE	33	E	20	SE	46	15,5	9	0	∞	0	∞	0		11,4	89	0	0,0	3,2	≡⌓n; ∞a.p.n
1013,9	1015,5	24,3	25,6	22,0	22,7	27,1	18,4	14,4	67	63	78		15,4		25,1		17,7	—	—	17,1	—	8		4		3		257,9	66	—	16,9	142,7	

1965

BEIRA

NOVEMBRO XI

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

$H_s=7\ m;\ H_b=8\ m;\ h_t=1{,}5\ m;\ h_a=15\ m;\ h_d=15\ m$

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	[illegible]	9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1013,4	1009,9	1010,5	27,6	28,2	24,5	25,4	29,9	21,0	14,0	76	73	92	N	10	SE	28	E	20	E	46	16,4	9	0		4		1		10,4	81	0	0,0	3,7	⌂na.np
2	1013,2	1008,6	1009,0	27,6	28,3	25,0	25,9	30,2	21,5	13,7	75	74	87	S	8	E	32	E	22	SE	49	14,7	8	4	∞	3	∞	0		11,1	86	0	0,0	3,2	≡⌂n; ∞a.p
3	1011,8	1008,1	1010,0	29,4	28,3	25,6	26,0	30,6	21,5	14,8	69	68	80	E	15	E	40	E	27	E	51	23,2	8	1		9	∞	2		10,3	80	0	0,0	3,4	=⌂n; ∞a.p
4	1011,4	1007,8	1010,1	29,9	28,4	25,9	25,7	30,2	21,2	15,0	66	64	62	E	19	E	44	E	26	E	68	22,4	7	0	∞	7	∞	10		9,5	74	0	0,0	4,7	∞ a.p
5	1011,8	1008,3	1013,2	29,0	28,3	26,0	26,8	30,2	23,5	18,4	70	71	83	SE	18	SE	23	E	17	E	51	15,1	8	9		8		10		9,3	72	0	0,0	5,0	▽ ςnp
6	1013,9	1010,7	1013,7	26,6	28,4	25,7	26,3	30,2	22,4	17,7	83	71	83	S	2	SE	24	E	22	SE	38	14,4	8	10		9		10		6,9	54	0	0,5	3,5	▽na; ⛈p
7	1015,2	1013,2	1017,7	25,0	25,6	24,2	25,5	28,0	23,0	18,2	94	80	85	E	22	SE	19	SE	16	SE	65	17,0	8	10		10		10		1,1	9	2	24,8	2,6	▽⛈n.a; ⛈p
8	1021,2	1019,4	1022,5	23,5	25,5	24,4	23,6	25,9	21,4	17,6	92	72	66	SE	31	S	37	SE	30	SE	65	27,0	6	10	▽	10		10		0,1	1	2	17,7	3,8	▽n.a.p
9	1022,5	1019,4	1019,7	25,3	26,4	23,0	25,2	27,6	22,8	16,2	68	65	73	SE	17	SE	23	E	15	E	50	16,2	9	10		3		0		5,3	42	0	0,7	5,7	
10	1019,6	1014,7	1015,0	25,3	27,7	23,2	23,6	28,4	18,7	13,2	71	66	78	W	11	SE	22	E	13	SE	36	12,0	6	8		2		0		9,2	71	0	0,0	4,3	
11	1015,8	1010,1	1011,5	26,0	27,8	24,2	24,2	28,7	19,6	14,0	73	67	87	SW	7	E	25	E	13	E	44	12,2	9	6		2		2		11,2	86	0	0,0	4,2	
12	1012,9	1009,4	1012,0	28,5	30,0	26,9	25,8	30,4	21,1	16,0	72	72	78	N	17	SE	26	E	21	E	48	16,8	8	6		7		6		7,8	60	0	0,0	6,1	
13	1013,8	1009,8	1013,4	28,3	27,5	25,5	27,1	30,5	23,7	18,7	76	80	88	E	17	E	30	E	16	SE	50	17,2	8	9		10		10		6,2	46	0	0,0	4,2	▽⛈p.n
14	1016,0	1014,6	1017,6	26,2	24,2	25,5	23,6	26,9	20,2	20,2	85	96	78	E	18	SE	30	SE	28	SE	66	22,5	7	10		10	●	10		0,0	0	0	1,4	3,4	▽●p
15	1020,3	1017,2	1019,3	24,0	25,4	23,0	23,4	25,7	21,2	17,2	90	78	91	SE	24	SE	22	SE	17	SE	57	22,4	8	10		10		10		0,0	0	2	44,6	3,6	▽a.p; ●▽n
16	1019,8	1017,0	1018,2	24,0	25,7	23,6	23,6	27,0	20,2	17,0	81	71	75	SE	27	SE	24	E	17	SE	47	21,8	8	10		10		8		1,2	9	2	48,8	2,2	●n.a
17	1018,2	1014,3	1015,3	26,0	27,4	23,5	25,0	28,2	21,9	16,0	62	59	79	SE	13	SE	17	E	14	E	28	14,3	9	2		2		0		11,3	86	0	0,0	4,4	⌂np
18	1016,0	1012,4	1012,0	27,2	28,2	24,9	24,6	29,6	19,5	15,0	69	66	81	NE	12	E	26	NE	13	E	45	14,0	9	2		2		0		12,0	92	0	0,0	4,4	⌂np
19	1013,6	1009,9	1010,8	27,1	28,6	24,5	25,6	30,3	20,8	16,6	63	68	88	N	16	SE	19	E	12	SE	30	11,0	8	3		5		0		11,3	86	0	0,0	4,3	=na; ∞p
20	1015,2	1012,8	1014,9	27,4	28,7	24,8	25,1	29,6	20,7	15,2	72	64	87	NE	8	SE	20	E	14	E	35	12,6	9	6		2		1		12,0	91	0	0,0	3,4	
21	1018,4	1015,5	1017,6	26,0	27,6	25,0	26,2	29,3	23,1	19,4	81	70	73	SE	24	SE	22	SE	22	SE	44	21,7	9	10		6		10		5,4	41	0	2,1	4,4	▽a
22	1016,8	1013,7	1013,9	24,7	27,1	21,6	25,2	28,1	22,3	17,8	70	56	86	E	16	E	20	E	2	SE	42	13,2	6	10		3		0		4,7	36	0	0,3	5,0	▽na
23	1013,3	1009,4	1010,9	26,8	27,9	24,4	23,6	28,7	18,6	13,5	59	60	72	NE	11	SE	17	E	8	E	32	9,4	6	8		1		10		10,6	81	0	0,0	4,1	
24	1014,9	1012,7	1013,8	25,4	25,2	22,0	23,8	29,2	18,5	13,6	70	60	68	SE	8	E	7	C	0	SE	19	3,9	9	10		10		0		0,5	4	0	0,0	4,1	⌂ np
25	1015,2	1011,9	1012,2	26,0	28,4	24,0	24,6	29,3	20,0	15,0	76	61	78	W	7	SE	20	E	4	E	27	9,3	9	10		2		0		6,6	50	0	0,6	3,3	⌂ na
26	1013,9	1010,5	1011,4	27,0	29,0	24,4	25,4	30,1	20,7	15,6	69	58	80	SW	5	SE	17	E	8	SE	27	9,0	9	4		4		0		11,3	86	0	0,0	3,6	⌂ na
27	1014,6	1010,6	1011,7	28,6	29,0	24,4	25,8	30,2	21,5	16,7	66	62	82	SE	7	SE	19	E	11	SE	26	9,3	9	5		1		0		11,7	89	0	0,0	4,3	⌂ np
28	1014,5	1010,3	1010,9	27,4	30,0	25,9	26,0	31,6	20,9	16,1	68	58	76	W	8	SE	22	E	17	E	36	12,8	9	3		1		6		11,5	87	0	0,0	4,1	⌂ na
29	1013,2	1009,5	1012,4	28,6	29,4	26,0	27,0	30,8	23,3	19,2	76	72	86	S	6	SE	24	E	19	E	37	14,5	9	6		3		7		9,3	70	0	0,0	5,3	
30	1014,2	1011,0	1013,7	29,6	29,1	25,8	27,2	31,6	23,4	19,2	71	71	84	SE	14	SE	24	E	9	SE	26	12,9	8	6		9		10		8,9	67	0	0,0	3,7	
31																																			
Mês	1015,5	1012,1	1013,8	26,8	27,7	24,6	25,2	29,2	21,3	16,4	74	68	82		13,9		24,1		15,8	——	—	15,4	—	7		6		5		226,9	58	—	141,5	122,9	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,8	1011,0	1012,7	27,6	29,7	25,3	26,7	30,4	23,0	18,0	74	64	72	SE	11	E	20	E	11	SE	35	11,2	9	10		3		0		8,0	60	0	0,0	3,7	
2	1012,8	1009,1	1009,0	27,8	29,2	25,0	26,2	30,5	22,0	14,2	67	58	70	S	8	SE	16	E	15	E	31	11,0	9	5		4		0		11,6	88	0	0,0	4,7	
3	1009,9	1007,3	1010,4	28,5	31,0	26,1	26,1	32,0	20,2	14,6	64	52	73	NW	16	E	19	E	20	E	33	14,0	9	2		1		0		11,9	89	0	0,0	5,7	
4	1013,0	1009,6	1012,1	28,0	29,5	25,6	25,6	30,3	21,0	18,7	70	57	74	S	14	SE	17	E	10	S	28	12,9	9	7		3		3		11,2	84	0	0,0	6,5	
5	1013,2	1009,7	1010,8	28,0	30,2	26,0	27,7	31,0	24,4	19,1	64	58	76	SE	8	SE	14	E	16	E	30	12,1	9	10		4		1		7,5	57	0	0,0	5,2	
6	1010,8	1006,5	1007,4	28,8	29,8	25,3	27,4	31,6	23,2	16,1	62	65	84	N	8	E	26	NE	12	E	41	12,3	9	6		1		0		12,0	90	0	0,0	5,1	
7	1008,1	1004,4	1006,8	30,3	30,1	26,8	27,0	32,6	21,4	15,8	58	73	86	N	15	E	30	E	16	E	42	16,0	8	1		3		10		10,5	79	0	0,0	5,0	∞ a.p
8	1009,8	1005,9	1008,9	30,6	30,7	26,8	28,1	32,7	23,5	17,7	66	68	86	E	14	SE	20	E	15	SE	34	11,7	9	5		6		9		9,2	69	0	0,0	4,1	
9	1010,2	1005,4	1008,9	30,6	30,3	27,9	27,9	32,7	23,1	17,0	65	75	84	E	13	E	26	NE	11	E	36	9,6	9	7		7		10		8,3	62	0	0,0	4,3	
10	1011,7	1011,1	1014,7	25,0	25,3	26,3	25,2	28,0	22,4	17,4	89	96	81	SW	18	S	15	SE	12	S	41	11,3	7	10		10	▽	9		0,0	0	1	30,6	3,5	⛈n; ▽⛈a; ▽p.n
11	1015,8	1014,2	1015,6	26,8	28,6	25,8	25,4	29,2	21,7	17,3	80	76	79	S	24	SE	27	SE	20	S	45	21,5	8	9		7		4		7,5	56	2	79,1	2,1	●n.a
12	1015,8	1012,6	1013,5	28,6	29,3	24,6	26,8	30,5	23,1	17,5	67	63	81	SE	14	E	20	E	8	E	22	13,0	9	6		4		0		11,5	86	0	0,0	4,3	
13	1014,1	1010,6	1010,5	27,0	29,3	24,4	25,6	30,1	21,0	15,4	72	60	76	W	6	E	17	E	12	E	30	9,2	8	7		1		0		11,3	85	0	0,0	3,9	⌂na
14	1012,0	1008,1	1009,1	28,3	29,9	25,8	25,6	31,0	20,2	13,5	67	62	84	N	13	SE	20	E	14	E	35	11,7	9	7		0		0		12,3	92	0	0,0	4,2	⌂na
15	1010,2	1005,5	1007,0	29,3	30,3	27,3	27,0	31,7	22,2	17,0	65	68	80	N	14	E	23	E	25	E	42	15,4	9	4		1		6		12,0	90	0	0,0	4,7	
16	1007,7	1002,3	1004,5	29,4	30,4	27,9	28,0	32,3	23,7	18,5	75	76	82	N	8	E	24	NE	13	E	44	12,9	8	7		3		0		10,2	76	0	0,0	4,6	⌂na; ςnp
17	1007,3	1000,8	1004,5	27,3	33,4	28,4	28,7	34,4	23,0	21,4	82	61	81	NW	4	NE	10	NE	12	E	31	8,8	9	10		7		4	ς	2,9	22	0	0,4	3,8	ςn; ▽a; ⛈np
18	1004,8	1002,6	1009,5	31,4	34,8	26,7	31,0	37,2	24,6	19,6	58	57	76	NW	29	SE	7	SE	28	SE	63	19,3	9	8		10		10		4,6	35	0	0,0	6,1	
19	1013,3	1010,5	1012,2	26,4	28,8	25,5	27,0	30,0	24,1	19,4	65	56	70	S	24	SE	24	E	16	SE	83	21,9	9	6		4	∞	3		9,2	69	0	0,0	8,1	∞p
20	1013,0	1010,3	1012,5	27,4	28,7	25,5	26,8	30,6	23,1	17,4	72	59	68	W	8	SE	14	E	15	E	29	11,7	9	6		4		0		9,6	72	0	0,0	6,1	
21	1014,4	1011,9	1011,6	28,0	29,4	24,6	26,4	30,7	22,0	15,6	64	51	74	NW	4	E	17	E	12	E	29	9,4	9	3		3		0		12,4	93	0	0,0	5,8	
22	1015,3	1011,0	1012,1	28,0	30,0	24,6	26,4	31,4	21,4	15,1	64	57	79	SE	7	SE	17	E	3	SE	31	9,0	9	6		3		0		11,1	84	0	0,0	5,5	
23	1011,3	1008,0	1008,9	29,1	30,0	25,0	26,4	31,7	21,0	14,6	62	64	80	N	9	E	24	NE	13	E	40	12,3	9	4		3		0		12,1	90	0	0,0	4,6	⌂na
24	1010,1	1008,6	1009,5	29,9	31,2	26,9	26,8	31,9	21,7	15,7	70	70	85	N	10	SE	22	E	19	E	40	14,5	9	6		5		0		11,2	74	0	0,0	5,3	
25	1013,4	1010,6	1012,1	30,8	30,7	26,9	27,2	32,4	21,9	21,0	70	64	76	SE	17	E	20	SE	20	E	38	17,2	9	6		3		0		11,2	84	0	0,0	4,7	
26	1015,0	1012,3	1012,7	29,0	30,5	26,0	28,2	31,7	24,6	19,0	60	56	74	SE	8	SE	18	E	15	SE	36	14,6	9	3		1		0		9,5	71	0	0,0	6,0	
27	1014,6	1010,6	1009,9	29,2	30,0	25,3	27,2	31,8	22,6	16,7	59	53	74	S	5	E	20	E	10	E	34	10,3	9	2		1		0		12,0	90	0	0,0	5,5	
28	1009,7	1005,4	1006,6	29,1	30,8	27,8	27,5	33,8	21,2	14,7	60	62	73	N	15	E	25	E	29	E	49	16,6	9	3		1		0		12,0	90	0	0,0	5,8	
29	1009,8	1006,3	1009,0	30,5	31,1	28,0	27,4	33,8	21,0	16,7	68	65	72	NE	10	E	24	E	27	E	43	16,5	9	3		3		5		11,1	83	0	0,0	6,0	ςnp
30	1011,4	1009,2	1011,3	27,8	29,0	28,2	27,3	30,1	24,5	19,4	79	66	72	SW	14	SE	22	S	30	S	52	18,1	9	8		5		5		4,6	34	0	0,0	6,3	▽a.np
31	1010,4	1009,1	1009,7	25,0	24,8	25,2	25,4	28,6	22,3	16,7	88	95	88	S	32	S	30	SW	21	SW	50	23,7	7	10		10		10		2,5	19	2	50,9	4,3	▽n.a.p.n
Mês	1011,7	1008,4	1010,1	28,5	29,9	26,2	27,0	31,5	22,4	17,1	69	65	78		12,6		20,2		16,1	——	—	13,9	—	6		4		3		291,0	70	—	170,0	155,5	

JANEIRO I

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

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	Evolução do tempo W
7,3	1004,3	1007,0	27,0	28,4	26,0	27,2	30,3	24,2	22,2	83	74	87	NW	3	E	16	C	0	S	38	7,0	8	10		10		10		3,9	30	0	0,0	3,1	△ n.a; Γ a; ϕ p
6,0	1005,9	1007,7	24,6	26,5	24,6	24,7	27,7	21,7	20,4	95	87	95	E	4	E	10	N	5	E	28	4,8	8	10	●	10	9	10		0,0	0	2	8,6	2,2	ϟΓ na; ● n.a.p.n; 9 p
9,0	1006,2	1008,7	28,0	30,0	26,2	26,9	31,2	22,6	20,8	73	65	84	SE	6	E	18	E	3	E	30	7,8	8	10		8		3		10,0	76	1	5,4	1,2	△ n.a.; 9 a
9,3	1005,8	1008,0	27,0	29,7	26,4	26,2	30,0	22,5	21,0	86	74	84	NE	3	SE	20	E	3	SE	32	8,4	8	10		10		10		4,8	36	1	30,6	2,8	● n.a.p
7,0	1003,9	1005,9	28,2	29,8	26,8	27,2	31,2	23,1	21,4	75	68	84	N	5	E	20	E	3	E	28	7,0	8	7		10		10		8,2	62	1	30,4	2,4	● n; ϕ a
4,7	1001,3	1004,6	27,4	30,2	26,6	27,5	31,0	24,0	22,5	85	71	86	W	5	S	10	S	3	S	45	6,2	8	9		10		10		6,9	63	1	7,4	2,6	9● na; ϕ p
4,9	1002,5	1005,9	28,0	29,4	26,3	27,4	30,7	24,0	22,9	76	69	85	W	15	S	15	S	4	W	54	11,7	8	8		10		4		8,4	64	1	5,4	2,2	ϕ a.p
6,4	1004,1	1005,9	26,9	27,2	25,2	25,8	26,1	23,4	21,7	81	86	95	S	19	SW	16	S	6	SSW	43	16,0	8	10	ϕ	10		6	ϕ	1,2	10	1	21,9	2,7	9 ϕ a.p.n
6,7	1003,6	1005,9	26,8	29,5	26,2	27,2	30,7	23,8	22,6	89	75	92	S	15	S	30	S	10	S	50	18,8	8	10	9	10		8		4,4	34	1	17,2	1,5	● n.a; 9 ϕ a; ϟ np
6,3	1004,5	1005,4	26,0	23,1	24,4	24,6	26,6	22,7	23,0	92	98	97	SW	16	SW	24	SW	20	SW	55	19,6	6	10		10	●	10	●	0,0	0	1	2,1	2,8	ϟ n; ϕ n.a; ● a.p.n; Γ n
5,8	1002,9	1004,1	25,4	25,2	25,0	24,7	28,3	21,1	20,4	92	97	97	W	18	W	20	SE	3	SW	41	12,0	8	10		10	●	10		1,7	13	1	237,2	0,6	● n.a.p.n; Γ p.n
4,5	1001,1	1004,4	25,6	29,0	26,2	26,7	29,4	24,0	22,3	93	78	90	SW	12	SE	18	E	3	SE	32	10,8	8	10		6		9		4,1	31	1	42,6	1,0	Γ a; ϕ a.p.n
6,5	1004,5	1007,4	26,2	25,5	24,3	25,3	27,2	23,4	22,2	92	95	98	C	0	SW	10	W	12	SW	33	6,8	7	10		10	●	10		0,0	0	1	7,2	1,2	9 ϕ a; ● a.p.n
9,1	1006,8	1009,5	25,5	27,9	24,6	25,2	28,8	21,7	20,7	84	79	95	W	15	S	10	S	22	S	40	12,9	8	10		10		10	●	1,4	11	1	37,1	0,7	● n.a.p.n
0,3	1008,3	1009,8	27,6	29,6	25,5	27,2	31,0	23,4	21,1	69	62	80	S	24	S	21	S	8	S	42	17,1	8	8		8		3		11,0	84	1	10,8	2,7	◐ na; ⌒ p
1,1	1007,5	1010,0	26,8	30,0	25,8	26,9	31,6	22,0	20,4	77	59	75	W	14	S	16	S	6	S	28	10,8	8	10		7		3		10,8	83	1	0,0	3,3	△ n.a; 9 p
0,9	1007,3	1010,4	27,2	31,0	26,4	28,0	33,5	22,5	21,1	76	59	78	N	5	SE	18	E	3	E	28	6,1	8	7		10		5		11,8	91	1	0,0	3,6	△ n.a; ϟ np
0,7	1007,5	1009,1	27,3	30,0	26,9	28,6	32,7	24,5	22,9	82	69	84	W	6	S	12	S	8	S	28	5,7	8	10		10		10		3,4	26	1	0,0	3,8	Γϕ p; ϟ n
8,4	1006,3	1009,2	28,6	26,3	23,2	27,9	32,6	23,2	22,9	79	90	98	W	2	W	13	N	5	W	36	5,9	8	6		10		10		4,7	36	0	0,2	2,2	Γ● p.n; ϟ n
9,7	1007,0	1010,0	26,0	31,2	26,8	27,1	31,6	22,6	21,5	85	70	86	N	3	C	0	E	6	SE	23	3,2	8	10		10		10		1,6	12	1	112,7	1,9	9 n.a.p; ●Γ p.n; ϟ n
9,5	1008,4	1009,0	26,4	30,0	26,4	26,4	30,8	22,1	20,5	81	66	89	NW	3	W	2	E	6	NW	59	7,1	8	10		10		5		1,8	13	1	3,1	1,9	Γ● na; ϟ na.np
9,9	1005,4	1008,1	28,8	32,1	27,0	29,6	35,1	24,2	22,7	77	69	92	C	0	E	10	E	5	NW	28	5,5	8	8		8		9		8,0	62	1	0,0	2,1	△ n.a; ϟΓ● p; 9 p.n
7,1	1003,1	2006,3	29,8	30,4	24,0	28,6	34,7	22,6	21,2	77	74	95	NE	7	SE	16	C	0	W	60	6,4	8	8		8		10		6,3	49	1	0,9	2,5	△ n.a; ϟΓ● p.n
7,0	1003,7	1006,5	27,6	33,2	28,1	28,6	34,7	22,6	21,4	79	71	86	W	8	W	4	E	8	NW	25	5,8	8	4		10		6		6,9	53	1	40,0	2,2	▽ na; △ n.a; ϟ np
8,0	1005,2	1008,3	29,2	31,6	28,1	29,0	33,7	24,4	22,6	79	64	77	SW	3	S	23	SE	13	S	33	8,0	7	6		8		7		9,0	69	0	0,0	2,7	△ n.a
9,3	1006,3	1008,0	28,7	31,0	26,2	28,8	33,0	24,5	22,6	80	66	90	C	0	S	19	SE	24	SE	42	12,2	8	6		9		6		8,2	64	0	7,4	2,9	ϕ n.a.p
9,6	1006,8	1008,6	23,4	26,0	25,4	24,4	27,3	21,6	20,9	96	90	85	S	22	SE	16	S	4	SE	52	14,0	8	10	●	10		3		0,8	6	2	128,4	2,4	ϟΓ n.a; ● n.a.p
8,9	1006,6	1009,4	27,0	26,2	26,1	25,8	28,1	23,4	21,4	84	83	79	N	5	S	17	SE	14	S	30	8,8	8	10		10	9	3		4,9	38	2	34,9	0,8	ϟ n; ●9 a.p
8,9	1006,1	1008,2	27,0	30,6	26,2	27,4	32,3	22,6	20,6	73	63	81	SW	12	SE	16	E	6	SE	27	8,2	8	5		7		4		10,9	84	1	5,5	2,0	△ n.a
9,7	1006,4	1008,3	28,2	32,2	27,0	29,2	34,4	24,0	21,9	75	48	74	N	3	E	10	E	13	E	20	7,2	8	10		10		10		9,4	73	0	0,0	2,9	△ n.a
9,4	1006,4	1008,3	29,6	31,2	27,2	28,6	33,1	24,6	21,7	70	59	79	N	2	SE	19	E	10	E	24	9,2	8	6		5		3		8,5	66	0	0,0	3,9	ϟ np
8,2	1005,3	1007,7	27,2	29,2	26,0	27,0	31,0	23,1	21,7	82	73	87		8,2		15,1		7,7	——	——	9,4	—	9		9		7		173,0	43	—	797,0	70,8	

FEVEREIRO II

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	Mín. 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	Evolução do tempo W
8,1	1005,2	1005,8	27,5	31,5	27,5	28,0	32,0	24,0	21,3	76	60	77	W	9	SE	14	SE	13	S	25	9,9	8	9		9		3		8,8	68	0	0,0	3,2	△ n.a; ϕ a
7,6	1004,8	1006,1	28,5	30,8	27,1	28,2	32,5	24,0	20,9	70	63	78	W	2	W	20	S	13	S	36	8,7	8	8		8		2		9,7	75	0	0,2	3,1	ϕ a
7,4	1004,3	1007,0	28,6	31,7	27,4	28,6	33,5	23,6	20,5	74	62	72	W	8	S	16	S	10	S	22	9,9	8	6		8		4		11,3	88	0	0,3	3,0	△ n.a
8,5	1003,9	1006,0	28,1	31,2	27,0	28,6	33,2	24,0	20,6	68	58	77	W	9	S	16	W	2	S	34	8,7	8	8		10		2		9,3	74	0	0,0	4,0	△ n.a; ϟ np
8,6	1003,9	1006,7	28,6	30,7	27,1	28,0	31,9	24,0	21,4	71	56	81	SW	6	S	18	S	7	W	32	9,8	8	9		8		3		9,2	72	0	0,5	3,3	ϕ a
8,3	1005,6	1008,0	28,5	32,4	27,3	29,0	34,2	23,8	20,9	68	58	71	SW	5	S	8	C	0	W	23	5,0	8	8		10		4		10,8	84	0	0,0	3,6	△ n.a
9,6	1006,2	1007,7	29,6	32,1	28,0	28,8	33,7	24,0	21,0	72	56	77	W	2	S	14	S	10	S	25	6,1	8	7		7		4		11,2	88	0	0,0	3,7	△ n.a
8,0	1004,4	1006,1	29,8	32,0	27,7	29,4	33,6	25,2	21,4	72	56	77	W	2	S	16	SW	14	S	31	8,7	8	8		8		10	9	11,8	92	0	0,0	3,8	△ n.a; 9 np
7,4	1004,7	1006,9	30,0	32,1	27,7	29,3	33,1	25,5	21,1	60	51	73	S	6	S	16	S	4	S	33	7,5	8	7		6		4		11,0	86	0	0,0	4,4	△ n.a
8,0	1004,5	1007,2	27,6	30,8	27,6	29,1	34,2	24,0	21,2	77	65	81	NW	12	SE	10	C	0	SE	18	4,0	8	10		10		10		4,7	36	0	0,0	3,9	△ n.a; ϟ np
8,0	1003,8	1006,3	29,6	34,5	28,7	30,6	36,3	25,0	21,7	70	58	83	N	5	S	8	NE	7	E	27	6,2	8	9		9		6		9,1	71	0	0,0	3,2	△ n.a; ϟ np
5,9	1002,4	1006,9	31,8	36,2	24,2	30,4	36,7	24,1	20,5	58	46	95	N	8	W	4	C	0	NW	50	8,2	8	10		10		10	●	8,4	66	0	0,0	3,9	△ n.a; ϟΓ● p.n
5,2	1000,5	1004,0	27,6	34,0	26,4	28,8	34,6	23,0	19,9	76	56	78	N	9	C	0	NE	15	NE	31	7,0	8	10		8		10	ϟ	3,8	30	1	15,2	3,4	△ n.a; ϟ np
4,4	999,5	1003,9	29,6	36,2	24,2	30,4	37,5	23,3	19,8	74	50	96	N	3	NE	5	N	20	W	80	9,2	8	8		8		10	ϟϕ	7,4	58	1	0,0	3,4	△ n.a; ϟΓϕ p.n
5,7	1002,4	1005,7	24,0	29,2	25,1	26,3	30,0	22,6	19,8	95	72	88	N	8	N	12	S	4	NW	32	6,5	8	10	9	10		9		1,1	8	1	52,0	2,8	ϟΓ n.a.p; 9 a
5,4	1002,4	1005,1	27,5	29,4	27,2	28,0	32,3	23,6	19,9	79	75	86	W	8	S	14	C	0	S	33	7,2	7	8		10		6		8,5	67	1	13,0	1,6	● p; ϟ n
5,0	1000,9	1004,0	28,6	31,1	27,1	27,4	31,5	23,2	19,4	78	70	87	W	7	SE	3	C	0	E	30	4,6	8	10		6		5		8,8	70	1	7,6	2,0	△ n.a; ● a.p; ϟ n
3,3	1000,5	1003,2	28,2	30,2	27,6	28,0	31,6	24,4	20,6	79	72	86	NW	7	S	14	SE	3	SE	31	5,8	8	10		10		10		7,2	57	1	4,3	2,2	△ n.a; ϟ● np
5,9	1002,9	1005,6	28,0	26,9	27,6	26,2	28,5	24,0	20,9	85	91	81	S	14	SE	10	S	14	S	47	12,0	7	10		10		6		1,3	11	1	26,1	2,0	ϟΓ na; ● n.a.p
5,6	1004,5	1006,5	29,0	30,2	27,3	28,0	31,0	25,0	20,9	72	63	81	S	19	S	23	S	14	SW	42	16,0	8	10	9	10		7		7,3	58	1	24,0	2,6	9 a; ϕ np
3,3	1003,9	1005,0	26,6	27,3	25,1	26,3	28,2	24,4	20,9	84	78	93	W	17	SW	14	SW	16	SW	28	15,8	8	10		10		9		0,0	0	1	2,1	3,5	ϕ a; 9 p
3,3	1002,9	1004,6	27,2	29,4	25,8	27,0	30,5	23,4	20,4	83	57	76	W	26	SW	28	W	8	SW	55	20,5	8	10		10		8		2,7	21	1	0,0	2,2	△ n.a
3,3	1002,9	1005,4	27,6	31,7	27,4	26,9	31,8	22,0	18,0	73	52	74	W	20	W	24	SE	8	W	36	12,9	8	10		4		8		11,2	89	1	0,0	4,4	△ n.a
3,5	1003,6	1005,8	28,2	31,0	27,5	27,7	33,5	21,9	17,9	77	62	81	W	8	S	16	S	6	S	29	7,9	8	7		7		5		10,2	81	1	0,0	4,0	△ n.a; 9 p; ϟ n
3,9	1002,4	1004,8	29,3	35,6	28,6	29,0	36,4	21,6	17,9	70	49	88	N	10	NW	4	NE	10	N	23	6,8	8	8		7		6		11,2	89	0	0,0	3,3	△ n.a; ϟ np
3,7	1002,9	1005,3	31,5	37,6	28,6	31,9	38,8	25,0	21,2	66	45	88	N	7	SW	3	E	15	E	25	9,5	8	5		5		5		11,3	91	0	0,0	3,8	△ n.a; ϟ ap
3,8	1006,3	1009,0	29,8	30,8	27,6	29,4	33,0	25,8	21,2	80	71	81	S	8	E	17	E	10	SE	28	8,8	8	10		10		10		10,0	80	0	0,0	3,8	ϟ n; △ na
3,7	1008,3	1011,1	29,4	30,6	27,4	28,4	31,7	25,0	20,7	70	63	79	SE	10	SE	20	SE	16	E	31	11,2	8	10		7		5		11,2	90	0	0,0	3,5	△ n.a
3,8	1003,6	1006,0	28,6	31,7	27,1	28,5	33,1	23,9	20,4	74	61	82		9,1		13,1		8,5	——	——	9,1	—	9		8		6		228,7	64	—	145,3	91,6	

1965 QUELIMANE

MARÇO III

$\varphi = 17^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 53'$ E; $g = 9{,}7852\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h — $H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m;

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	2h, 8h, 14h, 20h	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia ē	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1012,5	1009,2	1010,3	29,7	31,0	27,8	28,7	31,9	25,5	21,9	62	61	83	E	14	E	20	SE	15	E	29	11,4	8	8		7		3		11,0	88	0	0,0	4,1	◬ n.a; ↯ np
2	1010,3	1007,5	1008,5	29,0	28,6	26,6	27,4	29,5	25,4	22,4	79	78	80	C	0	SE	15	C	0	E	28	5,0	8	10		10		3	↯	3,3	27	0	0,0	3,7	● a; ↯ np
3	1008,0	1005,0	1007,5	29,6	32,4	27,6	29,6	34,8	24,4	21,4	77	68	85	NE	3	SE	18	E	10	SE	27	5,5	8	5		6		4		11,1	89	0	0,3	1,9	◬ n.a; ↯ np
4	1009,3	1006,4	1008,9	29,8	31,5	27,8	28,9	32,6	25,2	22,1	72	64	83	N	10	E	16	E	6	E	26	7,8	8	9		10		8		9,8	79	0	0,2	3,0	↯ na; ↯ np
5	1011,0	1007,5	1008,9	29,6	32,0	27,8	29,2	33,0	25,5	21,8	75	60	81	C	0	S	15	SE	12	S	26	5,8	8	9		6		4		11,1	90	0	0,0	3,2	◬ n.a; ↯ np
6	1010,1	1006,7	1007,9	30,2	31,2	27,2	29,2	34,0	24,4	21,8	72	65	81	N	4	SF	17	E	4	ESE	27	5,8	8	10		5		6		11,1	90	0	0,0	3,5	◬ n.a; ↯ np
7	1008,1	1002,4	1005,5	30,0	35,2	28,6	30,0	35,5	24,4	21,9	68	51	86	N	15	N	10	N	10	N	30	10,4	8	7		6		5		7,9	64	0	0,0	3,3	◬ n.a; ↯ np
8	1006,9	1003,7	1008,3	31,0	34,0	26,4	30,0	36,5	23,5	22,6	67	58	92	N	6	E	16	N	3	N	38	9,1	8	7		5		10	↯●	11,0	89	0	0,0	4,0	◬ n.a; ↯↯● np
9	1010,0	1008,3	1010,9	25,0	25,8	24,2	24,6	27,0	22,2	20,0	90	90	93	E	16	E	16	NE	10	E	36	15,9	8	10	☽	10		10		0,5	4	2	19,5	3,4	↯ n; ☽ a; ● n.a.p.n
10	1012,2	1010,7	1013,7	27,2	26,5	25,8	25,0	27,6	22,4	20,4	77	76	78	SE	28	W	36	SW	34	SW	60	27,9	8	10	☽	10		10		0,0	0	1	89,5	1,4	● n.a.np; ☽ a
11	1014,2	1012,5	1014,7	27,1	27,6	24,8	26,1	29,2	23,0	20,5	71	72	87	SW	24	SE	25	S	20	SW	39	21,2	8	10		10		7		1,8	15	1	5,5	3,7	↯ p
12	1014,3	1010,3	1011,9	26,6	30,2	24,6	26,7	31,2	22,2	20,2	78	65	95	SW	17	S	22	SW	20	S	37	17,4	8	6		8		10	●	10,8	88	1	2,1	3,2	● na.np
13	1010,6	1007,9	1009,3	26,0	25,5	24,4	25,2	27,7	22,8	21,2	84	93	97	W	20	SW	26	NE	6	NE	42	15,0	7	10		10		10		5,2	42	1	17,9	4,6	● n.a.p.n; ↯↯ p
14	1010,4	1007,5	1009,9	25,7	27,8	25,4	25,6	29,0	22,2	20,5	92	73	83	S	15	SE	20	S	8	SE	34	15,7	8	10	●	10		9		4,0	33	1	140,7	1,0	● n.a
15	1009,8	1007,8	1010,6	26,0	27,8	24,7	26,4	29,7	23,0	21,0	87	76	95	S	4	SE	27	SE	16	SE	42	12,6	7	10	☽	10		10		5,1	42	1	2,0	2,5	○ n; ☽ a; ↯ np
16	1011,2	1007,8	1010,1	25,6	28,6	25,9	26,4	29,7	23,0	21,0	92	71	88	W	10	SE	13	W	8	SE	44	10,4	8	10	●	8		7		6,2	51	1	4,4	2,2	● a; ↯ a.p; ⌒ p; ↯ n
17	1010,1	1006,5	1008,8	25,7	30,4	26,1	26,7	30,6	22,8	21,0	87	63	89	W	14	W	15	S	5	W	30	10,6	8	10		6		3		7,0	57	1	10,0	1,5	◬ n.a; ≡ a; ↯ a.p
18	1010,0	1006,6	1009,8	26,5	30,4	26,8	27,8	32,3	23,2	20,9	86	69	86	W	4	SE	14	SE	6	S	34	5,8	8	7		6		10		9,8	80	1	4,8	2,0	◬≡ n.a; ↯ np
19	1011,7	1008,7	1011,1	26,6	26,5	24,8	26,8	30,1	23,6	22,0	83	89	97	SW	16	SW	20	W	2	W	40	10,8	8	7		10	↯	10		7,6	62	1	0,0	2,5	◬ n.a; ↯ a.p.n; ↯↯ p.n
20	1012,9	1009,5	1011,6	26,3	28,7	25,4	26,6	30,2	23,0	22,0	90	78	97	W	6	S	16	SW	14	SW	38	10,4	8	10		10		10		6,1	50	1	17,3	1,6	◬ n.a; ↯ a.p; ☽ a.n
21	1011,5	1008,8	1011,5	27,0	29,4	26,4	26,8	30,0	23,5	22,5	89	73	84	SE	2	S	17	E	4	SE	26	9,8	6	10		10		2		5,6	46	1	8,3	1,4	● ↯ a
22	1011,6	1008,7	1011,5	24,8	28,8	24,9	27,2	30,5	24,0	21,5	91	75	94	E	10	SE	13	C	0	SE	30	5,2	8	10	↯	8		6		5,5	45	2	9,0	2,4	● n; ↯ a.p; ↯ n
23	1012,7	1009,2	1012,0	24,4	27,0	23,2	24,7	27,2	22,2	21,0	97	79	96	SW	5	E	14	NE	3	NE	28	5,8	8	10	↯↯ ↯	10		10		1,0	8	2	42,1	1,2	↯↯ ↯ n.a; ● a.np
24	1013,3	1010,3	1012,5	25,2	28,8	25,0	26,2	30,0	22,4	20,5	94	72	90	N	7	E	18	C	0	E	30	6,5	8	8		7		3		7,8	65	2	27,0	1,3	● n.a; ↯ a
25	1013,0	1010,3	1013,5	26,0	28,8	26,6	26,4	29,5	23,4	21,1	92	70	77	NE	3	SE	20	SE	18	SE	37	11,1	8	10	☽	8		4		5,2	44	1	2,5	1,8	☽ a; ↯ a.p.n; ↯ n
26	1013,4	1010,0	1011,8	27,0	29,0	25,5	26,0	30,0	22,0	20,9	77	66	87	C	0	S	20	S	16	S	33	12,8	8	6		6		8		8,7	72	1	10,6	3,5	↯ n; ☽ a.p; ● n.a.n
27	1013,3	1009,4	1011,6	26,0	29,9	25,7	26,4	30,1	22,0	21,1	84	62	85	W	3	SE	12	S	3	S	26	6,0	8	10		9		8		5,2	44	0	11,0	3,0	● na
28	1013,3	1009,6	1011,9	28,2	29,0	25,2	27,2	30,1	24,3	21,1	72	69	95	SE	4	E	12	E	5	E	25	4,8	8	8		10		4		6,1	51	0	0,0	2,7	◬ n.a
29	1012,4	1009,1	1012,1	27,8	29,3	26,3	27,2	31,5	22,8	20,9	79	71	84	N	4	E	16	NE	5	E	22	5,1	8	7		6		6		9,8	82	0	0,0	2,9	◬ n.a
30	1012,7	1009,5	1012,4	28,0	30,2	27,0	28,3	32,2	24,4	22,5	79	66	84	NE	8	E	17	E	4	E	28	7,4	8	10		5		6		9,3	78	0	0,0	2,1	◬ n.a; ↯ np
31	1014,0	1010,7	1013,4	24,6	29,0	25,7	26,7	30,0	23,4	22,4	92	71	88	SE	5	SE	15	E	6	SE	26	9,1	8	7		8		3		6,2	52	1	13,0	3,2	↯ n; ● a
Mês	1011,4	1008,3	1010,7	27,2	29,4	25,9	27,0	30,7	23,4	21,3	82	71	88		8,9		17,8		8,8	———	———	10,3	—	9		8		7		210,8	56	—	437,7	79,8	

ABRIL IV

1	1016,0	1013,2	1015,5	28,6	29,5	25,6	27,2	30,5	23,8	22,4	68	63	79	S	17	S	18	C	0	S	30	11,7	8	8		4		3		11,0	92	1	0,0	3,1	◬ n.a
2	1016,2	1013,2	1015,0	27,2	28,9	25,8	26,3	30,2	22,4	21,4	76	66	84	W	12	S	19	SW	12	S	28	11,2	8	9		10		3		8,2	68	1	1,0	3,3	↯ na
3	1014,1	1010,7	1013,0	27,0	28,2	25,3	26,6	30,6	22,6	21,8	78	68	74	W	13	SE	28	S	24	S	42	16,5	8	8		8		8		8,5	71	1	0,0	3,5	◬ n.a; ☽ ↯ a.p
4	1013,5	1010,2	1012,5	23,6	26,7	23,0	23,8	27,2	20,5	19,8	85	73	91	SW	26	SW	20	S	13	S	50	18,6	7	10		8		6		8,0	67	1	2,0	3,9	◬ n.a; ↯ p.n
5	1012,9	1010,5	1012,6	25,2	26,0	24,0	25,1	29,0	21,2	20,4	82	74	85	W	16	SW	14	S	2	S	40	11,0	8	7		10		4		6,5	55	1	3,0	2,1	↯ n; ☽ a; ☽ ↯ p
6	1013,7	1011,8	1013,7	26,0	28,7	24,1	25,0	30,0	20,0	19,9	74	54	83	W	12	S	17	C	0	SE	25	7,8	8	5		4		3		11,0	93	1	2,0	2,0	◬ n.a
7	1014,7	1012,3	1013,7	25,2	28,8	24,4	25,1	30,2	20,0	18,9	84	55	80	W	4	SE	17	C	0	E	28	5,9	8	7		7		4		11,1	94	1	0,0	3,0	◬ n.a
8	1014,7	1011,0	1012,2	25,3	29,7	24,8	25,4	31,0	19,8	18,9	83	60	88	W	6	SE	10	S	3	S	18	3,7	8	4		4		3		10,6	90	1	0,0	3,0	◬ n.a; ≡ a
9	1014,3	1010,8	1012,8	23,6	29,6	24,2	25,6	31,3	20,0	19,3	92	63	88	W	2	S	8	E	2	SE	16	3,2	8	10		8		3		5,3	45	1	0,2	2,7	◬≡ n.a; ● a
10	1013,4	1010,2	1012,3	28,0	29,1	24,7	25,8	30,3	21,2	20,0	77	59	82	N	3	E	16	C	0	E	28	4,8	8	8		5		2		11,0	93	1	0,0	2,6	◬ n.a
11	1013,5	1009,4	1012,4	28,2	29,5	23,8	26,4	30,9	22,0	20,6	74	70	93	N	4	SE	13	NE	4	E	26	5,0	6	7		6		2		8,5	72	1	0,0	3,3	◬ n.a; ☽ a; ↯● np
12	1012,0	1008,1	1010,8	25,0	30,1	25,8	26,7	32,2	21,2	20,3	90	65	88	N	4	E	16	N	8	E	27	7,3	8	3		3		0		10,8	92	1	4,8	2,1	◬ n.a; ≡ a
13	1012,6	1009,6	1011,8	28,2	29,2	24,6	27,0	32,3	21,6	20,7	74	70	90	N	12	E	17	E	5	E	39	8,4	8	8		8		3		9,3	80	0	0,0	3,4	◬ n.a; ☽ ⌒ p; ↯ p.n
14	1013,2	1010,2	1012,7	27,0	27,7	25,0	25,8	29,1	22,4	21,6	80	67	84	W	2	SE	22	C	0	S	38	8,9	8	6		6		3		7,1	60	1	13,5	2,6	● n.a
15	1013,6	1011,3	1013,8	25,8	28,2	24,7	25,9	30,9	21,8	20,9	87	68	89	W	8	SE	18	S	8	SW	44	10,3	8	7		7		9		8,4	72	1	4,5	2,2	☽● na; ↯ p.n
16	1015,2	1012,4	1014,4	27,4	28,3	23,7	25,4	28,9	21,9	21,6	72	64	93	E	18	SE	20	SW	14	SE	35	14,4	8	9		8		10		6,8	58	1	33,0	2,1	↯↯ na; ● n.a; ↯ np
17	1014,3	1010,6	1012,1	24,5	26,4	24,8	24,8	27,6	22,0	21,4	85	80	85	W	10	S	3	SW	2	SE	28	8,5	6	10		10		3		2,2	18	1	5,0	2,7	↯ n.a.p
18	1011,8	1008,2	1010,6	25,8	29,0	25,0	25,8	30,6	21,0	20,0	82	64	87	SW	6	SE	12	C	0	S	21	5,2	8	4		5		0		10,2	87	0	3,1	1,5	◬ n.a.; ↯ p
19	1012,4	1010,3	1012,5	25,5	28,6	25,2	26,6	31,7	21,5	20,2	85	71	85	NW	3	S	16	SE	3	S	22	4,0	8	7		8		3		9,3	80	1	0,0	2,2	◬ n.a
20	1013,6	1010,4	1012,3	25,0	28,8	25,1	26,2	30,3	22,0	20,6	90	68	85	W	5	S	16	E	4	S	24	5,2	7	10		9		3		7,2	62	0	0,0	2,2	◬ n.a; ≡ a; ↯ np
21	1012,8	1010,4	1012,2	23,6	26,8	25,6	25,0	29,0	21,0	20,4	95	78	90	C	0	S	12	SE	6	N	28	6,8	8	10		10		4		2,7	23	2	14,9	2,1	● n.a.p
22	1013,3	1011,0	1013,1	27,0	28,2	24,4	25,5	29,5	21,5	19,9	77	67	81	W	6	S	24	S	6	S	36	10,0	8	7		4		2		9,2	79	1	13,0	1,8	◬ n.a; ↯ a
23	1012,7	1008,3	1009,9	25,8	27,6	22,4	24,8	29,0	20,5	19,6	75	67	89	SW	10	S	16	NW	6	S	27	9,1	8	10		8		3		7,0	60	1	4,0	2,6	◬ n.a
24	1010,9	1006,4	1007,3	24,8	30,3	24,0	25,0	31,0	19,0	18,1	77	47	88	NW	8	N	4	NE	2	W	15	4,2	8	2		3		0		11,2	96	1	0,0	1,9	◬ n.a
25	1005,8	1003,2	1006,3	27,0	33,0	26,4	26,9	33,8	20,0	19,2	64	47	89	N	17	W	14	E	3	N	27	8,8	8	0		0		0		11,2	96	1	0,0	2,9	◬ n.a
26	1010,9	1008,1	1010,3	28,6	29,1	25,4	26,8	30,2	23,3	21,6	67	70	81	SE	17	SE	18	SE	8	SE	28	10,0	6	2		4		0		9,7	84	0	0,0	3,8	◬ n.a
27	1012,2	1009,4	1012,3	27,8	28,3	25,2	26,4	30,2	22,6	21,3	58	57	60	E	8	E	14	E	15	SE	25	9,0	8	6		8		4		8,5	74	0	0,0	3,3	◬ n.a
28	1014,6	1012,1	1013,5	26,2	27,5	23,2	24,2	29,0	19,4	18,4	68	52	71	C	0	SE	16	S	8	SE	26	8,4	8	6		3		0		10,8	94	0	0,0	4,5	
29	1014,8	1012,6	1015,5	26,1	27,2	22,0	23,6	28,6	18,5	17,6	66	49	74	W	6	S	18	S	6	S	32	9,5	8	4		6		2		9,7	84	0	0,2	4,0	↯ a
30	1015,9	1013,5	1014,9	27,0	26,0	21,5	24,0	28,5	19,5	18,3	52	62	81	S	18	S	20	SW	8	S	33	12,5	8	4		6		0		10,0	87	0	0,2	4,4	↯ a; ☽ p
31																																			
Mês	1013,3	1010,3	1012,4	26,2	28,5	24,4	25,6	30,1	21,1	20,1	77	64	84		9,1		15,9		5,7	———	———	8,6	—	7		6		3		261,0	74	—	104,4	84,6	

MAIO V

…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

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	Mín. 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
14,8	1011,4	1014,1	24,0	28,2	23,2	24,0	29,3	18,6	17,5	74	55	81	W	8	S	14	S	6	S	25	9,5	8	5		4		3		10,0	87	1	0,2	4,0	♁ a
15,8	1013,0	1015,4	25,0	28,2	23,2	23,3	29,2	17,4	17,2	80	55	79	W	4	SE	15	S	6	SE	26	6,4	8	3		2		1		10,7	93	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ≡ a
16,3	1013,3	1015,2	23,2	27,8	23,2	24,0	29,2	18,8	17,9	84	58	81	W	4	S	13	C	0	S	24	5,8	8	10		4		4		7,2	63	0	0,0	3,1	⌓ n.a
16,4	1012,8	1014,3	23,8	29,0	23,7	23,9	30,8	17,0	16,1	78	52	85	W	5	SE	10	C	0	SE	18	3,0	8	2		3		0		10,8	94	0	0,0	2,7	⌓ n.a
16,0	1012,0	1013,7	23,2	28,0	23,5	23,5	29,6	17,4	16,1	83	55	83	W	8	W	8	C	0	W	27	5,6	8	2		6		0		10,7	93	0	0,0	2,2	⌓ n.a
14,3	1012,2	1014,8	23,6	28,0	23,0	23,2	28,7	17,6	16,8	78	56	88	W	8	S	18	SW	2	S	32	8,3	8	1		4		0		8,5	74	0	0,0	2,5	⌓ n.a
16,9	1014,3	1017,0	23,2	27,6	22,6	24,2	28,5	20,0	19,5	91	66	89	W	6	SE	18	SE	16	E	39	12,0	8	10	♁	5		9		7,2	64	1	6,3	2,7	⌓ n.a; ♁ ⌒ a; ● np
18,3	1015,5	1017,4	26,6	27,3	22,7	24,4	28,3	20,5	19,7	66	63	83	E	14	SE	20	S	4	SE	33	10,3	8	6		5		1	9	9,2	81	1	7,5	2,1	⌓ n.a; 9 np
17,3	1014,7	1016,9	23,2	26,6	22,8	23,2	28,0	18,5	17,5	83	65	88	SW	6	E	10	SE	2	S	26	6,4	8	2		7		0		7,4	65	1	0,6	3,0	♁ na.p
18,7	1016,3	1018,2	23,8	26,9	22,3	22,8	27,9	17,6	17,2	83	62	90	W	4	S	20	SW	25	S	38	11,3	8	5		7		9		8,9	79	1	0,4	1,8	⌓ n.a; ♁ p.n
18,8	1015,1	1016,1	22,2	24,0	22,0	22,8	24,4	21,2	19,6	95	83	91	SW	16	SW	14	SW	3	S	35	8,4	8	10	♁	8		10		2,2	19	1	5,6	2,9	♁ n.a.np
16,8	1012,6	1014,7	24,0	26,7	22,5	23,8	27,4	20,2	19,9	83	64	90	W	10	SE	14	C	0	SE	24	5,0	8	3		4		0		7,2	63	1	4,1	1,1	♁ a
16,7	1014,6	1016,9	23,2	27,5	22,4	24,2	30,1	18,2	17,2	86	55	82	W	3	S	23	SW	10	S	44	7,8	8	3		5		10		10,3	91	1	3,2	1,7	⌓ n.a
18,7	1015,6	1017,5	25,0	23,0	20,0	23,0	26,7	19,4	19,9	54	75	92	S	25	S	28	W	14	S	48	19,4	8	6		10		10		3,8	34	0	0,2	3,7	♁ na.p.n
18,2	1014,8	1016,5	20,5	22,8	19,8	21,4	24,5	18,4	17,7	93	81	92	NW	10	SW	12	SW	12	S	31	13,2	8	10		8		3		3,8	34	1	8,0	2,8	♁ n.a.p
16,9	1013,5	1015,8	20,6	25,0	21,7	21,8	25,4	18,2	17,7	87	67	87	W	4	S	6	C	0	SE	26	5,3	8	7		8		10		3,3	30	1	7,8	2,6	● n.a; ♁ 9 p
16,1	1014,3	1017,3	21,4	25,8	21,4	23,2	28,0	18,4	17,7	87	61	84	W	8	SW	20	S	14	SW	36	8,3	8	10		8		6		7,0	62	1	0,2	1,5	⌓ n.a
18,3	1016,7	1019,3	21,6	25,3	20,4	21,6	25,4	17,8	16,9	86	61	93	SW	13	S	26	SW	12	SW	58	15,2	8	10		10		10		5,5	49	1	5,0	2,0	♁ n.a.p.n
19,5	1017,1	1018,2	20,4	21,0	20,2	21,3	24,0	18,6	18,0	94	93	92	SW	17	S	22	SW	14	S	37	16,3	7	10	♁	10	♁	10		1,3	12	1	73,4	1,5	♁ n.a.p.n; 9 np
18,7	1016,0	1017,6	20,1	24,7	20,6	21,6	25,3	18,0	17,8	94	68	89	W	8	S	16	SW	3	SW	38	11,9	8	10		9		1		4,2	37	1	25,9	0,6	♁ n.a
18,4	1014,9	1017,0	20,4	26,5	21,0	22,8	26,5	19,2	16,8	94	52	87	SW	8	S	10	C	0	S	21	5,5	8	10	●	4		4		5,3	48	2	1,9	2,0	● n.a
18,1	1015,4	1017,1	21,1	25,0	20,8	21,8	26,1	17,4	16,1	87	66	91	W	2	S	10	S	12	S	20	5,9	8	10		9		0		3,7	33	1	0,3	1,8	♁ a
18,9	1015,7	1017,3	22,0	26,0	21,0	21,6	27,0	16,2	15,2	85	62	89	W	8	SE	13	C	0	SE	22	7,0	8	2		7		3		8,3	74	1	0,2	1,3	⌓ n.a
17,7	1013,7	1016,5	20,6	27,0	21,5	22,0	27,5	16,5	15,8	93	48	87	W	6	S	8	SW	2	W	18	3,8	8	10	●	4		2		6,7	60	1	0,8	2,0	⌓ n.a; ● a
16,9	1013,4	1016,5	19,6	28,2	22,4	23,0	29,2	16,9	15,6	96	60	88	W	3	C	0	C	0	E	19	2,2	8	6		5		4		7,5	67	1	0,0	1,7	⌓ ≡ n.a; ⌒ p
17,6	1014,8	1017,1	25,7	27,0	23,3	24,0	28,3	19,6	18,1	79	72	92	N	5	SE	10	SE	3	SE	20	3,5	8	4		5		0		8,0	72	1	0,0	1,6	⌓ n.a
17,9	1014,7	1017,2	23,6	28,0	23,2	24,6	29,5	19,7	19,0	92	73	91	C	0	S	5	C	0	N	16	2,0	8	5		6		4		5,5	40	1	0,0	1,5	⌓ ≡ n.a
18,5	1015,5	1017,3	25,0	27,3	22,7	24,2	29,0	19,5	18,7	80	63	94	N	8	E	16	E	2	E	23	4,9	8	4		3		0		8,2	73	1	0,0	1,4	⌓ ≡ n.a
18,4	1014,1	1015,5	25,8	28,2	23,0	24,4	29,3	19,4	18,3	79	63	91	N	7	E	9	NE	3	E	20	4,2	8	5		2		2		8,7	78	1	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
15,4	1011,1	1011,7	25,8	27,0	22,2	24,1	28,6	19,6	18,5	75	63	89	N	8	NE	12	N	7	NE	22	6,2	8	4		4		0		8,7	78	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
10,3	1006,0	1007,6	24,4	30,8	23,8	25,7	32,0	19,4	17,9	66	54	86	N	15	N	6	NE	2	N	26	9,3	8	0		0		0		9,7	87	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ∞ p
17,1	1014,0	1016,0	23,0	26,6	22,1	23,2	27,9	18,6	17,7	83	64	88		8,1		13,7		5,6	—	—	7,9	—	6		6		4		219,5	63	—	151,6	68,3	

JUNHO VI

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	Mín. 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
[illegible]	1010,0	1015,0	23,8	23,9	21,2	23,5	27,0	20,0	17,7	78	77	81	W	2	S	31	SW	12	S	46	14,2	8	10		10		10		3,2	28	0	0,0	3,6	
19,4	1017,3	1019,2	19,8	23,2	18,4	20,4	24,3	16,4	15,6	74	57	80	W	20	SW	16	W	14	W	35	17,1	8	7		6		2		5,3	48	0	0,0	3,5	
19,7	1017,0	1019,3	18,1	23,6	18,4	19,2	24,8	13,6	12,3	84	60	84	W	15	S	20	SW	12	SW	32	14,5	8	2		7		3		9,3	84	0	0,0	3,1	
21,4	1019,7	1021,8	19,8	22,6	21,2	19,4	24,0	14,8	13,6	92	76	81	SW	12	SE	18	S	6	SE	36	8,4	8	10		10		10		4,0	36	1	2,1	2,9	● n.a.p
24,0	1022,0	1022,9	22,2	24,7	19,7	21,9	25,8	18,0	17,0	81	54	87	SW	10	SE	17	S	6	SW	33	13,0	8	6		4		4		8,2	74	1	4,5	1,6	● n.a.p
22,5	1020,1	1021,6	20,0	24,2	20,0	21,6	25,6	17,6	17,0	91	66	85	SW	16	SE	17	SW	8	S	32	11,0	8	10		8		6		6,3	57	1	5,9	3,0	● n.a; ⌒ a; ♁ a.p.n
23,3	1021,6	1023,7	22,6	24,5	20,8	20,9	25,2	16,6	15,6	70	60	78	SE	8	SE	12	SE	4	SW	34	9,6	8	3		5		9		8,0	72	1	2,5	2,1	⌓ n.a; ♁ p
24,5	1021,7	1024,1	20,8	24,0	19,2	20,3	25,6	15,0	14,0	81	69	94	W	4	S	16	SE	15	S	38	10,7	8	5		10		10		7,2	65	1	0,5	3,9	⌓ n.a; ♁ a.p.n
24,0	1020,8	1022,7	23,4	21,0	19,0	21,2	24,1	18,4	16,4	64	79	93	S	16	SE	18	SW	6	SE	36	11,8	8	4		9		9		5,7	51	1	15,0	4,0	● n.a; ♁ a.p.n
23,8	1020,2	1021,7	19,3	25,2	20,0	21,1	26,0	16,2	15,7	90	53	87	W	8	SE	12	C	0	S	22	7,1	8	8		5		2		7,5	68	1	2,8	1,7	⌓ ≡ n.a; 9 a
22,1	1018,5	1020,7	19,5	23,2	20,0	19,7	24,0	15,4	14,5	90	72	91	W	7	E	8	C	0	SE	18	3,0	8	7		9		3		3,3	30	1	0,2	1,9	⌓ n.a; ♁ a.p
21,5	1018,2	1019,7	21,7	25,0	20,0	20,8	25,2	16,5	15,3	86	62	85	N	2	E	7	C	0	E	16	2,0	8	3		8		4		6,7	60	1	0,8	1,3	⌓ n.a
20,0	1016,7	1018,9	22,0	25,1	20,0	21,9	28,2	15,6	14,1	77	61	84	N	9	E	10	NE	3	E	20	5,9	8	1		6		0		9,0	81	1	0,0	1,9	⌓ n.a
20,3	1016,8	1019,0	21,2	27,8	19,8	22,4	28,8	16,0	14,2	70	57	87	N	6	E	3	NE	2	N	17	4,2	8	2		2		0		10,0	90	1	0,0	2,8	⌓ n.a; ∞ a.p
20,2	1016,1	1017,3	22,5	27,6	20,0	22,0	28,5	15,5	14,1	79	54	91	N	5	C	0	E	3	N	23	4,2	8	3		3		0		9,2	83	1	0,0	2,6	⌓ n.a
18,7	1015,5	1016,1	23,2	25,5	20,6	21,6	27,3	16,0	14,0	75	67	85	N	8	E	14	E	3	E	22	6,0	8	2		2		2		9,3	84	1	0,0	2,3	⌓ n.a; ∞ a.p
16,8	1013,1	1015,0	21,7	25,0	20,6	21,8	26,3	17,3	15,4	89	70	87	C	0	E	15	E	4	E	22	4,6	8	7		4		0		8,0	72	1	0,0	2,2	⌓ n.a
15,3	1011,5	1013,5	22,6	26,0	21,2	21,6	27,0	16,2	15,2	86	70	91	C	0	E	14	E	4	E	22	5,4	8	3		4		2		8,7	76	1	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
16,4	1014,4	1017,5	22,8	26,3	21,3	23,2	27,7	18,7	17,0	84	66	88	N	3	S	16	S	4	SE	24	4,8	8	7		3		0		7,8	71	1	0,0	1,6	⌓ ≡ n.a
19,7	1017,1	1018,5	21,2	24,6	20,0	21,4	25,3	17,5	16,0	87	65	81	W	14	S	18	SW	4	S	28	8,9	8	6		8		4		6,5	59	0	0,0	1,9	⌓ n.a.; 9 a
20,2	1015,9	1017,6	20,0	24,7	19,7	19,7	25,3	14,1	12,7	83	55	85	W	6	SE	14	S	4	S	20	6,5	8	1		3		0		9,3	84	1	0,0	2,1	⌓ n.a; ∞ a.p
17,6	1014,3	1016,5	18,8	25,4	19,2	19,9	26,4	13,4	12,0	90	45	83	W	5	S	12	C	0	SE	18	3,2	8	0		3		3		9,5	86	1	0,0	3,5	⌓ n.a; ∞ a.p
18,2	1014,0	1016,0	19,0	25,4	18,7	19,8	26,8	12,8	11,0	83	41	64	C	0	NE	14	NE	4	E	21	4,1	8	1		0		0		9,5	86	0	0,0	1,4	⌓ n.a; ∞ a.p
18,7	1012,7	1014,3	20,2	26,4	18,6	19,8	27,3	12,4	10,6	64	37	84	N	9	NE	8	NE	4	N	20	8,0	8	2		8		5		9,5	86	0	0,0	3,7	∞ a.p
17,3	1014,8	1017,9	19,5	25,4	18,6	20,4	27,3	13,6	10,7	76	45	88	C	0	SE	12	E	3	S	18	3,3	8	2		4		0		9,7	87	0	0,0	3,3	⌓ n.a; ∞ a.p
[illegible]	1017,1	1019,1	14,8	24,6	18,8	18,4	25,6	11,2	10,8	98	58	83	NW	3	S	13	C	0	SE	13	3,4	8	10	≡	5		3		5,3	48	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
[illegible]	1016,7	1018,5	19,5	25,0	19,0	18,7	26,0	11,4	10,8	83	52	83	NW	8	SE	6	SE	3	W	17	4,0	8	3		5		0		9,0	81	1	0,8	1,5	⌓ n.a; ♁ na
[illegible]	1018,2	1020,2	19,0	25,0	19,2	19,6	26,1	13,0	11,4	83	52	81	W	3	SE	13	C	0	SE	22	3,9	8	2		3		4		9,0	81	0	0,0	2,6	⌓ n.a
[illegible]	1018,7	1020,7	19,6	25,3	19,2	20,2	26,0	14,4	13,1	85	52	87	W	6	SE	17	S	6	S	26	9,3	8	3		3		0		9,3	84	0	0,2	2,3	⌓ n.a; ♁ na.np
[illegible]	1019,8	1021,2	22,8	20,8	18,2	21,1	25,0	17,2	16,4	76	84	90	C	0	S	22	W	5	SE	37	10,9	8	6		10		5		6,3	57	1	3,7	2,5	♁ na.p
[illegible]	1017,0	1019,0	20,7	24,7	19,7	20,8	26,1	15,5	14,1	82	60	85		6,8		12,8		4,6	—	—	7,4	—	4		6		3		229,8	60	—	30,0	75,4	

QUELIMANE

JULHO VII

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

$H_s = 6\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}0\ m$; $h_d = 20{,}0\ m$; h

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	[illegible]	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. máx (km/h) d	Raj. máx 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	1023,4	1021,0	1022,3	19,3	23,6	19,3	20,4	24,3	16,6	15,5	94	63	86	W	15	S	20	SW	10	S	39	14,6	8	8	4	3	7,2	65	2	6,1	1,7	♁ n.a.np
2	1022,8	1020,3	1020,9	18,3	23,8	20,4	20,2	24,8	15,5	13,7	92	60	69	W	4	SE	26	SE	12	SE	40	13,4	8	6	8	5	7,7	69	1	1,3	2,1	⌓ n.a; 9 a; ♁ np
3	1020,7	1018,3	1019,8	20,8	23,7	19,2	20,6	25,2	16,0	14,9	77	53	82	SW	14	S	18	S	6	S	42	12,4	8	3	4	3	8,3	75	1	3,6	3,1	⌓ n.a; ♁ na
4	1020,3	1017,6	1019,3	19,3	24,2	20,0	20,2	25,7	14,7	13,8	85	56	80	W	6	SE	15	S	8	S	27	8,3	8	3	3	3	9,0	81	1	0,6	5,2	⌓ n.a; ♁ na
5	1019,3	1016,5	1017,3	18,3	23,6	19,6	18,3	24,1	12,5	11,9	63	64	89	NW	4	S	16	S	3	S	26	7,1	8	3	7	9	6,5	59	1	0,0	2,6	⌓ n.a; ♁ a
6	1017,3	1014,0	1015,0	19,6	24,3	19,4	20,8	26,6	14,9	14,2	87	66	81	W	4	SE	13	E	2	SE	19	4,3	8	3	7	2	8,0	72	1	4,4	1,5	⌓ n.a
7	1017,3	1014,9	1018,0	19,5	25,0	19,2	20,0	26,2	13,7	12,5	87	51	81	NW	4	S	13	C	0	S	22	3,5	8	3	5	2	9,0	81	1	0,0	2,2	⌓ n.a
8	1020,6	1017,2	1019,7	18,2	24,6	18,6	20,0	24,6	15,3	13,6	80	58	81	NW	4	S	13	C	0	S	24	5,7	8	10	6	2	4,7	42	1	0,0	2,6	⌓ n.a
9	1021,6	1018,7	1021,1	16,0	23,0	18,3	18,0	23,5	12,5	11,9	96	65	87	NW	8	SE	17	SW	2	SE	23	6,4	8	10 ●	10	3	2,2	20	1	2,2	2,6	⌓ n.a; ● 9 a
10	1022,2	1019,1	1020,0	19,0	24,0	18,8	20,4	25,2	15,5	14,4	92	54	83	W	2	S	17	C	0	S	26	6,8	8	6	3	0	7,8	70	1	0,3	1,5	⌓ n.a
11	1020,8	1017,2	1019,2	19,0	26,2	20,0	20,2	26,7	13,8	12,5	78	48	86	W	2	W	11	SE	3	W	20	3,8	8	2	4	0	9,5	85	1	0,0	2,7	⌓ n.a
12	1021,1	1018,2	1019,3	19,6	25,0	20,2	20,0	26,3	13,6	12,6	87	55	85	N	4	SE	16	C	0	SE	24	4,5	6	3	7	2	8,5	76	1	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
13	1021,3	1017,6	1019,7	19,3	23,9	19,5	19,8	25,8	13,8	13,4	88	63	87	W	5	S	13	C	0	S	26	4,5	8	2	6	0	8,0	72	0	0,0	2,0	⌓ ≡ n.a
14	1021,3	1018,7	1020,5	17,3	23,3	19,0	18,8	24,2	13,5	12,5	96	70	81	W	12	SE	8	SW	12	SE	43	10,5	8	10	10	4	4,3	39	0	0,0	1,3	⌓ ≡ n.a; ♁ ∩ p
15	1020,9	1018,5	1020,3	19,2	22,6	18,2	18,6	23,2	14,0	12,8	87	70	95	W	20	SE	10	W	10	W	30	10,2	7	10	10	4	3,8	34	1	2,0	2,5	⌓ n.a; ∩ ♁ a
16	1020,6	1017,2	1016,8	18,3	25,2	20,0	20,8	26,0	15,5	14,8	96	68	91	W	13	S	15	C	0	S	24	9,0	8	10 9	5	3	6,2	55	1	3,3	1,1	♁ ≡ n.a; 9 a
17	1019,5	1016,9	1019,0	18,8	24,2	19,7	20,9	25,6	16,2	15,5	96	65	90	W	3	SE	10	C	0	E	20	5,0	8	3	4	2	6,2	55	1	3,5	1,1	♁ ≡ n.a
18	1020,9	1016,8	1018,3	18,8	25,8	21,2	20,8	26,6	15,0	14,4	94	63	91	W	3	E	16	C	0	E	24	4,4	8	8	6	4	7,2	64	1	0,7	1,8	⌓ ≡ n.a
19	1020,0	1017,3	1019,0	22,0	25,7	21,2	22,1	26,8	17,4	16,9	82	69	93	C	0	E	16	C	0	E	24	4,9	8	9	4	0	7,5	67	1	0,0	1,8	⌓ ≡ n.a
20	1020,7	1017,3	1019,2	24,4	27,6	22,0	23,6	30,1	17,2	16,2	79	66	89	NE	5	E	12	NE	10	E	28	6,0	8	2	3	1	9,3	83	1	0,0	2,0	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
21	1021,4	1018,6	1020,2	22,0	26,1	21,8	22,8	27,4	18,1	17,1	91	71	91	C	0	SE	17	S	9	SE	26	6,3	8	10	3	0	7,0	63	1	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
22	1020,6	1016,8	1018,3	19,8	25,6	21,0	21,6	26,6	16,5	16,4	96	64	82	W	4	SE	15	SE	4	SE	23	5,0	8	10 ≡	7	4	5,5	49	1	0,0	1,9	⌓ ≡ n.a; ♁ p
23	1018,3	1015,0	1017,1	21,2	26,7	19,5	21,6	28,0	15,3	14,3	87	47	83	C	0	SE	13	E	3	SE	22	3,6	8	0	2	2	9,3	83	0	0,5	1,7	⌓ n.a
24	1019,8	1017,3	1020,0	21,5	26,6	20,4	21,7	28,2	15,2	14,4	81	46	78	N	3	SE	6	E	5	L	20	3,1	8	2	2	2	9,3	83	1	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
25	1022,7	1019,7	1021,8	19,2	24,2	20,6	19,4	24,9	13,9	13,1	85	66	73	NW	3	SE	17	S	6	SE	28	7,4	8	3	8	3	6,8	61	0	0,0	2,8	⌓ n.a; ∩ p
26	1021,4	1018,1	1019,3	20,2	23,5	19,2	19,2	24,0	14,4	13,6	81	64	81	W	5	S	12	C	0	S	20	5,1	8	7	10	7	4,3	38	0	0,0	3,0	⌓ n.a; 9 a
27	1020,2	1017,3	1019,0	19,0	25,5	20,8	20,2	26,4	14,0	13,2	82	61	87	W	4	SE	15	SE	4	SE	23	6,2	8	2	3	0	9,5	84	0	0,0	2,0	⌓ n.a
28	1020,7	1017,0	1018,7	17,6	25,3	19,8	19,6	26,2	13,0	12,6	96	53	87	W	5	SE	15	C	0	SE	24	5,8	8	7	3	2	6,8	61	0	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a; ∞ a
29	1018,4	1014,9	1018,1	16,6	26,1	19,6	19,8	27,2	12,4	12,3	94	40	76	C	0	SE	13	E	2	SE	20	3,9	8	4	2	0	7,5	66	0	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
30	1018,9	1015,7	1017,5	21,0	25,6	20,0	19,8	26,5	13,2	11,8	79	55	81	C	0	E	12	NE	2	E	22	4,5	8	2	2	2	9,5	84	0	0,0	3,0	⌓ n.a; ∞ a
31	1019,3	1017,2	1019,7	22,6	25,1	22,0	20,7	26,4	15,0	14,1	78	67	80	C	0	E	18	E	7	E	26	6,3	8	3	4	4	6,7	77	0	0,0	2,8	⌓ n.a; ∞ a
Mês	1020,3	1017,4	1019,2	19,5	24,8	20,0	20,4	25,9	14,8	13,9	87	60	84		5,0		14,4		3,9	—	—	6,5	—	5	5	2	225,1	65	—	28,5	71,0	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1020,4	1017,1	1018,0	21,5	25,2	21,4	20,9	27,0	14,8	13,9	80	61	79	SW	6	SE	15	S	2	SE	24	7,0	8	5	7	9	8,8	78	0	0,0	2,8	⌓ n.a; ∞ 9 a
2	1018,8	1015,8	1018,3	21,5	25,6	21,2	21,6	27,0	16,1	15,5	81	66	89	W	4	S	13	SW	2	S	33	6,8	8	5	4	4	8,5	75	0	0,0	2,7	⌓ n.a
3	1019,4	1016,5	1018,9	20,2	26,0	22,2	22,4	27,6	17,3	17,1	91	62	84	W	10	S	14	S	8	S	24	7,6	8	10	6	8	5,7	50	0	0,0	2,3	⌓ n.a
4	1020,7	1017,5	1019,5	21,8	25,8	21,5	21,6	27,2	16,1	15,7	86	61	85	C	0	S	15	SE	4	S	24	5,6	8	4	5	4	8,2	72	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
5	1019,7	1015,8	1017,7	19,8	26,0	21,4	21,6	28,0	15,1	14,9	91	56	84	W	5	SE	16	C	0	SE	24	4,8	8	6	4	2	7,5	66	0	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
6	1019,0	1014,9	1016,9	21,7	27,1	20,3	21,3	28,0	14,6	13,9	82	59	84	W	5	E	9	NE	4	SE	18	3,8	8	4	3	0	9,0	79	0	0,0	2,4	⌓ n.a
7	1019,3	1016,1	1018,7	21,8	27,2	20,0	21,6	28,3	15,0	13,8	82	49	76	C	0	SE	9	E	4	E	20	4,0	8	2	2	2	8,7	76	0	0,0	2,5	⌓ n.a
8	1021,5	1020,0	1022,4	19,2	25,0	20,5	19,6	26,1	13,0	12,1	84	61	84	NW	2	S	17	C	0	S	25	6,3	8	1	4	4	9,5	83	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ∞ a.p
9	1023,7	1021,3	1022,7	20,0	20,0	19,0	19,7	23,0	16,4	15,6	95	92	96	NW	5	SW	15	W	3	SW	36	7,3	6	10	10 ●	4	1,2	10	2	12,2	2,2	♁ n.a; ∩ 9 a; ● p.n
10	1023,5	1020,6	1022,3	20,5	24,6	20,0	20,2	25,5	15,0	14,4	85	64	81	W	6	SE	17	SW	4	SE	37	10,0	8	9	10	3	7,2	63	1	8,7	0,9	♁ a
11	1022,7	1019,3	1021,2	20,8	25,4	20,0	20,3	26,6	14,0	13,3	84	56	85	W	4	S	15	S	3	S	24	6,5	8	6	3	3	9,2	80	1	1,0	2,5	⌓ n.a
12	1021,3	1018,2	1020,0	18,0	24,8	20,6	19,9	26,2	13,6	13,2	95	67	84	NW	5	SE	16	E	2	SE	24	6,0	8	6	9	0	6,5	57	1	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
13	1021,2	1017,6	1019,2	20,2	26,0	20,5	21,6	27,5	15,6	14,8	92	56	87	NW	2	E	15	E	4	E	26	5,8	8	8	3	1	7,8	68	1	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
14	1020,9	1018,1	1019,6	22,7	24,9	20,3	21,2	27,5	15,0	13,7	75	56	69	C	0	SE	15	E	6	SE	23	6,2	8	3	4	0	9,8	86	0	0,0	3,0	⌓ n.a
15	1021,4	1017,4	1018,8	21,5	26,0	19,8	20,4	27,0	13,8	12,6	72	46	73	NW	2	E	6	NE	2	E	22	3,9	8	3	3	3	10,0	87	0	0,0	3,8	⌓ n.a; ∞ a
16	1020,6	1016,6	1018,6	17,1	25,6	20,0	20,1	26,7	13,5	12,5	86	52	71	W	4	SE	13	SE	3	SE	26	5,4	8	10	3	0	5,7	49	0	0,0	3,5	⌓ n.a
17	1018,7	1014,6	1016,3	18,6	26,0	20,6	20,9	27,3	14,5	13,5	84	50	77	NW	4	SE	12	S	6	SE	20	6,0	8	6	4	2	7,0	61	0	0,0	2,7	⌓ n.a
18	1017,1	1013,0	1015,1	21,0	26,0	19,8	20,4	27,2	13,6	12,7	78	42	73	NW	4	E	10	NE	4	E	22	5,4	8	3	3	1	10,0	87	0	0,0	3,3	⌓ n.a
19	1015,0	1011,7	1014,7	21,5	26,2	21,8	21,4	28,7	14,1	13,1	72	50	79	W	4	E	16	E	6	E	27	6,6	8	3	4	2	10,0	87	0	0,0	3,3	⌓ n.a; ∞ a
20	1016,7	1013,4	1016,0	23,0	27,5	21,8	22,0	28,5	15,5	14,4	80	45	87	N	5	NE	12	E	4	NE	28	6,0	7	0	1	0	10,0	87	0	0,0	3,3	⌓ n.a; ∞ a.p
21	1017,3	1012,6	1014,5	25,0	28,2	22,6	23,6	30,1	17,0	15,9	76	58	91	N	7	E	14	NE	8	NE	24	7,3	7	7	4	1	8,7	75	0	0,0	3,5	⌓ ≡ n.a
22	1016,0	1011,7	1014,2	25,2	27,1	22,7	25,2	30,4	20,0	19,3	75	69	91	N	6	NE	16	NE	6	E	32	8,0	7	4	4	0	8,7	75	0	0,0	2,2	⌓ n.a
23	1016,7	1013,0	1015,0	25,0	29,0	23,0	25,5	30,8	20,2	19,0	73	45	90	NE	8	NE	22	E	6	NE	38	9,4	7	8	4	3	8,5	73	0	0,0	2,8	⌓ n.a
24	1016,1	1012,2	1013,8	24,5	27,9	22,5	24,0	28,8	19,1	18,4	87	60	91	N	8	NE	15	E	3	NE	26	6,3	7	6	2	0	8,8	76	0	0,0	4,5	⌓ ≡ n.a
25	1014,5	1010,0	1012,3	24,2	29,6	23,8	25,2	32,0	18,4	17,6	66	57	83	N	5	E	15	NE	15	E	30	9,2	7	6	3	3	7,7	66	0	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
26	1013,6	1000,0	1012,0	26,0	29,5	23,8	25,6	32,6	18,6	17,2	69	49	82	NE	8	NE	18	NE	17	NE	30	11,7	7	1	1	0	9,8	84	0	0,0	4,0	⌓ n.a
27	1013,9	1009,8	1013,3	26,6	29,0	23,9	26,4	33,5	19,2	18,2	52	48	80	N	15	NE	18	NE	17	NE	39	15,2	7	0	3	3	9,7	83	0	0,0	4,5	⌓ n.a
28	1016,9	1014,2	1016,8	26,1	26,6	22,2	23,8	27,6	20,0	19,0	62	68	91	NE	13	E	21	NE	5	NE	34	11,4	7	5	4	0	9,2	79	0	0,0	5,0	⌓ n.a
29	1018,3	1014,3	1016,2	24,2	27,0	23,2	23,8	28,3	19,4	18,2	62	58	84	SW	3	SE	15	SE	14	E	24	8,6	7	7	3	2	9,3	80	0	0,0	3,2	⌓ ≡ n.a
30	1018,0	1015,1	1017,5	21,3	26,2	22,2	22,2	28,1	16,4	15,7	90	62	87	W	5	S	16	SW	6	S	30	8,2	8	9	9	9	7,7	66	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
31	1018,2	1015,1	1017,7	22,5	24,5	20,6	21,5	25,0	18,0	17,4	84	70	91	SW	16	S	15	SW	4	S	39	11,2	8	10 9	10	10	2,3	20	0	0,5	2,5	♁ n.a.np; 9 a
Mês	1018,7	1015,2	1017,4	22,0	26,3	21,4	22,1	28,0	16,2	15,4	81	58	84		5,5		14,7		5,5			7,3	—	5	4	3	250,7	70	—	22,5	90,1	

QUELIMANE 1965

SETEMBRO IX

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

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	Mín. da 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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1017,9	1015,1	1017,4	22,2	24,6	19,8	21,6	25,3	18,0	17,1	78	58	77	W	18	S	16	SW	4	S	32	12,4	8	4		8		3		6,7	57	0	5,0	1,6	△ n.a; ϕ a
1018,7	1014,5	1016,7	21,8	25,0	20,6	20,4	26,7	14,0	13,0	72	53	78	W	10	S	17	S	5	S	25	8,8	8	3		5		4		10,2	87	1	3,0	2,8	△ n.a
1017,0	1012,7	1014,5	20,6	25,0	19,6	20,4	26,5	14,3	12,9	79	54	77	W	3	SE	11	C	0	SE	20	3,4	8	10		10		3		4,5	38	0	0,0	2,8	△ n.a
1014,5	1009,6	1011,1	23,6	27,2	23,0	22,2	29,5	15,0	13,2	68	50	75	N	8	E	13	NE	11	SE	22	7,6	7	3		7		8		9,7	82	0	0,0	3,1	△ n.a
1012,4	1008,0	1012,6	26,6	27,1	23,7	25,0	30,0	20,0	17,9	68	67	84	N	10	NE	18	NE	16	NE	33	10,7	7	3		1		5		9,7	82	0	0,0	3,9	△ n.a
1015,5	1012,6	1016,0	26,5	27,1	23,8	24,8	28,5	21,0	19,8	75	69	86	NE	13	E	18	NE	16	E	31	12,4	7	8		3		4		10,2	86	0	0,0	2,9	△ n.a
1019,1	1016,4	1019,1	26,1	27,0	23,3	24,9	28,4	21,4	19,6	66	63	80	E	8	SE	17	E	8	SE	26	8,1	8	8		4		6		10,0	84	0	0,0	3,2	△ n.a
1019,9	1016,9	1018,3	24,4	25,5	22,6	23,1	28,2	18,0	17,0	75	66	78	C	0	S	20	SE	8	S	30	7,6	7	8		7		3		9,3	79	0	0,0	3,1	△ n.a
1018,3	1014,3	1016,5	25,0	26,2	21,0	22,2	27,3	17,0	16,0	67	58	77	W	4	SE	17	S	2	SE	26	7,7	8	7		5		0		11,0	93	0	0,0	2,8	△ n.a
1017,5	1013,8	1017,0	22,2	26,6	22,0	22,0	29,0	15,0	14,0	78	60	77	W	2	S	17	SE	3	S	25	6,6	7	10	9	4		1		9,2	77	0	0,0	3,3	△ n.a; 9 a
1018,8	1015,8	1017,5	23,7	26,6	22,5	22,0	28,4	15,6	14,6	72	60	76	N	4	E	16	E	14	E	26	8,4	8	6		2		0		9,0	76	0	0,0	2,8	△ n.a
1018,9	1014,7	1016,3	23,2	26,4	22,0	22,0	27,5	16,5	14,9	76	62	82	W	3	SE	15	E	2	SE	25	5,7	7	10		5		3		5,7	48	0	0,0	3,4	△ n.a; 9 a
1018,5	1015,1	1018,5	23,6	27,1	23,0	22,5	28,6	16,4	14,9	80	63	83	W	2	E	15	NE	5	E	26	6,3	8	4		4		0		6,3	53	0	0,0	2,7	△ n.a
1019,7	1016,7	1019,0	26,2	27,7	23,6	23,6	29,5	17,8	16,5	75	67	86	C	0	SE	16	E	2	SE	25	6,5	7	8		5		5		10,0	84	0	0,0	2,9	△ n.a
1020,9	1016,8	1018,6	25,0	28,8	23,2	24,6	30,5	16,6	18,1	81	60	87	C	0	SE	13	E	4	SE	24	5,3	8	10		3		0		6,5	54	0	0,0	2,6	△ n.a
1018,7	1014,5	1016,0	26,8	27,6	23,4	26,8	32,7	21,0	20,4	64	67	90	NE	5	E	20	NE	9	E	31	9,9	7	0		3		3		11,0	92	0	0,0	2,8	△ n.a; ∞ a
1017,5	1012,9	1015,0	26,2	30,8	23,5	25,8	32,0	19,6	18,4	68	28	86	N	6	NE	15	E	9	NE	24	8,8	7	2		0		0		10,2	85	0	0,0	4,1	△ n.a
1015,7	1011,5	1013,4	27,0	29,6	23,8	27,7	33,8	21,6	20,4	64	53	86	N	4	E	15	E	13	SE	27	7,3	7	2		2		2		11,2	94	0	0,0	5,0	△ n.a; ∞ a
1015,1	1012,5	1015,9	27,0	29,6	24,0	26,6	33,2	20,0	18,6	69	58	83	NE	5	E	16	E	14	E	28	8,5	7	0		0		1		11,2	93	0	0,0	4,2	△∞ n.a
1018,3	1015,4	1017,9	27,2	28,2	24,6	25,3	31,0	19,6	18,4	66	60	79	E	3	E	16	E	13	E	27	7,8	7	5		4		3		11,1	92	0	0,0	4,1	△ n.a
1019,0	1015,0	1017,0	25,6	28,2	24,0	24,1	29,2	19,0	18,2	70	64	82	SE	12	E	16	E	8	SE	27	8,8	8	5		3		4		11,0	91	0	0,0	3,6	△ n.a
1017,5	1013,1	1014,9	25,2	28,2	23,6	24,8	30,3	18,8	18,2	76	57	78	C	0	E	14	NE	6	E	25	6,4	7	7		4		4		9,8	81	0	0,0	3,2	△ n.a
1015,2	1010,7	1012,3	27,7	28,9	24,6	25,4	32,0	18,8	17,9	58	51	79	NE	15	NE	26	NE	16	NE	44	13,4	7	2		0		0		10,5	87	0	0,0	3,3	△ n.a
1011,9	1007,5	1010,2	28,2	28,2	24,6	26,5	33,0	20,0	19,1	46	60	80	N	18	NE	24	NE	20	NE	40	17,0	7	2		0		1		10,1	83	0	0,0	6,6	∞ a
1011,6	1010,0	1014,0	26,2	27,1	25,0	26,0	31,1	21,0	20,0	65	70	84	NE	10	SE	30	E	12	E	34	12,4	7	0		3		7		9,5	78	0	0,0	5,8	⚡ ϕ np
1018,8	1018,5	1022,0	24,0	22,6	22,2	23,0	25,7	20,3	19,6	75	75	70	S	26	S	33	S	26	S	50	24,2	7	10		10		10		1,9	16	1	12,0	2,9	⚡ n; ϕ n.a.p
1023,6	1019,7	1021,4	22,0	24,2	21,6	22,5	26,0	19,0	17,0	66	58	71	S	16	S	20	S	12	S	39	15,6	8	10		6		3		7,0	58	1	3,0	4,3	ϕ a
1020,5	1017,2	1018,3	21,2	25,2	21,6	21,6	26,2	17,0	15,9	80	53	72	SW	12	SE	14	S	8	SE	30	12,0	8	10		7		4		6,8	56	1	0,8	4,2	ϕ n.a
1019,0	1015,3	1017,5	23,6	26,8	22,0	23,8	28,6	19,0	18,2	63	51	69	S	3	S	17	SE	4	S	25	6,9	8	10		4		4		7,0	57	1	0,0	3,8	△ n.a
1018,4	1015,3	1017,5	25,0	26,5	22,8	22,3	28,7	15,9	14,9	68	60	73	C	0	E	16	E	13	E	26	7,1	6	5		3		3		10,7	87	1	0,0	3,8	△ n.a
1017,6	1014,1	1016,4	24,8	27,0	22,8	23,8	29,2	18,3	17,2	70	59	80		7,3		17,4		9,5	—	—	9,4	—	6		4		3		267,0	74	—	23,8	105,6	

OUTUBRO X

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	Mín. da 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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1019,3	1015,0	1015,7	23,6	26,8	22,6	23,5	28,0	19,0	17,8	77	62	82	SW	3	S	16	SE	4	S	24	5,9	8	10		10		4		4,8	39	0	0,0	3,4	△ n.a
1015,0	1009,3	1009,1	25,2	27,2	23,2	24,2	30,0	16,4	18,4	76	66	84	N	4	SE	17	NE	12	SE	28	8,3	8	6		3		3		9,2	75	0	0,0	2,8	△ n.a
1008,0	1004,1	1007,5	28,8	33,1	25,6	28,5	36,8	20,2	18,4	57	48	82	N	8	E	16	NE	14	NW	88	12,1	8	3		6		10		9,3	76	0	0,0	3,2	△ n.a; ∞ a; ⚡ np
1017,5	1018,0	1021,7	24,2	24,0	23,0	24,4	28,3	20,5	19,5	77	70	65	SE	34	SE	22	SE	24	SE	79	27,9	8	10		10		10		0,0	0	1	4,2	5,6	ϕ na.p.n
1022,4	1018,9	1020,4	22,2	25,2	20,0	22,4	25,7	19,0	17,5	69	50	84	SE	16	SE	18	S	9	SE	40	16,5	8	10		8		5		3,7	30	1	4,0	3,2	ϕ n.a.p; ∩ p
1019,4	1015,3	1016,7	21,0	24,4	22,0	21,2	25,7	16,6	15,9	87	56	71	E	8	SE	15	NE	5	SE	22	9,8	8	10		10		10		4,0	32	1	2,6	2,4	ϕ na
1017,3	1012,4	1014,7	24,2	25,2	21,6	23,7	28,4	19,0	18,0	68	60	79	N	2	E	15	NE	5	E	24	7,5	8	9		7		0		8,7	70	0	0,0	3,1	△ n.a
1013,6	1008,3	1010,3	26,6	27,0	24,0	24,0	29,2	18,8	17,6	61	64	85	NE	16	E	20	NE	16	E	24	13,8	8	3		3		3		11,2	90	0	0,0	4,1	△ n.a; ∞ a.p
1008,8	1004,5	1006,8	29,2	29,3	25,0	27,7	33,6	21,8	20,7	58	60	85	NE	16	NE	24	NE	17	NE	40	16,2	8	0		1		0		10,7	86	0	0,0	3,8	△∞ n.a
1008,3	1005,4	1007,7	31,3	31,0	26,0	30,8	37,1	23,0	22,0	49	54	79	N	16	NE	26	NE	15	NE	42	16,4	6	0		2		1		10,8	88	0	0,0	5,2	∞ n.a
1012,7	1010,3	1013,8	31,2	28,7	24,7	29,6	36,5	22,6	21,2	48	61	82	NE	14	E	26	NE	15	E	46	14,0	8	0		0		10		10,9	86	0	0,0	6,6	∞ n.a
1018,7	1015,7	1018,7	26,4	27,6	24,8	26,0	29,1	23,0	21,9	75	64	89	E	16	E	17	E	16	E	34	16,0	6	8		8		8		8,2	66	0	0,0	4,2	△ n.a
1020,3	1018,5	1020,9	24,7	25,0	22,6	24,0	26,1	21,8	20,8	71	60	67	E	20	SE	24	SE	16	E	44	21,4	8	10		9		5		2,2	18	1	0,6	3,7	ϕ na; 9 p
1020,9	1016,9	1018,6	25,2	25,6	21,6	23,1	26,7	19,5	16,9	55	50	69	SE	17	E	17	SE	6	SE	37	11,6	8	7		5		3		11,0	88	0	0,0	4,4	∞ p
1018,7	1015,6	1016,0	24,2	27,6	22,0	21,6	28,3	14,8	13,5	64	44	75	W	6	SE	17	E	5	E	26	9,2	8	6		3		0		10,2	82	0	0,0	4,5	△ n.a
1015,5	1011,0	1012,8	25,6	27,8	22,4	22,8	29,6	16,0	14,1	64	57	74	NE	3	E	15	NE	8	E	24	7,8	8	8		8		2		11,3	91	0	0,0	4,4	△∞ n.a
1012,6	1007,6	1010,1	26,3	28,2	23,3	24,6	31,2	18,0	16,4	50	46	83	NE	15	E	16	NE	13	E	25	10,6	8	5		0		0		11,6	93	0	0,0	3,8	△ n.a
1010,3	1006,9	1009,7	28,0	27,6	25,0	26,1	30,8	21,4	19,8	70	70	84	NE	14	E	20	E	12	E	36	11,5	8	6		8		7		10,6	86	0	0,0	4,5	△ n.a
1009,8	1005,8	1010,0	27,6	29,0	25,1	27,4	31,3	23,4	22,6	73	63	87	NE	7	E	16	SE	8	E	30	11,2	8	10		8		7		9,2	73	0	0,0	2,2	△ n.a
1016,0	1014,3	1018,7	19,6	21,0	19,0	21,4	25,6	17,2	17,0	96	93	94	S	24	S	16	S	10	S	40	18,7	8	10		10		10		0,0	0	1	0,8	3,3	ϕ n.a.p
1020,7	1018,2	1020,3	20,0	24,7	19,8	20,6	25,0	16,3	16,1	90	55	66	SW	14	SE	26	S	8	S	50	16,0	8	9		7		2		6,9	56	1	12,6	1,0	● na
1020,5	1015,7	1017,3	24,0	25,8	20,6	20,6	26,8	14,3	12,4	63	52	73	S	5	SE	17	E	3	SE	33	8,1	6	5		4		3		11,6	92	0	0,0	3,2	△ n.a
1018,9	1014,6	1016,2	23,7	26,2	21,0	21,8	28,2	15,0	13,3	60	50	79	SE	4	SE	16	E	3	SE	26	6,2	8	5		4		0		11,7	93	0	0,0	3,6	△ n.a
1016,7	1013,3	1014,7	24,6	26,8	21,2	21,8	28,2	15,4	14,1	50	51	72	SE	4	SE	16	SE	6	SE	25	6,3	8	8		2		2		12,0	95	0	0,0	4,4	△ n.a
1015,8	1011,8	1013,6	24,4	27,0	21,8	22,0	28,7	15,2	13,6	65	51	76	C	0	S	16	E	2	SE	26	5,7	8	6		6		8		11,6	92	0	0,0	3,6	△ n.a
1015,3	1012,3	1015,0	25,6	26,4	23,6	22,8	28,6	17,0	14,9	67	55	75	S	4	SE	18	SE	14	SE	30	8,3	8	2		2		2		11,6	92	0	0,0	4,1	△ n.a
1016,3	1011,1	1012,4	26,2	27,7	22,9	24,2	29,8	18,8	17,1	66	60	81	C	0	SE	16	E	6	E	27	6,8	6	6		3		0		11,8	94	0	0,0	3,4	△ n.a
1012,3	1007,4	1010,0	28,0	30,4	24,0	26,3	33,4	19,2	17,6	57	57	88	N	12	E	16	NE	12	NE	25	10,8	8	2		2		2		11,8	93	0	0,0	3,5	△ n.a
1011,3	1008,3	1011,1	30,0	28,2	24,5	27,5	33,6	21,4	19,4	52	67	88	NE	13	NE	24	NE	16	E	38	14,2	7	2		3		2		12,1	95	0	0,0	4,7	△ n.a
1012,3	1008,3	1010,0	30,0	30,6	24,8	27,1	32,4	21,8	19,1	50	50	85	NE	10	E	23	NE	14	NE	30	11,9	8	2		2		2		11,9	94	0	0,0	4,1	△ n.a
1011,7	1008,1	1010,2	30,5	31,3	25,2	28,0	33,2	22,8	21,0	57	47	82	N	5	NE	20	NE	14	NE	22	11,2	6	1		0		0		11,7	92	0	0,0	4,7	△ n.a
1015,4	1011,7	1013,9	25,9	27,3	23,0	24,5	29,9	19,1	17,7	66	58	79		10,6		18,7		10,6	—	—	12,0	—	6		5		4		282,3	73	—	24,8	110,2	

1965 QUELIMANE

NOVEMBRO XI

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

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	[illegible]	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 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	1011,3	1007,7	1010,0	31,6	33,0	25,4	28,9	35,4	22,4	20,6	49	45	88	NE	10	E	17	NE	15	E	34	11,4	7	0		0		0		12,0	94	0	0,0	4,4	△ n.a
2	1010,8	1006,9	1008,4	31,5	29,9	25,2	28,4	34,7	22,0	19,3	41	54	81	N	16	NE	24	NE	16	NE	38	13,6	8	1		0		0		12,0	94	0	0,0	5,9	△ n.a
3	1010,0	1006,3	1008,7	31,0	29,4	26,0	28,2	34,4	22,0	20,3	46	63	79	NE	17	NE	27	NE	24	NE	52	18,2	7	2		2		2		11,8	93	0	0,0	7,8	△ n.a
4	1010,7	1006,6	1008,4	31,2	29,9	25,6	27,9	32,8	23,0	21,2	45	60	82	N	16	NE	32	NE	24	NE	50	18,4	8	0		7		8		11,7	91	0	0,0	8,0	△ n.a
5	1009,1	1005,2	1009,0	31,2	30,0	26,0	28,1	33,2	23,0	21,8	51	59	79	NE	14	NE	26	NE	24	NE	54	17,4	8	8		9		10		10,2	79	0	0,0	6,0	△ n.a
6	1010,8	1007,3	1011,3	28,6	29,1	23,8	27,0	31,3	22,6	21,6	71	65	96	NE	11	NE	18	E	4	NE	30	9,2	8	9		10		8		6,2	48	0	0,0	5,5	△ n.a; ϟ ⛈ ♁ p.n
7	1013,0	1009,0	1014,0	25,0	31,0	25,8	27,5	31,6	23,4	22,8	95	61	90	C	0	C	0	NE	7	E	22	4,1	6	10		10		10		3,6	28	1	63,4	2,6	● n.a
8	1018,1	1015,6	1019,0	24,7	26,7	23,3	24,8	27,3	22,4	22,1	90	77	95	NE	6	E	16	E	10	E	36	12,2	7	10		10		10		0,5	4	1	44,0	1,8	ϟ ⛈ n; ● n.a.p.n
9	1019,3	1016,3	1017,7	26,0	27,6	24,0	25,5	28,6	22,4	21,8	72	64	80	E	17	SE	17	SE	10	SE	30	14,7	8	10		5		3		9,9	77	0	25,0	2,7	△ n.a
10	1017,0	1013,1	1013,7	26,0	27,3	23,6	24,4	29,4	19,4	18,3	72	63	80	S	5	S	17	SE	5	SE	24	6,4	8	7		5		0		12,2	95	0	0,0	2,9	△ n.a
11	1014,3	1009,3	1010,7	27,2	29,8	24,8	25,5	31,8	19,2	18,2	69	54	90	NE	4	E	14	NE	7	E	25	6,5	8	6		3		3		12,0	93	0	0,0	3,3	△ n.a
12	1010,9	1007,2	1009,7	31,8	29,4	25,7	29,2	35,2	23,2	22,1	56	62	87	N	8	NE	24	NE	20	NE	42	14,2	8	6		3		0		12,2	94	0	0,0	3,7	△ n.a
13	1011,3	1007,7	1010,0	32,2	29,8	26,2	29,3	35,0	23,6	22,5	43	61	84	N	14	NE	28	NE	22	NE	55	18,2	8	7		10		10		10,8	84	0	0,0	5,6	△ n.a
14	1012,5	1010,1	1013,9	30,0	29,1	26,0	27,5	31,4	23,6	22,3	60	63	86	NE	14	NE	28	E	22	NE	54	18,0	8	7		9		6		9,5	73	0	0,0	5,6	△ n.a
15	1016,5	1013,0	1015,8	27,6	27,8	25,8	27,2	30,0	24,4	23,5	69	70	80	E	18	E	22	E	16	E	34	17,6	8	10		10		10		4,0	31	0	0,0	4,8	△ n.a
16	1016,8	1013,7	1015,7	26,2	28,2	24,7	26,7	29,2	24,2	23,2	74	65	79	E	16	E	18	E	8	E	27	13,6	8	10		10		4		1,0	8	0	0,0	4,2	△ n.a
17	1016,0	1013,3	1014,0	25,0	26,6	23,4	24,8	27,2	22,4	20,6	79	68	85	E	10	E	10	C	0	SE	24	6,3	8	10		10		4		2,0	15	0	2,0	3,2	♁ na.p
18	1014,9	1010,8	1012,3	26,6	29,7	24,0	25,4	31,0	19,8	18,2	70	53	83	N	6	E	15	NE	4	E	24	6,2	8	7		3		2		12,0	92	0	1,0	2,2	△ n.a
19	1012,7	1008,3	1009,7	28,6	30,0	24,6	26,3	32,4	20,2	18,6	61	59	87	NE	10	E	17	NE	8	E	26	8,1	6	3		6		3		12,3	95	0	0,0	4,2	△ n.a
20	1012,7	1010,0	1012,9	29,0	29,6	25,6	26,6	32,0	21,2	19,0	63	63	78	NE	14	E	17	E	12	E	28	10,7	8	2		3		4		12,0	92	0	0,0	3,9	△ n.a; ∞ a.p
21	1016,0	1012,7	1015,0	28,8	28,6	25,4	27,6	31,6	23,6	21,2	57	68	79	E	10	SE	18	E	16	SE	34	12,2	8	4		10		10		9,5	73	0	0,0	4,8	△ n.a; ● np
22	1014,5	1011,2	1012,1	27,2	28,2	24,2	25,7	29,2	22,2	20,9	66	56	72	E	16	E	16	E	4	E	30	10,8	8	9		7		2		6,0	46	0	0,5	4,2	△ n.a; 9 a
23	1011,5	1007,0	1009,8	26,4	29,4	24,8	24,9	31,6	18,2	16,4	64	56	72	E	3	E	17	E	6	E	24	6,0	8	8		4		3		11,3	87	0	0,0	4,0	△ n.a
24	1011,9	1009,9	1011,4	26,9	27,2	24,7	25,8	30,6	21,0	19,4	66	69	78	NE	5	S	16	SE	3	S	27	6,0	8	9		10		5		5,2	40	0	0,0	4,1	△ n.a
25	1012,7	1009,3	1011,3	28,0	29,6	25,2	25,3	31,2	19,4	18,4	68	53	80	S	2	SE	18	SE	4	E	26	6,5	8	6		8		4		9,7	74	0	0,0	3,4	△ n.a
26	1011,7	1008,1	1010,0	28,8	30,8	25,8	26,6	33,1	20,0	19,0	59	57	76	C	0	E	16	NE	6	E	26	6,2	8	5		3		1		12,0	92	0	0,0	3,5	△ n.a
27	1012,0	1008,9	1011,0	29,6	30,6	25,8	27,3	32,6	22,0	21,0	61	60	83	NE	4	SE	16	E	2	SE	26	6,3	8	4		3		5		11,7	89	0	0,0	4,5	△ n.a
28	1012,2	1008,0	1009,9	29,0	30,6	26,7	27,8	32,7	23,0	22,0	70	68	84	NE	10	E	18	NE	14	E	30	10,0	8	8		5		8		10,3	79	0	0,0	3,7	△ n.a; ϟ np
29	1010,0	1006,7	1010,0	31,0	31,4	27,2	30,6	35,8	25,4	24,8	65	66	86	N	12	E	17	NE	16	E	28	12,2	8	3		6		6		9,0	69	0	0,0	4,5	△ n.a; ϟ np
30	1011,4	1008,5	1011,8	26,7	27,2	25,1	26,3	28,6	24,0	23,0	92	85	89	E	14	E	18	SW	6	E	36	10,6	8	10		10		10		0,8	6	0	12,5	3,5	● a; 9 ϟ ⛈ a.np
31																																			
Mês	1013,1	1009,6	1011,9	28,4	29,2	25,1	26,9	31,7	22,1	20,8	65	62	83		10,1		18,6		11,2	——	——	11,1	—	6		6		5		263,4	68	—	148,4	128,5	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,1	1008,7	1010,7	29,2	30,0	26,0	26,8	31,6	22,0	21,5	71	65	76	S	3	SE	17	C	0	SE	30	6,8	8	5		6		7		11,2	87	1	0,6	1,6	● na
2	1010,9	1007,0	1008,8	28,4	30,6	24,6	27,3	31,2	23,4	22,4	63	51	75	SE	4	SE	16	NE	3	SE	24	5,6	8	6		3		3		9,1	69	1	0,4	3,3	● na
3	1008,9	1005,3	1009,0	29,0	32,2	25,6	27,4	34,6	20,2	18,6	54	45	78	N	3	SE	16	E	6	SE	29	6,2	8	3		4		2		12,3	94	0	0,0	3,9	△ n.a
4	1010,5	1007,3	1010,3	29,5	30,0	26,3	26,8	32,1	21,5	20,1	57	55	79	S	5	S	19	SE	10	S	30	8,5	8	7		5		3		12,5	95	0	0,0	4,7	△ n.a
5	1011,3	1007,9	1010,0	28,4	30,0	26,0	26,9	32,6	21,2	20,4	66	57	76	S	2	SE	17	E	7	SE	26	7,6	8	10		10		10		11,2	85	0	0,0	4,7	△ n.a
6	1009,7	1005,3	1007,0	29,1	31,4	26,0	27,2	33,2	21,2	19,7	62	54	76	NE	5	SE	16	E	6	SE	26	6,2	8	6		3		0		12,2	92	0	0,0	3,8	△ n.a
7	1007,0	1002,3	1005,7	31,4	32,6	27,2	29,1	35,6	22,6	21,4	62	61	91	NE	8	E	16	NE	6	E	26	7,5	8	2		3		10		12,0	91	0	0,0	4,5	△ n.a
8	1007,3	1005,2	1007,3	30,7	30,4	26,3	31,2	36,6	25,8	24,6	81	77	81	C	0	SE	16	C	0	SE	34	5,2	7	10		10		10		5,7	43	0	0,0	3,7	△ n.a; ϟ ⛈ p.n
9	1007,9	1004,3	1007,7	31,0	30,0	24,0	29,6	36,2	23,0	21,8	76	83	95	C	0	SE	18	E	8	NW	56	7,1	8	10		10		10		5,2	40	0	0,0	2,5	9 n; △ n.a; ϟ ⛈ ● p.n
10	1009,2	1008,2	1010,9	27,4	27,8	24,2	27,4	32,4	22,4	21,9	81	84	95	N	9	S	14	SE	8	SW	46	7,3	7	10		10		10		3,4	26	1	36,0	1,6	ϟ ⛈ n; ● na.p.n
11	1011,9	1010,3	1012,3	27,6	28,8	26,4	26,5	30,0	23,0	22,3	79	72	84	SW	4	SE	16	S	9	S	38	11,6	6	7		10		10		5,5	42	1	15,0	1,7	● 9 a
12	1012,8	1010,3	1012,2	28,6	29,7	25,8	27,0	30,5	23,5	22,5	76	62	78	S	16	SE	17	SE	6	SE	32	9,3	8	7		5		2		10,9	83	1	0,3	2,2	♁ a
13	1012,3	1008,4	1009,3	28,0	30,8	25,6	26,4	32,2	20,6	19,1	70	61	90	C	0	SE	16	E	6	SE	22	6,1	8	8		4		3		12,2	93	0	0,0	3,2	△ n.a
14	1010,0	1006,0	1007,6	28,7	31,3	26,0	27,5	32,2	22,8	21,0	71	60	83	C	0	E	14	C	0	E	24	5,1	8	6		4		0		11,7	88	0	0,0	2,5	△ n.a
15	1007,9	1004,0	1006,0	30,2	31,6	27,6	28,6	34,2	23,0	21,2	60	62	85	N	9	E	16	NE	15	E	27	9,4	8	2		4		3		12,5	95	0	0,0	3,2	△ n.a
16	1006,2	1001,6	1003,7	31,0	3[illegible],1	28,3	31,4	38,0	24,8	22,7	70	64	86	N	7	E	16	NE	12	NE	30	9,4	8	3		5		3		12,5	95	0	0,0	4,1	△ n.a
17	1005,9	1000,3	1004,3	34,0	36,2	27,4	32,5	39,0	26,0	23,0	52	52	77	NW	15	NE	6	N	14	N	40	12,2	8	10		10		10		12,0	91	0	0,0	6,5	△ n.a
18	1005,7	1001,4	1004,9	31,7	35,7	28,7	30,8	37,4	24,2	22,8	56	44	66	N	16	NW	16	N	15	NW	42	11,1	8	4		6		9		10,2	77	1	1,7	4,0	ϟ ⛈ ♁ na; ϟ np
19	1008,3	1007,3	1010,9	29,0	27,4	26,6	27,4	30,0	24,8	22,7	71	72	70	NW	6	S	26	SE	14	S	44	14,2	8	10		10		10		2,2	16	1	2,0	5,0	ϟ n; ♁ a
20	1011,3	1008,5	1010,8	28,2	30,4	25,4	27,8	32,1	23,6	21,1	65	59	73	S	15	S	14	E	6	S	24	10,9	8	8		8		3		11,0	83	0	0,0	3,6	△ n.a
21	1011,9	1008,8	1010,1	27,8	28,8	25,2	26,1	30,8	21,4	19,5	62	67	82	C	0	SE	17	C	0	SE	26	5,7	7	10		8		6		5,0	38	0	0,0	3,7	△ n.a
22	1012,9	1009,6	1011,3	24,3	28,1	24,2	26,0	29,1	22,8	21,5	96	69	88	C	0	E	12	C	0	E	22	2,6	6	10		10		3		2,3	18	2	10,8	2,7	● n.a
23	1010,4	1006,6	1009,0	27,6	30,2	26,0	27,0	31,0	23,0	21,1	77	71	92	N	2	NE	6	NE	6	NE	20	3,0	8	10		10		10		5,3	40	1	4,2	1,3	△ n.a
24	1008,7	1005,7	1009,3	30,2	31,4	27,0	29,6	35,1	24,0	22,5	76	70	92	C	0	SE	15	E	4	SE	32	6,6	7	7		10		9		8,7	66	0	0,0	2,0	△ n.a; ϟ ⛈ ♁ np
25	1010,3	1007,4	1010,0	30,2	31,4	27,2	28,4	32,4	24,4	23,0	69	75	86	E	5	E	18	E	12	SE	32	9,5	8	8		8		8		10,0	76	0	2,0	3,5	⛈ ▽ ϟ na; ϟ np
26	1011,9	1009,4	1011,2	29,0	29,7	27,0	28,1	31,4	24,8	24,7	71	70	81	SE	15	SE	19	S	8	SE	30	11,2	8	6		3		4		9,7	73	0	0,0	2,5	△ 9 n.a
27	1012,0	1008,8	1009,5	27,7	30,3	25,8	26,8	31,1	22,4	20,4	80	66	85	W	3	SE	14	E	2	SE	24	6,0	8	8		5		2		5,8	44	0	0,0	3,2	△ n.a; 9 a
28	1008,8	1004,3	1006,3	28,6	32,4	27,0	28,2	34,3	22,0	20,3	74	57	89	C	0	E	15	NE	8	E	30	6,9	8	3		3		1		12,5	96	0	0,0	2,5	△ n.a
29	1007,3	1003,6	1006,7	31,5	31,6	27,6	28,5	33,0	24,0	21,8	63	70	85	E	6	SE	18	NE	15	E	32	9,8	8	7		7		7		12,2	92	0	0,0	3,1	△ n.a
30	1007,8	1005,8	1007,3	26,9	27,5	24,7	27,2	30,4	24,0	22,2	83	79	92	SW	18	S	22	SW	20	S	64	16,8	7	10		10		5		4,7	35	1	0,3	2,6	△ n.a; ♁ a.p.n
31	1005,3	1003,7	1005,1	24,4	27,6	25,0	26,1	29,0	23,2	22,2	97	81	93	S	12	S	27	SW	18	S	42	20,2	7	10	●	10		10		1,3	10	2	51,3	1,4	● n.a.p.n; ϟ ⛈ a
Mês	1009,5	1006,2	1008,6	29,0	30,6	26,2	28,0	32,9	23,1	21,5	71	65	83		6,1		16,3		7,9	——	——	8,6	—	7		7		6		273,0	67	—	124,6	98,8	

TETE

JANEIRO I

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
												9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)			15 h	9 h		15 h		21 h						
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	mín. do ar e mín	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	Dia f		N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	0 h-9 h	
994.4	989,2	993,2	23,2	26,7	22,5	26,6	30,7	22,6	23,2	95	78	96	SE	16	SE	18	W	7	E	39	12,4	8	10		10		10		3,7	28	1	4,8	2,4	● a.np
994.3	989,5	993,4	23,7	29,6	22,7	25,4	29,6	21,3	22,3	88	59	96	E	9	E	9	S	11	NE	51	6,1	8	10		10		10		5,8	44	1	15,4	2,0	● na; ⌐ p.n
994.2	990,0	993,0	23,6	28,4	25,7	25,6	29,3	21,9	22,5	93	75	84	S	20	SE	18	E	6	SE	56	10,5	8	10		10		10		2,4	18	2	26,4	2,2	● na; ς p.n
995.3	990,0	992,8	25,7	29,7	26,3	26,2	30,1	22,3	22,6	80	56	80	SE	18	SE	15	SE	12	S	47	12,7	9	10		9		10		5,3	41	1	14,9	2,8	● na; ς np
993.3	989,1	990,7	25,6	28,7	25,6	25,7	29,4	22,0	22,7	76	67	90	S	9	E	4	C	0	SE	20	4,6	8	10		10		4		1,3	10	1	0,0	4,0	▵ na; ς np
991.9	987,0	990,2	26,8	29,8	26,8	26,4	30,5	22,3	23,3	80	66	77	C	0	E	3	C	0	S	11	1,1	9	10		10		10	ς	3,2	14	1	0,0	2,5	▵ na; ς np
992.4	987,7	991,7	27,3	31,8	24,0	27,4	32,6	22,1	24,2	73	58	85	N	13	NE	7	NW	3	W	33	4,6	9	10		10		10	ς	8,6	66	1	0,7	3,1	▵ na; ς np
994.0	989,1	992,0	26,8	31,7	26,7	27,9	32,4	22,6	24,0	74	50	72	C	0	SE	10	S	9	SE	26	3,6	9	10		10		6	ς	10,3	78	0	0,0	3,7	▵ na; ς np
994.4	989,4	991,0	27,5	31,8	26,8	27,7	32,0	23,4	23,2	73	51	80	SE	13	SE	7	NE	6	S	27	7,0	9	10		9		5		10,4	80	0	0,0	4,6	▵ na; ς np
994.5	988,9	991,6	27,4	29,3	26,6	27,0	30,8	23,3	22,8	69	62	77	SE	5	S	16	SE	4	E	24	4,9	8	10		10		10	ς	6,2	47	0	0,0	4,7	▵ na
993.6	988,4	990,7	25,0	29,0	26,5	27,0	29,7	24,2	24,0	84	63	76	S	2	N	2	C	0	N	18	1,5	8	10		10		10		1,5	11	1	0,4	4,1	▵ na; ● np
991.2	986,3	988,2	27,4	32,7	26,5	28,4	34,2	22,7	22,8	74	53	70	C	0	NE	6	C	0	SE	72	3,7	8	8		9		8		8,8	67	0	0,0	2,7	▵ na; ς np
992.7	989,9	993,8	23,0	29,6	24,7	25,5	29,6	21,4	21,4	93	66	87	W	2	NW	2	SE	15	S	32	5,0	9	10		10		10		3,0	23	1	30,5	3,6	● n.a
995.5	992,5	996,1	25,8	28,7	22,6	26,0	29,6	22,4	22,3	83	66	88	SE	8	N	15	S	16	SE	70	9,7	8	10		10		10		3,3	25	1	0,3	2,6	▵ na; ● np
998.2	994,4	994,9	23,5	25,2	23,8	24,4	28,2	20,7	20,6	85	76	93	S	6	SE	7	SE	4	S	39	7,0	8	10		10		5		0,6	6	1	17,9	2,1	▵ n; ● a
997.5	993,3	995,1	24,6	28,3	25,6	24,6	28,6	20,7	21,8	79	60	84	SE	2	E	5	C	0	SE	15	2,0	9	10		10		9		2,4	19	0	0,3	2,5	▵● na
996.3	993,5	996,0	25,6	27,7	24,3	24,9	29,4	20,4	21,7	84	70	90	SE	4	SE	5	C	0	W	40	1,5	8	10		10		10		1,5	12	1	0,0	2,4	▵ na
996.3	991,0	992,8	25,0	30,6	27,3	26,7	31,1	22,3	21,7	88	61	76	SE	4	C	0	S	11	S	21	2,7	8	10		9		10		7,1	55	1	0,0	1,9	▵ na; ς p
995.7	991,9	993,7	23,8	25,0	24,4	25,0	26,7	23,2	22,2	95	88	92	C	0	E	10	E	4	SW	18	5,6	9	10		10		10	ς	0,8	0	1	0,8	3,2	▵ n; ● a; ς np
994.5	992,7	999,9	25,2	29,9	23,4	26,1	30,4	21,8	20,7	84	71	91	C	0	S	4	C	0	NW	70	4,4	8	10		10		10	●	2,8	22	1	0,0	1,8	▵ na; ⌐ ϕ p.n
996.1	991,9	993,0	24,6	30,0	25,3	26,0	30,3	21,6	21,0	90	66	83	S	6	SE	7	SE	9	SE	22	5,3	8	10		8		3	ς	3,8	49	0	6,6	1,7	▵ na; ς np
996.0	990,3	991,8	27,3	33,7	26,0	28,4	33,8	23,1	21,6	79	57	77	E	2	C	0	E	2	N	56	2,5	9	10		9		10	ς	6,5	50	0	0,0	3,1	▵ na; ς np
993.2	988,3	990,2	26,7	32,3	28,2	28,1	33,8	22,4	21,4	74	58	76	C	0	C	0	E	2	NW	38	1,9	9	10		10		10		6,6	51	0	0,0	3,6	▵ na; ⌐ np
993.5	988,8	990,8	26,2	32,0	26,6	27,4	32,5	22,2	21,3	80	56	70	C	0	N	8	NE	8	W	31	4,5	9	10		4		4	ς	8,7	68	0	0,3	3,6	ς⌐ ϕ na.np
993.9	989,5	992,2	27,7	32,2	28,2	28,2	32,7	23,7	21,3	74	56	78	E	4	E	6	SE	4	SE	51	6,0	9	10		8		10	ς	6,5	50	0	0,0	4,9	▵ na; ς np
995.5	992,7	994,2	25,8	31,3	25,0	27,4	32,6	22,3	20,7	85	58	85	SE	10	SE	10	SE	11	E	41	8,0	9	10		9		10		8,0	62	1	23,5	4,1	▵ na; ς⌐ ● np
995.7	990,6	992,9	26,3	30,7	26,6	26,4	31,3	21,6	20,7	72	58	74	S	18	E	16	E	10	SE	39	12,1	8	10		10		2		8,4	66	1	7,6	3,6	▵ na
995.4	991,3	994,0	26,0	30,0	25,4	26,4	30,5	22,3	19,4	78	56	78	SE	14	SE	12	SE	7	E	36	9,3	8	10		8		3		8,2	64	0	0,0	5,6	▵ na
996.2	992,6	994,1	26,2	29,3	22,0	25,4	29,4	21,5	19,9	75	58	91	S	13	SE	5	NE	2	NE	36	7,8	9	10		10		10		2,1	16	1	0,0	5,2	▵ na
995.9	990,0	993,1	29,5	32,0	26,2	26,4	32,2	20,7	19,0	74	53	79	NE	3	E	9	E	12	S	29	3,1	9	10		9		9	ς	10,8	84	0	0,3	3,0	▵ na; ς np
995.5	990,0	994,1	28,4	28,6	23,8	28,2	33,2	23,2	21,3	72	60	90	SE	5	SW	16	C	0	S	39	3,9	8	10		10		10		5,1	40	0	0,0	4,3	▵ na; ⌐ np
994.7	990,3	992,8	25,7	29,9	25,4	26,5	30,9	22,2	21,6	81	62	83		6,6		8,0		5,6			5,7	—	10		9		8		165,1	41	—	150,7	101,6	

FEVEREIRO II

994.0	989,1	990,9	26,2	33,2	26,7	27,6	33,4	21,7	20,4	81	47	84	C	0	NE	5	C	0	S	25	2,3	9	7		9		4		10,8	85	0	0,0	3,3	▵ na
994.0	988,5	991,2	28,3	31,8	26,7	27,0	32,7	21,4	20,2	69	53	87	SE	14	E	6	C	0	SW	29	4,0	8	10		10		6		9,1	71	0	0,0	4,4	▵ n; ς a
993.9	987,7	990,4	27,6	34,0	27,6	27,7	34,1	21,3	19,6	73	46	58	E	8	SE	10	SE	8	E	26	7,1	8	8		7		2		10,5	82	0	1,4	3,9	▵ na; ς p.n
992.3	988,5	989,4	27,0	33,0	27,6	27,7	33,4	22,0	19,4	72	38	62	S	10	SE	15	SE	2	S	31	10,7	8	9		7		3		10,8	84	0	0,0	6,5	
993.6	988,5	991,5	27,3	33,0	27,3	27,6	33,4	21,9	19,1	67	36	63	SE	12	S	15	S	10	SE	49	8,9	9	10		8		1		8,3	65	0	0,0	7,8	ς np
994.1	990,8	992,3	27,4	33,6	27,4	28,2	34,0	22,5	19,0	70	36	64	SE	12	SE	12	E	2	S	32	7,7	8	9		10		10		9,0	71	0	0,0	7,2	▵ na; ς np
995.0	989,7	991,4	28,8	35,2	29,0	28,9	35,4	22,4	19,4	61	37	53	E	5	E	10	SE	6	SE	23	5,3	8	4		10		3		10,8	84	0	0,0	6,8	▵ na; ς np
994.4	987,8	990,5	29,3	34,9	28,7	28,8	35,1	22,6	19,2	63	34	58	SE	12	S	16	S	7	S	41	9,8	8	6		8		3		11,9	93	0	0,0	7,5	
993.7	988,0	991,6	28,6	34,6	28,2	29,8	34,9	24,6	21,4	64	37	58	S	17	SE	13	E	13	SE	33	12,0	9	10		9		3		10,4	82	0	0,0	8,4	ς np
994.0	989,1	990,2	28,4	33,7	27,6	28,6	34,3	23,0	20,4	61	41	65	E	6	N	6	E	8	E	40	7,3	8	8		10		10		10,1	80	0	0,0	7,9	ς na
994.0	987,4	990,0	28,8	34,4	27,0	30,0	36,2	23,9	22,0	66	42	76	SE	2	W	11	NE	7	SE	31	5,2	9	10		10		10		7,6	60	0	0,0	6,6	● na
992.6	989,5	990,5	27,5	30,3	26,7	28,6	33,9	23,4	22,3	72	56	73	N	12	N	28	C	0	W	54	8,4	8	10		10		10		3,2	25	0	2,0	5,9	
990.2	985,3	987,2	26,4	35,9	28,7	29,6	36,1	23,0	21,5	79	36	64	C	0	NW	12	NE	2	NNW	29	5,8	8	10		8		8		9,2	73	0	0,0	4,8	
990.8	985,0	989,0	28,7	35,2	27,2	29,2	35,7	22,7	21,7	71	41	77	C	0	NW	15	N	5	NW	41	6,0	8	10		10		10	9	5,5	44	0	0,3	6,4	⌐● a.p; 9 n
991.8	988,7	991,8	25,2	27,7	25,8	26,4	29,3	23,4	21,7	82	70	87	NW	16	N	18	SE	2	N	39	8,0	9	10		10		10		1,5	12	0	0,1	5,9	ς na; 9 p
993.6	990,5	991,7	26,3	24,0	22,6	25,6	28,8	22,4	21,4	76	92	97	W	9	SW	12	C	0	NW	37	4,5	8	10		10	●	10		0,9	7	0	0,4	2,6	▵ n; ⌐● a.p
993.2	986,9	988,3	26,3	33,6	27,2	27,8	33,7	21,8	20,2	83	51	83	NW	10	NW	12	C	0	NW	43	5,8	9	10		9		6		8,9	71	1	35,0	0,9	9 ⌒ p
990.4	985,9	989,1	25,4	31,3	23,6	26,8	31,3	22,2	22,5	83	57	96	NE	2	W	8	E	4	W	51	6,3	9	10		10		10	●	4,7	37	0	0,6	3,3	● na.p.n
991.3	989,3	992,6	23,0	24,7	22,4	23,5	25,0	22,0	20,5	96	92	95	C	0	C	0	SE	18	SE	45	5,3	7	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	68,3	2,5	● na.p.n
994.5	990,2	993,9	24,5	28,3	25,7	25,7	29,9	21,5	20,5	87	67	76	SE	10	E	13	E	6	S	37	7,8	8	10		10		7		1,7	14	2	70,6	0,5	● a
993.4	992,4	991,5	23,0	29,7	25,3	25,4	29,8	21,1	19,5	80	53	83	N	2	SE	9	C	0	SE	22	2,6	9	10		10		1		8,7	69	1	6,2	2,8	
994.0	989,9	990,1	25,4	31,7	26,7	26,2	32,0	20,4	18,1	80	52	87	C	0	N	11	C	0	NW	19	3,0	9	10		9		4		11,0	88	1	0,0	3,0	▵ na
993.5	988,6	989,8	25,8	32,7	27,5	27,4	32,7	22,2	18,3	83	48	86	N	3	NW	8	S	4	S	24	4,6	9	10		8		3		8,2	66	1	7,1	3,6	9 ≈; ς p; ● np
993.0	989,3	991,2	25,7	32,0	27,4	27,0	32,3	21,7	20,3	84	53	81	C	0	C	0	C	0	SW	40	1,6	9	9		10		3		9,4	75	1	17,6	2,6	⌐● na
992.6	988,5	989,1	27,6	34,4	29,4	28,5	35,4	21,6	20,2	79	54	78	NW	5	N	15	C	0	N	31	5,3	8	5		8		1		11,6	93	0	0,0	3,8	▵ na; ς np
992.8	987,8	988,9	28,7	35,7	29,5	28,6	35,9	21,2	22,0	68	46	87	NW	12	NW	13	C	0	NW	25	4,6	8	10		10		3		11,4	92	0	0,0	4,5	▵ na
993.6	990,8	992,7	28,0	33,7	27,7	27,8	34,3	21,2	23,6	65	53	70	C	0	SE	10	SE	3	S	37	4,9	8	10		10		1		10,0	80	0	0,0	5,6	▵ na
996.6	993,0	994,9	27,6	31,8	26,2	26,5	32,2	20,8	21,0	67	49	72	S	9	S	12	SE	2	S	37	8,9	9	9		5		3		9,9	72	0	0,0	7,4	▵ na
993.3	988,8	990,8	27,0	32,3	26,9	27,6	33,0	22,1	20,6	74	51	76		6,7		11,3		3,9			6,2	—	9		9		6		225,1	64	—	209,6	137,4	

1965

TETE

MARÇO III

$\varphi = 16°\ 11' S$; $\lambda = 33°\ 35' E$; $g = 9.7839\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_s = 149\ m$; $H_h = 150\ m$; $h_t = 1.5\ m$; $h_a = 10\ m$; $h_d = 10\ m$;

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	Ts 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 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	998,3	994,3	994,0	27,0	31,5	27,0	27,2	31,6	22,7	21,1	71	50	70	S	5	E	18	C	0	E	29	5,7	8	9		9		4		9,2	74	0	0,0	6,1	△ na
2	997,1	992,2	993,1	27,0	32,2	27,2	28,2	32,6	23,8	21,4	76	50	74	SE	10	SE	12	C	0	SE	20	5,7	9	10		5		3		9,1	73	0	0,0	5,1	△ na
3	994,0	988,8	989,9	27,2	34,2	28,6	28,4	34,5	22,4	20,6	78	46	70	C	0	E	9	C	0	SE	17	2,5	9	3		5		4		11,2	91	0	0,0	4,7	△ na; ⚡ np
4	994,6	990,4	[illegible]	29,2	33,7	28,2	29,2	33,9	24,5	22,3	63	47	70	S	18	SE	18	S	4	S	[illegible]	10,4	9	5		9		10	⚡	9,8	78	0	0,0	5,8	△ na; ⚡ na.np
5	996,5	991,5	992,3	28,3	33,6	25,4	28,8	33,7	23,8	21,5	74	48	82	SE	14	SE	14	SE	3	E	47	8,4	9	10		7		3		8,5	69	0	0,0	6,3	△ na; ⚡ p
6	995,2	990,5	992,8	28,0	33,9	25,7	28,4	33,9	23,0	21,6	77	51	78	E	10	E	14	C	0	NE	46	5,6	9	10		9		4		10,2	83	0	0,0	5,2	△ na; ⚡ np
7	993,7	988,0	989,4	27,2	34,7	28,7	28,9	35,2	22,6	21,6	78	49	62	C	0	E	2	NE	10	NE	24	1,8	9	10		10		10	⚡	10,1	82	0	0,0	4,5	⚡ np
8	992,8	988,9	992,7	27,2	34,8	23,8	29,9	**35,5**	24,3	22,1	77	43	95	C	0	C	0	SW	13	SE	48	7,2	9	10		9		10	⛈	5,2	42	0	0,0	5,5	● ⛈ np
9	996,2	994,9	998,4	24,0	22,7	22,5	23,2	25,5	21,0	20,4	92	**96**	89	S	8	S	18	SE	17	SE	47	9,6	7	10	●	10	●	10	❟	**0,0**	**0**	0	**73,6**	4,7	● a.p; ❟ n
10	999,6	998,3	1000,5	21,7	22,8	23,5	**21,9**	23,6	20,2	18,7	80	89	75	S	6	W	4	SE	13	S	38	**11,7**	8	10		10		10		**0,0**	0	0	31,4	6,2	❟ na; ● np
11	**1002,8**	998,3	[illegible]	22,5	26,0	24,4	24,0	27,7	20,4	**15,2**	84	64	82	SE	5	SE	9	C	0	SE	27	3,6	8	10	❟	10		10		2,8	23	1	0,0	**2,1**	❟ n.a
12	1002,3	996,7	998,0	23,7	29,6	25,0	24,8	29,6	**20,0**	17,9	77	47	71	SE	8	SE	11	S	17	S	31	7,1	8	10		7		5		8,2	67	1	0,0	3,6	
13	999,4	994,6	994,8	26,1	29,8	25,6	26,1	30,2	22,0	20,9	68	52	77	C	0	C	0	C	0	E	17	1,2	9	8		9		2		10,4	85	0	0,0	5,7	△ na
14	998,1	993,2	995,3	[illegible]	30,3	23,2	[illegible]	30,6	21,5	19,9	68	56	95	E	5	C	0	E	8	SE	**63**	3,1	9	7		8		10		10,6	87	0	0,0	4,5	△ na; ● ⚡ np
15	997,5	993,3	995,6	24,7	30,4	26,3	26,0	30,8	21,3	21,0	77	51	69	SE	5	E	2	E	16	SE	34	3,3	8	8		5		10	⚡	10,2	84	1	13,0	3,5	⚡ np
16	999,1	994,2	996,7	26,4	30,0	25,7	26,0	30,3	21,7	20,6	68	53	78	SE	4	C	0	SE	2	E	18	1,6	9	5		6		6		11,1	91	0	0,0	5,3	△ na; ⚡ np
17	998,0	992,5	993,6	24,2	30,7	[illegible]	26,0	30,8	21,3	20,7	88	56	72	C	0	C	0	C	0	—	—	**0,0**	9	10		5		2	⚡	9,6	79	0	0,0	4,3	⚡ p.n
18	995,5	991,3	994,5	26,7	31,9	26,2	26,6	32,3	20,9	20,5	74	54	76	S	4	SE	3	NE	4	S	14	1,0	9	6		5		2		**11,4**	**93**	0	0,0	3,7	△ na
19	998,5	994,4	**987,4**	26,5	31,2	26,2	27,0	31,5	22,5	22,0	74	51	72	SE	10	C	0	SE	3	SE	21	2,4	9	10		8		10		8,4	69	0	0,0	5,3	△ na
20	1000,0	994,7	997,6	26,8	[illegible]	25,2	26,6	30,7	22,4	22,0	71	57	79	C	0	S	3	C	0	SE	17	1,9	8	10		8		7		7,0	57	0	0,0	5,1	△ na; ⚡ np
21	998,9	993,6	995,0	26,0	[illegible]	26,6	27,0	32,2	21,7	21,5	74	48	70	C	0	E	3	C	0	S	22	1,5	9	10		7		2	⚡	9,7	80	0	0,0	5,5	△ na; ⚡ np
22	997,3	993,2	995,4	26,8	[illegible]	26,0	26,9	31,8	22,0	21,5	71	47	69	E	5	SE	3	C	0	SE	33	3,9	9	10		7		3		9,1	77	0	0,0	5,3	△ na; ⚡ p
23	998,1	993,2	996,2	25,0	[illegible]	25,2	27,3	31,9	22,7	21,7	80	52	79	SE	7	C	0	E	10	SE	39	6,0	9	10		7		4	⚡	6,8	56	0	0,0	5,4	❟ na; ⚡ p.n
24	999,0	993,6	997,0	25,1	31,0	26,2	27,3	31,8	22,8	22,0	71	49	72	S	12	SE	10	S	3	SE	34	7,4	8	8		5		3		10,7	88	0	0,0	4,9	△ na
25	998,5	994,8	997,2	26,2	31,5	25,7	27,2	31,8	22,5	21,0	72	**39**	69	SE	6	S	9	C	0	S	57	6,1	8	10		7		7		10,8	90	0	0,0	5,7	△ na
26	998,8	994,9	997,2	24,7	28,7	25,7	25,4	29,6	21,3	20,5	78	54	72	S	4	E	4	C	0	SE	31	5,2	8	10		10		10		4,1	34	0	1,1	**6,8**	● na
27	999,9	994,0	995,4	24,8	28,2	25,0	25,3	29,5	21,0	19,7	72	60	81	SE	4	SE	3	C	0	S	24	2,1	8	10		10		7		7,9	56	0	0,0	6,2	△ na
28	998,5	993,4	996,1	26,8	31,8	26,6	27,6	32,4	22,7	21,0	71	48	70	SE	3	SE	3	C	0	SE	16	1,0	9	10		7		2	⚡	8,0	67	0	0,0	4,5	△ na; ⚡ np
29	997,8	992,0	994,5	27,3	33,8	27,7	27,7	34,9	21,4	21,6	73	42	67	SE	2	C	0	C	0	E	27	1,1	9	7		7		6	⚡	9,7	81	0	0,0	5,2	△ na; ⚡ na.p.n; ⌒ p
30	997,2	992,7	997,0	26,4	33,3	26,0	28,2	33,7	22,7	21,4	76	48	81	S	4	C	0	C	0	E	49	1,4	9	8		8		10		8,0	67	0	0,0	5,6	△ ⚡ na
31	999,3	993,8	996,2	26,4	30,6	26,0	27,1	31,5	22,6	22,2	74	60	81	SE	4	E	2	SE	2			3,5	9	10		9		5	⚡	5,9	46	0	0,0	4,5	△ na; ● ⚡ p.n
Mês	997,8	993,2	995,4	26,0	30,9	25,8	26,8	31,4	22,1	20,8	75	53	76		5,2		5,6		4,0			4,3	—	9		8		6		253,7	67	—	119,1	156,8	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Ts 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. máx d	Raj. máx 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	1001,6	996,9	1000,9	26,4	31,5	24,2	27,4	31,6	23,3	22,7	68	40	69	S	16	SE	9	C	0	S	33	6,7	8	10		6		3		9,1	76	1	0,0	4,3	
2	1002,8	998,2	1000,0	25,6	29,8	22,7	25,2	30,7	19,6	18,8	70	54	**94**	SE	2	E	2	C	0	SE	29	2,0	8	8		10		5		7,8	66	0	0,0	7,3	△ na; ● p
3	1002,4	997,5	998,9	23,4	26,6	22,7	24,4	29,2	19,6	19,2	83	64	88	C	0	S	7	C	0	S	28	1,0	8	8		10		8		4,5	38	0	**3,2**	**3,0**	❟ p
4	1001,4	996,5	997,9	24,7	29,7	23,5	25,2	30,3	20,0	19,7	68	41	64	S	3	C	0	C	0	S	23	0,7	8	10		6		3		10,0	84	0	0,0	3,3	△ na
5	1000,1	995,0	[illegible]	24,3	30,8	24,0	24,2	31,0	17,3	17,3	71	42	69	C	0	C	0	C	0	E	15	0,0	8	6		8		3		10,8	91	0	0,0	5,3	△ na
6	999,9	995,0	[illegible]	24,5	31,5	24,3	25,1	31,8	18,4	18,0	71	40	64	C	0	C	0	C	0	—	—	0,0	8	2		8		2		10,8	90	0	0,0	5,0	△ na
7	1000,3	995,6	997,5	23,6	31,4	24,2	24,3	31,9	16,7	15,7	69	29	59	C	0	S	6	C	0	SE	22	0,7	8	3		5		0		10,8	91	0	0,0	5,6	△ na
8	1000,7	995,6	997,2	23,7	30,8	23,8	23,9	31,1	16,7	15,4	72	32	53	C	0	SE	2	C	0	SE	17	0,7	8	3		3		0		10,9	92	0	0,0	7,2	△ na
9	1000,1	994,7	996,5	23,3	31,7	25,2	23,9	32,2	**15,6**	14,5	72	40	58	C	0	C	0	C	0	—	—	0,0	8	2		2		0		10,8	90	0	0,0	5,9	△ na
10	998,1	992,8	[illegible]	[illegible]	34,4	26,0	26,0	34,5	17,4	17,3	70	35	61	C	0	C	0	C	0	S	14	0,4	8	0		3		2		11,0	93	0	0,0	5,7	△ na
11	[illegible]	[illegible]	994,6	[illegible]	[illegible]	27,5	26,3	35,4	17,2	17,5	70	39	68	E	2	C	0	C	0	—	—	0,0	3	6		6		3	⚡	10,4	82	0	0,0	6,9	△ na; ⚡ np
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,3	[illegible]	27,7	**29,0**	35,6	22,3	22,6	69	40	69	C	0	C	0	C	0	E	14	0,0	8	5		8		0		10,8	91	0	0,0	6,0	△ na
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,6	[illegible]	28,6	28,5	34,9	22,1	20,6	67	42	58	SE	4	S	12	SE	15	SE	49	4,9	8	2		6		2		10,6	90	0	0,0	5,3	△ na; ▽̇ p
14	[illegible]	994,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,6	26,2	30,2	22,2	20,2	74	49	70	C	0	SE	12	C	0	SE	46	7,9	8	10		10		7		9,4	80	0	2,4	7,4	▽̇ a
15	[illegible]	997,3	999,2	23,6	27,7	24,8	24,8	28,1	21,4	19,6	81	60	70	SE	2	SE	11	S	2	E	34	3,4	8	10		10	❟	10		1,8	15	0	0,7	6,0	❟ a.p
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,0	24,2	27,8	20,7	20,1	77	55	61	S	2	S	7	SE	6	S	34	5,1	8	10		10		10		**0,1**	**1**	0	0,0	4,5	● na
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,6	24,0	28,3	19,8	18,6	76	54	78	C	0	SE	2	C	0	SE	14	0,7	8	10		10		4		3,3	28	0	0,1	5,9	● a
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,8	26,4	31,7	21,1	19,5	70	44	67	C	0	C	0	C	0	—	—	0,0	8	10		10		0		8,8	75	0	0,0	4,1	△ na
19	998,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,5	25,8	32,9	18,7	18,4	73	40	60	C	0	C	0	C	0	SE	10	0,8	8	4		7		2		10,9	93	0	0,0	5,2	△ na
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,7	25,8	32,8	18,9	18,9	73	37	65	C	0	C	0	E	3	S	15	1,4	8	10		5		2		9,8	84	0	0,0	6,3	△ na
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26,5	26,0	32,3	19,6	[illegible]	70	38	60	E	5	E	8	SE	11	SE	35	6,4	8	6		6		4		10,8	82	0	0,0	6,3	△ na
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,0	26,8	31,6	22,0	20,1	66	32	[illegible]	SE	16	SE	10	S	5	S	39	**8,1**	8	10		6		1		10,8	82	[illegible]	0,0	8,2	
23	999,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,3	24,8	30,4	19,2	17,6	67	47	67	C	[illegible]	SE	5	SE	3	SE	30	2,5	8	6		6		2		9,8	85	0	0,0	7,8	△ na
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,6	25,1	[illegible]	17,5	17,8	72	36	56	C	0	C	0	C	0	—	—	0,0	8	1		7		2		**11,1**	**96**	0	0,0	5,4	△ na
25	[illegible]	**988,1**	989,8	[illegible]	[illegible]	26,2	26,9	**36,5**	17,3	16,8	60	**21**	49	C	0	C	0	C	0	—	—	0,2	8	[illegible]		1		0		11,0	95	0	0,0	6,4	△ na
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26,7	[illegible]	20,0	20,0	52	37	62	S	10	S	3	SE	2	E	24	2,5	8	1		2		0		10,7	[illegible]	0	0,0	**9,3**	△ na
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26,0	27,8	[illegible]	22,2	21,2	76	46	67	SE	5	C	0	SE	3	S	29	2,0	8	10		8		2		7,3	[illegible]	0	0,0	7,8	
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24,4	28,8	25,0	25,2	30,6	19,7	18,7	62	36	64	S	7	SE	10	C	0	SE	26	4,3	8	6		6		0		10,1	88	0	0,0	6,3	△ na
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,4	15,3	64	33	50	C	0	S	5	C	0	S	20	1,2	8	1		5		0		11,0	95	0	0,0	8,2	△ na
30	**1003,1**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**22,8**	[illegible]	16,1	**14,4**	59	34	58	SE	5	SE	7	C	0	SE	29	3,0	8	3		7		0		10,7	92	0	0,0	7,2	△ na
31																																			
Mês	999,6	[illegible]	996,8	[illegible]	[illegible]	24,8	25,6	31,8	19,3	18,5	70	41	65		2,6		3,9		1,7			2,3	—	6		6		3		275,7	[illegible]	—	6,4	183,1	

MAIO V

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

H_a=149 m; H_b=150 m; h_v=1,5 m; h_a=10 m; h_d=10 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
												9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia		9 h		15 h		21 h							
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Alis. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f			N	w	N	w	N	w	Total (h)	Pers. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1[illegible]2.1	996.9	999.2	21,7	28.8	21,5	21,3	29,0	13.6	13.4	66	**26**	51	C	0	SE	2	C	0	E	11	0,8	8	1		1		0		10,7	93	0	0,0	6,8	△ na
[illegible]2.3	997,0	1000.0	22,3	30.5	23,5	22.3	30,6	14,0	14.0	55	29	51	C	0	S	7	C	0	**S**	16	1,8	8	2		4		1		**10.8**	94	0	0,0	6,6	△ na
1 [illegible].6	997,5	999.8	22,2	29,7	22,9	23,3	30,8	15.8	14.7	70	28	52	C	0	C	3	C	0	**SE**	14	1,2	8	0		1		0		10,6	92	0	0,0	7,0	△ na
1 [illegible].8	996.8	999,1	22,3	30.0	22,7	22.2	30,4	14.1	14.2	65	33	53	C	0	SE	2	C	0	S	18	0,7	8	0		1		1		**10.8**	94	0	0,0	7,0	△ na
1 [illegible].5	996.5	997,3	21,8	30,7	23,5	22.8	31,0	14.5	14.4	61	35	61	C	0	C	0	C	0	—	—	**0.0**	8	0		3		1		10,7	93	0	0,0	6,3	△ na
1[illegible].4	996,0	999.4	23,5	31.9	24,2	23,8	32,2	15,5	16.7	67	34	54	C	0	C	0	C	0	—	—	**0.0**	8	0		3		2		10,7	94	0	0,0	6,5	△ na
1 [illegible].2	998.7	1002.2	24.4	30.3	24,2	23,6	30,5	16.7	17.6	65	38	59	C	0	SE	14	SE	4	**SE**	47	6,1	8	9		7		10		8,8	77	0	0,0	7,5	△ n; **9** ≡
1[illegible].1	1000.8	1003,2	24,2	26.9	22,7	23.6	27,7	19,3	18.8	75	58	75	C	0	S	16	S	18	S	50	7,1	8	10		10		10		5,0	44	0	0,0	**8.0**	∇ ≡
1 [illegible].2	999.3	1002,0	22,8	**28,0**	22,0	23.8	**28.8**	18.7	18.5	71	45	61	C	0	SE	3	C	0	**SE**	10	1,1	8	8		1		0		10,2	90	0	**1.8**	8,2	△ na
1 [illegible].4	1000,4	1002.7	21,7	29.0	22,8	22.1	29,5	14,7	15.5	77	46	63	C	0	SE	5	C	0	S	21	1,7	8	2		6		0		10,7	93	0	0,0	6,3	△ na
1 [illegible].4	1000.0	1001.3	21,7	28,4	22,3	22.3	28,6	16.0	16.3	74	43	62	C	0	C	0	C	0	SE	8	0,6	8	8		5		0		9,2	81	0	0,0	7,2	
1 [illegible].1	997.9	999,1	23,2	29.2	22,6	22.8	29,6	16,0	16.1	73	45	76	C	0	C	0	C	0	—	—	**0.0**	8	3		6		0		9,2	81	0	0,0	5,5	△ na
1 [illegible].5	997.8	1001.2	22,3	30,8	24,2	23,3	31,0	15.6	16.4	72	**28**	52	C	0	S	6	E	7	**SE**	19	1,8	8	0		4		0		10,3	92	0	0,0	4,7	△ na
1 [illegible].3	1000,1	1002,4	20,5	27.0	21,2	23,0	27,7	18.2	**18.2**	**84**	38	**68**	S	6	SE	9	C	0	S	42	5,0	8	10		4		10		6,1	54	0	0,9	7,0	∇ ≡
1 [illegible].9	1000.0	1001,1	21,0	26,7	22,0	21,6	27,7	13.4	14,0	67	38	66	C	0	C	0	C	0	E	—	**0.0**	8	6		10		10		7,3	66	0	0,0	7,4	△ na
1 [illegible].9	998.5	999.5	21,0	26.0	22,3	22.8	27,0	18.5	18.3	72	51	65	C	0	E	4	C	0	E	16	0,5	8	10		10		10		**0.7**	**6**	0	0,0	5,1	
1 [illegible].8	998.1	1001,8	23,6	29.2	22,4	24.1	29,4	18.8	18.3	65	36	58	C	0	—	—	—	—	—	—	—	8	7		6		3		9,4	83	0	0,0	**4.3**	
1 [illegible].7	1002,8	1004.7	23.0	24.2	21,7	20.8	29.0	12.6	12,0	52	49	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7		10		8		7,2	64	0	0,0	**8.4**	△ na; **9** p
1007.3	1002.8	1004,3	21.6	25.7	22,0	**20.6**	28.1	13,0	15,5	58	39	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6		10		3		6,2	55	0	0,0	5,2	
1 [illegible].0	1001,1	1003,1	20,0	25.6	21,7	21.8	26,0	17.7	15.2	73	53	66	—	—	SE	19	SE	3	**SE**	34	**11.7**	8	10		9		3		4,0	35	0	0,0	7,7	
[illegible]4.9	999.4	1001,1	20.5	28,3	21,6	22.6	28.4	16.9	15.7	75	33	58	SE	6	SE	8	E	11	S	30	6,4	8	8		7		3		8,0	71	0	0,0	5,4	△ na
[illegible]5.0	1000,0	1001,4	20,6	27,7	22,2	22.6	28,1	17.2	16.5	77	47	62	S	12	S	12	SE	3	**SE**	26	7,0	8	10		8		3		5,4	48	0	0,0	6,7	△ na
[illegible]4.1	999.1	1001,4	22,3	29.0	22,3	22,6	29,2	16.1	15.2	72	35	57	E	3	SE	15	S	9	**SE**	32	6,6	8	2		5		1		**10.8**	95	0	0,0	**4.8**	△ na
[illegible]5.8	998.2	999,5	20,7	28.0	22,4	21.0	28,6	13.4	13.2	68	34	52	E	6	E	10	C	0	S	31	3,9	8	9		4		1		**10.8**	95	0	0,0	6,2	△ na
[illegible]5.4	998.4	999,2	19,8	31.0	21,3	21.7	31.0	**12.4**	**11.5**	65	27	61	N	2	NE	2	C	0	E	11	1,3	8	0		3		0		**10.8**	95	0	0,0	6,9	△ na
[illegible]5.5	997.0	1001.1	21.4	31.1	25,3	23,2	31.7	14.6	13.7	64	41	54	SE	4	S	16	SE	12	**SE**	33	7,6	8	2		5		10		10,1	90	0	0,0	6,7	△ na
[illegible]5.6	997.7	999.0	25.0	31.7	26,0	26.0	32.1	19.8	17.7	59	46	56	E	5	SE	6	S	4	S	19	4,1	8	5		6		2		9,9	88	0	0,0	7,6	△ na
[illegible]5.5	997.2	999.0	25.6	33.0	26,1	**26.4**	33,2	19.6	18.8	70	41	62	SE	8	SE	6	SE	6	**SE**	26	5,0	8	8		6		0		**10.8**	**96**	0	0,0	5,5	△ n a
[illegible]5.2	997.2	999,3	24,2	30.8	24,8	25,4	31,2	19,6	19.3	74	45	67	SE	19	S	13	SE	2	S	33	8,4	8	8		4		0		10,7	95	0	0,0	5,9	△ na
[illegible]6.6	994.2	994.5	23,5	31.7	24,9	25,0	31.7	18.2	17.3	73	34	43	S	11	N	4	S	2	SE	21	2,9	8	2		5		0		10,6	94	0	0,0	6,1	△ na
[illegible]5.3	**989.7**	990,8	22.6	33.7	26,0	25,2	**34.1**	16.2	16.0	67	37	60	C	0	C	0	SE	2	**SE**	13	1,0	8	1		2		0		10,4	93	0	0,0	6,0	△ na
[illegible]2.2	998.3	1000.3	22,3	29,2	23,1	23.0	29,8	16.2	15,9	69	39	59		2,9		6,4		3,0			3,4	—	5		5		3		277,3	79	—	2,7	198,5	

JUNHO VI

[illegible]4.0	**991.8**	998,2	23,5	34,3	23,7	**27.9**	**34,6**	21,2	20,9	80	42	61	C	0	W	3	SE	38	S	71	9,2	8	10		7		10		7,7	68	1	0,8	6,0	● na
[illegible]4.7	1001,4	1002,7	20.0	24.0	17,7	21,5	25.0	18,0	17.2	47	33	52	S	22	SE	17	S	5	**SE**	44	13.7	8	4		2		2		8,9	79	1	**5.0**	**9.7**	● na
[illegible].7	1001,5	1003,1	17.6	25.0	19,6	18,8	25,4	12,1	10.7	58	28	47	SE	6	S	9	SE	7	S	34	6,4	8	2	∞	1		1		10,4	93	0	0,0	7,0	∞△ n.a
[illegible].6	1004.6	1006.2	18.0	24.5	20,8	18.8	25,0	12,7	10.3	62	48	68	S	2	SE	14	SE	4	SE	44	8,4	8	1		10		8		8,0	71	0	0,0	6,3	△ na
1011.4	1006,5	1007.3	20.3	25.0	19,2	19.9	25.6	14.2	14.2	68	42	58	SE	8	SE	16	S	5	**SE**	36	8,7	8	10		10		2		6,8	61	0	0,0	5,3	△ na
[illegible].4	1005.5	1006,1	16.7	24,0	19,8	18.4	25,2	11,6	10,6	74	39	57	C	0	S	12	SE	4	**S**	28	4,0	8	10		8		10		4,3	39	0	0,0	5,1	△ na
[illegible].0	1007.3	1009,4	15.7	20,6	19,3	**18.1**	24,5	11,7	11.2	84	69	70	C	0	E	24	SE	12	**SE**	63	6,0	8	10		10	∇	10		**2.3**	**20**	0	0,0	4,1	△ na; ∇ p
1011.4	1006.8	1008,3	19,0	25.3	19,2	20,8	26,2	15.4	15,5	75	34	68	E	7	SE	18	C	0	S	40	**8,4**	8	10		9		4		6,7	60	0	0,3	3,2	∇ na
[illegible].2	1006,1	1008,0	18.8	23,3	20,1	19,7	23,4	16,0	14,6	79	48	62	SE	18	S	19	S	14	**SE**	52	**15.3**	8	10		10		10		**2.3**	**20**	0	0,9	5,0	**9** p
[illegible].0	1004.9	1006,7	17.8	24,6	18,0	20,6	25.3	15.9	15.1	**88**	44	77	S	2	SE	12	E	2	E	29	5,8	8	10		7		0		5,3	48	0	0,2	3,6	● n.a
[illegible].1	1002.9	1004.3	19.6	25.2	19,5	19.4	25,7	13.2	12.2	74	41	70	C	0	E	7	SE	2	S	21	2,7	8	9		10		0		4,8	42	0	0,0	4,9	△ na
[illegible].2	1001.8	1002.5	19.7	26.7	21,2	21,1	27,2	15,0	14.2	77	42	65	SE	3	SE	7	C	0	**SE**	20	3,1	8	10		6		3		6,3	56	0	0,0	5,3	△ na
[illegible].2	1000,4	1002.9	21.0	28.4	21,2	21,3	29,3	13,3	12.4	66	33	54	C	0	E	3	C	0	SE	13	1,3	8	0		3		1		10,2	91	0	0,0	5,9	△ na
[illegible].7	1000.1	1001,1	21,5	30.4	22,6	21,9	30.4	13,4	12.3	61	33	59	C	0	SE	2	S	3	S	15	2,0	8	0		6		0		10,5	**94**	0	0,0	6,6	△ n. ∞ a
[illegible]	999.5	999.7	20.7	31.0	24,6	22.5	31,2	13.8	13.3	60	**22**	53	C	0	E	2	SE	6	**E**	12	1,9	8	1		5		7		10,4	93	0	0,0	6,6	△ na
[illegible]	999.1	999.8	20.5	31.5	21,3	23.0	31,8	14,1	12,6	60	23	56	C	0	SE	5	C	0	**SE**	9	0,6	8	5	∞	3		0		10,1	90	0	0,0	7,0	△ n. ∞ a
[illegible]	997.0	997,8	20.5	28.5	22,0	21.0	28,7	13.2	11.8	66	42	56	C	0	SE	4	C	0	S	**29**	**2,0**	8	0	∞	2	∞	0		10,5	**94**	0	0,0	7,5	△ n. ∞ a p
[illegible]	994.7	996.0	18.6	29.4	22.8	21.8	29.4	14,1	12,4	81	39	53	C	0	C	0	C	0	**SE**	15	1,0	8	10		0	∞	0		6,8	61	0	0,0	5,4	△ n. ∞ a p
[illegible]	999.3	1001.4	18.3	25.7	20,3	19.8	26.3	13.4	12.7	80	60	85	E	4	SE	7	C	0	S	21	3,0	8	10	∞	2		0		3,3	30	0	0,0	**2.5**	△ n. ∞ a
[illegible]	1001.6	1001.8	21.7	26.0	20.6	—	26.4	18.0	18.0	62	47	64	SE	14	S	12	S	3	**SE**	34	7,5	8	10		8	∞	0		8,0	72	0	0,0	3,8	△ n. ∞ a p
[illegible]	999.2	1000.4	19.7	27.0	21,0	22.2	28,6	13.9	12.3	65	41	53	C	0	C	0	C	0	S	12	1,6	8	0		0		0		**10.6**	92	0	0,0	5,1	△ n. ∞ a
[illegible]	998.2	1000.3	19.4	27.8	21,7	20.2	28.4	12,0	11.2	69	39	53	SE	2	C	0	SE	2	**SE**	18	1,2	8	0	∞	1		0		**10.6**	92	0	0,0	5,1	△ n. ∞ a p
[illegible]	996.8	998.9	18.7	29.5	22,0	20.6	29.2	11.9	10.7	65	31	50	C	0	SE	2	SE	4	**SE**	17	1,2	8	0	∞	9	∞	0	∞	**10.6**	92	0	0,0	5,3	△ n. ∞ a p n
[illegible]	996.1	997.4	19.4	30.6	20,4	21.7	31,0	12,4	12,2	60	27	66	C	0	C	0	C	0	—	—	**0.0**	8	1	∞	5		2		**10.6**	92	0	0,0	5,6	∞ a p
[illegible]	997.7	1000.5	17.5	29.4	22,1	20.5	29.0	12.0	11.6	65	29	58	C	0	S	9	S	3	S	24	3,6	8	0	∞	4		0		**10.6**	92	0	0,0	6,6	∞ n a
[illegible]	999.4	1002.8	19.4	27.6	20.0	19.6	27.6	11.6	11.0	63	27	45	E	4	S	13	SE	9	S	27	5,8	8	1	∞	0		0		**10.6**	92	0	0,0	6,4	△ n. ∞ a
[illegible]	1000.4	1002.9	18.5	26.0	19.0	19.1	27.4	10.8	10.0	68	35	72	C	0	E	2	C	0	**SW**	23	1,5	8	0	△	0	∞	0	△	**10.6**	92	0	0,0	7,0	△ n.a, ∞ p, △ ≡
[illegible]	1003.3	1004.7	18.6	27.5	20,2	19.2	28,0	**10.4**	**7.4**	62	35	62	C	0	S	8	S	2	S	29	4,3	8	0	△	0	∞	0		**10.6**	92	0	0,0	4,7	△ n.a, ∞ p
[illegible]	1004.2	1004.7	18.6	25.6	18.6	19.0	26.0	12.0	10.0	69	34	63	C	0	SE	14	C	0	**SE**	36	**5,8**	8	2	△	5		0		**10.6**	92	0	0,0	6,4	△ n a
[illegible]	1003.8	1006.3	20.0	23.8	19.0	19.4	25.5	13.4	10.0	67	46	69	S	7	S	10	SE	2	**S**	33	**6,3**	8	4	△	10		1		5,2	48	0	0,0	6,4	△ n a
[illegible]	1001.0	1002.7	19.3	26.9	20.6	20.6	27.6	13.7	12.6	**68**	**38**	61		3,3		8,4		4,2	—	—	4,7	—	5		5		2		244,2	73	—	6,3	168,5	

TETE

JULHO VII

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

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

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	Mín. da 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1009,4	1006,4	1007,1	20,4	21,5	19,4	19,8	24,0	15,5	13,5	68	54	72	E	5	SE	12	C	0	S	43	5,3	8	10		4		0		3,0	27	0	0,0	5,0	△ na
2	1009,4	1006,0	1006,3	18,0	21,0	17,6	17,4	21,7	13,0	12,0	71	65	80	C	0	S	9	C	0	S	31	3,2	8	10	△	10		0		4,2	37	0	0,0	3,6	△ n; ●△ a
3	1007,4	1004,1	1005,4	18,2	22,0	22,0	17,8	24,0	11,6	10,5	69	49	50	SE	4	S	22	C	0	SE	39	6,4	8	7		10		0		6,8	60	0	0,3	2,2	△ n; ≡ a
4	1006,8	1002,3	1003,5	18,6	25,1	19,2	18,3	25,6	11,0	10,0	72	34	52	C	0	SE	6	S	3	S	22	3,3	8	3	△	6		0		10,5	94	0	0,0	4,4	△ n.a
5	1006,0	1000,5	1001,9	17,8	25,6	18,2	18,2	26,0	10,5	9,4	67	34	69	C	0	S	7	SE	2	SE	27	2,7	8	1	△	0	∞	0		10,7	95	0	0,0	5,1	△ n.a; ∞ p
6	1003,4	998,0	999,0	17,2	27,0	18,0	18,4	27,2	9,6	7,0	59	32	65	C	0	C	0	SE	2	E	19	1,0	8	0		1		0		10,7	95	0	0,0	5,7	△ na
7	1002,1	997,8	1001,1	17,6	27,4	21,4	18,9	27,4	10,4	8,0	62	30	47	C	0	SE	14	S	8	S	27	5,0	8	0		0		0		10,8	97	0	0,0	5,0	△ na
8	1005,8	1001,9	1004,3	20,4	24,8	19,2	19,9	25,4	14,4	11,4	58	35	67	E	6	S	18	C	0	SE	36	8,6	8	2		7		1		10,2	91	0	0,0	7,6	△ na
9	1007,4	1003,0	1004,5	19,0	25,4	20,0	19,3	25,6	13,0	11,0	72	36	59	SE	5	SE	16	C	0	S	35	6,8	8	4	△	2		1		8,9	80	0	0,0	6,0	△ n.a
10	1007,9	1002,8	1003,6	20,6	25,5	19,6	19,6	26,7	12,6	10,4	60	32	69	S	7	S	14	SE	3	SE	35	5,8	8	5		6		0		10,5	94	0	0,0	7,0	△ na
11	1006,0	1003,1	1003,5	17,3	23,8	19,0	18,8	24,1	13,4	11,0	73	46	63	C	0	C	0	C	0	S	16	1,5	8	10	△	10		4		0,0	0	0	0,0	5,6	△ n.a
12	1005,4	1001,9	1002,9	19,4	26,5	19,6	19,9	27,0	12,8	11,2	55	33	74	SE	3	SE	21	S	2	S	36	6,2	8	3		7		0		9,2	82	0	0,0	4,3	△ na
13	1006,0	1000,9	1002,8	19,0	27,4	21,4	20,0	27,4	12,6	9,6	69	35	49	C	0	S	10	SE	4	S	28	4,4	8	0		4		0		10,9	97	0	0,0	6,4	△ na
14	1006,3	1002,9	1005,1	20,0	25,8	22,4	21,5	26,0	17,0	9,6	65	36	48	S	7	S	16	S	9	SE	44	8,6	8	8		10		10		0,8	7	0	0,0	6,2	
15	1008,0	1002,8	1004,3	20,0	26,4	19,8	20,0	26,5	13,6	10,0	56	28	62	SE	13	SE	17	C	0	S	38	9,4	8	1		4		6		10,6	94	0	0,0	8,4	
16	1006,3	1003,4	1003,5	19,4	27,4	19,6	20,2	27,4	13,0	9,0	69	30	64	S	3	SW	10	C	0	SE	29	4,1	8	4		8		1		9,2	82	0	0,0	7,1	
17	1005,3	1001,2	1001,7	20,4	27,2	20,6	20,9	27,4	14,4	11,0	69	33	50	C	0	S	10	SE	6	S	23	4,1	8	10	△	4		0		9,1	81	0	0,0	5,8	△ n.a
18	1004,1	1000,4	1001,4	21,2	28,0	23,0	21,4	28,3	14,5	11,6	70	39	53	SE	5	SE	8	S	5	SE	25	5,1	8	3		10		2		6,3	74	0	0,0	6,0	
19	1004,7	999,6	1001,2	20,6	29,4	23,8	22,8	29,6	15,9	13,5	79	39	57	C	0	S	6	SE	7	S	18	2,2	8	10	△	7		3		7,2	64	0	0,0	6,0	△ n.a
20	1004,9	1000,2	1002,4	22,4	31,0	23,6	23,4	31,3	15,6	14,0	72	41	58	S	7	E	5	S	2	SE	24	2,0	8	4		8		0		7,1	63	0	0,0	6,0	△ na
21	1005,5	1000,8	1002,6	23,5	30,6	25,0	23,0	30,4	15,7	13,5	64	32	47	SE	12	SE	21	SE	8	S	37	9,6	8	3		5		0		10,7	94	0	0,0	5,7	
22	1004,9	1000,5	1001,1	22,4	28,0	23,0	23,2	30,5	15,8	13,6	71	39	53	S	16	S	10	S	3	SE	33	8,1	8	10		4		0		8,9	79	0	0,0	8,1	△ na
23	1003,1	997,5	999,5	20,8	29,0	22,2	23,0	30,2	15,7	13,7	73	35	64	SE	5	S	4	SE	7	SE	18	2,7	8	8		7		0		9,5	84	0	0,0	6,0	△ na
24	1004,1	1000,0	1001,3	22,0	29,6	22,7	22,7	29,8	15,6	12,8	55	28	60	SE	5	SE	20	S	6	S	36	6,8	8	3		7		0		10,2	91	0	0,0	6,5	△ na
25	1007.6	1002,2	1003,9	21,5	27,0	22,4	21,5	27,0	16,0	13,5	59	32	54	S	13	S	22	SE	12	SE	41	12,7	8	4		0		2		10,6	93	0	0,0	8,4	△ na
26	1006,8	1002,0	1002,6	20,6	26,4	21,8	21,4	26,8	16,0	12,8	61	38	50	SE	12	SW	14	S	5	S	29	9,0	8	3		2		0		10,5	93	0	0,0	9,0	
27	1006,0	1000,6	1001,9	20,2	29,0	22,4	22,0	29,0	15,0	12,0	65	34	53	E	2	SE	8	SE	6	SW	25	3,8	8	0		2	∞	0		10,5	92	0	0,0	6,0	△ na; ∞ p
28	1005,5	1000,2	1002,0	21,5	29,0	22,8	22,2	29,5	15,0	12,8	57	24	39	C	0	S	13	S	4	SE	25	4,2	8	0	∞	0		0		10,5	92	0	0,0	8,2	∞ a.p
29	1003,3	998,0	1000,5	20,0	30,2	22,2	21,8	30,2	13,4	10,0	61	16	53	C	0	SE	11	C	0	S	26	4,2	8	0	∞	0		0		10,6	93	0	0,0	7,8	△ n.a; ∞ a.p
30	1002,5	998,9	1001,0	19,8	29,0	22,0	21,0	29,6	12,5	9,4	50	20	39	C	0	S	12	SE	2	SE	27	4,0	8	0	∞	0		0		10,4	91	0	0,0	9,0	∞ a.p
31	1004,0	999,8	1001,8	18,4	29,4	22,8	20,7	29,4	12,0	11,0	55	21	41	C	0	SE	8	S	5	S	27	4,2	8	0	∞	2	∞	0		10,5	92	0	0,0	8,0	△ n.a; ∞ a.p
Mês	1005,7	1001,3	1002,7	19,9	26,9	21,2	20,6	27,4	13,8	11,2	65	35	57		4,1		11,7		3,5			5,3	—	4		5		1		271,6	78	—	0,3	196,1	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. da 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. máx d	Raj. máx 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)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1005,7	1001,5	1002,6	21,4	27,2	22,2	22,2	27,4	17,0	14,5	65	33	57	C	0	SE	13	S	16	S	33	8,2	8	5		7		3		9,2	80	0	0,0	8,4	
2	1004,9	999,6	1001,3	20,6	28,0	22,6	22,2	28,4	16,0	15,0	68	39	54	C	0	S	10	S	3	S	28	6,0	8	9		4		2		9,1	80	0	0,0	7,0	
3	1005,2	1000,6	1002,3	20,2	28,0	22,0	22,0	28,5	15,4	13,4	74	33	52	C	0	SE	17	SE	3	SE	29	5,7	8	10		7		4		5,5	48	0	0,0	8,6	△ na
4	1005,8	1001,0	1002,6	21,6	28,4	22,0	22,8	28,4	17,1	14,9	66	35	55	S	17	S	15	S	3	S	33	9,3	8	9		2		2		10,6	92	0	0,0	7,3	
5	1004,3	999,0	1000,8	22,4	28,8	22,6	22,6	29,1	16,0	14,0	66	29	47	SE	4	S	13	SE	5	SW	34	7,4	8	2	∞	3	∞	0		10,7	93	0	0,0	6,7	∞ a.p
6	1004,3	998,3	999,9	20,6	29,4	23,0	21,9	29,4	14,4	11,0	68	26	51	E	2	SE	6	S	4	SE	34	3,4	8	0	∞	2		0		10,8	94	0	0,0	8,4	△ n.a; ∞ a
7	1003,6	999,5	1002,0	20,4	30,0	23,6	21,2	30,4	12,0	9,6	56	18	34	C	0	SE	21	SE	3	S	38	5,2	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,8	94	0	0,0	7,1	△ n; ∞ a.p.n
8	1006,4	1002,4	1005,5	21,6	30,5	24,2	21,8	31,0	12,6	10,5	53	19	41	C	0	S	17	S	12	SE	49	8,5	8	0	∞	0	∞	0		10,5	91	0	0,0	8,5	△ n; ∞ a.p
9	1008,9	1005,0	1007,0	21,8	27,0	22,6	23,2	27,8	18,5	16,2	69	32	59	SE	19	SE	24	SE	17	S	46	15,4	8	10		10		10		7,2	62	0	0,0	10,0	
10	1009,3	1004,5	1005,6	20,4	27,0	22,8	22,4	27,4	17,4	16,4	78	35	54	S	7	S	22	S	10	SE	44	15,7	8	7		6		10		7,7	67	1	0,8	7,6	● a
11	1008,4	1003,5	1005,0	21,6	26,0	20,5	22,3	27,2	17,4	16,2	61	36	58	SE	12	SE	14	SE	5	S	31	9,0	8	6		7		1		8,2	72	0	0,0	7,1	
12	1006,7	1000,6	1002,5	20,0	28,6	22,0	21,2	28,8	13,6	11,5	73	31	48	SE	2	S	10	S	4	SE	29	4,3	8	1	△	4		0		10,7	92	0	0,0	7,0	△ n.a
13	1005,2	1000,0	1001,5	22,6	29,4	24,4	23,1	29,6	16,6	13,6	64	37	46	SE	6	SE	10	SE	5	S	27	5,1	8	4		7		4		8,8	76	0	0,0	6,4	△ na
14	1004,6	999,1	1001,3	22,5	29,8	24,8	23,8	30,0	17,6	15,1	55	25	39	S	7	S	16	S	8	SW	30	7,2	8	8		3		1		10,7	92	0	0,0	7,5	△ na
15	1005,6	1000,6	1002,0	21,4	28,0	22,0	22,1	28,2	16,0	13,6	62	29	49	SE	10	SE	16	SE	7	S	32	8,8	8	1		1		0		10,8	93	0	0,0	8,3	△ na
16	1005,0	999,1	1000,7	20,8	28,4	21,0	21,2	28,4	14,0	11,5	58	28	60	SE	4	SW	10	S	7	S	29	6,2	8	0		2		0		10,8	93	0	0,0	8,4	△ na
17	1003,8	998,6	999,8	21,4	27,8	22,0	21,7	28,0	15,4	12,6	61	31	43	SE	7	S	12	SE	6	SE	28	6,2	8	3		5		0		10,9	94	0	0,0	7,1	△ n; ∞ a
18	1002,0	996,6	997,7	21,3	28,3	22,0	22,2	29,0	15,4	12,5	58	28	43	S	6	E	3	S	6	S	21	3,5	8	0	∞	4		0		10,7	92	0	0,0	7,4	△ n.a; ∞ a
19	1000,2	994,7	997,2	21,0	30,0	23,0	22,2	30,5	14,0	10,0	54	20	52	E	4	S	4	SE	4	SE	16	2,1	8	0	∞	1	∞	0	∞	10,8	92	0	0,0	6,9	△ n; ∞ a.p.n
20	1000,9	995,1	998,2	22,4	32,0	23,4	23,6	32,0	15,2	12,0	53	20	49	SE	5	SE	3	S	4	S	27	4,5	7	0	∞	0	∞	0	∞	10,8	93	0	0,0	9,1	△ n; ∞ a.p.n
21	1001,6	995,6	996,8	23,0	32,0	25,8	24,6	32,6	16,6	13,0	46	27	37	SE	4	SW	5	SE	5	SE	20	3,4	8	0	∞	4	∞	0		10,6	91	0	0,0	9,6	△ n; ∞ a.p
22	1000,6	994,4	996,6	24,5	33,0	26,0	25,2	33,0	17,3	14,0	58	27	53	E	3	S	8	C	0	E	23	2,3	8	1	∞	5	∞	0	∞	10,3	89	0	0,0	9,8	△ n.a; ∞ a.p.n
23	1000,6	994,2	996,6	25,0	33,8	28,0	26,1	35,2	17,0	15,2	60	26	35	SE	4	SE	5	S	6	SE	26	3,2	8	2	∞	6	∞	0		10,4	89	0	0,0	8,2	△ n; ∞ a.p
24	1000,0	994,1	996,0	24,5	33,4	27,6	27,1	33,9	20,3	17,5	60	26	39	S	8	S	7	SE	4	S	25	6,4	8	5	∞	5	∞	2		10,3	89	0	0,0	11,3	∞ a.p
25	998,6	993,0	994,9	27,4	34,8	28,4	27,7	35,0	20,4	17,5	48	21	35	SE	2	C	0	C	0	SW	16	1,2	8	10	∞	5	∞	0		8,9	76	0	0,0	8,7	△ n; ∞ a.p
26	998,0	991,2	993,4	26,4	35,4	29,0	27,9	35,8	20,0	17,0	44	19	29	SE	7	E	8	C	0	SE	27	3,3	8	0	∞	4	∞	0		10,7	91	0	0,0	10,5	∞ n.a.p
27	997,7	991,3	995,2	27,8	35,8	27,6	26,7	36,0	17,4	16,0	34	18	41	S	5	SE	9	S	6	S	27	3,8	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,6	90	0	0,0	9,5	△ n; ∞ a.p.n
28	1000,3	995,3	997,9	26,5	33,6	26,8	27,4	33,8	21,0	17,5	43	22	44	SE	20	S	22	C	0	SE	40	11,8	7	0	∞	0	∞	0		10,4	89	0	0,0	13,6	∞ n.a.p
29	1003,3	997,4	998,6	22,6	30,2	25,1	26,0	31,0	21,0	19,0	72	35	47	S	14	SE	17	SE	5	S	43	14,0	8	10		4	∞	0		6,9	59	0	0,0	13,2	∞ p
30	1003,0	997,6	999,7	22,4	30,0	24,8	25,1	30,2	20,0	18,0	68	35	42	SE	17	S	18	S	16	SE	40	14,8	8	6		3		0		10,5	89	0	0,0	10,6	
31	1004,0	999,7	1001,0	23,6	27,8	22,6	24,2	28,5	19,8	18,0	61	39	62	S	12	SE	16	SE	2	S	33	13,6	8	10		10		3		5,0	42	0	0,0	11,2	
Mês	1003,5	998,2	1000,1	22,6	30,1	24,0	23,6	30,5	16,8	14,4	60	28	47		6,6		12,0		5,7			7,1	—	4		4		1		299,9	83	—	0,8	271,0	

SETEMBRO IX

…1′ 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 m; h_d=10 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
004,0	998,5	1000,3	22,2	28,2	23,6	22,4	28,4	16,5	16,0	64	36	48	S	7	S	11	C	0	S	29	8,1	8	5	△	2		2		10,8	91	0	0,0	7,6	△ n.a
002,9	997,6	999,0	22,2	28,8	23,0	23,6	29,5	17,6	15,6	49	35	51	SE	13	SE	16	C	0	SE	35	8,9	8	4		5		5		9,3	79	0	0,0	8,5	
002,0	995,3	996,9	22,8	28,6	23,8	22,9	28,8	17,0	16,5	56	28	47	S	8	SE	19	SE	5	S	35	8,8	8	10	∞	7		0		6,9	59	0	0,0	8,1	△ n.a; ∞ a.p
998,8	994,4	995,0	23,6	26,8	23,0	22,7	29,0	16,4	16,6	46	33	52	SE	11	S	13	N	2	SE	29	5,4	8	10	∞	10	∞	9		3,2	27	0	0,0	9,3	∞ a.p; 9 p
997,6	990,6	992,9	23,6	34,0	27,8	24,8	34,0	15,6	15,4	53	32	40	E	3	C	0	S	2	E	15	1,0	8	0	∞	2	∞	0		10,7	90	0	0,0	8,1	△ n; ∞ a.p
999,0	994,0	997,0	26,0	34,9	27,8	28,4	35,2	21,6	19,6	62	33	39	S	15	S	10	SE	16	SSW	40	9,6	8	0	∞	4	∞	5		9,1	77	0	0,0	10,4	△ n; ∞ a.p
003,0	998,2	1001,1	24,8	28,2	26,4	28,4	28,5	23,2	23,0	67	51	55	SE	19	SE	14	S	2	S	45	15,0	8	10	∞	10	∞	5		0,6	1	0	0,0	9,6	∞ a.p
004,6	999,4	1000,9	24,6	31,0	25,1	25,0	31,4	18,5	18,6	61	27	47	S	19	S	18	SE	2	SE	38	14,5	8	3	∞	1	∞	0		10,8	90	0	0,0	11,6	△ n; ∞ a.p
004,0	998,3	999,2	23,2	30,0	24,8	24,7	30,0	19,4	18,0	60	31	44	SE	8	SE	20	S	5	S	34	11,9	8	5		6		2		9,5	80	0	0,0	10,0	
002,4	996,9	999,0	24,0	30,5	24,0	24,0	30,7	17,4	15,5	53	23	49	S	8	SW	14	SE	6	SE	31	8,4	8	0	∞	0		0		10,9	92	0	0,0	9,5	∞ a
003,3	997,4	999,3	23,6	32,4	26,4	25,0	32,4	17,7	15,3	55	19	34	SE	7	S	8	S	7	S	30	6,9	8	0	∞	1	∞	0		10,6	89	0	0,0	9,8	∞ n.a
003,0	998,0	999,0	24,0	31,2	24,6	24,9	31,4	18,4	16,6	53	23	36	S	9	S	11	SE	2	SE	28	7,4	8	0	∞	1	∞	0		10,9	91	0	0,0	10,1	∞ n.a.p
002,6	996,5	999,0	24,2	31,8	28,0	25,0	32,0	18,0	17,0	59	31	39	SE	11	SW	19	SE	13	S	42	12,3	7	1	∞	5	∞	1	∞	10,4	87	0	0,0	10,4	△∞ n.a.p
004,2	998,3	1001,0	23,6	32,0	26,4	26,2	32,5	20,0	17,8	70	34	51	SE	10	SE	18	S	10	SE	43	13,5	8	8	∞	10		1		7,5	62	0	0,0	8,7	∞ n.a
005,2	997,8	1000,2	25,2	33,6	29,4	27,4	33,7	21,0	19,5	64	32	41	S	11	S	14	SE	11	S	36	10,7	8	10	∞	5	∞	3	∞	10,0	83	0	0,0	9,8	∞ n.a.p.n
002,3	995,2	997,0	26,6	35,2	30,0	28,6	35,6	21,6	20,4	56	28	38	SE	5	S	14	S	8	SE	33	9,2	8	2	∞	3		0		10,7	89	0	0,0	9,8	∞ n.a.np
001,0	994,1	996,5	26,2	36,0	29,4	28,4	36,2	20,5	18,5	53	14	33	S	5	SE	17	SE	4	S	44	8,8	6	0	∞	0	∞	0		10,7	89	0	0,0	10,0	∞ n.a.np
999,3	993,9	996,0	27,0	34,8	28,0	27,8	35,0	20,6	17,6	34	21	31	SE	12	S	16	S	3	S	36	7,2	7	0	∞	1	∞	0	∞	10,2	85	0	0,0	14,6	∞ n.a.p.n
999,2	994,5	996,5	26,8	35,6	28,6	27,7	35,6	19,8	15,4	49	20	36	S	11	S	12	SE	6	SE	33	7,3	6	0	∞	0	∞	0	∞	10,0	83	0	0,0	11,0	∞ n.a.p.n
003,3	997,0	1000,0	25,0	33,0	27,6	27,2	33,2	21,2	17,8	61	22	39	SE	20	SW	18	S	9	S	48	15,1	8	6	∞	4		0		10,6	88	0	0,0	13,0	∞ n.a.np
004,0	997,4	998,6	25,6	31,0	27,0	26,7	31,4	22,0	18,0	60	32	34	S	21	SE	15	SE	6	SE	40	14,9	8	10	∞	6	∞	1		9,7	80	0	0,0	13,6	∞ n.a.np
001,9	995,0	996,1	25,0	33,2	27,8	27,0	34,0	20,1	17,2	66	30	45	SE	9	S	14	S	2	S	29	9,1	8	3	∞	5		0		10,4	86	0	0,0	9,3	△∞ n.a.np
999,0	991,2	993,5	26,4	36,4	30,0	28,9	36,4	21,4	18,5	54	23	40	S	8	SE	2	SE	3	SE	25	4,2	8	0		3		0		10,4	86	0	0,0	10,0	∞ n.a.np
995,6	989,5	991,7	29,0	37,0	30,6	28,9	37,4	20,4	16,0	35	19	29	SE	9	S	8	S	4	S	26	3,4	7	0	∞	0		0		10,8	89	0	0,0	12,3	∞ n.a.np
996,2	990,2	995,3	28,0	35,0	28,0	29,0	35,4	22,5	18,0	44	28	51	S	16	SE	23	SE	40	SSW	62	20,0	6	0	∞	0		0		10,0	83	0	0,0	13,5	∞ n.a.np
006,9	1005,0	1007,8	19,5	17,0	18,5	20,4	23,8	16,9	16,6	70	90	77	SE	23	S	4	SE	10	SE	47	12,4	7	10	9	10	●	10		0,0	0	0	0,0	13,2	9 a; ● p
009,1	1003,3	1004,6	20,6	25,5	21,4	20,6	25,5	16,0	13,5	55	39	54	S	20	SE	22	C	0	S	43	13,8	8	6		7		6		9,4	77	1	3,0	2,8	
006,5	1000,7	1001,8	22,2	27,4	22,6	21,8	27,7	15,8	13,0	53	27	41	SE	11	S	17	S	8	SE	42	12,0	8	5		0		0		11,0	90	0	0,0	9,7	
004,0	997,9	999,3	21,8	29,6	24,8	22,8	29,6	16,0	11,0	54	27	42	S	7	SE	12	SE	2	S	31	7,0	8	0		1		1		11,4	94	0	0,0	10,3	
003,4	997,0	998,2	23,6	32,4	26,0	24,6	32,7	16,4	13,8	55	28	50	SE	9	S	11	S	5	S	37	9,6	8	0	∞	0		0		11,4	94	0	0,0	10,7	△∞ n.a.p
002,3	996,4	998,4	24,4	31,4	26,1	25,4	31,9	19,0	16,9	56	30	44		11,5		13,7		6,4			9,9	—	4		4		2		277,9	77	—	3,0	305,3	

OUTUBRO X

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	Mín. 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
003,4	995,8	998,5	22,6	30,2	26,5	25,4	30,6	20,2	17,4	67	41	52	S	18	SE	18	SE	17	S	45	19,1	8	10		4		0		6,2	50	0	0,0	10,0	
998,4	991,4	991,0	25,2	34,8	30,0	26,6	35,3	19,8	17,0	57	33	47	SE	6	S	6	S	5	SE	30	7,2	8	2	∞	0	∞	0		10,8	88	0	0,0	10,2	∞ n.a.p
993,1	987,8	990,7	30,8	39,0	31,4	30,9	39,2	22,6	19,0	44	24	41	S	4	W	12	C	0	W	48	5,9	8	4	∞	5	∞	8		9,8	80	0	0,0	9,0	∞ n.a.p
002,3	1004,0	1007,6	23,3	20,4	17,6	23,4	29,3	17,6	18,0	75	85	94	SE	30	S	7	SE	12	S	58	16,0	7	10		10	●	10	●	0,0	0	1	0,0	11,7	9 a; ● a.p.n
008,0	1002,4	1004,3	20,0	23,8	22,0	20,8	24,2	17,4	16,0	65	47	61	S	30	SE	18	E	7	SE	47	15,2	7	10		10		10		1,0	0	1	12,8	3,5	
004,4	998,5	1000,0	21,6	27,2	23,2	23,2	28,0	18,5	16,4	64	42	58	SE	10	S	13	SE	3	S	31	8,7	8	10		10		0		7,8	64	0	0,0	7,8	
001,0	992,6	994,4	24,8	33,6	28,8	26,0	33,6	18,5	16,5	60	34	49	S	2	SE	5	SE	3	SE	26	4,3	8	1		2		0		11,3	92	0	0,0	7,0	
997,2	990,5	991,0	27,0	36,2	31,2	29,2	36,7	21,6	18,8	54	32	44	SE	10	S	3	S	5	S	24	6,5	8	0	∞	3	∞	0		11,4	93	0	0,0	9,5	∞ a.p
993,2	987,7	988,6	29,8	40,0	32,0	32,2	40,4	24,0	19,5	54	20	35	S	7	E	6	SE	4	N	29	6,2	8	0	∞	1	∞	0		11,2	91	0	0,0	9,0	∞ a.p
991,8	988,0	990,0	33,0	39,8	33,0	32,5	40,0	25,0	20,0	36	20	33	C	0	E	4	S	3	E	21	3,9	8	1		1		0	∞	11,1	90	0	0,0	17,0	∞ np
997,0	992,2	994,5	32,0	37,8	32,8	32,2	37,8	26,5	20,5	30	26	39	SE	19	SE	17	SE	8	SE	57	13,8	7	0	∞	3	∞	0		11,2	90	0	0,0	17,5	∞ a.p
002,4	998,3	1001,6	26,8	31,6	26,2	28,2	32,8	23,7	21,2	62	45	61	S	23	SE	24	S	32	S	53	23,4	8	10		7	∞	7		6,4	52	0	0,0	16,7	∞ a.p
005,0	1002,4	1004,7	21,4	24,0	23,0	21,8	24,4	19,2	17,0	76	60	59	SE	19	S	20	SE	18	SE	51	22,6	8	10		10		10		0,0	0	0	0,3	10,5	● na
005,8	1000,3	1001,6	23,0	27,0	23,0	23,0	27,7	18,4	15,4	52	38	52	S	12	SE	17	S	2	S	28	11,1	8	10		7		0		8,8	71	0	0,0	7,6	
004,2	997,9	998,2	23,0	30,0	26,0	23,6	30,2	17,0	13,5	52	23	36	SE	6	S	17	SE	6	SE	36	9,8	8	6		3		0		11,4	92	0	0,0	9,0	
999,5	993,0	994,9	25,0	33,2	28,0	26,0	33,6	18,5	14,5	43	21	31	S	5	SE	7	S	3	E	24	4,1	8	0		1		0		11,4	92	0	0,0	11,2	
997,0	989,8	991,2	25,2	35,4	30,0	28,4	36,4	20,3	16,0	53	27	35	SE	8	SE	2	SE	4	S	19	4,1	8	0	∞	4		2		11,5	92	0	0,0	9,6	∞ n.a.np
[illegible]	988,0	991,3	28,0	37,6	31,8	30,2	38,0	22,5	18,0	45	22	31	S	8	S	5	S	17	SE	39	8,4	8	4	∞	8	∞	0		9,8	78	0	0,0	11,8	∞ a.p
995,3	987,7	989,7	23,4	34,6	31,0	29,0	34,6	23,4	19,9	66	40	48	SE	11	SE	6	SE	12	S	50	13,0	8	10	∞	7		3		6,9	55	0	0,0	13,5	∞ a
[illegible]	1000,5	1003,7	20,6	20,6	20,0	23,0	26,9	19,1	18,0	66	61	57	S	27	S	8	SE	14	SE	53	20,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	10,3	9 [symbol illegible] p
005,7	1001,2	1002,6	20,2	27,0	24,0	23,2	27,8	18,5	15,4	56	26	33	SE	18	SE	16	E	7	S	48	12,5	8	10		3		1		5,3	43	0	0,0	7,8	
005,5	997,7	999,2	22,6	29,4	24,0	22,4	29,4	15,5	11,0	40	23	39	S	7	S	16	S	9	SE	39	11,8	8	0		0		0		12,0	96	0	0,0	7,6	
002,8	996,0	997,7	24,2	31,4	26,4	24,5	31,6	17,4	12,5	45	16	23	SE	6	SE	10	SE	5	S	29	6,9	8	0		0		0		11,9	95	0	0,0	12,0	
000,6	994,9	995,8	24,6	33,0	28,0	25,8	33,7	18,0	12,4	50	20	33	S	7	S	8	S	12	SE	26	6,3	8	0	∞	0	∞	0	∞	12,0	96	0	0,0	12,2	∞ a.p.n
999,4	993,6	994,4	24,0	34,0	29,4	27,0	34,6	19,4	14,0	53	19	26	SE	10	SE	12	SE	9	S	23	8,4	8	3	∞	1	∞	0	∞	11,9	95	0	0,0	8,7	∞ n.a.p.n
999,2	993,7	996,0	26,4	34,4	28,8	27,2	34,9	19,4	14,0	43	22	31	S	13	S	12	S	10	S	46	11,3	8	0	∞	0	∞	0	∞	11,8	94	0	0,0	12,6	∞ n.a.p.n
002,0	994,2	994,6	25,0	33,4	28,5	26,8	33,8	19,9	14,5	53	27	29	SE	9	SE	13	SE	6	SE	41	10,1	8	5	∞	0	∞	0	∞	11,2	88	0	0,0	11,4	∞ n.a.p.n
996,2	989,2	991,8	27,0	37,8	31,6	28,9	38,0	19,8	13,4	50	15	15	C	0	S	4	S	7	S	24	3,2	7	0	∞	0	∞	0	∞	11,6	92	0	0,0	9,4	∞ n.a.p.n
995,0	988,4	990,9	28,4	39,4	34,0	30,8	39,6	22,0	15,0	51	17	23	S	14	E	11	SE	11	SE	39	8,8	7	0	∞	2	∞	0	∞	11,2	89	0	0,0	13,9	∞ n.a.p.n
995,6	989,5	991,0	31,0	39,0	32,6	31,9	39,6	24,2	17,4	44	19	29	SE	9	SE	7	S	8	S	30	8,4	8	0	∞	2	∞	0		11,0	87	0	0,0	16,2	∞ n.a.p
995,5	988,6	990,6	32,6	39,8	33,8	32,8	40,2	25,5	16,0	36	17	24	S	7	NW	6	NE	6	W	36	7,0	8	1	∞	4	∞	2		11,6	91	0	0,0	15,2	∞ n.a.p
999,8	994,0	995,9	25,6	32,8	28,0	27,0	33,6	20,4	16,4	53	31	41		11,5		10,6		8,6			10,3	—	4		4		2		279,5	72	—	13,1	330,4	

1965 TETE

NOVEMBRO XI

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

H_s = 149 m; H_h = 150 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10 m; h_d = 10 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	Amplitude	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 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	994,1	988,4	[illegible]	[illegible]	40,2	33,6	33,3	40,6	26,0	15,6	34	17	28	E	6	NE	12	E	3	E	29	5,9	7	0	∞	5	∞	0		10,9	86	0	0,0	17,0	∞ na.np
2	994,5	986,?	988,?	[illegible]	40,0	33,6	32,8	40,1	25,5	16,5	43	20	31	NE	8	S	5	SE	6	E	32	6,1	7	0	∞	6	∞	0	∞	11,2	88	0	0,0	16,6	∞ na.np
3	992,6	987,0	[illegible]	[illegible]	40,4	34,2	33,3	**41,0**	25,6	15,0	31	18	28	E	4	SE	4	NE	5	SSE	32	5,3	8	2	∞	6	∞	4	∞	11,2	88	0	0,0	16,6	∞ na.np
4	991,0	**986,4**	988,4	34,5	40,9	35,0	**34,0**	40,6	27,5	18,0	33	18	29	E	2	SE	4	E	4	NE	21	3,7	8	0	∞	4	∞	0		11,2	88	0	0,0	17,9	∞ na.np
5	992,2	985,8	[illegible]	32,6	39,2	29,0	33,8	40,9	27,6	16,8	42	21	52	SE	12	E	5	E	23	S	**76**	10,8	8	7	∞	7	∞	9	∞	9,1	71	0	0,0	16,6	∞ na.np
6	996,8	991,2	994,1	26,0	30,6	28,0	26,6	30,6	22,5	16,5	72	50	57	C	0	C	0	NE	2	N	13	**1,2**	8	10	∞	10	∞	10	∞	1,2	10	1	**4,0**	11,2	● n; ∞ a.p.n
7	997,2	993,3	997,1	27,5	31,6	25,0	28,4	32,0	24,8	15,5	60	48	68	NE	8	N	6	N	5	W	50	7,0	8	10	∞	10	∞	10		0,9	7	0	0,0	7,2	∞ a
8	1002,0	998,2	1001,9	26,4	31,4	25,0	27,2	31,4	23,1	16,2	66	46	73	NE	18	E	24	SE	23	SE	49	19,0	8	10		10		10		4,9	38	0	0,0	7,4	
9	**1003,7**	1000,6	1001,2	23,6	26,2	25,2	**24,2**	27,0	**21,4**	11,5	73	61	62	SE	25	SE	26	E	11	E	45	18,8	8	10		10		4		2,6	20	1	1,0	7,2	● na
10	1002,0	[illegible]	995,6	26,0	33,4	30,0	28,2	34,4	22,0	12,5	57	38	41	E	7	E	10	SE	9	SE	26	8,7	8	6		5		5		9,8	77	0	0,0	6,4	
11	998,0	990,6	992,0	28,0	36,6	32,2	30,3	37,4	23,2	11,6	57	31	40	SE	6	SE	6	E	16	E	40	8,8	8	6		8		0		11,9	93	0	0,0	10,5	
12	995,4	988,5	990,6	30,5	37,4	33,6	32,5	39,6	25,4	12,5	50	34	38	E	7	NE	6	E	8	E	44	7,5	8	7		7	☈	4	⚡	11,5	91	0	0,0	10,4	☈ p; ⚡ n
13	995,5	989,1	992,4	31,7	36,2	31,4	32,1	37,5	26,7	15,2	55	33	52	SE	10	E	13	SE	21	SE	40	11,1	8	9		10		5		7,9	62	0	0,0	15,4	
14	998,0	[illegible]	994,1	29,2	37,6	30,0	31,8	38,3	25,4	13,5	58	24	53	E	8	NE	6	E	32	SE	60	15,0	8	8		9		0		9,6	75	0	0,0	14,0	
15	[illegible]	[illegible]	999,7	27,5	29,6	24,6	27,4	30,5	24,2	14,5	65	57	76	SE	21	E	23	SE	17	E	49	20,0	8	10		10		10		**0,2**	**2**	0	0,0	14,2	
16	1001,2	[illegible]	998,3	25,2	30,7	27,5	26,4	31,4	**21,4**	11,0	74	45	56	E	14	SE	22	E	25	SE	40	17,8	8	10		9		3		4,8	38	0	0,9	**6,2**	● na
17	1001,3	[illegible]	997,2	25,7	30,6	27,0	27,2	31,5	22,8	10,6	66	45	60	SE	12	E	13	C	0	E	28	10,3	8	10		10		0		6,2	48	0	0,0	7,9	
18	998,6	[illegible]	994,2	28,6	35,6	31,7	29,2	36,4	22,0	10,0	56	34	36	E	3	SE	8	SE	16	SE	30	7,7	8	4		10		2		11,3	88	0	0,0	8,2	
19	996,4	[illegible]	[illegible]	30,8	38,5	32,6	31,7	38,6	24,8	11,2	47	21	32	SE	5	E	12	E	7	E	30	8,3	8	1		5		0		12,1	**94**	0	0,0	12,4	
20	996,0	[illegible]	[illegible]	32,0	38,8	32,7	32,4	39,3	25,5	11,5	40	21	24	E	8	SE	14	SE	18	SE	55	12,4	8	2		4		0		12,0	93	0	0,0	14,4	
21	1001,0	993,8	[illegible]	[illegible]	34,4	30,0	29,0	34,6	23,5	10,2	50	29	41	E	28	E	20	E	16	E	50	**22,4**	8	8		2		0		11,8	92	0	0,0	**18,4**	
22	998,9	992,4	994,8	27,5	33,0	28,6	28,8	33,5	24,0	11,0	57	35	46	SE	13	SE	22	E	23	SE	41	17,2	8	10		7		0		8,7	67	0	0,0	14,0	
23	996,3	989,2	991,0	27,3	36,0	31,6	29,2	36,5	22,0	**8,5**	53	30	38	E	5	E	5	E	19	NE	47	8,8	8	8		8		0		12,1	93	0	0,0	11,7	
24	996,5	992,5	995,0	26,8	31,7	27,8	28,1	32,2	24,0	10,5	55	34	50	SE	9	E	20	SE	6	E	42	13,3	8	10		10		10		3,3	26	0	0,0	12,7	
25	999,2	991,4	993,2	27,3	34,4	29,8	29,0	34,6	23,3	9,6	53	26	39	E	9	SE	14	E	15	SE	34	12,0	8	3		3		0		11,3	88	0	0,0	11,9	
26	996,7	989,5	992,4	28,8	36,3	31,3	30,1	36,6	23,6	10,0	47	25	37	SE	7	E	10	SE	14	E	39	10,5	8	0		3		3	⚡	**12,2**	94	0	0,0	13,5	⚡ np
27	997,0	990,5	991,2	29,7	36,6	32,2	30,8	37,2	24,5	11,3	50	28	34	E	11	SE	14	E	15	S	40	13,6	8	8		5		0		11,7	90	0	0,0	14,1	
28	997,0	989,3	[illegible]	29,4	38,2	28,5	32,0	38,6	25,4	11,0	48	29	68	SE	8	E	6	NE	2	E	50	10,1	8	6		8		10	☈	9,9	76	0	0,0	15,2	☈ ▽̇ np
29	996,0	988,2	[illegible]	29,9	38,8	32,8	32,6	39,5	25,6	11,4	64	29	40	E	7	NE	4	E	4	SE	51	7,8	8	7		5		6		8,7	67	0	0,7	11,3	
30	998,9	992,2	997,2	29,2	30,2	24,8	29,5	34,6	24,4	13,0	63	52	**79**	E	8	S	41	NE	6	S	60	12,0	8	10		10		10		6,8	52	0	0,0	12,8	
31																																			
Mês	997,5	991,4	993,9	28,9	35,1	30,0	30,0	35,9	24,2	12,7	54	33	47		9,6		12,5		12,4			11,2	—	6		7		4		257,0	67	—	6,6	373,3	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Amplitude	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	998,2	991,2	993,5	29,2	34,0	30,4	29,2	35,0	23,5	10,5	58	36	45	E	4	E	10	NE	11	E	35	8,2	8	10		7		8		9,2	71	0	0,0	6,3	
2	996,0	990,4	991,4	29,6	35,0	30,0	30,0	35,6	24,5	11,0	53	33	47	NE	10	NE	6	E	4	NE	26	6,5	8	8		8		3	☈	12,2	94	0	0,0	12,0	☈ np
3	993,0	986,8	990,5	29,7	37,8	32,6	31,2	38,0	24,3	10,6	53	28	32	E	4	N	4	NE	8	E	43	7,1	8	5		7		4		11,8	91	0	0,0	10,9	
4	995,5	989,9	994,6	30,0	34,8	28,8	30,6	35,8	25,4	10,5	34	**23**	42	NE	16	E	17	E	6	NE	39	**13,2**	8	8		10		7		9,7	74	0	0,0	15,5	
5	996,5	991,8	992,5	28,8	34,0	30,0	29,8	35,9	23,7	10,3	54	32	44	E	4	NE	12	NE	5	E	34	8,9	8	8		10		8		8,5	65	0	0,0	13,9	
6	994,6	987,5	989,5	29,4	37,3	32,0	31,1	37,5	24,8	11,0	48	26	34	E	5	E	3	C	0	E	33	5,0	8	7		6		5		10,8	83	0	0,0	12,5	
7	993,0	**984,5**	989,0	32,0	39,8	29,6	32,5	**40,4**	24,6	12,4	42	**23**	59	NE	2	NE	4	N	3	N	50	4,2	8	10		10		10		9,2	70	0	0,0	13,5	▽̇ ⚡ np
8	993,0	987,3	992,6	32,0	37,5	30,0	33,0	38,3	27,6	14,0	49	31	57	C	0	SW	6	C	0	SE	73	5,8	8	10		10		10		8,3	64	0	0,9	13,3	
9	993,7	987,1	994,5	30,7	37,6	25,0	31,8	38,6	25,0	15,0	57	32	92	C	0	N	3	S	8	W	47	3,7	8	10		10		10		5,1	39	0	0,0	11,6	☈● p.n
10	995,6	990,7	**999,4**	27,1	33,6	23,5	28,0	33,6	22,4	14,5	77	48	[illegible]	C	9	NE	2	E	8	E	48	5,8	8	10		10		10	●	**1,8**	**14**	1	2,9	7,2	☈● p.n
11	998,7	994,6	997,2	25,5	30,2	26,8	**26,4**	31,4	**21,5**	10,6	79	54	65	SE	10	E	14	SE	7	S	40	9,3	8	10		10		10		5,6	43	2	**58,5**	**4,0**	
12	999,0	994,2	995,4	26,8	32,2	28,7	28,2	33,2	23,2	11,5	69	44	**58**	E	7	SE	6	E	4	SE	39	6,5	8	10		8		0		10,9	84	0	0,0	6,8	
13	997,9	992,0	992,7	28,2	33,0	28,6	28,9	34,6	23,2	11,2	61	27	43	SE	3	E	7	SE	2	SE	21	4,5	8	2		3		0		12,2	93	0	0,0	8,5	
14	995,2	988,5	990,1	29,0	[illegible]	[illegible]	29,6	37,4	21,9	8,0	57	**23**	44	E	4	E	3	C	0	E	20	1,9	8	1		6		3		**12,4**	**95**	0	0,0	10,0	⚡ np
15	992,2	986,2	987,3	30,2	38,4	32,8	32,4	40,3	24,4	10,4	56	27	41	SE	2	E	4	C	0	S	23	2,7	8	2		3		0		12,3	94	0	0,0	11,8	
16	991,2	**984,5**	988,3	32,2	39,5	32,8	**33,3**	[illegible]	26,6	13,0	47	27	45	C	0	S	3	N	7	NE	34	4,8	8	4		9		7		12,3	94	0	0,0	13,1	⚡ np
17	993,1	985,2	991,7	30,4	38,0	25,6	[illegible]	40,2	25,6	14,6	54	32	**93**	W	4	W	7	W	30	SW	71	11,4	8	10		10		10		8,2	63	0	0,0	**17,2**	☈● np
18	992,6	988,3	991,0	26,0	32,7	[illegible]	28,?	[illegible]	22,7	12,0	81	56	74	W	7	NW	15	SW	5	W	36	6,6	8	10		10		10	☈	2,8	22	1	12,7	9,5	● na; ⚡ np
19	995,3	991,0	994,0	[illegible]	29,0	26,5	27,0	29,6	24,3	12,5	69	63	78	S	8	SE	11	E	6	SE	39	7,1	8	10		10		10		3,6	28	1	0,0	6,2	● a
20	996,8	991,8	994,7	25,8	32,5	[illegible]	27,2	32,5	21,8	12,0	68	41	64	E	3	NE	3	NE	6	E	26	3,8	8	5		8		2		11,6	89	1	7,7	4,9	● na
21	[illegible]	991,9	[illegible]	26,8	[illegible]	29,0	27,8	[illegible]	21,7	12,0	56	33	52	SE	5	E	8	E	9	SE	27	6,4	8	8		10		0		11,9	91	1	0,0	8,2	
22	996,3	992,9	[illegible]	26,6	[illegible]	29,5	28,4	[illegible]	23,4	11,5	58	37	51	E	14	SE	7	E	5	E	25	7,5	8	10		10		3		10,5	80	0	0,0	9,9	
23	996,2	989,2	[illegible]	27,5	35,1	29,4	30,1	[illegible]	23,5	13,4	70	37	56	SE	3	NE	2	C	0	N	28	2,2	8	10		10		3		9,8	75	0	0,0	9,4	
24	995,2	988,9	990,9	[illegible]	36,8	32,7	31,0	37,4	24,5	14,0	59	32	40	C	0	C	0	SE	8	SE	33	3,3	8	10		10		3		10,8	82	0	0,0	8,0	
25	996,3	991,4	[illegible]	[illegible]	26,0	28,0	29,8	35,1	24,6	15,6	67	74	70	E	17	E	38	E	3	SE	**84**	8,4	8	10		10	☈	5	⚡	5,8	44	0	0,0	13,0	☈● p; ⚡ n
26	996,8	992,0	994,1	28,8	[illegible]	[illegible]	29,8	34,7	24,8	12,6	64	33	49	SE	3	E	14	SE	9	E	37	10,0	8	7		7		3		11,9	91	0	0,9	6,8	
27	998,7	991,2	991,2	[illegible]	[illegible]	30,0	29,1	34,9	23,3	13,0	59	30	47	E	8	SE	6	NE	4	SE	42	7,8	8	8		2		0		12,2	93	0	0,0	11,7	
28	993,6	987,1	988,6	29,0	[illegible]	32,6	31,9	[illegible]	24,4	13,0	62	30	38	SE	2	NE	2	E	5	NE	14	**1,8**	8	0		3		2		12,3	94	0	0,0	11,0	⚡ np
29	992,2	985,0	989,3	31,7	39,2	29,0	[illegible]	39,6	26,4	15,4	53	29	58	C	0	C	0	NE	9	SE	53	6,0	8	7		8		10	9	10,0	76	0	0,0	11,6	⚡ 9 np
30	994,8	990,7	994,8	28,4	34,8	[illegible]	30,6	[illegible]	25,6	16,4	61	35	59	E	7	E	5	E	10	E	61	7,2	8	10		8		10		4,8	36	0	0,0	9,2	9 na
31	996,5	990,7	992,8	27,7	32,0	29,8	28,6	32,5	24,8	[illegible]	[illegible]	44	52	SE	3	SE	4	SE	10	SE	28	5,4	8	10		10		10		3,2	25	0	0,0	10,7	∞ a; 9 p
Mês	995,3	989,5	992,4	[illegible]	[illegible]	29,2	[illegible]	[illegible]	24,1	[illegible]	59	36	56		5,0		7,3		6,2			6,2	—	8		8		6		281,7	70	—	83,6	318,2	

JANEIRO I

22 S; λ=40° 40' E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h — H_a=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

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		Raj. máx (km/h)			9 h		15 h		21 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	d	f	d	f	d	f	d	f	Dia f	15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
7,9	1004,7	1007,6	30,2	28,0	26,8	27,2	31,5	22,8	19,2	60	73	83	N	3	E	5	C	0	E	27	2,5	9	10		10		7	☾	6,0	46	0	0,0	3,2	☾ n; ⌐☾ a; ☌ p; ☾ n
8,8	1005,8	1007,8	27,0	28,2	25,3	25,6	**28,5**	22,8	19,6	80	74	84	NE	7	E	12	C	0	NW	34	4,1	8	10		9		10		1,8	14	1	2,0	3,1	☾ ☌ n; ⌐☾ ☌ a
9,3	1006,1	1008,5	26,5	25,3	24,4	24,8	27,5	22,2	18,6	80	85	92	S	3	C	0	S	4	N	30	**1,0**	8	10	☌	9		10	☌ ☾	3,1	24	1	1,0	**2,8**	☌ n.a; ☌ ☾ np
8,4	1006,0	1008,1	26,9	28,4	24,5	25,7	**28,8**	22,6	19,6	84	76	91	SW	8	SE	10	E	4	E	45	4,2	8	9		10		10		3,2	25	1	23,0	**0,8**	☌ n; ⌐☾ ☌ a; ☌ p.n
7,2	1004,1	1006,7	24,6	24,2	23,0	**24,2**	25,9	22,6	19,1	92	94	96	C	0	E	11	N	12	NE	44	5,2	6	10		10		10	☾	**0,0**	**0**	2	19,2	2,1	● ☾ n; ● a p; ● ☾ n
5,7	1002,6	1006,0	24,4	27,9	25,0	25,7	29,3	22,1	19,1	92	68	84	N	6	N	18	N	10	N	41	8,1	8	10		10		10	☾	**0,0**	**0**	2	17,8	**0,8**	☾ ☌ n; ☌ a; ☌ ☾ np
6,5	1003,7	1006,0	24,8	27,8	22,6	25,6	29,1	22,0	18,9	90	79	**98**	C	0	E	9	C	0	W	36	2,7	7	10	☌	10	⌐☾	8		0,6	5	1	2,2	2,6	☾ ☌ n; ☌ a; ⌐☾ ☌ p
6,9	1002,6	1005,9	28,2	28,8	25,3	26,0	31,1	**21,0**	18,2	65	76	89	NW	4	E	10	SW	2	E	21	3,3	8	8		10		8	☌	10,3	79	0	26,2	1,1	☾ na; ☌ ☾ np
6,7	1003,6	1006,0	27,5	27,4	25,5	26,0	29,8	22,3	18,8	77	80	88	W	7	NE	4	C	0	E	21	2,9	8	9		8	⌐☾	5	☾	3,8	49	1	0,0	2,9	☾ n; ☌ a; ☌ ⌐☾ p; ☾ n
6,5	1005,2	1007,2	25,3	22,7	23,0	25,9	29,1	22,7	19,2	88	**97**	96	C	0	NE	2	C	0	N	**54**	2,4	5	10		10	⌐☾	9	☾	**0,0**	**0**	1	23,6	1,7	☾ n; ☌ a; ☌ ⌐☾ p; ☾ n
5,1	1003,5	1006,0	26,6	28,7	23,5	25,6	29,8	21,5	18,2	80	75	**98**	N	3	E	13	C	0	NE	34	4,0	8	8		9	⌐☾	10	☌ ☾	5,6	43	1	16,7	1,2	⌐☾ ☌ p; ⌐☾ ☾ ☌ n
5,2	**1002,4**	1005,7	26,9	28,5	24,7	26,0	29,6	22,3	19,1	86	78	96	N	2	NE	9	C	0	N	31	2,4	6	10		9	⌐☾	10	☌	1,3	10	1	6,8	2,1	☾ n; ☌ a; ☌ ⌐☾ p; ☌ ☾ n
5,0	1005,0	**1008,0**	26,8	29,0	24,3	25,7	30,0	21,4	18,2	76	69	97	N	7	N	8	C	0	NW	30	4,2	8	10		10		10		2,7	21	2	**40,8**	1,4	☾ ● n; ● a; ☌ p.n
4,4	1005,9	1007,0	26,7	23,7	23,5	26,2	29,8	22,7	20,2	77	95	**88**	NW	11	W	12	NW	2	NW	43	4,0	6	10		10	☌ ⌐☾	10		1,0	7	1	1,9	2,0	☌ n.a; ● ☌ ⌐☾ p; ● n
4,2	1007,1	1010,0	26,3	24,1	23,3	25,7	29,7	21,7	18,6	82	93	97	W	7	N	2	C	0	NE	31	2,1	5	9		10	☌ ⌐☾	10	☌	0,2	1	1	22,6	1,4	● ☌ ⌐☾ p; ● ☌ n
3,6	1008,1	1011,3	26,6	25,9	24,0	25,6	29,3	21,8	18,5	83	89	97	W	9	SE	3	C	0	S	27	2,8	8	9		10		10	☌ ☾	4,9	38	1	24,5	1,1	☌ p; ☌ ☾ n
3,8	1007,8	1010,7	27,4	28,3	26,3	26,1	30,4	21,8	17,7	74	78	86	N	5	NE	2	N	4	N	26	3,6	8	5		7		10	☾	5,6	43	0	1,2	1,7	☾ na; ⌐☾ ☌ p; ⌐☾ ☾ n
12,0	1008,5	1010,4	27,5	28,8	26,0	28,3	31,7	25,0	21,0	80	73	85	NW	10	NE	8	N	2	N	29	6,4	8	10	∞	8		3		4,0	31	0	2,2	2,6	☾ = n; ∞ a p; ☾ n
8,8	1007,2	1010,5	28,9	30,3	25,9	27,4	31,9	23,8	19,5	65	60	85	NE	10	NE	13	NE	5	NE	35	**7,6**	8	4		10		10	☾	9,5	74	0	0,0	3,2	∞ a p; ☾ n
6,6	1008,7	1011,3	29,0	30,0	26,2	28,2	33,0	23,4	17,9	64	75	88	N	7	E	15	NE	8	E	37	6,7	8	3		6		2	☾	**10,9**	**85**	0	0,0	3,5	= na; ∞ p; ☾ n
4,4	1009,7	1010,7	28,9	29,7	26,1	26,8	30,5	23,2	17,7	70	63	87	NE	3	E	13	NE	4	E	35	5,4	8	8		9		4	☾	**10,9**	**85**	0	0,0	3,3	☾ np
3,9	1007,3	1009,3	27,9	31,7	26,3	27,9	32,4	23,4	18,2	76	60	85	N	7	NE	6	NE	3	NE	27	4,3	8	7	∞	10		3	☾	6,8	53	0	0,0	3,2	∞ a; ☾ np
3,0	1004,6	1006,3	29,4	30,8	26,8	**29,3**	**34,7**	23,9	18,5	70	68	81	N	9	E	15	NE	6	E	30	7,0	9	10		9		4	☾	10,4	81	0	0,0	3,6	☾ na.np
0,4	1004,4	1009,1	26,6	31,7	25,7	27,8	33,4	22,3	17,7	83	**53**	84	N	7	E	15	C	0	W	45	6,7	9	6		4		6		7,4	58	1	3,4	3,8	⌐☾ ☌ na; ☾ np
0,2	1005,1	1008,7	27,5	30,4	25,4	27,2	33,6	20,9	**15,7**	80	65	88	N	4	E	16	C	0	E	36	4,9	8	8		3		10	☾	9,7	76	0	0,0	**3,9**	☾ na; ⌐☾ ☌ p; ☌ ☾ n
0,5	1005,8	1008,1	27,6	28,9	26,4	27,4	31,0	23,7	18,4	75	75	89	N	6	SE	10	C	0	SE	22	3,2	8	9		9		2	☾	8,3	65	0	0,1	3,4	☾ np
0,9	1005,4	1008,3	28,4	28,8	24,4	27,4	31,7	23,2	18,0	70	71	97	NW	2	S	11	C	0	S	26	2,7	8	7		10	☌	10	☾	7,1	55	0	0,0	3,0	☾ na; ⌐☾ ☌ p; ☌ ☾ n
0,1	2005,4	1009,6	28,5	28,4	25,5	26,6	30,3	22,9	17,5	75	76	96	C	0	SE	13	W	5	**SE**	27	4,4	8	5		7	⌐☾	10	☌ ☾	8,0	62	0	3,5	2,2	☾ n; ☌ a; ⌐☾ p; ☾ ⌐☾ ☌ n
0,4	1006,1	1009,6	26,0	28,3	26,4	26,6	30,9	22,3	16,9	88	76	90	W	2	E	14	C	0	E	26	2,6	8	9		10	⌐☾	6	☾	6,6	51	1	12,0	1,9	☌ na; ⌐☾ p; ☾ n
0,3	1007,4	1008,9	26,8	29,1	27,0	26,8	31,7	22,0	16,4	82	67	80	NW	3	E	10	C	0	E	24	2,5	8	8		8		2		6,1	47	1	0,2	1,9	⌐☾ ☌ na; ☾ np
0,8	1006,3	1009,2	28,6	27,5	25,9	26,7	31,0	23,8	18,0	76	83	92	C	0	SE	3	C	0	NW	22	1,6	8	8		8	⌐☾	9	☾	5,2	40	0	0,0	2,3	⌐☾ ☌ p; ⌐☾ n
08,7	1005,6	1008,4	27,2	28,1	25,1	26,6	30,5	22,6	18,5	76	76	90		4,9		9,4		2,3	——	——	4,0	—	8		9		8		163,0	41	—	250,9	73,8	

FEVEREIRO II

3,2	1004,7	1007,0	27,5	28,5	26,0	26,3	30,3	22,4	16,5	80	74	90	C	0	SE	5	C	0	NW	17	1,9	8	9		9		4		3,6	30	0	0,3	1,8	☌ a; ⌐☾ p; ☾ n
3,5	1004,8	1006,6	28,8	29,5	25,5	27,1	30,8	23,4	17,5	68	**60**	88	C	0	E	8	C	0	E	20	2,4	8	10		8		6		10,3	81	0	0,5	2,7	
3,1	1004,4	1006,2	28,1	30,3	26,6	26,9	31,1	22,7	16,3	77	66	85	C	0	E	12	C	0	E	24	3,2	8	10		9		2		7,2	57	0	0,0	2,4	☾ np
3,5	1004,2	1006,5	28,8	26,5	23,6	26,7	30,7	22,8	16,3	68	86	97	C	0	SE	12	C	0	W	40	2,2	7	7		10	⌐☾	5		6,8	52	0	0,0	2,9	☾ na; ⌐☾ ☌ p
3,7	1004,4	1006,5	27,8	29,9	26,5	25,8	30,3	21,3	15,2	79	67	81	C	0	E	12	NE	2	E	23	3,0	7	5		8	☌	5	☾	9,9	78	1	32,6	2,1	☾ = n; ☌ a; ☾ p
3,8	1006,0	1009,6	28,6	29,4	26,4	26,6	30,7	22,5	16,4	72	72	86	C	0	E	10	C	0	NE	22	2,5	8	9		10		10	☾	8,7	69	0	0,0	3,0	☾ na.np
3,7	1006,9	1009,1	27,5	24,0	23,8	26,3	30,2	22,5	16,0	74	95	94	C	0	NW	8	C	0	NW	24	1,0	6	10		10	☌	5		3,4	27	0	0,0	2,9	⌐☾ ☌ p
3,6	1003,1	1006,2	28,4	30,3	25,3	26,3	31,3	21,3	15,2	76	65	93	W	6	S	15	C	0	S	**49**	5,4	8	9		10	☌	10	☾	9,5	75	0	3,2	1,6	☌ p; ☾ ⌐☾ ☌ n
3,4	1003,9	1005,9	26,4	26,0	24,8	**25,6**	27,9	23,2	17,2	85	87	97	SW	2	S	13	C	0	S	28	2,2	8	10	⌐☾	10		10		0,2	2	1	9,3	2,5	⌐☾ ☌ n.a; ☌ p.n
3,6	1006,7	1009,7	27,0	28,8	25,8	26,3	30,0	22,6	16,2	84	75	85	N	2	E	13	N	2	N	33	3,5	9	10		7		10		3,7	29	1	48,7	1,)	☾ ☌ na; ☾ np
3,6	1007,0	1009,0	27,7	30,3	26,1	27,9	32,0	23,8	16,7	80	70	84	N	5	NE	10	N	3	NE	32	5,4	8	10		8		2	☾	7,8	62	0	0,0	2,8	☾ na.np
3,6	1005,2	1007,8	28,8	30,7	26,5	28,6	**33,5**	23,8	16,6	79	72	88	N	5	NE	13	NE	4	NE	37	5,4	8	10		10		8	☾	**11,9**	**94**	0	0,0	3,1	☾ np
3,6	1003,4	1006,0	29,8	30,2	26,3	28,5	32,7	24,3	17,1	73	72	87	N	8	E	14	NE	3	E	42	7,1	8	10		9		8		11,4	90	0	0,0	3,4	
3,6	1003,1	1006,0	29,5	31,5	27,0	**29,0**	**33,5**	24,5	17,3	68	**60**	87	N	11	NE	16	NE	3	NE	35	**8,2**	8	6	∞	5		1		11,4	91	0	0,0	3,4	∞ a
3,8	1005,8	1006,0	29,6	24,0	24,5	27,8	31,4	24,2	18,5	73	93	94	N	12	NW	2	C	0	NW	45	4,0	6	10		10	☌ ⌐☾	10	☾	3,2	25	0	0,0	**4,2**	☾ n; ∞⌐☾ a; ⌐☾ ☌ p; ☌ ☾ n
3,6	1003,5	1006,2	28,3	28,0	23,6	27,4	31,7	23,0	16,1	70	85	96	NW	5	SE	4	C	0	SW	33	2,5	7	10		8	☌	10	☌	6,1	48	1	5,5	2,0	⌐☾ ☌ p; ☌ n
3,6	1002,9	1005,4	28,0	24,0	23,2	26,7	31,0	22,4	15,6	75	95	**98**	N	2	SW	11	N	5	E	27	2,7	4	8		10	●⌐☾	10	●☾	5,5	44	1	13,0	2,2	⌐☾ ● p; ● ☾ n
3,6	**1000,8**	1003,6	25,5	29,0	24,3	**25,6**	29,5	21,8	15,4	67	74	96	N	2	C	0	C	0	E	20	1,8	8	9		10	●	10	☌ ☾	1,3	10	2	**59,5**	1,5	⌐☾ ☌ ● p; ☌ ☾ n
3,6	1003,9	1005,6	27,3	24,4	23,8	26,0	29,1	23,0	16,5	80	93	95	C	0	W	2	W	2	NE	44	1,3	5	10		10	●	10	☾	1,1	8	1	1,1	1,2	= ☾ na; ⌐☾ ● p; ● ☾ n
3,6	1004,0	1004,2	25,5	23,0	22,4	**24,3**	26,8	21,8	15,0	86	96	96	W	10	NW	2	W	8	W	28	4,0	8	10		10	●	10		**0,0**	**0**	1	17,5	1,2	☌ n; ● a p
3,6	1003,5	1005,8	27,2	25,7	23,2	25,8	30,1	21,5	14,6	76	87	96	NW	10	N	8	C	0	NW	41	3,0	8	10		10	☌	4	☾	3,4	27	1	17,1	**1,0**	☌ a p; ☾ n
3,6	1003,5	1005,9	27,8	28,8	24,9	26,5	32,2	**20,8**	**13,4**	68	68	92	NW	5	NE	8	C	0	NW	28	4,0	8	10	⊕	8		3		7,7	62	1	17,4	1,8	⊕ a; ☌ p
3,6	1004,3	1007,0	28,0	28,5	25,7	26,4	31,5	22,3	14,7	72	72	90	C	0	E	11	NE	2	E	24	4,0	9	9		9		2	☾	8,1	65	0	0,0	2,8	☾ na.np
3,6	1006,5	1007,7	28,8	24,5	23,9	28,7	33,0	24,4	16,4	79	92	96	N	9	E	3	C	0	W	47	2,9	2	3		10	⌐☾ ☌	9		5,8	47	0	0,0	2,7	⌓ na; ⌐☾ ☌ p
3,6	1004,4	1007,2	28,0	30,0	23,8	26,2	31,0	21,4	15,0	82	77	97	NW	3	E	11	NE	6	SW	45	4,5	8	3		9		7	☾	9,8	78	1	55,9	1,5	☾ na; ⌐☾ ☌ p; ☌ ☾ n
3,6	1004,9	1007,0	28,4	29,9	25,2	26,6	31,5	21,8	14,5	68	78	82	NE	4	E	13	C	0	E	36	4,2	8	3		3		2	☾	10,9	88	1	8,4	2,4	⌐☾ p; ☾ n
3,6	1005,8	1008,5	29,5	29,8	26,0	27,2	31,2	23,3	16,0	75	75	75	N	3	E	11	NE	2	W	26	4,4	7	4		9		9		6,9	54	0	0,0	2,5	= na; ∞⌐☾ p
3,6	1007,6	1010,4	28,0	29,2	25,6	27,1	31,1	23,1	16,1	80	79	93	C	0	E	2	C	0	**SE**	15	**0,9**	8	10		10		2		7,4	60	0	0,0	2,4	☾ na
3,6	1004,6	1006,9	28,0	28,0	25,0	26,8	30,9	22,7	16,9	76	78	91		3,7		8,9		1,5	——	——	3,4	—	8		9		7		183,0	52	—	289,1	65,0	

LUMBO

MARÇO III

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

$H_s = 10\ m$; $H_b = 11\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 11{,}5\ m$; $h_d = 11{,}5\ m$

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	[illegible]	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 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	1011,4	1006,6	1010,8	28,9	29,6	26,8	26,9	30,7	23,1	15,7	72	76	84	C	0	SE	10	C	0	SE	24	1,2	8	8		9		3	☇	6,1	49	0	0,0	2,0	= n; ▽̇ a; ⛈ p; ☇ n
2	1011,7	1008,3	1010,2	27,2	29,3	27,2	27,0	31,3	22,8	15,3	84	70	78	C	0	E	10	C	0	E	19	2,0	8	9		4	▽̇	1	☇	8,5	69	0	1,4	2,0	⛈▽̇ p; ☇ n
3	1009,8	1006,0	1008,4	29,3	29,7	27,0	26,9	31,0	22,8	15,0	72	74	80	C	0	SE	13	C	0	SE	24	4,4	8	5		3		2	☇	11,1	90	0	0,0	2,9	☇ na.np
4	1009,7	1006,3	1009,4	28,9	30,5	26,4	27,0	31,3	22,7	14,4	65	64	91	C	0	SE	5	C	0	S	19	0,8	8	10		6		1	☇	8,9	72	0	0,0	3,1	☇ np
5	1011,0	1008,0	1010,1	28,6	30,1	26,5	27,3	31,7	22,9	15,1	76	72	86	C	0	SE	11	C	0	SE	21	2,4	9	7		5		0		10,4	84	0	0,0	2,4	☇ na
6	1011,3	1007,4	1009,8	28,9	30,0	27,0	27,5	32,0	23,0	15,2	76	68	84	C	0	SE	10	E	2	SE	22	2,5	8	7		5		1	☇	10,9	89	0	0,0	2,6	☇ np
7	1010,5	1007,2	1008,6	28,9	30,2	27,3	27,7	32,1	23,3	15,1	72	65	83	N	2	E	13	NE	2	E	27	4,0	8	5		2		2	☇	11,2	91	0	0,0	3,8	☇ np
8	1009,2	1005,9	1008,5	29,9	31,3	27,4	29,2	34,1	24,3	15,7	69	66	85	N	10	E	14	NE	3	E	33	5,6	8	9	∞	3		9	☇	9,4	77	0	0,0	3,1	∞ a; ∞⛈ p; ☇ n
9	1009,4	1008,5	1010,3	29,0	22,4	23,2	26,4	30,5	22,4	15,3	77	98	98	N	2	W	20	C	0	W	60	3,4	7	10	⊕∞	10		10	☇	3,8	31	0	0,0	3,9	☇ n; ∞⊕▽̇ a; ⛈▽̇ p; ☇
10	1011,0	1007,9	1011,3	27,0	26,5	25,5	25,6	29,8	21,4	13,9	81	89	96	C	0	E	4	C	0	E	22	1,1	8	9		9		10	☇	7,0	57	1	29,8	0,9	☇ na; ⛈ p; ☇ n
11	1012,8	1009,4	1012,0	24,3	26,3	23,5	24,7	26,6	22,8	15,5	96	82	96	C	0	E	4	N	2	SE	19	1,3	8	10	●	10		10	▽̇☇	0,3	2	1	21,4	1,3	⛈● n; ● a; ●▽̇☇ np
12	1012,6	1009,2	1011,3	24,2	25,8	23,5	24,2	26,7	21,8	14,6	94	90	96	C	0	C	0	W	5	W	13	0,4	8	10		10		10	,	0,0	0	1	24,9	2,4	☇●▽̇ a; ▽̇ p; , n
13	1009,9	1006,1	1008,7	25,2	26,9	25,1	25,7	30,0	21,4	13,9	87	89	97	W	8	C	0	C	0	W	32	2,6	8	10	▽̇	7	▽̇	10	▽̇	6,4	52	1	3,3	1,7	☇ n; ▽̇ a; ▽̇⌒ p; ▽̇☇ n
14	1008,2	1005,6	1008,5	26,5	26,0	23,2	26,4	30,0	22,8	14,6	80	84	98	NW	8	E	9	C	0	W	36	2,9	5	10		10	▽̇	10	☇	3,6	29	1	9,7	1,6	☇ na; ▽̇ p; ▽̇☇ n
15	1009,2	1006,5	1009,8	26,2	27,5	25,5	25,6	30,2	21,0	12,8	77	77	89	C	0	E	14	C	0	E	31	2,6	8	6		8		10	☇	7,9	65	1	37,3	1,4	☇ na.np
16	1011,7	1007,6	1011,3	26,4	28,9	25,3	26,2	30,5	22,0	14,1	79	72	88	C	0	SE	7	NW	2	SE	19	2,2	8	8		10		10	☇	7,2	59	0	0,0	2,1	☇ na; ⛈ p; ☇ n
17	1011,2	1007,5	1010,1	27,4	28,0	24,8	25,5	29,6	21,4	13,5	74	77	93	C	0	SE	4	C	0	SE	25	1,5	8	6		7		3		8,0	66	0	0,0	2,2	▽̇ p; ☇ n
18	1010,3	1007,3	1010,4	27,7	28,0	24,1	26,2	30,3	22,2	13,9	80	80	95	C	0	E	8	NW	2	E	19	2,4	8	9		10	⛈	10	☇	6,8	56	0	1,4	2,4	⛈ p; ☇ n
19	1011,6	1008,6	1011,2	28,0	29,0	25,3	26,2	30,8	21,6	13,9	79	74	95	SW	4	SE	12	C	0	SE	25	2,8	7	8		8	⛈	3	☇	8,6	72	0	0,0	2,5	⛈ p; ☇ n
20	1012,5	1009,1	1011,0	28,4	27,9	25,9	26,4	30,6	22,3	14,4	75	76	88	SW	5	S	10	SE	3	S	29	3,7	8	8		10		10	☇	8,0	66	0	0,0	2,0	△ na; ⛈ p; ☇ n
21	1010,9	1008,6	1010,7	26,8	28,1	24,2	26,8	30,4	23,3	15,3	78	79	97	S	5	SE	10	C	0	SE	38	3,9	7	9		10	▽̇	10	☇	6,0	50	0	0,0	2,1	△ n; ▽̇ a.p; ☇ n
22	1011,4	1008,2	1010,6	26,1	27,6	25,5	25,5	28,7	22,3	14,5	87	76	86	E	10	E	8	SE	3	E	58	7,1	8	10		10		10	☇	3,8	31	1	10,4	1,9	△▽̇ n; ▽̇ a; ▽̇☇ np
23	1011,9	1008,7	1011,0	24,5	26,6	24,0	25,0	27,3	22,8	14,5	92	81	94	C	0	NE	3	C	0	SE	52	5,5	8	10	●	10	●	10		0,1	1	1	3,0	2,3	⛈● n; ● a.p.n
24	1012,2	1009,9	1012,0	24,5	24,7	22,8	24,4	27,4	21,5	13,6	90	94	96	E	10	SE	10	S	2	E	47	8,2	4	10		10	●	10	,	1,3	11	1	36,5	1,0	● n.a.p; ●, n
25	1011,2	1010,4	1013,0	25,8	23,6	22,8	23,9	26,5	21,3	13,6	86	92	93	SW	10	C	0	SE	10	E	35	6,0	6	10		10	●	10	●	0,0	0	2	70,5	1,4	⛈● n; ● a.p.n
26	1012,2	1009,9	1011,2	23,7	26,5	24,2	24,2	26,7	21,7	13,7	96	83	93	C	0	C	0	C	0	N	26	0,6	8	10	●	10		10	,	0,0	0	2	30,4	0,7	● n.a.p; , np
27	1012,6	1009,9	1011,1	26,5	23,0	23,5	25,3	29,4	21,2	13,5	75	95	95	W	2	SE	16	C	0	S	34	4,0	5	8		10	▽̇	4		4,9	41	1	12,4	1,0	△▽̇ na; ▽̇ p
28	1013,0	1010,2	1012,6	26,4	27,0	25,0	25,9	30,0	21,8	14,4	86	80	96	SW	2	S	10	C	0	SE	30	2,2	7	9		10		9		4,7	39	1	2,8	1,4	▽̇ na.np
29	1013,4	1010,7	1012,4	27,6	27,8	25,7	25,3	29,4	21,2	13,4	83	61	93	C	0	SE	5	C	0	N	26	1,9	8	9		8		3		7,4	61	0	1,2	1,9	△ na; ⛈▽̇ p
30	1013,5	1009,9	1012,7	28,1	29,3	26,0	26,0	29,8	22,3	14,6	76	74	89	C	0	SE	9	SE	2	E	19	2,6	8	7		4		2	☇	10,7	89	0	3,6	1,1	△ n; ▽̇ a; ☇ np
31	1013,3	1010,4	1012,7	28,5	27,5	25,5	26,5	30,2	22,8	14,7	76	80	89	S	3	S	4	C	0	SE	26	3,1	8	6		5		1	☇	8,9	75	0	0,0	7,5	☇ na.np
Mês	1011,3	1008,3	1010,7	27,1	27,6	25,2	26,0	29,8	22,3	14,4	80	79	91		2,6		8,2		1,2	——	——	3,1	—	8		8		7		191,9	51	—	300,0	68,6	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,8	1011,1	1014,1	27,9	28,5	25,7	25,9	30,0	21,8	14,0	74	69	80	S	9	S	15	S	7	S	36	6,2	9	8		2		1		10,7	89	0	0,0	2,1	☇△ na
2	1014,9	1011,4	1013,9	27,5	28,6	25,0	25,8	29,6	21,9	14,1	77	74	88	W	7	S	18	C	0	S	37	6,5	8	4		2		0		9,6	80	0	0,2	2,9	☇▽̇ na
3	1012,4	1009,2	1011,5	27,5	28,3	25,3	25,7	29,7	21,7	13,7	77	67	82	SW	12	S	20	C	0	S	40	7,2	8	3	∞	6	∞	4		11,0	92	0	0,0	2,6	∞ a.p
4	1011,6	1009,4	1011,9	25,9	28,0	24,3	25,3	29,5	21,1	13,0	72	64	88	W	14	SW	5	SW	2	W	36	7,3	8	10		7		5		3,2	27	0	0,0	3,2	☇ na; ▽̇ p
5	1012,2	1009,4	1012,6	25,9	27,6	24,6	24,6	29,5	19,7	11,7	71	72	87	W	13	S	10	C	0	W	27	4,8	8	2	∞	4		4		10,6	89	0	1,3	2,5	△ n; ∞ a
6	1013,8	1011,3	1013,9	26,5	28,0	25,5	24,9	29,5	20,3	12,4	73	65	80	SW	6	S	12	S	6	S	28	4,4	8	3		5		2		11,0	92	0	0,0	2,8	= na
7	1014,2	1010,8	1013,2	27,3	27,8	24,4	24,9	29,5	20,3	12,6	70	65	82	SW	5	S	15	C	0	S	32	4,6	8	1		3		1		10,9	92	0	0,0	2,9	△ na
8	1013,9	1010,5	1012,7	27,6	27,5	25,0	24,8	29,7	19,8	12,1	66	60	76	C	0	S	18	C	0	S	37	5,3	8	6		9		5		8,8	75	0	0,0	3,2	△ na
9	1013,5	1010,9	1013,6	27,3	28,5	24,7	24,7	29,5	19,8	11,8	67	70	90	SW	8	S	11	C	0	S	29	4,5	9	2		2		3	☇	11,2	95	0	0,0	3,3	☇ np
10	1013,5	1010,6	1013,6	28,0	27,2	22,5	25,3	29,4	21,2	13,5	77	83	99	S	12	S	5	C	0	SE	46	3,5	7	9		10	●	10		5,0	42	0	0,0	2,6	▽̇⛈ p; ● p; ●☇ n
11	1013,3	1009,4	1012,4	26,0	27,0	24,6	25,5	29,4	21,6	13,5	91	84	95	C	0	S	28	C	0	S	35	5,6	8	10		10		10	▽̇	3,4	28	1	45,2	1,3	●☇ na; ▽̇⛈ np
12	1013,1	1010,0	1011,9	24,7	25,4	24,0	24,9	28,5	21,3	13,3	83	64	97	N	10	SE	14	C	0	N	40	3,6	8	8		10		10		1,7	14	1	4,2	1,4	☇▽̇ na; ▽̇ p
13	1013,2	1009,1	1011,2	25,5	27,0	26,0	25,0	29,1	20,8	13,1	84	81	84	C	0	S	10	S	3	S	30	2,4	8	9		8	●	10		4,0	34	0	0,1	1,4	● p
14	1012,1	1008,9	1011,8	27,0	28,5	25,0	25,7	29,7	21,7	13,8	81	73	88	W	9	S	18	SW	2	S	45	7,4	8	5		4		2		10,4	88	0	0,0	1,6	= n; ⌒ a
15	1012,2	1010,1	1012,8	26,4	28,2	23,5	24,8	29,3	20,2	12,1	74	64	92	SW	11	SW	18	C	0	SE	34	7,0	8	1		2		2		10,9	93	0	0,0	2,7	
16	1014,2	1011,3	1014,2	27,1	28,0	24,2	24,6	29,7	19,4	11,4	75	68	92	W	8	S	17	C	0	SW	37	4,9	8	2		3	∞	1		10,8	92	0	0,0	2,8	= na; ∞ p
17	1013,8	1009,9	1012,2	26,8	28,0	23,9	24,4	29,2	19,7	11,5	76	73	92	W	4	S	12	C	0	S	28	3,7	8	1	∞	3	∞	2		10,8	92	0	0,0	2,7	∞ a.p
18	1011,7	1008,5	1010,9	28,3	28,3	24,0	24,7	29,3	20,1	12,0	65	65	92	W	5	S	10	C	0	S	33	3,8	8	3		2		1		10,9	93	0	0,0	2,2	△= na
19	1012,7	1010,4	1012,5	27,1	28,0	25,0	25,0	29,5	20,4	12,3	80	72	86	SW	2	S	10	S	2	S	32	3,4	8	4		4		3		10,9	93	0	0,0	2,1	=△ na
20	1013,0	1010,4	1012,3	27,1	28,3	24,0	25,0	29,5	20,4	12,1	79	69	90	SW	5	S	14	C	0	S	33	5,3	8	3		2		2		11,2	95	0	0,0	2,2	△ na
21	1012,4	1009,6	1011,2	26,7	28,5	24,4	24,7	29,6	19,7	11,2	78	68	88	W	5	S	14	SW	2	S	32	5,8	8	1		2		1		11,1	95	0	0,0	2,6	△ na
22	1012,0	1009,2	1011,7	27,6	28,9	26,4	25,2	30,4	20,0	11,6	69	59	77	SW	10	SW	18	C	0	SW	39	7,5	9	3		2		1		11,0	94	0	0,0	2,6	= na; ∞ p
23	1011,6	1007,6	1010,1	26,3	27,6	23,7	24,0	29,5	18,5	10,1	68	62	86	W	6	S	17	C	0	S	34	5,1	8	0	∞	2	∞	1		10,9	93	0	0,0	3,5	∞ a.p
24	1011,5	1007,8	1009,4	26,3	28,0	22,8	24,4	29,9	19,0	10,5	74	68	90	W	2	SE	5	E	2	E	17	1,8	9	2	∞	3		1		10,7	91	0	0,0	3,2	∞ a
25	1009,5	1005,8	1008,0	27,8	28,8	25,1	24,1	29,4	18,8	9,4	70	72	87	N	2	E	12	C	0	E	27	3,8	8	1		2		0		10,2	88	0	0,0	2,3	
26	1011,2	1007,6	1010,0	28,0	29,7	24,5	25,7	31,0	20,4	11,2	78	68	88	N	3	E	6	SE	2	E	33	2,3	8	4		1		0		10,4	89	0	0,0	2,6	△= na; ∞ p
27	1011,2	1007,8	1010,5	27,2	28,4	25,0	24,4	29,7	19,0	10,6	77	71	76	W	4	S	20	SW	4	S	38	6,4	8	3		2		2		10,6	92	0	0,0	2,7	△ na
28	1012,5	1009,3	1011,9	26,2	26,9	22,7	24,1	29,7	18,5	9,6	62	53	81	SW	10	S	19	SW	13	S	49	10,2	8	1	∞	4	∞	10		10,4	89	0	0,0	3,1	= n; ∞ a.p
29	1013,3	1010,6	1013,1	22,9	24,3	20,9	23,2	28,0	18,3	9,6	80	81	93	W	10	SW	8	W	2	SW	43	7,0	8	8	●	9	▽̇	10		5,1	44	0	2,6	4,0	▽̇ n; ▽̇● a; ▽̇ p
30	1013,6	1010,6	1012,2	24,0	27,5	21,5	23,4	28,4	18,5	9,7	76	54	86	W	14	SW	18	C	0	S	39	8,8	8	2		2	∞	0		10,1	87	0	1,5	2,4	△▽̇ n; ▽̇ a; ∞p
31																																			
Mês	1012,8	1009,6	1012,0	26,7	27,9	24,3	24,8	29,5	20,1	11,9	75	69	87		6,9		13,9		1,6	——	——	5,4	—	4		4		4		277,5	79	—	55,1	77,5	

MAIO V

ϕ 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

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	Alt. da N mm	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
013,1	1010,4	1012,5	25,4	26,9	22,5	23,5	29,0	18,0	9,2	66	57	79	W	11	S	20	W	2	S	39	9,4	8	1		5	∞	3		9,1	79	0	0,0	3,9	= a; ∞ p
013,9	1011,6	1013,7	25,5	26,5	24,3	23,6	29,3	18,3	9,1	72	69	81	SW	12	SW	19	SW	4	S	42	9,0	8	9	∞	6	∞	3		9,1	79	0	0,0	4,0	∞ a; ∞⌒ p
014,3	1011,9	1014,5	26,3	26,8	21,0	23,7	28,3	19,1	9,1	67	62	85	SW	5	S	17	C	0	SW	39	7,9	8	5	∞	9	∞	1		6,0	52	0	0,0	3,6	∞ a,p
015,0	1012,1	1014,2	26,1	26,7	23,5	22,8	28,7	17,0	8,1	66	64	79	W	8	S	15	SW	2	S	37	5,2	8	2		3	∞	0		10,5	91	0	0,0	3,8	= na; ∞ p
015,2	1011,7	1014,0	26,1	27,3	21,8	23,2	28,6	17,7	6,4	67	61	89	W	6	S	11	C	0	S	24	3,1	8	1		5		0		10,4	91	0	0,0	3,0	
014,4	1011,9	1014,6	25,0	27,6	21,9	22,6	28,8	16,9	8,0	65	52	82	W	2	S	9	W	2	S	24	3,0	8	1		1		0		10,9	95	0	0,0	3,8	△ na
015,2	1012,5	1015,0	26,1	27,4	22,4	24,0	28,8	19,1	9,4	72	64	88	W	8	S	12	C	0	SW	34	5,1	8	7		5		4		6,3	55	0	0,2	3,2	ϕ na
016,4	1013,7	1015,7	25,6	27,5	23,5	23,8	29,0	18,6	9,5	72	62	83	SW	7	SW	15	C	0	S	35	6,2	8	3	∞	3	∞	5		10,5	91	0	0,0	2,9	= n; ∞ a,p; ϕ n
016,3	1013,6	1016,1	26,1	27,3	24,0	24,1	28,9	19,3	10,5	76	72	90	W	10	S	15	C	0	S	32	5,8	7	9	∞	4	∞	9		7,4	65	0	0,2	3,2	= n; ∞ a,p
017,0	1014,4	1016,7	25,8	26,6	23,7	24,8	29,2	20,4	11,1	78	66	83	SW	5	S	14	SW	3	S	40	8,0	8	4	∞	4	∞	3		6,0	52	0	0,0	2,1	∞ a,p
016,6	1012,9	1015,0	25,9	28,0	23,0	24,1	28,6	19,4	10,4	70	57	90	SW	10	SW	17	C	0	SW	41	7,7	8	2		2		2		10,5	92	0	0,0	3,4	
015,6	1012,0	1014,6	25,2	27,3	22,7	24,0	29,0	18,9	9,4	76	69	88	W	10	S	14	C	0	S	35	5,8	8	1	∞	5	∞	0		10,4	91	0	0,0	3,1	∞ a,p
015,1	1011,8	1015,0	25,7	27,2	22,5	23,7	28,8	18,6	9,0	74	62	82	SW	8	S	22	SW	3	S	42	8,0	8	2	∞	2		6		10,4	91	0	0,0	2,8	△ n; = ∞ a; ∞ p
015,6	1012,3	1015,0	24,0	25,0	19,7	21,4	25,9	16,8	7,2	73	63	92	W	14	SW	20	W	5	SW	46	8,4	8	4		4	ϕ	10	ϕ	5,8	50	0	0,0	3,4	ϕ a,p,n; ∞ p
015,8	1012,6	1015,1	22,7	26,0	21,6	22,4	26,6	18,1	9,0	76	52	80	W	6	S	18	SW	2	SW	45	8,4	8	6	●	3		8		7,9	69	1	9,9	2,1	● n,a
015,7	1012,6	1014,2	24,1	25,4	21,4	21,8	27,0	16,7	7,4	74	64	87	SW	4	S	13	S	2	S	32	5,3	8	2		4	∞	0		10,3	90	0	0,0	3,5	△ na; ∞ p
015,7	1013,2	1015,5	23,5	24,0	21,9	21,2	26,0	16,5	7,2	72	72	81	W	5	SW	2	SW	2	SW	31	4,1	8	9		9		9		2,2	20	0	0,0	3,1	ϕ a,p
016,6	1014,0	1016,6	22,9	25,3	19,9	21,6	26,5	16,7	7,5	71	68	92	W	11	SW	8	W	2	W	30	5,4	8	7		5	ϕ	1		7,0	61	0	2,4	2,3	ϕ p,n
017,2	1014,1	1016,0	23,2	26,0	21,2	21,8	26,1	17,4	8,0	75	67	84	W	7	SW	13	SW	4	SW	39	7,0	8	3		3		9		6,7	59	1	2,4	2,0	ϕ n,a,p
016,4	1014,0	1016,0	23,0	25,8	19,7	22,0	27,2	16,9	7,5	76	57	87	SW	14	S	20	W	2	S	49	9,3	8	1	=	3	∞	1		10,2	90	0	1,0	2,7	= n,a; ∞ p
016,7	1014,4	1016,7	24,0	25,7	21,0	21,8	27,0	16,5	6,7	71	66	87	SW	10	S	15	S	2	S	37	7,0	8	1		1		0		10,8	95	0	0,0	3,8	△ na
017,8	1015,3	1017,2	24,2	25,5	21,2	21,4	27,3	15,6	6,2	74	74	86	W	8	S	15	C	0	S	33	5,5	8	1		2		1		10,8	95	0	0,0	2,8	△ na
018,0	1014,5	1016,1	24,4	25,7	21,4	21,4	27,0	15,8	6,4	72	77	86	SW	7	SW	16	SW	2	S	34	5,8	9	2		1		0		10,8	94	0	0,0	2,7	△ na
016,9	1013,7	1016,4	24,4	26,6	21,0	22,0	26,3	15,8	6,4	74	63	93	W	9	S	11	C	0	S	28	4,6	8	2		2	∞	0		10,5	92	0	0,0	2,9	= na; ∞ p
017,5	1014,8	1016,8	22,4	26,6	22,7	22,2	27,6	16,8	6,6	89	77	94	W	2	S	8	C	0	S	23	2,2	8	9		3		2		5,8	51	0	0,0	2,4	△ = n; = 9 a
017,6	1014,5	1016,6	25,4	27,1	23,1	24,2	28,8	19,7	6,3	67	76	96	S	3	S	6	SW	2	S	23	2,5	8	6		6		4		5,9	52	0	0,0	1,3	ϕ p
017,2	1015,0	1017,4	26,8	26,4	22,9	24,4	29,4	19,5	10,4	73	74	92	SW	6	S	8	C	0	S	23	3,1	9	8	∞	4		1		9,8	86	0	0,4	1,8	∞ a
019,1	1016,1	1018,2	26,0	26,4	22,4	23,6	29,4	18,3	7,6	75	74	89	SW	3	SE	8	E	5	E	19	2,9	8	2		8		0		9,9	87	0	0,0	2,2	
018,4	1015,8	1016,8	25,6	26,5	20,7	23,0	28,7	17,3	6,6	71	66	92	C	0	SE	12	C	0	SE	32	3,3	9	7		6		1		7,8	69	0	0,0	2,6	
016,4	1013,0	1014,6	24,0	27,0	21,7	22,2	28,5	15,8	5,8	76	66	87	C	0	SE	5	C	0	SE	20	1,8	8	1		5		2		9,2	81	0	0,0	2,7	△ = na
013,9	1009,8	1012,9	25,8	27,2	23,4	22,3	28,3	16,3	4,6	74	62	85	C	0	E	15	N	5	E	40	5,3	8	5		1		0		10,9	96	0	0,0	2,6	△ na
016,2	1013,2	1015,4	24,9	26,5	22,0	22,9	28,1	17,7	8,1	74	66	87		6,8		13,3		1,6	——	——	5,7	—	4		4		3		269,8	76	—	16,5	69,7	

JUNHO VI

012,1	1009,2	1011,7	27,0	29,4	24,4	25,4	30,5	20,2	17,2	70	53	82	N	10	N	11	C	0	N	40	6,2	6	7		1	∞	1		10,3	91	0	0,0	3,3	△ = na; ∞ p
016,4	1015,2	1016,6	22,0	23,4	21,8	22,4	25,0	19,7	19,2	84	76	77	W	8	SW	16	W	14	SW	43	9,0	8	10	●	10	∞	10		9,2	2	0	2,9	3,9	ϕ n; ●∞ a; ∞ p
018,0	1015,7	1018,0	22,4	25,2	20,2	20,5	25,8	15,2	13,7	79	67	89	W	13	SW	13	SW	9	W	42	9,4	8	1		9		6		7,3	64	0	0,0	3,3	= n; ∞ a; ∞ ϕ p
019,3	1017,2	1019,5	22,3	25,3	16,6	21,4	26,7	16,0	14,9	72	53	86	SW	16	S	28	C	0	S	55	12,4	8	5		3	∞	2		9,9	88	0	0,1	3,3	∞ p
021,1	1019,8	1020,4	22,4	23,7	16,6	21,8	26,5	17,0	15,9	76	65	86	W	7	SW	20	SW	4	SW	52	9,5	8	8	ϕ	9	ϕ	2		8,5	58	0	1,0	4,0	= ϕ n; ∞ ϕ a; ∞ ϕ⌒ p
019,7	1017,2	1020,1	21,8	24,3	20,0	20,9	26,5	15,3	14,0	76	60	80	W	10	S	19	SW	4	S	44	10,2	8	4		9	∞	9		8,1	72	0	0,7	3,5	ϕ na; ∞ p
021,0	1019,3	1021,1	20,2	22,7	19,0	20,2	24,5	15,8	15,7	87	77	93	W	11	SW	15	W	6	SW	44	10,1	8	10	●	9	∞	6		4,4	39	1	1,2	3,9	ϕ n; ϕ ●⌒ a; ∞ p
021,8	1019,4	1021,7	22,2	24,6	19,6	21,2	26,5	15,8	14,9	76	59	92	SW	10	S	19	SW	6	S	48	8,9	8	7		5		9		7,2	64	0	0,3	2,6	∞ a
021,7	1018,9	1020,9	21,3	24,4	20,0	21,0	26,1	15,6	15,2	76	60	85	W	5	SW	20	C	0	SW	42	7,6	8	8		4	∞	—		6,7	60	0	0,5	2,8	ϕ n,a; ∞ p
022,0	1019,5	1021,4	22,9	25,1	19,0	22,0	26,5	17,6	17,6	69	62	90	SW	13	S	17	W	2	S	40	9,1	8	2	∞	4	∞	5		10,2	90	0	0,1	3,7	= ∞ a; ∞ p
021,5	1016,8	1020,7	23,1	24,7	20,0	20,7	27,0	14,4	13,3	72	58	80	SW	3	S	10	C	0	S	29	3,8	8	2	∞	4		2		9,5	84	0	0,0	3,1	∞ a,p
020,9	1016,5	1020,0	25,0	25,6	18,6	21,1	27,9	14,3	12,4	54	57	88	C	0	S	11	C	0	S	27	3,0	9	1		3		1		10,6	94	0	0,0	3,0	
020,4	1017,9	1020,0	23,0	25,3	18,0	20,2	26,5	13,9	13,1	71	53	85	SW	4	S	7	C	0	S	29	2,9	8	2		1		0		10,3	91	0	0,0	3,3	∞ p
020,6	1018,1	1019,2	22,3	25,6	20,2	20,2	27,5	12,8	11,4	72	57	78	W	2	SE	11	C	0	SE	26	3,6	8	1		2		0		10,8	96	0	0,0	3,1	△ na
020,4	1017,1	1018,8	22,7	26,1	18,0	20,4	28,0	12,8	11,4	69	49	84	W	2	SE	10	C	0	S	25	2,8	9	1		1		0		10,8	96	0	0,0	3,1	= n,a
019,8	1016,5	1017,2	22,4	25,7	19,0	20,1	27,0	13,2	10,6	71	62	90	C	0	E	7	C	0	E	18	1,5	9	1		1		0		10,9	97	0	0,0	3,3	△ = n; = a
017,6	1014,4	1015,6	23,5	25,4	22,8	20,2	27,0	13,5	11,5	74	71	88	C	0	SE	5	C	0	SE	17	1,6	8	1	∞	5		6		9,7	87	0	0,0	2,9	= ∞ a
016,1	1012,7	1014,2	26,0	26,3	22,1	23,5	28,0	19,0	18,4	72	60	86	C	0	E	9	C	0	SE	20	2,3	8	4		2		0		9,8	87	0	0,0	2,1	= a
016,3	1014,2	1016,1	23,7	25,8	20,9	21,2	27,8	14,6	13,0	76	66	84	C	0	SE	13	C	0	SE	23	2,2	8	2	∞	2	∞	2		10,8	96	0	0,0	2,5	= n; = ∞ a; ∞ p
018,2	1015,9	1017,8	24,0	26,0	20,2	21,4	27,0	15,9	15,0	71	61	87	W	11	S	15	W	2	S	40	6,1	8	3		3		3		10,4	92	0	0,0	2,6	△ = n; = a
018,6	1015,0	1017,0	23,0	25,5	20,5	21,2	27,0	15,5	15,0	70	57	73	SW	12	S	20	SW	2	SW	39	8,0	8	1	∞	2	∞	0		8,0	71	0	0,0	2,9	= n; = ∞ a; ∞ p
016,7	1014,0	1016,4	22,2	25,0	19,5	19,8	27,0	12,7	10,7	64	47	74	W	7	SW	18	SW	3	S	38	6,5	8	1		2		0		10,6	94	0	0,0	4,0	△ n; = a; ∞ p
017,3	1014,2	1017,0	22,7	24,9	17,5	20,0	27,0	12,9	10,5	60	46	80	W	12	S	19	W	2	SW	40	6,7	8	1	∞	2		0		10,6	94	0	0,0	4,0	= n,a; ∞ p
017,8	1014,2	1016,0	22,0	24,9	17,3	19,2	26,8	11,6	10,5	58	51	87	W	5	S	10	C	0	SE	28	3,9	8	1	∞	1	∞	0		10,8	96	0	0,0	4,6	△ n; ∞ a,p
017,3	1014,8	1017,4	21,4	24,5	16,4	18,6	26,1	11,0	9,5	70	50	86	W	3	S	11	W	2	S	29	3,3	8	2	∞	0		0		10,7	95	0	0,0	3,5	△ = n; ∞ a,p
018,8	1016,0	1018,4	22,8	25,3	21,9	19,0	26,7	11,3	10,5	64	69	79	SW	5	S	14	SW	2	S	35	5,7	8	1	∞	3	∞	4		10,7	95	0	0,0	3,5	△ n; ∞ a,p
016,6	1017,0	1018,6	23,5	26,4	18,8	20,8	26,8	14,7	13,9	69	53	92	W	6	S	12	C	0	S	31	4,2	8	2		3	ϕ	1		8,7	77	0	0,0	3,4	ϕ p
019,3	1016,7	1018,2	21,1	24,8	18,9	19,8	26,7	13,0	11,7	75	58	86	C	0	S	18	W	2	S	37	5,8	8	2		2	∞	1		10,7	95	0	0,0	2,8	△ na; ∞ p
019,4	1017,0	1019,3	22,4	24,8	19,3	21,2	26,5	16,0	15,5	68	61	84	SW	13	S	24	SW	2	S	46	9,3	8	2		3	∞	0		9,2	82	0	0,0	2,7	9 na; ∞ p
019,0	1017,0	1020,0	22,9	25,0	18,6	20,8	26,7	14,8	13,6	69	55	89	W	12	S	21	W	4	SW	40	7,6	8	3		3	∞	2		9,7	86	0	0,0	3,9	ϕ⌒∞ p
018,9	1016,4	1018,3	22,8	25,2	19,7	20,8	26,8	14,9	13,7	71	59	85		6,7		14,8		2,2	——	——	6,1	—	3		4		2		274,1	81	—	5,9	98,6	

1965 LUMBO

JULHO VII

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

$H_a = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ 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		Raj. máx (km/h)		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h					
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. de 9 e 21 horas	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	f̄		N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1020,8	1018,2	1020,3	21,7	24,8	19,8	20,4	26,5	14,3	12,7	66	60	88	W	14	S	24	C	0	S	46	8,6	8	1		3	∞	0		10,6	94	0	0,0	3,1	∞ p; ☆ n
2	1019,7	1017,6	1018,4	21,2	25,0	17,7	21,7	26,5	16,8	15,6	79	47	90	SW	7	SW	15	W	2	W	50	6,3	6	8		2	∞	6		8,0	71	1	2,5	3,2	☆ n; ∞ a.p
3	1018,3	1015,8	1017,4	21,7	26,3	19,0	21,6	27,0	16,2	15,1	62	35	81	W	13	SW	14	C	0	SW	34	7,5	8	4	∞	2		1		8,5	76	0	0,0	3,6	∞ a.p
4	1018,5	1015,5	1017,6	22,6	25,0	18,4	20,7	27,1	14,2	13,0	62	54	77	SW	15	S	24	SW	2	S	47	10,2	8	1		4		1		10,6	94	0	0,0	4,6	▵ na
5	1017,8	1014,9	1016,2	21,7	25,3	20,5	20,0	26,5	13,5	12,0	66	56	81	W	20	SW	20	SW	6	SW	44	10,1	8	7		3		1		10,4	92	0	0,0	5,1	= n; ∞ a
6	1016,4	1013,4	1015,2	22,5	24,7	19,9	20,7	26,0	15,3	14,7	76	59	82	W	7	S	18	C	0	SW	39	6,2	8	1		1		0		10,4	93	0	1,7	4,3	∞ p
7	1017,3	1014,6	1016,9	17,9	23,3	19,5	18,4	23,5	13,4	12,2	89	68	93	C	0	S	9	C	0	W	19	1,8	8	10	●	10		1		0,5	4	0	0,0	3,1	= ▵ n; ☆ ● a; ∞ p
8	1018,4	1015,5	1018,8	22,3	24,4	19,3	20,0	26,5	13,6	12,6	54	65	89	SW	12	S	16	W	16	SW	39	9,0	8	2		9		10	☽	8,7	77	0	0,0	1,7	▵ na; ☽ ☆ np
9	1019,7	1016,9	1019,0	22,2	24,8	19,9	21,2	26,0	16,3	15,4	80	65	87	W	8	S	12	C	0	W	37	5,2	8	8		3	∞	1		9,1	81	0	4,8	3,4	☆ na; ∞ p
10	1020,2	1017,4	1019,1	23,0	25,2	20,9	21,1	26,7	15,5	15,0	67	62	84	W	9	S	18	C	0	S	37	6,1	8	3		3	∞	1		9,0	79	0	0,0	2,6	∞ p
11	1019,8	1018,0	1019,2	22,6	24,2	22,2	21,4	26,3	16,4	15,7	75	72	72	SW	8	S	16	S	4	S	38	6,0	8	6	∞	7		10		9,6	85	0	0,0	3,1	▵ = n; ∞ a.p
12	1019,8	1017,9	1019,4	23,2	24,3	22,0	22,5	27,0	18,2	15,7	71	58	72	W	7	S	22	S	3	S	42	7,5	8	9	∞	8	∞	1		5,2	46	0	0,0	3,0	∞ a.p
13	1019,7	1017,0	1019,0	23,7	25,4	22,3	20,6	27,6	14,0	13,5	68	59	74	SW	7	S	22	S	3	S	40	6,8	8	0	∞	2	∞	4		9,8	87	0	0,0	3,8	= n; ∞ a.p
14	1019,1	1016,4	1019,5	24,0	24,8	20,5	21,0	26,0	16,0	15,0	60	61	80	W	8	SW	19	SW	2	S	39	7,4	8	1		3	∞	2		9,0	80	0	0,0	4,0	∞ p
15	1019,5	1017,7	1019,5	21,7	24,3	19,3	20,4	25,6	15,3	14,2	70	68	87	SW	11	S	17	C	0	SW	42	7,7	8	2		3	∞	1		10,8	96	0	0,0	3,6	∞ p
16	1019,9	1017,3	1018,9	22,6	24,8	21,0	20,0	26,3	13,6	12,7	66	56	82	W	6	S	14	C	0	S	29	4,0	8	3		3		1		9,5	84	0	0,0	2,9	▵ na
17	1019,6	1017,7	1019,5	19,3	25,0	20,0	20,0	26,2	13,9	13,0	90	65	91	C	0	SE	13	C	0	SE	23	1,7	8	9	☆	5	∞	3		3,3	29	0	0,0	3,1	▵ n; ☆ ∞ a; ∞ p
18	1019,9	1017,2	1019,0	25,2	25,7	20,8	22,2	27,5	17,0	16,0	67	69	93	S	6	SE	12	C	0	SE	30	3,7	9	4		4		1		8,9	78	0	0,6	1,8	☆ na
19	1020,6	1017,6	1020,0	23,7	26,0	20,0	21,6	27,4	15,8	15,3	82	68	91	SW	2	S	8	C	0	SE	23	2,4	8	3		2		0		9,8	87	0	0,0	2,3	▵ = na
20	1021,6	1019,8	1020,4	24,5	26,2	22,9	21,3	27,3	15,3	14,4	74	68	81	SE	2	E	8	SE	2	SE	31	2,8	8	3		4		1		9,9	88	0	0,0	2,1	▵ = na
21	1020,6	1018,1	1020,3	24,6	25,8	22,0	22,0	27,7	16,2	15,4	76	69	86	S	2	SE	10	C	0	SE	25	2,8	6	4		5		2		9,4	83	0	0,0	2,4	= na
22	1019,5	1016,2	1017,9	24,0	25,6	21,9	22,0	27,3	16,8	16,0	78	67	88	SW	5	S	16	S	2	S	38	6,2	8	8		3		1		9,7	85	0	0,0	2,3	▵ na
23	1018,6	1015,8	1017,7	24,8	25,7	22,3	22,1	27,3	16,9	15,9	70	62	83	SW	5	S	13	C	0	S	30	4,2	8	4		1		1		10,6	93	0	0,0	2,2	▵ na; ∞ p
24	1019,5	1017,0	1019,6	24,1	25,5	22,0	20,9	26,9	14,8	13,1	70	62	74	SW	7	S	15	S	3	S	32	6,0	9	3		2		0		10,8	95	0	0,0	2,7	▵ na
25	1021,3	1018,3	1020,4	23,4	25,1	20,8	20,8	26,7	14,8	13,4	72	56	73	SW	5	SW	25	C	0	SW	49	9,2	8	4		3	∞	0		10,5	92	0	0,0	3,6	▵ na; ∞ p
26	1020,1	1016,9	1019,0	24,2	25,0	22,0	19,9	27,4	12,4	12,0	66	72	80	SW	15	S	24	SW	2	S	44	8,4	8	1		1		0		11,0	96	0	0,0	4,8	
27	1019,9	1017,2	1018,9	24,5	24,8	22,0	21,0	27,3	14,8	13,1	65	62	81	SW	9	S	14	C	0	S	35	5,7	8	5		10	∞	1		7,0	62	0	0,0	4,1	= na; ∞ p
28	1019,7	1016,7	1018,7	24,1	25,6	21,7	21,4	27,4	15,4	14,3	72	64	83	W	10	S	20	C	0	S	39	6,5	8	1		4		0		9,0	79	0	0,0	3,6	
29	1018,9	1016,0	1018,4	23,8	25,0	22,0	21,3	26,5	16,1	15,0	69	61	72	SW	2	SE	14	E	4	SE	29	4,6	8	2		1	∞	0		9,8	86	0	0,0	3,4	∞ p
30	1019,0	1016,6	1018,6	24,0	25,3	22,3	21,2	27,5	13,8	12,5	68	62	78	C	0	SE	15	SE	5	SE	33	4,7	9	1		2		1		9,9	86	0	0,0	4,1	
31	1019,3	1017,2	1018,7	23,6	25,1	19,5	20,7	27,0	14,4	12,9	72	65	90	C	0	S	14	C	0	SE	33	3,7	8	1		4		0		9,0	82	0	0,0	3,4	
Mês	1019,4	1016,8	1018,8	23,0	25,1	20,8	21,0	26,7	15,2	14,1	71	62	83		7,2		16,2		1,8	——	——	5,9	—	4		4		2		276,3	79	—	9,6	101,0	

AGOSTO VIII

1	1018,0	1016,2	1018,1	24,4	26,4	22,6	21,4	27,5	15,3	14,9	71	56	78	W	8	S	13	C	0	S	33	5,2	9	6		3		1		10,6	92	0	0,0	2,5	▵ na
2	1018,5	1016,2	1018,0	24,4	24,8	21,1	21,2	26,5	16,0	15,4	72	66	90	SW	5	S	14	C	0	S	33	4,4	9	4		5		2		7,1	62	0	0,0	2,9	▵ na
3	1019,2	1017,1	1018,3	21,8	25,2	21,6	21,2	26,5	16,0	15,9	87	68	90	W	5	SE	7	C	0	SE	39	3,6	9	10	∞	9		4		2,6	23	0	0,0	2,3	= n; ☆ ∞ a
4	1020,0	1017,1	1018,3	25,0	25,1	22,0	21,7	26,5	16,9	16,4	74	61	81	SW	6	S	15	SW	3	S	33	4,6	8	4	☆	4		7		7,1	62	0	0,0	2,3	☆ a
5	1019,0	1015,8	1017,8	25,2	25,6	21,5	22,6	27,3	18,0	17,7	71	62	81	SW	8	S	18	C	0	S	37	6,0	9	6		3		0		9,8	85	0	0,2	2,3	▵ n; ∞ a
6	1018,7	1015,4	1017,2	24,7	26,8	22,0	21,9	27,5	16,3	15,5	70	52	79	S	6	S	15	C	0	S	31	4,2	8	4		1		7		10,8	94	0	0,0	3,1	
7	1019,1	1015,9	1018,4	23,1	25,5	21,5	22,0	27,4	16,5	15,6	79	62	76	C	0	S	16	S	2	S	34	5,4	8	3	∞	3		3		8,0	70	0	0,0	3,3	∞ a
8	1020,3	1018,5	1020,3	23,8	25,2	21,8	20,8	27,2	14,3	13,9	61	57	77	SW	5	S	21	C	0	SE	41	7,1	8	1		2		1		10,8	94	0	0,0	3,6	
9	1021,2	1018,4	1020,5	24,9	26,5	21,5	20,8	27,5	14,0	14,4	62	56	81	SW	16	S	24	SW	7	S	50	12,0	8	6	∞	2	∞	1		10,5	91	0	0,0	4,0	▵ n; ∞ a.p
10	1021,1	1018,3	1020,5	23,7	25,6	21,5	21,9	27,0	16,6	15,7	70	54	76	SW	11	SW	26	SW	3	SW	46	11,8	8	3	∞	1	∞	0		10,6	92	0	0,0	4,6	∞ a.p
11	1021,0	1018,8	1020,7	22,6	22,5	19,7	21,1	27,4	14,8	13,9	70	76	93	W	16	S	10	C	0	SE	52	6,7	8	7	∞	9		0		4,5	39	0	0,0	4,3	= n; ∞ a; ☆ p
12	1020,8	1018,0	1019,9	23,4	25,7	20,0	21,2	27,3	15,0	14,7	80	64	89	SW	5	SE	14	C	0	SE	30	4,6	8	5		3		2		10,1	87	0	1,5	2,6	= n; ∞ a.p
13	1020,5	1018,0	1019,7	24,4	25,3	18,7	21,0	27,5	14,4	13,9	70	64	89	SW	8	SE	12	C	0	S	37	4,3	9	3		4		0		10,8	93	0	0,0	2,6	▵ na
14	1020,9	1017,6	1019,2	23,6	25,3	21,3	20,4	27,0	13,7	12,2	55	54	69	SW	7	S	15	SE	3	S	42	6,5	8	2		1		2		11,1	96	0	0,0	3,0	
15	1020,2	1018,1	1018,9	21,9	21,9	20,4	19,6	26,8	12,9	11,6	77	86	87	SW	3	SE	14	C	0	S	42	6,0	8	10	☽	9	☆	2		5,2	44	0	0,0	4,5	▵ n; ☽ a; ☆ p
16	1019,7	1016,8	1017,5	24,0	25,3	21,6	20,4	27,0	13,9	13,0	66	64	80	S	4	SW	21	S	2	S	45	7,6	8	8		3		2		9,9	85	0	0,6	2,3	
17	1017,8	1014,9	1016,1	22,1	24,9	18,0	19,6	25,6	13,5	14,6	72	63	90	SW	9	S	16	C	0	SW	35	5,3	8	9	☆	4	∞	0		5,4	46	0	0,0	3,9	▵ n; ☆ a; ∞ p
18	1016,8	1013,3	1015,0	23,5	25,3	22,0	19,6	27,0	12,3	10,8	64	61	77	SW	7	S	18	S	3	S	40	7,7	8	3		1		3		10,4	89	0	0,1	2,5	▵ na
19	1015,3	1012,5	1015,0	23,2	25,0	22,3	21,6	27,0	16,3	15,6	75	74	91	SW	4	S	13	[illegible]	0	SW	32	5,7	8	8		10		0		3,9	33	0	0,0	4,0	
20	1016,3	1014,1	1016,3	25,1	25,6	20,9	23,0	28,4	17,7	17,2	75	73	91	C	0	SE	10	C	0	S	37	3,4	8	9		9		4		5,5	51	0	0,0	2,4	
21	1017,9	1014,4	1015,9	23,2	26,0	23,3	23,2	29,1	17,4	16,0	86	70	86	C	0	SE	20	SE	8	SE	40	8,5	9	3		2		0		11,3	97	0	0,0	2,2	≡ n.a
22	1017,7	1014,1	1015,7	25,2	26,4	22,4	23,4	29,0	17,7	16,6	76	71	92	C	0	E	15	C	0	E	29	3,0	9	1		2		0		11,1	95	0	0,0	3,2	▵ na
23	1017,5	1014,4	1015,9	25,8	26,5	23,0	22,8	28,3	17,4	16,6	76	73	88	E	2	NE	12	C	0	E	25	3,0	9	3		1		0		10,9	93	0	0,0	3,2	≡ na
24	1017,2	1014,4	1015,1	25,8	26,4	23,5	22,2	28,0	16,4	15,8	72	68	75	E	4	E	15	NE	7	NE	29	5,5	9	4		1		0		11,2	96	0	0,0	2,6	
25	1016,7	1013,8	1015,4	25,1	26,3	23,3	22,0	27,7	16,3	14,6	74	62	84	N	6	NE	15	NE	7	NE	30	6,8	9	3		2		0		10,7	91	0	0,0	3,5	▵ na
26	1016,2	1013,5	1015,7	25,6	26,0	23,0	22,2	27,7	16,7	15,0	72	69	86	N	3	NE	15	C	0	E	32	5,4	9	1		2		1		11,4	97	0	0,0	3,7	▵ na
27	1017,2	1014,5	1016,7	25,5	26,3	23,9	22,0	27,6	16,5	14,1	66	69	80	N	2	NE	20	N	7	NE	44	7,3	9	1		2		1		11,1	95	0	0,0	3,0	▵ na
28	1018,5	1015,5	1016,9	25,0	26,7	20,8	22,2	27,7	16,7	14,5	74	66	91	NE	2	E	11	C	0	E	26	3,2	9	2		4		0		11,0	93	0	0,0	3,5	▵ na
29	1017,3	1013,1	1014,8	24,5	28,0	22,0	23,6	30,4	16,8	14,4	76	53	89	W	5	S	13	C	0	SE	34	5,1	8	7		3		0		9,2	78	0	0,0	2,6	▵ ≡ n; ≡ a
30	1016,3	1014,0	1016,4	25,5	26,2	21,8	23,4	28,5	18,3	17,5	69	62	84	SW	8	SE	24	S	2	SE	46	9,5	8	5		2		0		10,1	89	0	0,0	3,3	≡ n.a
31	1016,9	1013,2	1015,9	24,7	25,8	22,5	22,4	28,6	16,3	15,1	68	63	82	S	16	E	25	SE	3	E	43	9,4	8	1		3		4		10,8	92	0	0,0	4,0	≡ na
Mês	1018,5	1015,7	1017,4	24,2	25,6	21,7	21,7	27,6	15,8	14,9	72	65	84		5,8		16,0		1,8	——	——	5,9	—	5		4		2		283,5	79	—	2,4	97,2	

SETEMBRO IX

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

H_a=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

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		Raj. máx (km/h)		Dia			9 h		15 h		21 h							
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar as nove	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f				N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1017,3	1014,6	1017,2	24,3	26,0	22,8	22,1	27,0	17,3	16,3	70	61	76	S	10	SE	24	SE	3	SE	40	8,1	8		2		1		3		10,8	91	0	4,2	4,1	= na
1018,3	1014,6	1016,9	24,4	26,0	23,0	21,6	27,4	15,9	14,6	66	62	75	S	13	SE	18	SE	4	SE	35	7,2	8		3		3	∞	6		10,4	88	0	0,0	4,2	⌓ na; ∞ p
1017,4	1012,9	1015,4	24,6	26,0	22,0	22,3	26,0	16,7	14,7	65	54	78	S	3	E	17	E	2	E	34	4,7	8		10		4		3		9,3	79	0	0,0	3,9	
1015,4	1011,9	1013,6	24,9	25,4	23,4	21,7	27,6	15,8	14,1	64	63	81	C	0	E	19	NE	3	E	32	5,8	8		9		9		3		9,4	80	0	0,0	4,1	⌓ na
1014,1	1011,1	1014,6	25,2	26,3	24,0	22,1	27,8	16,4	14,0	74	70	82	NW	3	NE	22	NE	9	NE	42	9,3	8		1	=	1		4		10,9	92	0	0,0	5,1	⌓ n; = a
1016,8	1014,0	1016,5	26,2	26,9	22,0	23,0	28,3	17,7	15,6	62	69	91	C	0	E	15	C	0	S	32	4,2	8		3	∞	4		1		10,1	85	0	0,0	2,6	⌓ n; ∞ a
1017,7	1015,0	1017,6	26,4	26,3	23,5	22,6	28,4	16,9	15,3	66	69	77	S	7	S	18	S	4	S	40	9,0	8		1		2		2		10,7	90	0	0,0	2,9	⌓ na; ∞ p
1018,4	1015,0	1017,2	25,0	26,0	23,0	22,4	27,8	17,0	15,0	66	57	75	S	15	SE	26	S	12	SE	47	12,1	8		4	∞	1		1		10,6	89	0	0,0	3,7	= n; ∞ a.p
1016,8	1013,3	1015,9	25,1	26,0	23,2	22,4	27,7	17,1	15,1	66	58	70	SW	9	S	20	S	6	S	40	8,8	8		4	=	2		8		11,0	92	0	0,0	4,8	= a
1017,5	1014,0	1017,4	25,6	25,9	22,6	22,1	27,8	16,5	14,5	59	66	76	SW	5	SE	17	C	0	SE	32	5,4	8		1		2		1		10,1	85	0	0,0	5,5	
1018,7	1016,0	1017,4	25,6	26,3	21,6	22,2	28,5	15,9	13,7	60	61	86	SW	8	SE	19	C	0	SE	39	6,7	8		4		1		0		11,0	92	0	0,0	4,3	⌓ n; ∞ a
1018,0	1014,8	1016,3	25,0	26,5	23,4	22,5	28,6	16,5	14,4	70	66	83	S	7	SE	14	C	0	SE	41	6,2	9		7		8		5		6,8	74	0	0,0	4,5	⌓ = n; = ∞ a; ϕ p
1018,8	1016,2	1017,1	23,0	23,6	20,8	22,9	27,5	18,3	16,1	75	69	93	SE	17	S	4	C	0	SW	49	5,1	7		9	⌈₈	10		3		3,5	29	0	0,0	3,7	⌓ n; ⌈₈ a; ⌈₈ ϕ p
1019,3	1016,5	1018,9	25,1	27,4	22,0	23,3	29,2	17,4	15,5	79	63	91	SW	10	SE	13	C	0	SE	30	4,2	9		8		3		4		10,2	85	0	1,9	2,1	≡ na
1020,5	1018,3	1020,0	26,8	27,5	24,0	23,4	29,0	17,7	15,6	65	60	80	SE	3	SE	10	SE	6	SE	30	4,8	8		5		2		1		10,0	83	0	0,0	3,0	≡ na
1019,9	1016,4	1017,9	26,2	26,8	23,6	22,4	28,6	16,3	13,7	70	65	81	C	0	SE	13	E	2	SE	28	4,8	9		1	∞	2		0		10,2	85	0	0,0	3,7	≡ n; ∞ a
1018,5	1014,8	1016,8	26,0	27,0	24,0	21,8	27,9	15,8	13,5	69	62	75	E	3	E	14	NE	6	E	23	4,8	8		3	∞	1		0		10,1	84	0	0,0	3,7	≡ n; ∞ a
1017,6	1013,8	1016,1	26,2	26,5	24,0	21,9	27,8	16,0	12,7	66	66	75	E	6	E	18	E	9	E	30	7,7	9		4		1		1		11,0	92	0	0,0	3,8	⌓ = n.a
1017,2	1014,2	1016,9	25,5	26,9	24,0	22,1	28,0	16,3	12,4	72	63	75	E	5	SE	16	E	17	E	32	8,6	8		3		1		0		11,2	93	0	0,0	4,7	= na
1018,5	1015,0	1017,3	26,2	27,5	23,4	22,7	28,6	16,7	14,1	67	62	83	E	5	S	15	C	0	S	37	5,9	9		1		2		0		11,2	92	0	0,0	4,4	
1017,8	1014,8	1017,2	26,5	26,9	23,0	23,8	29,4	18,1	15,1	67	64	80	SW	8	S	23	C	0	S	41	7,1	8		7		3	∞	0		11,1	92	0	0,0	3,5	⌓ na; ∞ p
1018,0	1014,9	1016,8	27,0	27,9	24,0	22,9	28,7	17,2	14,6	60	58	70	SE	4	E	16	E	10	SE	28	6,4	8		4	∞	3		1		11,0	91	0	0,0	4,1	∞ a.p
1017,9	1014,3	1015,7	26,4	27,1	24,0	22,6	29,0	16,2	11,8	64	60	75	SE	9	SE	23	E	4	E	36	9,0	8		7		6		0		9,6	79	0	0,0	4,7	
1016,0	1011,9	1014,1	26,5	26,6	24,5	22,2	28,0	16,4	15,0	65	66	76	E	3	E	23	NE	13	E	40	10,1	8		5	∞	2		1		10,9	90	0	0,0	5,5	∞ a
1014,8	1010,6	1013,0	27,0	29,0	24,4	26,1	32,8	19,9	15,9	65	57	77	N	13	NE	24	NE	11	E	00	12,4	8		3		1		0		10,8	88	0	0,0	4,8	
1016,2	1014,2	1017,9	27,1	23,5	23,0	25,1	30,5	19,7	16,4	62	88	83	NW	9	E	3	SW	6	S	38	5,8	7		5	∞	10		1		4,4	36	0	0,0	5,6	∞ a; ∞ ϕ p; ϕ n
1020,0	1017,0	1018,1	24,0	22,8	20,3	21,3	25,3	17,3	17,6	63	76	69	S	28	SW	30	SW	5	SW	56	17,7	—		9	∞	—		—		7,2	59	1	7,4	3,4	ϕ n; ϕ ∞ a; ∞ p
1018,2	1015,4	1017,2	23,7	25,2	21,6	20,8	27,3	14,4	13,4	60	46	74	SW	16	S	25	SW	9	S	44	12,8	8		3		2		0		10,8	89	0	0,0	2,3	9 a
1018,7	1015,2	1018,1	24,8	25,2	22,4	21,2	27,8	14,5	12,3	57	54	76	SW	9	S	20	S	2	S	36	7,1	8		10	∞	1		0		10,5	87	0	0,0	5,3	∞ a.p
1018,8	1015,4	1017,0	25,5	26,5	23,3	22,0	28,2	15,8	13,3	72	64	83	SW	7	S	14	S	4	S	31	6,5	8		8		1		1		11,2	92	0	0,0	4,2	⌓ n; ∞ a
1017,8	1014,5	1016,7	25,5	26,2	23,0	22,6	28,3	16,8	14,5	66	64	79		7,8		17,8		4,9	——	——	7,6	—		5		3		2		298,0	83	—	13,5	121,6	

OUTUBRO X

1018,2	1014,0	1015,5	25,3	27,7	23,5	23,8	29,1	18,5	16,2	74	65	90	SW	7	S	14	SW	10	S	32	7,0	8		8	∞	1		1		9,0	73	0	0,0	2,9	∞ a.p
1016,3	1012,3	1013,2	25,4	27,0	24,4	24,1	29,2	19,0	15,8	78	72	85	C	0	SE	16	NE	6	SE	28	5,7	8		8	∞	1	∞	2		9,4	77	0	0,0	3,1	∞ ϕ a; ∞ p
1012,8	1009,4	1012,7	28,5	29,5	24,8	26,8	33,2	20,3	16,2	59	58	77	N	15	E	27	N	16	E	52	14,2	6		2		3		0		11,5	94	0	0,0	3,7	= na; ∞ p
1014,6	1013,0	1017,8	28,7	27,6	23,7	27,6	33,0	22,2	19,0	60	70	95	NE	18	NE	20	SW	3	E	41	9,7	6		0		9		10	⌇₈ ϕ	8,6	71	0	0,0	6,4	⌇₈⌈₈ ϕ p; ⌇₈ ϕ n
1019,2	1016,4	1017,9	22,3	24,1	21,2	22,6	25,5	20,1	18,1	80	60	80	SW	17	S	20	W	4	SW	50	16,8	8		10		10	∞	0		1,8	15	1	7,9	4,0	ϕ n.a; ϕ ∞ p
1018,3	1014,7	1017,7	24,0	25,5	21,4	22,0	26,7	17,2	14,7	67	54	76	SW	17	SW	23	SW	2	S	45	10,8	9		5	∞	3		0		11,0	89	0	0,1	4,2	∞ a
1017,8	1014,1	1015,8	25,5	25,5	23,5	21,6	27,9	15,3	13,0	59	70	80	SW	6	S	13	SE	3	SE	35	6,8	8		3		3		0		11,4	93	0	0,0	4,8	⌓ na
1015,7	1011,6	1013,4	26,2	26,5	24,0	22,9	28,0	17,6	15,2	71	76	88	E	3	E	24	C	0	E	36	8,3	6		3	∞	1		0		11,2	91	0	0,0	4,2	∞ a
1014,2	1010,3	1012,0	27,4	27,6	24,3	25,1	29,3	20,9	17,2	73	70	90	E	14	E	24	NE	4	E	41	10,1	8		3		1		2		11,2	90	0	0,0	3,5	ϕ a
1014,1	1010,7	1013,9	28,9	29,4	25,0	26,6	32,3	20,8	16,4	64	56	85	NE	16	E	23	NE	14	NE	47	12,1	9		2	∞	1		1		11,5	93	0	0,0	3,9	= n; ∞ a
1016,1	1014,1	1016,0	27,8	27,2	24,3	25,6	29,5	21,6	16,1	66	72	88	NE	18	SE	19	E	2	E	39	8,8	8		2		1		0		11,7	95	0	0,0	5,3	∞ p
1017,3	1014,6	1016,6	27,3	28,4	24,3	24,4	30,2	18,7	14,8	72	64	92	E	8	S	14	S	9	SW	32	6,6	9		8		.		8		11,7	95	0	0,0	4,1	⌓ n; ∞ a
1017,0	1014,4	1016,8	27,3	27,0	23,5	25,8	29,5	22,0	20,0	70	62	75	S	22	S	31	SW	17	S	55	17,0	8		7	∞	8		2		9,7	78	0	0,2	3,7	ϕ n; ∞ a
1017,7	1014,4	1017,4	26,2	26,1	21,5	23,9	28,3	19,4	17,4	51	50	70	SW	25	SW	32	SW	5	SW	58	17,4	8		7	∞	1	∞	0		11,0	89	0	0,0	6,4	∞ n.a.p
1015,3	1014,4	1016,0	25,7	25,7	23,5	22,0	28,3	15,7	12,7	60	56	68	SW	12	S	21	SW	7	S	46	10,2	8		2		6		4		11,0	89	0	0,0	7,2	∞ p
1015,6	1012,3	1014,0	25,8	26,3	23,2	22,8	28,3	17,3	14,4	59	54	75	S	5	SE	15	SE	2	SE	34	5,2	8		6		3		0		10,8	86	0	0,0	5,6	
1014,2	1010,6	1011,3	26,7	26,5	24,0	22,9	28,3	17,4	14,0	60	69	86	NE	2	E	20	NE	4	SE	46	7,6	8		2		2		0		11,8	95	0	0,0	4,9	∞ p
1014,4	1008,9	1010,9	28,4	27,2	24,2	25,2	29,6	20,7	16,7	67	74	90	NE	6	E	18	NE	2	E	40	8,7	9		3	∞	1		0		11,6	93	0	0,0	4,2	∞ a
1016,8	1008,5	1011,0	27,4	27,6	24,9	24,9	29,5	20,3	15,2	71	70	87	E	15	E	24	NE	8	E	41	10,4	9		4		2		0		11,7	94	0	0,0	3,9	⌓ na
1015,5		1014,2	29,6	28,5	25,9	28,4	33,8	23,1	19,5	62	70	83	E	12	E	20	C	0	E	42	9,4	8		4	∞	3		9	⌇₈	11,4	91	0	0,0	5,1	∞ a.p; ⌇₈ n
1015,7	1015,3	1017,4	27,8	24,0	22,3	23,2	26,3	20,1	17,5	82	88	73	SW	14	SW	19	S	10	S	51	15,0	8		10		10		10		9,9	0	1	2,4	5,1	ϕ na
1016,9	1014,3	1016,3	26,0	26,0	21,7	22,7	28,0	17,4	14,2	56	42	73	SW	17	S	34	S	5	SW	60	15,2	9		3		1		1		11,7	94	0	0,2	4,6	
1017,2	1013,8	1015,4	25,0	26,3	23,0	22,8	27,7	17,8	14,0	79	54	71	S	10	SE	23	S	6	S	49	10,8	8		9		1		0		10,6	85	0	0,2	7,3	ϕ na
1016,7	1012,9	1015,0	25,9	26,5	21,4	21,8	26,3	15,3	11,1	60	57	79	S	12	E	16	SE	2	SE	37	6,9	8		4		2		0		12,2	96	0	0,0	5,9	⌓ na
1015,7	1012,4	1014,3	25,7	25,8	22,0	21,8	27,8	15,7	11,6	57	61	84	S	6	E	12	C	0	E	30	5,4	8		1		1		0		11,9	95	0	0,0	5,2	⌓ na
1015,3	1011,9	1014,2	26,2	27,4	23,7	23,0	28,7	17,3	13,5	66	68	87	NE	3	E	14	C	0	E	35	5,0	9		1		2		0		11,6	92	0	0,0	4,7	
1014,4	1011,2	1013,3	28,2	28,0	23,7	25,2	29,6	20,8	17,4	67	65	86	SE	12	SE	16	C	0	SE	33	6,4	8		5		2		1		11,8	94	0	0,0	4,2	
1016,2	1010,2	1012,2	27,1	27,5	25,0	23,9	29,0	16,8	14,4	64	67	84	NE	3	SE	13	E	3	E	26	4,3	9		4		1		0		11,0	88	0	0,0	5,1	⌓ na
1015,8	1011,0	1012,8	27,0	27,7	25,2	24,3	29,4	19,2	14,7	67	70	76	SE	7	E	14	NE	2	E	30	5,0	9		3		1		0		12,0	96	0	0,0	4,7	
1014,3	1010,9	1012,3	27,6	27,8	25,4	24,5	29,7	19,3	15,0	70	60	84	E	2	E	16	E	3	SE	28	5,0	9		2		1		0		12,0	95	0	0,0	4,4	
1014,7	1010,9	1012,5	27,3	28,7	25,5	24,7	29,7	19,7	16,1	69	64	84	E	10	E	16	NE	2	E	30	6,1	8		3		2		0		11,9	94	0	0,0	3,5	
1015,7	1012,4	1014,5	26,6	27,0	23,7	24,1	29,2	19,0	15,6	66	64	82		10,8		19,9		4,9	——	——	9,3	—		4		3		2		225,7	65	—	11,0	148,8	

1965 LUMBO

NOVEMBRO XI

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

$H_a = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ 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	às 9 h do mês	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia ṽ	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1014,1	1010,9	1013,1	27,5	28,4	25,3	24,6	29,6	19,5	15,3	76	65	84	E	3	E	14	C	0	E	32	5,8	9	2		1		1		12,0	95	0	0,0	3,7	
2	1013,5	1010,2	1011,4	29,5	28,0	26,0	24,6	30,3	19,3	15,6	60	67	78	NE	10	E	20	E	9	E	36	9,8	6	3		2		1		12,0	95	0	0,0	4,1	△= na
3	1014,1	1010,7	1012,9	28,4	28,4	26,0	25,7	30,5	20,9	15,4	69	70	82	E	16	E	20	NE	14	E	37	11,0	9	5		1		4		12,1	96	0	0,0	4,8	
4	1014,5	1010,2	1012,2	28,8	28,6	25,4	25,7	30,0	21,3	16,2	66	67	84	E	10	E	21	NE	3	E	39	8,6	6	3		2		0		11,8	94	0	0,0	5,0	≡ a
5	1013,2	1009,3	1011,4	28,5	28,1	26,2	24,9	29,8	20,0	15,6	68	71	80	E	10	E	24	E	11	E	41	10,7	9	5		4		10		11,6	91	0	0,0	4,8	= n; ∞ a
6	1012,9	1009,0	1011,4	29,1	29,2	26,5	26,0	30,7	21,2	16,6	62	66	81	E	12	E	20	NE	5	E	41	9,3	8	3		1		8		11,8	93	0	0,0	5,1	
7	1014,1	1010,7	1014,6	30,0	28,4	26,3	26,8	30,7	22,8	18,1	66	75	84	E	9	E	15	NE	3	E	35	8,2	8	6	∞	8		10		8,3	65	0	0,0	4,6	△ n; ∞ a
8	1016,6	1015,1	1017,0	24,8	23,7	22,9	25,4	27,3	23,4	19,5	93	94	96	NE	9	S	13	W	2	S	33	5,2	7	10		10		5		0,2	2	2	11,4	3,9	∀ na.p
9	1017,1	1013,3	1015,8	27,3	26,3	24,9	25,7	29,8	21,5	16,5	75	68	85	S	12	S	21	SW	8	S	41	10,5	7	8	∞	1		2		9,2	73	1	3,5	1,8	∞ a.p
10	1015,9	1012,8	1014,1	27,0	28,0	25,0	25,8	30,3	21,3	16,8	67	65	84	SW	14	S	13	C	0	SW	31	7,3	8	10	∞	6	∞	1		6,9	54	0	0,0	4,6	∞ a.p
11	1014,7	1011,2	1012,9	29,0	29,0	26,2	25,8	30,2	21,3	16,0	66	72	84	SE	4	E	13	NE	4	SE	27	4,9	8	6	∞	3		0		11,2	88	0	0,0	3,7	∞ a
12	1014,0	1010,7	1013,0	28,5	29,0	26,4	25,6	30,5	20,8	16,4	70	67	81	E	7	E	18	E	11	E	31	8,6	8	3		2		1		11,8	93	0	0,0	4,4	= na
13	1014,7	1011,5	1013,2	28,7	28,4	26,5	25,6	30,1	21,0	16,0	65	68	78	E	4	E	13	NE	7	E	29	6,4	9	3		1		1		12,2	95	0	0,0	4,6	= na
14	1015,5	1012,6	1015,0	28,0	28,5	26,0	25,9	30,6	21,2	16,4	72	68	83	E	4	E	19	C	0	E	40	7,0	8	7		4		2		11,8	92	0	0,0	4,5	△ na
15	1016,0	1012,1	1014,6	28,7	29,0	25,7	26,4	31,0	21,8	17,1	68	71	79	C	0	SE	14	C	0	SE	26	3,9	9	4		4		0		11,7	91	0	0,0	4,6	△ na
16	1015,1	1011,8	1014,2	28,7	28,3	25,8	25,6	30,3	20,8	16,9	65	68	76	S	10	S	20	S	7	S	51	9,0	8	6	∞	2	∞	1		11,6	91	0	0,0	4,6	= n; ∞ a.p
17	1015,0	1012,1	1014,5	28,4	27,9	25,7	25,4	30,0	20,8	16,7	63	64	72	S	8	S	17	S	6	S	36	7,8	8	7	∞	1	∞	6		11,9	93	0	0,0	5,3	∞ a.p
18	1015,0	1011,8	1013,0	28,2	28,8	25,0	26,2	30,6	21,8	17,9	60	57	77	SW	6	SE	14	C	0	SE	33	5,3	8	7		2		0		11,3	88	0	0,0	5,7	∀ na
19	1013,2	1009,6	1011,0	27,1	28,7	26,2	25,6	30,5	20,8	17,0	70	66	75	C	0	SE	14	E	4	E	28	6,2	9	8		1		0		9,1	71	0	0,0	5,2	
20	1012,9	1009,7	1011,8	29,9	29,3	26,4	25,6	30,9	20,4	15,0	65	68	78	N	5	E	17	C	0	SE	32	5,8	8	3		1		0		12,0	94	0	0,0	5,3	△ na
21	1014,7	1010,9	1013,3	29,0	28,3	25,4	27,1	30,5	23,7	18,7	55	56	73	S	10	S	19	S	14	SE	47	10,6	9	5		2		2		12,0	93	0	0,0	5,3	
22	1012,7	1009,1	1011,5	27,7	27,8	24,7	25,5	30,0	21,0	16,3	65	59	77	SW	17	S	25	SW	10	S	49	11,6	8	9	∞	1	∞	0		9,8	76	0	0,3	5,6	∀ n; ∞ a.p
23	1011,9	1007,8	1010,3	28,1	28,0	25,3	24,3	29,8	18,8	14,3	56	56	74	S	3	E	12	E	3	SE	36	5,2	8	6		0		1		11,8	91	0	0,0	5,8	
24	1011,6	1009,1	1011,0	29,4	29,5	26,5	26,1	31,0	21,2	16,2	56	61	73	E	2	SE	18	C	0	E	30	6,3	6	1		1		4		11,6	90	0	0,0	5,7	∞ a; ⌈ p
25	1012,1	1009,0	1011,5	28,4	27,4	26,8	27,2	31,0	23,3	18,2	68	72	78	C	0	SE	10	E	3	SE	31	4,5	8	9		9	⌈	10		5,8	45	0	0,0	5,4	∞ a; ∞⌈ p
26	1012,4	1009,1	1010,7	28,5	29,0	27,0	26,3	31,0	21,6	17,1	66	68	78	W	2	E	17	E	6	N	40	6,0	8	8		5		2		8,0	62	1	5,0	4,4	∀ ⊆ na
27	1012,9	1009,5	1011,7	28,7	29,8	27,0	26,5	30,5	22,5	17,7	66	66	77	E	2	E	16	C	0	E	30	6,6	9	4		4		2		10,5	82	0	0,2	4,5	ϑ ⊆ na
28	1013,7	1009,9	1011,4	29,5	29,0	27,0	27,3	31,5	23,1	18,0	68	69	81	C	0	NE	19	NE	7	NE	34	6,7	8	3		2		4		12,1	94	0	0,0	4,9	△ na
29	1012,5	1009,1	1010,8	29,9	29,8	27,1	28,0	31,2	24,9	20,2	67	69	80	NE	9	E	17	NE	10	E	36	10,7	9	3		3		8		11,9	92	0	0,0	5,2	
30	1012,5	1008,1	1010,3	29,9	29,8	27,3	27,0	31,3	22,7	16,6	67	66	80	E	2	NE	18	NE	7	E	37	7,8	8	7		7		10		10,4	80	0	0,0	5,5	⊆ np
31																																			
Mês	1014,0	1010,6	1012,6	28,5	28,5	26,0	26,0	30,4	21,5	17,0	67	68	80		6,7		17,0		5,1	——	——	7,6	—	6		3		3		314,4	82	—	20,4	141,8	

DEZEMBRO XII

1	1011,4	1008,7	1010,2	29,7	29,4	27,4	27,4	31,5	23,3	18,0	60	70	76	C	0	E	15	E	4	E	25	5,1	8	9		10		10		7,7	60	0	0,0	4,8	⊆ na; ⌈ p; ⊆ n
2	1010,6	1008,1	1010,6	28,0	23,2	23,5	25,8	28,5	23,2	16,9	77	92	96	C	0	C	0	C	0	E	37	0,9	7	10	⌈ 9	10	⌈ ∀	10		0,2	2	0	0,3	4,2	∀ n; ⌈ 9 a; ⌈ ∀ p; ∀
3	1009,7	1006,3	1009,1	27,5	28,8	26,6	25,6	30,2	21,0	15,5	66	64	81	C	0	E	16	NE	9	NE	36	7,4	9	3		5		10		11,2	67	0	10,5	1,1	⊆ np
4	1009,9	1006,5	1009,7	28,5	27,5	24,5	27,3	30,7	23,9	18,5	69	60	88	E	3	NE	11	C	0	E	31	4,2	7	8		10	∀	6		6,1	47	0	0,0	4,9	⊆ n; ⌈ a; ⌈ ∀ p
5	1010,4	1008,0	1009,8	27,8	27,2	26,0	26,4	30,0	22,8	17,8	76	80	90	C	0	SE	3	C	0	E	20	1,7	8	9		9		10	⊆	3,7	28	0	0,1	2,5	⌈ n.a.p.n; ⊆ n
6	1010,1	1007,0	1008,4	28,9	27,5	25,4	27,4	31,5	23,3	18,4	72	80	93	C	0	E	6	C	0	NE	22	2,3	8	9		10	∀	10		2,4	18	0	2,0	2,0	△ na; ∀ p.n
7	1009,1	1005,8	1007,8	29,2	29,3	26,7	27,8	31,5	24,0	18,9	72	78	86	N	13	NE	12	N	9	N	39	8,6	8	9	∞	10		10		6,2	48	1	6,4	2,1	∞ a; ∀ p
8	1010,0	1006,1	1009,2	29,7	30,1	27,1	29,1	33,9	24,3	18,4	67	72	84	N	15	NE	23	NE	10	E	50	12,0	8	3		3		1		12,4	96	1	12,1	3,3	
9	1010,7	1006,8	1009,1	30,4	30,0	26,7	30,0	34,7	25,3	19,6	66	68	85	NW	10	E	22	N	5	NE	46	11,1	8	8		8		7		11,6	90	0	0,0	4,5	∞ a
10	1010,4	1007,4	1010,1	30,1	30,7	26,8	29,2	33,7	24,6	18,6	68	67	86	N	14	E	13	NE	2	NE	37	8,4	6	10		9		8	⊆	11,5	69	0	0,0	4,4	⊆ np
11	1010,5	1008,5	1011,3	30,2	28,9	25,6	26,0	32,2	23,8	17,7	62	72	92	C	0	S	11	C	0	S	36	3,8	6	10		10	⌈	9	⊆	8,7	67	0	0,0	4,0	⊆ 9 na; ⌈ p; ⊆ 9 n
12	1011,5	1008,5	1011,1	28,8	30,5	26,4	28,0	33,0	22,9	17,6	68	63	81	W	7	S	12	SW	5	S	35	5,2	8	7		5		3		10,0	77	0	0,0	3,5	△ na; ⊆ np
13	1011,7	1008,3	1010,7	29,7	30,0	27,2	26,9	31,4	22,4	17,3	66	68	80	SW	2	SE	4	C	0	S	20	2,5	8	7	∞	8	∞	4		7,2	56	0	0,0	4,1	∞ a; ∞⌈ ∀ p; ⊆ n
14	1010,3	1008,5	1009,0	30,5	27,5	23,2	28,0	32,8	23,3	17,7	90	79	94	C	0	E	13	C	0	SW	27	3,9	8	5		9	∀	10	∀ ⊆	5,6	43	0	0,1	3,3	⊆ na; ∀ p; ⊆ ∀ n
15	1009,7	1006,9	1009,0	28,9	29,2	26,5	26,1	30,4	21,8	16,2	73	70	86	NE	2	N	8	NE	2	E	32	3,3	8	7		10	⌈	3		8,8	67	1	5,2	2,3	⌈ ∀ a.p
16	1010,1	1007,0	1009,1	27,2	28,0	26,7	26,8	29,3	24,4	16,1	84	83	85	C	0	NE	5	NE	4	NE	38	4,3	7	9	⌈	9	∀	1		0,5	4	1	1,0	2,9	⌈ ∀ a; ∀ p
17	1010,0	1006,2	1009,1	29,8	29,5	26,0	26,4	33,3	23,4	16,8	69	72	92	N	8	E	15	N	5	E	39	7,0	8	10		8		10		9,0	69	0	13,7	2,6	
18	1009,6	1004,9	1008,4	30,3	30,7	27,2	29,2	34,0	24,3	21,5	66	63	83	N	12	NE	12	NE	8	NE	36	7,8	8	7		9		9	⊆	10,5	61	0	0,0	4,1	⌈ np
19	1008,8	1005,8	1010,0	27,9	28,0	23,0	26,8	31,5	22,2	20,6	74	85	95	N	5	E	13	C	0	E	29	3,9	8	9		8		10	⊆	1,8	14	1	5,9	4,3	⊆ na; ∀ ⌈ p.n; ⊆ n
20	1010,7	1008,0	1011,2	27,7	25,0	23,0	25,0	29,5	20,4	20,1	73	88	95	C	0	C	0	C	0	W	34	0,4	7	8		9		4		2,1	16	1	3,0	2,4	⊆ n; ● a.p
21	1011,7	1007,7	1010,2	28,3	29,2	23,6	25,8	30,5	21,2	20,1	76	71	92	C	0	SE	13	C	0	W	30	3,5	9	8		3		10		9,7	74	1	3,2	1,3	⌈ p; ⊆ n
22	1012,6	1009,0	1011,9	28,2	27,3	26,0	26,5	31,2	21,8	20,4	76	80	87	C	0	S	9	C	0	SE	27	2,4	8	10		9	⌈	9	⊆	4,3	33	1	5,0	2,7	⊆ na; ⌈ p; ⊆ n
23	1011,6	1009,1	1010,8	28,2	28,0	26,6	26,5	30,8	22,2	20,6	76	77	87	SE	3	SE	4	C	0	SE	27	2,3	8	10		10	⌈	6	⊆	5,2	40	0	0,0	2,5	⊆ na; ⌈ p; ⊆ n
24	1011,0	1007,5	1009,8	29,0	29,5	27,5	27,2	31,1	23,3	20,6	75	69	83	E	3	E	17	E	2	E	30	4,8	8	8		4		3	⊆	11,5	88	0	0,0	2,8	⊆ na.np
25	1010,7	1006,5	1009,6	27,8	30,5	27,0	27,2	31,8	22,7	21,2	82	61	84	C	0	SE	10	C	0	SE	23	2,7	9	8		6		5	⊆	7,6	58	0	0,0	3,7	⊆ na; ⊆ ∀ np
26	1011,1	1008,1	1010,8	28,3	30,6	26,2	26,6	31,0	22,3	20,9	72	66	86	S	5	SE	12	SE	7	S	38	6,0	8	9		6		8	⊆	11,2	86	1	13,8	3,5	⊆ na.np
27	1010,8	1007,5	1010,2	28,3	29,0	27,0	27,0	30,7	23,3	21,5	76	74	80	SW	4	S	16	S	7	S	36	7,0	8	8	∞	10	∞	7	⊆	8,4	65	1	3,0	3,9	⌈ n; ∞ a.p; ⊆ n
28	1008,4	1006,5	1008,2	29,3	28,0	26,2	27,0	31,1	22,8	21,0	68	77	85	SW	4	S	12	N	2	S	31	4,2	7	9		9	∀	5		6,9	53	0	0,1	3,7	⊆ na; ∀ p
29	1008,0	2004,6	1007,1	30,0	26,8	23,9	26,2	32,6	23,7	20,8	68	84	94	N	12	N	10	C	0	N	42	4,6	8	10		10		10		2,7	21	0	0,0	3,1	⊆ na; ⌈ ∀ p
30	1008,0	1004,7	1008,3	27,8	30,8	27,0	27,8	32,7	22,8	20,7	72	67	84	NW	11	N	4	N	13	NW	48	8,9	7	9		9	∀	10	⌈	6,8	52	1	3,9	2,2	∀ p; ⌈ n
31	1008,6	1004,5	1008,7	25,2	31,0	25,5	28,0	33,3	22,6	20,9	86	66	84	NW	16	N	22	NW	6	N	57	13,8	9	10		9		10	⌈	7,5	58	1	5,5	3,6	⊆ na; ⌈ p; ⌈ ⊆ n
Mês	1010,2	1007,1	1009,6	28,7	28,8	25,9	27,3	31,6	23,0	19,1	72	74	87		4,8		11,1		3,2	——	——	5,3	—	8		8		7		219,0	54	—	94,8	100,3	

VILA CABRAL 1965

JANEIRO I

S; λ=35° 14′ E; g=9,7789 m/s²; ΔG=+2 h

H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 m; h_r=1,0 m

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	3,7	861,6	863,4	20,0	16,9	16,5	19,2	22,2	16,2	14,1	82	95	89	NE	13	W	12	W	8	W	40	9,2	8	10		10	●	9		2,1	16	1	5,4	1,9	ϑ a; Ʀϑ● p; ● n
2	4,3	860,9	863,1	17,4	19,0	17,1	17,1	19,4	14,8	12,0	97	82	96	W	12	SW	16	S	15	W	40	11,2	8	10		10		9		0,7	5	1	38,0	1,1	● p
3	4,2	861,2	863,2	19,0	18,0	16,9	18,6	22,1	15,0	13,2	80	97	93	E	11	W	2	NE	17	S	55	11,1	3	10		10	●	10		5,7	44	1	0,6	1,2	ϑƦ p.n
4	4,3	860,3	862,7	19,2	19,6	17,8	18,0	20,7	15,2	13,6	64	91	96	NE	21	S	14	NE	17	E	58	16,5	8	10		10		10	●	2,4	19	1	33,2	1,1	ϑƦ p; ●ϟ n
5	3,0	859,8	862,2	19,6	18,4	16,4	19,3	23,2	15,4	13,7	94	97	91	N	12	S	12	C	0	NE	48	10,9	8	10		10		10		3,6	28	1	34,9	1,0	● n.a.p
6	3,0	860,1	862,8	16,9	20,2	16,1	18,6	21,7	15,5	11,7	89	78	99	N	12	W	20	SW	18	W	51	11,6	8	10		10		10		1,9	15	1	11,2	1,0	ϟ n; ϑ a.p; ● n
7	3,4	860,6	863,9	19,5	23,7	18,1	19,8	24,3	15,2	12,3	70	61	79	W	17	SW	14	SW	5	S	48	12,4	9	9		8		10	ϟ	6,4	50	1	18,3	1,4	Ʀ p; ●ϟ n
8	4,6	861,2	863,2	18,5	20,2	17,9	18,6	21,7	15,8	12,4	85	83	95	SW	13	S	11	SW	2	SW	23	7,2	9	10	❟	10		10		0,1	1	1	1,2	3,0	❟ a; ≡ np
9	4,3	860,9	862,3	21,4	21,6	18,7	19,5	23,0	16,0	12,7	76	80	91	S	9	SW	10	SW	3	SW	27	6,9	8	10		10		10	ϟ	3,7	29	1	0,1	1,3	≡ na; ● p; ϟ n
10	4,5	862,7	862,9	19,0	18,4	17,0	18,7	21,6	15,8	13,6	92	93	85	SW	4	W	14	SW	6	W	45	8,9	3	10		10	Ʀϑ	10		0,9	7	1	1,5	1,6	≡ n; ϑƦ a.p. ● n
11	4,5	861,0	863,6	20,7	23,8	16,7	19,6	24,4	14,7	9,8	76	62	87	SW	12	SW	10	W	10	SW	26	9,1	8	10		7		8		8,2	64	1	21,7	1,0	≡ na; ϟ np
12	3,4	860,1	863,0	19,5	23,2	16,2	20,1	24,1	16,1	11,5	84	65	93	W	9	SW	20	SW	10	W	40	10,6	8	10		10		10	Ʀϑ	3,2	25	1	0,2	3,3	ϑ a; Ʀϑ p; Ʀϑϟ n
13	4,4	861,1	864,0	17,6	22,7	20,0	19,2	23,4	15,0	13,3	85	63	80	W	22	W	24	NW	4	SW	49	12,8	9	10		9		9	ϟ	5,3	41	1	18,3	2,3	● na; ϟ np
14	3,3	862,7	867,9	16,7	20,0	16,2	18,6	21,5	15,7	13,6	97	81	89	SW	8	SW	20	S	1	W	36	8,0	8	10	●	10		10	ϟ	2,1	16	2	12,6	2,9	≡Ʀ● n; ● a; ●ϟ np
15	3,3	863,5	865,6	19,6	19,4	18,2	19,2	22,3	16,2	14,3	86	91	95	SW	4	S	10	E	7	S	32	9,1	4	10	●	10	●	10		7,3	57	1	2,6	1,4	● n.a.p
16	7,0	863,8	865,9	18,4	20,2	16,9	19,5	23,0	16,0	13,6	91	81	93	E	10	SW	4	SW	1	SW	29	7,0	8	9		10		10		1,5	12	1	2,3	1,5	● n; Ʀ a; ϟ np
17	7,1	863,9	866,2	20,2	18,7	18,0	19,9	23,4	16,4	12,7	84	91	91	N	14	SW	5	SW	8	N	28	7,4	8	10		10	Ʀϑ	10		3,3	26	1	1,0	1,2	≡● n; ● a; Ʀϑ● p; ● n
18	7,3	863,9	866,0	19,6	20,4	18,1	19,6	22,6	16,5	13,6	86	87	95	N	16	W	2	NE	14	N	30	10,6	8	10		10		10		2,0	16	1	3,4	1,3	● na.p
19	5,6	863,0	865,2	18,9	21,0	17,9	20,0	23,4	16,7	13,5	86	78	94	N	20	N	11	N	14	N	35	14,1	8	10		10		8		2,1	16	1	0,8	1,7	● n.a.p.n
20	5,9	864,2	865,9	19,6	24,9	19,6	20,8	25,2	16,5	13,3	60	49	83	N	28	N	17	S	1	N	45	15,0	8	10		4		7		5,0	39	1	5,1	2,1	
21	7,0	865,2	865,3	21,4	24,4	19,1	20,6	25,2	15,9	12,3	73	53	83	N	20	N	13	NE	14	N	31	15,4	8	10		10		5		9,0	70	1	0,0	3,5	
22	7,3	864,1	865,3	22,2	22,0	18,6	21,5	26,6	16,4	11,8	67	60	91	N	23	SW	13	E	4	SW	37	12,4	8	9		10	❟	6		10,6	83	0	0,0	3,0	❟ p; ϟ n
23	5,5	861,3	863,2	22,2	27,1	20,2	21,7	27,4	16,0	14,6	70	39	79	N	19	N	4	NE	4	S	31	10,9	9	10		6		7	ϟ	10,8	84	0	0,0	4,5	ϟ np
24	4,2	862,2	863,6	23,4	20,0	17,9	22,0	26,8	17,1	15,1	65	75	74	N	19	SW	12	NE	8	SW	37	11,6	8	7		10		8	ϟ	7,0	55	0	0,0	5,2	Ʀϑ p; ϟ n
25	5,8	862,4	865,1	22,2	19,4	16,7	20,0	24,4	15,5	13,7	73	86	87	N	19	SE	2	NE	5	NW	30	10,0	8	9		10		10	ϟ	3,3	26	1	2,3	4,0	ϟƦ n; Ʀϑ a.p; Ʀϟ n
26	5,1	863,0	864,5	21,6	20,0	18,8	19,9	23,6	16,2	14,8	77	82	93	SE	2	N	3	E	7	S	36	5,4	7	8		10		10	ϟ	3,3	26	1	4,9	1,9	ϟ n; Ʀϑ a; Ʀ p; ϟ n
27	5,2	861,9	864,2	20,4	18,2	17,5	19,5	22,9	16,1	14,7	62	97	91	E	15	C	0	NE	1	E	33	9,2	8	10		10	●	7	ϟ	2,6	20	1	2,3	1,5	Ʀ a; Ʀ● p; ϟ n
28	5,3	862,2	864,4	18,9	18,2	18,0	18,1	20,2	16,0	15,9	85	91	93	E	10	W	5	E	1	E	36	9,2	8	10		10	●	10	ϟ	0,4	3	1	0,7	1,6	ϟ● n; ● a.p; ϟ n
29	5,6	863,2	864,6	20,0	17,2	16,6	18,6	22,0	15,5	14,4	62	97	93	E	16	NW	11	NE	9	E	31	11,3	7	10		10	●	7		1,4	11	1	6,9	0,7	ϑƦ a; ● p
30	5,1	863,2	865,2	21,6	19,8	18,2	18,8	23,5	14,2	12,5	71	84	93	NE	12	E	4	E	11	NW	34	7,9	8	9		10		8		6,7	53	1	7,5	1,2	ϑƦ p; ϟ n
31	5,5	863,2	865,5	20,0	20,3	17,2	19,6	23,1	16,0	14,4	85	86	99	N	10	SW	14	SW	10	NW	31	7,5	8	10		10		10		2,2	17	1	0,9	1,7	ϑƦ na; Ʀ● p; ● n
	5,2	862,2	864,2	19,9	20,6	18,1	19,5	23,2	15,8	13,3	82	79	90		13,9		10,9		7,6	———	—	10,3	—	10		10		9		124,8	31	—	237,9	64,1	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	5,0	861,6	862,9	21,0	20,5	16,4	19,8	24,1	15,6	14,6	76	92	97	E	2	SW	12	E	8	E	19	8,6	8	10		10		10	ϟ	3,4	27	1	22,2	1,0	ϟ≡ na; ● p; ϟ n
2	5,6	861,2	863,2	21,2	22,7	17,8	19,5	24,3	14,7	13,2	72	76	98	S	6	W	20	NE	7	W	33	8,8	8	10		9		10	ϟ	8,4	66	1	4,4	1,4	ϟ na.np
3	4,9	861,1	863,1	21,2	19,5	16,0	18,8	22,7	14,8	13,1	76	86	95	W	7	N	8	E	2	W	28	7,3	8	10		10		10	ϟ	3,4	27	1	0,0	2,3	ϑƦ p; ϟ n
4	3,6	860,7	862,2	20,4	18,7	16,5	19,4	23,5	15,3	13,0	81	80	93	W	6	W	4	E	8	W	42	6,8	8	10		10	❟	10	ϟ	3,9	31	1	3,7	1,2	● na; ●❟ p; ϟ n
5	3,9	861,1	863,1	19,0	21,7	17,5	19,2	22,2	16,3	15,9	68	60	93	N	13	SW	4	NE	8	NE	26	8,0	8	10		10		9	ϟ	1,7	13	1	2,9	1,0	ϑ n.a; Ʀ p; ϟ n
6	3,7	862,8	865,0	16,0	20,5	17,6	16,3	21,1	15,5	13,8	91	85	97	C	0	SW	8	S	7	NE	17	6,0	8	10		10	❟	10		0,8	6	2	31,5	1,2	● n.a; ❟ p; ● n
7	3,9	863,0	864,2	18,9	17,5	17,8	18,0	21,7	14,2	11,8	82	93	83	NW	10	W	20	S	4	W	40	8,7	8	10		10		10		2,2	17	1	23,2	1,0	● p
8	3,4	862,0	863,0	21,0	22,6	18,6	19,4	23,3	15,5	13,3	73	72	91	C	0	SW	10	E	8	S	29	7,6	8	9		10		10	ϟ	6,5	52	1	2,7	1,2	≡ϟ na; ϑ p; ϟ n
9	3,9	860,3	863,1	19,7	18,0	18,0	20,1	23,5	16,7	13,8	86	95	92	E	17	SW	8	E	12	W	44	10,7	8	10	❟	10		10	-	1,8	14	1	4,7	1,8	❟ a; ϑƦ p; ϟ n
10	3,3	862,7	865,2	19,8	19,8	17,8	19,0	21,6	16,3	15,0	83	87	95	N	10	SW	14	E	13	N	30	12,0	8	10		10		10		2,5	20	1	14,1	1,4	ϟ n; ϑ a.p
11	3,5	862,8	864,4	21,2	20,0	19,2	21,0	25,4	16,5	14,8	81	91	90	N	13	W	12	NE	5	SW	29	9,6	8	10		10		10		4,9	39	1	9,5	0,3	≡ na; Ʀϑ p; ϟ n
12	3,7	862,4	863,4	20,8	22,5	18,5	20,3	24,2	16,4	14,5	78	67	84	NW	12	W	21	NW	4	W	41	12,1	8	9		10		10	ϟ	7,0	56	1	0,2	1,4	ϟ△≡ na; Ʀ p; ϟ n
13	3,8	860,1	862,1	19,6	23,2	19,4	20,4	24,7	16,0	13,2	64	75	87	N	18	W	6	N	16	N	27	10,2	8	9		10	Ʀ	9	ϟ	8,6	68	1	0,0	2,5	ϟ na; Ʀϑ p; ϟ n
14	3,0	859,5	862,0	22,2	24,0	18,9	21,8	27,0	16,5	14,0	80	73	92	N	26	W	10	N	4	N	45	11,2	8	10		10	Ʀ	10	ϟ	6,4	51	1	0,2	2,9	ϟ na; Ʀ p; ϟ n
15	3,1	861,1	863,0	18,4	23,0	19,8	19,4	23,5	15,3	13,7	87	63	83	SW	16	SW	22	NW	2	SW	47	11,8	8	10	❟	9		10	ϟ	4,9	39	1	14,1	2,3	Ʀϑ n; ❟ a; ●ϟ np
16	3,7	862,0	863,3	16,2	21,2	17,8	18,6	21,9	15,2	14,0	91	72	83	SW	22	SW	25	SW	6	SW	64	14,8	8	10		10		7		4,6	37	1	11,9	2,8	Ʀ n; ● a
17	3,3	860,0	861,8	18,3	18,2	17,5	17,5	18,6	16,4	14,6	97	95	98	W	10	W	20	W	9	W	43	12,1	8	10	●	10		10		0,0	0	1	25,9	2,3	Ʀ n; ≡● a; ● p.n
18	3,7	859,2	861,1	20,2	24,0	19,6	20,6	24,8	16,3	14,0	84	67	86	W	16	SW	14	SW	4	W	41	11,5	8	10		10		6	ϟ	8,2	66	1	6,6	0,0	ϟ np
19	3,8	860,5	861,6	19,0	20,7	16,4	18,9	22,1	15,7	14,0	91	81	90	W	13	W	15	SW	14	W	44	13,9	8	10		10		10	ϟ	2,1	17	1	22,7	3,6	ϟ● n; ● a; ϟ np
20	3,0	860,5	862,9	17,2	17,2	16,4	17,3	18,7	15,9	15,0	98	96	96	W	18	W	15	S	16	W	50	17,4	4	10	❟	10		10	≡	0,0	0	2	14,5	1,6	≡ n; ●❟ a; ● p; ≡● n
21	3,1	862,5	863,1	17,0	19,9	16,2	17,7	20,6	14,8	13,5	93	76	84	S	14	S	15	S	1	S	26	9,2	8	10	❟	10		10	ϟ	2,1	17	2	40,5	1,1	●≡ n; ❟ a; ϟ np
22	3,8	861,9	863,0	20,2	22,2	18,2	19,2	23,4	15,0	11,8	77	62	68	W	9	S	17	S	4	SW	29	7,1	8	10		10		4		9,6	77	1	0,2	1,2	❟ na
23	3,8	861,0	863,6	19,4	24,8	20,8	20,3	25,2	15,4	10,5	77	53	84	SW	8	SW	13	NE	2	W	34	4,4	8	9		9		10		8,4	68	0	0,0	3,7	ϟϑ np
24	3,6	862,2	864,0	19,2	23,6	19,6	20,4	24,2	16,5	14,5	87	65	88	W	14	W	15	C	0	SW	35	6,8	8	10		10		10		5,8	47	1	5,7	3,3	ϟϑ na; ϟ np
25	3,4	862,6	864,4	22,6	25,6	19,9	21,4	26,0	16,8	13,0	70	54	87	W	14	SW	13	C	0	W	27	8,0	8	7		8		4		11,8	95	1	1,8	3,0	Ʀϑ na; ϟ np
26	3,6	862,7	863,8	24,0	26,3	20,0	21,8	26,7	16,9	15,5	54	46	81	W	9	SW	16	C	0	S	33	7,5	8	3		8		4		10,9	88	0	0,0	4,2	Ʀ na
27	3,2	862,6	864,0	23,0	21,0	19,2	21,7	26,6	16,8	13,6	65	82	81	SE	1	W	7	E	4	S	85	5,6	8	10		9		4	ϟ	9,4	76	0	0,0	4,8	ϟ na; ϑƦ p; ϟ n
28	3,6	863,0	865,3	20,9	21,0	18,0	19,6	23,2	16,1	14,5	81	82	96	NE	16	S	16	NE	8	NE	40	11,2	8	10		10		5	ϟ	2,4	19	1	31,5	2,8	ϟ n; ● a; ●Ʀ p; ϟ n
	3,7	861,5	863,3	20,0	21,4	18,5	19,6	23,4	15,8	13,8	82	77	80		11,4		13,6		6,3	———	—	9,7	—	10		10		9		141,7	40	—	203,7	57,3	

1965 VILA CABRAL

MARÇO III

$\varphi = 13^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 14'$ E; $g = 9.7789$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_a = 1356$ m; $H_b = 1357$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}4$ m; $h_d = 9{,}4$ 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 te W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f.	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	867,3	865,0	866,2	20,2	18,0	17,6	19,6	22,5	16,7	15,4	85	81	96	E	20	W	10	E	14	E	29	14,0	8	10		10	⚶	6	☾	3,6	29	1	10,4	1,7	☾≡⚶ n; ⚶ a; ⚶∩ p; ☾
2	866,7	863,5	865,4	20,0	20,0	18,6	19,6	23,2	16,4	15,2	80	81	84	NE	10	SW	13	E	3	E	28	8,4	8	10		10		4	☾	4,5	36	1	28,9	1,0	☾ 9 n; ● a; ☾ np
3	865,9	862,4	862,5	22,2	20,6	19,3	21,2	25,6	16,7	15,2	78	89	84	NE	3	S	8	NE	4	S	24	6,8	6	7		9		5	☇⚊	7,1	56	1	0,3	1,6	≡9 na; ☇⚊ np
4	865,3	862,8	864,2	20,8	18,4	17,6	19,2	21,6	16,8	10,2	84	66	94	E	5	W	4	E	7	N	36	6,5	8	10	9	10		3	☾	2,2	18	1	1,5	1,8	☾●⚊ n; 9≡ a; ☾⚊ n
5	867,2	864,4	864,9	20,6	20,0	17,2	18,9	21,8	16,0	16,0	81	85	96	E	16	E	9	NE	11	NE	29	8,0	8	10		10	☇	7	☾	1,8	15	1	9,4	0,8	≡☾ n; ⚶ a; ☇ 9 p; ☾
6	866,3	863,9	864,7	21,0	22,0	17,6	20,6	25,0	16,2	15,2	75	74	88	NE	20	SE	2	NE	17	NE	31	12,9	8	6		9	☇	4	☾	8,9	72	0	13,8	1,4	☾⚊ na; ☇ p; ☾⚊ n
7	866,2	863,1	864,3	21,1	19,8	17,0	19,4	22,5	16,2	15,2	78	87	98	N	18	NE	10	NE	4	W	30	9,7	8	10		10		6	☾	3,6	29	0	0,0	3,2	☾⚊ n; ⚶ a.p; ☾⚊ n
8	864,8	862,6	863,8	21,0	21,2	18,3	19,8	24,8	14,9	14,2	82	80	94	N	20	C	0	NE	5	N	38	7,9	6	4		10	☇	10		5,3	43	1	13,6	0,6	≡ na; ☇● p; ● n
9	866,4	863,0	865,4	16,9	20,5	16,0	16,8	20,7	16,8	15,1	99	80	94	W	12	SW	9	C	0	W	26	5,2	6	10	⚶	10		8	☾	0,0	0	2	23,7	1,3	☾ n; ⚶ a; ⚶ ☾ np
10	866,8	864,2	866,9	18,8	17,6	16,8	18,7	21,2	16,2	16,2	68	96	96	E	8	NW	6	SE	12	SE	34	7,7	7	10		10	●	10	9	0,2	2	1	6,9	0,9	● a.p; ● 9 n
11	869,2	866,6	868,1	17,0	18,0	16,3	16,7	18,5	14,9	15,4	96	94	97	S	16	SE	12	SE	9	SE	32	10,7	6	10	●	10		10	9	0,0	0	2	56,7	3,4	● a.p; ● 9 n
12	868,6	865,7	866,9	18,2	20,9	16,4	16,0	22,3	13,6	13,5	76	76	89	E	24	S	12	E	9	E	44	13,5	8	10		9		3		5,1	42	1	3,0	0,8	9 na; ⚊ np
13	867,4	864,1	866,1	19,5	21,9	17,0	18,6	23,2	14,0	12,4	73	69	80	S	8	SW	14	S	7	S	29	9,9	8	7		5		3	☾	8,1	66	1	0,1	1,8	⚊ na
14	866,5	863,0	864,5	19,0	22,6	17,4	18,2	23,0	13,5	11,2	78	64	85	S	20	S	15	S	5	S	39	12,2	8	3		6		3		12,2	100	1	0,0	3,0	⚊ np
15	866,6	863,8	866,4	20,0	17,5	17,0	19,0	23,1	15,0	11,2	71	89	95	SE	12	E	2	NE	10	F	36	9,1	4	9		10	⚶	10	⚊	1,8	15	0	0,0	3,2	⚶ p; ⚊ n
16	866,7	864,7	866,8	19,6	22,4	17,0	18,9	22,6	15,2	11,0	76	66	92	C	0	SW	15	NE	6	SW	25	7,6	6	10		8		4		4,8	39	1	15,8	1,6	⚊ np
17	867,4	863,3	865,0	19,2	22,6	17,7	18,8	24,0	13,5	15,0	72	70	92	SW	6	SW	6	NE	14	S	29	6,0	6	10		8		10	☾	5,5	45	1	3,9	1,6	≡⚶ na; ☾ np
18	866,6	862,7	865,3	19,0	22,4	16,0	19,7	23,2	16,2	15,5	83	62	96	N	17	NE	6	NE	4	NE	33	9,0	6	10		9		10		3,1	25	0	0,0	2,1	⚊ np
19	867,3	864,4	867,3	21,6	18,6	16,1	20,2	23,8	16,5	15,2	83	64	91	NE	7	SE	8	SE	1	S	34	7,6	6	10		10	☇⚶	7		4,6	38	0	0,0	1,9	≡⚊ na; ☇⚶∩ p
20	866,6	865,6	866,9	21,2	19,0	18,2	19,4	24,0	14,9	13,0	75	89	95	E	13	SW	9	NE	8	E	28	6,8	8	10		10	☇	9	☾	6,3	52	1	9,4	1,6	⚊☾ 9 na; 9∩ p; ☾ n
21	867,7	864,5	866,3	18,3	18,8	17,6	19,6	23,6	15,6	14,0	89	91	95	E	11	S	8	E	7	E	23	8,0	8	10		9		4	☾	4,4	36	1	0,3	1,5	≡ n; ≡ a; ☇● p; ☾⚊
22	866,3	863,2	865,3	20,0	19,7	18,6	20,1	24,2	16,0	14,5	85	90	93	E	10	S	10	E	11	E	44	10,3	8	10		7		2	☾	5,3	44	1	2,3	1,5	● p; ☾⚊ n
23	866,7	863,5	866,0	17,9	22,6	16,8	19,2	23,0	15,4	14,8	90	70	90	E	16	E	14	E	17	E	45	16,9	8	10	9	7		10		5,9	49	1	4,3	1,6	☾ ⚶ n; 9 a; ● p.n
24	866,7	864,3	865,9	18,6	21,0	17,2	19,1	23,0	15,2	15,0	81	70	96	E	16	SE	12	E	12	NE	36	12,4	8	10		9	☇	0		6,8	56	1	4,2	2,8	● n.a; ☇ p; ● n
25	867,4	864,4	866,6	18,2	21,4	17,0	19,0	22,6	15,5	15,2	84	62	97	E	19	SE	13	E	13	E	36	12,9	8	10	9	10		0		4,0	33	1	2,3	1,1	☾● n; 9∩ a; ● np
26	867,8	864,1	865,5	17,6	18,8	17,6	18,8	22,3	15,2	15,0	85	66	91	SE	17	SE	11	E	15	SE	39	13,0	6	10	9	8	●	3		4,7	39	1	6,0	2,3	9 n.a; ● ☾ p.n
27	867,1	863,6	866,0	13,6	19,0	17,0	18,4	21,6	15,3	15,6	85	91	100	E	16	NE	8	NE	15	E	35	13,6	6	10		10		6		1,8	15	1	4,3	0,7	● a.p; ☇● n
28	866,2	864,0	866,7	19,0	22,0	17,9	19,0	22,1	16,0	16,6	87	69	97	NE	18	SW	1	NE	12	NE	36	13,2	6	10		9		8	☾	3,8	32	1	20,4	1,1	⚶☇ np
29	868,2	864,3	866,8	19,6	21,8	18,4	20,0	24,6	15,3	15,4	79	64	93	N	12	W	4	NE	14	N	30	10,7	8	10		10	☇	4		5,3	44	1	40,8	1,7	● na; ⚶☇ p; ⚊ n
30	868,5	865,1	866,8	21,2	19,5	16,1	19,8	24,4	15,2	14,1	75	87	92	NE	18	W	4	N	16	NE	34	13,1	8	9		10		7		7,5	62	1	2,9	2,0	☾ na; 9 np
31	868,3	865,0	867,6	20,2	20,6	18,4	20,0	24,5	15,6	14,2	83	94	94	NE	20	S	8	NE	16	NE	36	12,6	8	7		10	⚶	4		7,0	58	1	0,2	2,0	☇≡ na; ⚶ p; ⚊ n
Mês	867,2	864,0	865,8	19,6	20,3	17,6	19,2	23,0	15,5	14,4	82	81	93		13,8		8,5		9,6	——	——	10,2	—	9		9		6		145,2	36	—	285,4	53,8	

ABRIL IV

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 te W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f.	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	869,9	865,9	869,0	19,2	19,4	17,4	20,3	24,2	16,4	14,8	85	92	86	NE	18	S	6	E	22	E	34	13,8	8	10		10	☾	10	☾	4,5	38	1	9,6	2,0	9 na; ≡⚶ p; ⚶ ☾ n
2	870,5	867,3	869,1	17,6	20,2	16,8	18,7	22,0	15,4	15,5	86	80	88	E	18	E	10	E	14	E	35	13,9	8	10		9		3		5,4	45	1	9,7	1,4	9≡ na; 9 p
3	869,5	866,1	867,9	17,0	21,1	16,3	18,6	23,2	14,0	11,5	80	71	62	SE	18	S	9	E	11	SE	36	11,9	6	7		6		0		8,7	73	1	0,0	2,0	⚊ np
4	868,5	865,2	866,8	18,0	21,0	16,0	17,6	21,8	13,5	11,2	87	69	90	E	8	S	10	E	10	E	26	10,3	8	10		10		0		6,0	50	0	0,0	2,6	⚊ np
5	868,6	864,9	867,6	17,8	22,2	14,6	17,2	23,0	11,3	19,2	70	67	94	E	17	SW	9	NE	10	SE	30	9,7	6	2		6		0		11,7	98	0	0,0	2,0	⚊ np
6	868,5	866,0	867,6	18,6	22,6	17,4	18,3	23,6	13,0	11,0	82	64	87	E	16	S	8	E	10	E	29	10,3	8	6		9		1		10,7	90	0	0,0	2,5	≡ na; ⚊ np
7	868,4	865,7	867,2	18,4	22,4	15,6	18,8	23,5	14,2	12,5	84	59	89	E	18	E	8	NE	11	E	29	11,6	8	9		7		5		6,6	55	0	0,0	2,3	☾≡ na; ⚊ n
8	868,6	865,8	866,4	17,6	20,2	15,7	17,8	21,5	14,0	12,2	84	75	90	NE	22	NE	8	NE	9	NE	34	13,5	8	9		10		10		1,6	13	0	0,0	2,4	
9	867,9	865,3	867,5	18,0	23,0	16,7	18,4	23,8	13,0	11,0	80	64	90	NE	19	SW	7	NE	10	NE	34	10,5	8	4		9		3		6,6	56	0	0,0	2,0	≡ na; ⚊ np
10	867,8	865,1	866,5	20,1	22,7	17,9	19,0	24,2	13,8	11,5	76	65	88	NE	22	E	14	NE	16	NE	49	15,3	8	4		7	☇	5		7,0	59	0	0,0	2,1	☾ na; ☇ p; ⚊ n
11	868,3	865,4	866,4	18,8	19,9	17,0	19,6	24,0	15,2	11,6	81	81	92	N	24	NE	11	NE	19	N	44	19,8	7	10		10	●	10		0,8	7	0	0,0	3,3	● p; ⚊ n
12	868,0	864,1	866,2	19,2	21,0	16,9	19,5	23,5	15,5	11,5	81	84	98	NE	24	SE	9	NE	19	NE	38	14,0	8	10		10		6		4,4	37	0	0,2	1,9	⚶ p; ⚊ n
13	867,6	863,9	866,2	21,2	23,0	17,8	19,8	24,8	14,7	13,2	65	59	87	NE	18	E	15	NE	13	NE	39	15,8	6	4		6		8		7,6	64	1	0,9	2,2	≡ na; ⚊ np
14	867,8	864,6	866,1	18,4	20,6	17,1	19,4	23,2	15,5	13,0	82	74	84	E	30	NE	15	NE	16	E	48	18,8	6	10		9		8		5,6	47	0	0,0	3,5	
15	868,0	866,0	868,0	16,8	21,8	16,7	18,5	22,2	14,8	13,5	91	65	86	E	21	E	8	NE	16	E	42	14,6	8	10	9	10		1		6,4	71	1	0,5	2,5	≡9 n; 9 a
16	869,4	866,8	868,0	17,2	22,2	16,7	18,4	22,6	14,1	11,8	82	55	84	NE	16	E	14	E	15	NE	40	15,4	9	10		6		0		9,5	80	0	0,0	2,1	⚊ np
17	868,5	865,8	866,6	17,5	22,5	14,5	18,0	22,7	13,2	10,4	80	54	84	NE	22	E	15	NE	7	NE	38	14,8	9	5		4		0	⚊	9,1	77	0	0,0	3,5	⚊ np
18	867,2	863,5	865,8	18,5	22,6	15,3	17,7	23,2	12,2	9,0	76	59	93	NE	23	NE	14	NE	11	NE	38	13,2	8	9		4		0	⚊	9,1	77	0	0,0	3,4	⚊ np
19	867,4	865,2	866,5	18,9	23,0	14,9	19,0	24,0	14,0	9,5	99	56	94	NE	24	E	11	NE	9	NE	38	13,0	8	5		8		0		7,5	64	0	0,0	3,7	⚊ np
20	868,2	865,5	867,0	19,2	23,3	16,1	19,6	24,3	14,8	11,7	76	48	94	NE	23	E	10	NE	9	NE	36	13,6	9	4		8		1		8,9	75	0	0,0	3,3	⚊ np
21	867,8	865,3	866,8	20,0	18,5	15,8	18,4	23,2	13,5	12,0	66	85	88	NE	18	S	13	NE	12	S	42	10,2	6	4		10		5		5,3	45	0	0,0	3,5	≡ na; ⚶ p; ⚊ n
22	867,9	865,2	867,0	18,2	17,7	15,5	17,8	22,6	13,0	11,4	77	90	91	E	23	SE	12	NE	16	E	36	14,7	8	5		10		6		5,5	47	0	0,2	1,7	≡ na; ⚶ p; ⚊ n
23	867,4	864,4	865,4	17,0	19,6	14,0	17,2	21,9	12,4	11,0	84	76	96	NE	26	S	8	NE	7	NE	39	12,2	8	4		10		4		6,7	74	0	4,3	2,2	⚊ np
24	866,9	864,2	864,6	20,1	22,6	16,5	17,3	23,8	10,8	7,9	63	62	84	N	8	S	13	NE	4	W	27	6,7	9	5		6		0		11,3	96	0	0,0	2,6	⚊ np
25	865,2	862,5	864,6	21,6	24,0	18,0	18,4	24,5	12,4	10,2	66	38	56	N	12	SW	15	C	0	SW	33	7,8	8	3		1		0		10,6	90	0	0,0	2,8	⚊ np
26	866,4	863,5	865,5	22,1	25,3	15,2	19,2	25,7	12,6	8,4	53	31	68	E	17	SE	11	E	10	E	26	10,5	9	2		3		0		11,7	100	0	0,0	5,5	⚊ np
27	867,0	863,7	865,8	21,0	24,4	15,4	18,6	25,2	12,0	9,0	57	41	81	NE	16	S	8	E	8	S	31	9,9	8	1		4		0		10,3	89	0	0,0	5,9	⚶ p
28	868,2	865,1	867,2	18,1	20,2	15,2	17,4	22,5	12,4	11,3	75	73	78	E	24	S	8	E	16	E	43	15,4	6	4		9		8		7,3	63	0	1,1	3,5	⚶ p
29	869,0	866,4	868,3	16,8	20,2	12,2	15,7	21,4	10,0	11,9	50	31	76	E	24	S	20	E	12	S	41	15,9	8	1		1		0		11,6	100	0	0,5	3,3	
30	869,9	866,6	867,5	15,4	20,0	14,5	14,1	20,0	8,2	4,6	60	40	76	E	18	SE	16	SE	7	E	39	12,7	9	4		6		3		10,0	86	0	0,0	5,6	
31																																			
Mês	868,1	865,2	866,8	18,6	21,6	16,0	18,2	23,2	13,3	11,4	76	64	86		19,6		11,2		11,8	——	——	13,0	—	6		7		3		232,0	66	—	27,0	87,3	

VILA CABRAL 1965

MAIO V

;, λ=35° 14' E; g=9.7789 m/s²; ΔG=+2 h — H_a=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
												9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia			9 h		15 h							
15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar as mins	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f			15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
865,2	867,5	16,8	19,2	13,6	16,0	20,8	11,2	8,5	53	53	73	E	18	S	14	SE	7	E	39	13,4	8	2		6		0	△	11,5	99	0	0,2	4,7	ϕ na; △ np
866,4	868,2	16,7	19,8	16,0	16,2	21,3	11,0	7,3	61	38	69	SE	19	SE	12	E	2	SE	39	10,5	9	7		7		9		7,0	60	0	0,0	3,5	△ np
867,0	868,9	17,0	21,0	13,5	16,8	22,5	11,2	7,5	48	49	71	E	18	S	10	E	10	E	36	10,8	8	10		4		0	△	7,8	67	0	0,0	4,8	△ np
866,7	868,7	18,4	22,1	14,9	15,8	23,0	8,7	5,9	59	47	81	E	14	SW	16	E	8	W	32	12,4	9	6		2		3	△	11,5	99	0	0,0	4,9	△ np
866,6	868,2	19,6	22,0	16,1	17,2	23,5	10,8	8,4	61	46	67	E	15	S	16	NE	2	S	31	10,7	8	3		3		8		11,4	98	0	0,0	3,8	△ np
866,4	868,5	20,5	23,1	16,6	17,2	23,7	10,7	7,5	51	39	65	NE	10	S	12	NE	13	E	34	10,2	9	1		2		0	△	11,6	100	0	0,0	4,6	△ np
867,8	869,8	13,1	22,2	14,9	17,6	22,9	12,2	6,5	47	55	71	E	20	S	13	E	11	NE	37	13,0	8	0		3		0	△	11,2	96	0	0,0	5,8	△ np
868,4	870,0	15,6	20,5	14,8	16,4	21,6	11,3	7,4	64	46	92	E	16	E	13	E	14	E	34	12,5	9	9		7		2	△	7,4	64	0	0,3	4,3	≡ na; △ np
867,8	870,4	16,4	20,0	12,6	17,4	23,6	11,2	10,2	74	53	88	NE	25	E	13	NE	12	NE	38	15,2	8	4		8		4		8,3	72	0	0,0	3,1	△ np
868,2	870,2	17,4	22,4	15,8	16,8	22,9	10,6	7,9	75	42	77	NE	20	E	8	NE	12	NE	44	13,2	9	2		7		4		8,5	74	0	0,1	3,5	△ np
868,5	869,7	17,0	20,6	14,2	17,0	23,0	11,0	8,8	61	46	78	E	22	SE	6	E	16	E	45	15,8	8	1		4		5		10,5	91	0	0,0	4,5	△ np
866,7	868,8	15,7	21,5	14,1	17,4	22,9	11,8	8,6	64	51	87	NE	21	SE	5	NE	11	S	35	12,7	8	3		7		6		7,8	68	0	0,0	3,3	≡ na; △ np
867,2	869,4	18,4	22,0	15,4	17,3	23,2	11,4	8,6	66	44	61	E	17	S	18	E	14	E	39	13,4	8	2		4		0	△	11,3	98	0	0,0	4,0	△ np
867,8	868,6	15,8	18,9	13,2	15,3	19,0	10,7	7,0	70	57	89	E	24	E	16	NE	20	E	46	19,6	9	4		7		1	△	9,6	83	0	0,0	4,0	△ np
867,0	868,8	15,0	18,1	13,5	15,0	19,8	10,2	7,6	68	56	86	NE	19	SE	17	E	16	E	48	17,5	9	4		9		4	△	6,2	54	0	0,0	3,4	△ np
866,2	868,3	13,9	20,4	11,2	15,6	21,1	10,3	8,0	60	44	84	E	25	S	8	E	19	E	42	13,9	9	9		6		1	△	7,3	63	0	0,0	3,4	△ np
866,9	869,1	15,2	19,6	12,6	15,4	21,0	9,8	5,9	76	44	77	E	16	S	14	E	10	E	38	12,3	8	10		4		1	△	6,8	74	0	0,0	3,2	△ np
868,9	870,8	15,1	17,2	12,4	14,3	19,1	9,5	6,7	58	56	81	E	15	SW	13	SE	10	E	35	12,6	8	1		5		3	△	7,9	69	0	0,0	4,0	△ np
869,7	870,3	15,0	17,2	12,3	14,1	18,5	8,7	5,7	73	56	88	SE	14	E	16	E	12	SE	36	13,3	8	10		8		1	△	5,8	46	0	0,0	3,1	△ np
868,6	870,0	12,8	15,7	12,0	13,7	16,5	10,0	8,9	93	75	95	E	10	E	12	E	9	E	36	9,8	8	10		10	9	10	△	1,0	9	1	0,2	2,6	9 ≡ n.a; 9 p; △ n
868,0	869,3	14,4	17,6	13,0	15,2	19,6	10,9	9,5	74	63	80	E	21	SE	9	E	6	E	30	13,0	8	3		10		3	△	5,6	44	0	0,0	1,9	△ np
867,9	869,9	15,4	18,1	14,0	15,2	19,1	11,4	9,3	78	61	98	E	20	E	10	E	10	NE	32	12,4	8	10		10		10		2,9	25	0	0,0	2,5	△ np
868,6	869,8	16,0	17,0	12,2	15,1	19,3	11,0	11,2	75	70	95	E	20	NE	10	NE	16	E	38	12,7	6	10		10	ϕ	5	△	0,0	0	0	0,0	2,9	ϕ p; △ np
867,7	869,5	15,0	18,0	13,9	16,9	19,7	10,1	6,4	81	62	91	E	20	C	0	N	3	E	35	9,2	9	4		10		3	△	7,5	86	0	1,9	1,7	△ np
868,3	869,8	17,2	20,4	14,8	17,8	23,5	12,0	9,8	74	53	75	N	18	N	10	NE	17	N	31	11,0	6	4		10		3	△	6,7	76	0	0,9	2,4	△ np
866,2	870,2	19,9	21,0	14,8	17,4	22,2	12,1	10,4	65	48	93	NE	20	NE	14	NE	10	NE	37	13,2	9	4		9		4	△	7,1	62	0	0,0	5,1	△ np
868,8	870,6	18,6	22,2	15,6	18,4	22,7	14,0	12,2	75	55	89	NE	23	NE	17	NE	19	NE	39	17,6	9	7		5		3		8,6	74	0	0,3	4,0	ϕ a
869,3	870,8	17,3	21,3	15,2	18,4	22,9	14,0	12,8	84	55	91	NE	24	E	10	N	10	NE	38	16,8	9	10		7		0	△	5,2	46	0	0,0	3,7	△ np
868,6	869,4	17,0	21,2	12,4	17,1	21,8	12,4	10,4	72	42	93	N	31	NE	17	NE	13	NE	46	18,8	8	7		3		0	△	11,4	100	0	0,0	3,9	△ np
866,0	866,9	18,3	21,4	14,0	16,4	22,0	10,7	8,7	60	47	88	NE	23	NE	4	N	13	NE	33	12,3	9	2		7		1	△	9,5	83	0	0,0	4,9	△ np
864,7	865,8	17,6	22,6	15,4	17,5	23,0	12,0	8,6	67	47	85	N	20	N	8	N	18	N	37	13,9	8	2		3		0	△	11,3	99	0	0,0	3,5	△ np
867,6	869,2	16,7	20,1	14,0	16,3	21,5	11,1	8,6	69	52	82		19,3		11,4		11,2	——	——	13,4	—	5		6		3		246,6	70	—	3,0	115,2	

JUNHO VI

864,9	866,6	20,4	23,6	17,6	19,5	26,5	12,5	10,3	60	63	93	N	20	S	12	NE	10	N	32	12,8	8	1		8		0	△	9,2	61	0	0,0	4,7	△ np
868,0	869,2	12,2	16,4	12,9	14,6	17,5	12,2	12,4	95	79	98	E	20	E	16	E	18	E	40	17,6	8	10	≡	10		10		1,6	14	0	0,7	3,1	≡ ∇ a; △ np
868,9	870,8	12,3	19,4	11,6	15,0	19,6	10,3	10,1	93	59	84	E	20	SE	4	NE	14	E	35	13,9	9	10		2		0		4,8	42	0	0,0	0,7	△ np
870,4	871,9	13,5	19,0	12,5	13,8	19,7	7,9	5,4	61	30	79	E	21	E	12	E	16	E	41	15,1	8	2		2		0	△	11,4	100	0	0,0	2,7	△ np
872,5	873,5	13,6	16,6	14,0	13,8	17,2	10,4	7,4	77	54	78	E	23	SE	16	E	10	E	45	16,2	9	6		10		6		4,9	43	0	0,0	3,7	△ np
871,6	872,8	12,0	15,0	12,4	12,9	17,5	8,3	5,6	78	68	86	E	17	S	10	E	16	SE	43	13,8	8	9		10		10		4,1	36	0	0,0	2,7	9 np
872,2	874,4	12,0	15,1	11,2	13,5	17,4	9,6	6,4	61	57	84	E	13	E	12	E	8	E	40	13,5	9	9		10		10		3,1	27	0	0,2	2,0	9 ∩ a; △ np
872,2	874,4	11,8	16,6	11,2	12,8	17,6	7,9	4,5	76	42	86	E	15	E	16	E	5	E	38	11,9	8	10		7		6		7,6	67	0	0,0	3,2	△ np
871,0	873,0	12,7	16,4	12,0	12,6	16,7	9,0	4,1	92	69	75	E	16	E	14	E	14	E	36	11,0	8	10		10		7		2,3	20	0	0,4	3,2	ϕ a.p
872,0	872,5	12,4	16,0	9,9	12,7	17,0	6,4	7,0	81	58	84	E	10	NE	7	NE	6	NE	20	8,7	8	10		10		1		3,4	30	0	1,1	1,7	9 ra; △ np
870,8	873,1	12,5	16,3	12,5	12,9	17,2	6,9	2,7	89	55	67	E	16	NE	10	N	10	E	34	12,8	6	9		10		9		2,3	20	0	0,0	2,4	△ np
871,0	872,1	14,4	15,6	9,6	12,3	17,6	7,6	8,2	57	56	94	NE	20	NE	14	NE	7	N	35	12,3	8	10		10		5		0,7	6	0	0,1	4,7	△ np
869,2	872,0	15,9	20,8	10,8	13,6	21,9	5,7	1,8	61	51	86	NE	15	N	7	NE	12	N	28	9,8	9	1		2		0	△	11,4	100	0	0,0	3,7	△ np
870,0	872,1	17,0	20,6	10,0	13,5	20,0	7,0	4,0	50	33	85	N	12	E	7	C	0	E	24	7,5	8	4		5		2	△	5,6	50	0	0,2	4,0	△ np
869,9	871,2	17,3	18,5	12,4	13,4	20,3	6,6	3,4	47	50	78	NE	20	E	6	NE	12	NE	32	8,6	9	1		9		4		6,4	56	0	0,0	4,6	
868,9	870,2	19,0	21,4	12,0	15,9	22,8	9,0	3,5	39	36	85	NE	13	SW	14	NE	6	SW	27	9,1	9	1		4		1	△	11,1	98	0	0,0	4,4	△ np
867,5	869,1	19,4	20,0	13,1	15,8	22,1	9,4	6,2	52	46	87	NE	8	E	4	E	8	N	26	7,4	9	7		9		6		6,2	54	0	0,0	4,5	△ np
866,3	868,2	19,0	21,0	13,2	16,6	23,2	10,0	6,2	54	49	88	N	5	S	10	NE	8	S	31	7,2	6	3		3		1	△	10,5	93	0	0,2	3,2	△ np
867,5	869,7	20,0	23,5	12,0	17,0	24,1	9,9	6,9	46	18	79	NE	9	SE	9	NE	8	E	31	8,4	9	1		2		0	△	11,3	100	0	0,0	4,3	△ np
869,8	870,4	15,8	20,0	13,6	16,2	22,0	10,5	5,5	75	47	85	NE	18	SE	4	NE	10	NE	32	11,8	8	4		9		7		6,0	53	0	0,0	5,0	△ np
866,3	870,3	15,0	20,2	11,4	15,8	20,6	11,0	8,5	79	45	93	E	17	S	13	E	11	S	30	10,1	8	2		3		0		7,1	63	0	0,0	2,1	△ np
867,8	868,7	16,6	21,6	11,4	14,9	22,0	7,8	5,0	56	38	61	E	6	SW	10	NE	10	SE	30	10,2	8	0	∞	2		0		11,3	100	0	0,0	3,5	△ n; ∞ a.p
866,9	869,4	18,7	21,5	10,4	15,0	22,0	7,9	2,3	36	29	81	W	5	S	15	E	12	SW	34	9,6	9	3		6		0		11,3	100	0	0,0	6,0	∞ a.p
868,0	868,3	18,6	21,6	11,1	15,0	22,3	7,7	7,6	37	24	65	N	2	SW	11	NE	9	SW	34	7,9	8	10		6		0		11,4	100	0	0,0	5,7	∞ a.p
867,5	870,1	19,2	21,7	11,4	15,4	22,6	8,3	3,8	41	30	70	NE	10	S	14	NE	11	S	31	9,4	6	1		3		0		11,4	100	0	0,0	5,6	∞ a.p
868,1	870,7	17,2	21,0	11,2	14,6	22,5	6,7	2,6	41	23	63	NE	15	E	10	E	9	E	35	10,0	7	0		0		0		11,3	100	0	0,0	5,8	∞ a.p
869,1	871,3	16,6	20,9	9,6	13,2	21,4	4,9	0,8	34	31	66	E	15	S	8	E	10	E	27	10,4	8	0		1		0		11,2	100	0	0,0	6,1	∞ p
868,8	871,2	15,8	21,0	11,8	14,2	21,5	7,0	3,0	39	36	54	SE	5	SW	7	E	9	E	36	7,7	6	0		0		0		11,4	100	0	0,0	3,2	∞ a.p
869,3	871,2	14,6	19,0	10,2	13,2	19,8	6,7	2,9	62	47	66	E	17	SW	13	SE	17	SW	43	15,2	9	1		5		0		11,0	96	0	0,0	6,3	∞ a.p
869,5	871,6	13,2	18,0	11,2	13,6	19,9	7,2	3,0	64	33	65	SE	20	SE	11	E	6	SE	43	13,7	8	4		6		0		9,7	85	0	0,0	4,1	
869,2	871,0	15,6	19,3	11,8	14,4	20,4	8,5	5,5	62	46	79		14,3		10,6		10,1	——	——	11,1	—	5		6		3		231,1	68	—	2,9	119,0	

VILA CABRAL

JULHO VII

$\varphi = 13^\circ\ 18' S$; $\lambda = 35^\circ\ 14' E$; $g = 9{,}7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}4\ m$; $h_d = 9{,}4$ [...]

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	[illegible]	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 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 [...] W
1	873,3	871,2	872,9	13,5	18,0	12,6	13,0	18,0	8,0	3,5	65	36	69	E	22	SE	20	S	12	S	37	17,0	8	3		3		6		9,4	82	0	0,0	4,5	
2	872,6	871,2	871,6	12,4	16,6	10,8	12,8	18,5	7,0	8,2	72	37	69	S	16	SE	20	SE	8	SE	34	13,5	8	6		5		0		9,1	80	0	0,0	4,3	
3	871,7	869,3	871,1	12,3	15,0	11,9	10,9	16,2	5,6	1,2	52	46	69	SE	22	S	22	S	6	SE	46	16,5	8	2		10		9		5,2	46	0	0,0	4,4	△ na
4	872,2	869,0	869,1	12,0	16,6	10,0	13,1	18,2	8,0	1,5	72	42	64	S	23	SE	12	SE	6	SE	35	11,3	8	7		3		0		7,2	63	0	0,0	4,3	
5	871,5	868,1	869,2	13,6	18,9	8,4	12,4	19,2	5,6	-0,3	51	30	78	SE	14	S	7	E	9	SE	25	9,2	8	6		0		0		10,4	91	0	0,0	4,1	△ na; ∞ p
6	869,9	866,4	866,4	12,6	20,2	9,4	12,5	20,6	4,4	-0,9	63	32	66	SE	10	W	10	SE	12	W	23	7,8	8	1		0		0		10,5	92	0	0,0	3,9	△ na
7	869,1	866,9	869,2	15,9	20,2	10,6	13,2	20,7	5,8	-0,4	41	26	68	E	13	SE	12	SE	13	E	27	8,9	9	1		1		0		10,9	96	0	0,0	4,5	∞ p
8	871,1	866,3	870,4	13,6	18,0	10,0	12,2	19,0	5,5	-0,9	67	36	71	S	15	S	13	E	10	SE	29	10,2	8	3		2		0		10,7	94	0	0,0	5,2	
9	872,4	869,5	871,3	14,0	18,4	13,9	13,3	19,2	7,4	2,8	54	37	69	SE	16	E	20	SE	5	SE	47	14,6	9	1		5		10		10,2	89	0	0,0	4,5	
10	872,8	870,0	870,8	12,0	16,6	12,7	14,9	19,2	10,6	6,5	90	51	65	S	17	SE	13	C	0	S	33	8,2	8	10		10		10		5,8	51	0	0,5	4,8	● a
11	871,9	869,5	871,2	13,6	17,3	13,4	13,8	18,7	8,9	7,5	51	41	55	SE	21	E	14	E	13	E	36	11,8	9	10		7		10		9,9	87	0	0,0	3,1	
12	872,0	869,3	871,4	15,0	18,4	11,0	13,2	19,4	7,0	1,0	68	43	66	SE	22	E	7	SE	10	SE	35	10,6	8	4		10		6		5,2	46	0	0,0	5,5	
13	872,0	869,4	871,7	14,4	19,6	14,4	14,1	21,4	6,8	2,7	79	43	77	SE	22	NE	10	C	0	E	31	9,3	9	3		9		10		5,8	51	0	0,3	3,0	≡ △ na
14	871,8	869,2	871,2	13,4	18,4	11,3	14,2	21,4	6,9	9,2	80	45	85	E	26	SE	10	E	12	E	41	14,0	8	6		10		5		5,8	51	0	0,0	3,8	
15	871,9	870,1	871,8	13,5	18,9	12,4	14,7	19,9	9,5	6,9	62	44	65	SE	15	SW	13	SE	10	SE	39	13,6	9	3		9		8		6,5	57	0	0,0	4,4	
16	871,9	869,7	870,8	15,2	18,6	11,6	14,8	20,0	9,5	7,2	60	41	61	SE	15	SW	13	E	9	E	31	12,5	8	2		7		0		9,1	80	0	0,0	5,0	
17	871,5	869,0	870,8	14,5	19,0	13,2	14,4	19,3	9,5	4,4	66	37	66	E	24	SE	5	C	0	SE	35	9,7	9	6		10		6		3,3	29	0	0,0	5,2	
18	871,4	870,1	870,9	16,0	19,2	11,4	14,3	20,6	8,0	6,5	61	46	75	E	23	E	15	C	0	NE	36	10,9	8	4		10		0		8,2	72	0	0,0	4,6	
19	872,3	869,8	871,8	15,4	18,4	12,9	14,3	20,6	8,0	3,7	77	55	79	E	20	E	15	C	0	E	44	9,5	9	9		10		1		2,6	23	0	0,0	4,3	
20	873,8	871,3	872,5	17,6	20,0	13,6	16,0	21,6	10,4	6,0	62	41	78	E	34	E	16	E	13	NE	51	18,3	8	6		7		0		1,2	11	0	0,0	4,7	
21	872,9	870,5	871,9	18,8	20,1	12,5	16,2	22,2	10,1	6,4	55	42	77	NE	26	SE	14	SE	12	E	42	17,5	9	7		8		0		8,5	74	0	0,0	5,8	
22	871,7	869,3	871,3	17,0	20,2	14,8	15,9	21,2	10,6	9,5	67	40	73	SE	28	E	16	C	0	E	42	13,4	8	5		10		1		4,4	38	0	0,0	5,8	
23	870,8	866,7	869,9	16,0	18,9	15,4	16,4	21,2	11,6	10,3	74	41	68	E	20	SE	13	E	6	E	35	12,2	9	10		10		10		0,5	4	0	0,0	5,0	
24	871,6	869,4	871,4	16,4	19,2	15,0	15,9	20,6	11,2	5,2	69	33	68	SE	16	E	16	E	6	E	35	9,8	8	10		9		10		2,2	19	0	0,0	4,6	
25	872,9	870,0	871,8	15,0	19,5	11,5	15,4	20,4	10,5	7,3	73	46	83	E	26	SE	14	E	10	SE	40	15,0	8	3		9		2		6,2	54	0	0,0	5,4	
26	872,5	870,3	871,2	15,6	19,4	12,2	14,2	20,2	8,2	4,5	63	49	76	SE	23	E	8	C	0	E	39	11,0	8	1	∞	6		0		6,5	56	0	0,0	4,5	∞ a.p
27	871,4	868,8	871,0	17,5	23,0	15,9	15,8	23,3	8,3	3,3	59	37	73	E	17	NE	16	NE	16	NE	37	14,5	8	1		5		6		9,9	86	0	0,0	3,9	△ n; ∞ a
28	871,5	869,5	870,9	17,2	21,4	14,4	16,9	23,2	10,8	7,2	62	47	82	NE	30	SE	6	N	12	E	42	13,8	8	3	∞	9		0		6,1	53	0	0,0	5,2	∞ a
29	871,0	867,5	870,2	17,4	23,0	15,0	16,6	24,2	9,3	5,7	67	37	85	E	22	W	4	NE	13	NE	32	9,8	8	3		4		1		8,4	73	0	0,0	3,4	△ na; ∞ p
30	871,3	869,1	871,2	16,4	21,3	14,0	16,6	22,0	11,3	7,5	66	43	78	NE	25	W	6	N	16	NE	39	12,6	8	10		9		0		2,7	23	0	0,0	4,2	
31	871,5	869,3	871,1	17,8	20,7	15,7	15,6	22,2	9,4	0,9	63	37	65	NE	20	E	10	NE	10	E	33	10,6	8	2		10		10		5,4	47	0	0,0	4,1	△ na
Mês	871,8	869,3	871,0	15,0	19,1	12,6	14,4	20,4	8,5	4,5	65	41	72		20,7		12,6		8,0			12,2	—	5		7		4		207,8	59	—	0,6	140,0	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	871,4	869,0	870,4	15,5	17,4	14,5	14,8	20,6	9,0	3,0	72	71	80	E	31	SE	8	E	16	E	43	15,1	8	2		10		10		4,1	36	0	0,0	5,3	
2	870,8	869,0	870,4	16,0	18,0	12,0	15,2	20,0	10,5	9,5	69	48	76	NE	22	NE	15	NE	8	NE	37	13,6	8	10		10		4		3,4	30	0	0,0	4,2	
3	871,4	868,2	870,4	16,2	20,0	15,6	16,0	22,0	9,9	5,5	67	37	56	NE	25	E	16	NE	11	E	37	17,1	8	3	∞	10		10		6,3	55	0	0,0	4,5	△ n; ∞ a
4	871,9	869,0	871,1	14,2	19,6	13,4	15,8	21,6	9,9	6,6	80	45	84	E	24	E	8	E	10	NE	43	14,0	7	8		10		1		5,2	45	0	0,0	6,0	△ na
5	871,2	868,0	870,1	16,2	20,9	14,1	16,4	21,6	11,2	8,0	71	41	87	NE	26	E	7	NE	10	E	39	12,7	8	9		8		2		4,7	41	0	0,0	4,2	
6	870,9	867,8	869,6	17,1	21,3	13,4	16,5	22,4	10,6	10,6	69	47	63	E	27	E	15	NE	10	NE	38	13,7	8	2		8		1		9,2	79	0	0,0	4,5	△ np
7	871,3	868,6	871,0	16,4	21,1	15,1	15,5	21,8	9,2	4,5	69	35	59	NE	21	SE	12	E	10	E	38	12,6	8	2		4		1		10,5	90	0	0,0	4,1	△ na
8	872,6	870,2	872,9	16,6	21,3	14,7	15,9	22,2	9,6	3,2	51	14	29	E	17	E	16	E	16	E	34	15,0	8	0		1		0	∞	11,2	96	0	0,0	6,5	∞ np
9	873,4	871,5	872,9	13,2	19,0	13,2	13,5	20,0	7,0	2,0	64	29	48	NE	32	NE	20	NE	6	NE	54	19,2	8	7		3		0		10,1	87	0	0,0	7,3	
10	874,3	871,4	872,6	14,0	17,9	13,4	14,5	19,2	9,8	3,7	69	35	64	E	24	E	16	SE	6	SE	43	15,2	8	10		7		5		5,5	47	0	0,0	6,3	
11	874,0	870,4	872,0	15,0	17,4	13,8	13,8	17,8	9,8	7,9	54	45	54	E	22	SE	12	E	6	E	40	12,2	8	7		10	∞	10		4,5	39	0	0,0	5,4	∞ a.p
12	873,1	869,8	871,3	13,8	18,9	11,2	13,6	20,0	7,2	1,5	75	41	79	NE	21	NE	20	C	0	N	43	11,8	8	9	∞	9	∞	0		5,2	45	0	0,0	4,5	∞ a.p
13	872,2	869,5	870,4	15,6	19,0	11,4	14,5	21,0	8,0	1,8	65	39	73	E	27	E	17	C	0	E	48	12,2	8	9		4	∞	0		7,2	62	0	0,0	5,5	∞ a.p
14	872,0	869,4	870,8	17,2	20,2	12,6	14,1	21,0	7,2	1,5	52	31	57	NE	16	NE	15	C	0	NE	30	9,5	8	4		2	∞	4		9,2	79	0	0,0	5,1	∞ p
15	872,2	868,9	871,0	14,6	19,4	11,9	13,7	21,0	6,4	-0,4	52	33	56	E	18	E	16	NE	6	NE	33	10,8	8	0	∞	2	∞	0		9,7	84	0	0,0	6,0	∞ a.p
16	872,2	868,4	869,7	15,2	16,6	11,6	13,5	21,0	6,0	-0,6	58	35	51	NE	20	NE	18	E	6	E	35	11,6	8	5	∞	5		1		8,4	72	0	0,0	6,4	∞ a
17	870,4	867,2	868,4	14,6	19,0	13,7	14,8	21,0	8,5	-0,5	62	35	59	E	14	E	13	C	0	NE	29	8,9	8	3	∞	5		10		9,6	82	0	0,0	5,8	∞ a.p
18	869,4	866,0	867,6	14,2	19,1	12,6	15,0	19,3	10,8	3,6	63	35	57	NE	15	NE	11	NE	8	E	29	10,3	8	9		8		9		4,5	38	0	0,0	6,0	∞ p
19	868,3	865,1	868,1	17,2	21,6	12,6	14,7	22,2	7,2	-0,3	34	25	61	E	15	E	10	NE	9	NE	33	8,8	7	0	∞	3	∞	1		8,7	74	0	0,0	6,0	∞ a.p
20	869,6	866,8	869,4	18,4	21,3	14,4	15,6	23,1	8,1	0,4	41	32	61	NE	20	NE	14	E	8	E	31	10,4	8	1	∞	8	∞	4	∞	8,6	74	0	0,0	7,0	∞ a.p.n
21	870,5	867,5	868,8	18,5	21,0	13,7	15,4	22,0	8,9	1,8	47	34	67	N	21	E	14	NE	7	NE	33	9,8	8	3		9	∞	2	∞	6,4	55	0	0,0	7,0	∞ a.p.n
22	869,2	867,2	869,0	18,0	21,8	14,3	17,4	22,9	12,0	6,2	53	29	71	E	18	NE	16	C	0	N	41	10,3	7	10		7		4		3,0	26	0	0,0	7,0	∞ p
23	871,3	868,2	869,1	17,8	20,2	15,7	16,8	23,0	10,5	5,0	65	47	71	NE	16	N	16	NE	15	NE	38	12,2	8	10		10		2		1,8	15	0	0,0	6,8	△∞ na
24	870,1	866,9	868,5	19,0	21,4	14,2	18,2	23,6	12,9	6,4	54	37	63	NE	20	NE	20	C	0	N	37	13,2	8	6		7	∞	2		5,9	50	0	0,0	5,7	∞ p
25	868,9	865,7	868,1	19,4	23,6	16,0	16,8	24,2	9,5	3,8	52	28	59	NE	16	NE	15	NE	12	E	33	12,3	8	0	∞	7		0		7,4	63	0	0,0	8,5	∞ a
26	869,2	865,4	867,7	19,6	22,0	13,0	17,0	23,4	10,7	5,2	50	29	79	N	25	N	14	NE	14	NE	38	16,2	8	1	∞	6	∞	1	∞	7,8	66	0	0,0	8,3	∞ a.p.n
27	869,7	866,3	868,0	19,0	22,2	13,2	17,0	24,3	9,8	4,0	57	41	77	N	36	E	10	NE	13	N	42	14,5	8	1	∞	7	∞	3		7,0	59	0	0,0	7,1	∞ a.p
28	870,4	868,0	869,8	18,9	21,4	14,0	16,6	22,6	10,6	4,8	57	36	63	N	23	NE	15	C	0	NE	38	12,3	7	1	∞	10		3		2,6	22	0	0,0	6,1	△∞ na.p
29	870,5	867,3	868,9	19,0	21,2	14,2	16,2	22,0	10,5	6,2	57	41	77	E	17	SE	15	E	11	E	41	10,3	8	9		10		3		1,5	13	0	0,0	6,1	∞ p
30	870,4	867,3	869,1	18,0	21,8	14,4	16,6	22,9	10,2	5,6	59	40	63	E	30	E	10	E	13	E	45	14,2	7	3		8	∞	0		9,3	79	0	0,0	5,8	∞ p
31	870,0	867,9	868,7	18,0	22,6	15,1	16,6	23,2	10,0	5,5	50	47	68	E	24	S	13	E	12	SE	40	16,3	8	0	∞	5		0		8,3	70	0	0,0	6,5	∞ a.p
Mês	871,1	868,1	869,9	16,7	20,3	13,6	15,6	21,7	9,4	3,7	59	38	66		21,7		14,1		7,8	—	—	12,8	—	5		7		3		206,8	57	—	0,0	185,5	

SETEMBRO IX

…: λ=35° 14′ E; g=9.7789 m/s²; ΔG=+2 h

H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a−9,4 m; h_d=9,4 m; h_r=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	Amplitude	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 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
0	867,0	869,0	16,6	22,0	13,8	17,3	23,2	11,4	7,9	64	39	81	E	25	SE	8	C	0	E	48	15,2	8	1		6	∞	0	△	7,1	60	0	0,0	5,5	∞ p; △ n
0	866,5	869,0	16,6	19,5	14,3	16,8	23,2	10,4	5,6	70	57	65	E	30	NE	16	E	15	E	44	18,3	8	9		10	∞	1	△	5,6	47	0	0,0	4,2	△∞ a.p; △ n
1	866,1	867,2	15,4	19,2	13,3	16,0	20,5	11,6	7,4	83	54	96	E	29	NE	20	NE	17	NE	45	19,3	8	10	∞	10	∞	8		2,8	24	0	0,0	5,5	∞ a.p
8	864,3	866,8	18,5	22,4	16,4	18,0	24,8	11,2	6,6	69	57	83	NE	24	N	7	E	10	E	37	13,2	8	4		9	∞	1	∞	6,0	50	0	0,0	4,6	∞ a.p.n
6	864,8	866,8	20,0	22,6	17,0	19,6	25,5	13,6	9,2	61	44	70	NE	23	N	7	NE	16	NE	36	16,4	8	6		9	9	0	9	7,1	60	0	0,0	5,9	△ n; ∞ a; 9⌒ p.n
7	867,1	869,0	19,2	22,6	17,2	19,3	25,1	13,5	8,5	69	47	73	NE	29	E	15	E	15	N	46	17,7	7	5	∞	10	9∞	0		6,9	58	0	0,2	7,8	∞ a.p; 9 p
3	868,2	870,2	21,7	23,3	17,4	19,6	25,6	13,6	9,2	49	39	63	E	26	E	16	NE	13	E	41	17,0	7	5	∞	9	∞	1	∞	4,4	37	0	0,0	7,3	△ n; ∞ a.p.n
6	868,4	870,1	19,7	19,6	18,3	18,0	22,5	13,6	8,9	64	64	65	NE	27	W	12	SE	13	NE	44	17,1	8	8	∞	10		3		3,0	25	0	0,0	7,5	△ n; ∞ a
8	867,3	868,8	17,4	21,0	13,9	17,0	22,5	11,5	6,9	61	43	69	SE	30	SE	11	C	0	SE	46	14,8	8	2	∞	6		3	∞	7,1	59	0	0,0	5,7	△ n; ∞ a.p.n
7	867,6	869,8	17,4	20,6	14,2	15,6	21,8	9,5	4,4	54	44	76	E	32	NE	14	E	11	E	47	16,1	8	3	∞	10	∞	2	∞	7,0	58	0	0,0	6,0	∞ a.p.n
1	868,3	869,6	18,9	21,6	16,8	17,5	24,4	10,6	4,8	55	51	75	E	26	E	11	NE	15	E	44	12,6	8	1	∞	9	♁∞	7		6,1	51	0	0,0	6,2	△ n; ∞ a.p; ♁⟦ p
5	876,4	868,7	19,4	19,6	16,1	18,6	24,6	12,7	7,4	59	63	81	NE	30	SW	13	E	9	E	45	15,4	7	4		9	∞	6		6,0	50	0	2,0	5,9	△ n; ∞ p
6	867,8	869,9	14,7	19,3	16,2	16,5	20,5	12,5	7,4	84	55	79	E	31	E	22	E	20	NE	50	24,8	8	10	∞	10	∞	10		2,2	18	0	0,1	5,2	∞ 9 a; ∞ p
1	869,2	871,0	19,8	22,6	15,3	17,6	24,3	11,3	6,4	47	36	67	NE	30	NE	16	NE	12	E	50	21,9	7	1		7	∞	1		8,3	69	0	0,0	6,3	∞ p
1	869,9	871,1	20,3	24,4	16,6	19,0	24,8	13,3	6,5	59	34	65	E	30	E	20	E	15	E	52	21,0	6	7		9		1	∞	8,8	73	0	0,0	9,0	∞ np
9	868,9	870,2	19,6	25,0	16,8	18,8	25,2	12,4	7,9	57	26	60	NE	30	SE	20	NE	19	NE	51	20,9	7	4	∞	1	∞	0		10,6	88	0	0,0	9,9	∞ n.a.p
4	867,2	868,6	20,9	25,0	17,2	18,6	25,4	11,8	6,3	25	15	35	E	34	E	27	E	16	SE	75	21,5	8	0	∞	0	∞	0	∞	11,3	94	0	0,0	12,2	∞ n.a.p.n
3	866,1	868,0	21,2	25,0	15,8	18,5	25,4	11,6	5,4	31	18	47	NE	19	SE	12	NE	12	E	38	15,8	7	1	∞	1	∞	0	∞	11,2	92	0	0,0	11,8	∞ n.a.p.n
0	866,4	868,6	21,2	25,8	16,8	18,2	26,7	9,6	3,7	35	23	45	NE	20	E	13	C	0	E	38	12,4	8	1		1	∞	0		11,2	92	0	0,0	11,4	∞ p
8	867,8	870,2	19,4	24,0	15,7	18,4	25,0	11,7	5,8	57	28	50	E	25	E	14	E	7	NE	40	13,7	7	3	∞	4	∞	0		9,7	80	0	0,0	8,2	∞ a.p
6	867,9	868,5	20,0	23,1	15,6	17,4	24,2	10,5	3,8	39	31	61	NE	30	SE	21	NE	9	E	45	14,4	8	1		3	∞	0		11,2	92	0	0,0	8,2	∞ a.p
4	866,7	869,1	20,7	24,9	16,6	18,4	25,3	11,4	4,7	42	27	48	E	32	NE	18	E	16	NE	50	17,9	7	2	∞	6	∞	0		9,4	78	0	0,0	8,8	∞ a.p.n
7	865,2	867,8	21,3	24,2	18,1	16,3	25,2	11,4	5,3	39	28	51	NE	28	E	14	NE	13	E	41	16,5	7	3		5	∞	0		7,8	64	0	0,0	11,1	△ na; ∞ p
4	864,5	866,3	20,4	24,2	17,5	18,4	25,2	11,5	4,6	53	33	55	NE	30	E	13	E	17	NE	45	16,8	8	3	∞	6	∞	0		3,2	26	0	0,0	9,0	∞ a.p
8	864,2	866,1	20,4	26,0	18,4	19,8	26,6	13,0	6,3	55	38	52	NE	26	S	10	NE	15	NE	43	16,3	7	1	∞	6	∞	0	∞	10,0	82	0	0,0	8,3	∞ a.p.n
5	868,5	871,1	18,2	19,1	14,0	17,6	21,8	13,4	4,8	71	61	81	SE	20	S	24	E	23	E	58	22,4	7	10	∞	10	∞	10	∞	2,6	21	0	0,0	8,5	= n; ∞ a.p.n
0	869,2	871,0	13,4	19,4	13,6	14,9	20,0	9,8	5,3	75	43	67	S	20	SE	15	SE	23	SE	61	19,5	8	10		9	∞	0		4,5	37	0	0,9	3,3	● n; 9 a; ∞ p
7	867,3	869,1	15,4	21,3	14,2	15,0	22,4	7,6	1,6	54	35	55	E	18	S	16	E	17	E	44	17,5	6	2		1		3	∞	11,1	91	0	0,0	5,2	∞ np
3	866,9	869,0	18,4	23,0	15,0	16,6	24,5	6,7	2,6	44	37	55	E	21	W	20	C	0	W	36	15,3	8	1		2		0		10,9	89	0	0,0	6,9	△ na
2	868,5	868,9	19,2	25,0	17,7	18,2	26,0	10,5	3,5	57	30	45	E	30	NE	11	E	16	NE	44	16,7	7	2		3	∞	0	∞	9,9	81	0	0,0	11,1	∞ p.n
4	867,2	869,0	18,8	22,5	16,0	17,8	24,1	11,5	6,0	56	40	65		26,8		15,2		12,8	—	—	17,3	—	4		6		2		223,0	62	—	3,2	226,5	

OUTUBRO X

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Amplitude	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 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
,8	867,2	868,2	19,8	25,4	17,2	20,8	26,3	15,4	9,2	65	34	61	E	30	SE	20	E	10	E	46	19,8	8	9		9	∞	2		7,5	61	0	0,0	7,8	∞ p
,8	865,5	866,2	21,4	25,3	19,2	21,0	26,7	15,2	8,8	55	29	51	NE	30	E	20	NE	18	NE	50	20,5	8	8		9	∞	2		7,8	64	0	0,0	9,9	∞ p.n
,6	864,0	866,1	23,0	27,0	20,2	21,8	28,3	15,2	9,2	44	25	53	N	31	N	14	E	16	N	56	20,3	8	4		6		0		10,6	87	0	0,0	13,8	∞ a.p
,6	867,5	870,4	23,7	24,4	16,2	20,2	25,4	15,0	9,5	45	43	79	S	10	S	20	SE	36	S	60	23,6	7	6		8	∞	10		4,7	38	0	0,0	10,6	∞ p
,0	869,0	870,4	14,2	15,8	13,7	15,0	17,4	12,5	7,5	89	74	84	E	26	E	16	E	20	E	59	23,4	8	10		10	9	10		0,0	0	0	0,0	3,6	9 a.p
,6	866,8	869,0	14,3	20,7	18,3	17,0	22,5	11,5	5,7	77	57	61	SE	22	SE	10	NE	11	SE	40	15,1	8	10		10		10		1,3	10	0	0,0	2,4	
,2	866,1	866,1	20,2	23,8	17,2	17,8	24,1	11,6	5,5	54	39	67	E	23	NE	11	E	7	E	41	15,0	8	3		9	∞	2		6,8	55	0	0,0	5,5	△ na; ∞ p
,4	864,8	865,4	22,0	25,9	18,4	20,8	26,6	14,8	7,8	51	34	61	NE	31	NE	20	NE	23	NE	48	21,5	8	1		3		0		10,6	86	0	0,0	6,1	
,5	863,2	864,1	22,5	26,5	20,0	21,6	28,2	15,0	8,7	49	30	47	NE	36	NE	16	E	20	NE	57	21,9	8	1		6		0	∞	9,3	76	0	0,0	11,8	∞ p.n
,8	865,0	867,0	23,0	25,2	17,8	20,8	26,6	15,0	8,6	46	38	57	NE	30	E	24	NE	19	NE	54	23,6	7	6	⊕	6		2		10,4	84	0	0,0	13,3	⊕ a
,2	866,4	867,8	22,4	27,1	20,1	21,3	28,3	14,3	7,0	44	24	41	NE	20	E	17	E	16	E	36	18,1	7	3		4	∞	2		10,3	84	0	0,0	13,1	∞ p
,7	867,4	868,3	19,9	26,1	20,1	19,6	26,5	12,8	5,7	58	27	45	NE	17	E	24	SE	15	E	44	17,6	7	10	∞	4	∞	4		7,6	61	0	0,0	11,0	∞ n.a.p
,0	867,5	870,1	19,8	22,4	16,5	20,2	25,3	15,0	8,8	63	55	72	E	25	SE	18	S	24	SE	54	22,0	8	10	∞	9	∞	3		8,3	67	0	0,0	9,3	∞ a p
,0	867,3	869,3	16,6	23,3	17,1	17,8	24,1	11,5	5,2	53	29	52	E	20	SE	15	SE	16	SE	49	18,2	7	2		6	∞	2		10,6	85	0	0,0	6,1	∞ p
,0	866,5	867,4	19,3	25,3	17,0	17,8	25,4	10,3	3,5	48	34	55	SE	13	SW	18	E	13	E	44	15,6	8	3		7	∞	6		6,6	53	0	0,0	8,1	∞ p
,3	864,8	866,6	20,5	25,0	17,5	19,1	25,6	12,6	5,7	50	33	56	E	30	N	6	NE	14	NE	52	18,0	7	3	∞	6	∞	5		8,6	69	0	0,0	9,5	ω n; ∞ a.p
,3	863,6	865,1	22,7	26,2	19,6	20,4	28,2	12,7	3,4	44	34	58	NE	21	NE	16	NE	17	SE	37	15,2	7	2		10	∞	3		9,4	76	0	0,0	8,9	∞ p.n
,0	862,0	863,7	23,2	26,7	20,4	22,4	29,3	15,4	3,6	47	38	47	NE	26	SW	18	NE	15	NE	42	13,7	7	5		9	∞	1		7,8	63	0	0,0	10,8	∞ 9 p
,7	862,1	864,5	23,4	28,0	21,4	21,9	28,4	13,4	8,1	47	29	49	NE	34	NE	10	N	16	NE	54	18,0	7	4	∞	7	∞	4		6,9	56	0	0,0	11,9	∞ a.p; 9⌒ p
,8	865,1	868,1	23,4	23,4	16,8	22,2	27,0	17,4	10,0	40	46	83	NE	15	C	0	SE	26	NE	45	16,8	7	4	∞	10	∞	10		2,2	18	0	0,0	12,1	∞ a.p; 9 p
,7	869,2	869,8	14,2	13,9	12,9	16,6	21,7	11,6	5,7	80	79	82	E	32	SE	21	E	16	E	53	23,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,1	11,6	9 a
,7	866,0	866,8	16,2	23,2	14,5	17,4	24,0	10,7	4,8	59	26	47	E	24	S	16	E	12	F	52	16,8	7	8		3	∞	0		10,0	80	0	0,0	7,6	∞ p
,1	866,2	867,8	20,1	25,2	16,4	17,5	25,7	9,6	1,5	39	26	50	E	15	SW	13	C	0	NE	35	12,5	7	1		3	∞	0		9,8	78	0	0,0	8,2	∞ p
,5	865,5	866,3	21,4	26,5	16,3	19,6	28,1	11,2	2,6	28	18	45	E	16	W	22	C	0	WSW	38	12,3	6	0	∞	0	∞	0	∞	11,3	91	0	0,0	10,7	∞ a.p.n
,3	865,1	867,0	22,0	26,5	19,1	20,1	28,0	12,2	3,2	48	32	48	NE	26	S	16	NE	15	N	36	14,9	7	1	∞	6	∞	0		11,1	90	0	0,0	12,2	∞ a.p
,6	865,0	867,0	23,4	28,1	18,6	21,5	29,1	13,9	5,1	44	16	47	N	26	E	11	C	0	E	43	13,0	7	1	∞	4		0		10,8	86	0	0,0	11,0	∞ a
,7	864,5	866,4	22,4	27,0	18,0	21,5	27,7	15,3	7,5	56	26	63	E	28	E	14	C	0	NE	46	13,2	8	7		6	∞	0		9,4	75	0	0,0	11,8	∞ p
,6	863,2	865,7	23,7	25,7	19,6	21,0	28,2	13,7	4,9	46	34	45	NE	20	S	11	C	0	NE	33	9,9	7	2		6	∞	0		9,2	73	0	0,0	9,1	∞ p.n
,8	863,7	864,6	23,0	26,6	20,1	21,8	28,4	13,2	6,5	45	23	39	NE	26	E	14	N	5	NE	41	14,1	7	2		3		0		10,2	81	0	0,0	11,0	∞ p.n
,7	864,5	865,4	23,0	27,7	19,2	21,9	28,7	15,1	6,5	44	22	49	N	16	SE	15	NE	10	E	37	12,6	8	6		8	∞	4		10,2	81	0	0,0	11,0	∞ p
,8	864,4	866,1	23,5	26,8	20,5	22,5	28,1	16,9	8,2	39	29	46	NE	35	NE	16	E	13	E	54	17,4	8	5		10	∞	3		8,4	67	0	0,0	13,0	∞ p
[illegible]	865,4	867,0	20,9	24,9	18,1	20,0	26,4	13,7	6,4	52	35	56		24,3		15,5		13,6	—	—	17,4	—	5		7		3		247,7	64	—	0,1	305,0	

VILA CABRAL

NOVEMBRO XI

φ=13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9.7789 m/s²; ΔG = +2 h

H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 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	[illegible]	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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	867,8	864,9	865,9	24,1	24,8	18,4	21,4	28,3	15,5	6,9	45	43	62	E	22	W	10	NE	15	E	46	18,7	7	1		10	∞	3		4,1	32	0	0,0	14,1	∞♁ p
2	867,1	864,5	864,3	24,0	18,2	18,0	21,8	28,4	15,3	6,6	46	76	60	NE	24	S	16	NE	20	N	53	19,3	7	1		10	♁⛈	3		6,8	54	1	2,1	10,0	♁⛈ p
3	867,1	864,3	864,6	21,2	22,5	19,4	20,3	26,0	14,6	5,9	71	58	61	NE	34	NE	20	E	20	NE	49	22,2	8	2		9		2		8,6	68	1	8,7	8,4	♁ na
4	867,8	864,4	865,2	21,0	27,0	20,2	21,4	27,2	15,5	7,0	63	31	58	NE	31	NE	14	NE	15	E	46	19,6	8	6		4		2		10,7	85	0	0,0	9,8	
5	866,7	863,5	864,8	22,4	25,0	19,6	21,5	27,4	15,6	7,4	56	42	57	NE	30	E	12	E	15	NE	44	17,0	8	10	⦶	10		6		7,2	57	0	0,0	10,6	⦶ a; , p
6	866,8	863,1	865,3	23,3	24,8	20,2	21,5	27,2	15,8	5,7	51	33	52	NE	25	NE	14	NE	12	NE	45	15,2	8	1		8		9		5,6	44	0	0,0	11,8	
7	867,9	864,0	866,3	22,6	22,5	21,0	21,2	25,7	16,6	7,2	58	43	63	NE	26	E	20	E	12	NE	48	18,2	8	10		10	⛈	5		3,5	28	0	0,0	11,2	,⛈ p
8	870,4	866,3	870,4	22,3	21,0	16,9	21,0	25,6	16,5	9,7	55	70	94	E	31	NE	10	NE	20	E	51	20,5	8	10		10	⛈	10		1,9	15	0	0,0	7,7	♁⛈ p
9	871,2	868,0	869,2	18,7	22,8	18,8	19,2	23,5	15,0	7,6	83	60	84	NE	20	E	11	SE	10	E	51	18,2	8	10		10		6		2,2	17	1	10,0	2,6	♁ a.np
10	869,8	866,0	867,3	18,8	24,9	19,2	20,8	25,4	16,3	9,0	86	49	81	E	16	NE	14	C	0	NE	34	10,7	8	10		9		8		4,9	38	1	19,8	3,7	♁ na; ⛈ p
11	868,8	864,9	865,6	22,1	24,7	19,4	21,3	26,0	16,6	8,3	65	48	73	E	15	E	13	NE	11	N	43	13,9	8	9		7		2		6,1	48	1	0,0	4,3	, p
12	867,5	864,5	865,8	23,1	25,2	18,5	21,5	27,0	16,0	7,8	57	60	78	NE	23	E	7	N	18	NE	38	16,3	9	6		9	⛈	2		8,4	66	0	0,0	6,2	⛈ p
13	868,0	864,5	866,0	21,7	26,1	19,6	21,1	27,2	15,0	7,0	59	35	65	NE	30	NE	20	E	15	E	52	23,0	9	5		4		3		8,4	66	0	0,0	6,4	
14	868,5	865,6	866,6	22,7	25,7	19,6	21,1	27,2	15,0	7,7	52	38	59	NE	27	E	14	NE	14	NE	48	19,5	8	8		10		5		7,8	61	0	0,0	11,1	
15	868,6	864,4	868,0	23,2	25,8	19,6	21,4	26,8	16,0	7,7	47	35	53	E	22	NE	22	E	16	E	44	20,2	8	9		5		3		10,6	83	0	0,0	10,2	
16	869,1	865,9	866,6	21,4	24,6	16,4	21,4	26,6	16,2	7,1	60	38	73	NE	26	E	16	NE	6	NE	47	16,2	6	8		10		2		4,3	34	0	0,0	12,3	
17	869,3	866,9	867,1	17,0	20,2	17,0	19,2	23,1	15,4	5,8	94	74	90	E	24	SE	20	E	10	E	48	18,2	8	10	●	10		4		3,1	24	1	0,5	7,3	● a
18	869,0	866,0	866,5	22,8	27,2	20,2	21,2	27,5	14,9	6,1	62	33	62	NE	25	E	10	NE	15	NE	40	15,5	6	4		9		3		7,7	60	0	1,9	3,4	⌓ na
19	867,8	864,3	865,7	24,2	27,2	20,6	22,1	27,7	16,5	7,7	47	37	66	NE	22	E	5	NE	10	E	36	12,5	8	5		9		2		8,4	66	0	0,0	9,1	
20	868,0	864,2	866,1	25,0	24,4	19,2	23,4	29,5	17,4	7,9	47	64	77	N	20	NE	10	SE	6	NE	38	11,4	8	3		9	⛈	4		8,5	66	0	0,0	8,8	♁⛈ p
21	868,6	864,8	867,0	22,2	27,2	19,8	22,5	27,7	17,3	7,6	64	42	74	SE	32	S	16	E	16	S	50	16,6	8	9		6		3		5,6	44	0	2,4	7,2	⛈♁ p
22	867,8	863,6	864,9	21,5	27,0	19,5	21,7	27,9	15,5	7,5	52	34	64	SE	23	SE	8	C	0	E	42	14,4	8	3		8		2		7,2	56	0	0,2	7,5	
23	866,1	862,6	863,8	23,0	26,5	20,2	21,5	28,0	15,0	6,3	57	39	60	E	26	C	0	NE	11	NE	44	14,6	8	4		9		2		7,8	61	0	0,0	7,4	⌓ na
24	865,6	863,0	864,6	24,0	24,2	19,8	21,8	27,4	16,3	6,7	53	51	59	NE	29	SW	11	E	16	E	44	15,4	8	3		10	⛈	4		5,6	44	0	0,0	9,8	⛈ p
25	866,7	863,7	865,2	21,4	20,7	18,5	21,4	26,4	16,5	7,8	66	76	81	E	29	NE	12	E	8	SE	46	16,6	8	10		10	⛈,	3		3,6	28	0	0,0	8,8	⛈,♁ p
26	866,5	863,9	864,6	19,6	21,3	18,2	19,4	23,0	15,8	7,8	74	70	81	E	26	E	6	E	12	E	46	16,8	8	10		10	⛈,	6		1,4	11	0	0,2	4,5	⛈, p
27	867,0	864,2	865,3	22,4	21,2	20,2	22,0	26,7	17,2	8,3	62	79	73	NE	20	NE	12	SE	7	NE	77	13,8	8	3		10		7		6,0	47	0	0,0	4,6	♁⛈ p
28	867,6	864,1	866,2	21,8	26,0	18,8	21,0	26,5	15,5	6,4	67	41	69	E	20	E	17	NE	9	E	42	14,4	8	6		8		3		9,8	76	1	12,1	5,6	
29	867,7	863,9	865,8	22,8	24,8	20,0	21,2	28,1	14,4	5,3	64	47	64	NE	20	E	10	NE	12	NE	41	13,1	8	5		9	⌒⛈	6		7,1	55	0	0,0	7,3	⌒⛈ p
30	866,4	862,9	866,7	25,2	21,2	20,8	22,1	27,8	16,4	7,8	52	72	73	NE	25	W	14	E	5	W	45	12,8	8	4		9		7		7,0	55	0	0,0	8,3	⛈♁ p; ♁ n
31																																			
Mês	867,9	864,6	866,0	22,2	24,2	19,3	21,3	26,8	16,8	7,2	61	51	69		24,6		12,9		11,9	——	——	16,5	—	6		9		4		189,9	50	—	57,9	240,0	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	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. máx d	Raj. máx 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)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	866,9	864,2	865,3	21,8	20,2	18,0	20,2	24,7	15,6	7,6	68	78	84	E	21	NE	5	E	18	E	44	13,6	7	7		10		8		3,2	25	1	3,6	4,6	⛈, p
2	866,7	863,3	864,5	21,2	19,8	18,0	19,6	23,6	15,6	7,4	75	83	91	NE	15	NE	13	C	0	N	32	6,5	8	7		10		9		3,8	30	1	11,3	3,3	● na; ● p
3	865,3	860,9	864,1	21,1	26,4	17,4	21,4	26,8	16,1	7,1	77	50	88	C	0	S	10	NE	22	E	34	7,0	8	9		6		9		6,1	48	1	1,1	1,7	, na; ♁ p
4	865,9	862,3	864,0	21,0	18,4	18,4	21,6	26,7	16,5	8,3	79	94	88	C	0	N	6	C	0	NE	34	4,4	8	10	,	10	▽	10		1,4	11	1	12,1	3,2	● n; , a; ♁⛈ p
5	866,1	863,5	864,7	19,8	17,6	18,2	19,8	23,2	16,4	7,6	83	94	92	NE	20	NE	6	C	0	NE	35	10,4	9	10		10	●	10		2,1	16	1	20,8	1,8	●⌒ p
6	865,7	862,0	864,1	20,6	21,8	19,4	19,8	24,7	14,9	5,7	83	76	86	NE	15	SW	11	S	10	NE	29	7,0	8	10		10	⛈	9		4,5	35	1	30,8	1,8	⛈ p; ϟ n
7	865,6	862,3	864,2	22,2	20,8	18,0	20,0	23,3	16,6	7,8	74	81	95	N	4	SE	4	SE	10	E	19	4,6	8	10	⊕	10		8	⌣	1,6	12	1	0,0	2,3	⊕♁⛈ a; ♁ p; ⌣ n
8	866,2	863,0	864,8	22,1	20,4	19,2	20,5	25,4	15,6	7,7	71	83	90	NE	10	C	0	NE	5	N	20	3,9	8	10		10	,	10	⛈	2,3	18	1	16,8	1,5	⛈, p; ⛈ n
9	866,7	862,9	865,0	23,0	27,0	19,8	22,2	27,5	16,6	8,6	73	44	74	E	15	E	17	E	7	E	31	8,5	8	6		9		9		6,2	64	1	8,0	2,4	⛈ p
10	866,9	863,8	865,3	23,8	26,8	19,7	22,0	27,2	16,9	7,8	59	33	76	NE	17	NE	6	NE	4	NE	28	8,7	8	10		10		10	ϟ	5,0	39	1	0,0	6,4	ϟ np
11	867,0	864,2	865,4	21,4	23,7	19,8	20,8	25,0	16,5	8,6	72	59	76	E	22	E	14	E	13	SE	40	15,5	8	8		9		10	ϟ	9,2	71	0	0,0	6,2	ϟ np
12	867,8	864,8	866,4	19,6	24,6	19,3	20,5	24,8	16,2	8,2	79	55	86	E	20	E	14	C	0	E	36	12,0	8	10		6		7		4,3	33	0	0,0	4,8	
13	867,1	864,4	865,9	21,4	21,2	18,2	20,2	23,6	16,8	8,4	77	80	95	E	15	SE	7	E	12	E	33	13,2	9	9		10		10		2,4	19	0	0,0	3,3	, a; ♁⛈ p
14	866,5	863,4	863,9	22,8	22,6	18,4	20,3	24,5	16,1	7,1	70	71	94	NE	6	E	4	NE	6	NE	25	6,4	8	8		10		5	ϟ	4,9	38	1	7,7	2,4	⌓ na; ▽⛈ p; ϟ n
15	865,5	862,1	863,5	21,6	22,4	19,2	21,0	26,3	15,8	7,3	75	65	86	NE	18	E	14	NE	17	NE	32	15,3	8	3		9	⛈	3		8,7	67	1	1,7	2,4	⌓ na; ⛈ p
16	865,2	860,9	863,4	21,4	25,2	19,0	21,7	26,6	16,8	8,7	77	51	84	NE	25	N	10	NE	17	E	45	15,7	9	5		9	,	7		6,6	51	0	0,0	4,8	⛈, p; ⛈ n
17	865,7	862,2	864,4	21,1	21,2	19,0	21,0	25,5	16,4	8,2	73	75	84	N	24	W	6	E	6	N	38	12,5	8	9		10		10	ϟ	3,1	24	0	0,0	4,9	⌓ na; ϟ np
18	866,0	862,7	864,0	21,3	23,4	19,0	20,2	23,7	16,7	9,0	81	62	79	NE	10	SW	10	NW	10	W	32	7,0	8	10	⛈	10		10		4,6	36	0	0,2	3,2	▽ n; ⛈♁ a; ♁ np
19	864,8	861,8	865,0	21,0	21,1	17,7	19,1	22,5	15,7	7,7	66	63	92	N	13	S	12	NE	12	S	31	10,0	9	10	,	10		5		0,0	0	1	6,0	2,8	● n; , a; ♁⛈ p
20	866,1	862,9	865,1	18,8	19,7	17,6	18,8	21,8	15,9	8,0	88	84	92	E	7	W	8	E	10	SW	30	8,5	8	10	,	10		10		1,4	11	1	2,7	2,1	, a; ♁ p.n
21	866,5	863,4	864,9	19,0	22,2	17,3	19,6	22,8	16,9	8,2	90	74	94	NE	12	SE	13	NE	10	S	25	8,8	8	10		10		10		1,0	8	1	3,4	1,2	● n; ♁ a.p; ⛈ p; ϟ n
22	867,1	864,5	865,9	17,8	20,0	18,0	18,7	20,7	16,7	8,7	90	85	94	W	6	NE	6	C	0	W	34	2,6	8	10		10		8		0,0	0	1	4,2	1,8	● a.p; ≡ n
23	867,0	864,1	866,3	22,7	21,0	18,2	20,4	23,5	17,2	8,8	68	79	90	N	11	E	7	C	0	NE	29	3,7	7	10		10	⛈♁	10		2,3	18	1	17,6	1,1	♁⛈ p; ♁ ϟ n
24	866,6	863,3	865,4	21,0	21,0	18,5	20,3	23,5	17,1	8,7	84	84	94	N	5	NE	10	C	0	E	20	2,8	8	10	,	10	♁	6		2,2	17	2	12,4	1,4	♁ ,⛈ a.p; ϟ n
25	866,3	863,2	863,5	23,0	18,4	17,2	20,0	23,0	16,9	8,9	63	84	95	C	0	C	0	N	15	E	30	11,0	8	6		8	⛈	6		3,7	29	1	40,4	1,7	▽⛈ p.n; ϟ n
26	867,1	865,0	865,0	20,8	17,9	16,8	18,3	20,8	15,8	8,6	78	90	92	NE	15	SW	10	C	0	NE	28	8,2	7	10	♁	10	⛈	8		2,2	17	1	11,7	1,5	▽ a; ⛈⌒ p
27	867,2	864,2	864,2	20,5	21,9	17,9	19,7	24,2	15,2	11,6	81	78	90	SE	13	SW	13	W	4	S	32	7,5	8	9		7	⛈	6		5,9	46	2	23,5	1,3	▽⛈ p.n; ● n
28	865,9	862,0	862,7	19,7	18,2	17,9	19,6	23,2	15,9	6,4	85	93	90	NE	10	W	10	NE	15	NNW	36	9,6	8	10		9		4	ϟ	2,6	20	2	60,9	2,4	▽⛈ p; ϟ p.n
29	864,6	862,2	862,2	20,5	23,6	18,7	20,3	23,8	16,8	6,2	60	64	83	SW	16	W	10	C	0	SW	31	8,3	9	9		9		6		6,6	51	1	47,4	4,3	
30	864,1	862,5	864,2	23,0	23,8	16,5	20,8	25,0	16,7	6,5	75	60	88	W	8	W	16	E	6	SW	32	7,0	9	4		8		5		10,0	78	0	0,1	3,4	● na
31	866,1	862,5	863,5	21,0	22,8	18,6	20,2	23,5	17,0	6,5	85	70	81	E	5	SW	12	C	0	SW	30	7,2	9	8		9		8	ϟ	5,8	45	0	0,0	4,3	ϟ p; ⛈ p.n
Mês	866,2	863,1	864,5	21,1	21,8	18,4	20,3	24,2	16,3	7,9	77	72	88		12,2		9,2		7,4	——	——	8,7	—	9		9		8		125,7	32	—	344,4	90,3	

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

; 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=9,8 m; h_d=9,8 m; h_r=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	Mín. da 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 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
7	1000,1	1003,9	25,8	28,9	26,4	26,8	30,5	23,0	22,2	85	78	84	C	0	E	8	C	0	E	20	2,9	9	8	ϕ	10		1		4,2	32	2	8,6	2,4	⛈ϕ a
1	1000,2	1003,1	25,8	28,0	25,3	25,5	29,0	22,0	22,0	88	79	91	C	0	E	8	C	0	SE	32	2,9	8	10	●	10	●	5		0,5	4	1	6,9	2,0	● n.a.n.p
7	1000,5	1003,1	25,2	28,0	24,4	26,0	29,5	22,5	22,5	92	79	97	S	12	S	20	C	0	SE	37	8,8	6	10	●	8		7	●	3,6	29	1	18,3	1,0	● n.a.n.p
5	999,7	1003,1	26,2	27,7	24,2	24,8	29,0	20,5	21,8	89	80	95	SW	6	NE	10	NW	8	N	39	8,4	7	7	●	10		10	●	0,9	7	1	27,4	1,8	● n.a.n.p
3	999,9	1002,7	25,3	26,7	25,0	25,0	27,0	23,0	22,5	84	83	95	NW	8	N	14	N	15	N	42	13,8	9	10		10		10		0,0	0	0	3,7	2,2	⛈ np
1	998,8	1001,2	27,2	25,4	25,6	25,5	29,0	22,0	22,0	77	93	92	N	35	N	34	N	18	N	66	26,7	7	10		10	ϕ	10		2,0	16	0	2,3	3,7	ϕ na.p.n; ⛈ n
1	999,6	1001,9	25,2	25,2	23,5	26,3	30,0	22,6	21,3	90	98	94	NW	20	NE	13	NW	4	W	50	11,8	3	10		10	●	10		3,0	23	1	8,5	3,5	● na.p.n
6	999,9	1000,9	22,6	26,0	25,3	23,9	26,3	21,5	21,7	95	91	93	S	18	W	8	NE	7	NW	44	13,9	9	10	●	10		5		0,0	0	2	40,3	1,8	● n.a
0	998,5	1001,7	27,0	29,0	24,4	27,2	31,0	23,5	20,6	83	80	97	C	0	NE	17	N	8	NE	31	5,0	8	6		10		10		7,2	56	0	3,7	0,9	⛈ϕ np
7	1000,6	1003,9	24,2	28,0	24,6	27,3	31,8	22,8	19,4	91	83	83	C	0	NE	14	NW	6	NE	47	7,7	6	10		10		8		1,3	10	0	38,0	3,6	⛈ p
7	999,6	1001,5	25,3	28,0	25,3	26,2	30,0	22,5	22,3	84	80	97	NW	10	NE	12	NE	4	NE	31	9,9	8	10		10		4		3,3	26	0	0,0	3,6	
7	999,4	1002,2	27,5	24,2	24,6	26,8	29,6	24,0	22,3	80	91	93	N	17	SW	18	C	0	NW	39	9,6	8	10		10	●	10		2,5	20	0	0,4	3,6	● p
1	1001,3	1003,6	27,6	23,8	25,8	27,0	31,0	23,1	22,3	74	93	92	N	20	NE	34	NE	22	NE	63	15,5	6	6		10	●	5		3,0	23	0	2,8	3,0	● a.p; ⚡ n
9	1001,7	1005,6	26,0	28,2	25,5	26,6	29,4	23,9	23,5	84	76	79	NW	8	NW	30	NW	10	NW	30	15,2	8	10		10		10		1,3	10	0	4,5	4,1	● p; ⛈ n
6	1001,7	1005,2	26,7	28,8	23,8	26,5	30,0	23,0	20,5	79	80	97	C	0	NE	10	SE	7	S	48	5,0	8	9		9		10		3,3	26	0	0,0	4,0	
5	1003,5	1006,4	24,6	28,2	25,6	25,8	30,0	21,6	19,2	90	82	92	NW	8	C	0	N	16	NE	46	11,6	9	10		10	●	10	●	1,0	8	2	98,7	1,4	● p.n
8	1004,6	1006,7	24,5	28,6	25,9	26,0	29,7	22,3	23,0	90	60	91	C	0	NE	18	NE	10	NE	34	9,3	8	10		9		9		3,0	23	1	1,2	2,4	● n.a.p; ⚡ n
7	1004,0	1006,4	27,0	28,2	26,0	26,8	31,0	22,6	22,5	77	86	85	N	19	NE	16	NE	14	NE	32	14,3	8	9		9		5		7,8	61	0	0,4	2,7	● n.a.p
0	1003,4	1006,1	27,0	28,0	25,4	26,7	31,0	22,4	22,4	77	77	89	N	18	NE	25	N	8	NE	44	14,6	8	3		1		5		10,7	84	0	0,0	4,3	
2	1004,9	1006,5	27,0	28,0	25,4	26,8	31,0	22,5	22,5	78	77	91	N	12	NE	16	NE	8	NE	39	10,9	8	9		6		1		10,7	84	0	0,0	5,0	
6	1004,7	1006,3	27,5	28,6	26,0	27,4	30,7	24,0	22,5	78	80	92	C	0	NE	15	NE	12	NE	34	9,5	9	2		3		3		11,0	86	0	0,0	1,5	
3	1003,1	1004,2	27,4	28,8	25,6	27,0	30,6	23,5	22,6	83	69	92	N	13	NE	15	NE	10	NE	32	11,4	9	6		3		0		9,8	77	0	0,0	3,6	
4	1000,9	1002,1	27,7	29,0	25,9	26,8	30,0	23,5	23,0	72	78	95	N	10	NE	17	NE	7	NE	32	11,1	9	10		9		1		11,2	88	0	0,0	3,9	⚡ np
3	1000,3	1003,6	27,6	29,2	26,4	27,1	30,7	23,5	23,3	73	76	83	N	16	NE	18	NE	10	NE	37	12,3	9	10		4		4		11,0	87	0	0,0	3,9	⚡ np
3	1001,1	1003,8	28,0	29,5	26,0	27,2	31,0	23,5	23,2	70	72	94	N	21	NE	15	NE	6	N	37	11,7	8	4		3		0		11,2	88	0	0,0	4,4	
0	1001,2	1003,2	27,5	29,0	24,5	27,3	30,6	24,0	23,5	79	71	80	C	0	NE	15	C	0	W	39	6,4	8	10		4		2		8,2	64	0	0,0	2,7	
7	1000,9	1003,3	28,3	28,0	26,2	27,0	30,9	23,0	23,0	72	76	89	NW	13	NE	10	C	0	NE	29	4,4	8	7		7		7		4,8	38	0	0,0	3,6	
1	1000,6	1004,7	26,8	29,5	24,6	27,0	31,2	22,7	22,4	80	67	87	C	0	NE	10	C	0	NW	46	4,4	8	7		10		10		7,8	61	0	0,0	2,9	⛈ np
5	1002,1	1004,2	27,2	28,6	26,0	27,0	30,9	23,2	22,5	79	66	91	C	0	NE	16	C	0	NE	32	5,3	8	9		9		2		8,0	63	0	0,0	3,7	9 p
6	1002,5	1004,4	27,8	29,2	27,2	27,8	31,4	24,2	22,9	80	76	84	N	10	NE	15	NE	9	NE	27	8,2	6	3		3		1		11,2	88	0	0,0	2,9	
3	1001,2	1004,3	26,2	29,4	26,6	27,6	31,3	24,0	23,0	77	75	89	C	0	NE	13	C	0	NE	29	5,5	9	2		9		1		11,5	90	0	0,0	4,4	⛈ p; ⚡ n
0	1001,3	1003,8	26,4	27,9	25,4	26,6	30,2	22,9	22,2	82	80	90		9,5		15,7		7,1	—	—	9,9	—	8		8		6		175,2	44	—	268,7	94,5	

FEVEREIRO II

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Mín. da 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. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
	1000,1	1002,0	27,0	29,6	26,4	27,8	32,5	23,0	22,0	77	66	85	C	0	SE	14	NE	5	SE	20	2,8	9	10		9		1		6,8	54	0	0,0	5,3	⚡ np
	1001,4	1002,3	26,6	25,4	25,0	26,4	29,6	23,0	23,5	89	95	92	C	0	NW	15	C	0	NE	27	6,1	8	10		10		3		0,0	0	1	4,6	3,6	ϕ n.a
7	1002,0	1002,5	25,0	23,0	23,0	26,0	29,7	22,4	22,2	90	80	98	C	0	SW	24	C	0	SW	49	4,7	6	10		10		2		1,0	8	1	2,7	1,7	ϕ ⚡ p
	999,4	1002,6	25,0	25,0	24,5	24,8	28,0	21,6	21,5	92	92	96	C	0	C	0	C	0	NW	43	2,7	8	10		10		10		0,0	0	1	14,6	1,6	▽ p.n
	999,9	1003,2	25,1	27,9	24,5	25,8	29,7	22,0	21,0	93	78	89	SW	4	NE	8	C	0	NE	24	6,8	8	9		9		10		4,6	36	1	3,3	1,6	● p.n
	1002,9	1004,2	25,2	25,0	24,6	25,4	29,3	21,6	20,8	90	95	97	W	7	S	8	C	0	N	22	3,7	7	10		10		10		0,2	2	2	26,9	1,9	ϕ a.p; ⛈ p
	1002,3	1004,5	26,0	24,4	29,2	24,2	28,5	20,0	21,0	90	96	98	C	0	S	5	NW	9	E	26	3,2	8	8		10		10		1,9	15	1	1,7	1,5	● p.n
	999,1	1002,0	25,0	25,8	24,2	24,8	28,5	21,0	22,0	91	88	97	W	8	E	4	S	6	NW	18	4,7	8	10		10		10		0,3	2	2	31,6	1,0	● n.a.p
	999,1	1004,1	24,6	26,0	24,0	24,7	28,5	20,9	22,2	95	85	100	W	6	C	0	N	13	S	29	5,1	6	10		10		10		0,0	0	1	5,2	1,6	● n.a.p
	1003,5	1005,2	24,7	26,6	24,6	25,1	28,0	22,2	22,0	96	93	94	C	0	C	0	NW	6	NW	52	5,2	6	10		10		10		0,2	2	1	4,8	1,1	● p
	1003,2	1005,3	27,4	28,2	26,4	26,7	30,2	23,2	22,5	81	85	93	C	0	NE	12	NE	8	NE	31	7,8	8	4		10		2		7,8	62	1	28,6	1,8	
	1000,8	1003,6	28,0	29,0	26,0	26,9	30,6	23,2	22,6	82	80	89	N	14	NE	14	NE	7	NE	28	9,9	9	4		4		2		8,5	67	0	0,0	3,7	
	999,8	1001,7	27,7	29,0	26,2	27,2	30,5	24,0	23,3	83	74	90	N	14	NE	17	NE	14	NE	31	11,4	8	10		10		5		11,0	87	0	0,0	4,0	
	999,0	1000,9	28,6	29,8	26,4	27,5	31,0	24,0	23,2	77	84	96	N	20	NE	16	NE	12	N	31	13,2	8	3		4		1		9,3	74	0	0,0	3,4	
	1002,1	1003,3	28,6	23,5	23,8	27,2	31,5	23,0	23,2	82	96	93	N	19	N	9	C	0	N	43	9,6	6	10		10		10		6,3	50	0	0,0	3,2	●⛈ p
	999,1	1003,9	26,6	26,0	21,9	27,4	30,4	22,5	22,3	87	77	86	NW	8	SE	8	N	7	N	39	7,4	7	10		10		10		3,3	26	2	48,7	2,5	● a.p.n
	997,0	1001,0	26,5	28,8	23,4	25,8	30,0	21,6	21,5	82	65	93	C	0	NE	14	N	11	NW	74	9,0	8	5		5		9		7,6	61	2	24,8	1,4	● np
	996,4	999,7	27,2	27,8	25,8	25,9	31,2	20,6	21,4	83	75	97	NW	12	N	24	N	16	N	42	12,2	6	8		8		1		6,8	54	1	7,0	2,0	
	999,4	1001,6	23,5	25,5	25,3	26,2	29,0	23,5	22,4	96	95	90	NW	12	C	0	C	0	N	20	6,3	8	10		10		10		0,0	0	1	8,5	3,0	ϕ⛈ n; ϕ a
	998,8	1002,4	23,3	27,0	25,5	25,0	28,5	21,5	21,5	91	71	92	C	0	W	12	N	16	NW	44	11,8	8	10		10		5		0,0	0	2	52,4	0,4	● n.a
	999,8	1001,9	25,6	27,0	26,5	25,3	29,0	21,6	21,8	89	76	92	NW	12	C	0	C	0	NW	28	7,3	9	10		10		1		2,0	16	0	0,0	2,1	ϕ p; ⛈ p.n
	999,4	1002,0	26,8	26,0	24,4	27,5	32,0	23,0	22,7	81	90	90	C	0	NE	18	C	0	NE	30	2,5	8	10		10		10		2,5	20	1	2,4	2,0	⌓ n; ϕ n.a.p.n
	1000,0	1002,4	26,7	29,0	26,6	27,3	31,6	23,0	22,4	79	78	93	NW	10	NE	12	N	15	NE	31	10,5	8	10		6		6		8,8	71	1	1,7	1,8	
	1001,6	1003,8	28,2	23,8	23,8	27,2	31,5	23,0	22,4	85	87	93	N	18	C	0	C	0	SW	56	7,4	8	6		10		1		6,0	48	0	0,0	2,3	ϕ⛈ p
	1001,0	1004,1	26,0	30,0	22,5	27,2	31,9	22,5	22,1	92	68	91	C	0	NE	14	C	0	SW	44	6,7	8	4		7		10		9,0	72	1	4,7	1,8	≡ a; ϕ np
	1000,5	1002,9	27,0	29,0	25,0	26,5	31,6	21,5	22,1	86	82	95	C	0	NE	14	NE	6	NW	35	5,8	8	4		10		10		8,8	71	1	4,5	2,7	ϕ⛈ p
	1001,4	1003,1	26,2	29,0	26,0	26,5	31,3	21,5	22,0	90	74	94	C	0	NE	10	C	0	N	34	6,2	8	10		9		1		4,8	39	1	0,4	2,8	
	1002,8	1005,5	26,7	30,2	26,3	27,0	30,6	23,5	22,5	86	79	93	C	0	SE	10	C	0	SE	23	2,2	8	10		10		2		5,2	42	0	0,0	1,8	ϕ np
	1000,4	1002,6	26,2	27,1	24,9	26,2	30,1	22,3	22,1	87	83	93		5,8		10,1		5,4	—	—	6,9	—	8		9		6		122,7	35	—	270,3	63,6	

1965 PORTO AMÉLIA

MARÇO III

$\varphi = 12^\circ\ 58'\ S$; $\lambda = 40^\circ\ 30'\ E$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 49\ m$; $H_b = 50\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}8\ m$; $h_d = 9{,}8\ m$

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 te W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar as nove	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 máx (km/h) d	Raj máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1007,3	1004,1	1006,1	27,7	29,6	26,4	27,2	30,4	24,0	23,0	84	78	89	C	0	E	6	C	0	N	28	2,7	8	10		9		1		4,3	35	0	11,8	1,6	● na.np
2	1006,9	1003,2	1005,2	28,2	29,0	26,6	27,6	31,6	23,5	23,0	82	78	89	C	0	NE	15	C	0	NE	34	2,1	8	3		2	↖	1	↙	9,8	80	0	0,2	2,1	↖ p; ↙ n
3	1005,2	1001,4	1003,0	28,2	29,5	26,5	27,5	31,0	24,0	23,5	82	79	92	C	0	N	14	C	0	N	33	4,4	8	3		3	↖	1		9,8	80	0	0,0	2,3	↖ p
4	1005,3	1001,3	1005,3	28,0	29,6	27,0	26,0	30,6	21,5	23,7	80	77	87	C	0	NE	11	C	0	NE	25	3,3	8	4		7		1		8,7	71	0	0,2	2,3	☽ na
5	1006,9	1003,4	1005,3	28,2	31,8	26,4	**28,0**	**32,6**	23,4	23,4	83	65	84	C	0	E	6	C	0	NE	21	1,3	9	7		2		1		**10,3**	84	0	0,0	1,5	△ na
6	1006,9	1003,1	1005,0	28,3	30,0	26,4	27,4	31,4	23,5	23,5	81	71	89	C	0	NE	10	NE	3	NE	22	3,4	8	2		3		1		10,2	83	0	0,0	3,0	△ na
7	1006,6	1002,3	1004,6	28,0	27,0	26,4	27,6	31,5	23,6	23,2	79	92	89	NW	6	N	12	N	4	N	30	5,8	6	4		7		2		8,4	68	0	0,0	3,3	● p
8	1005,1	1001,6	1004,2	28,6	28,6	26,0	27,9	32,0	23,8	23,2	79	82	89	NW	20	NE	20	NE	6	NE	38	11,4	7	2		7	↖	3		8,1	66	0	8,7	**3,7**	↖ p
9	1004,2	1003,4	1005,9	28,5	24,0	23,5	27,2	31,0	23,5	22,8	74	**97**	96	N	15	NE	14	C	0	NE	34	11,5	8	10		10		10		6,0	49	0	0,0	3,3	● p.n
10	1006,9	1003,9	1006,4	28,5	25,2	25,4	26,5	31,0	22,0	22,3	71	90	91	C	0	W	8	C	0	NE	44	4,2	8	10		10		10		5,2	43	0	97,1	1,4	
11	1008,7	1004,9	1008,1	25,6	28,3	25,8	26,4	31,0	21,8	22,2	87	78	90	SW	8	S	4	C	0	S	20	3,2	9	10		10		10		0,5	4	0	0,0	1,6	
12	1008,7	1004,4	1007,8	25,6	27,6	23,6	26,0	29,9	22,0	22,4	84	83	94	W	6	S	9	W	7	SW	24	5,0	8	10		10		10		2,4	20	1	7,7	1,4	↖ p
13	1006,8	1002,0	1004,6	27,2	29,0	26,4	27,2	31,6	23,0	22,5	62	71	82	C	0	SE	13	N	13	E	29	5,9	8	6		5		2		9,0	74	0	16,5	0,7	● na.p.n
14	1004,6	**1001,2**	1003,9	27,6	27,5	23,4	27,4	32,0	22,7	22,2	80	86	96	NW	6	NE	20	N	8	NE	34	6,9	7	7		10	↖	10	↙	7,7	63	0	0,9	3,5	↖ p; ☽ ↙ n
15	1005,9	1003,0	1005,5	26,0	28,3	25,7	25,8	29,1	22,5	22,0	82	76	89	C	0	NE	10	N	9	SW	33	9,0	9	7		8		10		7,8	64	0	3,2	2,0	☽ ↖ p; ☽ n
16	1007,8	1004,8	1007,2	27,7	28,0	23,6	**27,4**	32,0	22,7	21,8	79	82	88	C	0	E	9	C	0	NW	33	6,6	6	6		10		10		6,8	56	0	0,0	2,0	↖ p
17	1006,7	1003,4	1005,2	26,0	27,8	25,8	26,6	31,0	22,2	21,0	82	78	88	C	0	C	0	C	0	E	22	1,8	8	3		10		2	↙	5,1	42	0	2,3	1,8	● n.p; ↙ n
18	1005,4	1002,3	1005,9	27,2	29,2	24,0	26,6	30,2	23,0	22,0	83	76	93	C	0	E	6	NE	16	NE	35	2,4	9	9		9		10		7,0	58	0	0,0	1,9	☽ na; ↙ np
19	1007,5	1004,1	1006,5	26,9	29,0	26,8	26,9	31,5	22,3	20,7	62	83	84	C	0	SE	8	C	0	SE	21	2,8	9	4		5		4		9,2	76	0	24,2	1,8	△ na; ● np
20	1008,0	1004,2	1006,1	27,2	30,2	26,5	27,2	32,0	22,3	21,0	79	68	88	SW	8	S	10	C	0	S	24	6,0	9	7		10		6	↙	5,8	48	0	0,6	1,8	↙ np
21	1007,0	1003,1	1005,4	26,0	27,3	25,0	26,0	**28,5**	23,5	21,7	88	82	92	S	10	SE	11	S	6	SE	30	8,9	9	10		10		7		**0,0**	0	1	0,4	2,1	● n.a.p.n
22	1005,5	1002,2	1004,8	24,2	26,2	25,0	25,4	**28,5**	22,3	20,9	**97**	**89**	90	SW	12	SE	14	SE	14	SE	36	13,8	7	10	●	10	●	10	●	**0,0**	0	2	26,3	**0,6**	● n.a.p.n
23	1005,8	1003,6	1005,9	23,6	22,7	23,8	25,0	28,5	21,4	20,4	96	92	**83**	SW	12	SE	18	E	10	SE	51	**14,4**	**7**	10	●	10	●	10	●	**0,0**	0	2	56,1	0,9	● n.a.p.n
24	1006,3	1004,0	1005,1	25,8	24,7	23,9	24,6	26,6	22,5	20,2	**83**	87	92	E	12	SE	10	E	24	E	**54**	12,6	8	10	●	10	●	10	○	**0,0**	0	2	39,2	1,8	● n.a.p.n
25	1007,1	1004,4	1005,9	24,0	24,6	23,4	**23,8**	26,7	**21,0**	**20,0**	93	90	95	NE	11	SE	12	C	0	SE	21	8,2	5	10	●	10		10		**0,0**	0	2	**160,8**	0,7	● n.a.p.n
26	1007,6	1003,9	1006,4	24,6	27,8	23,6	25,0	29,0	**21,0**	20,6	93	75	91	C	0	S	6	SW	8	S	30	5,7	7	10	●	10		10		0,2	2	1	8,8	0,7	● na.np
27	1008,1	1003,5	1006,9	24,8	26,0	24,3	25,0	28,6	21,5	20,5	85	76	91	C	0	E	12	C	0	SE	21	2,9	8	10		10		10		0,3	2	0	1,9	1,3	● na.np
28	1008,1	1005,4	1008,2	27,0	31,0	25,4	26,4	31,5	21,2	20,6	81	69	88	C	0	SE	10	C	0	S	26	6,6	8	5		8		10		8,7	72	0	1,0	1,8	● np
29	**1009,0**	1005,9	1007,8	25,0	27,8	25,5	26,5	31,5	21,5	20,6	92	81	84	C	0	C	0	C	0	E	27	3,4	8	10	☽	10		1		1,6	13	1	4,0	2,7	☽ a
30	1008,7	1005,2	1007,2	28,2	29,0	26,0	27,0	31,5	22,5	21,0	77	72	85	C	0	NE	7	C	0	NE	16	1,6	8	3		9		2	↙	7,3	61	0	6,7	1,9	☽ ↙ np
31	1008,7	1005,2	1007,2	26,2	29,0	26,0	26,6	31,2	21,9	21,2	90	72	85	C	0	SE	12	C	0	SW	33	4,6	8	5		5		1		7,5	62	1	28,0	2,2	● n.p
Mês	1006,9	1003,5	1005,9	26,7	27,9	25,3	26,5	30,5	22,5	21,8	84	80	89		4,1		10,2		4,2			5,9	—	7		8		6		167,7	44	—	505,7	59,7	

ABRIL IV

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 te W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar as nove	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 máx (km/h) d	Raj máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	**1009,9**	1006,1	1009,6	26,6	30,2	26,2	26,9	31,3	22,5	21,3	80	65	84	S	13	S	14	S	11	S	31	10,3	8	4		1		1		**10,8**	90	0	0,0	2,4	
2	**1009,9**	1006,6	1008,7	27,2	29,6	25,8	**27,6**	30,8	22,5	20,5	79	68	85	S	16	SE	28	SE	12	SE	38	14,0	8	10		4		0		10,2	85	0	0,0	3,0	
3	1007,8	1004,2	1007,0	27,0	30,2	26,2	26,8	31,9	22,5	20,2	77	74	84	SW	15	S	13	S	10	S	32	13,0	8	4		5		4		9,0	75	0	0,0	3,9	
4	1007,8	1004,6	1007,1	26,4	29,4	25,6	26,8	31,0	22,6	20,4	66	64	84	SW	15	SE	5	C	0	SW	28	7,5	8	4		9		0		7,5	62	0	0,0	3,6	
5	1008,3	1005,3	1007,8	26,0	30,2	25,2	26,2	30,5	22,0	19,5	74	58	77	SW	4	SE	6	SE	3	S	27	6,4	8	5		3		0		10,5	88	0	0,0	3,5	△ na
6	1009,5	1006,1	1008,2	26,2	30,4	26,0	26,5	30,5	22,5	19,9	82	67	82	S	15	SE	10	SE	10	S	23	7,4	8	3		1		0		9,7	82	0	0,0	3,3	
7	1009,1	1005,5	1007,6	26,8	30,2	26,0	27,0	**31,5**	22,4	19,5	75	58	79	S	12	S	15	SE	14	S	29	11,8	8	6		1		0		9,8	82	0	0,0	3,7	
8	1008,9	1005,4	1007,2	26,7	30,0	26,1	26,5	31,0	22,0	19,0	72	65	73	SW	18	SE	18	SE	20	SE	47	15,8	8	10		5		2		10,4	87	0	0,0	4,5	
9	1008,7	1006,0	1008,5	27,0	28,8	24,2	26,5	30,8	22,2	18,7	71	69	**97**	S	15	S	18	S	15	S	37	13,7	8	4		7		10	●	8,2	69	0	0,0	4,0	● np
10	1007,8	1004,8	1007,4	27,2	25,0	24,0	26,4	30,7	22,0	16,8	80	93	96	SW	16	SE	19	S	12	SE	**53**	11,3	8	10		10		10	☽	1,7	14	1	6,0	2,8	↙ ☽ p.n
11	1008,3	1004,5	1007,8	24,9	29,6	26,0	25,4	30,4	20,5	16,5	91	67	85	C	0	S	10	C	0	W	42	7,0	8	10	●	5		10	●	3,8	32	2	95,3	**0,4**	● n.a.p.n
12	1008,4	1004,7	1007,5	23,7	28,2	24,2	25,4	29,0	20,5	18,8	90	68	90	C	0	SE	3	C	0	SE	18	3,4	8	9	●	8		10		**1,2**	10	2	**110,6**	1,6	● n.a
13	1007,7	1003,9	1006,7	25,2	29,5	24,8	25,6	30,7	20,6	18,9	88	67	83	C	0	SE	16	SE	11	SE	34	7,2	8	8		4		10	●	7,0	59	1	0,0	2,2	● np
14	1007,1	1003,5	1006,7	26,8	29,8	25,3	26,4	30,5	22,2	20,0	82	67	86	S	12	SE	19	SE	15	S	52	13,5	8	5	△	3		2	●	6,5	55	1	2,1	2,7	△ na; ● np
15	1007,6	1004,6	1007,9	26,1	29,8	26,0	26,2	30,5	22,9	19,0	80	64	84	SW	22	S	18	S	14	SE	30	15,4	8	2		2		0		10,3	87	0	3,8	3,5	
16	1009,5	1006,1	1008,9	26,0	29,7	25,4	26,0	30,5	21,5	18,4	76	63	90	S	16	SE	16	S	4	S	27	11,2	8	2		2		2	●	9,7	82	0	0,0	3,4	● np
17	1008,9	1005,0	1007,1	26,7	29,6	25,2	26,4	30,1	22,8	19,3	79	65	90	SW	14	S	16	SE	4	SE	30	12,0	8	5		2		3		10,2	86	0	4,6	1,8	
18	1006,6	1003,7	1006,2	27,6	29,2	25,9	26,4	30,5	22,4	19,6	88	68	88	S	12	SE	18	S	5	S	32	10,8	8	3		3		1		8,2	69	0	0,0	2,3	
19	1007,9	1005,0	1007,8	28,2	29,0	25,4	26,4	30,5	22,2	19,2	71	69	80	C	0	S	20	SE	6	SE	33	8,7	8	7		6		2		10,2	86	0	0,0	3,2	
20	1008,2	1005,0	1007,5	27,0	29,0	25,0	26,4	30,7	22,0	18,5	78	64	92	S	12	SE	19	SE	10	S	32	10,5	8	6	△	2		2		10,2	86	0	0,0	3,0	△ n.a
21	1007,1	1004,3	1006,4	26,0	30,4	25,8	26,4	31,2	21,5	18,4	81	63	82	SW	4	SE	14	SE	10	SE	26	7,7	8	3		1		0		10,6	90	0	0,0	1,8	
22	1007,3	1004,4	1006,1	26,6	28,3	25,4	26,4	31,2	21,6	18,5	72	66	79	S	20	S	14	S	5	SW	34	13,0	8	4		5		0		8,6	73	0	0,0	3,3	
23	1007,0	1002,9	1005,6	25,5	30,0	25,3	25,7	30,9	20,5	17,0	80	59	74	SW	16	SE	10	C	0	S	25	**9,8**	8	1		2		0		**10,6**	90	0	0,0	4,1	
24	1007,6	1003,7	1005,1	25,4	30,4	26,0	26,2	31,0	21,5	17,0	83	56	79	C	0	SE	6	C	0	NE	23	3,9	8	2		1		0		10,5	90	0	0,0	**3,3**	
25	1005,7	**1002,1**	1003,4	26,8	28,7	25,2	25,8	30,3	21,3	17,2	65	72	87	C	0	NE	12	C	0	NE	26	**3,8**	8	3	△	2		0		10,2	87	0	0,0	3,5	△ n.a
26	1006,7	1002,4	1005,0	26,0	28,0	25,7	26,6	30,6	22,5	17,9	80	73	86	C	0	E	9	C	0	E	22	**1,8**	8	8		6		0		7,0	60	0	0,0	2,0	
27	1006,5	1002,5	1005,1	26,0	30,2	25,4	26,5	**31,5**	21,5	17,2	84	62	87	C	0	S	14	S	10	SE	27	9,0	8	2		1		0		**9,8**	84	0	0,0	2,6	
28	1007,9	1003,5	1006,7	26,0	28,7	23,1	25,4	29,4	21,5	**16,5**	62	**49**	**82**	S	24	SW	26	S	12	SW	52	**29,3**	8	1		2		0		10,7	**91**	0	0,0	**4,9**	
29	1008,8	1004,9	1008,4	25,1	29,0	23,4	25,0	30,0	**20,0**	**16,5**	64	60	73	SW	16	SE	16	S	18	S	50	18,3	8	1		4		0		10,3	**88**	0	0,0	**5,0**	
30	1009,3	1005,3	1007,4	24,0	27,7	22,7	**24,8**	29,6	**20,0**	**16,5**	63	53	77	SW	16	S	18	SW	12	S	42	15,9	8	10		6		1		3,1	26	0	0,0	**5,5**	
31																																			
Mês	1008,1	1004,6	1007,1	26,2	29,3	25,2	26,2	30,6	21,7	18,7	77	65	84		10,8		14,7		8,1			10,5	—	5		4		2		**256,5**	72	—	**222,4**	**94,8**	

PORTO AMÉLIA

MAIO V

'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=9,8 m; h_d=9,8 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da 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. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
18.9	1005,5	1007,4	23,7	27,6	25,2	24,4	28,7	20,0	15,2	70	64	77	SW	21	SE	6	S	8	SW	34	14,2	8	10		10		1		0,7	6	0	0,0	5,7	
18.8	1006,3	1008,6	24,8	27,8	25,2	25,0	30,1	20,0	16,0	71	69	82	S	16	S	20	S	16	S	39	15,8	8	10		10		2		1,3	11	0	0,0	3,9	
19.9	1006,9	1009,8	25,9	27,4	25,4	25,2	28,5	21,9	18,2	67	87	85	S	20	S	16	S	15	S	41	16,3	8	8		10		0		3,5	30	0	0,0	2,9	
10,6	1007,5	1009,2	26,0	28,8	24,8	25,8	30,0	21,5	17,4	87	62	81	SW	10	SE	13	SE	6	SE	26	10,0	9	3		2		3		7,8	67	0	0,0	5,2	
10,8	1007,3	1009,1	26,0	28,8	24,6	25,8	30,6	21,0	17,5	71	56	79	S	6	S	12	C	0	S	26	6,3	8	3		3		1		8,6	74	0	0,0	3,1	
19,8	1006,8	1008,8	25,4	28,2	25,0	25,5	30,0	21,0	16,6	70	58	80	S	12	SE	9	C	0	S	23	6,8	9	2		2		0		10,6	91	0	0,0	2,7	
10,7	1007,2	1009,8	25,8	29,0	24,6	25,0	30,3	19,6	15,6	76	58	79	S	18	SE	15	S	6	S	41	12,2	9	2		1		0		9,5	82	0	0,0	3,2	
11,5	1008,5	1010,9	25,5	29,0	25,0	25,0	30,0	20,0	16,5	70	59	76	SW	16	S	20	S	3	SE	36	13,0	8	3		3		0		10,4	90	0	0,0	3,5	
11,3	1008,6	1011,0	25,0	29,0	25,2	25,0	30,0	20,0	16,2	77	63	85	S	10	SE	20	SE	9	S	31	12,5	9	3		5		3		10,3	89	0	0,0	3,8	9 a.p
11,3	1008,7	1011,0	26,6	29,0	25,1	25,0	29,9	20,0	16,5	72	59	86	S	20	S	26	S	16	SE	48	19,9	8	6		2		1		10,5	90	0	0,3	3,4	
11,2	1007,2	1009,8	26,0	27,0	23,6	25,4	30,3	20,6	16,5	69	69	81	S	24	SE	26	S	4	S	45	17,0	8	2		1		1		10,2	88	0	0,0	3,8	
10,6	1007,3	1008,9	25,0	28,6	24,5	25,0	30,0	20,0	17,6	74	60	82	S	10	SE	20	C	0	S	34	12,3	8	4		2		1		10,2	88	0	0,0	3,7	
10,2	1006,8	1009,4	26,0	29,0	25,3	25,5	31,0	20,0	17,6	69	64	80	SW	16	SE	20	S	20	S	50	17,1	8	2		1		2		10,3	90	0	0,0	3,2	
10,3	1006,5	1010,3	24,6	26,4	22,4	24,0	29,0	19,0	17,0	69	61	81	S	20	SW	24	SW	16	S	71	19,8	8	1		6		8		8,2	71	0	0,0	5,2	9 p
10,7	1007,1	1009,9	23,8	27,6	23,2	24,0	29,0	19,0	17,3	69	65	75	S	20	S	20	S	18	S	50	19,8	8	2		3		0		9,5	83	0	0,2	5,2	
10,8	1007,6	1010,0	23,3	27,8	22,0	23,4	28,9	18,0	17,5	73	55	90	SW	8	SE	12	C	0	S	23	9,9	8	1		2		3		10,1	88	0	0,0	5,1	
10,8	1007,4	1010,0	23,4	27,0	22,8	23,5	29,0	18,0	18,9	76	69	78	S	16	S	17	S	12	SE	30	12,5	9	10		8		2		4,0	35	0	0,0	2,6	
11,9	1008,8	1010,7	23,7	27,5	23,0	23,8	28,7	19,0	18,7	67	54	76	SW	20	S	18	S	10	S	40	16,3	9	7		5		3		6,9	60	0	0,0	4,2	
12,3	1008,9	1011,0	24,0	27,2	22,4	23,6	28,6	18,6	18,7	75	61	82	S	21	SE	18	S	12	S	42	16,5	8	2		8		0		8,5	74	0	0,0	5,0	
11,5	1008,7	1010,4	23,8	26,0	22,6	23,4	28,2	18,5	18,5	67	66	78	SW	16	S	24	SE	26	SE	56	17,6	8	1		10		10		7,3	63	0	0,0	3,6	● np
12,0	1009,4	1011,2	21,6	25,2	22,6	22,5	26,1	19,5	18,4	86	65	84	S	20	S	14	S	6	S	51	15,5	8	10		10		3		0,0	0	0	2,8	3,8	
12,6	1008,9	1011,0	25,2	27,2	23,5	24,1	28,7	19,5	19,5	67	56	86	SW	12	SE	22	S	5	S	42	15,3	8	1		2		2		10,2	89	0	0,0	2,6	
12,8	1009,3	1011,0	23,3	27,0	24,2	24,0	28,8	19,3	19,2	74	56	76	S	7	S	20	SE	16	SE	39	15,9	8	10		10		3		10,2	89	0	0,0	2,6	
11,6	1008,4	1011,4	24,0	27,5	23,2	24,0	29,0	19,0	19,0	73	60	85	S	20	SE	26	C	0	S	41	13,2	8	1		2		2		9,8	86	0	0,0	2,9	
12,4	1009,9	1012,0	23,7	27,2	24,0	24,2	28,3	20,0	19,0	86	75	91	C	0	S	14	C	0	SE	27	6,5	9	2		1		0		4,4	38	0	0,0	2,3	9 p
12,1	1009,7	1011,9	26,8	26,8	24,2	24,8	28,0	21,5	21,5	60	75	90	S	10	SW	22	C	0	SE	38	8,8	6	1	●	2		0		3,8	33	2	1,2	0,9	● a
12,1	1009,6	1012,7	27,4	28,5	24,5	25,2	29,0	21,5	21,5	68	61	78	S	16	SE	16	SE	10	SE	38	12,1	9	3		8		3		9,5	83	0	1,7	1,0	△ na
13.9	1011,5	1013,1	27,2	25,0	21,8	25,0	29,5	20,5	20,5	68	80	87	S	7	SE	20	S	8	SE	47	8,7	8	9		10		3		5,0	44	0	0,0	2,5	△ na
13.1	1009,8	1012,1	27,4	26,6	22,2	24,8	29,5	20,0	19,9	62	56	96	C	0	SE	12	E	6	SE	46	8,0	9	3		6		3		5,7	50	0	0,0	1,6	
11.3	1008,3	1009,3	25,0	27,3	23,0	23,8	28,5	19,0	19,1	68	68	81	S	10	SE	10	C	0	SE	27	7,1	8	4		10		0		9,3	81	0	0,0	2,1	△ na
10.0	1006,1	1007,7	23,6	27,0	23,6	24,5	29,5	19,5	18,9	82	71	81	C	0	NE	18	N	10	NE	33	6,5	8	2		7		1		9,7	83	0	0,0	3,2	△ na
11.2	1008,1	1010,3	25,0	27,5	23,6	24,5	29,2	19,8	18,4	73	61	82		13,6		17,7		8,5	—	—	13,0	—	4		5		2		236,0	66	—	6,2	104,5	

JUNHO VI

08.6	1005,7	1007,8	26,4	27,0	23,5	24,8	29,0	20,6	19,9	77	77	86	C	0	NE	20	NE	10	NE	39	6,8	8	7		3		0		9,3	82	0	0,0	3,8	△ na
11.6	1009,1	1011,5	24,2	26,0	22,6	23,4	26,2	20,5	20,5	82	69	76	S	14	S	16	S	22	S	43	13,1	8	10		9		1		0,0	0	0	0,0	3,4	
13.0	1010,1	1012,3	22,5	27,0	23,0	23,8	28,5	19,0	19,0	66	44	66	S	16	S	12	S	18	S	43	16,3	8	6		4		0		9,7	85	0	0,0	4,4	
14.4	1011,4	1013,8	22,6	25,5	22,0	22,5	26,9	18,0	17,7	73	58	74	SW	21	S	18	S	20	S	48	19,3	8	2		7		4		6,7	59	0	0,0	3,1	
15.7	1013,8	1015,5	24,0	26,0	21,2	22,5	27,0	18,0	18,0	69	58	78	S	30	S	20	S	28	S	60	21,7	8	8		7		0		6,0	53	0	0,0	5,2	
14.7	1011,6	1014,6	22,3	23,7	22,2	22,2	27,3	17,0	17,3	64	68	67	SW	18	SE	18	S	16	S	47	17,7	8	4		9		10		7,8	68	0	0,0	4,0	
15.9	1014,1	1016,6	21,7	25,0	21,0	21,3	25,5	17,0	17,0	70	58	73	S	16	S	15	S	20	S	46	17,5	8	1		9		10		4,0	35	0	0,0	5,1	9 a
17.1	1013,4	1016,4	22,5	26,6	22,0	22,5	27,5	17,5	17,2	60	44	71	S	26	S	18	SE	20	S	50	18,4	8	2		2		2		10,0	88	0	0,8	3,9	
16.2	1013,0	1015,5	22,6	26,6	21,5	22,7	28,0	17,5	17,5	66	58	78	SW	16	SE	22	S	14	S	46	17,1	8	1		4		10		10,0	88	0	0,0	7,2	9 np
16.6	1014,0	1016,1	22,0	24,0	20,8	22,0	25,0	19,0	18,8	66	63	87	S	18	SW	8	S	7	S	39	12,7	8	10		10		10		0,3	3	0	0,3	6,3	9 p
15.8	1013,4	1015,9	24,0	25,6	22,0	23,0	27,0	19,0	18,0	70	63	76	S	16	SE	22	C	0	SE	45	12,4	8	5		4		3		5,8	51	0	1,5	3,5	
15.4	1013,2	1015,3	23,7	26,5	22,0	22,7	27,5	18,0	17,0	70	58	66	S	6	SE	17	C	0	SE	25	8,8	9	2		1		0		10,7	94	0	0,0	2,8	
15.6	1012,7	1015,3	21,0	26,5	22,1	22,3	28,0	16,6	16,0	78	57	76	C	0	SE	14	SE	7	SE	30	6,3	8	1		2		2		9,0	79	0	0,0	4,2	△ na
15.6	1012,5	1014,4	22,0	27,0	22,2	22,7	28,5	17,0	16,0	78	56	76	S	4	SE	12	SE	2	SE	31	6,0	9	2		1		0		9,0	79	0	0,0	3,2	
16	1011,7	1013,7	21,6	28,0	22,6	23,3	29,5	17,0	17,0	81	44	74	S	9	SE	14	C	0	SE	33	6,1	9	3		2		0		9,2	81	0	0,0	3,5	△ na
15.4	1011,4	1012,5	21,2	29,0	22,6	23,6	29,5	17,6	17,0	78	45	79	S	6	SE	10	C	0	SE	21	5,1	9	2		2		0		8,5	75	0	0,0	5,0	△ na
13	1010,0	1011,3	21,0	27,0	22,6	23,3	29,6	17,0	17,0	87	63	99	C	0	E	9	C	0	NE	21	1,0	9	2		6		5		7,5	66	0	0,0	3,5	△ na
11.5	1007,9	1009,7	23,5	25,8	21,5	23,6	28,6	18,5	18,5	84	64	74	C	0	N	9	C	0	E	22	2,3	9	2		2		2		6,8	60	0	0,0	2,5	△ na
11.4	1008,9	1010,8	21,2	27,0	22,6	23,1	28,2	18,0	18,0	92	66	79	S	4	NE	8	C	0	NE	23	2,5	9	2		1		0		6,0	53	0	0,0	3,2	△≡ na
13.4	1010,4	1012,2	22,7	28,0	23,4	23,7	28,8	18,5	18,0	78	57	73	SW	16	S	16	S	15	S	40	12,5	8	2		2		0		6,0	53	0	0,0	3,1	△ na
13.6	1009,4	1011,0	23,0	27,5	23,0	23,4	28,5	18,2	17,3	66	60	76	SW	14	SE	16	SE	18	S	43	15,5	8	1		1		0		6,0	53	0	0,0	4,5	
12	1008,6	1011,2	21,7	26,4	21,7	22,3	27,5	17,0	16,5	60	46	75	S	12	S	16	S	3	S	45	12,9	8	0		1		0		10,5	92	0	0,0	4,5	
13	1009,0	1011,2	20,8	26,4	22,2	21,9	27,7	16,0	15,0	71	52	68	SW	5	S	13	S	9	S	38	11,8	8	0		1		0		10,4	91	0	0,0	4,3	
13.4	1009,0	1011,0	20,0	26,0	20,6	21,3	28,0	14,5	13,6	67	48	76	SW	8	SE	12	C	0	SE	25	7,6	8	6		1		0		10,8	94	0	0,0	5,1	
12.4	1009,6	1012,3	19,6	26,5	21,6	21,8	28,0	15,5	15,0	78	51	74	S	6	S	16	C	0	SE	35	8,5	8	2		8		0		10,2	89	0	0,0	5,1	
14	1010,8	1013,0	22,0	26,2	22,0	21,8	27,5	16,0	15,0	66	37	74	S	9	S	18	SW	8	S	45	11,0	8	3		2		0		10,4	91	0	0,0	3,6	
13.9	1011,3	1013,5	23,6	26,2	22,0	22,9	27,7	18,0	17,4	62	60	78	SW	22	SW	18	C	0	SE	44	14,1	8	4		1		0		9,1	80	0	0,0	3,8	
14	1010,9	1013,4	24,2	27,3	22,0	22,6	28,0	17,2	17,0	62	79	79	S	9	SE	12	C	0	S	23	9,5	8	8		2		0		9,7	85	0	0,0	3,7	
13	1011,6	1014,1	24,0	25,0	22,1	22,3	27,8	16,8	16,6	61	61	79	SW	18	S	14	SE	12	SW	36	12,4	9	8		10		0		2,5	22	0	0,0	2,1	
14.4	1012,0	1013,8	22,2	24,8	22,0	21,6	26,1	17,0	16,8	61	61	82	SW	13	S	14	S	26	S	47	13,5	9	8		10		1		1,8	16	0	0,0	4,2	
14	1011,0	1013,2	22,3	26,4	22,1	22,8	27,8	17,7	17,2	73	57	76		11,8		15,0		9,2	—	—	11,4	—	4		4		2		223,7	66	—	2,6	121,8	

1965 PORTO AMÉLIA

JULHO VII

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

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}8$ m; $h_d = 9{,}8$ 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)						Raj. máx (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	Méd. do ar ou méd.	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	d	f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,9	1012,5	1014,9	22,0	26,0	24,4	22,2	28,0	16,5	16,0	66	62	69	S	16	SE	17	SE	17	S	43	16,2	8	0		2		6	10,0	88	0	0,0	4,0	
2	1014,4	1011,8	1013,3	23,2	26,0	21,3	22,5	28,2	16,8	16,2	67	62	81	SW	16	S	20	S	15	S	43	15,2	8	2		5		4	6,6	58	0	0,0	4,7	
3	1012,7	1011,0	1012,5	22,3	24,0	21,6	**21,5**	26,5	16,5	16,0	63	57	66	SW	22	S	16	C	0	S	51	11,9	8	2		10		7	5,4	47	0	0,0	4,0	
4	1013,8	1010,3	1012,2	21,4	26,4	22,6	22,0	28,0	16,0	15,2	70	53	77	S	14	SE	14	S	18	S	46	14,5	8	1		3		0	9,8	86	0	0,0	1,4	
5	1012,9	1009,3	1011,9	22,2	26,0	22,4	21,8	28,0	15,6	15,2	58	59	72	SW	24	S	20	SE	9	SE	46	16,0	8	1		3		6	4,2	37	0	0,0	6,4	
6	1012,0	**1007,9**	1012,3	22,7	25,0	22,2	21,6	27,8	**15,5**	15,2	68	61	81	SW	12	SE	12	SE	10	S	27	11,2	8	2		4		2	7,2	63	0	0,0	5,3	● np
7	1011,9	1008,7	1011,4	23,6	26,8	22,0	21,7	27,8	15,6	**15,0**	70	49	79	S	6	SE	17	S	10	SE	33	10,8	9	2		1		2	9,8	86	0	0,5	3,6	
8	1013,7	1010,0	1013,0	22,7	26,6	23,0	22,8	28,0	17,5	18,5	56	55	68	SW	15	SE	20	S	12	S	47	14,9	9	1		2		9 ●	9,0	79	0	0,0	3,0	● np
9	1014,9	1011,6	1013,8	22,4	26,8	22,6	23,2	28,0	18,4	18,6	71	50	86	S	13	S	12	S	10	SE	28	12,7	9	2		4		1	10,2	89	0	0,7	5,7	
10	1015,4	1012,0	1014,0	23,5	27,0	22,2	23,2	28,0	18,5	18,3	62	50	86	SW	16	SE	16	SW	7	S	40	13,5	8	5		1		5	6,2	54	0	0,0	4,4	
11	1014,5	1011,8	1014,0	23,8	25,8	23,0	23,0	27,0	19,0	19,5	71	66	76	S	12	SW	25	S	14	SE	49	15,0	8	7		5		9	7,8	68	0	0,0	2,7	
12	1014,9	1012,0	1014,4	23,7	26,0	23,4	24,0	27,6	20,3	20,5	75	66	73	SW	12	S	24	SW	14	S	48	13,0	8	9		1		1	6,0	53	0	0,0	3,2	
13	1014,6	1011,2	1014,0	24,0	27,4	23,0	23,3	28,4	18,2	17,6	67	51	76	C	0	SW	18	S	14	SE	39	11,7	8	0		1		5	10,2	89	0	0,0	1,6	
14	1013,9	1010,5	1013,9	23,6	26,2	23,2	23,6	28,3	19,0	19,0	64	60	73	S	20	S	18	S	26	S	48	18,6	8	4		5		10	9,7	85	0	0,0	6,0	
15	1015,1	1011,7	1014,4	22,7	26,0	22,6	23,6	27,2	19,0	17,3	63	57	71	S	20	SE	24	SE	16	SE	52	16,9	8	5		3		5	8,7	76	0	0,0	6,9	
16	1015,1	1011,9	1013,9	22,6	26,5	22,2	22,8	27,5	18,0	16,2	68	57	79	SW	8	SE	10	SE	5	SE	29	8,9	9	4		1		3	9,7	85	0	0,0	5,9	
17	1014,1	1012,2	1014,2	23,0	28,0	23,2	23,6	28,2	19,5	18,5	74	58	75	S	8	SE	12	C	0	SE	34	8,1	9	3		6		10	8,7	76	0	0,0	4,8	
18	1014,6	1012,1	1014,6	22,6	24,3	22,9	23,5	28,0	19,0	18,3	83	75	82	C	0	S	12	C	0	S	30	2,6	8	5		6		3	4,8	42	0	0,0	3,9	● na
19	1015,7	1012,8	1014,8	22,2	26,4	22,6	23,3	28,2	18,4	19,2	95	64	84	C	0	SE	14	SE	4	S	32	3,3	8	10 ●		5		1	3,8	33	2	1,8	2,4	● a
20	**1016,3**	1013,7	1015,5	24,2	26,5	22,7	23,0	27,0	19,0	18,5	78	66	77	C	0	S	22	C	0	SE	45	9,0	9	8		3		8	7,2	63	0	9,6	2,4	△ n.a
21	1015,8	1012,6	1013,5	24,0	26,4	23,2	23,5	28,0	19,0	19,3	78	68	83	S	6	SE	22	S	9	S	41	10,3	8	4		5		3	9,8	86	0	0,0	2,8	
22	1014,0	1011,4	1012,5	26,0	25,8	23,5	23,3	28,0	18,6	18,8	69	65	85	SW	16	S	28	SE	16	SE	55	17,8	8	6		4		0	8,6	75	0	0,0	2,6	
23	1013,2	1010,3	1012,4	25,0	26,3	23,6	23,4	28,3	18,6	18,8	73	60	86	S	20	SE	22	S	12	S	48	18,5	8	7		3		2	8,0	70	0	0,0	4,0	
24	1013,9	1011,9	1013,9	24,8	26,0	23,0	24,0	28,1	20,0	19,8	74	69	83	S	18	SE	20	SE	18	SE	47	15,3	8	10		6		2	4,7	41	0	0,0	4,2	
25	1015,5	1012,2	1014,4	24,0	26,5	22,8	23,2	28,2	18,2	18,2	69	64	74	S	25	S	26	S	24	S	62	**23,0**	8	7		2		0	**10,5**	91	0	0,0	4,6	
26	1014,7	1011,1	1014,0	23,7	25,5	22,8	22,8	28,0	17,5	17,5	68	65	84	S	14	SE	18	SE	12	SE	37	17,0	8	1		10		3	5,0	43	0	0,0	2,8	
27	1014,4	1011,5	1013,5	25,0	26,1	23,8	23,2	28,0	18,3	18,3	61	61	85	SW	22	S	19	S	12	S	53	17,0	8	5		9		2	8,0	70	0	0,0	5,0	
28	1014,1	1011,5	1013,6	24,6	27,8	22,8	23,2	28,0	18,4	18,4	65	58	82	S	14	SE	17	SE	7	SE	36	12,0	8	1		2		3	6,4	56	0	0,0	4,8	
29	1014,4	1011,1	1013,2	23,0	27,2	22,5	24,0	28,4	19,5	19,5	78	61	76	SE	12	E	12	SE	2	S	29	7,8	8	10		4		3	10,2	89	0	0,0	4,1	
30	1014,1	1011,6	1013,7	23,6	26,4	23,6	**24,4**	**29,0**	20,5	19,9	79	66	78	S	6	SE	14	E	4	SE	36	5,1	9	10		4		3	6,0	52	0	0,0	3,3	
31	1014,2	1012,1	1013,2	23,2	27,0	22,5	24,0	**29,0**	19,0	18,4	81	63	78	C	0	SE	14	SE	5	SE	28	5,2	8	10		6		4	7,5	65	0	0,0	1,9	
Mês	1014,3	1011,4	1013,5	23,4	26,3	22,8	23,1	28,0	18,2	18,0	70	61	78		12,5		17,9		10,4	——	——	12,7	—	5		4		4	239,7	68	—	12,6	122,2	

AGOSTO VIII

1	1013,9	1011,0	1013,0	25,0	27,5	22,6	23,2	28,0	16,5	18,5	68	60	79	S	2	S	18	C	0	S	38	9,8	8	2		1		6	10,5	91	0	0,0	3,4	
2	1014,2	1011,1	1013,0	23,2	26,8	22,6	23,3	28,0	18,6	18,5	77	66	82	SW	8	SE	26	SE	10	SE	45	11,7	8	7		2		3	9,5	62	0	0,0	3,5	△ na
3	1014,3	1011,4	1013,2	24,0	27,0	23,2	24,2	29,0	19,5	18,7	79	69	80	C	0	S	17	SE	9	S	37	8,4	9	8		8		9	7,1	61	0	0,0	3,1	△ na
4	1014,4	1012,0	1013,2	24,3	27,6	23,5	23,8	28,1	19,6	19,5	77	66	81	S	16	SE	17	S	9	SE	38	12,5	9	6		7		10	**6,0**	52	0	0,0	3,0	△ na
5	1013,6	1010,5	1012,3	24,9	27,6	23,2	24,0	28,5	19,5	19,6	69	48	76	S	15	SE	16	SE	5	S	44	12,7	9	3		4		8	9,8	84	0	0,0	3,7	
6	1014,1	1010,1	1012,0	24,2	27,0	22,4	23,7	28,4	19,0	18,5	77	63	81	S	4	S	16	SE	5	SE	33	8,2	8	7		4		2	9,8	84	0	0,0	4,0	△ na
7	1014,4	1010,7	1013,2	25,0	28,0	23,0	24,0	29,0	19,0	18,6	75	57	79	S	12	SE	14	SE	4	S	28	8,2	8	3		1		7	10,2	68	0	0,0	3,5	△ na
8	1015,0	1011,4	1015,1	24,3	27,0	23,1	24,0	29,5	18,5	18,0	65	56	71	S	14	SE	21	SE	25	SE	51	15,4	8	1		2		3	10,6	91	0	0,0	4,3	△ na
9	1016,0	1012,2	1014,6	23,3	27,0	23,4	22,8	28,0	17,5	17,5	66	63	77	S	24	SE	30	S	29	S	58	21,9	8	2		9		0	10,4	90	0	0,0	5,7	
10	**1016,1**	1012,2	1014,0	24,0	27,0	23,6	23,9	28,3	19,5	19,0	64	60	74	S	22	SE	26	SE	26	SE	59	**23,8**	8	8		2		0	10,2	88	0	0,0	4,2	
11	1015,4	1012,2	1015,5	24,2	26,8	22,6	23,8	29,0	18,5	17,4	62	57	81	SW	25	S	35	S	15	S	71	22,8	8	2		10		2	9,5	82	0	0,0	5,4	
12	1015,8	1012,9	1014,9	24,2	26,5	22,4	23,4	28,2	18,5	17,5	71	62	76	S	20	S	25	SE	9	S	51	16,8	8	3		3		2	10,4	90	0	0,0	4,6	
13	1015,3	1012,4	1014,5	25,0	27,0	21,6	23,2	28,0	18,3	17,3	68	61	74	S	17	SE	20	S	10	SE	46	13,1	9	2		1		1	10,9	94	0	0,0	3,3	△ na
14	1015,0	1012,3	1014,2	24,4	26,6	22,3	**22,2**	27,5	**17,0**	**16,5**	47	49	76	S	19	S	25	SE	16	S	57	17,3	9	1		1		0	10,9	94	0	0,0	4,5	
15	1015,2	1012,0	1013,6	22,7	26,8	22,2	22,3	27,0	17,6	**16,5**	57	57	76	SW	14	S	24	S	10	S	56	14,6	9	4		6		3	9,0	77	0	0,0	5,5	△ na
16	1015,0	1011,2	1012,6	24,6	26,5	22,3	22,8	28,0	17,5	17,0	67	66	75	S	20	SE	23	SE	6	S	56	15,5	8	8		2		1	10,0	85	0	0,0	4,2	△ na
17	1012,3	1009,0	1010,5	25,0	26,0	22,6	23,2	28,0	18,5	18,1	66	55	76	S	18	S	24	S	22	SE	34	19,1	8	3		4		3	9,5	81	0	0,0	4,7	
18	1011,3	1008,1	1009,5	24,2	26,7	22,5	22,4	27,2	17,5	**16,5**	66	61	78	S	15	SE	30	SE	20	S	66	19,4	8	2		2		0	10,9	93	0	0,0	5,1	
19	1010,2	**1007,1**	1009,8	25,0	26,8	23,0	24,0	28,5	19,5	18,7	70	57	91	SW	12	S	14	SE	5	SE	37	10,6	9	3		10		4	4,4	38	0	0,0	5,3	
20	1011,9	1009,3	1012,1	25,2	28,0	22,8	24,8	29,5	20,0	20,0	70	66	88	S	9	SE	8	C	0	S	28	7,4	9	6		3		0	10,4	89	0	0,0	3,2	△ na
21	1013,6	1008,9	1011,0	24,0	28,8	23,6	25,2	**31,0**	19,3	18,5	82	47	83	C	0	E	12	SE	8	E	33	5,6	9	3		9		1	9,6	82	0	0,0	2,5	△ ≡ n.a
22	1012,7	1009,3	1010,9	26,0	28,3	23,5	23,0	29,5	20,5	20,5	73	59	77	NE	4	E	10	SE	4	E	23	4,7	9	1		1		0	10,9	93	0	0,0	5,1	△ na
23	1013,1	1009,7	1011,6	26,0	28,8	22,9	24,8	29,0	19,5	19,7	76	62	86	S	2	NE	7	C	0	S	26	4,6	9	5		1		0	10,2	86	0	0,0	4,0	
24	1012,6	1008,9	1010,6	24,8	27,8	22,6	24,4	29,2	19,5	19,5	79	65	86	S	7	E	13	E	4	SE	25	5,5	9	10		3		1	10,3	87	0	0,0	2,9	△ na
25	1011,7	1008,7	1010,6	26,5	28,0	23,6	24,2	29,0	19,5	19,3	76	63	78	C	0	E	12	E	4	E	27	4,2	9	3		1		2	**11,0**	93	0	0,0	3,5	△ na
26	1012,2	1009,2	1010,9	26,0	26,0	24,1	24,4	29,2	19,5	19,5	71	73	80	C	0	E	10	NE	8	NE	29	5,2	9	1		5		3	8,4	71	0	0,0	4,1	
27	1013,2	1009,9	1011,5	25,5	26,6	23,4	24,2	28,5	20,0	19,2	72	66	77	C	0	NE	16	E	10	E	40	6,1	9	3		1		0	10,7	91	0	0,0	3,9	△ na
28	1013,2	1010,2	1012,1	23,4	28,2	23,3	24,7	29,9	19,8	19,5	87	62	84	C	0	E	12	SE	3	SE	32	3,6	9	1		2		1	10,4	88	0	0,0	5,0	
29	1012,5	1008,6	1010,8	24,8	26,0	24,6	23,9	30,4	19,6	19,0	77	65	78	SW	2	SE	15	C	0	SE	42	5,8	9	2		6		2	9,9	84	0	0,0	2,5	△ na
30	1011,9	1008,8	1011,3	24,7	28,0	23,6	**25,4**	30,7	20,0	19,5	73	69	80	S	10	SE	15	S	13	SE	41	9,2	9	2		2		2	10,3	87	0	0,0	2,3	△ n; co a p.n
31	1012,3	1007,8	1010,7	24,8	28,2	23,2	24,2	29,0	19,5	19,2	69	59	81	S	14	SE	18	SE	10	SE	44	14,0	8	3		1		6	10,7	91	0	0,0	4,7	
Mês	1013,6	1010,3	1012,3	24,6	27,3	23,0	23,9	28,8	19,0	18,6	71	61	79		10,5		16,4		9,7	——	——	11,6	—	4		4		3	302,6	84	—	0,0	124,5	

SETEMBRO IX

λ=40° 30' E; g=9,7828 m/s²; ΔG=+2 h

H_a=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9,8 m; h_d=9,8 m; h_r=1,0 m

Pressão atmosférica P (mb)		Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. das 24 horas	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. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1008,6	1012,1	25,0	27,3	23,2	24,5	29,0	20,0	19,5	68	64	84	S	18	S	19	SE	10	S	38	14,2	8	3	2	2				10,6	90	0	0,0	5,2	
1009,9	1012,0	25,5	27,0	23,0	23,8	28,1	19,5	19,3	69	68	78	SW	12	SE	12	SE	8	SE	31	6,9	8	3	5	1				10,5	89	0	0,0	3,9	9 na
1008,4	1010,2	25,4	27,2	23,0	24,0	28,5	19,6	19,5	71	63	79	S	9	SE	12	SE	4	S	29	7,2	6	6	2	1				10,4	87	0	0,0	4,7	
1007,1	1009,1	24,8	26,0	23,0	24,2	26,5	20,0	19,3	74	72	81	C	0	E	12	C	0	E	23	3,7	8	5	5	10				9,8	82	0	0,0	4,8	
1006,7	1010,0	24,8	26,0	23,7	23,5	28,0	19,0	19,0	79	78	85	C	0	NE	20	NE	12	NE	40	7,7	8	2	2	1				10,8	91	0	0,0	3,2	△ na
1009,1	1011,3	24,4	29,0	23,6	25,0	29,5	20,5	19,0	84	64	85	C	0	E	17	C	0	E	32	3,2	8	3	1	3				10,7	90	0	0,0	3,4	△ na
1009,6	1012,2	26,0	29,0	23,9	25,4	30,7	20,0	20,3	69	53	79	C	0	SE	17	S	19	SE	32	8,0	8	6	1	0				10,8	91	0	0,0	3,7	△ na
1009,1	1012,0	25,0	27,0	23,4	24,7	28,9	20,5	19,1	76	66	80	S	17	S	22	SE	10	S	55	19,1	8	2	1	8				10,9	92	0	0,0	4,4	
1008,4	1010,9	25,7	27,6	23,0	24,6	29,3	20,0	19,5	66	56	78	S	20	SE	15	SE	7	SE	50	14,1	8	7	1	3				10,4	87	0	0,0	5,2	
1009,1	1012,0	25,0	26,4	23,2	24,7	29,0	20,4	20,1	70	73	78	S	12	E	15	C	0	S	30	9,6	8	4	1	2				10,4	87	0	0,0	4,9	
1010,9	1012,9	24,0	27,3	23,5	24,2	29,0	19,5	19,0	79	64	83	C	0	SE	15	SE	5	SE	34	6,5	8	9	2	2				8,9	74	0	0,0	4,0	△ na
1009,1	1012,2	26,0	27,7	24,2	25,0	30,0	20,0	19,7	72	71	83	S	12	SE	10	SE	4	S	34	8,3	8	4	9	10				7,2	60	0	0,0	2,9	
1010,1	1012,9	26,7	27,0	23,5	25,6	29,6	21,5	20,0	67	69	73	S	14	S	17	S	8	SE	14	8,8	8	7	4	3				8,2	68	0	0,0	3,2	
1011,9	1013,6	25,4	28,2	23,6	24,4	29,3	19,5	19,3	73	66	86	SE	18	SE	14	SE	3	S	33	8,9	9	3	2	3				5,0	42	0	0,0	4,2	ς na
1013,0	1015,3	24,0	28,2	23,5	25,1	29,7	20,5	20,5	83	64	86	C	0	SE	13	C	0	SE	26	5,0	8	8	2	2				3,9	32	0	0,0	3,2	△ na
1011,6	1013,2	26,3	29,0	22,8	25,6	31,2	20,0	19,6	67	58	82	S	8	SE	10	C	0	S	30	4,4	9	3	1	2				11,1	98	0	0,0	2,3	△ na
1010,0	1012,1	24,7	27,2	22,7	24,6	29,8	19,5	19,3	78	63	86	C	0	E	14	C	0	E	25	3,5	8	6	2	0				10,2	85	0	0,0	3,6	△ na
1009,4	1010,9	24,2	28,0	23,4	24,4	30,2	18,5	18,3	76	61	80	C	0	E	11	C	0	E	27	3,9	9	4	1	0				10,9	90	0	0,0	3,1	△ na
1009,2	1011,8	23,7	28,0	23,7	24,0	29,0	19,0	18,5	83	60	75	S	2	E	14	E	2	E	30	4,5	6	2	2	1				10,8	90	0	0,0	3,4	△ na
1010,1	1012,6	25,0	29,0	23,6	25,6	31,7	19,5	18,7	70	58	83	C	0	SE	15	SE	2	SE	33	3,5	6	1	1	1				10,8	89	0	0,0	3,7	
1009,8	1012,0	26,0	29,0	24,0	25,6	30,6	20,5	20,0	71	64	87	S	10	SE	16	SE	4	SE	34	8,6	8	6	2	0				11,0	91	0	0,0	3,1	△ na
1009,9	1012,0	26,7	29,0	23,6	25,2	29,5	21,0	20,3	72	64	81	S	16	SE	10	SE	2	SE	40	7,9	8	3	5	0				10,6	68	0	0,7	4,0	● p
1009,4	1011,7	24,8	28,5	24,0	24,8	29,5	20,0	19,0	77	66	72	C	0	E	12	E	5	SE	31	5,4	8	6	2	3				10,1	83	0	0,0	4,0	
1007,2	1009,5	26,0	27,0	23,9	24,8	28,7	21,0	20,3	76	71	87	C	0	NE	16	NE	10	NE	42	8,4	8	3	2	0				10,5	87	0	0,0	4,2	
1006,9	1009,3	27,1	27,5	23,6	25,2	29,5	21,0	21,0	62	69	86	N	20	NE	20	N	14	NE	46	14,1	8	4	2	1				10,6	86	0	0,0	6,6	
1008,4	1011,7	26,2	26,0	24,6	25,1	29,2	21,0	21,3	67	75	82	N	14	NE	19	C	0	E	44	9,6	8	4	4	3				9,0	74	0	0,0	5,7	
1010,6	1012,8	25,6	26,6	23,4	24,9	27,6	22,2	21,5	79	62	65	S	34	SE	35	S	24	S	72	25,8	6	8	3	0				7,5	61	0	0,0	6,3	
1009,4	1011,8	24,3	26,7	23,0	24,0	29,3	18,8	18,3	56	65	81	SW	20	S	23	S	15	SE	47	17,4	8	6	10	0				9,7	80	0	0,0	2,7	
1009,8	1012,6	25,4	27,6	23,3	24,0	29,6	18,5	18,5	65	69	86	S	12	SE	16	SE	6	SE	47	13,4	8	3	1	0				10,7	88	0	0,0	5,7	
1010,5	1012,1	26,2	28,5	23,6	24,8	29,7	20,0	20,0	75	69	83	SE	17	SE	15	S	8	S	35	12,0	8	3	2	3				9,8	80	0	0,0	3,6	
1009,4	1011,8	25,3	27,6	23,5	24,7	29,4	20,0	19,6	72	65	81		9,5		15,9		6,1	——	——	9,2	—	4	3	2				291,8	81	—	0,7	122,9	

OUTUBRO X

1009,6	1010,8	26,7	29,0	24,1	25,7	29,9	21,5	22,0	72	59	81	S	14	SE	16	SE	2	S	33	9,5	9	10	2	2				8,1	66	0	0,0	3,0	
1007,7	1009,1	27,4	29,4	24,4	26,2	31,0	21,3	21,3	72	65	87	S	14	E	10	E	4	SE	24	6,6	9	5	5	3				9,8	80	0	0,0	3,2	
1006,3	1008,9	26,8	28,5	24,1	25,3	29,6	21,0	21,1	68	61	83	N	15	NE	25	N	14	NE	36	15,0	9	10	2	0				9,8	80	0	0,0	3,0	△ na
1008,4	1011,9	27,7	27,6	24,6	26,0	30,5	21,6	21,6	67	73	86	N	16	E	15	C	0	E	48	12,3	8	2	2	5				10,5	86	0	0,0	7,8	
1010,7	1012,9	23,0	24,7	23,0	23,8	26,0	21,6	22,0	87	76	67	S	26	S	20	S	16	S	35	17,4	8	10	10	8				0,0	0	0	0,7	4,9	● na
1009,3	1012,5	25,3	27,8	23,4	24,2	28,5	19,9	19,0	62	65	77	S	20	S	22	S	12	SE	54	16,7	9	3	6	1				10,8	68	0	0,0	3,6	
1008,7	1011,3	25,5	28,0	23,6	24,8	30,0	19,5	19,0	69	66	81	C	0	SE	14	C	0	E	29	7,6	9	3	2	2				10,8	88	0	0,0	2,8	
1007,0	1009,2	27,0	27,8	24,6	25,5	30,0	21,0	20,3	69	70	85	NE	5	NE	14	NE	10	NE	30	6,6	9	3	1	0				10,4	84	0	0,0	3,3	
1005,7	1008,2	27,0	27,0	24,1	25,6	30,2	21,0	21,0	72	77	86	N	6	E	16	NE	13	E	40	9,7	9	7	2	2				9,7	79	0	0,0	3,5	△ na
1007,0	1009,5	27,0	27,8	24,0	26,2	29,8	22,5	21,4	69	71	83	NE	16	NE	19	N	10	NE	44	12,3	8	4	1	2				10,3	84	0	0,0	3,9	
1009,1	1011,6	27,6	27,5	24,0	25,5	29,5	21,5	20,5	68	71	84	E	12	NE	14	NE	2	NE	40	6,2	9	2	2	0				11,0	89	0	0,0	4,7	△ na
1008,9	1011,6	27,5	30,6	24,6	26,5	31,5	21,5	21,0	68	53	80	SE	12	SE	10	SE	10	S	22	7,5	9	3	1	2				10,6	86	0	0,0	6,6	△ na
1008,8	1010,7	28,3	29,3	24,7	26,8	30,5	23,0	22,5	62	65	73	S	26	SE	22	S	35	SE	75	24,1	8	6	2	0				10,5	85	0	0,0	6,0	
1008,3	1011,1	27,6	28,0	23,6	25,5	30,0	21,0	21,4	59	61	73	S	20	S	26	SE	34	S	66	24,6	8	6	1	0				10,5	85	0	0,0	5,4	
1009,3	1011,2	26,0	28,5	23,5	24,7	30,0	19,4	19,0	55	55	81	S	16	SE	12	SE	10	S	47	14,1	9	0	2	2				11,0	89	0	0,0	8,3	
1006,9	1008,8	26,0	28,0	24,0	25,2	30,0	20,5	20,0	69	66	83	C	0	E	12	E	5	SE	28	5,0	9	3	1	1				10,8	87	0	0,0	5,2	
1006,0	1007,3	27,0	27,0	24,4	26,0	29,5	22,5	22,0	74	77	86	NE	6	E	15	NE	12	E	37	8,2	9	3	5	3				10,1	81	0	0,3	4,6	ϕ na
1004,3	1006,5	27,0	27,8	24,0	26,2	30,5	22,0	21,8	71	73	91	NE	12	NE	13	NE	6	E	47	8,2	9	3	1	6				10,8	87	0	0,0	4,7	
1004,2	1006,8	28,6	28,0	24,5	26,3	30,6	22,0	21,6	66	73	91	NE	14	NE	16	NE	14	NE	47	10,8	9	5	3	0				11,0	89	0	0,0	4,5	
1005,8	1008,4	28,0	28,0	24,8	26,4	29,2	23,5	23,0	76	77	90	NE	16	NE	20	N	10	NE	48	13,2	8	3	1	1				10,2	82	0	0,0	6,5	
1008,8	1012,1	25,0	28,4	23,7	25,2	29,5	21,0	21,5	76	61	72	SW	14	S	8	S	22	S	54	14,8	9	10	10	10				2,5	20	1	7,1	7,3	● na
1007,8	1010,4	25,0	27,6	23,5	25,2	29,5	21,0	20,6	56	58	67	S	23	SE	26	S	31	SE	64	24,7	9	2	1	0				11,0	89	0	0,0	4,0	
1008,6	1010,4	23,8	27,6	23,7	24,2	29,5	19,8	18,5	69	65	76	SW	18	SE	15	SE	12	S	46	15,0	9	1	2	0				11,0	89	0	0,0	7,1	
1008,2	1010,1	26,0	28,4	23,8	25,0	30,0	20,0	19,3	66	61	81	S	14	SE	14	C	0	SE	40	8,2	9	6	1	2				10,7	86	0	0,0	5,9	
1007,2	1009,7	26,2	27,4	24,0	24,8	29,0	20,6	20,0	75	72	83	C	0	E	10	SE	2	E	26	4,0	9	2	1	0				10,8	86	0	0,0	4,4	
1007,2	1008,8	27,1	28,1	24,4	25,5	30,0	21,0	20,7	70	73	84	C	0	E	12	C	0	E	30	4,9	9	2	1	1				10,7	86	0	0,0	2,4	
1006,3	1008,0	26,5	30,0	24,7	27,0	32,6	21,9	21,5	79	67	86	S	2	E	10	SE	5	E	29	5,0	9	8	2	1				10,6	86	0	0,0	2,8	△ na
1005,6	1007,6	26,7	28,0	24,8	26,4	30,2	22,6	21,6	79	70	83	C	0	E	10	E	3	E	24	2,8	9	5	1	5				9,9	78	0	0,0	1,6	
1005,8	1007,9	28,0	28,5	25,3	26,0	30,0	22,0	21,5	75	70	83	C	0	E	10	C	0	E	30	3,8	9	1	2	3				11,0	88	0	0,0	2,7	△ na
1006,3	1008,2	27,5	29,0	25,4	26,2	30,5	22,0	22,0	72	69	85	C	0	E	11	C	0	E	24	3,1	9	3	1	0				10,4	83	0	0,0	3,8	
1006,3	1007,9	27,5	29,0	25,4	26,2	30,3	22,0	22,0	70	70	83	NE	8	E	10	C	0	E	24	3,7	9	10	2	3				10,9	85	0	0,0	0,8	△ na
1007,4	1009,6	26,7	28,1	24,2	25,6	29,9	21,3	21,0	70	67	88		11,2		15,1		9,5	——	——	10,5	—	4	2	2				206,2	80	—	8,1	142,3	

NOVEMBRO XI

$\varphi=12^{\circ}\ 58'$ S; $\lambda=40^{\circ}\ 30'$ E; $g=9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

$H_s=49$ m; $H_b=50$ m; $h_t=1{,}5$ m; $h_a=9{,}8$ m; $h_d=9{,}8$ 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	[illegible]	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 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	1010,0	1006,4	1008,0	28,3	29,4	25,3	26,8	31,0	22,9	22,3	73	67	82	E	12	E	10	C	0	E	26	4,0	9	2		1		2		11,7	93	0	0,0	3,1	
2	1009,2	1005,4	1007,0	27,6	28,5	25,9	26,5	30,5	22,5	21,5	68	67	80	NE	5	NE	15	N	14	NE	34	7,4	9	2		2		3		11,4	90	0	0,0	3,8	⌂ na
3	1009,3	1006,1	1008,1	28,2	28,5	25,5	27,4	31,2	23,5	23,3	69	70	82	NE	12	NE	17	NE	10	NE	40	10,4	9	2		2		5		11,6	92	0	0,0	5,3	
4	1010,5	1005,8	1007,7	28,7	28,5	25,0	26,2	30,0	22,5	22,1	66	66	85	NE	10	E	15	N	8	NE	40	8,2	8	3		1		1		11,6	92	0	0,0	5,0	
5	1009,4	1004,7	1006,7	28,2	29,8	26,2	26,7	31,5	22,0	21,7	70	65	82	NE	9	E	12	E	6	E	28	5,8	9	2		2		2		11,0	87	0	0,0	5,6	
6	1008,6	1005,1	1006,2	28,8	28,5	26,2	27,2	31,0	23,5	23,0	72	74	82	E	8	NE	9	NE	4	E	27	4,3	9	2		4		7		9,9	78	0	0,0	2,6	
7	1009,6	1005,8	1009,8	29,0	29,0	26,2	28,0	31,0	25,0	24,5	71	72	86	NE	8	NE	14	NE	10	NE	38	9,3	8	4		5		8		8,5	67	1	0,3	3,7	● na
8	1011,9	1009,1	1011,7	30,0	29,7	26,2	27,8	31,5	24,0	23,0	63	69	85	E	6	E	14	SE	6	E	32	5,7	9	3		2		3		10,4	82	0	0,0	5,3	
9	1012,3	1006,9	1010,3	29,0	31,0	26,0	28,3	33,5	23,1	23,0	71	62	84	S	20	SE	20	S	12	S	54	14,8	8	8		1		1		9,5	75	0	0,0	2,7	
10	1009,9	1007,1	1008,9	29,0	30,4	25,7	27,3	31,6	23,0	23,0	65	64	89	S	18	S	22	SE	7	SE	62	15,8	8	5		3		4		9,0	71	0	0,0	4,3	♁ np
11	1010,1	1006,7	1007,9	26,5	25,8	25,2	27,6	31,6	23,5	23,2	88	88	89	C	0	E	6	C	0	SE	26	3,8	8	10		10	●	10		1,8	14	1	3,4	3,5	● a.p
12	1009,2	1006,3	1008,4	28,0	28,4	25,3	27,0	30,5	23,5	23,9	77	75	84	NE	5	NE	14	NE	10	NE	37	7,5	9	4		2		2		11,1	89	0	3,6	2,0	
13	1010,4	1006,9	1008,0	28,0	28,7	25,4	26,5	30,5	22,5	21,9	70	71	82	N	3	E	10	NE	7	NE	32	5,8	9	2		1		1		11,5	91	0	0,0	3,0	
14	1010,7	1008,0	1010,6	28,0	28,0	25,4	26,5	30,5	22,5	23,0	73	73	87	NE	2	NE	14	NE	6	E	35	4,8	9	2		5		0		11,2	88	0	0,0	3,7	⌂ na
15	1011,3	1007,3	1009,2	28,7	30,3	26,2	26,9	31,2	22,6	22,0	68	66	82	E	5	E	9	C	0	E	25	3,6	9	2		2		1		11,5	91	0	0,0	4,0	
16	1010,2	1006,3	1009,1	28,0	31,2	26,2	28,5	33,5	23,5	22,9	70	58	81	S	6	E	10	S	8	E	27	8,1	9	4		1		2		9,5	74	0	0,0	2,8	
17	1010,5	1006,8	1009,4	29,0	31,6	26,0	29,0	33,2	24,7	23,8	62	56	80	S	10	SE	10	SE	7	S	30	9,9	9	3		1		2		11,5	90	0	0,0	4,9	
18	1010,4	1006,4	1008,8	28,8	30,2	26,0	29,2	34,5	24,0	24,0	68	67	82	S	10	E	10	NE	2	E	27	6,8	9	7		2		0		9,8	76	0	0,0	5,3	
19	1008,1	1004,8	1006,8	28,6	30,0	26,2	27,2	31,0	23,5	22,7	68	70	82	NE	4	E	10	E	6	E	30	5,2	9	2		1		1		10,8	83	0	0,0	3,4	
20	1009,0	1004,2	1006,4	28,6	29,0	26,2	27,5	31,5	23,5	23,4	66	71	84	NE	2	E	20	NE	5	NE	45	6,8	9	2		2		3		11,5	90	0	0,0	3,6	
21	1010,0	1005,4	1008,1	28,0	31,7	26,4	28,3	32,6	24,0	23,0	71	62	81	C	0	SE	12	S	14	S	32	6,4	9	5		1		1		10,1	79	0	0,0	3,7	
22	1007,5	1003,9	1006,4	29,3	31,6	26,3	28,0	33,0	23,0	23,0	68	63	82	S	10	SE	15	SE	13	SE	47	14,0	9	6		1		3		11,6	91	0	0,0	5,0	9 p
23	1007,7	1003,1	1005,1	28,0	29,0	26,0	27,5	32,0	23,0	23,0	60	69	80	SW	5	E	10	NE	4	E	42	8,7	9	2		2		2		11,4	88	0	0,0	5,6	
24	1007,1	1003,8	1005,5	29,0	29,0	26,3	27,8	31,0	24,5	24,0	69	74	83	C	0	NE	12	NE	6	E	37	5,9	9	2		2		1		10,6	81	0	0,0	3,9	
25	1007,8	1003,6	1006,7	29,5	29,5	26,5	27,6	31,3	24,3	23,7	68	71	80	E	6	E	10	NE	3	NE	26	5,5	9	3		10		6		9,7	76	0	0,0	2,8	ϟ np
26	1007,6	1004,0	1005,9	28,0	29,5	26,6	27,2	31,0	23,5	23,5	73	70	77	C	0	NE	12	NE	8	E	35	5,5	9	4		3		1		10,6	81	0	0,0	3,6	
27	1008,7	1005,2	1006,3	29,0	29,7	26,6	27,6	31,2	24,0	23,7	67	66	81	NE	6	E	11	E	5	E	26	4,6	9	3		1		1		10,8	83	0	0,0	4,1	
28	1009,1	1005,1	1006,6	29,5	30,6	26,7	28,2	32,0	24,5	23,0	63	65	82	E	5	E	11	NE	5	E	24	4,8	9	2		2		4		11,5	90	0	0,0	3,8	
29	1008,6	1005,0	1006,9	29,0	30,0	27,0	27,5	31,0	24,0	23,0	71	71	82	NE	6	E	10	NE	4	E	30	4,8	9	3		4		4		10,8	63	1	0,0	5,1	● na
30	1007,8	1003,6	1005,7	29,5	30,1	26,9	28,1	32,0	24,2	24,0	70	67	81	E	7	E	13	NE	10	NE	35	6,4	9	4		2		3		11,1	85	0	1,7	4,1	
31																																			
Mês	1009,4	1005,8	1007,8	28,6	29,6	26,5	27,5	31,6	23,5	23,1	69	68	83		6,7		12,6		6,7	—	—	7,2	—	4		3		3		313,0	82	—	9,0	119,3	

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	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx 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	1007,8	1003,2	1005,6	29,5	29,4	27,0	28,0	31,5	24,5	23,6	65	70	63	C	0	E	13	NE	6	E	38	4,6	9	6		10		6		6,2	48	0	0,0	4,7	ϟ np
2	1006,3	1002,4	1005,4	27,8	28,7	24,8	27,6	31,3	23,8	24,0	78	76	89	N	6	NE	12	C	0	NE	34	3,9	8	10		8		10		5,6	44	0	0,0	3,9	⛈ϟ a.p; ● a.p.n
3	1006,1	1002,6	1004,3	25,2	29,5	25,9	26,2	30,5	22,0	22,3	82	72	92	N	10	E	5	N	3	NE	40	7,0	7	10		8		6		2,7	21	1	12,1	3,3	● na
4	1005,6	1001,9	1005,0	29,5	26,0	25,9	27,5	31,5	23,5	23,5	66	79	89	NW	10	NE	21	N	3	NE	46	9,4	8	8		5		10		7,1	55	0	0,0	3,5	
5	1005,7	1003,1	1005,5	28,7	25,4	25,4	27,2	30,3	24,0	24,0	72	93	89	C	0	C	0	NW	3	NE	42	4,2	7	5		10		10		3,3	27	0	0,0	3,5	●⛈ p
6	1005,8	1002,3	1005,0	27,8	26,0	24,5	27,6	32,0	23,3	23,0	75	92	94	C	0	NE	15	NE	12	N	49	5,6	6	4		10		10		7,8	61	0	1,7	1,4	●⛈ p.n
7	1005,6	1001,9	1003,8	28,4	27,8	25,6	26,6	30,2	23,0	23,2	74	82	80	N	18	NE	24	N	15	N	48	14,3	8	3		10		10		6,3	49	1	5,0	2,2	● a
8	1006,3	1002,6	1005,4	29,0	29,7	26,8	27,8	32,5	23,0	23,0	71	77	86	N	18	NE	18	NE	12	NE	44	13,5	9	7		3		6		11,3	88	0	0,3	2,6	⌂ na
9	1007,1	1003,3	1004,7	29,5	29,4	26,5	29,0	33,0	25,0	22,9	70	75	88	N	14	E	15	NE	13	E	42	11,7	9	3		2		2		10,4	81	0	0,0	1,9	
10	1006,6	1003,2	1004,6	29,4	29,5	26,5	27,4	31,7	23,0	24,0	67	74	86	N	10	NE	15	NE	6	NE	42	9,2	9	2		3		2		11,6	90	0	0,0	2,8	
11	1006,9	1003,2	1006,1	29,0	30,0	27,0	28,2	32,5	24,0	23,7	74	75	87	C	0	E	10	NE	2	E	30	3,8	8	3		2		1		11,0	85	0	0,0	2,6	⌂ na; ϟ p
12	1007,3	1003,5	1006,5	28,0	30,8	26,7	27,6	32,5	22,6	23,5	76	67	86	C	0	E	10	C	0	S	25	2,8	8	4		3		2		9,0	70	1	23,5	2,3	● na
13	1007,7	1003,7	1005,5	28,0	30,3	26,6	27,2	31,5	23,0	23,0	73	71	87	C	0	E	8	NE	2	E	22	2,2	8	6		5		1		7,0	54	1	30,5	2,0	● na
14	1006,0	1002,6	1005,3	29,2	30,0	24,1	27,7	31,6	23,8	24,0	77	75	92	C	0	NE	11	SW	20	SW	50	4,2	8	3		4		8		7,9	61	0	0,0	1,3	⌂ na; ●⛈ϟ p
15	1005,6	1002,6	1004,4	28,6	28,5	26,8	26,0	29,5	22,5	22,7	77	79	84	C	0	C	0	N	10	E	34	4,5	8	7		10		2		4,8	37	1	32,9	2,3	●⛈ a
16	1005,7	1003,0	1004,6	29,0	28,0	26,4	27,4	30,3	24,5	22,5	72	79	86	N	14	E	10	NE	8	NE	36	7,1	8	10		10		1		9,0	70	0	6,5	1,8	⌂ na
17	1005,8	1002,3	1004,9	29,4	28,0	26,9	26,8	30,0	23,5	23,0	71	82	85	NE	10	NE	10	NE	3	E	35	7,2	9	7		10		1		5,5	43	0	1,7	2,9	●⛈ϟ na
18	1006,0	1001,6	1005,0	28,2	29,0	27,2	27,5	31,0	24,0	24,0	79	76	80	N	9	E	14	N	7	NE	39	6,3	8	10		10		10		7,2	56	0	0,0	1,5	⌂ na; ⛈ np
19	1005,0	1002,6	1004,8	29,0	25,0	24,6	27,0	30,5	23,5	23,5	70	92	92	N	15	NW	8	C	0	N	26	3,9	6	5		10		3		1,5	12	0	0,0	2,5	●⛈ϟ na
20	1006,5	1003,5	1005,9	25,5	27,0	25,3	26,0	28,5	23,5	23,4	88	82	90	NE	10	NE	2	C	0	NW	32	2,2	9	10		10		1		0,6	5	1	3,4	1,2	⌂ n; ● a
21	1007,3	1002,7	1005,6	27,6	29,0	26,8	27,5	31,5	23,5	22,8	80	78	87	C	0	E	10	C	0	E	27	3,0	8	3		2		1		8,6	67	0	3,4	1,1	⌂ na; ϟ p
22	1008,1	1003,6	1006,5	27,7	29,5	27,0	28,2	32,0	24,4	24,0	79	71	84	C	0	NE	10	C	0	NE	24	2,5	8	10		3		1		8,2	64	1	0,0	2,2	⌂ na
23	1006,9	1004,7	1005,5	28,5	29,7	27,0	28,0	32,0	24,0	23,2	83	72	83	C	0	E	9	C	0	E	24	2,5	8	4		10		8		7,8	60	0	0,0	2,8	ϟ p.n
24	1006,1	1002,8	1004,9	29,0	29,2	26,9	27,8	31,0	24,5	23,0	71	69	86	C	0	E	8	C	0	E	23	2,8	8	4		4		0		6,8	53	0	0,0	2,4	
25	1006,2	1002,2	1004,5	27,0	30,0	26,5	27,9	31,4	24,4	23,0	84	74	86	C	0	E	6	C	0	E	10	0,6	9	9		6		1		4,7	36	0	0,0	2,5	● a; ⛈ p
26	1006,7	1003,3	1005,8	26,6	31,8	27,0	27,9	32,3	23,5	23,2	80	56	83	S	5	S	9	C	0	S	44	4,9	9	10		6		3		5,9	46	1	5,0	1,3	⌂ n.a; ϟ● np
27	1006,2	1002,7	1005,3	27,8	27,5	26,7	27,0	31,5	22,5	22,9	73	79	86	S	12	C	0	C	0	S	28	3,4	8	8		10		10		2,0	16	1	7,0	0,9	● n.a; ⛈ a.p; ● n
28	1005,0	1001,9	1003,7	26,6	25,3	25,0	26,4	31,4	21,5	21,4	85	90	87	C	0	NE	8	NW	8	NE	30	4,4	8	7		10		9		2,5	19	1	46,5	3,0	● n.a
29	1004,7	1002,4	1004,1	26,8	23,8	22,8	25,8	29,0	22,5	21,3	86	93	92	N	17	N	20	NW	5	NW	70	13,5	6	10		10		10		0,0	0	1	1,5	2,7	●⛈ p
30	1005,[illegible]	1001,5	1004,6	26,0	29,0	26,2	25,6	30,2	21,0	21,5	80	72	88	NW	3	N	25	N	15	N	48	12,8	8	10		9		4		7,5	58	1	19,0	3,5	● p
31	1005,1	1002,1	1004,6	28,0	25,5	26,0	27,8	31,0	24,5	23,0	77	88	84	NW	22	N	20	N	30	N	84	17,1	9	5		10		10		4,9	38	0	0,3	6,5	● p
Mês	1006,2	1002,7	1005,1	28,1	28,4	26,1	27,3	31,2	23,4	23,1	76	78	87		6,6		11,2		5,9	—	—	6,3	—	7		7		5		194,7	49	—	200,3	79,1	

1965

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

1965

CATUANE

φ=26° 50′ S; λ=32° 17′ E; g=9.7907 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	27,4	—	28,9	27,3	33,0	21,6	38,0	11	16,5	2	12 —	5 —	20 —	10 —	10 —	3 —	2 —	0 —	0
Fevereiro II	—	—	27,7	—	29,9	**28,0**	**34,1**	22,0	39,0	10	19,7	4;22	9 —	6 —	12 —	9 —	17 —	3 —	0 —	0 —	0
Março III	—	—	25,7	—	27,9	25,9	31,8	20,0	**40,0**	**2**	15,5	10	13 —	12 —	11 —	8 —	10 —	4 —	0 —	4 —	0
Abril IV	—	—	23,1	—	25,1	23,2	29,4	17,0	38,5	28	9,5	28	13 —	9 —	11 —	5 —	11 —	5 —	2 —	4 —	0
Maio V	—	—	20,5	—	23,2	21,2	28,8	13,6	38,5	28	8,5	16;28	10 —	6 —	8 —	7 —	16 —	3 —	2 —	0 —	0
Junho VI	—	—	16,2	—	20,3	**16,8**	24,5	**9,2**	33,5	15	**3,0**	**24**	6 —	10 —	14 —	4 —	11 —	11 —	3 —	1 —	0
Julho VII	—	—	17,8	—	22,3	18,5	26,6	10,5	30,0	6;29;30	5,0	21	15 —	18 —	10 —	4 —	7 —	1 —	4 —	13 —	0
Agosto VIII	—	—	20,5	—	23,9	21,0	28,7	13,4	37,5	21;25	9,5	17	21 —	14 —	6 —	5 —	13 —	1 —	0 —	2 —	0
Setembro IX	—	—	21,8	—	25,5	22,0	28,9	15,1	39,8	16	7,0	27	19 —	9 —	8 —	5 —	18 —	1 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	22,1	—	23,5	21,2	27,8	14,7	34,5	9;17	9,5	21	12 —	12 —	8 —	5 —	22 —	2 —	1 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	23,5	—	24,6	23,8	28,3	18,2	37,5	4	13,0	15;16;17	7 —	14 —	11 —	7 —	11 —	8 —	2 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	25,9	—	27,4	27,2	33,7	20,8	**40,0**	**17**	15,0	19	4 —	14 —	9 —	5 —	3 —	6 —	7 —	2 —	12
Ano	—	—	22,7	—	25,2	23,0	29,7	16,3	40,0	2 Mar 17 Dez.	3,0	24 Jun	141 —	129 —	128 —	74 —	149 —	46 —	23 —	26 —	12

ZITUNDO

φ = 26° 45′ S; λ = 32° 50′ E; g = 9,7906 m/s²; ΔG =

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,1	—	25,4	23,5	28,5	18,5	31,0	11	15,0	16	11 —	5 —	15 —	14 —	10 —	2 —	3 —	2 —	0
Fevereiro II	—	—	24,6	—	24,5	**23,6**	**28,6**	18,6	30,3	7;10;12	15,0	v. d.	3 —	17 —	4 —	14 —	15 —	3 —	0 —	0 —	0
Março III	—	—	24,4	—	24,2	22,8	28,0	17,6	30,8	2	10,5	8	9 —	10 —	12 —	13 —	8 —	7 —	1 —	2 —	0
Abril IV	—	—	23,5	—	22,4	21,6	26,4	16,7	34,0	12	12,0	26	6 —	16 —	3 —	6 —	13 —	5 —	3 —	8 —	0
Maio V	—	—	21,4	—	21,1	20,4	25,9	14,6	32,0	7	10,0	31	8 —	10 —	3 —	4 —	11 —	13 —	3 —	10 —	0
Junho VI	—	—	18,0	—	16,6	**17,0**	22,3	11,7	—	—	**8,0**	**24**	0 —	5 —	5 —	11 —	10 —	19 —	7 —	3 —	0
Julho VII	—	—	19,4	—	19,9	18,8	24,4	13,1	—	—	10,0	20	22 —	11 —	10 —	2 —	10 —	3 —	1 —	3 —	0
Agosto VIII	—	—	21,4	—	21,0	20,0	25,6	14,4	—	—	10,0	28	29 —	12 —	3 —	3 —	13 —	2 —	0 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	22,2	—	21,5	20,5	26,2	14,5	—	—	9,0	25	15 —	17 —	4 —	1 —	18 —	5 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	23,3	—	22,2	21,2	26,6	15,8	—	—	9,0	19	13 —	13 —	9 —	4 —	20 —	1 —	0 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	23,4	—	22,5	21,6	26,3	17,0	—	—	10,0	15	29 —	5 —	2 —	3 —	18 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	24,9	—	24,0	**23,6**	28,5	18,6	**35,0**	**9;23**	17,0	v. d.	22 —	11 —	3 —	8 —	17 —	6 —	0 —	1 —	0
Ano	—	—	22,7	—	22,3	21,2	26,4	15,9	—	—	6,0	24 Jun	167 —	132 —	73 —	83 —	163 —	63 —	16 —	30 —	0

TINONGANINE

φ=26° 29′ S; λ=32° 34′ E; g=9,7904 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,6	—	25,2	26,0	31,1	20,8	36,3	24	18,3	26;29	5 —	17 —	11 —	16 —	5 —	6 —	1 —	1 —	0
Fevereiro II	—	—	28,2	—	26,3	**27,2**	**32,7**	21,6	34,8	15	18,8	22	4 —	11 —	9 —	26 —	1 —	4 —	0 —	0 —	0
Março III	—	—	25,0	—	25,0	25,0	30,0	20,0	36,9	2	16,0	10	2 —	17 —	13 —	15 —	4 —	4 —	0 —	3 —	0
Abril IV	—	—	23,6	—	22,8	23,1	28,2	18,0	34,4	12	12,6	28	5 —	16 —	5 —	14 —	3 —	10 —	0 —	7 —	0
Maio V	—	—	21,8	—	21,9	21,4	27,7	15,0	34,1	12	9,8	14	3 —	15 —	5 —	14 —	3 —	11 —	2 —	9 —	0
Junho VI	—	—	18,1	—	16,8	**18,0**	23,6	**12,5**	31,9	15	6,0	24	3 —	12 —	4 —	7 —	6 —	20 —	3 —	2 —	0
Julho VII	—	—	20,3	—	20,2	19,4	25,5	13,2	28,6	30	—	—	3 —	29 —	3 —	6 —	4 —	7 —	0 —	10 —	0
Agosto VIII	—	—	22,3	—	21,6	21,0	27,5	14,4	35,9	25	11,5	17	4 —	26 —	2 —	8 —	4 —	9 —	0 —	9 —	0
Setembro IX	—	—	22,6	—	21,6	21,8	27,5	16,2	37,1	16	10,3	27	6 —	17 —	8 —	10 —	7 —	7 —	0 —	6 —	0
Outubro X	—	—	21,9	—	20,9	20,6	26,3	14,9	33,6	30	—	—	6 —	20 —	7 —	10 —	9 —	9 —	1 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	23,4	—	22,2	22,8	27,2	18,5	33,3	4	13,7	15	2 —	19 —	6 —	12 —	10 —	8 —	0 —	3 —	0
Dezembro XII	—	—	26,3	—	24,5	25,4	30,6	20,2	**40,8**	17	17,4	11	0 —	23 —	7 —	15 —	4 —	6 —	0 —	7 —	0
Ano	—	—	23,3	—	22,6	22,6	28,2	17,1	40,8	17 Dez	—	—	43 —	222 —	80 —	153 —	60 —	101 —	7 —	57 —	0

MAZEMINHAMA

φ=26° 27′ S; λ=32° 15′ E; g=9,7904 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,5	30,3	26,5	**26,8**	**32,9**	20,6	—	—	—	—	5 6,8	19 9,7	27 8,4	16 11,2	10 13,2	2 10,0	0 0,0	0 0,0	1
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	25,2	29,1	25,1	25,6	31,6	19,6	—	—	—	—	3 6,7	8 8,6	11 8,0	5 15,0	15 7,3	0 0,0	1 4,0	0 0,0	5
Abril IV	—	—	23,4	28,5	23,8	22,8	29,7	15,8	—	—	—	—	8 9,1	7 6,1	16 8,1	2 12,5	14 11,8	0 0,0	0 0,0	2 3,5	2
Maio V	—	—	21,8	27,7	23,2	20,1	28,8	11,4	—	—	—	—	7 10,7	16 7,5	14 5,7	6 9,6	14 12,9	0 0,0	1 7,0	0 0,0	0
Junho VI	—	—	18,7	24,1	18,6	**17,2**	25,0	9,5	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	19,8	25,6	20,0	17,8	26,9	**8,6**	—	—	—	—	7 7,1	19 7,4	9 6,8	4 7,0	6 9,3	0 0,0	1 3,0	0 0,0	13
Agosto VIII	—	—	21,2	**28,8**	23,2	20,2	29,5	10,9	—	—	—	—	8 4,1	17 6,6	5 6,0	3 6,3	10 10,9	3 3,0	1 1,0	0 0,0	2
Setembro IX	—	—	22,3	**28,2**	23,4	21,8	28,7	15,0	—	—	—	—	7 8,7	25 6,0	16 6,1	7 6,7	20 7,6	1 7,0	1 1,0	2 2,5	0
Outubro X	—	—	22,1	27,0	21,3	21,0	28,1	14,0	—	—	7,4	6	6 8,3	22 9,0	17 7,9	17 8,0	19 10,7	2 17,0	0 0,0	0 0,0	1
Novembro XI	—	—	23,4	27,3	23,2	23,2	28,4	18,1	36,9	4	13,6	15	4 10,2	20 6,8	11 6,4	3 10,3	14 9,7	3 4,3	0 0,0	0 0,0	4
Dezembro XII	—	—	25,6	30,5	23,6	25,0	30,4	19,6	—	—	—	—	2 3,0	23 6,6	8 7,9	6 10,6	15 9,7	1 13,0	0 0,0	2 9,0	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Umidade 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									
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 38,0 km/h	f ≤ 5,0 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Rimas secas	
37 m; h_y=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																											CATUANE
—	60	5	—	5	—	—	12,0	5,9	25	185,2	0	31	21	—	—	7	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
—	57	6	—	3	—	—	25,2	8,9	22	172,8	0	28	25	—	—	2	5	7	5	0	0	0	0	2	0	0	—	—	Fevereiro II
—	58	6	—	4	—	—	35,5	9,2	21	157,4	0	31	17	—	—	5	1	9	7	0	0	0	0	5	0	1	—	—	Março III
—	59	4	—	4	—	—	28,8	18,1	13	141,2	0	26	6	—	—	4	10	7	3	1	0	0	0	4	0	0	—	—	Abril IV
—	55	2	—	3	—	—	5,8	5,5	31	156,0	0	29	0	—	—	1	16	2	1	0	0	0	1	1	0	0	—	—	Maio V
—	53	2	—	2	—	—	8,2	4,6	1	124,6	0	10	0	—	—	0	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	57	2	—	2	—	—	5,2	4,9	20	138,0	0	25	0	—	—	0	12	2	1	0	0	0	1	1	1	0	—	—	Julho VII
—	54	2	—	2	—	—	41,7	16,8	29	180,9	0	27	0	—	—	3	16	4	4	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Agosto VIII
—	54	4	—	3	—	—	30,5	31,2	7	147,0	0	24	0	—	—	2	12	6	5	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Setembro IX
—	60	4	—	4	—	—	56,9	31,2	19	159,5	0	26	0	—	—	3	10	7	5	2	0	0	0	4	0	0	—	—	Outubro X
—	67	6	—	6	—	—	63,5	41,3	5	119,7	0	26	4	—	—	5	2	8	5	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Novembro XI
—	64	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	31	11	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	3	2	0	—	—	Dezembro XII
—	58	—	—	—	—	—	313,3	41,3	5 Nov	—	0	314	84	—	—	—	—	60	43	7	0	0	2	25	3	1	—	—	Ano .....
71 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																											ZITUNDO
—	69	6	—	5	—	—	45,0	24,5	14	137,0	0	31	7	—	—	5	7	6	6	1	0	0	0	3	0	1	—	—	Janeiro I
—	72	7	—	2	—	—	86,5	33,0	21	105,0	0	28	11	—	—	5	6	5	5	2	0	0	0	6	0	0	—	—	Fevereiro II
—	76	6	—	4	—	—	71,1	14,5	26	106,5	0	28	5	—	—	6	4	10	10	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Março III
—	72	5	—	4	—	—	80,5	20,0	1	91,0	0	25	1	—	—	5	8	8	8	3	0	0	0	2	0	2	—	—	Abril IV
—	74	2	—	2	—	—	34,0	21,0	31	95,5	0	16	0	—	—	3	19	6	6	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	71	3	—	3	—	—	18,0	10,0	10	91,5	0	—	0	—	—	7	15	4	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	72	2	—	1	—	—	4,0	3,0	18	86,5	0	—	0	—	—	1	16	2	2	0	0	0	0	0	7	0	—	—	Julho VII
—	71	4	—	2	—	—	124,0	50,0	30	99,5	0	—	0	—	—	6	17	5	5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	77	6	—	4	—	—	38,0	12,5	25	98,0	0	—	0	—	—	7	8	4	4	3	0	0	0	1	1	0	—	—	Setembro IX
—	77	5	—	3	—	—	77,5	42,5	19	105,5	0	—	1	—	—	5	12	3	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	79	8	—	7	—	—	117,0	59,0	30	84,5	0	—	0	—	—	17	3	6	6	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	78	6	—	4	—	—	74,0	50,0	17	103.0	0	27	0	—	—	9	8	4	4	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
—	74	5	—	3	—	—	769,6	59,0	30 Nov	1203,5	0	—	25	—	—	76	123	63	63	24	0	0	0	13	8	3	—	—	Ano .....
50 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r = 1,0 m																											TINONGANINE
—	70	6	—	6	—	—	19,1	5,4	26	146,1	0	31	21	—	—	10	1	9	7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	71	6	—	4	—	—	26,5	16,4	22	151,3	0	28	26	—	—	3	6	6	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	82	7	—	5	—	—	74,2	17,4	30	143,0	0	30	15	—	—	8	0	15	12	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	82	5	—	4	—	—	34,3	12,4	25	131,6	0	28	6	—	—	6	9	8	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	81	3	—	2	—	—	16,7	16,3	31	163,3	0	29	0	—	—	2	17	2	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	84	3	—	3	—	—	22,0	14,7	10	147,4	0	7	0	—	—	3	17	4	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	89	3	—	3	—	—	1,8	0,8	18	129,5	0	20	—	—	—	2	10	3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	72	4	—	4	—	—	69,0	35,9	30	181,1	0	27	0	—	—	6	9	4	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	75	6	—	4	—	—	55,1	20,8	7	154,5	0	23	0	—	—	6	5	9	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	72	6	—	5	—	—	74,9	33,8	19	175,1	0	22	—	—	—	5	5	6	4	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	76	8	—	8	—	—	99,8	37,2	30	131,7	0	23	7	—	—	18	1	13	10	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	71	7	—	7	—	—	27,8	14,9	30	163,7	0	30	19	—	—	18	6	6	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	77	5	—	4	—	—	521,2	37,2	30 Nov	1818,3	0	298	—	—	—	87	88	85	60	16	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano .....
61 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																											MAZEMINHAMA
56	68	7	5	7	—	—	23,3	6,1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
59	71	—	—	—	—	—	468,	18,9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	1	0	—	—	—	—	—	—	—	Março III
48	69	5	5	5	—	—	21,8	10,4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	1	0	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
40	56	3	2	2	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
48	63	2	3	3	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
45	61	2	2	2	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
67	67	3	2	2	—	—	35,8	16,3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
47	62	5	4	4	—	—	19,0	10,3	24	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	0	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
51	68	5	5	4	—	—	43,8	30,9	19	—	0	—	0	—	—	7	5	3	3	1	0	0	0	5	0	0	—	—	Outubro X
56	72	8	7	8	—	—	83,2	28,1	5	127,4	0	22	5	0	0	15	2	14	11	3	0	0	0	6	0	0	—	—	Novembro XI
—	68	7	—	7	—	—	47,1	33,0	13	—	0	26	17	—	—	—	—	6	4	1	0	0	0	11	0	0	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

1965

BELA VISTA

φ=26° 20′ S; λ=32° 41′ E; g=9,7904 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	28,0	—	25,1	26,6	32,0	21,3	—	—	—	—	1 —	10 —	15 —	15 —	9 —	4 —	0 —	0 —	0
Fevereiro II	—	—	28,7	—	27,5	26,9	31,4	22,4	—	—	—	—	1 —	11 —	8 —	18 —	13 —	2 —	0 —	0 —	0
Março III	—	—	25,0	—	25,3	24,3	28,7	19,9	—	—	—	—	8 —	13 —	16 —	9 —	10 —	3 —	0 —	1 —	0
Abril IV	—	—	24,1	—	23,5	22,2	27,3	17,2	33,2	12	12,0	26	6 —	20 —	8 —	9 —	12 —	4 —	0 —	1 —	5
Maio V	—	—	22,8	—	21,7	21,4	27,3	15,6	32,5	12	10,0	17	10 —	21 —	4 —	3 —	14 —	10 —	0 —	0 —	0
Junho VI	—	—	19,5	—	19,2	18,8	24,1	13,4	30,3	16	4,9	24	1 —	19 —	2 —	11 —	14 —	21 —	0 —	1 —	0
Julho VII	—	—	21,0	—	20,4	18,3	24,8	11,8	26,5	23	9,2	5	11 —	22 —	4 —	7 —	6 —	7 —	0 —	5 —	0
Agosto VIII	—	—	21,7	—	21,6	20,3	26,6	14,0	34,0	25	10,5	17	15 —	27 —	1 —	4 —	6 —	9 —	0 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	23,1	—	22,3	21,6	26,8	16,4	33,8	16	11,3	28	7 —	25 —	6 —	4 —	9 —	7 —	0 —	2 —	0
Outubro X	—	—	22,0	—	20,7	20,0	25,5	14,4	30,6	28;29	10,0	21	4 —	22 —	1 —	7 —	12 —	16 —	0 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	23,9	—	23,3	23,4	28,5	18,4	33,2	4	14,0	15	12 —	19 —	1 —	6 —	11 —	11 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	26,1	—	26,0	26,0	31,7	20,2	—	—	—	—	5 —	25 —	7 —	10 —	5 —	4 —	0 —	2 —	0
Ano	—	—	23,8	—	23,0	22,5	27,9	17,1	—	—	—	—	81 —	225 —	73 —	103 —	121 —	98 —	0 —	12 —	5

CHANGALANE

φ = 26° 18′ S; λ = 32° 11′ E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1002,6	1014,2	25,9	30,1	23,9	26,0	31,1	20,9	36,2	11	18,1	27	13 3,1	12 3,8	9 7,1	9 10,0	16 11,7	5 3,2	0 0,0	6 1,7	23
Fevereiro II	999,8	1011,2	27,1	33,1	25,1	27,9	33,4	22,4	37,0	10	20,0	21	11 5,9	13 4,8	4 7,0	10 6,4	22 13,9	8 7,4	0 0,0	1 4,0	15
Março III	1004,7	1016,2	24,9	30,3	23,1	25,4	30,5	20,4	39,4	2	16,4	10	10 6,3	13 6,8	16 5,6	14 5,8	15 10,8	7 4,3	0 0,0	1 4,0	17
Abril IV	1006,4	1018,0	23,1	28,1	20,5	23,0	28,4	17,6	38,7	12	12,7	28	13 9,1	14 8,4	2 5,5	14 10,5	14 15,7	4 9,5	0 0,0	3 6,3	26
Maio V	1008,9	1020,5	21,7	27,4	18,6	21,2	27,8	14,6	33,7	12	11,2	15;17	12 10,9	21 9,8	4 7,5	11 11,7	17 15,1	11 14,2	0 0,0	5 4,4	12
Junho VI	1011,8	1023,6	18,4	23,7	15,6	18,0	24,0	12,1	33,2	15	7,5	25	6 4,9	9 8,3	3 3,7	13 6,9	16 10,7	16 10,6	3 5,3	4 6,0	18
Julho VII	1011,6	1023,3	19,3	25,6	19,8	19,5	26,0	13,0	29,8	29	8,3	20	16 8,3	16 6,9	11 4,6	9 6,6	9 8,7	8 11,2	0 0,0	5 3,0	19
Agosto VIII	1010,0	1021,6	20,8	27,4	18,7	21,4	28,2	14,6	37,5	25	11,1	12	11 9,2	25 12,7	9 10,2	10 18,4	11 15,6	8 13,1	0 0,0	2 0,6	17
Setembro IX	1009,3	1020,9	22,1	27,7	19,6	22,0	28,0	16,0	38,0	16	9,6	27	6 7,0	16 9,4	8 4,8	19 11,9	11 11,8	8 11,4	0 0,0	4 10,5	16
Outubro X	1007,3	1018,9	22,4	27,0	19,2	21,8	28,0	15,7	38,8	30	10,5	6	7 4,1	14 7,1	7 7,0	14 11,9	17 15,4	15 17,5	0 0,0	1 6,0	18
Novembro XI	1005,6	1017,1	23,4	27,3	21,5	23,6	28,3	18,8	36,9	4	14,4	14	7 7,4	13 10,8	13 8,6	3 6,6	18 7,8	9 6,0	0 0,0	0 0,0	27
Dezembro XII	1001,4	1012,8	25,4	30,7	23,4	26,1	31,5	20,7	38,6	17	17,4	12	5 6,8	15 6,8	8 5,6	8 7,2	22 10,3	1 1,4	1 0,5	2 5,0	31
Ano	1006,6	1016,2	22,9	28,2	20,8	23,9	28,8	17,2	39,4	2 Mar	7,5	25 Jun	119 7,2	181 8,4	94 6,6	134 9,8	188 12,3	100 10,8	4 5,2	34 5,2	241

GOBA - FRONTEIRA

φ=26° 15′ S; λ=32° 06′ E; g=9,7892 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,9	—	26,1	25,2	30,7	19,6	37,5	24	17,0	9	25 —	3 —	15 —	2 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0
Fevereiro II	—	—	25,6	—	26,5	27,1	32,8	21,4	38,5	2	17,0	22	16 —	4 —	8 —	6 —	20 —	0 —	1 —	1 —	0
Março III	—	—	23,2	—	24,4	24,3	29,9	18,7	—	—	11,5	6	21 —	2 —	14 —	9 —	10 —	1 —	2 —	0 —	0
Abril IV	—	—	22,1	—	23,0	22,3	27,5	17,1	37,0	12	12,5	25	18 —	13 —	7 —	5 —	13 —	1 —	2 —	1 —	0
Maio V	—	—	20,3	—	22,0	20,6	25,9	15,4	31,5	11;12;27	—	—	25 —	7 —	2 —	11 —	12 —	1 —	0 —	4 —	0
Junho VI	—	—	17,0	—	18,2	17,3	22,8	11,8	—	—	8,0	24	14 —	4 —	6 —	9 —	11 —	8 —	4 —	4 —	0
Julho VII	—	—	18,0	—	20,4	18,9	24,4	13,4	29,0	10	11,0	20	24 —	11 —	4 —	5 —	9 —	0 —	4 —	5 —	0
Agosto VIII	—	—	20,2	—	22,2	20,4	26,2	14,6	35,5	25	8,5	27	20 —	10 —	4 —	9 —	9 —	1 —	4 —	5 —	0
Setembro IX	—	—	20,2	—	22,3	20,5	25,8	15,2	36,0	16	9,5	26	11 —	13 —	9 —	12 —	10 —	0 —	1 —	4 —	0
Outubro X	—	—	20,2	—	21,0	20,4	26,3	14,5	36,5	30	9,0	19	9 —	15 —	9 —	9 —	15 —	0 —	3 —	2 —	0
Novembro XI	—	—	20,9	—	21,6	21,4	26,7	17,1	34,5	4;18	11,5	15	12 —	6 —	11 —	14 —	12 —	1 —	1 —	1 —	0
Dezembro XII	—	—	23,2	—	24,8	24,5	30,6	18,5	37,0	4;15	14,5	9	22 —	9 —	5 —	9 —	14 —	0 —	1 —	2 —	0
Ano	—	—	21,3	—	22,7	22,0	27,5	16,4	—	—	—	—	217 —	99 —	94 —	100 —	152 —	13 —	23 —	29 —	0

UMBELÚZI

φ=26° 03′ S; λ=32° 23′ E; g=9,7902 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,9	29,7	25,6	24,6	32,4	16,8	35,5	24	12,8	9	17 11,0	3 12,7	7 7,7	6 9,8	9 12,2	7 12,4	7 9,4	9 12,4	28
Fevereiro II	—	—	27,7	31,1	27,1	26,7	33,4	20,0	37,0	18	13,0	11	17 10,2	6 14,2	3 8,3	3 6,7	11 8,1	7 8,8	9 8,4	13 9,0	15
Março III	—	—	26,0	28,8	25,8	25,4	30,6	20,2	38,8	2	15,6	7	29 8,3	2 8,0	1 4,0	2 9,0	9 9,7	5 6,4	7 6,1	5 5,0	33
Abril IV	—	—	24,6	27,5	24,5	22,8	29,3	16,2	38,4	12	10,1	28	9 6,3	3 9,0	8 9,4	5 5,8	11 10,3	2 12,0	4 11,2	9 9,4	39
Maio V	—	—	23,8	27,2	23,7	20,4	28,5	12,3	34,8	12	7,6	28	18 10,3	6 12,3	4 9,8	4 9,8	12 11,2	5 10,0	1 10,0	0 0,0	43
Junho VI	—	—	20,6	23,2	20,2	17,9	25,4	8,5	31,2	16	4,1	24	10 8,3	3 10,3	3 7,0	3 10,3	5 7,8	5 7,4	6 5,8	4 5,0	51
Julho VII	—	—	20,4	24,0	21,6	17,8	26,5	9,0	29,1	31	5,5	11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	20,8	24,4	21,7	19,6	26,7	12,6	34,7	13	8,3	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro IX	—	—	22,8	26,6	22,8	21,6	29,2	13,9	38,3	16	12,0	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro X	—	—	24,3	27,6	23,7	22,7	31,6	13,8	39,3	9	10,0	13	10 6,3	3 10,3	8 8,9	6 6,7	11 10,3	4 8,8	4 8,5	10 10,1	37
Novembro XI	—	—	24,3	27,7	23,6	23,8	30,9	16,7	36,3	4	10,8	24	21 10,2	9 12,3	2 8,0	4 11,5	8 11,1	4 10,5	2 10,5	0 0,0	40
Dezembro XII	—	—	27,2	30,5	25,9	26,2	33,0	19,5	38,6	13	15,1	5	27 11,2	5 11,4	23 12,5	10 11,4	9 10,7	3 11,0	3 10,7	6 10,7	7
Ano	—	—	24,1	27,4	23,8	22,4	29,8	15,0	39,3	9 Out	4,1	24 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

15 m: h_t=1,5 m: h_d=10,0 m: h_r=1,0 m — BELA VISTA

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f (≥36,0 km/h)	(≥55,0 km/h)	Nebulosidade N IIN 8	IIN 2	Precipitação R IIR 0,1 mm	IIR 1,0 mm	IIR 10,0 mm	Neve *	Chuvisco ,	Granizo e Saraiva ◁◀	Trovoada ⅋	Nevoeiro ≡	Orvalho ◁	Geada]	Bruma seca ∞	Mês
—	85	7	—	4	—	—	53,5	37,5	7	160,3	—	—	—	—	—	—	—	5	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro 1
—	69	7	—	3	—	—	48,7	30,3	1	—	—	—	—	—	—	0	0	6	4	1	0	3	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	70	6	—	4	—	—	99,2	41,5	30	—	—	—	—	—	—	0	0	14	12	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Março III
—	70	4	—	3	—	—	53,1	16,6	25	127,7	0	25	4	—	—	4	11	9	9	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Abril IV
—	71	4	—	2	—	—	3,8	1,7	31	172,4	0	28	0	—	—	2	18	3	2	0	0	0	0	2	23	0	—	—	Maio V
—	73	3	—	1	—	—	32,2	25,5	2	131,2	0	6	0	—	—	1	12	3	3	1	0	0	0	0	19	0	—	—	Junho VI
—	68	3	—	2	—	—	11,5	9,5	18	136,9	0	11	0	—	—	1	16	2	2	0	0	0	0	0	31	0	—	—	Julho VII
—	69	2	—	2	—	—	82,1	22,6	29	198,9	0	22	0	—	—	3	21	5	5	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	70	5	—	2	—	—	89,1	68,3	7	156,9	0	19	0	—	—	3	10	4	4	2	0	0	0	3	0	0	—	—	Setembro IX
—	79	5	—	3	—	—	58,5	24,4	19	154,1	0	18	0	—	—	2	8	4	3	3	0	0	0	1	0	0	—	—	Outubro X
—	89	6	—	6	—	—	60,1	33,8	30	151,3	0	25	7	—	—	12	5	9	9	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	79	5	—	5	—	—	21,5	21,1	29	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
—	74	5	—	3	—	—	633,3	68,3	7 Set	—	—	—	—	—	—	—	—	68	56	19	0	3	0	9	73	0	—	—	Ano .....

100 m: H_b = 101 m: h_t = 1,5 m: h_a = 10,0 m: h_d = 10,0 m — CHANGALANE

56	80	6	7	6	229,3	54	25,0	14,5	25	213,0	0	31	21	0	0	10	0	13	4	1	0	1	0	1	0	8	0	—	Janeiro 1
46	80	5	5	5	255,9	70	35,0	18,5	22	223,8	0	28	27	1	0	7	3	7	4	2	0	0	0	2	0	4	0	—	Fevereiro II
51	83	6	6	5	222,1	58	55,6	13,9	23	190,6	0	30	19	0	0	8	2	12	7	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Março III
47	81	4	4	2	226,4	66	32,8	13,5	13	186,8	0	24	5	1	0	5	11	8	4	1	0	0	0	3	0	5	0	—	Abril IV
39	77	3	3	2	263,4	78	7,1	5,9	31	205,8	0	25	0	0	0	2	17	2	2	0	0	0	0	1	5	9	0	—	Maio V
40	59	2	3	2	250,0	79	6,6	4,1	1	200,5	0	10	0	0	0	3	19	3	2	0	0	0	0	2	0	1	0	—	Junho VI
36	79	3	3	2	274,1	83	0,2	0,2	18	190,9	0	23	0	0	0	2	21	1	0	0	0	0	0	1	0	5	0	—	Julho VII
40	78	2	2	2	263,2	76	42,6	14,6	29	228,9	0	26	0	1	0	5	21	5	4	3	0	0	0	1	0	3	0	—	Agosto VIII
43	79	3	3	3	220,8	62	57,7	30,3	7	217,6	0	23	2	0	0	3	11	9	4	2	0	0	0	3	0	5	0	—	Setembro IX
46	77	3	4	5	230,0	57	55,1	35,0	19	238,3	0	23	3	1	0	5	11	7	4	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
57	83	7	7	8	153,9	38	95,6	27,1	24	176,4	0	22	12	0	0	16	3	15	14	3	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro XI
47	75	6	5	3	197,3	46	51,1	28,6	8	212,3	0	30	23	0	0	9	3	7	6	1	0	0	1	7	0	1	0	—	Dezembro XII
46	78	4	4	4	2786,4	63	464,6	35,0	19 Out	2494,9	0	295	112	4	0	75	122	89	55	16	0	1	1	32	5	41	0	—	Ano .....

418 m: h_t=1,5 m: h_d=10,0 m: h_r=1,0 m — GOBA - FRONTEIRA

—	66	—	—	7	—	—	14,3	1,3	27	109,7	0	29	11	—	—	6	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro 1
—	71	4	—	4	—	—	15,4	7,0	4	109,5	0	28	22	—	—	6	12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	72	8	—	8	—	—	48,7	14,0	25	125,6	0	—	10	—	—	4	12	8	7	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
—	72	3	—	3	—	—	31,0	19,5	13	—	0	23	4	—	—	4	14	3	3	1	0	3	0	3	0	0	—	—	Abril IV
—	64	2	—	2	—	—	6,5	6,5	31	98,5	0	17	0	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	0	0	2	—	—	Maio V
—	68	2	—	2	—	—	7,5	4,0	1	92,8	0	6	0	—	—	2	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	72	2	—	1	—	—	0,4	0,4	18	110,5	0	8	0	—	—	1	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	70	2	—	2	—	—	21,9	11,3	29	166,6	0	21	0	—	—	3	23	4	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	71	3	—	3	—	—	50,3	23,5	7	133,4	0	18	2	—	—	4	15	8	5	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
—	79	3	—	4	—	—	59,6	35,0	19	147,9	0	18	0	—	—	7	15	6	5	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Outubro X
—	89	6	—	7	—	—	93,0	42,0	5	118,2	0	20	2	—	—	15	1	13	12	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	72	6	—	4	—	—	47,6	16,0	17	—	0	26	4	—	—	8	7	10	7	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Dezembro XII
—	71	—	—	4	—	—	396,2	42,0	5 Nov	—	0	—	55	—	—	80	142	63	61	10	0	3	0	9	0	2	—	—	Ano .....

12 m: h_t=1,5 m: h_a=10,0 m: h_d=10,0 m: h_r=1,0 m — UMBELÚZI

57	69	6	6	6	—	—	40,4	26,5	21	168,2	0	31	26	0	0	11	10	5	5	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro 1
53	66	5	5	5	—	—	30,4	11,0	24	182,7	0	28	21	0	0	5	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
60	72	6	6	5	—	—	94,7	33,7	8	137,8	0	31	19	0	0	27	0	9	9	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
60	72	3	3	3	—	—	42,0	17,6	1	114,5	0	27	4	0	0	4	15	4	4	2	0	0	0	0	0	7	—	—	Abril IV
55	67	2	3	3	—	—	0,0	—	—	162,3	0	27	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	1	2	—	—	Maio V
55	67	2	3	3	—	—	8,1	8,1	19	121,2	0	15	0	0	0	3	12	1	1	0	0	0	0	0	3	1	—	—	Junho VI
58	68	2	3	3	—	—	1,8	1,4	20	150,9	0	26	0	—	—	0	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
57	70	4	4	2	—	—	21,5	8,8	30	160,1	0	24	0	—	—	4	16	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
57	70	4	3	3	—	—	60,2	24,6	7	135,6	0	28	0	—	—	3	15	6	6	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
56	67	4	4	4	—	—	48,1	28,2	19	182,4	0	31	0	0	0	7	11	3	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
59	75	6	6	6	—	—	57,9	21,2	4	—	0	28	4	0	0	11	6	12	12	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
57	71	5	5	5	—	—	32,8	15,2	30	164,0	0	31	13	0	0	0	10	6	6	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
57	70	4	4	4	—	—	437,9	32,7	8 Mar	164,0	0	327	87	—	—	96	133	56	55	12	0	0	0	1	4	10	—	—	Ano .....

1965

INHACA

φ=26 02′ S; λ=32 56′ E; g=9,7902 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,5	—	25,1	25,8	29,5	22,1	32,0	24	19,0	28	5 7,0	5 13,4	19 11,7	14 12,0	5 9,0	2 13,5	4 5,6	5 5,0	3
Fevereiro II	—	—	27,1	—	25,6	**26,3**	**30,2**	22,4	31,8	7	19,9	22	3 15,7	7 13,0	16 10,5	12 14,7	6 16,2	5 10,5	2 7,0	2 11,0	1
Março III	—	—	25,0	—	24,7	25,6	29,0	22,1	35,7	7	18,7	9	4 14,0	8 13,4	24 8,3	4 11,2	9 16,0	8 8,9	2 10,5	3 9,3	0
Abril IV	—	—	23,2	—	23,0	23,2	26,9	19,6	32,7	12	15,8	25	7 14,0	14 12,3	10 9,1	4 9,0	7 15,0	9 12,2	4 6,2	4 8,7	1
Maio V	—	—	20,9	—	21,2	21,2	25,0	17,3	29,6	12	14,7	14	9 12,5	9 7,3	9 5,1	4 15,2	15 11,4	4 5,5	3 2,7	9 9,8	0
Junho VI	—	—	17,4	—	18,9	**18,4**	22,8	**14,0**	27,8	16	**11,0**	**24**	8 7,4	7 4,0	9 3,6	5 6,6	9 14,7	15 12,9	5 4,8	2 1,5	0
Julho VII	—	—	18,8	—	19,5	19,4	23,4	15,5	24,7	19	12,9	20	7 7,1	18 6,2	5 3,6	5 7,0	5 9,4	5 5,0	1 4,0	13 6,6	3
Agosto VIII	—	—	20,0	—	20,5	20,8	24,8	16,8	31,3	25	13,8	29	9 12,0	16 8,0	6 5,7	6 11,3	7 14,1	6 8,5	1 3,0	10 9,1	1
Setembro IX	—	—	21,3	—	20,9	21,6	25,7	17,4	32,8	16	12,2	26	8 9,2	16 8,9	7 4,8	6 9,0	10 11,9	3 10,3	1 4,0	9 6,6	0
Outubro X	—	—	21,6	—	20,2	21,0	25,1	17,0	31,3	31	12,1	19	12 10,2	15 9,5	10 5,7	3 7,3	15 15,2	3 10,0	0 0,0	4 7,5	0
Novembro XI	—	—	23,1	—	22,3	22,8	26,4	19,3	30,6	4	13,9	15	8 9,9	15 9,9	8 7,1	11 8,9	10 8,7	2 10,5	3 6,0	3 7,3	0
Dezembro XII	—	—	25,4	—	24,2	25,2	29,4	21,1	**36,1**	**17**	17,9	11	10 10,6	18 9,0	7 9,8	11 11,7	5 12,9	2 8,0	4 6,8	5 10,8	0
Ano	—	—	22,5	—	22,2	22,6	26,5	18,7	36,1	17 Dez	11,0	24 Jun	90 10,5	148 9,2	132 7,9	85 10,9	103 13,0	64 10,2	30 5,7	69 60	9

NAMAACHA

φ=25° 59′ S; λ=32° 01′ E; g=9,7886 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	22,4	—	21,4	23,3	28,4	18,2	34,5	24	—	—	10 —	8 —	11 —	9 —	18 —	1 —	0 —	5 —	0
Fevereiro II	—	—	23,0	—	22,9	**24,0**	**29,9**	18,0	34,0	10	15,2	8	8 —	7 —	10 —	8 —	19 —	2 —	0 —	2 —	0
Março III	—	—	21,6	—	21,2	22,8	27,5	18,1	36,5	7	—	—	14 —	8 —	14 —	9 —	10 —	5 —	1 —	1 —	0
Abril IV	—	—	20,1	—	22,4	21,0	26,6	15,5	—	—	—	—	11 —	5 —	14 —	8 —	16 —	2 —	3 —	1 —	0
Maio V	—	—	19,2	—	19,7	19,6	24,6	14,5	30,0	12	11,0	14	22 —	3 —	10 —	4 —	20 —	0 —	2 —	1 —	0
Junho VI	—	—	15,6	—	16,2	**15,6**	20,4	**10,7**	29,0	15	**6,4**	**24**	7 —	7 —	6 —	7 —	20 —	8 —	0 —	5 —	0
Julho VII	—	—	16,8	—	17,7	17,5	22,9	12,1	—	—	9,0	4	19 —	8 —	10 —	6 —	11 —	4 —	3 —	1 —	0
Agosto VIII	—	—	19,4	—	19,7	19,7	25,8	13,6	34,5	22;25	10,0	28	21 —	4 —	16 —	4 —	9 —	2 —	0 —	6 —	0
Setembro IX	—	—	19,8	—	20,2	20,0	25,6	14,4	35,0	16	8,0	26	15 —	6 —	14 —	4 —	16 —	1 —	0 —	4 —	0
Outubro X	—	—	19,7	—	19,6	19,9	26,1	13,7	**38,0**	**30**	—	—	12 —	5 —	21 —	5 —	14 —	4 —	0 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	20,5	—	20,4	20,8	25,9	15,8	34,2	18	10,0	15	8 —	8 —	18 —	9 —	13 —	3 —	0 —	1 —	0
Dezembro XII	—	—	22,6	—	22,2	23,0	28,8	17,3	35,5	28	15,0	19	9 —	7 —	22 —	10 —	10 —	2 —	0 —	2 —	0
Ano	—	—	20,0	—	20,3	20,6	26,0	15,2	—	—	—	—	156 —	76 —	166 —	83 —	176 —	34 —	9 —	30 —	0

LOURENÇO MARQUES

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

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1005,3	1012,6	26,2	27,8	25,1	25,8	29,3	22,2	31,7	25	19,5	29	4 12,0	14 19,2	37 18,4	18 18,8	10 20,2	5 13,8	4 9,0	1 15,0	0
Fevereiro II	**1003,3**	**1010,6**	26,9	28,7	25,5	**26,2**	**29,8**	22,7	32,3	15	20,1	22	5 18,4	10 25,6	26 23,6	14 20,6	12 21,1	7 21,4	6 17,8	4 20,0	0
Março III	1009,0	1016,3	24,9	27,2	24,5	24,9	28,6	21,2	37,6	7	16,1	10	7 19,6	14 19,5	32 17,9	8 16,4	11 16,3	12 13,3	4 14,8	5 16,2	0
Abril IV	1010,0	1017,4	22,8	25,5	22,1	22,8	26,9	18,6	36,2	12	14,9	25;28	7 14,3	10 15,4	18 13,9	10 14,9	14 18,6	16 17,3	11 13,4	4 16,2	0
Maio V	1012,5	1019,9	21,0	24,8	20,3	21,0	25,9	16,2	3,39	12	12,2	31	11 17,1	17 13,7	17 15,4	9 15,7	15 19,2	7 13,1	4 11,5	13 16,2	0
Junho VI	**1015,6**	**1023,1**	17,6	21,8	17,4	**18,0**	22,8	**13,1**	32,8	15	**10,1**	24	9 17,2	8 12,5	19 12,9	9 11,0	15 14,9	14 15,8	9 13,1	7 13,7	0
Julho VII	**1165,6**	**1023,1**	18,9	22,3	18,6	19,0	23,8	14,3	**28,3**	6	10,6	24	9 15,4	23 14,0	26 14,6	4 12,8	6 16,3	7 14,6	8 12,0	10 15,5	0
Agosto VIII	1013,5	1020,9	21,0	23,9	20,0	21,2	26,3	16,0	35,6	25	13,8	28	14 16,3	20 16,2	17 15,9	2 18,5	13 19,9	10 16,7	5 11,2	12 17,7	0
Setembro IX	1013,1	1020,5	21,8	24,1	20,2	21,3	25,6	17,0	37,1	16	12,2	26;27	13 15,3	18 16,3	19 15,5	6 14,2	17 16,9	6 14,4	2 11,5	7 15,6	0
Outubro X	1010,8	1018,1	22,2	23,2	20,2	21,0	25,3	16,7	35,1	30	11,5	21	11 14,8	21 18,0	24 18,1	10 17,8	17 23,7	7 23,7	1 11,0	2 17,0	0
Novembro XI	1009,5	1016,8	23,2	24,6	22,0	22,8	26,3	19,2	33,1	18	14,0	15	11 17,4	15 17,9	25 17,5	7 19,9	18 17,2	12 13,8	0 0,0	2 14,0	0
Dezembro XII	1005,0	1012,3	25,8	27,3	24,0	25,0	28,9	21,1	**39,9**	17	19,0	19	7 16,4	18 23,0	32 19,4	9 22,8	17 20,7	4 15,5	2 14,0	4 15,8	0
Ano	1010,3	1017,6	22,7	25,1	21,6	22,4	26,6	18,2	39,9	17 Dez	10,1	24 Jun	108 16,2	188 17,5	292 17,3	106 17,4	165 18,9	109 16,0	56 13,0	71 16,0	0

LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO

φ=25° 55′ S; λ=32° 34′ E; g=9,7901 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	**26,2**	—	27,3	26,0	30,2	21,6	33,3	11	19,3	29	4 —	4 —	24 —	9 —	9 —	2 —	1 —	0 —	6
Fevereiro II	—	—	22,7	—	28,0	**26,6**	**30,9**	22,2	33,4	10	19,9	22	5 —	3 —	16 —	9 —	11 —	2 —	1 —	2 —	4
Março III	—	—	24,5	—	26,6	25,2	29,5	20,8	40,4	7	16,7	11	7 —	5 —	22 —	5 —	8 —	8 —	1 —	3 —	3
Abril IV	—	—	22,2	—	24,3	22,6	27,4	17,9	37,5	12	12,6	28	8 —	8 —	13 —	5 —	12 —	5 —	3 —	2 —	3
Maio V	—	—	20,1	—	23,2	20,6	26,9	14,2	34,3	12	10,4	19	12 —	7 —	13 —	7 —	7 —	6 —	3 —	3 —	3
Junho VI	—	—	16,7	—	20,5	17,5	23,5	11,5	32,8	15	5,6	24	7 —	8 —	10 —	5 —	6 —	13 —	5 —	2 —	4
Julho VII	—	—	17,8	—	21,3	18,8	25,0	12,5	28,0	20	8,6	24	11 —	16 —	12 —	2 —	4 —	4 —	5 —	4 —	2
Agosto VIII	—	—	20,2	—	22,8	20,9	27,3	14,5	36,8	25	10,9	17	14 —	13 —	9 —	2 —	9 —	4 —	5 —	5 —	1
Setembro IX	—	—	21,6	—	23,3	21,6	27,1	16,1	37,1	16	10,5	27	14 —	11 —	10 —	5 —	11 —	4 —	2 —	0 —	3
Outubro X	—	—	22,1	—	22,2	21,1	26,4	15,8	36,3	30	11,5	6	12 —	8 —	14 —	7 —	10 —	7 —	2 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	23,0	—	23,8	23,2	27,5	19,0	34,3	18	13,9	15	11 —	6 —	15 —	7 —	13 —	5 —	2 —	0 —	1
Dezembro XII	—	—	25,9	—	26,6	25,6	30,4	20,9	**41,2**	17	17,0	12	12 —	0 —	20 —	4 —	18 —	2 —	1 —	0 —	4
Ano	—	—	21,9	—	24,2	22,5	27,7	17,3	41,2	17 Dez	5,6	24 Jun	117 —	89 —	178 —	67 —	118 —	62 —	31 —	22 —	34

m; h_t=1.5 m; h_d=10,0 m; h_r=1.0 m

INHACA

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação Total	Temperatura do ar Min < 0,0°	Temperatura do ar Max > 25,0°	Temperatura do ar Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥38,0 km/h	Velocidade do vento f ≥55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	Nebulosidade N IIV N	Precipitação R IIA ≥0,1 mm	Precipitação R IIA ≥1,0 mm	Precipitação R IIA ≥10,0 mm	Neve	Chuviscu	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
81	6	—	4	—	—	58,5	30,3	7	109,8	0	30	29	—	—	7	3	8	4	2	0	6	0	4	0	9	—	—	Janeiro I
79	5	—	4	—	—	52,6	17,2	22	96,8	0	28	27	—	—	7	7	12	9	2	0	4	0	4	0	0	—	—	Fevereiro II
78	6	—	5	—	—	45,2	7,5	6	95,8	0	31	27	—	—	6	1	15	3	0	0	2	0	4	0	3	—	—	Março III
75	4	—	5	—	—	46,4	25,1	14	93,0	0	23	13	—	—	4	12	13	8	1	0	1	0	3	0	6	—	—	Abril IV
77	3	—	3	—	—	26,1	16,2	7	92,5	0	14	0	—	—	1	22	6	3	1	0	1	0	1	0	22	—	—	Maio V
72	3	—	3	—	—	69,5	59,2	10	90,5	0	2	0	—	—	2	16	6	6	1	0	4	0	1	0	11	—	—	Junho VI
80	3	—	2	—	—	30,2	20,8	14	74,4	0	0	0	—	—	0	9	5	3	1	0	12	0	2	1	24	—	—	Julho VII
78	3	—	4	—	—	39,9	11,7	28	114,4	0	10	1	—	—	5	11	5	5	1	0	4	0	1	0	8	—	—	Agosto VIII
84	5	—	4	—	—	99,9	24,9	7	114,9	0	17	2	—	—	3	6	7	6	3	0	5	0	3	1	3	—	—	Setembro IX
81	4	—	4	—	—	49,7	27,0	19	132,0	0	15	2	—	—	4	10	10	4	2	0	0	0	7	0	0	—	—	Outubro X
85	7	—	7	—	—	86,1	20,7	5	98,0	0	22	12	—	—	15	2	13	10	5	0	0	0	14	0	0	—	—	Novembro XI
82	7	—	6	—	—	16,1	12,3	17	143,5	0	31	24	—	—	12	4	6	2	1	0	0	0	9	0	0	—	—	Dezembro XII
79	5	—	4	—	—	620,2	59,2	10 Jun	1255,6	0	223	137	—	—	66	103	106	74	20	0	39	0	53	2	86	—	—	Ano

m; h_b=524 m; h_t=1,3 m; h_a=7,0 m; h_d=7,0 m; h_r=1,2 m

NAMAACHA

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação Total	Temperatura do ar Min < 0,0°	Temperatura do ar Max > 25,0°	Temperatura do ar Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥38,0 km/h	Velocidade do vento f ≥55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	Nebulosidade N IIV N	Precipitação R IIA ≥0,1 mm	Precipitação R IIA ≥1,0 mm	Precipitação R IIA ≥10,0 mm	Neve	Chuviscu	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
83	9	—	5	—	—	56,2	9,3	13	104,1	0	23	—	—	—	17	2	12	11	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
74	8	—	6	—	—	69,0	37,5	3	102,0	0	27	1	—	—	17	4	4	4	3	0	0	0	1	0	0	—	—	Fevereiro II
84	8	—	6	—	—	139,1	50,5	8	96,7	0	25	—	—	—	13	1	11	11	4	0	0	0	3	0	0	—	—	Março III
75	7	—	6	—	—	33,6	13,5	25	93,3	0	—	—	—	—	14	5	6	5	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Abril IV
63	3	—	2	—	—	4,1	3,6	31	160,3	0	11	0	—	—	4	18	3	2	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Maio V
59	3	—	2	—	—	13,5	7,6	1	152,7	0	1	0	—	—	5	20	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
56	4	—	2	—	—	4,7	2,1	18	99,8	0	—	0	—	—	5	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
57	3	—	2	—	—	31,5	13,3	28	—	0	17	0	—	—	7	22	4	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
64	5	—	4	—	—	59,7	32,0	25	168,5	0	19	3	—	—	7	12	7	6	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Setembro IX
69	8	—	5	—	—	48,7	31,1	19	179,0	0	17	0	—	—	12	10	4	3	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Outubro X
78	8	—	8	—	—	131,5	37,4	5	122,6	0	20	3	—	—	22	2	11	10	5	0	0	1	6	0	0	—	—	Novembro XI
74	8	—	8	—	—	62,7	17,8	8	145,8	0	25	1	—	—	19	3	9	9	3	0	0	0	7	0	0	—	—	Dezembro XII
70	6	—	5	—	—	654,3	50,5	8 Mar	—	0	—	—	—	—	142	115	81	70	20	0	0	1	24	0	0	—	—	Ano

m; h_b=64 m; h_t=1,5 m; h_a=20,3 m; h_d=20,3 m; h_r=1,0 m

LOURENÇO MARQUES

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação Total	Temperatura do ar Min < 0,0°	Temperatura do ar Max > 25,0°	Temperatura do ar Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥38,0 km/h	Velocidade do vento f ≥55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	Nebulosidade N IIV N	Precipitação R IIA ≥0,1 mm	Precipitação R IIA ≥1,0 mm	Precipitação R IIA ≥10,0 mm	Neve	Chuviscu	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	7	5	5	261,4	62	27,3	14,9	26	133,1	0	30	29	0	0	7	2	12	6	1	0	2	0	1	0	0	0	1	Janeiro I
80	6	3	4	266,0	73	82,4	23,4	3	119,0	0	28	28	0	0	2	4	10	7	4	0	0	0	2	0	1	0	0	Fevereiro II
81	6	4	4	257,3	68	85,7	29,0	23	109,1	0	30	25	0	0	5	2	16	12	3	0	3	0	2	0	1	0	0	Março III
80	4	3	3	248,6	72	28,7	13,2	24	109,3	0	24	7	1	0	4	14	7	6	1	0	0	0	1	0	3	0	0	Abril IV
79	3	2	1	259,1	77	3,9	1,9	18	126,0	0	19	0	0	0	1	18	4	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	Maio V
73	3	3	2	248,7	79	17,0	10,2	10	115,8	0	5	0	0	0	3	18	7	3	1	0	0	0	1	0	9	0	0	Junho VI
85	2	2	1	285,6	86	6,9	6,0	20	85,4	0	6	0	0	0	1	22	8	1	0	0	0	1	1	1	16	0	0	Julho VII
81	3	2	2	277,1	80	31,3	17,2	30	133,7	0	14	1	0	0	5	21	5	4	1	0	1	0	0	1	4	0	0	Agosto VIII
82	5	4	2	259,1	70	63,5	23,2	25	114,9	0	13	2	0	0	3	8	8	6	3	0	0	0	2	0	3	0	0	Setembro IX
79	5	5	4	266,8	68	46,8	24,0	19	126,8	0	14	3	0	0	6	9	7	3	2	0	0	1	1	0	1	0	0	Outubro X
85	8	7	7	175,7	44	84,0	22,4	6	91,0	0	21	14	1	0	16	2	12	10	4	0	1	0	4	0	0	0	0	Novembro XI
80	7	4	5	222,0	52	18,3	9,8	30	146,3	0	31	23	1	0	9	7	7	3	9	0	1	0	2	0	0	0	0	Dezembro XII
80	5	4	3	3027,8	69	495,7	29,0	23 Mar	1410,4	0	235	132	3	0	62	127	103	63	20	0	9	2	17	6	49	0	1	Ano

m; H_b=45 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação Total	Temperatura do ar Min < 0,0°	Temperatura do ar Max > 25,0°	Temperatura do ar Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥38,0 km/h	Velocidade do vento f ≥55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	Nebulosidade N IIV N	Precipitação R IIA ≥0,1 mm	Precipitação R IIA ≥1,0 mm	Precipitação R IIA ≥10,0 mm	Neve	Chuviscu	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
67	7	—	6	—	—	27,2	8,7	26	134,0	0	31	25	—	—	10	1	10	6	0	0	4	0	1	0	0	—	24	Janeiro I
67	6	—	3	—	—	61,5	28,9	3	132,2	0	28	27	—	—	2	1	10	8	1	0	3	0	3	2	0	—	18	Fevereiro II
68	7	—	4	—	—	117,4	34,7	23	130,6	0	29	21	—	—	8	1	15	9	3	0	3	0	1	0	0	—	29	Março III
66	4	—	4	—	—	27,7	11,4	25	105,9	0	22	5	—	—	5	10	9	5	1	0	1	0	3	0	0	—	28	Abril IV
63	3	—	2	—	—	2,2	0,7	31	126,3	0	24	0	—	—	1	18	5	0	0	0	0	0	1	0	0	—	28	Maio V
57	2	—	3	—	—	11,0	4,4	19	144,2	0	28	0	—	—	2	18	6	3	0	0	0	0	0	7	2	—	16	Junho VI
65	3	—	2	—	—	3,3	3,3	20	96,2	0	12	0	—	—	0	17	1	1	0	0	0	0	1	1	0	—	31	Julho VII
62	3	—	3	—	—	32,0	13,6	30	170,0	0	20	1	—	—	4	19	4	4	1	0	0	0	0	7	0	—	27	Agosto VIII
67	5	—	4	—	—	81,4	44,5	25	124,7	0	21	1	—	—	4	7	6	6	3	0	1	0	1	5	0	—	27	Setembro IX
69	5	—	4	—	—	36,2	14,9	10	136,1	0	20	2	—	—	8	10	4	4	2	0	2	0	1	1	0	—	25	Outubro X
76	8	—	7	—	—	63,5	19,8	6	101,4	0	24	12	—	—	14	2	14	11	2	0	1	0	4	0	0	—	26	Novembro XI
67	7	—	4	—	—	15,9	8,6	30	162,6	0	31	24	—	—	10	5	6	3	0	0	0	0	4	0	0	—	30	Dezembro XII
66	5	—	4	—	—	479,3	44,5	25 Set	1564,2	0	290	118	—	—	68	199	90	60	13	0	21	1	20	37	2	—	309	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento							
													Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
VILA LUISA																				
Janeiro I	—	—	26,9	—	23,6	26,4	31,6	21,2	39,9	13	18,6	31	5 —	7 —	19 —	17 —	5 —	6 —	2 —	1 —
Fevereiro II	—	—	28,3	—	26,6	**26,6**	**31,8**	21,5	33,5	2;14;25	19,5	22;23	5 —	7 —	14 —	14 —	8 —	5 —	2 —	1 —
Março III	—	—	26,1	—	26,0	26,1	31,1	21,1	39,5	7	17,5	10	2 —	17 —	9 —	17 —	6 —	7 —	1 —	3 —
Abril IV	—	—	23,4	—	24,0	24,0	29,5	18,4	37,5	12;13;14	14,5	25;26;30	4 —	7 —	11 —	12 —	5 —	12 —	6 —	3 —
Maio V	—	—	21,8	—	22,4	21,8	28,3	15,3	35,0	13	11,5	28	9 —	17 —	7 —	3 —	7 —	8 —	10 —	1 —
Junho VI	—	—	18,2	—	19,8	**18,6**	24,6	**12,7**	33,0	15	**10,5**	**24;27**	3 —	6 —	6 —	12 —	6 —	16 —	7 —	4 —
Julho VII	—	—	19,7	—	21,0	19,8	25,7	14,0	28,5	6	11,5	13	5 —	18 —	15 —	2 —	2 —	9 —	3 —	8 —
Agosto VIII	—	—	21,4	—	22,2	22,2	29,8	14,7	39,5	24	11,0	22	6 —	20 —	11 —	8 —	5 —	5 —	7 —	0 —
Setembro IX	—	—	22,5	—	22,4	22,0	27,8	16,1	37,4	16	11,4	13;27	6 —	16 —	8 —	10 —	4 —	6 —	8 —	2 —
Outubro X	—	—	23,0	—	21,7	21,9	27,7	16,1	—	—	11,3	22	4 —	15 —	14 —	11 —	5 —	7 —	5 —	1 —
Novembro XI	—	—	24,2	—	23,4	23,6	28,0	19,3	35,6	4	—	—	4 —	10 —	14 —	9 —	10 —	9 —	4 —	0 —
Dezembro XII	—	—	27,0	—	25,9	25,8	31,3	20,2	**41,6**	**20**	18,0	12	6 —	7 —	17 —	17 —	10 —	3 —	0 —	2 —
Ano	—	—	23,5	—	23,4	23,2	28,9	17,6	—	—	—	—	59 —	147 —	145 —	132 —	73 —	93 —	55 —	26 —

φ = 25° 44′ S; λ = 32° 41′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔG

MOAMBA																				
Janeiro I	—	—	27,1	—	30,2	27,2	33,6	20,6	—	—	17,5	29	12 —	5 —	21 —	13 —	3 —	0 —	2 —	6 —
Fevereiro II	—	—	27,7	—	31,6	**28,1**	35,1	21,1	37,5	14	18,6	23	10 —	4 —	17 —	9 —	16 —	0 —	0 —	0 —
Março III	—	—	25,6	—	31,8	27,6	**35,4**	19,9	—	—	15,3	11	15 —	1 —	21 —	13 —	10 —	0 —	0 —	2 —
Abril IV	—	—	23,2	—	26,6	23,2	30,0	16,3	—	—	—	—	14 —	7 —	8 —	9 —	14 —	1 —	0 —	7 —
Maio V	—	—	22,0	—	25,8	21,0	29,3	12,8	35,1	12	10,1	29	27 —	2 —	7 —	10 —	14 —	0 —	0 —	2 —
Junho VI	—	—	18,0	—	22,4	**18,4**	26,2	**10,7**	**38,0**	29	**5,5**	**24**	14 —	4 —	9 —	8 —	20 —	0 —	1 —	4 —
Julho VII	—	—	19,1	—	24,9	19,5	26,8	12,2	29,5	29	—	—	20 —	5 —	6 —	7 —	10 —	0 —	4 —	6 —
Agosto VIII	—	—	21,2	—	25,8	21,2	29,0	13,3	36,4	25	—	—	24 —	4 —	16 —	3 —	13 —	0 —	0 —	2 —
Setembro IX	—	—	22,1	—	26,7	21,9	29,0	14,8	—	—	8,8	27	22 —	4 —	12 —	10 —	10 —	0 —	0 —	2 —
Outubro X	—	—	23,0	—	25,0	22,7	30,8	14,6	39,4	29	9,8	20	26 —	4 —	11 —	11 —	6 —	0 —	1 —	1 —
Novembro XI	—	—	24,0	—	28,1	25,6	32,7	18,6	42,0	5	13,2	17;18	15 —	14 —	5 —	11 —	13 —	0 —	0 —	2 —
Dezembro XII	—	—	26,6	—	31,4	27,1	34,1	20,1	**42,2**	**27**	17,3	12	18 —	8 —	11 —	12 —	9 —	1 —	1 —	2 —
Ano	—	—	23,3	—	27,5	23,6	31,0	16,2	—	—	—	—	219 —	62 —	146 —	116 —	138 —	2 —	9 —	38 —

φ = 25° 36′ S; λ = 32° 14′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG

RESSANO GARCIA																				
Janeiro I	—	—	24,7	—	27,1	26,1	33,5	18,7	38,0	29	16,0	31	1 —	3 —	18 —	14 —	12 —	0 —	13 —	1 —
Fevereiro II	—	—	25,9	—	28,6	26,6	**34,9**	18,4	38,0	v. d.	16,0	23	7 —	1 —	18 —	5 —	8 —	1 —	15 —	1 —
Março III	—	—	26,2	—	28,0	26,0	33,3	16,8	39,0	2	—	—	9 —	4 —	19 —	14 —	3 —	1 —	11 —	1 —
Abril IV	—	—	22,4	—	23,6	24,4	32,4	16,4	40,0	12;20	10,5	10;11	12 —	4 —	8 —	8 —	2 —	1 —	8 —	6 —
Maio V	—	—	19,6	—	22,0	22,8	30,0	15,6	34,5	13	9,0	17	6 —	2 —	3 —	11 —	10 —	1 —	14 —	3 —
Junho VI	—	—	15,2	—	19,4	**18,2**	25,5	10,6	34,0	15	**5,5**	**22;24**	6 —	2 —	2 —	14 —	9 —	0 —	13 —	0 —
Julho VII	—	—	17,2	—	21,2	—	—	**10,0**	—	—	6,5	12	4 —	3 —	11 —	9 —	6 —	1 —	6 —	3 —
Agosto VIII	—	—	20,0	—	24,2	21,4	30,4	12,5	—	—	8,0	17;18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro IX	—	—	22,0	—	25,0	23,2	30,4	16,0	38,5	16	9,5	27	20 —	0 —	16 —	0 —	19 —	0 —	5 —	0 —
Outubro X	—	—	23,0	—	25,0	23,8	32,3	15,2	39,0	30;31	10,5	20	19 —	0 —	12 —	0 —	17 —	0 —	13 —	0 —
Novembro XI	—	—	23,2	—	25,2	24,0	30,1	18,0	37,0	2	—	—	16 —	0 —	10 —	0 —	28 —	0 —	6 —	0 —
Dezembro XII	—	—	26,0	—	28,5	**27,5**	34,8	20,2	**42,0**	**23**	17,0	11;12	20 —	0 —	10 —	0 —	25 —	0 —	7 —	0 —
Ano	—	—	22,1	—	24,8	—	—	15,9	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

φ = 25° 24′ S; λ = 32° 48′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG

MANHIÇA																				
Janeiro I	—	—	28,5	—	28,2	**27,6**	**31,4**	23,7	**35,8**	v. d.	19,0	16	1 —	9 —	2 —	29 —	1 —	7 —	7 —	6 —
Fevereiro II	—	—	27,9	—	27,1	24,8	30,7	18,9	—	—	15,0	11;19	2 —	6 —	7 —	27 —	2 —	3 —	6 —	3 —
Março III	—	—	26,1	—	24,8	23,4	29,2	17,6	32,5	2	10,0	8;10	2 —	13 —	4 —	27 —	1 —	7 —	5 —	3 —
Abril IV	—	—	24,4	—	23,1	22,8	28,0	17,5	29,9	4	15,2	20	2 —	11 —	2 —	23 —	3 —	7 —	4 —	8 —
Maio V	—	—	21,3	—	20,4	19,9	24,4	15,4	27,4	4	10,0	22;25	0 —	9 —	3 —	23 —	10 —	4 —	6 —	7 —
Junho VI	—	—	18,0	—	17,4	17,2	22,1	**12,2**	25,8	13	9,0	24	3 —	10 —	3 —	23 —	5 —	6 —	4 —	6 —
Julho VII	—	—	18,9	—	18,3	17,1	21,7	12,5	28,8	29	**8,0**	9	3 —	11 —	8 —	19 —	4 —	9 —	3 —	5 —
Agosto VIII	—	—	21,9	—	20,8	19,4	23,6	15,1	27,9	19	10,2	3;8	1 —	8 —	4 —	32 —	1 —	5 —	7 —	4 —
Setembro IX	—	—	22,6	—	21,7	20,4	25,4	15,5	29,8	18	10,4	27	1 —	3 —	6 —	26 —	7 —	6 —	1 —	10 —
Outubro X	—	—	25,5	—	24,5	21,8	28,0	15,7	33,6	8	10,0	25	1 —	5 —	9 —	31 —	1 —	7 —	2 —	6 —
Novembro XI	—	—	24,5	—	23,6	21,0	27,3	14,6	30,8	30	10,0	v. d.	1 —	8 —	6 —	31 —	4 —	6 —	0 —	4 —
Dezembro XII	—	—	27,4	—	26,4	22,2	29,3	15,1	38,0	5	10,0	24	3 —	9 —	6 —	21 —	4 —	7 —	5 —	7 —
Ano	—	—	23,8	—	23,0	21,5	26,8	16,2	—	—	8,0	9 Jul	20 —	102 —	60 —	312 —	43 —	74 —	50 —	68 —

m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — VILA LUISA

dade tive do ar (%)	Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
h	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	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 ≤ 2	N ≥ 7	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
70	6	—	4	—	—	85,1	31,9	21	84,5	0	31	21	—	—	18	20	11	10	3	0	1	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
74	6	—	2	—	—	90,6	59,3	3	86,4	0	28	26	—	—	2	7	7	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
68	6	—	3	—	—	142,5	58,1	23	87,0	0	31	21	—	—	6	3	14	11	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
73	4	—	2	—	—	26,1	5,5	14	93,0	0	27	6	—	—	3	13	10	8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
73	2	—	1	—	—	0,8	0,6	31	97,5	0	27	0	—	—	2	24	3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
67	2	—	2	—	—	34,2	13,1	19	83,6	0	11	0	—	—	1	18	6	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
72	2	—	1	—	—	17,6	17,6	20	75,5	0	19	0	—	—	1	22	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
74	3	—	2	—	—	22,8	9,0	30	95,5	0	25	0	—	—	5	18	5	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
71	5	—	3	—	—	58,5	28,6	1	94,1	0	24	2	—	—	5	12	4	4	2	0	1	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
72	5	—	5	—	—	60,4	27,5	10	113,5	0	20	1	—	—	8	10	4	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
78	7	—	7	—	—	96,1	37,4	5	85,0	0	26	7	—	—	16	0	6	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
70	6	—	4	—	—	7,5	6,8	30	126,5	0	31	18	—	—	6	5	3	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
72	4	—	3	—	—	642,2	59,3	3 Fev	1122,1	0	300	102	—	—	73	152	74	60	20	0	2	—	—	—	—	—	—	Ano

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

54	4	—	4	—	—	21,5	8,8	3	176,1	0	—	16	—	—	2	8	4	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
52	3	—	3	—	—	28,0	16,0	4	189,6	0	28	23	—	—	1	13	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
54	4	—	4	—	—	23,7	15,6	8	171,2	0	—	13	—	—	3	5	5	5	1	0	1	—	—	—	—	—	—	Março III
52	3	—	3	—	—	38,6	10,1	1	155,2	0	—	—	—	—	5	16	7	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
36	2	—	2	—	—	0,0	—	—	191,9	0	29	0	—	—	0	19	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
41	4	—	4	—	—	3,0	3,0	1	192,8	0	17	0	—	—	2	27	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
40	2	—	2	—	—	0,0	—	—	196,3	0	29	—	—	—	0	15	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
44	2	—	2	—	—	17,8	9,3	31	238,8	0	27	—	—	—	2	25	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
47	4	—	2	—	—	33,0	17,0	25	230,0	0	—	0	—	—	2	15	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
50	4	—	3	—	—	54,5	26,0	9	243,9	0	28	1	—	—	4	13	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
58	5	—	6	—	—	57,0	25,8	5	189,6	0	29	8	—	—	11	8	9	8	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
47	5	—	4	—	—	34,2	28,7	8	249,6	0	31	14	—	—	3	4	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
48	4	—	3	—	—	311,3	28,7	8 Dez	2425,0	0	—	—	—	—	35	168	41	40	10	0	1	—	—	—	—	—	—	Ano

0 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — RESSANO GARCIA

58	6	—	5	—	—	35,3	16,5	11	95,9	0	31	7	—	—	—	—	9	7	1	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
65	5	—	4	—	—	21,4	17,5	22	99,5	0	28	2	—	—	6	6	3	3	1	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
69	6	—	4	—	—	18,2	13,6	8	52,5	0	30	0	—	—	3	2	6	2	1	0	0	0	0	0	—	—	Março III
65	5	—	5	—	—	46,7	12,5	25	112,5	0	30	0	—	—	4	6	6	7	2	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
58	4	—	2	—	—	0,0	—	—	108,5	0	29	5	—	—	3	16	0	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Maio V
51	3	—	2	—	—	2,3	2,3	19	121,5	0	14	0	—	—	4	17	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
52	2	—	1	—	—	9,9	5,4	25	113,2	—	—	0	—	—	1	15	2	2	0	0	0	1	1	0	—	—	Julho VII
53	3	—	3	—	—	13,3	7,0	28	131,6	0	19	1	—	—	4	8	4	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
51	5	—	3	—	—	24,5	18,4	25	139,5	0	27	1	—	—	3	13	2	2	1	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
54	—	—	—	—	—	40,7	33,0	19	156,0	0	28	0	—	—	—	—	3	3	1	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
66	8	—	7	—	—	67,1	16,5	5	121,5	0	24	—	—	—	17	0	9	7	3	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
59	6	—	5	—	—	40,0	17,0	8	169,3	0	31	11	—	—	10	7	7	6	1	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
58	—	—	—	—	—	319,4	33,0	19 Out	1421,5	0	—	—	—	—	—	—	54	43	11	0	0	1	2	0	0	—	—	Ano

) m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MANHIÇA

90	7	—	4	—	—	60,5	20,0	21	85,6	0	31	28	—	—	8	5	6	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
82	6	—	3	—	—	56,9	40,9	21	120,1	0	—	10	—	—	6	3	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
74	6	—	5	—	—	56,4	17,5	8	151,4	0	31	4	—	—	7	2	8	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
76	6	—	5	—	—	46,0	20,6	19	176,8	0	29	1	—	—	3	0	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
79	6	—	5	—	—	29,4	20,2	7	195,3	0	10	0	—	—	4	2	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
80	6	—	5	—	—	21,9	10,4	10	163,7	0	1	0	—	—	3	3	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
84	6	—	5	—	—	15,5	10,5	19	182,6	0	2	0	—	—	5	4	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
84	6	—	6	—	—	33,6	10,5	31	231,7	0	9	0	—	—	7	0	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
80	6	—	6	—	—	58,0	30,9	2	188,7	0	15	1	—	—	9	1	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
79	8	—	6	—	—	49,9	30,5	19	200,4	0	27	0	—	—	11	2	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
80	8	—	7	—	—	119,5	50,8	14	221,7	0	26	0	—	—	14	0	6	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
80	7	—	6	—	—	23,0	10,5	18	219,0	0	31	0	—	—	4	1	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
79	6	—	5	—	—	570,6	50,8	14 Nov	2137,0	0	—	44	—	—	81	23	49	47	23	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento								
													Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo								
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

SÁBIE

φ=25° 19′ S; λ=32° 14′ E; g=9,7895 m/s²; ΔG=

Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	23,6	—	24,0	21,9	30,2	13,6	33,3	12	10,0	5;18;26	12	—	18	—	2	—	7	—	7	—	15	—	1	—	0	—	0
Junho	VI	—	—	19,2	—	21,2	18,4	27,6	9,3	33,6	15	1,5	25	7	—	10	—	6	—	6	—	13	—	14	—	1	—	3	—	0
Julho	VII	—	—	19,9	—	22,0	16,8	26,8	6,8	30,6	30	2,9	4	7	—	8	—	7	—	10	—	15	—	12	—	0	—	3	—	0
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	21,9	19,1	26,7	11,5	38,0	27	5,1	28	8	—	12	—	9	—	4	—	14	—	13	—	1	—	1	—	0
Setembro	IX	—	—	20,4	—	21,4	18,7	25,4	12,0	29,9	27	9,0	19;26	6	—	17	—	0	—	3	—	15	—	14	—	3	—	2	—	0
Outubro	X	—	—	19,6	—	21,7	18,6	26,1	11,1	30,9	12	5,4	6	8	—	11	—	9	—	6	—	7	—	8	—	4	—	7	—	0
Novembro	XI	—	—	23,5	—	23,7	21,6	28,8	14,4	36,0	27	7,2	8	3	—	9	—	5	—	13	—	23	—	6	—	0	—	1	—	0
Dezembro	XII	—	—	25,9	—	26,4	25,8	32,6	18,9	40,2	5	14,9	4	4	—	10	—	10	—	11	—	11	—	10	—	1	—	5	—	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

S. MARTINHO DO BILENE (PRÁIA)

φ=25° 17′ S; λ=33° 15′ E; g=9,7897 m/s²; ΔG=

Janeiro	I	—	—	25,0	—	24,9	24,6	27,2	22,1	32,6	12	16,5	29	4	—	0	—	28	—	16	—	6	—	1	—	0	—	0	—	1
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	26,1	26,5	30,7	22,3	32,5	10	18,5	22	1	—	0	—	14	—	11	—	17	—	1	—	0	—	0	—	12
Março	III	—	—	26,9	—	25,9	26,1	30,8	21,4	41,0	7	19,2	31	8	—	1	—	21	—	15	—	6	—	0	—	0	—	0	—	11
Abril	IV	—	—	24,9	—	23,8	24,5	29,0	20,0	37,0	12	15,0	27;28	7	—	1	—	3	—	14	—	21	—	0	—	0	—	0	—	14
Maio	V	—	—	22,9	—	21,5	22,6	27,8	17,3	32,0	2	14,5	20	8	—	0	—	6	—	3	—	24	—	4	—	0	—	0	—	17
Junho	VI	—	—	18,9	—	18,7	19,5	23,7	15,3	30,0	16	10,0	1;22;29	2	—	0	—	6	—	5	—	18	—	6	—	3	—	0	—	29
Julho	VII	—	—	20,3	—	20,9	20,7	25,2	16,2	—	—	—	—	8	—	0	—	3	—	3	—	7	—	2	—	0	—	39	—	0
Agosto	VIII	—	—	22,4	—	22,0	23,1	28,3	17,9	34,0	25	14,5	20	16	—	0	—	12	—	0	—	16	—	2	—	1	—	0	—	15
Setembro	IX	—	—	23,0	—	22,2	22,2	27,1	17,4	—	—	15,0	v. d.	10	—	2	—	12	—	6	—	11	—	1	—	0	—	0	—	18
Outubro	X	—	—	23,0	—	22,6	22,6	28,0	17,1	34,0	17	10,0	19	14	—	1	—	14	—	7	—	13	—	1	—	0	—	0	—	12
Novembro	XI	—	—	24,2	—	24,2	24,1	28,6	19,6	36,7	1	16,0	15	9	—	0	—	14	—	9	—	11	—	3	—	0	—	0	—	14
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	24,7	26,6	32,8	20,3	40,0	23	—	—	11	—	1	—	20	—	15	—	7	—	1	—	1	—	0	—	6
Ano		—	—	23,8	—	23,1	23,6	28,3	18,9	—	—	—	—	98	—	6	—	153	—	104	—	157	—	22	—	5	—	39	—	146

JOÃO BELO

φ=25° 03′ S; λ=33° 38′ E; g=9,7896 m/s²; ΔG=

Janeiro	I	1011,3	1011,6	27,3	29,1	24,1	25,4	30,6	20,3	34,7	12	16,1	16	1	2,0	3	1,7	10	3,4	36	6,2	11	8,2	0	0,0	2	3,0	0	0,0	30
Fevereiro	II	1009,3	1009,8	27,6	30,1	24,7	26,1	31,6	20,6	33,8	28	14,4	17	2	5,0	1	6,0	7	4,0	23	5,8	18	13,6	6	11,5	0	0,0	0	0,0	27
Março	III	1015,0	1015,5	26,4	29,0	23,5	25,2	30,6	19,8	39,6	7	16,0	31	5	12,8	5	4,6	9	5,3	35	7,1	10	13,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	28
Abril	IV	1016,2	1016,7	24,2	27,3	20,9	23,0	29,4	16,6	37,5	12	10,6	28	7	7,0	6	7,2	7	5,1	23	6,3	15	11,7	2	12,0	0	0,0	0	0,0	30
Maio	V	1019,2	1019,7	21,3	25,8	18,0	20,4	27,2	13,6	31,0	28	10,0	15;17	10	8,0	2	4,0	4	4,5	12	6,0	14	9,1	2	8,0	0	0,0	3	10,0	46
Junho	VI	1022,3	1022,8	17,1	22,6	14,9	17,2	24,0	10,4	30,1	15	4,8	26	4	7,0	2	4,0	0	0,0	3	3,3	12	8,1	10	18,6	2	4,0	1	4,0	56
Julho	VII	1022,5	1023,0	18,2	24,4	15,8	18,0	26,3	9,7	31,0	30	5,5	2	8	4,4	6	4,2	6	2,2	14	4,8	11	5,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	47
Agosto	VIII	1020,3	1020,8	21,2	26,0	18,2	20,6	28,1	13,1	36,1	26	7,0	10;17	12	10,5	16	6,9	5	4,0	17	4,6	8	11,5	2	11,0	2	20,0	1	10,0	30
Setembro	IX	1022,5	1023,0	22,8	25,7	19,5	21,2	27,6	14,9	36,5	17	6,5	10	7	9,3	11	7,7	7	2,8	16	5,4	18	11,2	3	1,5	0	0,0	0	0,0	28
Outubro	X	1017,0	1017,5	23,3	25,8	19,9	21,7	27,9	15,5	37,5	31	9,9	6;22	10	9,7	12	8,7	8	4,4	16	7,2	25	11,9	6	17,0	0	0,0	0	0,0	16
Novembro	XI	1015,6	1016,1	24,9	26,4	22,4	23,6	28,5	18,7	38,0	4	14,9	9	4	6,8	8	7,4	3	5,3	16	4,3	22	9,2	1	5,0	0	0,0	1	3,0	35
Dezembro	XII	1009,9	1010,4	27,1	29,2	23,9	26,4	32,0	20,9	—	—	—	—	6	8,7	3	7,3	3	1,3	16	4,8	19	13,0	4	14,5	1	6,0	0	0,0	39
Ano		1016,8	1017,2	23,4	26,8	20,5	22,4	28,6	16,2	—	—	—	—	76	8,3	75	6,6	69	3,9	227	5,8	183	10,7	36	14,7	8	7,6	7	7,0	403

MACIA

φ=25° 02′ S; λ=33° 06′ E; g=9,7894 m/s²; ΔG=

Janeiro	I	—	—	27,0	—	26,6	24,8	31,3	18,2	35,5	12	11,0	28	2	—	11	—	7	—	28	—	3	—	6	—	1	—	4	—	0
Fevereiro	II	—	—	24,4	—	23,4	—	29,0	—	37,0	10	—	—	3	—	12	—	0	—	26	—	5	—	9	—	0	—	1	—	0
Março	III	—	—	26,4	—	26,7	21,1	31,4	10,8	40,0	7	6,1	11	1	—	12	—	5	—	24	—	7	—	7	—	1	—	4	—	1
Abril	IV	—	—	23,1	—	24,5	20,3	28,8	11,8	37,5	12	6,1	26	6	—	10	—	3	—	20	—	7	—	6	—	2	—	6	—	0
Maio	V	—	—	21,3	—	23,1	21,0	28,2	13,7	33,0	1;12	9,5	15;17	4	—	20	—	3	—	13	—	8	—	8	—	0	—	6	—	0
Junho	VI	—	—	17,2	—	19,7	17,0	24,3	9,7	31,5	15	4,1	25	7	—	4	—	0	—	20	—	6	—	22	—	0	—	1	—	0
Julho	VII	—	—	18,6	—	22,3	18,6	26,5	10,7	31,0	30	5,9	2	11	—	11	—	4	—	11	—	4	—	14	—	0	—	7	—	0
Agosto	VIII	—	—	21,3	—	25,5	21,2	28,7	13,8	36,5	25	8,0	17	13	—	19	—	1	—	8	—	6	—	8	—	0	—	7	—	0
Setembro	IX	—	—	22,1	—	24,3	21,8	28,7	15,0	37,5	17	10,4	26	10	—	11	—	2	—	16	—	6	—	8	—	0	—	5	—	0
Outubro	X	—	—	22,6	—	23,8	21,6	28,7	14,6	38,0	30	10,0	21;22	8	—	16	—	3	—	18	—	7	—	4	—	1	—	5	—	0
Novembro	XI	—	—	24,4	—	24,3	23,2	28,6	17,8	36,5	2	14,5	9	3	—	18	—	1	—	29	—	3	—	5	—	0	—	1	—	0
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	26,0	24,7	31,0	18,4	40,0	17	15,5	20;21	3	—	21	—	3	—	21	—	6	—	5	—	1	—	2	—	0
Ano		—	—	22,9	—	24,2	—	28,8	—	40,0	7 Mar 17 Dez	—	—	71	—	165	—	32	—	236	—	68	—	102	—	6	—	49	—	1

m: h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — SÁBIE

dade ive de er (%)	Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	N ≤ a	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm								
–	–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
–	63	6	—	6	—	—	1,7	1,3	5	66,3	0	31	0	—	—	11	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	—	—	Maio V
–	66	5	—	5	—	—	5,9	3,0	1	80,1	0	24	0	—	—	9	5	3	3	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Junho VI
–	67	4	—	3	—	—	5,6	5,6	20	104,9	0	25	0	—	—	4	11	1	1	0	0	0	0	1	1	7	0	—	Julho VII
–	66	6	—	6	—	—	6,8	3,5	31	95,3	0	20	0	—	—	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
–	65	6	—	4	—	—	17,4	14,3	8	89,8	0	14	0	—	—	4	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
–	66	4	—	5	—	—	27,2	15,0	20	143,4	0	19	0	—	—	6	10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
–	64	7	—	7	—	—	45,7	23,3	5	136,3	0	23	2	—	—	12	3	9	6	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Novembro XI
–	66	6	—	6	—	—	46,8	22,5	8	138,6	0	31	4	—	—	10	3	4	3	2	0	0	1	2	0	0	—	—	Dezembro XII
–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

0 m: h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)

–	70	8	—	5	—	—	47,3	13,0	7;13	104,0	0	30	28	—	—	11	0	6	6	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
–	65	9	—	10	—	—	39,2	18,4	1	105,5	0	28	21	—	—	24	0	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
–	68	9	—	9	—	—	91,0	57,0	8	100,1	0	31	26	—	—	22	0	7	7	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
–	71	7	—	8	—	—	74,7	54,0	13	108,1	0	27	10	—	—	16	4	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
–	73	6	—	6	—	—	51,8	24,3	18	106,0	0	24	3	—	—	12	8	6	6	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
–	72	6	—	5	—	—	25,0	7,2	3	92,6	0	7	0	—	—	10	9	6	6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
–	72	3	—	3	—	—	6,0	5,0	14	80,3	—	—	—	—	—	7	18	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
–	73	4	—	4	—	—	106,3	70,0	1	109,2	0	29	6	—	—	10	15	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
–	72	6	—	5	—	—	94,4	29,0	26	108,0	0	16	3	—	—	13	8	6	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
–	66	7	—	8	—	—	47,1	12,0	10	111,8	0	19	1	—	—	16	5	11	11	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
–	80	7	—	9	—	—	90,7	25,0	14	102,9	0	27	11	—	—	22	2	7	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
–	62	6	—	6	—	—	28,2	23,0	18	117,4	0	31	—	—	—	15	8	4	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
–	69	6	—	6	—	—	701,7	70,0	1 Ago	1247,9	—	—	—	—	—	178	77	70	70	22	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

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 — JOÃO BELO

59	80	7	3	2	246,4	59	47,1	19,9	13	97,2	0	17	17	0	0	3	5	10	11	2	0	0	0	1	2	0	—	—	Janeiro I
61	85	7	1	1	209,1	58	48,7	12,3	20	94,1	0	30	17	0	0	2	5	12	10	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Fevereiro II
59	80	5	3	2	220,8	58	66,9	55,7	8	106,9	0	28	14	0	0	2	8	11	7	1	0	1	0	1	0	0	—	—	Março III
59	85	5	4	2	212,4	62	67,0	41,1	13	100,3	0	29	4	0	0	4	12	9	5	1	0	1	0	2	2	0	—	—	Abril IV
58	87	4	3	1	212,5	64	45,0	17,5	10	86,7	0	24	0	0	0	1	17	11	7	1	0	0	0	1	6	3	—	—	Maio V
57	86	5	3	2	174,5	55	52,3	20,6	1	73,9	0	9	0	0	0	2	12	8	5	2	0	1	0	0	8	3	—	—	Junho VI
54	88	2	2	0	228,8	67	2,9	0,7	26	71,6	0	23	0	0	0	0	22	4	0	0	0	7	0	0	13	2	—	—	Julho VII
53	82	3	2	2	224,4	64	58,9	19,8	28	115,5	0	22	0	0	0	4	22	7	6	3	0	1	0	0	5	0	—	—	Agosto VIII
55	80	5	3	1	211,2	59	69,5	23,6	25	103,2	0	23	7	0	0	2	12	8	6	3	0	1	0	1	2	0	—	—	Setembro IX
56	76	5	4	3	234,1	60	98,3	37,6	19	124,2	0	21	4	1	0	4	12	10	7	3	0	0	0	1	1	5	—	—	Outubro X
71	86	7	6	5	165,8	41	116,6	46,2	15	93,1	0	25	9	0	0	11	2	11	8	3	0	1	0	1	1	1	—	—	Novembro XI
90	80	6	4	4	226,6	53	74,7	22,6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12	7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
58	83	5	3	2	2566,6	58	747,9	55,7	8 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	113	72	23	0	13	—	—	—	—	—	—	Ano

m: h_t=1,5 m: h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MACIA

–	68	7	—	4	—	—	52,9	18,5	13	109,2	0	31	5	—	—	6	5	9	6	3	0	0	0	0	3	18	—	—	Janeiro I
–	71	7	—	2	—	—	91,3	39,4	22	101,0	—	28	—	—	—	2	3	9	6	3	0	0	0	4	6	20	—	—	Fevereiro II
–	68	7	—	4	—	—	31,0	19,6	8	115,4	0	31	0	—	—	4	1	7	7	1	0	0	0	4	19	21	—	—	Março III
–	61	4	—	3	—	—	32,5	10,3	14	111,9	0	27	0	—	—	5	12	10	5	1	0	0	0	1	19	19	—	—	Abril IV
–	65	4	—	2	—	—	37,8	17,5	18	105,8	0	28	0	—	—	5	17	8	6	1	0	0	0	1	20	24	—	—	Maio V
–	64	3	—	3	—	—	9,9	2,7	19	88,6	0	10	0	—	—	2	15	6	4	0	0	0	0	0	24	25	—	—	Junho VI
–	60	3	—	1	—	—	13,4	6,4	14	91,6	0	26	0	—	—	1	22	4	2	0	0	0	0	0	29	30	—	—	Julho VII
–	54	4	—	2	—	—	27,8	20,7	28	135,0	0	25	1	—	—	6	16	5	3	1	0	0	0	0	15	15	—	—	Agosto VIII
–	60	5	—	3	—	—	89,1	35,6	25	127,7	0	24	1	—	—	4	11	8	6	3	0	0	0	1	16	16	—	—	Setembro IX
–	59	6	—	4	—	—	90,8	34,2	19	139,8	0	22	1	—	—	8	9	7	6	2	0	0	0	1	20	21	—	—	Outubro X
–	73	8	—	7	—	—	100,3	37,5	6	106,2	0	25	0	—	—	15	2	9	7	4	0	0	1	1	14	14	—	—	Novembro XI
–	70	7	—	5	—	—	49,9	22,2	10	147,4	0	31	6	—	—	10	6	8	8	2	0	0	0	5	9	10	—	—	Dezembro XII
–	64	5	—	3	—	—	626,7	37,5	6 Nov	1379,6	—	308	—	—	—	68	119	90	66	21	0	0	1	18	194	233	—	—	Ano

1965

CHOBELA

φ=25° 00′ S; λ=32° 44′ E; g=9,7894 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,9	31,1	29,6	26,5	22,4	20,6	37,5	12	17,0	17	2 —	0 —	3 —	46 —	13 —	2 —	1 —	6 —	18
Fevereiro II	—	—	27,3	31,6	30,3	**27,1**	33,1	21,1	—	—	—	—	2 —	1 —	1 —	47 —	9 —	3 —	3 —	1 —	11
Março III	—	—	26,2	30,6	28,0	26,2	32,6	19,8	—	—	15,5	11	12 —	7 —	1 —	44 —	6 —	6 —	1 —	8 —	7
Abril IV	—	—	23,3	29,0	**27,1**	18,9	30,8	17,0	**38,5**	12	—	—	8 —	7 —	1 —	43 —	5 —	5 —	1 —	11 —	8
Maio V	—	—	21,7	27,1	25,1	21,1	28,9	13,3	—	—	**10,0**	15;23	13 —	7 —	1 —	34 —	5 —	7 —	0 —	14 —	11
Junho VI	—	—	17,7	23,9	22,0	**18,0**	25,3	10,8	—	—	—	—	5 —	3 —	0 —	36 —	3 —	10 —	3 —	5 —	13
Julho VII	—	—	19,2	25,4	24,0	18,9	27,1	**10,7**	—	—	—	—	11 —	15 —	0 —	32 —	3 —	5 —	1 —	10 —	13
Agosto VIII	—	—	20,5	26,4	25,9	21,5	28,5	13,8	36,5	26	**10,0**	17	20 —	18 —	1 —	16 —	7 —	14 —	0 —	5 —	12
Setembro IX	—	—	22,7	22,6	25,8	22,1	29,2	15,0	37,6	17	—	—	17 —	9 —	2 —	38 —	2 —	10 —	1 —	4 —	6
Outubro X	—	—	23,2	26,3	25,5	22,0	29,2	14,7	—	—	—	—	19 —	10 —	0 —	24 —	5 —	12 —	0 —	5 —	14
Novembro XI	—	—	24,2	**26,8**	26,7	24,2	29,5	18,8	—	—	—	—	13 —	9 —	0 —	36 —	6 —	5 —	0 —	3 —	15
Dezembro XII	—	—	27,0	31,8	31,0	27,0	**33,9**	20,0	—	—	—	—	15 —	11 —	0 —	35 —	7 —	1 —	0 —	7 —	14
Ano	—	—	23,2	27,7	26,8	23,2	30,0	16,3	—	—	—	—	137 —	97 —	10 —	435 —	71 —	80 —	11 —	79 —	142

MANIQUENIQUE

φ=24° 44′ S; λ=33° 32′ E; g=9,7893 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	—	—	—	26,4	32,2	20,6	35,0	23;31	16,7	16	2 4,5	1 2,0	4 5,2	23 4,6	37 5,0	14 4,6	6 5,0	6 3,7	0
Fevereiro II	—	—	—	—	—	27,2	32,9	21,5	38,4	17	17,2	10	4 4,0	1 2,0	4 4,2	18 4,7	32 4,9	14 4,6	5 2,6	2 5,5	4
Março III	—	—	26,6	30,2	27,8	25,7	31,9	19,5	**40,6**	**7**	12,2	13	5 4,2	1 9,0	4 4,0	18 3,7	32 3,2	13 4,1	11 4,0	6 4,6	2
Abril IV	—	—	24,2	**28,0**	25,4	23,6	29,6	17,5	37,0	12	12,3	26	11 4,4	2 2,5	2 5,0	9 3,4	34 4,7	16 4,4	7 4,4	9 5,8	0
Maio V	—	—	21,3	25,6	22,6	21,1	27,6	14,6	32,3	1	11,0	15	17 3,8	4 3,8	4 6,2	8 5,0	29 5,1	11 4,0	5 3,8	13 3,6	2
Junho VI	—	—	18,0	23,1	19,8	17,6	24,4	**10,9**	31,0	15	**7,0**	**24**	9 5,2	1 6,0	6 3,7	13 5,2	30 5,0	10 5,2	6 4,0	15 4,7	0
Julho VII	—	—	19,3	26,0	23,3	18,8	26,7	**10,9**	—	—	—	—	8 5,2	1 3,0	5 5,8	12 5,3	25 4,7	13 3,4	10 3,9	11 3,5	5
Agosto VIII	—	—	21,8	26,8	24,2	21,3	28,5	14,1	35,6	25	8,0	29	9 5,2	5 5,8	6 4,0	7 3,7	28 4,6	7 5,0	12 5,1	13 6,0	6
Setembro IX	—	—	23,0	27,4	24,9	22,8	29,3	16,4	37,6	11	11,8	28	11 3,0	2 4,0	4 3,8	15 4,4	30 3,9	9 3,6	9 3,7	7 4,6	3
Outubro X	—	—	23,3	27,2	23,8	22,4	28,9	16,0	39,8	31	11,0	6;13	10 3,3	2 3,5	3 2,7	7 3,7	43 4,7	12 5,3	8 3,8	8 2,9	0
Novembro XI	—	—	25,3	28,4	25,7	24,8	30,2	19,5	38,6	4	15,2	9	3 5,3	1 2,1	4 4,0	10 3,6	41 3,7	6 3,8	8 3,8	14 5,1	3
Dezembro XII	—	—	27,6	32,3	28,6	**27,3**	**34,1**	20,5	40,2	28	16,0	20	6 5,5	3 4,0	2 3,5	14 5,7	32 3,9	12 4,5	6 2,1	15 4,9	1
Ano	—	—	—	—	—	23,2	29,7	16,8	—	—	—	—	95 4,3	24 4,2	48 4,4	154 4,5	393 4,4	137 4,4	95 3,9	119 4,6	26

MANJACAZE

φ=24° 43′ S; λ=33° 53′ E; g=9,7892 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	27,0	—	26,3	25,8	32,2	19,3	39,0	24	15,0	13	2 —	2 —	5 —	28 —	11 —	7 —	0 —	1 —	6
Fevereiro II	—	—	27,5	—	26,2	**25,9**	32,4	19,4	35,0	11;28	17,0	13;19	0 —	1 —	7 —	20 —	7 —	15 —	0 —	1 —	5
Março III	—	—	26,5	—	25,3	24,7	30,4	19,0	39,0	7	16,0	11	0 —	6 —	3 —	29 —	9 —	2 —	0 —	0 —	13
Abril IV	—	—	24,4	—	24,0	23,1	28,9	17,3	36,0	12	13,7	27	2 —	5 —	2 —	27 —	6 —	8 —	0 —	2 —	8
Maio V	—	—	21,6	—	21,8	20,9	26,9	14,9	32,0	28	12,6	17	0 —	11 —	0 —	19 —	5 —	9 —	0 —	10 —	8
Junho VI	—	—	17,8	—	18,8	**19,0**	23,6	14,4	28,0	15	13,1	21	1 —	5 —	6 —	8 —	1 —	19 —	0 —	6 —	14
Julho VII	—	—	19,0	—	20,4	19,2	25,6	**12,9**	30,5	30	**10,5**	**13**	4 —	13 —	4 —	20 —	3 —	8 —	1 —	6 —	3
Agosto VIII	—	—	21,0	—	23,3	20,8	27,7	14,0	34,8	26	11,5	31	5 —	13 —	4 —	17 —	5 —	8 —	0 —	6 —	4
Setembro IX	—	—	22,5	—	23,1	21,2	27,7	14,6	36,5	17	12,5	2;4	6 —	7 —	4 —	21 —	5 —	11 —	0 —	2 —	4
Outubro X	—	—	23,1	—	23,9	21,2	28,1	14,2	38,1	31	12,1	10;20	6 —	12 —	3 —	13 —	12 —	9 —	0 —	2 —	5
Novembro XI	—	—	24,9	—	25,3	22,7	29,9	15,5	**37,9**	**2**	**12,0**	15	1 —	22 —	1 —	23 —	2 —	6 —	0 —	3 —	2
Dezembro XII	—	—	26,6	—	26,9	25,0	32,9	17,1	39,4	28	13,4	10	6 —	17 —	3 —	19 —	6 —	4 —	0 —	4 —	3
Ano	—	—	23,5	—	23,8	22,4	28,8	16,0	39,4	28 Dez	10,5	13 Jul	33 —	114 —	42 —	244 —	72 —	106 —	1 —	43 —	75

QUISSICO

φ=24° 43′ S; λ=34° 45′ E; g=9,7889 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	996,2	1013,3	25,9	26,7	23,6	24,9	27,7	22,1	30,7	12	19,4	6	1 7,0	3 12,0	19 10,9	48 16,2	12 17,8	0 0,0	1 10,0	1 8,0	8
Fevereiro II	**994,0**	**1011,1**	26,5	27,0	24,2	**25,4**	28,2	22,6	30,6	26	19,9	1 0	0 0,0	0 0,0	15 10,3	31 16,0	18 23,2	4 15,8	3 10,7	0 0,0	13
Março III	999,9	1017,2	24,9	26,2	22,9	24,3	27,4	21,2	36,5	7	18,9	29	7 23,0	6 10,8	25 11,4	35 15,1	8 29,9	0 0,0	1 16,0	0 0,0	11
Abril IV	1004,4	1011,5	23,7	24,6	21,1	22,8	26,3	19,2	32,3	12	14,7	29	14 7,4	7 5,8	14 8,7	32 13,5	19 14,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4
Maio V	1004,5	1022,0	21,6	23,0	19,7	21,3	25,3	17,3	31,3	28	14,5	24	21 9,9	8 10,2	15 7,2	25 10,9	15 17,3	0 0,0	1 16,0	5 9,2	3
Junho VI	1005,7	1023,1	19,0	21,2	17,5	**18,6**	22,6	14,7	28,9	15	**10,5**	**25**	11 6,6	4 6,5	8 5,9	19 5,4	18 10,1	12 11,6	11 3,4	3 8,3	4
Julho VII	**1006,5**	**1023,9**	19,7	22,2	18,3	19,6	23,5	15,7	**26,8**	30	11,4	11	15 7,3	7 5,3	27 6,0	23 6,2	11 8,3	3 5,3	2 7,5	3 7,7	2
Agosto VIII	1004,5	1022,0	21,1	24,0	18,9	**20,9**	25,2	16,6	34,2	25	12,2	16	23 7,6	10 7,1	17 6,8	30 7,1	7 8,0	0 0,0	2 7,5	4 10,2	0
Setembro IX	1004,0	1021,4	21,9	24,0	19,7	**21,2**	25,1	17,3	35,6	17	13,9	29	12 6,8	8 5,8	20 4,9	32 7,6	12 11,7	4 8,2	1 11,0	0 0,0	1
Outubro X	1001,6	1019,2	21,9	23,8	19,6	19,6	25,2	17,1	36,7	30	14,3	22	14 8,8	12 5,9	15 5,5	27 6,6	20 13,3	3 8,7	0 0,0	2 13,5	0
Novembro XI	1000,2	1017,5	24,2	25,3	21,6	**23,8**	26,8	19,7	34,5	4	17,1	17	8 6,6	21 6,1	16 5,9	30 6,8	12 4,8	1 4,0	0 0,0	0 0,0	2
Dezembro XII	996,2	1013,3	25,9	27,6	23,4	25,2	**29,5**	20,9	**37,5**	**23**	17,5	13	12 9,2	8 6,4	14 5,1	34 6,6	18 7,5	1 6,0	0 0,0	6 8,0	0
Ano	1001,5	1018,0	23,0	24,6	20,9	22,4	26,1	18,7	37,5	23 Dez	10,5	25 Jun	138 8,9	94 5,9	205 7,6	366 10,4	170 13,9	28 10,2	22 7,6	24 4,5	48

CHOBELA

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

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Humidade relativa do ar (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	Nebulosidade média N (0-10) 15 h	Nebulosidade média N (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Temperatura do ar T Max ≥ 25,0°	Temperatura do ar T Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
48	54	7	4	3	—	—	42,3	26,5	13	—	0	31	22	—	—	5	14	6	6	1	0	1	0	0	0	10	—	—	Janeiro I
48	52	7	5	2	—	—	86,3	18,5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
51	53	7	5	3	—	—	45,9	28,0	7	—	0	—	17	—	—	2	30	8	6	1	0	0	0	0	0	9	—	—	Março III
47	52	4	4	3	—	—	16,4	6,0	2	—	0	30	—	—	—	4	9	8	6	0	0	0	0	0	3	4	—	—	Abril IV
44	52	2	4	3	—	—	11,6	8,0	31	—	0	—	0	—	—	3	15	4	4	0	0	0	0	1	10	15	—	—	Maio V
41	49	2	3	3	—	—	11,0	6,5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	0	0	0	0	0	—	—	—	—	Junho VI
41	45	1	3	2	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
42	44	2	2	2	—	—	27,7	10,2	1	—	0	26	0	—	—	5	23	4	4	1	0	0	0	1	6	11	—	—	Agosto VIII
47	52	4	3	3	—	—	28,0	20,0	25	—	—	23	—	—	—	3	12	2	2	1	0	0	0	0	2	4	—	—	Setembro IX
47	51	4	4	4	—	—	64,5	30,0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	0	1	—	—	—	—	—	—	Outubro X
60	61	6	5	5	—	—	**124,0**	**36,0**	4	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
43	46	5	3	3	—	—	53,0	20,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
46	51	4	4	3	—	—	510,7	36,0	4 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	63	56	17	0	2	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MANIQUENIQUE

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

—	—	8	6	5	—	—	**284,9**	**146,6**	**13**	—	0	31	23	—	—	5	4	5	3	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
—	—	7	6	5	—	—	42,8	12,0	13	—	0	28	12	—	—	8	0	9	7	2	0	1	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
53	60	7	7	6	—	—	18,7	6,8	8	124,1	0	31	15	—	—	10	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
55	64	6	6	5	—	—	41,7	26,5	13	145,2	0	27	3	—	—	9	27	8	5	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
59	71	5	5	4	—	—	52,7	23,6	10	97,9	0	26	0	—	—	5	7	8	7	2	0	1	0	0	0	7	—	—	Maio V
55	71	5	6	6	—	—	35,9	16,4	1	**97,5**	0	10	0	—	—	9	3	4	4	2	0	0	0	0	2	13	—	—	Junho VI
53	62	4	5	5	—	—	2,1	1,7	14	100,4	0	25	0	—	—	3	7	2	1	0	0	0	0	0	0	14	—	—	Julho VII
64	73	4	5	4	—	—	36,2	21,3	30	115,5	0	26	3	—	—	6	12	5	3	2	0	1	0	0	0	5	—	—	Agosto VIII
64	70	6	5	5	—	—	101,2	36,4	1	145,7	0	24	4	—	—	7	7	6	6	4	0	1	0	0	0	1	—	—	Setembro IX
64	73	6	5	5	—	—	35,7	19,8	19	170,4	0	22	4	—	—	11	6	7	6	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
69	76	8	8	8	—	—	104,7	34,6	6	162,1	0	26	14	—	—	18	1	11	9	3	0	1	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
54	60	7	7	6	—	—	112,3	54,2	30	**199,8**	0	31	17	—	—	14	2	10	8	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
—	—	6	6	5	—	—	788,9	146,6	13 Jan	—	0	307	95	—	—	105	78	83	63	25	0	5	0	0	2	40	—	—	Ano .....

MANJACAZE

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

—	72	5	—	4	—	—	26,5	26,5	13	115,6	0	31	9	—	—	1	7	1	1	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Janeiro I
—	70	7	—	3	—	—	56,9	20,0	13	103,0	0	28	6	—	—	3	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	72	6	—	4	—	—	27,0	10,0	15	103,5	0	31	8	—	—	4	3	4	4	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Março III
—	81	4	—	4	—	—	43,3	33,5	13	93,1	0	29	3	—	—	3	11	6	4	0	0	0	0	1	2	0	—	—	Abril IV
—	85	4	—	3	—	—	35,6	8,6	21	82,4	0	24	0	—	—	2	8	9	7	0	0	0	0	0	9	0	—	—	Maio V
—	86	5	—	4	—	—	44,2	16,5	1	**71,0**	0	5	0	—	—	3	7	6	5	2	0	0	0	1	8	0	—	—	Junho VI
—	82	3	—	2	—	—	1,2	0,5	10;31	76,3	0	21	0	—	—	0	14	3	0	0	0	0	0	0	11	0	—	—	Julho VII
—	81	4	—	2	—	—	13,0	4,6	31	107,2	0	26	0	—	—	4	14	4	4	0	0	0	0	0	4	0	—	—	Agosto VIII
—	81	6	—	4	—	—	**89,8**	**22,3**	25	107,1	0	22	0	—	—	8	8	8	8	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	74	6	—	4	—	—	40,4	16,2	19	**132,0**	0	22	0	—	—	8	7	7	4	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	70	7	—	7	—	—	75,7	30,1	15	106,1	0	26	1	—	—	13	3	7	4	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	72	6	—	4	—	—	**116,3**	**70,2**	30	131,8	0	31	5	—	—	9	4	6	6	3	0	0	0	1	0	0	—	—	Dezembro XII
—	77	5	—	4	—	—	571,9	70,2	30 Dez	1229,1	0	296	32	—	—	58	89	68	54	18	0	0	0	5	34	0	—	—	Ano .....

QUISSICO

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

70	82	8	6	2	251,4	60	25,4	9,9	13	94,9	0	31	30	1	0	3	2	8	8	0	0	2	0	2	2	18	0	0	Janeiro I
74	87	8	6	4	222,3	62	71,7	24,1	13	85,6	0	27	27	1	0	5	2	10	9	2	0	0	0	2	3	18	0	0	Fevereiro II
73	86	7	6	4	223,9	59	65,0	22,4	21	96,1	0	24	23	1	0	8	2	12	11	2	0	2	0	2	3	16	0	2	Março III
70	86	6	5	3	**213,0**	62	33,7	15,4	14	103,6	0	21	8	0	0	6	3	13	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Abril IV
69	67	5	4	2	234,5	69	32,6	10,8	11	93,5	0	14	1	0	0	1	11	13	7	1	0	0	0	0	5	0	0	0	Maio V
71	87	4	5	3	217,1	68	57,6	18,2	2	90,1	0	3	0	1	0	3	11	13	9	1	0	0	0	0	3	0	0	0	Junho VI
68	89	4	4	2	263,6	79	5,9	2,4	20	77,7	0	5	0	0	0	0	8	8	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	Julho VII
61	86	5	4	2	250,1	72	41,2	19,5	29	121,0	0	13	0	0	0	3	11	13	3	2	0	0	0	0	8	8	0	0	Agosto VIII
70	88	5	4	3	—	—	86,0	23,4	1	124,5	0	12	0	0	0	1	8	13	7	3	0	0	0	0	4	0	0	0	Setembro IX
71	85	7	5	4	230,2	58	75,7	34,3	19	132,7	0	15	2	0	0	7	5	13	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
83	96	7	6	4	207,6	52	**215,6**	**87,3**	14	105,5	0	22	12	0	0	8	1	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
75	90	6	5	4	**276,7**	58	61,0	24,0	31	**137,0**	0	29	19	0	0	7	3	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
71	87	6	5	3	—	—	771,4	87,3	14 Nov	1262,2	0	316	122	4	0	52	67	131	82	20	0	4	0	6	35	55	0	2	Ano .....

1965

CHIBUTO

φ=24° 41′ S; λ=33° 32′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	28,5	-	27,1	—	**34,1**	—	39,0	5	—	—	2 —	4 —	0 —	8 —	26 —	20 —	1 —	1 —	0
Fevereiro II	—	—	28,2	—	28,5	—	33,7	—	38,0	10	—	—	0 —	2 —	0 —	5 —	21 —	25 —	3 —	0 —	0
Março III	—	—	27,4	—	27,0	**26.3**	32,8	19,8	**41.0**	2	16,5	11	4 —	2 —	1 —	8 —	20 —	21 —	2 —	4 —	0
Abril IV	—	—	24,6	—	25,0	25,2	31,6	18,7	38,0	12	15,0	4;7	4 —	12 —	0 —	6 —	12 —	20 —	1 —	5 —	0
Maio V	—	—	21,1	—	22,2	23,1	28,6	17,6	33,5	28	14,0	19	8 —	10 —	2 —	5 —	10 —	21 —	2 —	4 —	0
Junho VI	—	—	18,4	—	19,1	**20,7**	26,4	**15.0**	31,0	15	13,0	v. d.	8 —	1 —	0 —	0 —	4 —	22 —	10 —	15 —	0
Julho VII	—	—	20,0	—	20,5	21,8	37,5	16,0	35,0	27	**10.5**	10	10 —	6 —	1 —	2 —	17 —	11 —	4 —	11 —	0
Agosto VIII	—	—	21,6	—	23,2	22,4	29,7	15,2	36,5	25	13,0	10	7 —	15 —	1 —	1 —	16 —	16 —	2 —	4 —	0
Setembro IX	—	—	22,8	—	23,8	22,8	29,9	15,7	38,5	12	14,0	v. d.	9 —	11 —	1 —	3 —	12 —	18 —	2 —	4 —	0
Outubro X	—	—	22,4	—	22,9	22,4	29,4	15,3	40,0	30	13,0	19;20	5 —	11 —	0 —	2 —	24 —	14 —	2 —	4 —	0
Novembro XI	—	—	24,4	—	24,8	23,6	30,6	16,6	39,0	2	13,0	6;15;16	4 —	17 —	4 —	2 —	18 —	11 —	1 —	3 —	0
Dezembro XII	—	—	27,1	—	26,9	26,3	33,8	18,8	40,0	23;28	17,0	2;19;20	4 —	10 —	1 —	13 —	22 —	7 —	0 —	5 —	0
Ano	—	—	23,9	—	24,2	—	30,7	—	40,0	2 Mar	—	—	65 —	101 —	11 —	55 —	202 —	206 —	30 —	60 —	0

MOCÚMBI

φ=24° 32′ S; λ=34° 46′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	27,5	—	26,4	24,4	30,5	18,2	34,0	12	13,5	15	2 —	0 —	12 —	23 —	17 —	2 —	4 —	2 —	0
Fevereiro II	—	—	27,4	—	26,6	23,6	31,0	16,3	36,5	27	11,0	23	5 —	0 —	14 —	10 —	19 —	2 —	6 —	0 —	0
Março III	—	—	26,1	—	25,8	21,8	29,6	**14,0**	35,1	6	9,1	10	10 —	1 —	18 —	7 —	19 —	4 —	2 —	1 —	0
Abril IV	—	—	24,5	—	25,0	23,6	30,2	17,1	34,5	12;17	10,0	27	6 —	1 —	16 —	6 —	15 —	6 —	7 —	3 —	0
Maio V	—	—	22,8	-	24,7	23,3	28,0	18,6	30,5	v. d.	13,0	25	9 —	0 —	19 —	6 —	15 —	5 —	6 —	2 —	0
Junho VI	—	—	21,0	—	23,5	22,8	26,6	19,1	30,5	12	10,0	24	11 —	0 —	22 —	4 —	12 —	1 —	10 —	0 —	0
Julho VII	—	—	21,2	—	23,5	22,4	26,9	18,0	34,0	10	10,0	13	10 —	3 —	24 —	2 —	8 —	2 —	13 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	21,4	—	23,2	21,4	26,2	16,6	30,6	28	10,5	18	14 —	1 —	18 —	6 —	18 —	0 —	4 —	1 —	0
Setembro IX	—	—	21,7	—	22,9	21,7	26,6	16,8	35,0	16	11,0	25	13 —	3 —	12 —	6 —	16 —	2 —	7 —	0 —	0
Outubro X	—	—	22,4	—	22,8	**21.3**	27,4	16,3	39,0	31	**7.5**	**13**	9 —	3 —	20 —	7 —	14 —	3 —	6 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	24,4	—	25,0	24,6	30,3	18,8	39,6	1	11,0	16	12 —	4 —	20 —	4 —	15 —	1 —	4 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	26,8	—	28,5	**27.4**	**33.8**	21,0	**40.2**	**26**	13,0	12	8 —	3 —	15 —	7 —	17 —	3 —	9 —	0 —	0
Ano	—	—	23,9	—	24,8	23,2	28,9	17,6	40,2	26 Dez	7,5	13 Out	109 —	19 —	210 —	88 —	185 —	31 —	78 —	9 —	0

VILA TRIGO DE MORAIS

φ=24° 32′ S; λ=33° 00′ E; g=9,7890 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1007,2	1011,5	26,4	30,8	25,4	26,8	32,2	21,3	37,4	12	17,3	29	2 6,5	3 9,3	9 13,4	34 14,2	23 19,3	4 15,9	0 0,0	0 0,0	18
Fevereiro II	**1005,2**	1009,5	27,2	32,2	26,1	**27.4**	33,1	21,7	36,2	25	19,0	9	3 9,7	2 11,0	8 14,9	27 16,6	20 20,5	8 24,8	0 0,0	0 0,0	16
Março III	1010,9	1015,2	26,3	30,9	24,3	26,0	32,2	19,7	**40,1**	7	16,0	11	5 18,6	3 9,0	7 12,0	22 14,0	16 19,4	1 20,0	0 0,0	1 15,0	38
Abril IV	1012,3	1016,6	23,2	28,5	22,2	23,4	29,8	17,0	36,9	12	10,6	26	7 10,4	3 8,3	8 8,1	15 13,5	13 17,1	5 18,0	0 0,0	4 9,8	35
Maio V	1015,5	1019,9	20,6	26,9	19,8	20,9	28,1	13,7	34,3	28	8,7	15	2 12,5	3 8,7	5 7,6	13 12,1	11 19,6	0 0,0	1 8,0	7 11,8	51
Junho VI	1018,2	1022,6	17,5	24,0	16,6	**17.7**	24,9	**10,5**	31,4	15	**4.5**	**25**	11 10,3	2 6,0	4 7,5	17 10,0	19 15,4	11 11,8	1 2,0	4 8,0	21
Julho VII	**1018,2**	1022,6	18,6	26,2	18,7	19,0	27,0	10,9	30,6	30	6,5	3	10 7,4	3 7,0	7 5,0	10 6,7	11 13,4	8 10,9	0 0,0	2 2,5	42
Agosto VIII	1016,6	1020,9	21,4	27,5	21,0	21,3	28,4	14,2	34,8	25;26	9,4	10	21 14,6	3 8,3	9 7,1	16 9,1	12 19,2	4 21,2	0 0,0	1 9,0	27
Setembro IX	1016,0	1020,3	22,6	28,3	21,6	22,6	29,4	15,7	37,6	17	9,5	27	19 15,0	10 18,8	18 10,0	13 17,7	7 21,0	2 17,5	0 0,0	0 0,0	21
Outubro X	1013,5	1017,8	22,5	28,6	22,2	22,4	29,2	15,7	38,6	31	9,0	22	12 13,1	15 15,3	11 8,4	25 18,8	16 20,4	4 22,5	0 0,0	4 12,2	8
Novembro XI	1012,0	1016,3	24,4	28,5	23,9	24,5	29,5	19,5	37,6	2	14,2	9	10 13,2	16 10,1	7 6,6	27 14,3	15 21,5	2 12,0	0 0,0	1 14,0	12
Dezembro XII	1007,6	1011,9	26,6	32,4	25,4	26,8	**33.3**	20,2	**40.8**	**23**	16,3	20	12 12,4	16 8,4	11 10,3	30 12,5	18 19,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	5
Ano	1012,8	1017,1	23,1	28,7	23,0	23,2	29,8	16,7	40,8	23 Dez	4,5	25 Jun	114 12,7	79 11,4	104 9,5	249 13,8	181 18,8	50 16,5	2 5,0	24 10,2	292

INHARRIME

φ=24° 29′ S; λ=35° 01′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I		—	26,9	—	26,4	24,3	29,1	19,5	32,6	12	14,2	25	0 —	4 —	5 —	43 —	5 —	3 —	1 —	1 —	0
Fevereiro II		—	27,2	—	26,7	25,5	**28.8**	22,2	32,5	26	19,2	10	0 —	1 —	6 —	26 —	17 —	1 —	5 —	0 —	0
Março III		—	26,0	—	25,6	25,0	29,0	20,9	36,7	7	18,3	31	2 —	5 —	11 —	33 —	8 —	1 —	0 —	2 —	0
Abril IV			25,0	—	24,4	23,3	28,1	18,5	34,0	12	13,4	26	2 —	9 —	3 —	33 —	8 —	0 —	3 —	2 —	0
Maio V			22,5	-	22,9	21,6	26,6	16,5	32,8	28	14,2	v. d.	1 —	8 —	3 —	31 —	11 —	4 —	1 —	3 —	0
Junho VI		—	19,4	—	20,2	**19.0**	24,2	13,7	30,0	15;16	**10.5**	v. d.	2 —	0 —	1 —	19 —	15 —	11 —	9 —	**3** —	0
Julho VII		—	20,0	—	21,1	19,2	25,0	**13.4**	29,2	23	**10.5**	13	4 —	5 —	0 —	29 —	17 —	4 —	3 —	**0** —	0
Agosto VIII		—	22,8	—	22,1	21,4	27,3	15,6	34,2	25	12,5	10;17	3 —	12 —	6 —	21 —	11 —	4 —	2 —	**3** —	3
Setembro IX		—	23,4	—	22,6	21,8	27,6	16,1	**34,3**	15	13,3	**28**	3 —	7 —	4 —	31 —	10 —	2 —	2 —	1 —	0
Outubro X		—	23,2	—	22,5	21,6	**26.8**	16,5	**36,4**	30;31	12,5	22	3 —	15 —	6 —	27 —	3 —	4 —	**2** —	**2** —	0
Novembro XI		—	25,3	-	24,8	24,3	29,0	19,6	**36,4**	1	17,5	9;17	6 —	10 —	7 —	**34** —	3 —	0 —	0 —	**0** —	0
Dezembro XII		—	27,7		26,7	**26.4**	**32.0**	20,8	**38,4**	**18;19;22**	17,4	13	3 —	17 —	4 —	32 —	3 —	0 —	1 —	**2** —	0
Ano		—	24,1	-	23,8	22,8	27,8	17,8	**38,4**	18;19;22 Dez	10,5	vários	29 —	93 —	56 —	359 —	111 —	34 —	29 —	19 —	3

Umidade relativa do ar (%)		Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																
											Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R									
5 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤	Max ≥ 25°	Min ≥	(≥36,0 km/h)	(≥55,0 km/h)	≥ 8 N	= 0 N	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês

10 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — CHIBUTO

—	56	5	—	3	—	—	140,4	**116,8**	13		0	31	—	—	—	16	21	2	2	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Janeiro I
—	**55**	5	—	3	—	—	41,1	15,6	13	268,4	0	28	—	—	—	3	6	8	6	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	61	3	—	2	—	—	59,6	42,6	8	**300,0**	0	30	10	—	—	3	14	4	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
—	70	4	—	2	—	—	27,8	13,8	13	221,5	0	29	5	—	—	5	13	4	4	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	62	4	—	3	—	—	66,6	36,8	10	179,5	0	27	1	—	—	7	13	7	6	2	0	0	0	0	2	0	—	—	Maio V
—	62	3	—	2	—	—	34,6	16,5	1	**154,1**	0	18	0	—	—	2	19	5	5	1	0	0	0	0	3	0	—	—	Junho VI
—	68	2	—	**0**	—	—	4,4	4,4	14	179,0	0	25	0	—	—	1	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	58	2	—	2	—	—	43,8	22,0	28	231,2	0	26	0	—	—	3	21	3	3	3	0	0	0	0	1	0	—	—	Agosto VIII
—	58	3	—	2	—	—	92,6	38,8	25	215,3	0	21	0	—	—	5	19	5	5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	59	5	—	3	—	—	61,0	46,5	19	251,2	0	25	0	—	—	8	13	3	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	65	**6**	—	5	—	—	**140,8**	45,5	15	194,3	0	26	0	—	—	9	6	6	6	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	61	3	—	3	—	—	86,8	55,5	30	282,3	0	31	4	—	—	6	17	5	5	3	0	0	0	0	2	0	—	—	Dezembro XII
—	61	4	—	2	—	—	799,5	116,8	13 Jan	—	0	317	—	—	—	68	185	53	49	23	0	0	0	3	6	0	—	—	Ano

45 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m — MOCÚMBI

—	71	**6**	—	3	—	—	90,9	51,5	14	**125,4**	0	31	11	—	—	1	5	10	9	2	0	0	0	—	0	—	—	—	Janeiro I
—	74	**6**	—	3	—	—	49,7	9,3	14	96,6	0	28	5	—	—	4	3	9	8	0	0	0	0	—	0	—	—	—	Fevereiro II
—	73	5	—	2	—	—	48,4	20,0	9	115,2	0	31	0	—	—	1	6	10	10	1	0	0	0	—	0	—	—	—	Março III
—	71	4	—	2	—	—	18,5	6,4	14	94,3	0	30	3	—	—	1	14	6	6	0	0	0	0	—	2	—	—	—	Abril IV
—	74	2	—	1	—	—	51,9	18,1	12	88,8	0	28	10	—	—	1	24	7	7	1	0	0	0	—	4	—	—	—	Maio V
—	**80**	2	—	2	—	—	53,3	29,3	5	80,0	0	21	18	—	—	1	18	5	5	1	0	0	0	—	10	—	—	—	Junho VI
—	79	1	—	2	—	—	10,5	6,8	21	**77,6**	0	20	10	—	—	0	21	2	2	0	0	0	0	—	15	—	—	—	Julho VII
—	76	1	—	2	—	—	48,2	25,1	28	111,2	0	17	4	—	—	3	25	4	4	2	0	0	0	—	7	—	—	—	Agosto VIII
—	79	2	—	2	—	—	62,1	20,7	26	88,7	0	19	1	—	—	4	21	6	6	2	0	0	0	—	0	—	—	—	Setembro IX
—	76	4	—	3	—	—	56,0	25,5	11	101,4	0	18	4	—	—	5	16	6	6	2	0	0	1	—	0	—	—	—	Outubro X
—	76	3	—	2	—	—	**185,0**	**90,2**	**15**	112,2	0	26	10	—	—	3	17	6	5	3	0	0	0	—	0	—	—	—	Novembro XI
—	68	2	—	1	—	—	53,7	27,0	30	113,5	0	31	16	—	—	1	21	6	6	2	0	0	0	—	0	—	—	—	Dezembro XII
—	75	4	—	2	—	—	727,3	90,2	15 Nov	1204,9	0	300	92	—	—	25	191	77	74	16	0	0	1	—	38	—	—	—	Ano

13 m; H_b=37 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0 m — VILA TRIGO DE MORAIS

53	76	7	6	4	**311,9**	75	**228,9**	**208,1**	13	186,9	0	31	18	0	0	4	0	9	6	1	0	0	0	7	0	8	0	0	Janeiro I
49	74	7	6	2	280,1	78	31,3	15,4	21	186,5	0	28	22	0	0	2	3	9	5	1	0	0	0	1	0	7	0	0	Fevereiro II
48	**76**	6	5	3	267,7	71	43,2	31,4	23	212,9	0	30	12	0	0	3	6	4	3	1	0	0	0	0	0	3	0	0	Março III
46	72	4	4	2	260,6	75	25,9	14,0	13	201,5	0	27	4	0	0	4	12	4	3	2	0	0	0	0	3	3	0	0	Abril IV
47	73	3	3	1	273,6	81	20,0	7,2	8	188,8	0	27	0	0	0	3	20	5	4	0	0	0	0	1	11	7	0	0	Maio V
42	73	2	4	2	243,0	76	14,5	10,8	1	**174,3**	0	13	0	1	0	1	15	6	3	1	0	0	0	0	5	10	0	0	Junho VI
37	66	2	2	1	281,7	84	0,0	—	—	179,2	0	30	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	Julho VII
40	61	3	3	1	271,3	78	8,5	4,5	30	264,5	0	28	0	0	0	4	19	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Agosto VIII
40	66	5	4	2	255,7	71	49,6	35,2	25	256,7	0	23	3	0	0	6	10	5	4	2	0	0	0	2	1	0	0	0	Setembro IX
42	60	6	5	4	261,6	67	27,7	18,0	19	337,7	0	22	5	0	0	10	9	8	6	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Outubro X
56	74	7	**8**	5	**189,0**	**47**	103,0	42,1	6	300,0	0	24	15	0	0	11	1	9	8	3	2	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
42	69	6	5	3	267,7	63	57,6	24,7	18	**367,7**	0	31	15	0	0	7	4	8	7	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro XII
45	70	5	5	2	3163,9	71	610,2	208,1	13 Jan	2856,7	0	316	94	1	0	53	118	71	52	14	2	0	0	19	30	38	0	0	Ano

13 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m — INHARRIME

—	68	7	—	6	—	—	122,2	46,7	31	121,2	0	31	27	—	—	5	0	7	7	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	74	7	—	6	—	—	74,8	25,5	13	94,5	0	27	27	—	—	6	0	6	6	3	0	0	0	—	0	0	—	—	Fevereiro II
—	72	6	—	5	—	—	36,3	13,2	18	124,9	0	31	22	—	—	6	0	7	7	1	0	0	0	—	1	13	—	—	Março III
—	66	6	—	**4**	—	—	9,8	9,8	15	119,3	0	30	6	—	—	6	3	1	1	0	0	0	0	—	5	22	—	—	Abril IV
—	68	6	—	5	—	—	41,8	20,6	11	113,9	0	21	3	—	—	7	1	4	4	2	0	0	0	—	**8**	24	—	—	Maio V
—	**90**	6	—	6	—	—	50,6	20,5	2	**89,7**	0	8	0	—	—	7	1	8	8	1	0	0	0	—	5	28	—	—	Junho VI
—	70	5	—	5	—	—	12,0	6,3	14	94,6	0	11	0	—	—	3	0	3	3	0	0	0	0	—	12	30	—	—	Julho VII
—	64	6	—	5	—	—	34,4	18,2	28	109,1	0	25	0	—	—	5	0	3	3	2	0	0	0	—	4	10	—	—	Agosto VIII
—	65	7	—	6	—	—	129,6	**60,1**	1	111,8	0	21	1	—	—	10	0	5	5	4	0	0	0	—	5	9	—	—	Setembro IX
—	64	7	—	6	—	—	92,7	33,0	19	119,0	0	22	1	—	—	10	0	7	7	3	0	0	0	—	0	0	—	—	Outubro X
—	67	**8**	—	7	—	—	**246,5**	**150,0**	15	115,3	0	28	9	—	—	12	1	4	4	3	0	0	0	—	0	0	—	—	Novembro XI
—	64	7	—	5	—	—	30,5	30,5	18	**138,6**	0	21	19	—	—	8	0	1	1	1	0	0	0	—	0	0	—	—	Dezembro XII
—	69	6	—	6	—	—	881,2	150,0	15 Nov	1351,9	0	286	113	—	—	87	8	56	56	23	0	0	0	—	40	136	—	—	Ano

1965

NHACOONGO

φ=24° 18′ S; λ=35° 11′ E; g=9,7890 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro I	—	—	26,5	28,1	25,2	25,1	29,3	20,6	30,6	22	12,2	23	2	2,4	1	2,3	21	3,2	46	3,6	14	3,3	2	4,2	0	0,0	5	2,9	2
Fevereiro II	—	—	26,9	28,5	25,7	**25,6**	29,9	21,3	33,0	26	14,1	20	1	2,0	2	3,2	24	3,5	32	3,9	16	4,3	5	4,6	1	7,2	1	3,9	2
Março III	—	—	25,8	27,8	24,4	25,0	29,3	20,7	36,8	2	16,7	28	3	5,3	6	3,0	27	3,3	37	4,1	13	4,9	1	1,7	0	0,0	2	4,8	4
Abril IV	—	—	24,3	26,2	23,1	22,4	27,4	17,4	31,5	12	10,2	29	2	4,0	14	3,9	16	3,3	29	3,1	19	4,2	3	3,6	3	1,8	1	6,0	3
Maio V	—	—	21,7	24,8	21,6	20,6	26,2	14,9	30,9	1	11,0	15;17	9	2,2	13	2,8	13	2,6	27	2,7	16	2,4	2	1,4	1	1,3	5	2,5	7
Junho VI	—	—	18,2	22,2	19,1	**17,8**	23,7	**11,9**	29,3	15	8,7	24	8	2,7	6	2,4	13	2,1	14	2,2	15	2,3	14	3,5	2	2,3	2	1,9	16
Julho VII	—	—	19,6	23,2	20,4	18,3	24,4	12,2	29,5	23	**8,0**	**29**	7	2,7	6	2,5	19	3,2	24	3,4	12	2,6	9	3,0	0	0,0	0	0,0	16
Agosto VIII	—	—	21,8	25,0	21,3	20,7	27,2	14,2	34,5	22	10,0	15	13	3,2	19	2,7	23	3,3	15	3,0	10	2,2	4	2,8	3	1,3	0	0,0	6
Setembro IX	—	—	23,1	25,0	21,6	21,0	26,2	15,7	32,5	16	10,0	28;29	7	4,1	9	3,9	21	2,4	32	3,4	10	3,4	4	3,7	1	1,0	0	0,0	6
Outubro X	—	—	23,2	24,8	21,5	21,3	26,3	16,3	—	—	—	—	11	3,5	21	3,0	15	2,5	13	2,6	17	3,2	5	2,3	2	1,2	0	0,0	9
Novembro XI	—	—	26,9	26,9	23,7	23,9	28,2	19,4	33,2	19	15,0	17	6	4,4	21	3,2	30	2,9	22	2,6	4	1,5	1	2,0	0	0,0	0	0,0	6
Dezembro XII	—	—	27,1	28,3	25,3	25,1	30,2	20,0	**37,0**	23	15,0	20	11	3,1	14	2,9	13	2,5	26	2,1	13	2,8	2	2,4	0	0,0	2	2,3	12
Ano	—	—	23,6	25,9	22,7	22,2	27,4	17,0	—	—	8,0	29 Jul	80	3,2	132	3,0	235	2,9	317	3,1	159	3,2	52	3,2	13	1,9	18	3,1	89

PANDA

φ=24° 03′ S; λ=34° 43′ E; g=9,7884 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro I	—	—	26,8	—	30,3	27,4	33,7	21,1	39,5	1;18	18,5	15	3	—	4	—	2	—	31	—	5	—	14	—	1	—	2	—	0
Fevereiro II	—	—	27,3	—	30,2	27,4	33,9	20,8	39,9	26	18,5	10	2	—	2	—	3	—	23	—	11	—	13	—	0	—	2	—	0
Março III	—	—	25,6	—	28,1	25,8	31,5	20,2	40,0	7	16,9	10	3	—	3	—	8	—	27	—	13	—	6	—	1	—	1	—	0
Abril IV	—	—	24,6	—	27,4	24,8	31,5	18,0	35,9	10	14,9	29	5	—	4	—	5	—	26	—	10	—	2	—	0	—	8	—	0
Maio V	—	—	23,3	—	25,1	23,0	28,8	17,2	31,5	4	14,5	24	4	—	4	—	3	—	24	—	13	—	7	—	1	—	6	—	0
Junho VI	—	—	19,9	—	22,0	**20,4**	25,8	**15,0**	31,0	27	**11,0**	**25**	1	—	2	—	5	—	23	—	16	—	11	—	1	—	1	—	0
Julho VII	—	—	20,7	—	23,5	20,8	26,6	**15,0**	32,0	23	13,5	22;24	2	—	4	—	5	—	24	—	16	—	5	—	1	—	5	—	0
Agosto VIII	—	—	22,4	—	25,3	22,0	28,5	15,6	34,6	25;28	13,6	1;17	4	—	11	—	9	—	18	—	11	—	6	—	0	—	3	—	0
Setembro IX	—	—	23,2	—	25,5	22,9	29,1	16,7	35,6	22	12,5	1	5	—	8	—	11	—	18	—	13	—	3	—	0	—	2	—	0
Outubro X	—	—	22,9	—	24,8	22,4	28,8	16,1	36,5	28	11,5	21	3	—	12	—	12	—	16	—	15	—	4	—	0	—	0	—	0
Novembro XI	—	—	24,8	—	27,3	24,8	31,0	18,7	38,5	5	14,5	6	3	—	17	—	17	—	11	—	8	—	3	—	0	—	1	—	0
Dezembro XII	—	—	27,4	—	30,1	**27,6**	35,0	20,2	**40,5**	**23;26**	17,5	19	7	—	15	—	13	—	13	—	9	—	1	—	0	—	4	—	0
Ano	—	—	24,2	—	26,6	24,2	30,4	17,9	40,5	23;26 Dez	11,0	25 Jun	42	—	86	—	93	—	254	—	140	—	75	—	5	—	35	—	0

INHAMÚSSUA

φ=23° 54′ S; λ=35° 14′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro I	—	—	27,9	—	28,0	24,8	30,4	19,3	33,5	12	12,0	2	1	—	3	—	4	—	44	—	7	—	1	—	2	—	0	—	0
Fevereiro II	—	—	28,2	—	28,2	**25,8**	**31,1**	20,6	35,0	25	16,0	10	1	—	6	—	2	—	30	—	8	—	6	—	3	—	0	—	0
Março III	—	—	26,4	—	26,8	24,4	29,8	19,0	35,0	3	13,5	11	0	—	20	—	2	—	29	—	10	—	1	—	0	—	0	—	0
Abril IV	—	—	25,3	—	25,6	22,0	28,7	15,3	31,0	11	9,0	30	1	—	16	—	6	—	17	—	13	—	6	—	0	—	1	—	0
Maio V	—	—	23,1	—	23,3	19,9	27,4	12,4	30,5	28;29	8,5	24	1	—	23	—	4	—	11	—	15	—	8	—	0	—	0	—	0
Junho VI	—	—	20,6	—	21,1	**17,8**	25,4	**10,3**	29,0	15	**6,0**	**25**	2	—	14	—	2	—	6	—	11	—	25	—	0	—	0	—	0
Julho VII	—	—	21,2	—	21,8	18,2	26,1	10,4	29,5	23	8,0	7;9;26	2	—	20	—	4	—	19	—	10	—	6	—	1	—	0	—	0
Agosto VIII	—	—	22,5	—	23,0	20,1	27,6	12,6	31,5	25	8,5	10;12	8	—	20	—	5	—	14	—	5	—	10	—	0	—	0	—	0
Setembro IX	—	—	24,1	—	24,3	20,8	27,7	14,0	32,5	16;18	9,0	27;28	3	—	25	—	4	—	17	—	3	—	6	—	2	—	0	—	0
Outubro X	—	—	23,7	—	23,8	20,6	27,1	14,0	35,0	30	9,0	22	2	—	27	—	4	—	8	—	16	—	4	—	1	—	0	—	0
Novembro XI	—	—	25,5	—	25,4	23,3	28,5	18,1	34,5	1	15,0	9;17	3	—	27	—	5	—	19	—	4	—	0	—	0	—	2	—	1
Dezembro XII	—	—	27,4	—	27,7	25,2	30,9	19,4	**36,5**	17	14,0	19	11	—	20	—	3	—	20	—	6	—	1	—	0	—	1	—	1
Ano	—	—	24,6	—	24,9	21,9	28,4	15,4	36,5	17 Dez	6,0	25 Jun	35	—	221	—	45	—	234	—	108	—	74	—	9	—	4	—	0

INHAMBANE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro I	1009,0	1010,6	27,3	28,6	24,8	26,3	30,2	22,4	32,4	19	19,6	16	0	0,0	4	10,0	15	6,5	33	12,9	21	12,8	7	3,3	4	5,0	0	0,0	3
Fevereiro II	**1006,7**	**1008,3**	27,8	29,3	25,2	**26,7**	**30,5**	23,0	32,7	25	20,3	10	3	7,7	4	13,0	13	6,3	34	11,9	18	18,8	4	12,5	1	26,0	3	16,7	4
Março III	1013,1	1014,7	26,5	27,4	23,7	25,5	29,2	21,8	**36,5**	**3**	20,1	11;28	5	15,0	11	12,1	19	6,9	38	12,3	15	14,5	0	0,0	1	9,0	0	0,0	4
Abril IV	1014,1	1015,7	24,8	26,3	22,0	24,0	28,1	20,0	30,1	6	16,3	26	6	9,7	7	8,4	23	7,9	22	11,4	16	12,9	2	8,0	0	0,0	1	18,0	13
Maio V	1017,2	1018,8	22,3	24,6	**20,4**	22,0	26,4	17,6	**28,9**	4	15,5	24	13	10,2	2	10,0	18	7,2	21	11,4	10	6,8	0	0,0	1	3,0	7	10,3	2
Junho VI	1020,0	1021,6	19,2	23,0	18,3	**19,8**	24,5	**15,1**	28,3	14	**12,0**	**25**	8	11,5	8	10,8	4	11,0	15	11,7	27	11,6	12	20,5	1	21,0	0	0,0	11
Julho VII	**1020,6**	**1022,2**	20,1	23,8	18,8	20,4	25,2	15,6	27,2	28	**12,0**	**21**	7	9,4	11	12,4	12	7,0	15	11,0	26	4,7	4	7,5	0	0,0	1	8,0	17
Agosto VIII	1018,8	1020,4	22,2	24,0	19,9	21,6	26,0	17,3	29,2	7	14,3	16	14	13,0	28	12,6	14	4,1	11	12,8	15	7,1	2	9,0	0	0,0	1	6,0	5
Setembro IX	1018,0	1019,6	23,2	24,8	20,4	22,2	26,4	18,0	31,1	18	14,5	28	9	12,8	16	12,0	14	5,3	25	10,4	12	12,2	8	16,2	1	14,0	0	0,0	
Outubro X	1015,7	1017,3	23,4	**24,0**	20,8	22,0	25,6	18,3	30,3	31	13,9	6	14	14,5	27	13,5	9	5,6	12	12,5	21	16,0	7	11,6	1	15,0	0	0,0	-
Novembro XI	1014,1	1015,7	25,6	26,1	22,8	24,2	27,6	20,9	30,2	**28;29**	18,0	17	13	9,8	23	11,0	15	5,6	19	10,0	3	10,3	1	5,0	0	0,0	1	4,0	11
Dezembro XII	1009,8	1011,4	27,6	28,3	24,6	26,0	30,2	22,2	36,0	17	18,5	20	15	12,8	21	11,3	6	4,3	24	11,7	10	11,6	0	0,0	0	0,0	2	18,0	11
Ano	1014,8	1016,4	24,2	25,8	21,8	23,4	27,5	19,4	36,5	3 Mar	12,0	25 Jun; 21 Jul	107	11,8	162	11,9	162	6,4	269	11,7	194	11,7	47	12,7	10	10,8	16	12,1	125

Humidade relativa do ar (%)		Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																	Mês
											Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Cerração seca	
5 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Tota.	Max (diária)	Data	Total	Min 0,0° < V	Max > 25,0°	Min > 20,0°	(36,0 km/h)	(55,0 km/h)	IIIA N ≥ 8	IIIV N = 0	IIA R ≥ 0,1 mm	IIA R ≥ 1,0 mm	IIA R ≥ 10,0 mm	*	•	◁◀	⛈	≡	△	⌋	∞	
30 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																												NHACOONGO
66	74	4	3	2	190,7	—	135.2	35,6	14	94,8	0	31	18	0	0	1	9	11	9	5	0	1	0	5	1	11	—	—	Janeiro ... I
66	77	4	3	3	202,0	—	71,0	26,5	13	88,3	0	28	21	0	0	3	10	9	9	3	0	0	0	0	0	10	—	—	Fevereiro ... II
62	74	3	3	3	212,3	—	92,9	26,8	17	104,4	0	30	18	0	0	1	12	9	8	3	0	2	0	3	1	12	—	—	Março ... III
62	72	3	3	2	200,9	—	18,8	6,3	14	93,6	0	29	7	0	0	1	17	5	4	0	0	0	0	1	0	19	—	—	Abril ... IV
58	73	2	3	2	237,8	—	77,3	16,0	11	81,9	0	23	0	0	0	0	17	10	9	4	0	0	0	0	3	18	—	—	Maio ... V
57	72	2	2	2	—	—	71,7	22,5	2	68,1	0	5	0	0	0	0	17	9	9	3	0	1	0	0	2	19	—	—	Junho ... VI
61	73	2	2	1	—	—	19,3	7,3	15	75,3	0	6	0	0	0	0	22	4	4	0	0	1	0	0	8	26	—	—	Julho ... VII
55	72	2	2	2	—	—	16,5	7,9	30	92,6	0	17	0	0	0	1	22	3	3	0	0	0	0	0	2	6	17	—	—	Agosto ... VIII
57	73	3	2	2	—	—	120,0	73,2	1	98,1	0	18	2	0	0	1	14	6	6	3	0	0	0	2	5	13	—	—	Setembro ... IX
62	72	4	3	3	—	—	107,0	56,5	10	—	—	—	—	0	0	4	14	8	8	3	0	2	2	2	0	18	—	—	Outubro ... X
63	75	5	4	4	211,7	—	124,4	79,5	15	93,4	0	25	10	0	0	4	5	7	7	3	0	0	0	3	0	10	—	—	Novembro ... XI
63	74	4	3	3	278,2	—	113,3	94,6	8	117,1	0	31	15	0	0	3	10	6	6	1	0	0	0	3	0	7	—	—	Dezembro ... XII
61	73	3	3	2	—	—	967,4	94,6	8 Dez	—	—	—	—	0	0	19	169	87	82	28	0	7	2	23	26	180	—	—	Ano
150 m; h_t=1,5 m; h_d=4,6 m; h_r=1,0 m																												PANDA
—	72	3	—	3	—	—	31,6	11,9	5:20	118,2	0	31	23	—	—	1	17	3	3	2	0	0	0	—	—	—	—	—	Janeiro ... I
—	70	6	—	4	—	—	119,9	37,0	18	110,5	0	28	19	—	—	4	9	9	9	3	0	0	0	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
—	74	5	—	4	—	—	76,1	20,0	9	112,2	0	31	13	—	—	9	10	7	6	3	0	0	0	—	—	—	—	—	Março ... III
—	72	5	—	3	—	—	7,1	6,5	14	109,3	0	30	2	—	—	6	11	2	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Abril ... IV
—	71	3	—	3	—	—	0,0	—	—	97.5	0	30	0	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Maio ... V
—	70	3	—	4	—	—	35,2	29,9	1	105,1	0	16	0	—	—	4	17	4	2	1	0	0	1	—	—	—	—	—	Junho ... VI
—	71	4	—	2	—	—	27,1	23,5	15	106,2	0	26	0	—	—	2	14	3	2	1	0	0	0	—	—	—	—	—	Julho ... VII
—	62	3	—	3	—	—	18,2	10,0	30	116,4	0	29	0	—	—	3	15	3	3	1	0	0	0	—	—	—	—	—	Agosto ... VIII
—	72	4	—	3	—	—	126.6	87.2	25	128,0	0	26	0	—	—	5	14	8	4	2	0	0	0	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
—	71	4	—	2	—	—	54,1	25,7	10	159,3	0	25	2	—	—	6	18	6	4	3	0	0	0	—	—	—	—	—	Outubro ... X
—	70	6	—	4	—	—	92,3	53,8	15	125,3	0	29	7	—	—	8	7	8	7	2	0	0	0	—	—	—	—	—	Novembro ... XI
—	68	4	—	3	—	—	13,1	7,6	31	153.9	0	31	13	—	—	5	16	4	2	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Dezembro ... XII
—	70	4	—	3	—	—	601,3	87,2	25 Set	1421,9	0	332	81	—	—	53	163	57	43	20	0	0	1	—	—	—	—	—	Ano
37 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m																												INHAMÚSSUA
—	69	6	—	4	—	—	66,8	50,5	31	142,2	0	31	11	—	—	2	2	3	3	2	0	1	—	—	—	—	—	—	Janeiro ... I
—	69	6	—	4	—	—	66,9	40,8	13	113,8	0	28	17	—	—	4	4	5	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
—	71	5	—	4	—	—	81,0	30,0	17:21	126,5	0	31	7	—	—	7	5	6	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Março ... III
—	70	4	—	3	—	—	26,7	20,7	14	103,9	0	29	0	—	—	3	12	3	3	1	0	1	—	—	—	—	—	—	Abril ... IV
—	70	4	—	2	—	—	17,7	10,2	14	80.1	0	27	0	—	—	1	17	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio ... V
—	68	3	—	3	—	—	18,5	9,0	1	97,2	0	14	0	—	—	1	18	4	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho ... VI
—	68	4	—	2	—	—	6,0	6,0	1	90,6	0	24	0	—	—	2	13	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho ... VII
—	68	4	—	2	—	—	3,3	3,3	31	109,7	0	28	0	—	—	3	16	1	1	0	0	1	—	—	—	—	—	—	Agosto ... VIII
—	68	4	—	3	—	—	60,8	50,3	25	119,6	0	27	0	—	—	4	13	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
—	66	6	—	4	—	—	28,0	20,0	10	151,2	0	25	1	—	—	10	10	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro ... X
—	72	7	—	5	—	—	132.1	60.0	14	138,1	0	28	3	—	—	7	3	5	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro ... XI
—	66	6	—	4	—	—	29,2	10,7	29	183.4	0	31	11	—	—	6	8	4	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro ... XII
—	69	5	—	3	—	—	537,0	60,0	14 Nov	1456,3	0	323	50	—	—	50	121	39	39	18	0	3	—	—	—	—	—	—	Ano
4 m; H_b=1,5m; h_t=1,5 m; h_a=13,0 m; h_d=13,0 m; h_r=1,0 m																												INHAMBANE
81	80	6	5	2	279,5	67	158,4	54.5	6	145,3	0	31	30	0	0	1	4	15	10	4	0	0	0	2	0	2	0	6	Janeiro ... I
84	82	6	5	3	255,4	71	98.8	51,6	13	130,4	0	28	28	2	0	3	4	11	9	3	0	1	0	1	0	1	0	16	Fevereiro ... II
86	82	6	6	3	229,2	60	174.8	48,3	19	128,5	0	31	31	0	0	6	6	15	9	7	0	1	0	4	0	5	0	19	Março ... III
82	82	5	5	2	245,4	71	66,2	45,1	14	121,5	0	30	16	0	0	5	10	6	3	2	0	0	0	1	0	13	0	13	Abril ... IV
84	84	3	4	2	256,2	75	27,0	10,6	13	108,0	0	24	2	0	0	0	15	12	5	2	0	2	0	1	0	21	0	15	Maio ... V
87	82	3	4	2	247,3	77	16,0	6,2	11	105,0	0	9	0	1	0	1	15	13	7	0	0	0	0	0	0	11	0	18	Junho ... VI
90	84	4	4	1	249,5	74	8,3	4,5	1	103,0	0	20	0	0	0	1	15	11	2	0	0	0	0	0	3	21	0	13	Julho ... VII
84	85	4	3	1	272,9	78	15,8	5,1	30	111,2	0	23	2	0	0	0	16	9	5	0	0	0	0	0	2	23	0	18	Agosto ... VIII
90	84	5	3	2	260,9	73	76,5	24,0	26	124,1	0	23	5	0	0	1	13	12	7	3	0	0	0	3	1	14	0	11	Setembro ... IX
86	81	6	5	4	253 9	65	36,0	14,3	19	148,7	0	18	7	0	0	9	12	10	7	1	0	1	0	2	0	5	0	15	Outubro ... X
87	84	7	6	5	280,4	58	74,2	36,5	15	134,2	0	28	19	0	0	8	4	9	7	3	0	0	0	3	0	3	0	11	Novembro ... XI
83	81	5	4	3	282,1	67	14,6	7,4	4	157,1	0	31	27	0	0	4	10	7	3	0	0	0	0	4	0	2	0	13	Dezembro ... XII
82	82	5	4	2	3032,7	69	766,6	54,5	6 Jan	1517,0	0	296	107	3	0	39	124	130	74	25	0	5	0	21	6	121	0	68	Ano

1965

MORRUMBENE

φ=23° 40′ S; λ=35° 22′ E; g=9.7886 m/s²; ΔG=

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo								
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	27,6	—	25,8	25,2	30,0	20,5	32,5	12	18,0	23	0 —	5 —	5 —	22 —	13 —	1 —	0 —	0 —	16
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	26,1	**25,8**	30,0	21,5	34,0	25;26	19,0	10;23	0 —	0 —	3 —	22 —	7 —	2 —	2 —	1 —	19
Março	III	—	—	26,2	—	24,7	24,4	28,7	20,2	**35,0**	**3**	17,5	v. d.	3 —	5 —	7 —	12 —	15 —	4 —	0 —	0 —	16
Abril	IV	—	—	24,6	—	23,3	22,4	27,3	17,4	29,5	1;10;12	12,5	26;29	0 —	3 —	2 —	5 —	15 —	4 —	0 —	0 —	31
Maio	V	—	—	23,0	—	22,0	20,6	26,6	14,7	29,5	28;30	11,0	16;23	8 —	4 —	0 —	5 —	7 —	4 —	0 —	1 —	33
Junho	VI	—	—	20,6	—	19,5	**18,4**	24,5	12,4	28,5	15	**8,0**	**25**	4 —	0 —	0 —	0 —	5 —	11 —	**0** —	6 —	34
Julho	VII	—	—	19,8	—	19,8	18,8	25,2	**12,3**	27,5	23	9,0	29	2 —	4 —	1 —	3 —	5 —	0 —	0 —	0 —	47
Agosto	VIII	—	—	22,4	—	21,3	20,4	26,2	14,5	29,5	21;25	10,5	16	5 —	14 —	1 —	8 —	4 —	2 —	0 —	0 —	28
Setembro	IX	—	—	23,8	—	22,0	21,6	26,9	16,2	31,5	16	10,5	28	6 —	8 —	2 —	16 —	7 —	4 —	1 —	0 —	16
Outubro	X	—	—	23,8	—	21,6	21,1	26,1	16,1	33,5	**30**	10,5	22	3 —	23 —	3 —	6 —	13 —	1 —	2 —	**0** —	11
Novembro	XI	—	—	26,2	—	23,9	23,7	28,1	19,3	31,5	1	16,0	9	4 —	19 —	7 —	18 —	4 —	0 —	0 —	0 —	8
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	25,7	25,6	**30,4**	20,7	34,5	**28**	16,0	20	5 —	17 —	2 —	22 —	11 —	1 —	0 —	0 —	4
Ano		—	—	24,5	—	23,0	22,4	27,5	17,2	35,0	3 Mar	8,0	25 Jun	40 —	102 —	33 —	139 —	106 —	34 —	5 —	8 —	263

MASSINGA

φ=23° 19′ S; λ=35° 24′ E; g=9,7881 m/s²; ΔG=

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo								
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	27,0	—	25,6	25,7	30,0	21,4	32,6	12	19,4	16	2 —	0 —	0 —	25 —	28 —	3 —	2 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,0	—	27,0	**26,1**	30,6	21,6	**34,0**	**9**	19,8	23	3 —	0 —	2 —	17 —	25 —	6 —	0 —	3 —	0
Março	III	—	—	26,6	—	25,3	25,6	29,0	22,1	**34,0**	**9**	19,0	25;29;31	0 —	0 —	0 —	17 —	35 —	7 —	0 —	3 —	0
Abril	IV	—	—	25,7	—	24,6	24,2	29,2	19,1	31,0	v. d.	15,0	27	0 —	3 —	3 —	10 —	39 —	5 —	0 —	0 —	2
Maio	V	—	—	23,3	—	21,8	21,8	26,5	17,0	29,4	27	14,5	19	3 —	0 —	1 —	4 —	40 —	12 —	0 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	20,8	—	19,9	**19,8**	25,6	**14,0**	30,0	2;3	**9,0**	**25**	3 —	2 —	1 —	6 —	33 —	11 —	3 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	21,2	—	20,2	20,6	25,5	15,7	28,1	26;29	12,5	22	10 —	2 —	6 —	2 —	39 —	1 —	2 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,1	—	22,1	21,4	26,4	16,3	31,0	30	13,0	2	5 —	8 —	9 —	6 —	32 —	0 —	0 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	23,4	—	22,4	22,2	27,6	16,8	33,0	17	10,3	2	1 —	1 —	18 —	6 —	29 —	4 —	1 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	23,8	—	22,8	22,3	27,2	17,4	32,5	31	11,0	21	3 —	6 —	6 —	9 —	32 —	4 —	1 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	25,6	—	24,3	24,7	29,2	20,2	—	—	—	—	4 —	5 —	5 —	26 —	20 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	25,8	26,0	**31,3**	**20,8**	—	—	18,0	20	4 —	5 —	7 —	16 —	24 —	5 —	1 —	0 —	0
Ano		—	—	24,5	—	23,5	23,4	28,2	18,5	—	—	—	—	38 —	32 —	58 —	144 —	376 —	58 —	10 —	14 —	0

FUNHALOURO

φ=23° 05′ S; λ=34° 23′ E; g=9,7879 m/s²; ΔG=

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo								
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	26,1	—	29,5	25,2	32,0	18,5	38,0	25	15,0	4	1 —	3 —	12 —	21 —	12 —	6 —	5 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,6	—	28,7	**26,4**	32,5	20,3	38,6	10	14,6	3	1 —	5 —	8 —	20 —	4 —	9 —	4 —	5 —	0
Março	III	—	—	26,6	—	28,8	25,8	32,0	19,7	35,6	3	16,8	10	0 —	8 —	4 —	37 —	3 —	5 —	4 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	25,9	—	29,1	25,2	31,8	18,5	34,6	19	14,0	26	1 —	7 —	2 —	32 —	6 —	5 —	3 —	4 —	0
Maio	V	—	—	23,4	—	26,5	22,4	29,7	15,2	33,0	**25;29**	12,0	18	1 —	10 —	3 —	31 —	3 —	6 —	4 —	4 —	0
Junho	VI	—	—	19,8	—	22,9	**20,0**	28,0	**12,1**	30,9	7	10,0	25	3 —	8 —	3 —	17 —	6 —	17 —	3 —	3 —	0
Julho	VII	—	—	20,0	—	24,9	20,8	28,4	13,2	31,7	**23**	10,8	4	2 —	6 —	13 —	17 —	2 —	15 —	1 —	6 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,5	—	26,8	22,6	30,7	14,4	**36,2**	**27**	11,4	4	3 —	22 —	7 —	10 —	4 —	6 —	3 —	7 —	0
Setembro	IX	—	—	22,6	—	27,3	23,8	31,4	16,2	37,7	**22**	11,4	27;28	6 —	17 —	9 —	10 —	3 —	7 —	5 —	3 —	0
Outubro	X	—	—	22,5	—	25,7	22,8	31,0	14,6	**44,0**	**31**	**9,0**	**22**	6 —	20 —	2 —	13 —	5 —	10 —	4 —	2 —	0
Novembro	XI	—	—	25,4	—	28,0	25,6	34,1	17,0	42,1	1	12,0	14;20;21	4 —	17 —	10 —	23 —	1 —	1 —	1 —	3 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	30,3	26,2	**35,0**	17,3	39,4	23	12,1	30	8 —	18 —	7 —	14 —	3 —	5 —	0 —	6 —	1
Ano		—	—	23,9	—	27,4	23,9	31,4	16,4	44,0	31 Out	9,0	22 Out	36 —	141 —	80 —	245 —	52 —	92 —	37 —	46 —	1

CHIGUBO

φ=22° 50′ S; λ=33° 31′ E; g=9,7877 m/s²; ΔG=

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo								
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	1007,9	1020,0	22,4	28,1	21,2	21,8	29,1	14,6	33,7	28	10,0	17	11 8,2	2 4,0	5 4,4	16 8,9	15 8,3	1 6,0	2 6,5	4 7,0	3
Junho	VI	1011,1	1023,1	22,0	24,2	18,6	**18,4**	25,8	**11,1**	31,2	15	**6,6**	**24**	7 6,0	6 4,7	3 6,3	19 7,8	20 9,3	6 10,5	3 7,7	5 5,0	2
Julho	VII	**1011,2**	**1023,2**	19,4	26,3	19,6	19,4	27,2	11,7	31,2	29	9,0	5;26	7 5,7	8 5,0	10 5,1	17 6,5	11 9,6	3 4,7	1 6,0	2 3,5	2
Agosto	VIII	1009,2	1021,1	21,7	28,6	21,4	21,8	29,3	14,3	35,3	26;27	10,4	10	17 6,8	14 6,5	13 6,2	16 8,2	15 12,5	3 8,0	0 0,0	1 10,0	1
Setembro	IX	1008,0	1020,0	23,3	29,6	23,5	23,2	**30,6**	15,9	37,7	17	11,0	2;3	10 10,5	12 9,0	14 8,0	17 11,3	16 14,9	2 9,5	2 8,0	0 0,0	1
Outubro	X	**1005,8**	**1017,8**	24,0	29,0	23,6	**23,5**	30,5	16,5	**39,2**	**30**	10,4	21	14 10,4	19 9,5	9 8,2	19 13,2	19 14,5	4 23,2	2 10,0	1 4,0	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

0 m; h_t=1,5 m; h_{cl}=5,6 m; h_r=1,0 m — MORRUMBENE

dade hive do ar (%) h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 ≤ 2	≤ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
-	70	6	—	4	—	—	81,0	35,5	31	89,4	0	31	16	—	—	3	5	7	7	3	0	1	0	1	0	0	—	—	Janeiro ... I
-	75	6	—	5	—	—	128,0	54,5	13	72,8	0	28	22	—	—	8	4	9	9	4	0	4	0	0	0	0	—	—	Fevereiro ... II
-	75	7	—	4	—	—	107,6	35,0	17	79,6	0	31	16	—	—	10	4	13	13	5	0	2	0	1	0	0	—	—	Março ... III
-	73	5	—	3	—	—	85,3	65,3	14	68,2	0	28	3	—	—	3	10	5	5	1	0	2	0	1	0	3	—	—	Abril ... IV
-	72	3	—	3	—	—	3,0	2,0	20	69,0	0	25	0	—	—	2	16	2	2	0	0	1	0	0	1	9	—	—	Maio ... V
-	69	4	—	4	—	—	24,1	5,6	1	66,0	0	7	0	—	—	4	11	7	7	0	0	0	0	1	0	12	—	—	Junho ... VI
-	76	4	—	2	—	—	10,0	6,0	1	66,9	0	11	0	—	—	1	17	3	2	0	0	1	0	0	11	4	—	—	Julho ... VII
-	72	4	—	3	—	—	7,8	6,3	30	77,3	0	19	1	—	—	3	15	2	2	0	0	0	0	0	6	6	—	—	Agosto ... VIII
-	70	5	—	3	—	—	216,1	195,5	25	80,5	0	27	0	—	—	3	10	5	5	1	0	2	0	1	0	4	—	—	Setembro ... IX
-	73	6	—	4	—	—	28,9	12,0	3	87,4	0	21	2	—	—	9	11	8	8	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Outubro ... X
-	74	6	—	5	—	—	47,8	29,4	15	85,6	0	28	9	—	—	9	3	4	4	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Novembro ... XI
-	73	5	—	4	—	—	11,0	3,5	30	103,7	0	31	16	—	—	5	10	5	5	0	0	1	0	4	0	0	—	—	Dezembro ... XII
-	73	5	—	4	—	—	750,6	195,5	25 Set	940,4	0	287	85	—	—	60	116	70	69	17	0	14	0	12	18	38	—	—	Ano

09 m; h_t=1,5 m; h_{cl}=8,0 m; h_r=1,0 m — MASSINGA

-	72	4	—	4	—	—	52,3	18,5	21	62,9	0	31	22	—	—	0	4	7	7	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Janeiro ... I
-	73	5	—	5	—	—	133,8	66,7	13	66,6	0	27	25	—	—	2	1	4	4	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro ... II
-	73	5	—	6	—	—	174,2	85,0	22	84,9	0	31	24	—	—	2	0	11	10	4	0	0	0	1	0	0	—	—	Março ... III
-	72	4	—	4	—	—	105,4	55,1	14	63,4	0	29	9	—	—	2	5	6	6	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril ... IV
-	74	4	—	4	—	—	32,8	15,9	11	69,0	0	22	1	—	—	0	7	5	5	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio ... V
-	68	2	—	3	—	—	28,7	8,0	8	59,6	0	14	0	—	—	0	16	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho ... VI
-	85	4	—	4	—	—	50,8	28,0	16	58,1	0	16	0	—	—	0	7	5	5	2	0	0	0	0	12	0	—	—	Julho ... VII
-	71	4	—	3	—	—	18,0	14,0	31	67,4	0	22	3	—	—	0	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto ... VIII
-	74	5	—	3	—	—	24,5	22,4	26	66,1	0	27	2	—	—	0	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro ... IX
-	74	4	—	3	—	—	45,3	24,4	3	80,3	0	26	4	—	—	2	10	3	3	2	0	0	0	2	0	11	—	—	Outubro ... X
-	73	5	—	3	—	—	60,2	34,8	15	77,6	—	—	—	—	—	0	7	6	5	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro ... XI
-	68	4	—	3	—	—	25,0	11,6	31	86,7	0	—	20	—	—	0	9	4	4	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Dezembro ... XII
-	73	4	—	4	—	—	751,0	85,0	22 Mar	842,6	—	—	—	—	—	8	62	60	58	22	0	0	0	6	12	11	—	—	Ano

16 m: h_t=1,5 m; h_{cl}=5,5 m; h_r=1,0 m — FUNHALOURO

-	48	4	—	4	—	—	35,0	12,6	8	157,6	0	31	4	—	—	1	6	7	6	1	0	1	0	2	0	15	—	—	Janeiro ... I
-	68	6	—	4	—	—	72,9	23,5	24	150,7	0	28	19	—	—	0	1	6	6	3	0	3	0	1	0	4	—	—	Fevereiro ... II
-	62	5	—	5	—	—	24,5	13,0	16	156,3	0	31	11	—	—	1	2	8	7	1	0	1	0	0	0	5	—	—	Março ... III
-	51	4	—	4	—	—	3,1	3,1	14	165,3	0	30	6	—	—	1	6	1	1	0	0	0	0	0	12	0	—	—	Abril ... IV
-	49	3	—	4	—	—	0,3	0,3	8	137,8	0	29	0	—	—	0	8	1	0	0	0	0	0	2	0	14	—	—	Maio ... V
-	46	2	—	4	—	—	10,0	4,6	2	121,2	0	27	0	—	—	0	13	3	3	0	0	0	0	1	8	16	—	—	Junho ... VI
-	46	2	—	4	—	—	7,2	4,4	16	117,7	0	30	0	—	—	0	10	3	2	0	0	0	0	0	19	7	—	—	Julho ... VII
-	39	2	—	3	—	—	0,7	0,7	4	147,4	0	30	0	—	—	2	16	1	0	0	0	1	0	0	9	18	—	—	Agosto ... VIII
-	44	4	—	2	—	—	48,7	24,0	25	152,7	0	27	0	—	—	1	11	3	3	2	0	2	0	1	1	16	—	—	Setembro ... IX
-	49	5	—	4	—	—	30,5	16,8	3	163,7	0	26	0	—	—	2	9	4	4	1	0	0	0	0	0	14	—	—	Outubro ... X
-	54	6	—	5	—	—	122,8	64,0	15	141,3	0	30	2	—	—	7	4	6	6	5	0	4	0	0	4	0	—	—	Novembro ... XI
-	47	5	—	4	—	—	62,5	41,1	31	172,5	0	31	2	—	—	0	3	2	2	2	0	2	0	0	0	0	—	—	Dezembro ... XII
-	50	4	—	4	—	—	418,2	64,0	15 Nov	1784,2	0	330	44	—	—	15	89	45	40	15	0	16	0	5	67	98	—	—	Ano

02 m: H_b=103 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_{cl}=10,0 m; h_r=1,0 m — CHIGUBO

-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro ... I
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março ... III
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril ... IV
5	57	3	4	1	265,5	77	0,0	—	—	140,6	0	30	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	7	Maio ... V
5	55	2	4	2	259,9	86	10,2	9,6	1	117,9	0	29	0	0	0	3	16	2	1	0	0	0	0	0	1	0	—	6	Junho ... VI
5	55	2	3	1	265,0	78	0,3	0,3	15	113,8	0	29	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	5	Julho ... VII
5	51	3	3	1	290,5	82	1,4	1,4	31	150,7	0	31	1	0	0	2	20	1	1	0	0	0	0	0	2	0	—	11	Agosto ... VIII
5	54	4	4	1	255,2	71	11,2	8,0	25	179,8	0	26	0	0	0	2	14	2	2	0	0	0	0	2	0	0	—	7	Setembro ... IX
5	52	4	4	3	266,6	68	1,3	0,9	11	207,7	0	29	6	0	0	7	15	2	0	0	0	0	0	1	0	0	—	4	Outubro ... X
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro ... XI
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro ... XII
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

S. JORGE DO LIMPOPO

φ=22° 44′ S; λ=32° 03′ E; g=9,7873 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	27,1	—	29,8	27,4	23,8	21,0	39,9	19	16,5	19;20;21	1 —	12 —	7 —	21 —	13 —	7 —	1 —	0 —
Fevereiro II	—	—	27,6	—	31,2	**28,3**	**25,3**	21,3	**41,5**	**25**	20,0	v. d.	1 —	0 —	4 —	12 —	12 —	14 —	1 —	1 —
Março III	—	—	26,1	—	29,0	26,4	33,0	19,8	40,5	7	15,8	10	1 —	16 —	4 —	28 —	10 —	3 —	0 —	0 —
Abril IV	—	—	22,3	—	26,2	25,4	34,8	16,0	38,0	14;16	10,5	27	7 —	9 —	8 —	22 —	6 —	3 —	1 —	4 —
Maio V	—	—	21,8	—	24,8	21,4	30,0	12,7	37,5	1;3;5	9,0	15;16;24	1 —	21 —	5 —	24 —	4 —	1 —	1 —	5 —
Junho VI	—	—	18,1	—	21,1	**18,2**	24,9	11,4	31,0	15	**6,0**	**24**	1 —	12 —	0 —	33 —	6 —	5 —	3 —	0 —
Julho VII	—	—	20,1	—	22,8	18,7	26,2	**11,2**	30,2	20	7,4	4	2 —	29 —	0 —	19 —	10 —	2 —	0 —	0 —
Agosto VIII	—	—	22,5	—	25,3	21,8	29,8	13,8	—	—	8,5	11	3 —	32 —	2 —	19 —	3 —	0 —	1 —	2 —
Setembro IX	—	—	23,1	—	25,6	22,1	29,6	14,6	36,5	17	10,5	1	1 —	32 —	2 —	16 —	5 —	2 —	1 —	0 —
Outubro X	—	—	23,0	—	25,5	22,5	29,9	15,1	39,5	31	9,5	20	0 —	29 —	5 —	23 —	3 —	2 —	0 —	0 —
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro XII	—	—	26,6	—	28,7	25,9	32,4	19,4	39,5	16	15,0	24	0 —	39 —	3 —	15 —	3 —	2 —	0 —	0 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

PAFÚRI

φ=22° 27′ S; λ=31° 20′ E; g=9,7871 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	27,4	—	31,3	27,2	23,4	21,0	38,8	24	15,4	13	7 —	25 —	6 —	14 —	7 —	2 —	0 —	1 —
Fevereiro II	—	—	**28,6**	—	33,2	**29,8**	**37,1**	22,2	42,6	26	19,6	21	4 —	15 —	3 —	14 —	13 —	2 —	1 —	2 —
Março III	—	—	27,2	—	31,0	27,6	34,5	20,8	41,7	7	17,8	11	3 —	26 —	6 —	19 —	6 —	1 —	1 —	0 —
Abril IV	—	—	24,3	—	28,7	24,4	31,4	17,5	37,8	12	9,0	26	7 —	23 —	6 —	15 —	5 —	1 —	2 —	1 —
Maio V	—	—	21,4	—	25,9	21,2	28,1	14,4	32,4	4	7,6	16	7 —	23 —	4 —	13 —	4 —	2 —	2 —	7 —
Junho VI	—	—	17,4	—	23,5	**16,8**	25,7	**7,9**	32,0	16	**4,3**	**26**	16 —	20 —	6 —	10 —	3 —	1 —	0 —	6 —
Julho VII	—	—	18,2	—	24,6	18,1	27,0	9,2	33,6	23	5,6	24	14 —	28 —	5 —	5 —	1 —	1 —	1 —	7 —
Agosto VIII	—	—	21,1	—	27,7	21,8	30,2	13,5	37,1	26	—	—	10 —	23 —	5 —	13 —	8 —	1 —	0 —	4 —
Setembro IX	—	—	23,0	—	28,4	23,2	30,7	15,6	39,6	17	9,8	28	7 —	25 —	9 —	14 —	3 —	1 —	0 —	1 —
Outubro X	—	—	24,0	—	29,9	23,4	32,1	14,8	42,5	28	10,5	23	7 —	12 —	13 —	22 —	5 —	1 —	0 —	2 —
Novembro XI	—	—	26,0	—	30,2	25,0	31,3	18,6	**42,8**	**2**	13,5	14	4 —	12 —	14 —	25 —	3 —	0 —	0 —	2 —
Dezembro XII	—	—	28,3	—	33,3	27,8	35,3	20,2	41,3	28	16,4	4	7 —	15 —	13 —	17 —	6 —	3 —	0 —	1 —
Ano	—	—	23,9	—	29,0	23,8	31,4	16,3	42,8	2 Nov	—	—	93 —	247 —	90 —	181 —	62 —	16 —	7 —	34 —

MALVÉRNIA

φ=22° 05′ S; λ=31° 41′ E; g=9,7862 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	959,9	1010,9	25,3	30,3	25,8	26,0	31,4	20,5	37,0	24	17,3	29	2 10,0	11 7,9	21 10,3	37 10,9	9 8,2	1 15,0	0 0,0	2 5,5
Fevereiro II	**958,4**	**1009,2**	26,1	32,6	26,9	**27,4**	**33,4**	21,3	**40,9**	**26**	18,5	23	1 13,0	8 7,2	17 8,7	25 12,0	14 12,0	4 10,0	2 10,5	1 5,0
Março III	963,7	1015,1	24,1	30,4	24,9	25,4	31,6	19,3	39,0	7	13,7	10	3 12,0	15 13,0	21 10,5	39 13,3	7 9,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0
Abril IV	964,7	1015,4	22,6	28,2	22,5	22,8	28,9	16,8	36,0	12	11,6	26	4 12,2	11 10,7	22 9,7	34 13,2	8 12,9	5 8,8	1 14,0	2 11,0
Maio V	967,7	1020,1	20,1	26,3	19,5	20,8	26,8	14,9	31,1	28;30	11,5	19	5 10,5	11 8,8	18 8,0	24 10,4	7 11,6	5 7,8	4 10,5	9 7,0
Junho VI	**970,0**	**1023,1**	17,2	23,0	16,4	**17,4**	23,4	**11,4**	30,3	16	**6,0**	**25**	4 11,8	12 10,1	12 10,0	31 12,3	4 16,5	7 6,4	1 10,0	1 4,0
Julho VII	**970,3**	**1023,2**	18,9	25,0	18,1	19,2	25,6	12,9	30,8	30	10,0	21	2 12,0	21 13,0	25 10,7	22 11,6	4 11,5	4 9,8	0 0,0	3 11,3
Agosto VIII	968,4	1020,8	20,4	26,7	19,9	21,0	27,3	14,7	35,3	26	11,6	17	4 11,0	22 12,0	27 10,5	19 14,2	9 18,2	3 8,3	1 6,0	4 10,0
Setembro IX	967,7	1020,0	21,3	27,3	21,3	21,6	28,0	15,2	35,7	17	10,1	27	1 16,0	25 15,1	28 13,2	25 16,6	7 21,8	2 12,0	1 14,0	1 8,0
Outubro X	965,4	1017,4	22,4	28,1	22,0	22,2	28,7	15,7	39,0	28	9,7	20	5 19,2	25 14,6	22 14,5	28 20,0	8 21,4	0 0,0	1 18,0	2 10,0
Novembro XI	963,8	1015,3	23,5	28,2	23,5	23,8	28,9	18,7	37,5	2	13,0	15	0 0,0	24 16,6	32 13,2	22 16,3	3 24,1	0 0,0	0 0,0	1 8,0
Dezembro XII	960,6	1011,5	26,1	32,1	26,1	26,4	32,8	20,1	39,0	23	17,6	19	5 11,6	28 12,6	25 13,1	25 15,4	3 18,0	1 2,0	3 12,0	0 0,0
Ano	965,0	1016,8	22,3	28,2	22,2	22,8	28,9	16,8	40,9	26 Fev	6,0	25 Jun	36 12,6	213 12,7	270 11,3	331 13,7	83 14,7	32 8,5	14 11,5	26 8,3

MABOTE

φ=22° 03′ S; λ=34° 07′ E; g=9,7872 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	26,0	—	28,7	**25,8**	**32,5**	19,2	**36,0**	**22**	15,0	**2**	20 —	12 —	8 —	10 —	5 —	0 —	2 —	5 —
Fevereiro II	—	—	25,8	—	28,6	25,6	31,6	19,7	34,6	13	17,5	14	11 —	17 —	11 —	9 —	4 —	1 —	1 —	2 —
Março III	—	—	25,2	—	27,8	24,3	29,7	18,9	31,6	21	13,8	10	5 —	13 —	13 —	17 —	8 —	2 —	3 —	1 —
Abril IV	—	—	24,4	—	26,4	22,6	28,1	17,0	30,5	5	13,0	30	7 —	5 —	12 —	19 —	10 —	6 —	0 —	1 —
Maio V	—	—	24,1	—	25,1	20,0	27,3	12,7	30,0	6	9,0	31	7 —	7 —	14 —	20 —	7 —	2 —	3 —	2 —
Junho VI	—	—	20,2	—	22,8	15,9	24,6	**7,2**	30,5	15	**3,8**	11	4 —	7 —	12 —	19 —	10 —	2 —	5 —	1 —
Julho VII	—	—	22,6	—	24,2	**17,5**	25,6	9,4	28,0	18	6,5	2	6 —	7 —	11 —	17 —	13 —	4 —	3 —	1 —
Agosto VIII	—	—	24,1	—	26,8	21,2	29,0	13,4	34,0	27	7,0	31	13 —	17 —	11 —	12 —	3 —	0 —	4 —	2 —
Setembro IX	—	—	24,7	—	28,3	22,5	30,7	14,3	**36,8**	**30**	10,0	26	15 —	18 —	7 —	9 —	3 —	1 —	1 —	6 —
Outubro X	—	—	23,7	—	27,8	22,0	**30,2**	13,7	**36,8**	**30**	—	—	15 —	16 —	8 —	10 —	7 —	0 —	1 —	4 —
Novembro XI	—	—	26,3	—	29,8	23,6	31,7	15,6	36,0	1	10,0	10	21 —	18 —	11 —	4 —	1 —	0 —	0 —	5 —
Dezembro XII	—	—	24,1	—	25,3	21,4	28,0	14,7	30,0	25	10,0	4	16 —	18 —	11 —	6 —	3 —	3 —	0 —	5 —
Ano	—	—	24,3	—	26,8	21,8	29,1	14,6	36,8	20 Set 30 Out	—	—	140 —	155 —	129 —	152 —	74 —	21 —	23 —	35 —

m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — S. JORGE DO LIMPOPO

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA H 0,1 mm	IA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
65	6	—	4	—	—	15,8	5,6	13	229,9	0	31	20	—	—	2	8	3	3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Janeiro I
64	6	—	3	—	—	17,2	6,0	15;19	240,4	0	28	21	—	—	2	5	4	4	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Fevereiro II
68	6	—	4	—	—	4,3	4,3	9	237,9	0	30	10	—	—	7	8	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Março III
73	4	—	6	—	—	2,8	2,8	2	126,1	0	30	3	—	—	9	7	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Abril IV
53	2	—	4	—	—	2,6	2,6	18	130,1	0	29	0	—	—	5	14	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Maio V
56	2	—	3	—	—	0,0	—	—	—	0	10	0	—	—	4	21	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Junho VI
68	2	—	3	—	—	0,0	—	—	—	0	20	0	—	—	2	16	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Julho VII
61	5	—	3	—	—	0,0	—	—	—	0	—	0	—	—	4	16	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Agosto VIII
60	4	—	6	—	—	39,2	22,0	25	174,5	0	25	0	—	—	11	12	4	4	1	0	0	0	—	—	—	—	—	Setembro IX
65	4	—	7	—	—	0,0	—	—	206,2	0	26	0	—	—	8	4	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
68	4	—	5	—	—	2,2	2,2	10	230,9	0	31	14	—	—	4	6	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

5 m; h_t=1,5 m; h_d = 10.0 m; h_r=1,0 m — PAFÚRI

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA H 0,1 mm	IA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
43	5	—	3	—	—	58,0	35,1	13	242,8	0	31	23	—	—	3	9	4	4	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Janeiro I
35	4	—	3	—	—	15,4	12,2	19	224,9	0	28	27	—	—	1	5	3	2	1	0	0	0	4	0	0	—	—	Fevereiro II
38	5	—	3	—	—	3,0	1,4	19	269,4	0	31	29	—	—	3	6	3	2	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Março III
41	4	—	3	—	—	0,0	—	—	169,5	0	29	5	—	—	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
40	4	—	2	—	—	0,9	0,6	8	177,0	0	30	0	—	—	2	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
32	2	—	2	—	—	0,0	—	—	154,0	0	12	0	—	—	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
27	2	—	2	—	—	0,0	—	—	188,0	0	27	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
32	2	—	2	—	—	1,0	1,0	31	219,4	—	29	—	—	—	3	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
30	3	—	3	—	—	31,8	22,2	25	242,0	0	26	0	—	—	3	13	2	2	1	0	0	0	2	0	0	—	—	Setembro IX
27	4	—	4	—	—	8,9	6,3	10	278,8	0	27	2	—	—	6	14	2	2	0	0	0	0	3	0	0	—	—	Outubro X
44	6	—	6	—	—	55,0	32,1	14	213,4	0	29	8	—	—	10	3	5	5	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Novembro XI
34	5	—	4	—	—	71,6	43,7	9	259,8	0	31	16	—	—	3	8	4	4	2	0	0	0	5	0	0	—	—	Dezembro XII
35	4	—	3	—	—	245,6	43,7	9 Dez	2639,0	—	330	—	—	—	43	143	26	22	6	0	0	0	19	0	0	—	—	Ano

2 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 — MALVERNIA

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA H 0,1 mm	IA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
61	3	4	2	280,2	68	28,6	11,8	25	184,2	0	30	17	0	0	5	15	7	5	1	0	0	0	4	1	0	0	0	Janeiro I
54	4	2	1	255,9	71	19,4	7,2	14	201,6	0	28	23	0	0	2	15	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro II
52	5	2	2	237,6	63	6,2	4,2	9	238,9	0	31	13	0	0	3	14	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	Março III
51	2	2	1	241,5	63	7,1	3,4	3	214,5	0	25	1	0	0	2	20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
54	2	1	1	245,5	71	4,6	2,8	18	201,4	0	24	0	0	0	0	17	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Maio V
51	2	2	1	253,9	78	1,2	1,2	8	177,0	0	8	0	0	0	2	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
48	2	2	0	281,2	81	3,0	3,0	16	206,6	0	16	0	0	0	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Julho VII
49	2	1	1	281,6	80	5,2	5,2	31	228,3	0	21	1	0	0	1	24	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	Agosto VIII
47	2	3	3	275,1	77	66,3	36,6	25	237,4	0	24	0	2	0	3	18	4	3	2	0	1	0	2	0	0	0	0	Setembro IX
47	3	3	2	277,5	71	4,8	2,2	3	279,6	0	24	1	2	0	5	20	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro X
64	7	7	5	164,9	43	108,0	40,5	14	208,9	0	22	8	0	0	14	5	6	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
54	4	4	1	290,7	73	9,4	5,0	10	258,0	0	30	14	0	0	3	15	5	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro XII
53	3	3	2	3085,6	70	263,8	4,5	14 Nov	2636,4	0	283	78	4	0	40	206	48	29	6	0	3	0	16	1	0	0	4	Ano

m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m — MABOTE

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA H 0,1 mm	IA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
61	1	—	1	—	—	31,5	26,3	2	176,3	0	31	4	—	—	1	27	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
60	1	—	1	—	—	39,2	23,2	11	171,7	0	28	8	—	—	2	26	2	2	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Fevereiro II
60	1	—	1	—	—	73,5	56,0	9	155,2	0	31	1	—	—	1	25	2	2	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Março III
62	0	—	1	—	—	0,0	—	—	114,0	0	30	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	5	0	—	—	—	Abril IV
47	1	—	1	—	—	0,0	—	—	101,8	0	30	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	9	0	—	—	—	Maio V
42	0	—	1	—	—	6,5	6,5	11	89,6	0	8	0	—	—	1	28	1	1	0	0	0	0	2	1	—	—	—	Junho VI
45	1	—	1	—	—	0,0	—	—	94,0	0	21	0	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	5	0	—	—	—	Julho VII
60	1	—	1	—	—	0,0	—	—	128,9	0	29	0	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	5	0	—	—	—	Agosto VIII
42	1	—	1	—	—	16,0	10,0	25	143,1	0	27	0	—	—	1	28	2	2	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
41	2	—	2	—	—	24,5	20,0	11	152,9	—	28	—	—	—	3	24	3	3	1	0	0	0	1	0	0	—	—	Outubro X
49	2	—	2	—	—	37,0	22,0	15	135,3	0	30	0	—	—	2	21	2	2	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
72	1	—	1	—	—	7,0	7,0	4	104,8	0	30	0	—	—	1	29	1	1	0	0	0	0	5	0	0	—	—	Dezembro XII
53	1	—	1	—	—	235,2	56,0	9 Mar	1558,6	—	323	—	—	—	12	320	15	15	9	0	0	0	11	26	1	—	—	Ano

1965

VILANCULOS

φ=22° 00′ S; λ=35° 19′ E; g=9,7875 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
Janeiro I	1007,8	1010,1	28,0	28,7	25,9	26,0	30,3	21,7	31,5	13	18,5	15;16	2	2,5	18	6,3	37	8,5	17	12,1	14	9,2	1	6,0	0	0,0	0	0,0
Fevereiro II	**1005,6**	**1007,9**	27,8	28,7	26,0	**26,6**	**30,5**	22,7	38,5	17	19,5	10;22	6	14,7	15	7,1	27	10,7	14	9,9	11	3,6	5	12,0	1	10,0	0	0,0
Março III	1011,5	1013,8	27,0	27,7	24,9	25,4	29,3	21,5	31,5	4	17,2	10	3	10,7	13	7,6	25	8,4	32	9,2	18	10,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Abril IV	1012,8	1015,1	25,4	26,5	23,6	23,0	28,0	18,0	30,9	25	13,1	26	2	5,0	16	7,2	18	7,9	26	6,8	18	8,8	1	6,0	0	0,0	1	6,0
Maio V	1016,4	1018,7	23,3	24,6	21,0	20,4	25,4	15,3	28,1	1;4	13,0	17	4	13,2	11	6,3	12	8,1	14	9,1	27	9,2	5	3,8	3	11,7	0	0,0
Junho VI	1019,2	1021,5	20,1	23,0	17,8	**18,2**	24,3	**12,1**	26,4	19	**9,0**	**22**	5	13,8	10	10,7	6	8,0	11	7,4	22	8,6	10	10,3	5	6,0	2	7,5
Julho VII	**1019,7**	**1022,0**	21,1	23,5	19,3	19,0	24,6	13,3	25,8	31	10,5	29	4	13,2	14	7,8	23	11,0	6	8,8	10	7,5	6	6,7	3	6,7	0	0,0
Agosto VIII	1017,8	1020,1	23,0	24,1	21,3	20,3	25,6	15,0	27,7	28	10,5	16	6	7,8	20	10,1	28	9,9	16	6,1	10	8,1	3	5,0	0	0,0	0	0,0
Setembro IX	1017,0	1019,3	24,0	25,2	21,6	21,8	26,7	17,0	28,6	24	11,5	28	9	9,9	23	8,7	30	9,0	18	8,7	5	19,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0
Outubro X	1015,0	1017,3	24,4	24,6	21,6	22,3	26,4	18,2	30,1	11	11,0	5	9	9,3	39	7,0	16	8,4	16	11,7	10	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Novembro XI	1013,2	1015,5	26,3	26,3	24,1	24,7	27,8	21,6	29,7	5;6	17,5	17	2	12,5	34	9,6	35	9,9	11	8,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dezembro XII	1009,0	1012,3	28,1	28,4	25,5	26,4	30,0	22,9	**33,6**	**18**	19,9	3	8	7,5	25	9,2	24	8,8	12	9,2	8	16,2	2	6,5	1	5,0	0	0,0
Ano	1013,8	1016,1	24,9	25,9	22,7	22,8	27,4	18,3	33,6	18 Dez	9,0	22 Jun	60	10,1	238	8,2	281	9,2	193	9,1	153	10,1	34	7,9	13	7,7	3	7,0

MASSANGENA

φ=21° 33′ S; λ=32° 58′ E; g=9,7869 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
Janeiro I	996,1	1011,6	27,7	33,4	27,8	28,5	34,6	22,4	38,2	24	18,9	30	1	6,0	4	5,5	22	6,7	12	5,5	19	6,0	10	7,6	0	0,0	0	0,0
Fevereiro II	**994,5**	**1010,0**	27,9	34,3	28,5	**29,0**	**35,7**	22,4	**42,4**	**26**	19,9	**23**	4	5,5	2	4,0	16	5,4	4	7,0	24	7,4	14	10,1	3	10,0	2	9,0
Março III	1000,0	1015,7	26,9	33,0	27,0	26,1	30,9	21,3	39,6	7	17,0	10	0	0,0	3	6,0	26	7,4	16	6,2	32	9,6	3	6,0	1	6,0	0	0,0
Abril IV	1001,5	1017,3	24,5	30,9	22,8	24,6	31,8	17,3	36,9	12	9,0	**26**	0	0,0	3	4,0	20	5,1	6	4,7	16	7,7	8	10,1	2	10,0	1	2,0
Maio V	1006,0	1022,0	21,6	28,4	19,2	20,8	29,0	12,5	—	—	—	—	1	4,0	0	0,0	5	3,2	9	3,6	23	10,1	4	19,0	0	0,0	0	0,0
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	**1008,0**	**1024,3**	18,1	27,0	17,7	**18,6**	27,7	**9,6**	31,8	19	**6,4**	**12**	2	5,0	1	10,0	14	5,1	16	5,6	13	4,6	2	8,0	1	13,0	1	4,0
Agosto VIII	1005,6	1021,6	21,1	29,0	20,4	21,8	30,0	13,5	36,5	26	8,0	11	0	0,0	1	4,0	18	6,5	15	3,5	23	6,7	5	10,8	0	0,0	0	0,0
Setembro IX	1004,7	1020,6	23,1	29,8	22,8	23,3	30,5	16,1	37,0	17	9,2	3	1	6,0	4	9,5	42	11,2	11	9,3	18	10,6	5	14,8	1	4,0	2	1,5
Outubro X	1002,4	1018,2	24,2	30,2	23,7	24,0	31,2	16,9	39,5	31	9,7	22	2	8,0	4	13,5	40	10,2	8	9,8	22	11,4	6	13,3	1	14,0	0	0,0
Novembro XI	1000,4	1016,1	25,8	30,5	25,6	26,2	31,7	20,8	39,5	2	17,2	15;16	0	0,0	3	12,0	40	9,2	11	6,9	19	8,5	1	12,0	0	-0,0	0	0,0
Dezembro XII	996,7	1012,2	27,4	33,0	27,7	28,4	35,0	21,9	39,0	16;23	18,5	19	3	4,0	3	8,0	34	6,1	15	4,7	11	6,0	8	9,2	2	6,0	0	0,0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAMBONE

φ=20° 59′ S; λ=35° 01′ E; g=9,7869 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
Janeiro I	1010,5	1011,0	28,2	29,2	26,0	26,6	30,5	22,6	32,9	30	19,9	29	0	0,0	7	6,8	37	8,2	29	10,8	10	13,5	4	6,5	1	6,0	1	6,0
Fevereiro II	**1008,5**	**1009,0**	28,6	30,3	26,1	**27,2**	**31,7**	22,8	35,4	12	**20,3**	23	2	13,0	10	8,9	31	7,7	17	9,1	12	12,2	8	9,1	1	14,0	2	5,0
Março III	1014,1	1014,6	27,9	29,0	25,2	26,2	30,5	21,8	34,2	3	18,8	26	1	5,0	9	9,0	27	6,8	20	10,5	32	13,8	1	8,0	0	0,0	1	10,9
Abril IV	1015,7	1016,2	26,1	27,9	23,1	24,0	29,3	18,7	33,6	25	14,5	29	1	19,0	5	9,8	28	7,6	25	10,5	21	11,7	3	7,3	1	16,0	1	10,0
Maio V	1019,1	1019,6	**23,9**	25,8	20,4	22,0	27,6	16,4	29,8	5	13,5	17	3	18,0	3	10,0	20	7,0	39	10,8	14	14,6	12	8,4	1	10,0	0	0,0
Junho VI	1021,9	1022,4	20,6	23,8	16,5	**18,7**	25,4	**12,0**	28,1	14	**7,7**	**23**	3	9,3	19	8,2	10	6,8	21	8,6	14	10,3	18	10,5	0	0,0	2	6,0
Julho VII	**1022,6**	**1023,1**	21,0	24,3	17,7	19,3	25,8	12,8	28,6	20	10,1	5	3	10,0	18	8,9	10	9,5	21	12,1	20	9,2	15	8,7	1	5,0	3	6,0
Agosto VIII	1020,7	1021,2	23,5	25,3	20,3	20,9	26,9	14,9	28,8	24;27	10,5	7	2	7,0	23	10,6	26	10,5	22	12,2	10	15,8	3	11,0	0	0,0	2	8,5
Setembro IX	1019,7	1020,2	24,9	26,0	21,0	21,9	27,6	16,2	30,1	18	11,3	3	1	12,0	22	10,1	28	8,7	26	12,5	7	3,7	4	11,0	0	0,0	0	0,0
Outubro X	1017,6	1018,1	25,0	25,4	21,2	22,4	27,0	17,7	30,9	31	13,3	14	2	8,5	14	11,7	36	7,9	24	11,6	9	15,1	5	13,8	1	5,0	1	12,0
Novembro XI	1015,5	1016,0	27,2	27,0	24,0	25,2	29,1	21,3	32,2	1	17,4	17	1	9,0	16	9,0	27	8,4	44	9,9	2	13,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dezembro XII	1011,6	1012,1	28,7	26,4	25,4	26,8	31,1	22,6	**35,9**	**18**	19,4	14	0	0,0	23	9,1	24	9,0	33	11,4	11	16,4	0	0,0	0	0,0	1	12,0
Ano	1016,4	1017,0	25,5	26,7	22,2	23,4	28,5	18,3	35,9	18 Dez	7,7	23 Jun	19	11,3	169	9,5	304	8,2	321	10,6	162	12,7	73	9,5	6	9,3	14	7,6

MUCHEVE

φ=20° 34′ S; λ=33° 49′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
Janeiro I	—	—	27,1	31,0	30,1	27,0	32,7	21,3	35,2	16;31	18,4	15	5	7,4	2	8,5	6	8,2	6	7,3	7	8,1	1	7,0	4	6,2	1	11,0
Fevereiro II	—	—	27,5	33,0	31,2	**28,4**	**34,8**	21,9	**41,6**	**26**	19,5	3;23	2	6,5	2	12,0	5	9,6	5	5,8	16	8,5	9	7,6	5	12,8	1	8,0
Março III	—	—	26,1	31,3	29,5	26,6	32,5	20,6	37,5	7	17,3	13	4	7,9	4	9,0	15	9,6	14	8,4	30	10,0	11	8,9	1	13,2	0	0,0
Abril IV	—	—	24,7	30,0	28,0	23,8	30,8	16,8	35,8	12	12,2	26;30	5	6,9	5	7,8	18	8,3	10	7,7	26	7,8	16	7,9	1	10,3	1	6,3
Maio V	—	—	23,0	27,8	26,3	21,6	29,0	14,3	33,2	28	11,2	23	6	7,8	8	9,4	7	7,4	11	8,1	29	8,1	11	7,6	2	7,6	1	8,8
Junho VI	—	—	19,4	25,1	23,0	**19,2**	26,0	**12,3**	29,4	15	11,0	29	3	9,7	4	9,0	12	7,6	13	7,6	25	8,3	16	9,6	5	5,9	2	7,4
Julho VII	—	—	20,6	26,4	24,4	19,8	27,3	12,4	31,5	20	11,0	28;31	8	7,3	5	9,5	18	8,1	19	8,1	22	7,6	7	8,7	4	8,0	0	0,0
Agosto VIII	—	—	22,5	29,0	26,9	21,5	29,7	13,3	36,6	24	**10,5**	**8**	9	8,3	14	9,8	23	10,6	18	8,5	18	7,1	4	7,6	2	5,6	2	7,8
Setembro IX	—	—	23,5	29,4	27,1	23,0	30,4	15,7	35,4	24	11,2	27	10	9,5	9	11,4	28	11,2	12	10,1	18	9,2	8	10,8	1	9,8	0	0,0
Outubro X	—	—	23,9	29,3	27,3	23,2	30,3	16,1	38,2	31	11,0	23	7	9,2	11	12,9	29	12,6	13	10,5	16	10,1	7	12,7	2	8,3	0	0,0
Novembro XI	—	—	26,3	29,2	28,1	25,8	31,4	20,3	38,5	1	16,4	23	8	10,0	13	10,9	31	11,9	12	9,0	10	9,3	1	9,6	0	0,0	0	0,0
Dezembro XII	—	—	28,3	32,8	30,9	27,6	34,0	21,3	38,4	7	17,0	14	8	10,1	7	11,8	30	12,9	18	12,9	15	11,5	4	10,6	2	8,8	2	13,4
Ano	—	—	24,2	29,5	27,7	24,0	30,7	17,2	41,6	26 Fev	10,5	8 Ago	75	8,6	84	10,5	222	10,6	151	8,8	232	8,8	93	9,0	29	8,4	10	9,2

n: H_b=21 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — VILANCULOS

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≤ 5,5 km/h	Nebulosidade N IIIa N	Nebulosidade N IIIv N	Precipitação R IIIa R ≥ 0,1 mm	Precipitação R IIIa R ≥ 1,0 mm	Precipitação R IIIa R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	6	5	4	302,5	74	57,6	46,3	14	138,4	0	31	26	0	0	2	2	8	4	1	0	1	0	4	0	0	0	0	Janeiro I
81	6	6	5	245,3	68	65,1	20,7	14	112,4	0	28	25	0	0	6	2	7	7	3	0	2	0	5	0	0	0	0	Fevereiro II
80	6	5	4	267,4	70	60,1	14,8	19	105,4	0	31	21	0	0	4	5	15	10	3	0	0	0	5	0	0	0	0	Março III
78	5	4	2	267,7	77	56,1	29,4	15	106,7	0	29	6	0	0	2	13	7	7	1	0	1	0	1	1	0	0	0	Abril IV
83	4	4	2	238,2	69	16,4	5,8	11	93,2	0	24	1	0	0	3	14	6	4	0	0	0	0	0	5	1	0	1	Maio V
80	4	3	2	254,0	78	16,3	5,5	8	107,4	0	4	0	0	0	1	15	8	5	0	0	0	0	0	3	10	0	0	Junho VI
85	3	3	2	253,2	75	8,7	2,5	21	92,7	0	11	0	0	0	0	18	14	3	0	0	0	0	1	8	8	0	2	Julho VII
83	4	3	2	267,8	86	23,2	14,3	3	109,1	0	21	3	0	0	1	11	11	4	1	0	1	0	0	6	2	0	1	Agosto VIII
78	5	4	3	279,3	78	7,9	4,8	12	127,8	0	26	6	0	0	4	7	7	2	0	0	0	0	1	2	0	0	1	Setembro IX
76	6	5	4	258,3	66	8,4	5,2	12	169,2	0	24	12	0	0	9	7	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro X
79	6	6	5	247,3	63	83,1	65,5	15	121,4	0	28	23	0	0	12	4	5	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	Novembro XI
77	5	5	5	316,8	76	89,6	45,8	31	152,2	0	31	28	0	0	9	6	6	4	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro XII
80	5	4	3	3206,8	73	492,5	65,5	15 Nov	1435,9	0	288	151	0	0	53	104	101	55	14	0	5	0	23	26	21	0	5	Ano .....

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 — MASSANGENA

64	6	6	4	266,5	65	46,6	19,7	14	175,4	0	31	29	0	0	1	0	9	7	2	0	0	0	8	0	0	0	9	Janeiro I
60	6	6	3	235,6	66	58,7	40,7	14	173,0	0	28	26	0	0	1	2	6	5	1	0	0	0	6	0	0	0	12	Fevereiro II
56	6	5	3	227,2	60	7,1	4,2	4	—	0	31	23	0	0	2	4	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8	Março III
60	3	4	2	243,9	70	12,2	6,5	14	165,9	0	29	3	0	0	4	17	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	11	Abril IV
62	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
58	6	8	3	240,9	71	2,7	2,7	16	145,6	0	27	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0	0	0	19	0	0	19	Julho VII
53	2	2	1	258,4	73	1,2	1,2	31	182,0	0	31	1	0	0	0	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	Agosto VIII
51	4	4	1	252,8	70	25,6	20,5	26	204,6	0	27	1	0	0	1	14	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	20	Setembro IX
50	4	4	3	271,5	70	2,0	2,0	19	244,0	0	26	7	0	0	4	16	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	15	Outubro X
65	6	6	5	—	—	191,1	124,5	14	198,3	0	27	21	0	0	12	5	9	7	4	0	0	0	5	0	0	0	6	Novembro XI
54	5	4	2	297,8	72	21,9	7,3	31	213,9	0	31	26	0	0	2	10	7	6	0	0	0	0	6	0	0	0	4	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

n. H_b=5 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MAMBONE

78	6	6	4	285,1	70	54,2	36,1	14	125,6	0	31	30	0	0	6	0	6	4	2	0	0	0	7	0	0	0	0	Janeiro I
80	6	6	4	256,1	72	44,3	23,2	14	156,3	0	28	28	0	0	8	4	10	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	Fevereiro II
79	5	4	3	270,5	72	47,1	31,6	9	156,7	0	31	27	0	0	3	4	9	6	1	0	0	0	8	1	1	0	0	Março III
79	3	3	3	298,3	86	35,0	17,8	15	159,6	0	30	6	0	0	4	18	6	5	1	0	0	0	0	0	5	0	0	Abril IV
81	4	4	2	254,8	74	0,5	0,5	20	130,9	0	30	1	0	0	1	13	1	0	0	0	1	0	0	5	7	0	0	Maio V
81	3	3	1	268,6	82	14,1	5,3	9	126,0	0	21	0	0	0	2	20	13	3	0	0	0	0	0	8	9	0	0	Junho VI
84	4	3	1	259,6	76	6,0	2,0	1	169,5	0	26	0	0	0	0	15	14	1	0	0	0	0	0	10	11	0	0	Julho VII
82	4	3	1	291,2	82	3,3	0,5	11	145,1	0	31	2	0	0	0	15	13	0	0	0	0	0	0	9	10	0	0	Agosto VIII
79	4	2	2	279,6	78	22,4	20,9	26	134,8	0	28	3	0	0	2	16	6	1	1	0	0	0	1	4	4	0	0	Setembro IX
77	6	4	4	256,0	66	21,0	7,5	11	148,0	0	27	7	0	0	10	11	8	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	Outubro X
82	6	6	6	267,0	68	63,5	49,0	8	141,7	0	30	23	0	0	9	3	7	5	1	0	0	0	1	1	1	0	0	Novembro XI
78	6	4	4	301,1	73	115,3	64,2	17	151,4	0	31	29	0	0	8	8	5	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro XII
80	5	4	3	3287,9	75	426,7	64,2	17 Dez	1685,6	0	344	156	0	0	53	127	98	39	11	0	1	0	29	39	53	0	0	Ano .....

5 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MUCHEVE

60	6	5	4	—	—	121,6	72,0	21	124,7	0	31	26	0	0	4	1	9	7	3	0	0	0	14	2	24	—	—	Janeiro I
54	6	5	5	—	—	54,9	33,1	27	142,3	0	28	23	0	0	4	3	9	6	1	0	0	0	10	1	10	—	—	Fevereiro II
62	6	6	5	—	—	37,1	13,2	20	135,3	0	31	21	0	0	7	1	10	4	2	0	0	0	4	6	20	—	—	Março III
72	4	5	5	—	—	31,3	18,2	3	134,6	0	29	4	0	0	4	5	4	4	1	0	0	0	2	3	24	—	—	Abril IV
55	4	5	4	—	—	11,6	8,5	8	130,2	0	30	0	0	0	2	3	8	3	0	0	0	0	0	3	20	—	—	Maio V
67	3	4	3	—	—	23,3	7,2	10	112,7	0	29	0	0	0	4	9	6	4	0	0	0	0	1	5	21	—	—	Junho VI
54	3	4	3	—	—	1,1	0,5	16	127,6	0	27	0	0	0	3	9	3	0	0	0	0	0	0	5	23	—	—	Julho VII
44	3	4	2	—	—	36,2	31,4	31	163,7	0	31	0	0	0	1	13	2	2	1	0	0	0	2	11	24	—	—	Agosto VIII
47	5	4	2	—	—	39,9	35,8	26	170,1	0	27	1	0	0	4	7	6	3	1	0	0	0	3	3	22	—	—	Setembro IX
47	5	4	4	—	—	63,1	30,5	11	168,4	0	30	5	0	0	9	10	6	4	2	0	0	0	5	2	23	—	—	Outubro X
67	7	7	6	—	—	133,2	25,3	16	138,1	0	30	15	0	0	14	2	12	7	3	0	0	0	5	3	18	—	—	Novembro XI
53	6	6	5	—	—	59,4	35,4	31	197,5	0	31	22	0	0	9	2	7	5	2	0	0	0	7	1	15	—	—	Dezembro XII
57	5	5	4	—	—	612,7	72,0	21 Jan	1745,2	0	354	117	0	0	64	65	82	49	16	0	0	0	53	45	244	—	—	Ano .....

1965

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW

ESPUNGABERA

φ=20° 28′ S; λ=32° 46′ E; g=9,7841 m/s²; ΔG

Janeiro	I	904,0	—	21,6	24,6	20,2	21,9	26,1	17,7	29,5	24	14,0	15	0	0,0	11	7,7	9	7,6	1	4,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0
Fevereiro	II	**902,8**	—	22,2	26,8	21,2	**22,8**	27,5	18,2	**34,5**	26	14,9	23	0	0,0	11	6,3	5	9,2	0	0,0	1	12,0	4	11,5	0	0,0	2	12,5
Março	III	907,3	—	20,6	24,6	19,5	21,2	25,7	16,6	31,6	7	11,5	10	1	21,0	15	8,7	10	8,2	0	0,0	0	0,0	1	11,0	0	0,0	0	0,0
Abril	IV	908,1	—	19,2	22,7	17,4	19,4	23,7	15,1	29,3	12	12,3	30	1	5,0	12	8,8	10	8,6	1	4,0	1	4,0	2	11,0	1	27,0	0	0,0
Maio	V	910,6	—	18,1	21,3	15,7	18,0	22,5	13,5	27,0	28	9,6	18	2	8,0	11	10,1	6	10,2	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	2	11,0
Junho	VI	912,3	—	14,9	18,5	13,2	**15,0**	19,5	**10,6**	24,1	15	**4,5**	**2**	1	5,0	9	9,1	9	7,0	0	0,0	0	0,0	9	10,2	2	8,0	0	0,0
Julho	VII	**912,6**	—	16,1	19,8	14,4	16,2	20,7	11,7	24,6	24;30;31	8,5	2	2	8,5	20	7,2	14	7,9	0	0,0	2	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Agosto	VIII	911,1	—	17,7	22,4	16,4	18,2	23,3	13,2	31,8	27	10,4	11	1	3,0	18	10,1	11	9,2	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0
Setembro	IX	910,5	—	18,2	23,0	17,2	18,7	24,1	13,3	30,5	24	7,6	27	0	0,0	21	7,6	11	8,6	0	0,0	1	8,0	2	7,5	0	0,0	0	0,0
Outubro	X	908,5	—	18,9	23,1	17,3	19,0	24,4	13,5	31,4	28;31	7,2	21	2	14,0	28	9,3	11	8,8	1	11,0	1	13,0	3	11,0	1	13,0	0	0,0
Novembro	XI	907,2	—	20,8	23,4	19,2	20,6	24,8	16,4	31,9	1	14,0	15;16;17	1	4,0	29	8,8	16	8,4	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dezembro	XII	904,6	—	22,6	26,3	21,1	22,6	**28,1**	17,2	32,5	7	15,0	22	1	30,0	17	8,0	11	9,2	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0
Ano		908,0	—	19,2	23,0	17,7	19,5	24,2	14,8	34,5	26 Fev	4,5	2 Jun	12	10,8	202	8,5	123	8,5	3	6,3	8	6,6	24	10,4	4	14,0	4	11,8

NOVA SOFALA

φ=20° 09′ S; λ=34° 44′ E; g=9,7864 m/s²; ΔG

Janeiro	I	—	—	28,6	—	28,9	27,4	31,9	23,0	34,5	6;20	20,5	v.d.	4	—	5	—	8	—	22	—	14	—	7	—	2	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	29,2	—	29,8	**28,0**	**32,6**	23,4	**37,0**	**25**	22,0	4	3	—	3	—	13	—	12	—	13	—	9	—	2	—	1	—
Março	III	—	—	28,0	—	28,0	26,6	30,7	22,3	33,7	3	19,5	11	2	—	3	—	9	—	19	—	26	—	1	—	0	—	1	—
Abril	IV	—	—	26,6	—	26,6	24,6	29,1	20,2	30,2	13;14	18,0	27;29	3	—	5	—	14	—	26	—	10	—	2	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	24,3	—	24,8	22,6	27,0	18,2	29,0	6	15,0	21	2	—	5	—	9	—	16	—	13	—	13	—	4	—	0	—
Junho	VI	—	—	21,0	—	21,9	**19,6**	24,5	**14,6**	26,1	30	9,5	22	3	—	5	—	5	—	13	—	9	—	22	—	0	—	3	—
Julho	VII	—	—	22,0	—	22,2	21,1	24,5	15,7	26,5	29	12,3	8;29;30	1	—	4	—	14	—	18	—	9	—	13	—	1	—	2	—
Agosto	VIII	—	—	24,2	—	24,0	21,4	26,8	15,9	30,5	25	**9,0**	6	5	—	7	—	13	—	23	—	6	—	6	—	2	—	0	—
Setembro	IX	—	—	24,9	—	25,1	22,8	28,0	17,5	33,0	5	14,5	6	1	—	5	—	18	—	14	—	16	—	6	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	25,1	—	25,2	22,4	27,5	17,4	31,0	29	11,7	20	2	—	13	—	15	—	12	—	19	—	1	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	28,2	—	26,6	24,8	29,4	20,3	32,0	3	16,4	8	3	—	6	—	17	—	17	—	17	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,7	—	29,0	27,8	31,9	20,6	35,0	30	18,7	2	3	—	14	—	26	—	13	—	14	—	0	—	1	—	1	—
Ano		—	—	26,0	—	26,0	23,8	28,0	19,1	37,0	25 Fev.	9,0	6 Ago	32	—	75	—	161	—	205	—	166	—	80	—	12	—	8	—

VILA GUILHERME D' ARRIAGA

φ=19° 53′ S; λ=34° 35′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG

Janeiro	I	—	—	27,9	—	29,0	27,4	32,6	22,2	34,7	2;25	19,5	15	3	—	0	—	3	—	19	—	25	—	11	—	0	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,6	—	30,0	28,0	33,4	22,5	36,7	13	20,4	3	3	—	2	—	5	—	10	—	18	—	14	—	2	—	0	—
Março	III	—	—	27,3	—	27,7	26,7	32,0	21,4	37,0	7	19,3	11;26	4	—	2	—	5	—	12	—	15	—	21	—	0	—	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	26,2	24,1	30,1	18,1	33,0	12	15,4	7	1	—	1	—	5	—	16	—	3	—	17	—	1	—	0	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	19,9	—	21,6	**20,4**	27,5	**13,2**	33,0	24	**10,3**	**3**	1	—	2	—	4	—	17	—	12	—	24	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	21,1	—	22,4	20,9	28,1	13,7	32,0	21	12,3	7	2	—	3	—	7	—	17	—	9	—	20	—	1	—	3	—
Agosto	VIII	—	—	23,0	—	23,8	22,4	29,6	15,2	35,5	27	12,3	2	3	—	3	—	6	—	24	—	11	—	13	—	2	—	0	—
Setembro	IX	—	—	25,0	—	24,8	22,9	29,4	16,4	33,4	16	13,4	25;29	1	—	1	—	12	—	25	—	14	—	6	—	1	—	0	—
Outubro	X	—	—	25,5	—	25,0	23,4	30,2	16,6	**39,5**	**10**	12,3	15	0	—	0	—	9	—	27	—	11	—	14	—	0	—	1	—
Novembro	XI	—	—	27,0	—	26,8	25,8	31,5	20,2	35,7	2;28	16,3	15	0	—	0	—	14	—	32	—	10	—	4	—	0	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	29,4	**28,2**	**34,8**	21,6	—	—	—	—	0	—	2	—	10	—	21	—	7	—	17	—	0	—	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

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

Janeiro	I	1009,2	1010,1	27,1	29,5	26,2	27,0	30,7	23,3	32,8	24	21,1	28	3	6,7	4	6,2	24	13,3	27	18,9	9	17,4	7	8,3	5	5,2	6	7,5
Fevereiro	II	**1007,4**	**1008,3**	27,7	30,5	26,9	**27,8**	**31,8**	23,7	**37,4**	26	21,0	3	5	10,8	9	7,2	20	14,2	25	16,2	5	15,6	11	14,2	4	10,0	5	10,0
Março	III	1012,5	1013,4	26,2	29,0	26,0	26,4	30,3	22,5	35,4	7	20,7	11	2	17,5	4	10,5	26	14,5	31	20,3	10	18,6	10	15,4	3	10,3	5	8,8
Abril	IV	1014,4	1015,3	24,7	27,6	23,7	24,6	28,9	20,4	33,5	25	17,8	29	2	12,5	4	7,0	27	12,6	23	18,1	9	16,8	7	13,6	9	9,0	5	11,2
Maio	V	1018,0	1018,9	22,0	25,9	21,5	22,4	27,0	17,9	32,2	31	15,5	19	4	13,0	7	10,7	14	11,7	28	17,3	7	18,7	10	11,0	8	9,0	6	9,0
Junho	VI	1020,9	1021,8	19,3	23,1	19,0	**19,8**	24,4	**15,1**	27,7	24	12,5	24	4	9,0	8	7,2	15	12,2	22	14,8	11	16,8	13	14,1	5	7,8	6	7,0
Julho	VII	**1021,1**	**1022,0**	19,7	23,4	19,1	20,1	24,7	15,5	27,3	20	**12,2**	**29**	3	13,0	6	11,7	20	15,1	27	17,9	9	16,6	12	12,8	5	13,4	7	13,6
Agosto	VIII	1019,1	1020,0	21,7	24,7	20,9	21,6	26,3	16,8	32,6	27	13,6	15	5	15,8	8	12,5	28	20,3	27	**22,3**	5	23,0	6	18,0	11	13,9	1	12,0
Setembro	IX	1018,2	1019,1	23,5	25,6	21,6	22,7	27,3	18,1	31,0	24	14,1	29	4	16,0	6	15,3	25	18,9	29	21,0	6	26,3	7	14,6	6	9,3	5	12,0
Outubro	X	1015,8	1016,7	24,3	25,6	22,0	22,7	27,1	18,4	33,5	10	14,5	23	3	17,7	10	14,3	28	24,5	25	21,5	11	25,2	8	18,2	4	10,3	2	9,0
Novembro	XI	1013,8	1014,7	26,8	27,7	24,6	25,2	29,2	21,3	31,0	28;30	18,5	24	3	14,3	4	11,0	37	18,3	36	21,0	4	13,2	2	6,0	3	8,7	0	0,0
Dezembro	XII	1010,1	1011,0	28,5	29,9	26,2	27,0	31,5	22,4	37,3	18	20,2	3;14	8	11,5	7	11,4	37	17,8	23	16,6	9	20,0	3	17,7	2	7,0	4	13,2
Ano		1015,0	1015,9	24,3	26,9	23,1	24,0	28,3	19,6	37,4	26 Fev.	12,2	29 Jul.	46	12,9	77	10,8	301	16,4	323	19,0	95	19,2	96	13,8	65	10,0	52	10,2

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

ESPUNGABERA

Pôr do Sol	Nebulosidade média 9 h	Nebulosidade média 15 h	Nebulosidade média Pôr do Sol	Insolação Total (h)	Insolação Percent. (%)	Precipitação Total	Precipitação Max (diária)	Precipitação Data	Evaporação Total	Temperatura do ar Min ≤	Temperatura do ar Max ≥ 25,0°	Temperatura do ar Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 3	Nebulosidade N ≥ 7	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
81	7	7	4	210,0	51	**100,3**	**106,3**	14	**72,5**	0	22	0	0	0	5	0	15	11	3	0	0	0	3	6	7	0	0	Janeiro I
79	6	5	3	248,8	70	95,7	40,8	18	90,8	0	22	1	0	0	2	5	9	7	3	0	0	0	3	4	4	0	0	Fevereiro II
76	6	5	3	250,8	66	112,9	56,8	9	84,6	0	20	0	0	0	3	7	10	7	2	0	0	0	1	3	12	0	0	Março III
75	4	4	2	257,0	74	141,3	61,5	14	91,2	0	8	0	0	0	5	14	7	5	3	0	0	0	0	5	13	0	0	Abril IV
69	4	4	1	243,3	70	14,6	6,5	8	97,5	0	3	0	0	0	2	14	5	3	0	0	0	0	0	3	19	0	0	Maio V
66	3	4	2	235,2	72	51,3	31,4	11	94,3	0	0	0	0	0	4	17	6	3	2	0	0	0	0	2	17	0	0	Junho VI
65	3	3	1	—	—	8,5	7,8	16	117,1	0	0	0	0	0	3	20	2	1	0	0	0	0	0	2	5	0	7	Julho VII
59	2	3	2	285,2	80	33,2	31,3	31	142,5	0	7	0	0	0	3	21	3	2	1	0	0	0	0	2	0	0	11	Agosto VIII
63	3	3	1	**290,2**	**81**	62,3	44,8	26	149,1	0	12	0	0	0	3	18	6	4	2	0	0	0	1	0	0	0	2	Setembro IX
68	4	4	3	255,0	66	59,7	21,0	12	**157,7**	0	17	0	0	0	8	16	8	5	2	0	0	0	2	5	0	0	2	Outubro X
82	6	7	5	**161,7**	**41**	131,3	33,4	16	95,4	0	15	1	0	0	12	4	10	9	4	0	0	0	1	7	5	0	3	Novembro XI
72	5	5	4	257,1	62	107,6	44,4	10	135,0	0	26	1	0	0	8	12	10	7	3	0	0	0	5	2	5	0	0	Dezembro XII
71	4	4	2	—	—	978,7	106,3	14 Jan	1327,7	0	152	3	0	0	58	148	93	64	25	0	0	0	16	41	87	0	25	Ano .....

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

NOVA SOFALA

74	7	—	4	—	—	29,3	10,0	12	**185,3**	0	31	31	—	—	11	7	4	4	1	0	0	0	13	0	0	—	—	Janeiro I
66	4	—	3	—	—	57,7	39,0	18	164,8	0	28	28	—	—	3	11	3	3	2	0	0	0	4	0	0	—	—	Fevereiro II
73	3	—	2	—	—	72,7	37,0	9	174,0	0	31	30	—	—	2	17	6	5	3	0	0	0	3	0	0	—	—	Março III
70	2	—	1	—	—	56,4	40,2	16	154,7	0	30	15	—	—	0	21	3	3	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Abril IV
71	2	—	1	—	—	11,0	8,5	22	129,3	0	28	3	—	—	0	28	2	2	0	0	0	0	0	2	0	—	—	Maio V
70	2	—	1	—	—	17,7	14,0	9	113,2	0	7	0	—	—	2	23	4	3	1	0	0	0	0	3	0	—	—	Junho VI
73	1	—	0	—	—	3,8	2,0	26	**110,8**	0	9	0	—	—	0	28	2	2	0	0	0	0	0	3	0	—	—	Julho VII
71	2	—	1	—	—	0,0	0,0	—	142,9	0	26	0	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
66	3	—	2	—	—	14,8	6,3	28	161,1	0	23	0	—	—	3	19	4	4	0	0	0	0	2	0	0	—	—	Setembro IX
68	4	—	2	—	—	43,1	35,8	11	179,9	0	29	4	—	—	4	19	4	4	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Outubro X
69	4	—	3	—	—	**235,5**	**131,5**	15	166,0	0	30	21	—	—	5	11	4	4	3	0	0	0	3	0	0	—	—	Novembro XI
66	4	—	2	—	—	86,5	40,5	11	178,2	0	31	19	—	—	1	15	5	5	3	0	0	0	3	0	0	—	—	Dezembro XII
70	3	—	2	—	—	628,5	131,5	15 Nov.	1860,2	0	368	151	—	—	31	222	41	39	16	0	0	0	33	8	9	—	—	Ano .....

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

VILA GUILHERME D' ARRIAGA

70	8	—	4	—	—	113,7	30,0	3	102,5	0	31	30	—	—	9	1	12	10	3	0	1	0	6	0	16	—	—	Janeiro I
66	6	—	3	—	—	68,7	30,8	18	119,3	0	28	28	—	—	6	5	10	9	2	0	1	0	2	0	16	—	—	Fevereiro II
73	6	—	2	—	—	132,0	**110,0**	9	112,4	0	31	26	—	—	6	9	10	9	1	0	0	0	2	1	0	—	—	Março III
70	4	—	2	—	—	45,2	22,5	15	101,6	0	30	1	—	—	4	14	6	6	1	0	0	0	0	3	20	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
70	4	—	3	—	—	14,0	6,5	9	**94,2**	0	25	0	—	—	7	19	5	3	0	0	0	0	0	21	6	—	—	Junho VI
67	2	—	0	—	—	18,7	18,7	22	**109,8**	0	31	0	—	—	0	25	1	1	1	0	0	0	0	11	15	—	—	Julho VII
70	2	—	1	—	—	47,8	20,1	2	114,9	0	31	0	—	—	3	23	3	3	3	0	0	0	0	11	16	—	—	Agosto VIII
68	6	—	2	—	—	21,4	15,0	26	137,0	0	30	2	—	—	5	8	2	2	1	0	0	0	0	3	7	—	—	Setembro IX
63	6	—	3	—	—	15,1	8,6	11	**178,5**	0	30	3	—	—	8	10	4	3	0	0	0	0	0	1	2	—	—	Outubro X
72	7	—	5	—	—	**158,7**	74,5	8	114,0	0	30	14	—	—	10	3	9	7	4	0	0	0	1	1	0	—	—	Novembro XI
64	8	—	4	—	—	43,5	23,5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	1	0	0	0	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

; H_c=8 m; h_t=1,5 m; h_a=15,0 m; h_d=15,0 m; h_t=1,0 m

BEIRA

81	8	7	5	251,2	61	153,2	37,7	14	120,6	0	21	31	0	0	9	0	17	14	6	0	0	0	4	0	1	0	0	Janeiro I
79	7	6	4	258,6	73	53,0	22,2	18	130,1	0	28	28	0	0	6	3	9	5	2	0	2	0	5	0	5	0	2	Fevereiro II
76	7	4	4	266,5	71	**244,8**	**149,3**	9	126,2	0	31	31	1	0	5	2	16	9	3	0	2	0	3	0	5	0	0	Março III
79	4	3	2	**284,7**	**82**	238,9	105,1	15	110,1	0	30	17	0	0	2	15	9	9	5	0	0	0	0	0	13	0	2	Abril IV
82	4	4	2	267,3	77	28,0	7,8	8	102,1	0	27	3	0	0	0	9	9	5	0	0	1	0	0	1	18	0	2	Maio V
82	4	3	2	261,7	80	56,5	35,8	9	93,3	0	7	0	0	0	2	16	7	3	2	0	0	0	0	5	24	0	3	Junho VI
86	4	4	1	258,7	76	23,5	17,0	21	**81,0**	0	6	0	0	0	1	12	7	4	1	0	0	0	0	6	23	0	0	Julho VII
82	5	3	2	275,5	78	57,4	43,3	2	98,2	0	24	1	0	0	2	10	4	3	2	0	0	0	1	8	21	0	4	Agosto VIII
79	4	3	2	267,5	74	23,4	15,0	26	119,9	0	28	5	2	0	2	11	5	4	1	0	0	0	1	4	12	0	8	Setembro IX
78	5	4	3	257,9	66	16,9	4,7	21	143,7	0	27	8	1	0	5	9	6	4	0	0	0	0	2	1	13	0	4	Outubro X
82	7	6	5	**226,9**	**58**	141,5	48,8	16	122,9	0	30	24	3	0	9	4	10	6	4	0	0	0	3	1	10	0	4	Novembro XI
78	6	4	3	291,0	70	170,0	79,1	11	**155,5**	0	31	31	0	0	4	5	4	3	3	0	0	0	2	0	4	0	2	Dezembro XII
80	5	4	3	3167,5	72	1207,1	149,3	9 Mar	1403,6	0	298	179	7	0	47	96	103	69	29	0	5	0	21	26	149	0	31	Ano .....

1965

BEIRA (SACADURA CABRAL)

φ=19° 48′ S; λ=34° 54′ E; g=9,7862 m/s²; ΔG

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	27,0	—	28,3	26,8	30,0	23,5	32,0	22;24	20,7	30	3 —	1 —	16 —	17 —	8 —	6 —	4 —	3 —
Fevereiro II	—	—	27,3	—	29,1	**27,4**	**31,0**	23,7	37,8	26	21,8	3	4 —	0 —	13 —	17 —	3 —	8 —	6 —	2 —
Março III	—	—	25,7	—	27,5	26,2	29,6	22,7	34,4	8	21,0	11	5 —	0 —	14 —	18 —	5 —	13 —	5 —	1 —
Abril IV	—	—	24,4	—	26,1	23,8	27,1	20,4	32,6	25	17,8	29;30	2 —	0 —	15 —	14 —	7 —	6 —	13 —	3 —
Maio V	—	—	21,7	—	24,1	22,2	26,4	17,9	32,0	31	15,7	23	5 —	2 —	14 —	14 —	5 —	7 —	15 —	0 —
Junho VI	—	—	18,9	—	21,7	**19,4**	24,1	**14,8**	**28,0**	24	**11,2**	25	5 —	0 —	15 —	7 —	7 —	14 —	7 —	4 —
Julho VII	—	—	19,4	—	21,6	19,7	24,4	15,0	27,2	20	12,5	31	5 —	0 —	16 —	12 —	6 —	8 —	13 —	2 —
Agosto VIII	—	—	21,5	—	23,3	21,4	25,8	16,9	32,7	27	13,6	12	6 —	2 —	22 —	12 —	3 —	4 —	10 —	3 —
Setembro IX	—	—	23,3	—	24,4	22,1	26,8	17,4	30,5	24	14,0	29;30	2 —	3 —	21 —	14 —	4 —	2 —	4 —	0 —
Outubro X	—	—	23,9	—	24,2	22,3	26,4	18,2	36,0	10	13,4	23	2 —	6 —	26 —	12 —	9 —	3 —	1 —	1 —
Novembro XI	—	—	26,6	—	26,3	25,2	28,2	21,6	31,7	4	18,6	11	1 —	6 —	29 —	23 —	1 —	0 —	0 —	0 —
Dezembro XII	—	—	27,7	—	28,6	27,0	**31,0**	23,0	**38,0**	**18**	19,7	3	5 —	6 —	22 —	18 —	6 —	1 —	0 —	1 —
Ano	—	—	24,0	—	25,4	23,6	27,6	19,6	38,0	18 Dez	11,2	25 Jun	45 —	26 —	223 —	178 —	64 —	72 —	78 —	20 —

MESSANBUZI

φ=19° 30′ S; λ=32° 55′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	23,7	27,7	22,2	21,2	25,2	17,3	29,5	14	14,5	14	17 —	21 —	22 —	25 —	3 —	2 —	0 —	3 —
Fevereiro II	—	—	24,4	26,2	23,9	22,6	28,9	16,4	34,5	26	13,0	22	8 —	12 —	19 —	18 —	11 —	8 —	11 —	6 —
Março III	—	—	23,9	25,5	22,8	21,4	28,8	14,0	34,0	9;10	11,8	19	7 —	18 —	24 —	24 —	13 —	4 —	3 —	0 —
Abril IV	—	—	22,3	24,2	20,7	19,8	26,6	13,1	31,7	12	9,0	30	3 —	9 —	37 —	24 —	9 —	5 —	3 —	0 —
Maio V	—	—	20,1	22,8	19,3	17,2	24,4	9,9	29,5	28	7,0	19	10 —	18 —	28 —	22 —	8 —	3 —	4 —	0 —
Junho VI	—	—	17,2	20,8	17,3	**15,6**	22,7	**8,6**	—	—	—	—	7 —	11 —	27 —	19 —	9 —	2 —	6 —	0 —
Julho VII	—	—	17,4	21,4	18,3	15,8	22,7	8,8	27,0	30	**6,0**	**5**	3 7,0	22 6,0	41 7,5	15 7,0	3 10,3	3 8,7	5 8,9	0 0,0
Agosto VIII	—	—	19,8	23,9	20,7	17,9	25,5	10,2	33,0	27	6,5	16	5 6,7	26 7,3	35 8,5	16 1,9	5 6,4	1 8,0	4 8,0	1 9,0
Setembro IX	—	—	21,0	25,3	22,3	19,0	26,8	11,1	32,5	24	7,0	3	1 3,0	19 6,5	43 8,2	16 7,8	6 1,0	2 5,5	3 1,3	0 0,0
Outubro X	—	—	21,9	25,8	22,3	20,2	27,7	12,8	34,2	28	8,0	22	1 11,0	18 8,3	44 8,8	20 8,4	8 7,0	0 0,0	2 6,5	0 0,0
Novembro XI	—	—	22,6	25,0	22,0	21,9	28,0	15,8	**34,5**	**3;4**	9,5	13	3 4,3	19 8,8	37 9,0	18 9,0	8 10,1	2 7,0	3 6,0	0 0,0
Dezembro XII	—	—	24,5	27,4	24,7	**23,5**	**30,4**	16,6	33,5	4;28	13,0	23	5 7,6	17 8,5	36 9,4	16 9,7	8 11,2	4 20,2	7 13,1	0 0,0
Ano	—	—	21,6	24,7	21,4	19,7	26,5	12,9	—	—	—	—	70 —	210 —	384 —	233 —	91 —	36 —	51 —	10 —

VILA MACHADO

φ=19° 16′ S; λ=34° 12′ E; g=9,7858 m/s²; ΔG

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Junho VI	—	—	24,5	—	26,2	**20,4**	27,9	**12,8**	29,7	29		27	0 —	1 —	0 —	12 —	4 —	11 —	0 —	0 —
Julho VII	—	—	24,4	—	25,1	21,6	28,9	14,3	32,1	20	10,0	28	1 —	6 —	2 —	14 —	9 —	6 —	0 —	0 —
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro IX	—	—	26,0	—	27,6	25,0	33,0	16,9	38,0	5	11,0	3	4 —	2 —	1 —	10 —	6 —	13 —	1 —	0 —
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro XII	—	—	28,8	—	30,2	28,0	36,2	19,7	39,3	27	18,5	v.d.	9 —	0 —	1 —	1 —	11 —	7 —	6 —	1 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

VILA PERY

φ=19° 07′ S; λ=33° 28′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo							
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro I	929,2	—	22,7	25,9	21,5	22,8	27,0	18,5	30,5	24	16,0	1;15	2 7,0	2 7,5	2 5,0	32 10,3	22 11,6	0 0,0	3 5,7	1 9,0
Fevereiro II	**928,2**	—	24,0	28,0	21,8	23,8	28,8	18,9	**36,1**	**26**	16,6	24	2 12,0	2 6,5	0 0,0	28 11,2	30 10,6	4 8,2	2 8,5	0 0,0
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Abril IV	933,4	—	20,8	24,8	18,4	20,6	25,8	15,3	31,6	12	12,2	30	2 7,0	3 10,3	3 5,3	28 9,7	34 11,1	1 3,0	1 13,0	3 10,0
Maio V	936,3	—	18,7	23,0	16,2	18,6	24,5	12,6	29,2	28	9,5	16;18	2 9,0	0 0,0	4 7,0	27 9,7	27 9,3	5 7,2	1 8,0	1 11,0
Junho VI	938,2	—	16,6	21,2	13,9	**16,4**	22,4	**10,3**	27,1	16	**5,1**	**3**	6 7,3	2 6,5	0 0,0	20 9,3	29 11,1	1 12,0	1 5,0	4 9,5
Julho VII	**938,4**	—	16,7	21,8	15,1	17,1	23,2	11,0	27,5	20	8,5	6	2 9,0	1 6,0	3 7,0	32 9,2	25 10,2	2 7,0	3 6,3	1 8,0
Agosto VIII	936,3	—	19,0	24,8	17,6	19,2	25,9	12,5	32,6	27	9,5	16,18	9 11,2	2 9,0	5 9,4	25 10,5	19 10,7	1 3,0	1 8,0	3 5,3
Setembro IX	935,7	—	20,4	26,0	19,0	20,1	26,6	13,6	32,6	24	9,3	27	3 8,0	2 7,3	7 7,3	36 9,9	21 11,9	1 5,0	0 0,0	1 6,0
Outubro X	934,1	—	21,6	26,5	19,1	21,0	27,6	14,4	35,0	9	10,0	23	7 10,0	10 7,3	9 7,6	35 9,7	21 16,7	2 7,0	1 14,0	0 0,0
Novembro XI	933,6	—	23,0	26,5	20,9	22,5	27,4	17,6	35,4	1,3	15,9	25	5 7,0	7 7,3	8 9,3	49 12,8	7 11,1	2 13,5	1 13,0	1 6,0
Dezembro XII	930,4	—	24,0	27,8	22,2	**24,0**	**29,5**	18,4	33,8	7;16	15,5	22	9 9,2	2 9,0	15 8,1	30 10,3	13 12,5	3 11,7	4 6,0	3 12,0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

BEIRA (SACADURA CABRAL)

n: $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R 0,1 mm	IIA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
69	8	—	6	—	—	151,1	29,2	28	137,3	0	31	31	—	—	14	0	17	15	6	0	0	0	2	0	5	—	—	Janeiro	I
67	7	—	5	—	—	119,1	50,9	18	150,4	0	28	28	—	—	8	2	12	6	3	0	0	0	2	0	6	—	—	Fevereiro	II
73	7	—	4	—	—	185,4	66,2	10	153,8	0	31	31	—	—	7	0	18	14	4	0	0	0	3	0	3	—	—	Março	III
72	5	—	3	—	—	265,1	82,1	15	136,5	0	30	19	—	—	2	9	10	9	5	0	1	0	0	3	10	—	—	Abril	IV
69	4	—	3	—	—	37,8	15,3	11	133,7	0	23	3	—	—	2	12	12	7	1	0	0	0	0	7	18	—	—	Maio	V
70	4	—	2	—	—	44,5	26,7	10	107,2	0	7	0	—	—	3	15	5	3	2	0	0	0	0	8	21	—	—	Junho	VI
73	4	—	2	—	—	10,8	3,8	4	104,3	0	5	0	—	—	1	13	7	4	0	0	0	0	0	11	20	—	—	Julho	VII
73	5	—	2	—	—	31,8	14,6	1	130,1	0	13	2	—	—	3	10	8	5	1	0	0	0	0	10	20	—	—	Agosto	VIII
66	5	—	2	—	—	33,9	25,1	26	159,0	0	26	0	—	—	2	10	4	3	1	0	2	0	1	6	13	—	—	Setembro	IX
67	6	—	4	—	—	18,5	7,0	12	188,2	0	22	6	—	—	6	9	7	4	0	0	0	0	1	2	13	—	—	Outubro	X
72	7	—	5	—	—	158,9	67,6	15	164,7	0	30	27	—	—	10	1	7	5	3	0	2	0	3	3	9	—	—	Novembro	XI
67	6	—	4	—	—	147,1	76,0	31	201,5	0	31	30	—	—	6	2	6	5	3	0	0	0	2	0	4	—	—	Dezembro	XII
70	6	—	4	—	—	1144,0	82,1	15 Abr	1766,7	0	282	177	—	—	64	83	113	80	29	0	5	0	14	50	142	—	—	Ano	

MESSANBUZI

m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 4{,}0$ m; $h_d = 8{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R 0,1 mm	IIA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
66	6	6	7	—	—	226,7	59,0	19	213,0	0	12	1	—	—	11	1	13	13	7	0	0	0	0	15	31	—	—	Janeiro	I
72	4	4	4	—	—	50,3	19,0	23	171,8	0	22	0	—	—	1	5	9	9	2	0	0	0	0	4	28	—	—	Fevereiro	II
85	3	4	4	—	—	103,9	37,3	31	153,0	0	31	0	—	—	1	6	8	8	3	0	0	0	0	4	30	—	—	Março	III
86	2	3	2	—	—	27,6	13,4	15	167,2	0	27	0	—	—	2	18	4	4	1	0	0	0	0	2	30	—	—	Abril	IV
62	2	2	2	—	—	1,5	1,5	8	202,8	0	12	0	—	—	1	18	1	1	0	0	0	0	0	—	31	—	—	Maio	V
66	3	3	4	—	—	4,7	3,1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
52	3	4	3	—	—	0,0	—	—	195,1	0	6	0	—	—	4	12	0	0	0	0	0	0	0	2	30	—	—	Julho	VII
43	3	2	2	—	—	0,8	0,8	31	245,7	0	13	0	—	—	2	20	1	0	0	0	0	0	0	0	31	—	—	Agosto	VIII
40	3	3	3	—	—	16,4	16,4	26	277,4	0	22	0	—	—	3	14	1	1	1	0	0	0	0	1	30	—	—	Setembro	IX
50	3	4	4	—	—	42,6	11,9	11	283,0	0	22	0	—	—	7	19	7	7	0	0	0	0	0	3	31	—	—	Outubro	X
76	7	8	8	—	—	131,7	30,0	30	197,4	0	24	0	—	—	16	3	12	12	5	0	0	0	0	2	30	—	—	Novembro	XI
64	5	6	6	—	—	108,9	26,7	31	205,4	0	31	0	—	—	6	3	10	10	4	0	0	0	0	0	31	—	—	Dezembro	XII
64	4	4	4	—	—	715,1	59,0	19 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	66	67	23	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

VILA MACHADO

m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 8{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R 0,1 mm	IIA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
61	5	—	4	—	—	18,3	9,8	10	146,4	0	30	0	—	—	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	30	—	—	Junho	VI
56	5	—	3	—	—	1,8	1,8	17	191,9	0	31	0	—	—	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
56	4	—	3	—	—	0,0	—	—	207,4	0	30	7	—	—	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
64	6	—	4	—	—	44,0	15,0	11	194,0	0	31	8	—	—	7	3	9	7	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

VILA PERY

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

Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R 0,1 mm	IIA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
80	8	9	5	183,5	45	147,2	28,4	28	89,5	0	25	0	0	0	14	0	18	15	4	0	0	0	4	4	8	0	0	Janeiro	I
78	6	6	4	220,2	62	100,4	35,7	18	98,1	0	28	3	0	0	4	3	10	7	3	0	0	0	6	5	6	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
74	5	6	2	229,3	66	48,4	20,9	14	98,2	0	19	0	0	0	4	5	6	5	2	0	1	0	0	4	11	0	0	Abril	IV
69	4	5	1	233,9	67	14,0	11,9	14	108,3	0	14	0	0	0	2	13	4	2	1	0	0	0	0	4	22	0	0	Maio	V
63	3	4	1	—	—	13,1	5,9	9	102,3	0	8	0	0	0	3	17	4	3	0	0	0	0	0	2	11	0	0	Junho	VI
63	4	5	2	253,7	74	9,9	4,6	16	111,6	0	8	0	0	0	2	14	3	3	0	0	1	0	0	6	12	0	0	Julho	VII
61	3	3	0	245,0	69	5,3	2,7	31	170,3	0	14	0	0	0	1	21	3	2	0	0	0	0	0	3	10	0	3	Agosto	VIII
70	4	3	1	245,1	66	12,1	7,8	26	176,7	0	22	0	0	0	2	17	2	2	0	0	0	0	0	2	7	0	2	Setembro	IX
70	4	4	2	231,2	64	25,2	9,3	12	180,4	0	21	0	0	0	5	17	6	4	0	0	0	0	3	2	9	0	0	Outubro	X
85	6	7	6	166,9	43	188,2	43,5	13	125,9	0	22	0	0	0	12	6	14	12	7	0	0	0	6	4	12	0	0	Novembro	XI
82	6	6	4	244,4	60	88,7	18,2	17	134,5	0	20	4	0	0	6	7	13	12	3	0	0	0	5	2	15	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1965

VILA DE MANICA

φ=18° 56′ S; λ=32° 52′ E; g=9,7835 m/s²; ΔG= +

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	24,2	—	28,0	**24,6**	29,4	19,8	32,6	2	18,4	16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	27,0	24,0	30,2	17,7	—	—	—	—	0 —	0 —	4 —	16 —	23 —	9 —	— —	— —	—
Março	III	—	—	24,5	—	25,9	23,0	28,6	17,3	33,4	8	15,5	8	0 —	0 —	13 —	24 —	21 —	4 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,1	—	24,4	20,9	27,1	14,7	33,2	13	8,5	30	0 —	0 —	15 —	26 —	17 —	1 —	1 —	0 —	0
Maio	V	—	—	20,4	—	21,9	**18,6**	25,4	**11,9**	30,6	30	**5,5**	**24**	0 —	0 —	19 —	25 —	12 —	3 —	0 —	3 —	0
Junho	VI	—	—	18,4	—	21,5	—	24,7	—	—	—	—	—	0 —	0 —	18 —	29 —	5 —	5 —	3 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	18,7	—	22,5	—	23,8	—	27,0	24	—	—	0 —	0 —	23 —	25 —	11 —	3 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,9	—	24,5	22,2	25,6	—	32,5	27;29	—	—	0 —	0 —	23 —	32 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	21,6	—	25,6	20,6	20,3	13,0	33,8	19	9,0	13	0 —	1 —	20 —	31 —	8 —	1 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	22,0	—	26,4	21,0	29,8	**12,2**	35,5	30	7,0	15	0 —	1 —	25 —	31 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	23,4	—	27,2	22,8	31,1	14,5	**36,3**	1	9,0	1	0 —	1 —	15 —	28 —	10 —	4 —	2 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	29,0	24,0	**32,3**	15,6	35,8	8	10,6	14	0 —	2 —	18 —	26 —	13 —	3 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	22,3	—	25,3	—	28,0	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

VILA PRAIA DE ANDRADA

φ=18° 41′ S; λ=34° 04′ E; g=9,7847 m/s²; ΔG= +

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	24,8	—	25,9	24,8	29,4	20,2	33,0	24	16,6	16	5 —	14 —	19 —	6 —	8 —	1 —	4 —	5 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,6	—	26,6	**25,5**	31,2	19,8	37,0	26	17,5	10	6 —	2 —	3 —	11 —	17 —	8 —	5 —	4 —	0
Março	III	—	—	24,1	—	26,0	24,1	29,2	19,0	34,5	8	15,6	27	5 —	4 —	7 —	9 —	18 —	10 —	5 —	4 —	0
Abril	IV	—	—	21,6	—	24,5	21,9	27,9	15,9	31,5	12	11,0	30	6 —	1 —	12 —	12 —	11 —	7 —	5 —	6 —	0
Maio	V	—	—	19,8	—	22,1	19,2	26,1	12,3	30,0	31	8,7	24	9 —	3 —	10 —	11 —	8 —	7 —	3 —	11 —	0
Junho	VI	—	—	16,4	—	20,4	**17,1**	24,4	**9,8**	**27,5**	24	**4,0**	**3**	8 —	1 —	8 —	12 —	13 —	6 —	4 —	8 —	0
Julho	VII	—	—	16,3	—	20,7	17,6	25,3	9,9	28,6	20	5,6	31	12 —	2 —	7 —	14 —	6 —	6 —	5 —	8 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,1	—	23,8	20,1	28,2	12,0	35,5	27	7,0	18	5 —	2 —	14 —	14 —	4 —	3 —	4 —	10 —	0
Setembro	IX	—	—	22,2	—	25,8	22,3	30,4	14,2	36,9	24	9,3	2	3 —	5 —	14 —	24 —	5 —	8 —	1 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	23,5	—	26,1	23,0	30,8	15,2	38,0	10	10,6	15	3 —	2 —	12 —	23 —	13 —	3 —	1 —	5 —	0
Novembro	XI	—	—	23,9	—	26,8	24,4	30,3	18,6	**38,1**	2	11,0	14	2 —	5 —	15 —	22 —	11 —	3 —	2 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	25,4	—	28,0	25,3	**31,4**	19,2	36,0	16	16,6	14;22	4 —	1 —	13 —	22 —	8 —	2 —	6 —	6 —	0
Ano		—	—	21,9	—	24,7	22,1	28,7	15,5	38,1	2 Nov	4,0	3 Jun	68 —	42 —	134 —	180 —	122 —	64 —	45 —	67 —	0

CHINDE

φ=18° 35′ S; λ=36° 28′ E; g=9,7856 m/s²; ΔG= +

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	1008,9	1009,4	27,6	28,6	26,0	27,0	30,2	23,7	32,5	30	22,0	16	2 7,5	1 6,0	4 7,2	39 11,5	30 17,9	5 10,4	2 5,5	2 7,0	8
Fevereiro	II	**1007,0**	**1007,5**	28,2	30,6	26,6	**28,0**	**31,8**	24,1	35,0	14	22,4	4	7 8,4	3 8,7	5 6,8	31 12,2	24 12,9	5 12,8	5 9,2	4 8,8	0
Março	III	1012,0	1012,5	27,5	28,7	26,2	27,0	29,9	24,2	32,7	7;8	22,7	12	1 3,0	5 9,2	14 8,6	37 13,1	26 17,9	5 14,2	2 11,5	1 13,0	2
Abril	IV	1013,9	1014,4	25,7	28,0	24,9	25,4	28,9	22,0	33,4	25	18,4	24	1 8,0	8 6,8	4 9,0	28 13,1	36 15,2	2 17,0	7 8,6	2 13,5	2
Maio	V	1017,5	1018,0	23,0	25,7	22,7	22,8	26,6	19,1	30,4	31	16,0	23	3 7,7	3 11,7	3 6,0	22 13,0	36 14,9	11 12,1	2 4,0	7 6,6	6
Junho	VI	1020,3	1020,8	20,9	23,9	20,2	20,4	24,8	16,1	26,4	1	**12,0**	**3**	3 7,3	4 5,0	15 6,9	18 9,3	26 15,5	7 13,1	4 8,5	5 5,8	8
Julho	VII	**1020,8**	**1021,3**	20,9	24,4	20,9	**20,3**	24,8	**15,8**	26,4	20	12,3	29	3 4,7	0 0,0	12 5,6	33 11,2	26 13,4	4 7,0	7 4,6	3 3,3	5
Agosto	VIII	1019,0	1019,5	22,6	25,1	21,9	22,0	26,3	17,8	28,6	27	13,4	19	2 11,5	4 10,5	26 11,4	25 10,2	23 14,6	1 13,0	6 8,0	5 6,4	1
Setembro	IX	1017,9	1018,4	24,8	26,0	23,0	23,3	27,1	19,5	30,5	24	13,5	3	1 11,0	4 20,0	28 11,8	33 13,4	20 18,4	3 19,3	0 0,0	1 13,0	0
Outubro	X	1015,6	1016,1	25,9	26,5	23,2	24,0	27,7	20,2	30,6	11	15,4	22	3 8,3	4 9,2	33 11,0	32 11,5	19 23,2	2 26,0	0 0,0	0 0,0	0
Novembro	XI	1013,3	1013,8	28,4	29,0	25,4	26,8	30,4	23,2	32,2	29	20,3	10	1 6,0	7 13,4	26 11,6	48 12,2	5 12,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3
Dezembro	XII	1009,8	1010,3	29,7	30,5	26,5	27,8	**31,8**	23,9	**38,5**	17	20,5	3;4	2 16,5	4 8,0	24 13,5	39 10,2	15 16,1	1 23,0	1 9,0	4 11,2	3
Ano		1014,7	1015,2	25,4	27,2	24,0	24,6	28,4	20,8	38,5	17 Dez	12,0	3 Jun	29 8,3	47 10,0	194 10,0	385 11,8	286 16,1	46 13,5	36 7,5	34 7,8	38

INHAMINGA

φ=18° 24′ S; λ=35° 00′ E; g=9,7845 m/s²; ΔG= +

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	26,9	—	25,3	25,0	29,9	20,1	32,5	25;30	18,2	16	8 —	7 —	0 —	24 —	22 —	1 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,9	—	26,5	26,0	31,8	20,2	35,1	14;26	18,1	3	12 —	15 —	2 —	6 —	16 —	5 —	0 —	0 —	0
Março	III	—	—	25,3	—	24,7	24,5	29,0	20,0	34,5	8	18,0	27	5 —	10 —	3 —	8 —	30 —	6 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	25,2	—	23,4	22,6	28,1	17,1	31,5	12	14,2	8	6 —	13 —	3 —	10 —	25 —	3 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	23,5	—	21,6	20,8	26,7	14,8	30,3	28	11,5	16	7 —	9 —	5 —	15 —	18 —	8 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	21,7	—	19,8	**18,6**	24,8	**12,5**	27,5	15;24	**8,0**	4	11 —	13 —	2 —	10 —	15 —	9 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	22,2	—	19,6	19,2	25,7	12,6	29,5	20	**8,0**	**29**	10 —	12 —	5 —	7 —	22 —	6 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	25,0	—	21,9	20,9	28,6	13,2	34,7	26	9,1	8	14 —	21 —	3 —	7 —	14 —	3 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	27,1	—	24,1	23,2	30,9	15,4	36,8	24	10,5	4	15 —	16 —	7 —	6 —	14 —	2 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	25,6	—	23,1	23,0	30,4	15,7	38,5	9;31	12,1	23;25	11 —	11 —	8 —	12 —	18 —	2 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	27,7	—	25,8	25,4	31,6	19,2	37,5	1;2;4	16,3	23	11 —	14 —	1 —	7 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,7	—	26,9	**26,6**	**33,9**	19,3	**38,7**	9	16,3	16	15 —	21 —	6 —	7 —	11 —	1 —	1 —	0 —	0
Ano		—	—	25,6	—	23,6	23,0	29,3	16,7	38,7	9 Dez	8,0	4 Jun 29 Jul	125 —	162 —	45 —	119 —	232 —	46 —	1 —	0 —	0

= 723 m; h_t = 1,6 m; h_a = 5,0 m; h_r = 1,0 m

VILA DE MANICA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 5,0 km/h	Nebulosidade N a IIA N	IIV N	Precipitação R 0,1 mm IIA R	1,0 mm IIA R	10,0 mm IIA R	Neve ✱	Chuvisco ▪	Granizo e Saraiva ◁◀	Trovoada ℞	Nevoeiro ≡	Orvalho ◁	Geada ⌋	Bruma seca ∞	Mês
—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	62	4	—	5	—	—	98,1	41,0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	4	0	0	0	3	0	28	—	—	Fevereiro II
—	63	5	—	6	—	—	51,1	24,5	9	181,4	0	31	0	—	—	4	0	10	8	1	0	0	0	0	0	31	—	—	Março III
—	57	3	—	4	—	—	42,6	25,0	14	189,9	0	23	0	—	—	1	10	4	4	2	0	0	0	0	0	30	—	—	Abril IV
—	51	3	—	3	—	—	12,4	6,2	14	228,8	0	17	0	—	—	0	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	41	2	—	2	—	—	3,8	1,9	9;11	—	—	—	—	—	—	1	17	2	2	0	0	0	0	0	0	30	—	—	Junho VI
—	41	2	—	2	—	—	0,7	0,7	16	213,5	—	9	—	—	—	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	31	—	—	Julho VII
—	42	2	—	2	—	—	5,5	4,0	31	280,7	—	23	—	—	—	1	21	2	2	0	0	0	0	0	2	30	—	—	Agosto VIII
—	38	2	—	1	—	—	19,0	19,0	26	—	0	26	0	—	—	1	18	1	1	1	0	0	0	0	9	26	—	—	Setembro IX
—	43	4	—	3	—	—	15,0	5,3	11	—	0	27	0	—	—	5	18	6	6	0	0	0	0	0	9	27	—	—	Outubro X
—	49	6	—	6	—	—	72,5	21,5	15	312,2	0	27	0	—	—	9	7	13	12	4	0	0	0	4	15	26	—	—	Novembro XI
—	47	3	—	3	—	—	59,2	24,1	17	337,6	0	31	0	—	—	1	14	7	5	2	0	0	0	4	11	25	—	—	Dezembro XII
—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

= 300 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m

VILA PRAIA DE ANDRADA

—	74	8	—	8	—	—	81,1	15,8	8	82,1	0	31	19	—	—	17	0	18	15	2	0	0	0	0	6	0	—	—	Janeiro I
—	66	7	—	6	—	—	163,2	83,6	18	96,7	0	28	13	—	—	6	0	9	8	3	0	0	0	2	9	0	—	—	Fevereiro II
—	71	8	—	6	—	—	107,3	32,3	10	82,2	0	29	9	—	—	12	0	12	9	4	0	0	0	0	8	0	—	—	Março III
—	69	6	—	5	—	—	75,1	28,0	15	73,6	0	27	0	—	—	9	3	10	7	3	0	0	0	0	4	0	—	—	Abril IV
—	65	4	—	6	—	—	13,6	3,9	14	83,7	0	23	0	—	—	8	5	6	5	0	0	0	0	0	2	0	—	—	Maio V
—	57	5	—	5	—	—	25,9	17,5	9	90,1	0	11	0	—	—	8	9	3	3	1	0	0	0	0	4	0	—	—	Junho VI
—	60	5	—	5	—	—	11,8	5,0	16	87,6	0	14	0	—	—	11	8	6	3	0	0	0	0	0	5	0	—	—	Julho VII
—	51	4	—	4	—	—	19,0	12,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	45	4	—	4	—	—	8,5	7,8	26	170,0	0	29	0	—	—	2	9	3	1	0	0	0	0	0	2	0	—	—	Setembro IX
—	52	5	—	3	—	—	29,3	18,1	13	178,4	0	29	0	—	—	6	12	5	3	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Outubro X
—	59	7	—	6	—	—	163,7	60,2	15	173,9	0	28	4	—	—	13	4	12	9	5	0	0	0	1	0	0	—	—	Novembro XI
—	59	6	—	6	—	—	121,4	57,4	19	165,7	0	31	12	—	—	9	1	7	7	4	0	0	0	4	1	0	—	—	Dezembro XII
—	61	6	—	5	—	—	819,9	83,6	18 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	96	72	23	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

= 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

CHINDE

75	85	7	7	5	196,6	48	195,2	51,4	14	86,9	0	31	31	0	0	9	0	21	15	9	0	2	0	7	0	16	0	0	Janeiro I
70	83	6	6	5	225,6	63	104,6	30,9	16	107,0	0	28	28	0	0	8	3	11	10	3	0	0	0	5	0	20	0	0	Fevereiro II
76	84	5	5	5	234,2	62	217,5	85,4	9	93,3	0	31	31	0	0	4	3	16	13	6	0	1	0	4	1	16	0	0	Março III
76	79	5	4	2	—	—	95,8	28,9	16	111,4	0	30	26	0	0	2	12	11	8	3	0	3	0	0	1	12	0	0	Abril IV
72	82	5	4	4	230,3	66	109,3	39,8	20	87,5	0	27	7	0	0	5	12	16	10	4	0	0	0	0	5	15	0	0	Maio V
67	82	3	3	3	228,0	69	17,5	5,4	6	84,1	0	9	1	0	0	2	15	8	5	0	0	2	0	0	3	19	0	1	Junho VI
73	77	3	2	1	269,1	78	32,3	12,2	1	82,9	0	11	1	0	0	0	20	11	5	2	0	1	0	0	8	17	0	0	Julho VII
75	80	3	3	2	238,0	67	19,4	12,2	30	82,7	0	28	8	0	0	1	20	5	3	1	0	2	0	1	5	16	0	2	Agosto VIII
62	76	4	3	3	242,3	67	23,8	19,0	26	102,5	0	25	14	1	0	2	12	5	4	1	0	2	0	1	1	6	0	0	Setembro IX
70	77	4	2	3	255,8	66	15,6	9,4	21	116,1	0	27	16	1	0	4	14	7	2	0	0	2	0	1	0	8	0	1	Outubro X
64	81	5	4	5	240,9	62	7,9	4,0	8	96,9	0	30	30	0	0	6	10	3	3	0	0	3	0	3	0	8	0	0	Novembro XI
62	79	5	4	3	297,8	73	44,4	13,3	30	124,7	0	31	31	0	0	5	16	6	6	3	0	3	0	2	0	13	0	0	Dezembro XII
67	80	4	4	3	—	—	883,3	85,4	9 Mar	1176,0	0	308	224	2	0	48	137	120	85	32	0	21	0	23	24	166	0	4	Ano

= 316 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m

INHAMINGA

	72	9	—	9	—	—	310,1	68,7	14	165,3	0	31	21	—	—	27	0	19	19	7	0	0	0	9	0	0	—	—	Janeiro I
	68	7	—	7	—	—	216,8	78,6	15	132,2	0	28	18	—	—	9	1	8	8	3	0	0	0	7	1	1	—	—	Fevereiro II
	76	8	—	8	—	—	121,7	52,3	10	114,5	0	29	18	—	—	24	1	14	13	3	0	0	1	2	0	1	—	—	Março III
	70	6	—	7	—	—	38,4	12,6	15	115,2	0	30	0	—	—	13	3	9	7	1	0	0	0	0	0	3	—	—	Abril IV
	64	5	—	6	—	—	25,4	16,5	9	117,3	0	22	0	—	—	8	5	7	5	1	0	0	0	0	0	4	—	—	Maio V
	61	5	—	5	—	—	10,9	5,4	9	131,2	0	16	0	—	—	10	10	4	4	0	0	0	0	0	0	5	—	—	Junho VI
	66	5	—	5	—	—	12,0	3,7	1	140,0	0	21	0	—	—	8	8	5	5	0	0	0	0	0	0	7	—	—	Julho VII
	52	5	—	6	—	—	0,3	0,3	2	183,8	0	30	0	—	—	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Agosto VIII
	53	5	—	5	—	—	5,4	3,8	26	197,0	0	29	0	—	—	8	8	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	—	Setembro IX
	58	5	—	4	—	—	63,8	53,2	13	212,2	0	29	4	—	—	11	14	6	5	1	0	0	0	4	0	1	0	—	Outubro X
	65	7	—	7	—	—	96,4	40,2	15	179,5	0	30	8	—	—	16	6	8	6	3	0	0	0	6	0	0	—	—	Novembro XI
	62	6	—	6	—	—	76,8	22,9	19	201,4	0	31	8	—	—	13	5	7	7	3	0	0	0	7	0	0	—	—	Dezembro XII
	64	6	—	6	—	—	978,0	78,6	15 Fev	1829,6	0	326	77	—	—	158	68	90	81	22	0	0	1	37	1	28	—	—	Ano

1965

MARROMEU

φ=18° 18′ S; λ=35° 56′ E; g=9,7854 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	27,6	—	27,2	26,7	34,5	18,9	37,8	2	17,0	15;17;19	3 —	3 —	4 —	7 —	21 —	8 —	15 —	1 —	0
Fevereiro II	—	—	29,3	—	28,2	26,9	35,1	18,7	**42,2**	**12**	12,0	14	13 —	0 —	4 —	6 —	19 —	1 —	11 —	2 —	0
Março III	—	—	29,4	—	28,5	**27,9**	34,9	19,0	37,1	4	18,0	5;31	0 —	0 —	10 —	7 —	24 —	6 —	15 —	0 —	0
Abril IV	—	—	27,0	—	26,7	26,6	34,4	18,9	36,1	1	17,4	29	3 —	3 —	8 —	13 —	19 —	0 —	14 —	0 —	0
Maio V	—	—	23,8	—	23,3	23,2	31,7	14,7	34,1	3	13,0	28	5 —	0 —	5 —	13 —	24 —	2 —	13 —	0 —	0
Junho VI	—	—	22,8	—	22,8	21,5	29,2	13,8	32,1	1	11,0	23	9 —	2 —	0 —	10 —	29 —	0 —	8 —	1 —	1
Julho VII	—	—	23,0	—	20,4	**20,6**	28,2	**13,0**	—	—	12,0	12	9 —	2 —	10 —	7 —	26 —	2 —	6 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	25,7	—	25,1	23,1	31,0	15,2	36,1	24	12,1	8	8 —	3 —	12 —	11 —	17 —	4 —	7 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	25,6	—	25,2	22,1	30,3	13,9	35,5	23	12,1	27	2 —	1 —	9 —	5 —	28 —	8 —	7 —	0 —	0
Outubro X	—	—	25,9	—	25,7	22,6	31,7	13,6	34,8	10	**10,5**	**25**	7 —	2 —	13 —	13 —	22 —	2 —	3 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	31,0	—	30,7	25,6	**36,8**	14,5	39,7	17	12,4	24	16 —	4 —	13 —	2 —	19 —	4 —	2 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	30,3	—	29,7	24,2	36,5	13,8	39,7	19	12,0	7;31	17 —	5 —	2 —	3 —	25 —	1 —	7 —	2 —	0
Ano	—	—	26,8	—	26,1	24,2	32,8	15,7	42,2	12 Fev	10,5	25 Out	92 —	25 —	90 —	97 —	273 —	38 —	108 —	6 —	1

VILA GOUVEIA

φ=18° 04′ S; λ=33° 10′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	941,7	—	23,8	26,3	21,8	23,4	27,9	19,0	32,0	25	17,0	30	0 0,0	2 5,5	0 0,0	7 9,0	22 9,4	13 9,6	3 9,3	1 9,0	45
Fevereiro II	**940,3**	—	25,2	28,4	22,5	24,4	30,0	18,9	35,7	26	15,7	24	0 0,0	5 7,8	0 0,0	10 8,2	20 8,2	9 9,0	4 10,5	0 0,0	36
Março III	944,6	—	24,0	27,5	21,7	23,5	28,6	18,4	32,7	7;8	15,2	14	4 6,8	0 0,0	0 0,0	6 7,5	25 11,9	27 11,8	2 7,5	0 0,0	29
Abril IV	945,7	—	22,0	26,1	19,3	21,4	27,2	15,6	32,5	25	9,0	10	1 7,0	1 7,0	3 6,7	3 7,7	20 11,2	29 9,6	7 9,0	0 0,0	26
Maio V	948,9	—	20,0	24,5	16,7	18,6	25,6	11,6	30,1	28	7,3	25	0 0,0	0 0,0	2 6,0	4 5,2	15 10,1	25 10,9	5 6,0	0 0,0	42
Junho VI	950,7	—	17,4	22,9	15,2	**16,8**	23,6	**10,0**	28,0	16	5,3	4	2 6,0	1 7,0	0 0,0	1 8,0	12 10,5	19 10,5	8 8,6	0 0,0	47
Julho VII	951,2	—	17,3	23,1	16,0	17,2	24,0	10,3	28,6	25	**5,5**	**7**	3 5,0	0 0,0	2 2,5	4 7,5	13 9,3	26 10,0	10 7,7	0 0,0	35
Agosto VIII	949,2	—	19,5	26,3	17,9	19,2	27,0	11,5	33,7	27	6,7	18	3 7,7	3 7,7	4 4,0	8 4,8	13 10,2	17 11,5	9 5,7	0 0,0	36
Setembro IX	948,3	—	21,5	27,5	20,3	21,1	28,3	13,9	35,3	24	9,1	2	1 3,0	1 3,0	8 5,5	4 4,8	23 11,5	17 11,3	3 5,3	0 0,0	33
Outubro X	946,0	—	22,4	28,5	21,2	22,2	29,7	14,6	**36,8**	9	10,6	23	1 9,0	5 6,2	3 7,0	8 10,5	14 12,7	28 12,2	4 13,0	1 8,0	29
Novembro XI	944,6	—	24,2	28,0	22,9	23,9	29,1	18,7	36,7	1	16,1	18	2 6,5	3 6,7	3 5,7	4 8,5	28 10,4	24 12,2	6 7,3	1 9,0	19
Dezembro XII	941,8	—	25,0	29,4	23,4	**24,8**	**30,8**	18,7	35,3	28	15,1	23	3 5,6	4 5,5	5 5,8	7 7,9	23 11,9	22 9,7	5 10,0	0 0,0	24
Ano	946,1	—	21,8	26,5	19,9	21,4	27,6	15,1	36,8	9 Out	5,5	7 Jul	20 6,0	25 6,5	30 5,5	66 7,5	228 10,6	256 10,8	66 8,1	3 8,7	401

MOPEIA

φ=17° 59′ S; λ=35 42 E; g=9,7851 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,7	—	27,2	26,3	31,6	21,0	33,6	23	17,3	13	3 —	2 —	2 —	2 —	42 —	0 —	2 —	1 —	8
Fevereiro II	—	—	26,6	—	29,7	27,6	33,4	21,8	**38,2**	**27**	20,0	8;10	3 —	1 —	0 —	2 —	41 —	0 —	0 —	6 —	3
Março III	—	—	26,3	—	27,6	25,6	30,9	20,3	34,8	5	17,2	21	3 —	2 —	1 —	4 —	48 —	0 —	0 —	4 —	0
Abril IV	—	—	24,9	—	25,6	24,1	29,5	18,6	32,5	11	15,3	24	0 —	0 —	0 —	4 —	56 —	0 —	0 —	0 —	9
Maio V	—	—	23,9	—	24,1	22,4	27,7	17,2	29,2	5;13	15,2	20	0 —	0 —	0 —	11 —	50 —	0 —	0 —	0 —	1
Junho VI	—	—	24,2	—	24,2	22,1	26,8	17,4	28,5	3	15,2	12;23	0 —	0 —	0 —	3 —	56 —	0 —	1 —	0 —	0
Julho VII	—	—	23,6	—	23,4	**21,2**	25,7	**16,8**	38,3	12	15,3	1;31	1 —	0 —	1 —	3 —	57 —	0 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	24,0	—	23,8	23,8	27,9	19,6	31,6	24	16,3	31	0 —	1 —	0 —	10 —	47 —	4 —	0 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	25,4	—	26,1	25,2	31,3	19,1	34,8	24	15,0	6	4 —	2 —	1 —	8 —	43 —	0 —	1 —	0 —	1
Outubro X	—	—	25,0	—	26,4	25,8	31,7	20,0	35,6	29	**14,2**	**21**	0 —	1 —	0 —	2 —	58 —	0 —	0 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	26,1	—	29,0	27,7	**34,3**	21,1	37,8	13	15,3	30	1 —	6 —	0 —	4 —	48 —	0 —	0 —	0 —	1
Dezembro XII	—	—	26,9	—	29,5	**28,0**	34,2	21,8	37,5	16	19,8	2	2 —	2 —	1 —	4 —	51 —	0 —	0 —	1 —	1
Ano	—	—	27,6	—	26,4	25,0	30,4	19,6	38,2	27 Fev	14,2	21 Out	17 —	17 —	6 —	57 —	597 —	4 —	4 —	13 —	15

QUELIMANE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1007,1	1007,8	27,2	29,2	26,0	27,0	31,0	23,1	35,1	22	21,1	11	8 4,2	2 5,0	19 8,4	12 15,2	23 14,1	8 14,1	13 10,3	2 3,0	6
Fevereiro II	**1005,5**	**1006,2**	28,6	31,7	27,1	**28,5**	**33,1**	23,9	38,8	26	21,6	25	9 9,1	4 9,2	3 14,0	10 10,7	25 12,3	7 12,3	17 10,4	3 7,7	6
Março III	1010,1	1010,8	27,2	29,4	25,9	27,0	30,7	23,4	36,5	8	22,0	26;27	9 7,7	7 5,4	19 12,3	21 15,9	12 13,4	9 19,6	10 11,8	0 0,0	6
Abril IV	1012,0	1012,7	26,2	28,5	24,4	25,6	30,1	21,1	33,8	25	18,5	29	7 7,4	2 3,0	11 10,7	14 14,8	22 13,3	9 12,4	14 8,3	3 5,7	8
Maio V	1015,7	1016,4	23,0	26,6	22,1	23,2	27,9	18,6	32,0	31	16,2	23	7 8,0	3 5,7	5 10,2	10 12,1	20 14,3	17 11,1	19 6,4	1 10,0	11
Junho VI	1018,6	1019,3	20,7	24,7	19,7	20,8	26,1	15,5	28,8	14	**11,2**	**26**	7 6,0	6 5,8	12 7,3	15 12,4	14 13,6	9 10,7	13 8,4	2 5,5	12
Julho VII	**1019,0**	**1019,7**	19,6	24,8	20,0	**20,4**	25,9	**14,8**	30,1	20	12,4	29	2 3,5	3 5,7	10 9,3	20 12,5	14 12,1	4 9,5	18 7,1	5 4,6	17
Agosto VIII	1017,1	1017,8	22,0	26,3	21,4	22,1	28,0	16,2	33,5	27	13,0	8	6 7,7	18 11,6	16 8,8	12 12,4	11 11,3	8 7,0	19 5,0	7 3,4	5
Setembro IX	1016,0	1016,7	24,8	27,0	22,8	23,8	29,2	18,3	33,8	18	14,0	2	6 8,3	17 13,6	25 11,9	12 12,5	15 15,9	2 8,0	7 6,0	0 0,0	6
Outubro X	1013,7	1014,4	25,9	27,3	23,0	24,5	29,9	19,1	37,1	10	14,3	22	6 7,8	27 14,0	22 14,0	24 15,6	9 12,0	2 8,5	1 6,0	0 0,0	2
Novembro XI	1011,5	1012,2	28,4	29,2	25,1	26,9	31,7	22,1	35,8	29	18,2	23	6 12,0	34 15,7	33 13,7	8 11,4	4 10,0	1 6,0	0 0,0	0 0,0	4
Dezembro XII	1008,1	1008,8	29,0	30,6	26,2	28,0	32,9	23,1	**39,0**	**17**	20,2	3	8 9,8	10 7,5	19 10,0	21 14,5	14 13,7	4 15,0	1 3,0	3 12,3	13
Ano	1012,9	1013,6	25,2	27,9	23,6	24,8	29,7	19,9	39,0	17 Dez	11,2	26 Jun	81 7,8	133 11,9	194 10,6	179 13,6	183 13,3	80 12,1	123 8,5	26 5,8	96

$_b$=20 m; h_t=1,5 m; h_d=6,5 m; h_r=1,0 m — MARROMEU

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R 0,1 mm	Precipitação R 1,0 mm	Precipitação R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	78	8	—	8	—	—	110,9	40,7	21	74,5	0	31	9	—	—	23	1	8	7	5	0	0	0	5	0	0	—	—	Janeiro I
—	65	6	—	5	—	—	11,0	7,0	7	67,4	0	28	4	—	—	9	5	2	2	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Fevereiro II
—	67	5	—	5	—	—	23,8	10,0	10	67,2	0	31	1	—	—	11	6	4	3	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Março III
—	69	4	—	4	—	—	0,0	—	—	67,4	0	30	0	—	—	3	9	0	0	0	0	0	0	0	3	4	—	—	Abril IV
—	84	4	—	3	—	—	0,0	—	—	71,4	0	31	0	—	—	1	8	1	1	1	0	0	0	0	5	4	—	—	Maio V
—	68	4	—	4	—	—	16,8	9,5	11	63,5	0	29	0	—	—	5	9	4	2	0	0	0	0	0	1	6	—	—	Junho VI
—	64	4	—	3	—	—	0,5	0,5	15	77,5	0	—	0	—	—	0	11	1	0	0	0	0	0	0	5	5	—	—	Julho VII
—	64	4	—	4	—	—	0,5	0,5	21	70,7	0	31	0	—	—	2	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	63	4	—	4	—	—	0,6	0,6	26	67,4	0	30	0	—	—	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	60	6	—	3	—	—	1,0	0,6	19	84,8	0	31	20	—	—	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	46	5	—	5	—	—	2,2	0,9	9	78,0	0	30	0	—	—	4	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	57	5	—	6	—	—	13,9	3,4	31	76,1	0	31	0	—	—	9	6	8	4	0	0	0	1	6	0	0	—	—	Dezembro XII
—	65	5	—	4	—	—	181,2	40,7	21 Jan	865,9	0	—	34	—	—	71	92	34	20	7	0	0	1	15	14	19	—	—	Ano

=611 m; H_b=612 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — VILA GOUVEIA

68	86	8	8	9	103,2	26	436,1	61,0	19	103,4	0	27	5	0	0	23	0	24	21	16	0	1	0	12	0	7	0	0	Janeiro I
58	84	8	8	9	190,5	49	109,7	33,4	18	120,5	0	28	7	0	0	18	0	16	10	4	0	2	0	8	0	13	0	0	Fevereiro II
54	81	5	5	8	247,0	70	121,8	34,9	31	172,8	0	29	4	0	0	8	2	11	10	5	0	0	0	7	0	15	0	0	Março III
53	80	3	3	5	262,4	73	13,7	5,7	14	144,8	0	27	0	0	0	3	11	6	4	0	0	0	0	2	0	19	0	0	Abril IV
44	74	3	3	4	263,8	75	10,2	7,3	14	160,6	0	19	0	0	0	1	17	4	2	0	0	2	0	0	0	16	0	0	Maio V
43	70	4	4	4	235,5	71	10,1	3,5	10	143,6	0	14	0	0	0	4	9	4	4	0	0	0	0	0	2	23	0	0	Junho VI
39	66	4	3	5	220,0	64	1,4	0,7	17	178,6	0	11	0	0	0	5	10	3	0	0	0	1	0	0	1	17	0	0	Julho VII
31	59	2	2	2	274,1	77	1,5	0,7	1	230,0	0	22	0	0	0	1	21	3	0	0	0	0	0	0	1	13	0	1	Agosto VIII
31	53	3	4	2	228,4	64	18,0	11,2	26	258,6	0	24	0	0	0	3	17	3	2	1	0	0	0	4	1	11	0	0	Setembro IX
34	55	4	5	3	235,9	61	19,7	5,7	12	272,0	0	23	0	0	0	7	12	7	5	0	0	1	0	2	0	14	0	4	Outubro X
52	71	7	8	7	127,2	33	114,3	33,3	15	186,5	0	23	5	0	0	17	3	14	10	3	0	0	0	5	0	9	0	5	Novembro XI
49	70	7	6	7	151,5	37	76,6	33 3	11	181,7	0	30	8	0	0	16	7	10	8	3	0	0	0	9	0	14	0	0	Dezembro XII
46	71	5	5	5	2539.5	58	933,1	61,0	19 Jan	2133,1	0	277	29	0	0	106	109	105	76	32	0	7	0	49	5	171	0	10	Ano

$_s$=51 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m — MOPEIA

—	84	8	—	9	—	—	333,2	48,9	24	100,6	0	31	24	—	—	26	2	14	14	13	0	1	0	23	0	0	—	—	Janeiro I
—	73	3	—	4	—	—	108,6	25,3	20	91,6	0	28	26	—	—	7	14	5	5	5	0	2	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	82	6	—	7	—	—	309,2	84,5	10	103,6	0	31	14	—	—	15	6	11	11	9	0	3	0	11	0	0	—	—	Março III
—	86	3	—	2	—	—	35,1	15,6	19	98,9	0	30	3	—	—	5	20	3	3	2	0	3	0	0	12	0	—	—	Abril IV
—	89	2	—	2	—	—	100,8	20,3	11	99,6	0	31	0	—	—	7	24	7	7	5	0	0	0	0	11	0	—	—	Maio V
—	90	2	—	1	—	—	21,7	13,4	7	94,9	0	30	0	—	—	4	25	2	2	1	0	4	0	0	17	0	—	—	Junho VI
—	90	3	—	2	—	—	9,5	5,4	15	97,6	0	31	0	—	—	5	24	2	2	0	0	3	0	0	18	0	—	—	Julho VII
—	90	1	—	1	—	—	8,3	8,3	31	99,1	0	31	15	—	—	2	29	1	1	0	0	1	0	0	11	0	—	—	Agosto VIII
—	77	5	—	2	—	—	3,4	3,4	27	95,0	0	30	12	—	—	6	14	1	1	0	0	5	0	5	0	0	—	—	Setembro IX
—	79	2	—	3	—	—	26,4	8,6	13	95,9	0	31	19	—	—	9	21	4	4	0	0	2	0	6	1	0	—	—	Outubro X
—	72	3	—	4	—	—	104,0	38,2	8	94,6	0	30	25	—	—	9	17	5	5	4	0	0	0	5	0	0	—	—	Novembro XI
—	74	4	—	4	—	—	183,2	39,4	10	97,6	0	31	28	—	—	10	17	8	8	7	0	1	4	3	0	0	—	—	Dezembro XII
—	82	3	—	3	—	—	1243,4	84,5	10 Mar	1169,0	0	365	166	—	—	105	213	63	63	46	0	25	4	53	70	0	—	—	Ano

H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20 m; h_d=20 m; h_r=1,0 m — QUELIMANE

73	87	9	9	7	173,0	43	797,0	237,2	11	70,8	0	31	31	0	0	20	0	23	21	12	0	10	0	12	0	10	0	0	Janeiro I
61	82	9	8	6	228,7	64	145,3	52,0	15	91,6	0	28	28	0	0	13	0	11	8	5	0	5	0	4	0	21	0	0	Fevereiro II
71	88	9	8	7	210,8	56	437,7	140,7	14	79,8	0	31	31	1	0	14	0	21	19	11	0	6	0	4	2	13	0	0	Março III
64	84	7	6	3	261,0	74	104,4	33,0	16	84,6	0	30	21	0	0	4	4	16	13	4	0	6	0	1	4	20	0	0	Abril IV
64	88	6	6	4	219,5	63	151,6	73,4	19	68,3	0	28	3	0	0	7	4	19	11	2	0	3	0	0	6	19	0	1	Maio V
60	85	4	6	3	229,6	69	39,0	15,0	9	75,4	0	24	0	0	0	4	8	12	7	1	0	2	0	0	4	21	0	7	Junho VI
60	84	5	5	2	225,1	65	28,5	6,1	1	71,0	0	22	0	0	0	3	7	12	8	0	0	4	0	0	13	28	0	6	Julho VII
58	84	5	4	3	250,7	70	22,5	12,3	9	90,1	0	29	1	0	0	4	4	4	3	1	0	3	0	0	9	28	0	5	Agosto VIII
59	80	6	4	3	267,0	74	23,8	12,0	26	105,6	0	30	6	0	0	1	6	5	4	1	0	2	0	2	0	25	0	4	Setembro IX
58	79	6	5	4	282,3	73	24,8	12,6	21	119,8	0	30	12	0	0	7	8	6	4	1	0	1	0	1	0	22	0	7	Outubro X
62	83	6	6	5	263,4	68	148,4	63,4	7	128,5	0	30	24	0	0	11	3	7	6	4	0	2	0	3	0	26	0	1	Novembro XI
65	83	7	7	6	273,0	67	124,6	51,3	31	98,8	0	31	31	0	0	13	0	12	8	4	0	4	0	7	0	21	0	0	Dezembro XII
63	84	6	6	4	2884,1	65	2047,6	237,2	11 Jan	1084,3	0	344	188	1	1	101	44	148	112	46	0	48	0	34	28	254	0	31	Ano

1965

VILA FONTES

φ=17° 50′ S; λ=35° 20′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,8	—	24,3	24,5	30,0	19,0	35,4	14;16;23	14,1	27	2 —	9 —	4 —	24 —	5 —	11 —	1 —	0 —	6
Fevereiro II	—	—	27,4	—	27,2	**27,6**	**33,7**	21,4	**39,4**	26	16,0	5	0 —	13 —	4 —	20 —	4 —	13 —	0 —	0 —	2
Março III	—	—	25,7	—	24,4	25,2	30,7	19,7	35,2	5	14,7	15	1 —	4 —	3 —	23 —	9 —	15 —	0 —	2 —	5
Abril IV	—	—	25,9	—	25,1	25,0	30,6	19,5	38,9	12	13,5	22	0 —	2 —	7 —	17 —	6 —	21 —	2 —	3 —	2
Maio V	—	—	25,2	—	24,2	24,2	29,4	19,1	38,0	20	**12,6**	2	1 —	5 —	2 —	20 —	6 —	20 —	1 —	3 —	4
Junho VI	—	—	22,4	—	21,8	22,2	28,3	16,1	31,5	1	13,2	12	0 —	3 —	4 —	16 —	10 —	18 —	2 —	1 —	6
Julho VII	—	—	21,5	—	21,2	**21,0**	27,3	**14,6**	29,2	29	12,9	19	1 —	3 —	6 —	25 —	8 —	17 —	2 —	0 —	3
Agosto VIII	—	—	21,6	—	21,2	21,2	27,4	15,1	29,8	16	13,3	11	2 —	2 —	5 —	17 —	11 —	18 —	3 —	0 —	4
Setembro IX	—	—	23,3	—	22,9	22,8	29,9	15,6	33,4	13	12,9	25	1 —	1 —	5 —	28 —	9 —	13 —	1 —	0 —	2
Outubro X	—	—	25,2	—	24,8	23,6	30,8	16,5	—	—	—	—	2 —	0 —	6 —	30 —	7 —	9 —	1 —	0 —	1
Novembro XI	—	—	27,6	—	27,2	25,8	32,8	18,7	36,5	22	15,8	1	2 —	0 —	9 —	39 —	4 —	5 —	0 —	0 —	1
Dezembro XII	—	—	26,0	—	25,4	24,3	31,1	17,2	33,8	20	13,9	5	3 —	0 —	5 —	32 —	7 —	10 —	0 —	0 —	5
Ano	—	—	24,7	—	24,1	24,0	30,2	17,7	—	—	—	—	15 —	39 —	60 —	291 —	86 —	170 —	13 —	9 —	41

NAMACURRA

φ=17° 30′ S; λ=37° 01′ E; g=9,7848 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	28,2	—	25,8	24,8	30,2	19,5	30,9	29	18,4	2;10	9 —	7 —	12 —	6 —	6 —	0 —	22 —	0 —	0
Fevereiro II	—	—	27,3	—	25,2	24,0	29,5	18,6	30,8	4	16,4	21	6 —	6 —	17 —	2 —	10 —	0 —	15 —	0 —	0
Março III	—	—	27,1	—	24,8	**23,6**	29,0	**18,2**	30,0	v.d.	16,8	19	7 —	10 —	13 —	3 —	11 —	0 —	18 —	0 —	0
Abril IV	—	—	27,6	—	25,3	24,5	29,9	19,1	31,0	6	17,0	13	6 —	8 —	14 —	6 —	11 —	0 —	15 —	0 —	0
Maio V	—	—	27,9	—	25,5	24,8	30,1	19,5	31,8	19;23	18,0	16	5 —	7 —	16 —	1 —	16 —	0 —	17 —	0 —	0
Junho VI	—	—	27,9	—	25,4	24,6	30,0	19,2	31,8	27	**16,0**	4	5 —	9 —	17 —	9 —	3 —	0 —	17 —	0 —	0
Julho VII	—	—	27,9	—	25,1	24,4	30,0	18,7	30,8	13;31	17,8	11;18	6 —	14 —	15 —	6 —	7 —	0 —	14 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	28,9	—	26,3	25,6	31,1	20,2	32,3	15	18,4	18	3 —	14 —	13 —	4 —	12 —	2 —	14 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	28,3	—	26,3	25,4	30,8	20,1	33,8	16	18,4	2	4 —	12 —	11 —	7 —	10 —	0 —	16 —	0 —	0
Outubro X	—	—	29,8	—	27,9	27,4	33,4	21,5	34,8	v.d.	20,0	1	6 —	12 —	12 —	8 —	9 —	0 —	15 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	30,7	—	27,8	28,0	34,2	21,7	35,6	17	20,0	4	8 —	11 —	9 —	7 —	6 —	4 —	15 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	30,9	—	28,1	**28,4**	**34,8**	22,0	**36,5**	28	**20,0**	8	5 —	13 —	10 —	7 —	7 —	1 —	19 —	0 —	0
Ano	—	—	28,5	—	26,1	25,4	31,1	19,8	36,5	28 Dez	16,0	4 Jun	70 —	123 —	159 —	66 —	108 —	7 —	197 —	0 —	0

MUTARARA

φ = 17° 23′ S; λ = 35° 03′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1003,3	1013,3	27,0	30,5	25,4	27,3	32,0	22,6	35,4	23	22,6	16	0 0,0	2 9,0	3 7,0	14 6,6	10 8,3	6 5,7	3 4,0	1 7,0	54
Fevereiro II	**1001,6**	**1011,6**	27,2	32,8	25,9	28,4	34,2	22,5	38,2	15	20,2	24	2 7,5	0 0,0	2 7,0	9 5,6	13 7,9	8 6,2	4 9,0	7 7,1	39
Março III	1006,4	1016,6	26,3	30,5	24,9	26,8	31,8	21,8	38,1	8	19,0	16	0 0,0	0 0,0	8 9,6	16 6,6	24 6,5	10 7,4	1 9,0	0 0,0	34
Abril IV	1008,1	1018,4	24,5	29,6	23,0	24,4	30,4	18,5	35,8	25	12,5	30	1 5,0	3 6,0	10 5,8	19 8,8	12 7,4	3 1,8	1 8,0	0 0,0	41
Maio V	1012,1	1022,5	21,9	**28,1**	20,5	22,4	29,3	15,4	34,6	31	11,5	24	0 0,0	0 0,0	7 8,7	18 6,9	17 7,6	8 8,0	2 8,0	0 0,0	41
Junho VI	1014,5	1024,8	20,1	26,8	18,8	20,2	27,6	12,7	30,8	16	**7,9**	27	0 0,0	3 11,0	14 6,3	21 8,3	13 8,1	5 5,9	1 3,0	0 0,0	33
Julho VII	—	—	19,7	27,2	18,8	**20,0**	28,0	**11,9**	33,8	20	8,8	4	0 0,0	1 5,0	5 7,0	14 7,5	19 8,2	9 7,2	0 0,0	0 0,0	45
Agosto VIII	1012,6	1022,9	23,4	30,1	22,3	23,1	30,9	15,3	36,5	26;27	8,3	8	0 0,0	4 8,8	13 9,2	29 7,2	14 9,6	4 6,2	0 0,0	0 0,0	29
Setembro IX	1011,4	1021,6	24,6	31,8	24,2	25,0	32,6	17,4	38,2	24	10,5	29	0 0,0	2 6,0	11 9,3	32 9,7	26 9,5	5 10,4	0 0,0	0 0,0	14
Outubro X	—	—	25,6	32,1	24,7	25,8	33,4	18,3	—	—	—	—	0 0,0	0 0,0	9 5,4	28 9,7	20 10,1	6 7,5	0 0,0	0 0,0	21
Novembro XI	—	—	28,7	33,5	26,7	28,6	34,9	22,3	**41,3**	**2**	17,5	25	0 0,0	1 10,0	12 11,8	28 9,6	17 10,4	6 7,8	0 0,0	0 0,0	26
Dezembro XII	—	—	29,0	35,1	28,2	**29,5**	**36,2**	22,8	41,0	7	18,8	29	0 0,0	2 14,5	11 8,3	23 8,0	19 7,7	19 9,6	1 5,0	4 15,5	19
Ano	—	—	24,8	30,7	23,6	25,1	31,8	18,4	—	—	—	—	3 6,7	18 8,9	105 8,2	251 8,2	204 8,5	89 7,0	13 6,8	12 9,9	396

MORRUMBALA

φ=17° 20′ S; λ=35° 35′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG = +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	22,7	—	22,4	23,2	28,1	18,3	30,9	23;24;28	15,0	14	0 —	3 —	5 —	21 —	18 —	12 —	1 —	2 —	0
Fevereiro II	—	—	24,2	—	24,9	**24,6**	**30,5**	18,6	**35,2**	**25**	16,0	16;20	6 —	0 —	5 —	9 —	23 —	9 —	1 —	3 —	0
Março III	—	—	22,7	—	22,2	22,8	28,4	17,3	32,0	3	15,0	1	0 —	1 —	9 —	20 —	24 —	4 —	2 —	2 —	0
Abril IV	—	—	21,4	—	21,2	21,4	25,7	17,0	26,5	12	16,0	v.d.	0 —	1 —	11 —	20 —	24 —	0 —	1 —	3 —	0
Maio V	—	—	19,9	—	20,5	20,9	25,0	16,8	26,5	31	14,0	19	4 —	0 —	7 —	12 —	31 —	7 —	0 —	1 —	0
Junho VI	—	—	18,2	—	17,9	**17,2**	22,8	**11,7**	26,2	16	**10,0**	25;27;29	1 —	0 —	14 —	22 —	20 —	1 —	2 —	0 —	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Umidade relativa média do ar Ū (%)		Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	IIIΛ N	IIIV N	IIΛ R	IΛ R	IIΛ R	*	•	◁◀	⛈	≡	◁	]	∞	
= 30 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																													VILA FONTES
—	79	10	—	9	—	—	304,0	101,0	19	192,9	0	24	16	—	—	29	0	4	4	4	0	0	0	0	7	8	—	—	Janeiro I
—	76	7	—	7	—	—	147,0	56,0	18	160,1	0	25	22	—	—	9	0	3	3	3	0	0	0	0	2	4	—	—	Fevereiro II
—	84	8	—	9	—	—	515,9	100,9	10	166,1	0	26	13	—	—	24	1	8	8	8	0	0	0	0	1	2	—	—	Março III
—	78	8	—	7	—	—	203,1	97,5	15	132,7	0	28	14	—	—	14	1	3	3	3	0	0	0	0	3	2	—	—	Abril IV
—	79	7	—	7	—	—	0,0	—	—	146,7	0	26	14	—	—	13	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	—	—	Maio V
—	85	9	—	6	—	—	0,0	—	—	151,7	0	29	2	—	—	16	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	—	—	Junho VI
—	63	7	—	7	—	—	8,6	8,6	16	132,3	0	30	0	—	—	20	1	1	1	0	0	0	0	0	3	2	—	—	Julho VII
—	82	8	—	8	—	—	0,0	—	—	147,1	0	30	0	—	—	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	—	—	Agosto VIII
—	83	5	—	6	—	—	19,4	13,5	12	155,8	0	30	0	—	—	10	6	2	2	1	0	0	0	0	1	1	—	—	Setembro IX
—	81	6	—	7	—	—	38,6	25,7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	78	6	—	5	—	—	169,9	127,9	8	167,2	0	30	7	—	—	6	5	3	3	3	0	0	0	0	2	2	—	—	Novembro XI
—	83	6	—	7	—	—	220,4	71,9	9	181,5	0	31	0	—	—	17	1	6	6	6	0	0	0	0	2	4	—	—	Dezembro XII
—	81	7	—	7	—	—	1626,9	127,9	8 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
= 50 m; h_t = 1,5 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																													NAMACURRA
—	75	5	—	4	—	—	339,3	189,8	8	152,7	0	31	5	—	—	1	4	13	13	13	0	0	0	14	0	0	—	—	Janeiro I
—	77	5	—	5	—	—	144,7	30,6	21	135,6	0	28	0	—	—	4	1	8	8	7	0	0	0	7	0	0	—	—	Fevereiro II
—	76	4	—	5	—	—	397,9	90,6	24	132,9	0	31	1	—	—	1	0	9	9	9	0	0	0	1	0	0	—	—	Março III
—	76	4	—	4	—	—	104,3	80,3	7	144,7	0	30	2	—	—	1	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	76	4	—	4	—	—	53,6	20,8	30	149,6	0	31	5	—	—	0	7	4	4	4	0	0	0	0	1	0	—	—	Maio V
—	68	3	—	3	—	—	10,8	10,8	30	135,8	0	30	2	—	—	0	9	1	1	1	0	0	0	0	6	0	—	—	Junho VI
—	70	4	—	4	—	—	18,4	10,8	17	154,4	0	31	2	—	—	0	8	2	2	1	0	0	0	0	11	0	—	—	Julho VII
—	73	2	—	2	—	—	0,0	—	—	148,3	0	31	14	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	—	Agosto VIII
—	73	2	—	2	—	—	16,6	15,8	1	151,6	0	30	10	—	—	0	18	2	1	1	0	0	0	0	2	0	—	—	Setembro IX
—	69	1	—	1	—	—	12,2	10,8	4	165,3	0	31	30	—	—	0	24	3	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	71	1	—	1	—	—	30,8	30,8	9	153,4	0	30	29	—	—	0	26	1	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	70	1	—	1	—	—	21,3	20,5	18	168,4	0	31	30	—	—	0	25	2	2	1	0	0	0	2	2	0	—	—	Dezembro XII
—	73	3	—	3	—	—	1149,9	189,8	8 Jan	1792,7	0	365	130	—	—	7	143	49	44	41	0	0	0	24	26	0	—	—	Ano .....
= 88 m; H_b = 89 m; h_t = 1,4 m; h_a = 5,5 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																													MUTARARA
61	82	8	8	6	182,9	46	93,6	29,0	25	128,7	0	31	31	0	0	16	0	15	11	3	0	0	0	11	0	12	0	7	Janeiro I
52	79	7	7	4	219,8	59	74,4	41,0	20	135,8	0	28	28	0	0	3	0	9	6	2	0	0	0	6	0	7	0	19	Fevereiro II
58	82	6	5	4	170,0	44	113,1	48,6	9	124,5	0	31	28	0	0	5	2	16	10	3	0	0	0	4	0	6	0	17	Março III
51	77	5	5	2	207,5	56	39,9	19,7	4	130,5	0	29	10	0	0	2	6	8	4	2	0	0	0	0	2	15	0	16	Abril IV
44	77	4	4	3	212,0	60	14,3	10,6	9	143,0	0	30	0	0	0	5	10	6	3	1	0	0	0	0	9	5	0	19	Maio V
40	70	4	4	2	206,7	62	4,6	2,2	10	162,5	0	27	0	0	0	2	11	5	2	0	0	0	0	0	4	5	0	9	Junho VI
38	69	4	5	1	199,3	57	2,4	1,8	2	175,3	0	28	0	0	0	0	10	2	1	0	0	0	0	0	4	2	0	12	Julho VII
32	60	3	3	1	232,0	71	1,2	1,2	31	269,2	0	30	1	0	0	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	Agosto VIII
29	56	4	3	1	—	—	4,6	3,0	26	297,7	0	30	9	0	0	1	14	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	17	Setembro IX
33	56	3	3	2	—	—	31,4	22,6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	17	Outubro X
49	63	5	6	4	—	—	95,7	86,2	8	389,8	0	30	27	0	0	7	6	4	2	1	0	0	0	8	0	0	0	19	Novembro XI
36	59	6	6	3	—	—	42,0	18,7	11	294,8	0	31	30	0	0	7	7	8	5	2	2	0	0	3	0	0	0	8	Dezembro XII
44	69	5	5	3	—	—	517,2	86,2	8 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	80	49	15									Ano .....
= 417 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																													MORRUMBALA
—	86	6	—	7	—	—	264,7	50,8	14	—	0	31	1	—	—	8	0	17	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
	79	6	—	6	—	—	67,2	17,0	18	—	0	28	3	—	—	4	0	7	7	4	0	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
	90	7	—	7	—	—	136,2	20,8	21	—	0	27	0	—	—	11	1	15	15	6	0	—	—	—	—	—	—	—	Março III
	92	6	—	5	—	—	58,2	40,4	16	—	0	26	0	—	—	5	4	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
	90	4	—	3	—	—	8,5	3,5	7	—	0	23	0	—	—	6	12	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
	81	4	—	3	—	—	10,0	4,0	8;10	—	0	12	0	—	—	2	17	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

1965

MAGANJA DA COSTA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	27,3	—	26,1	26,5	30,3	22,7	34,2	23	20,1	16	4 —	7 —	9 —	10 —	5 —	17 —	6 —	4 —	0
Fevereiro II	—	—	28,7	—	27,3	27,4	31,9	22,8	35,7	12	21,4	23	6 —	10 —	11 —	8 —	4 —	4 —	1 —	11 —	1
Março III	—	—	27,3	—	26,3	26,8	30,6	22,9	35,2	8	21,0	13;25	4 —	4 —	12 —	14 —	8 —	12 —	3 —	4 —	1
Abril IV	—	—	26,5	—	25,1	25,2	29,7	20,7	33,5	26	17,9	8	1 —	6 —	7 —	13 —	9 —	18 —	2 —	3 —	1
Maio V	—	—	24,0	—	23,4	22,6	27,2	18,1	30,0	26;31	16,1	4	1 —	5 —	4 —	6 —	11 —	24 —	4 —	7 —	0
Junho VI	—	—	22,6	—	21,8	20,8	26,1	15,6	28,7	18	11,5	26	1 —	3 —	6 —	23 —	6 —	16 —	4 —	1 —	0
Julho VII	—	—	22,1	—	21,1	20,6	26,0	15,2	30,0	20	12,5	8	3 —	4 —	3 —	13 —	9 —	19 —	6 —	5 —	0
Agosto VIII	—	—	25,3	—	23,0	23,0	29,3	16,8	33,9	26	13,4	15;19	4 —	6 —	16 —	21 —	5 —	5 —	2 —	3 —	0
Setembro IX	—	—	26,1	—	23,5	23,7	30,0	17,4	34,9	24	14,6	10	1 —	7 —	16 —	22 —	6 —	5 —	1 —	2 —	0
Outubro X	—	—	26,8	—	24,1	24,7	30,4	19,0	37,4	?	14,9	15	2 —	9 —	16 —	22 —	8 —	5 —	0 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	29,6	—	26,2	27,3	33,0	21,6	38,4	5 6	17,7	23	2 —	8 —	21 —	24 —	3 —	1 —	0 —	1 —	0
Dezembro XII	—	—	29,1	—	27,1	27,4	32,3	22,6	37,4	17	19,5	3	3 —	5 —	14 —	19 —	3 —	10 —	3 —	5 —	0
Ano	—	—	26,3	—	24,6	24,6	29,7	19,6	38,4	5;6 Nov	11,5	26 Jun	32 —	74 —	135 —	195 —	77 —	136 —	32 —	46 —	3

PEBANE

φ=17° 16′ S; λ=38° 09′ E; g=9,7848 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1006,2	1009,1	26,9	27,3	25,2	26,1	29,2	23,0	33,2	23	22,0	3;11;28	2 5,0	0 0,0	10 7,9	11 9,2	11 6,7	6 9,5	14 7,5	3 9,0	36
Fevereiro II	1004,8	1007,7	29,3	29,2	26,1	27,0	30,6	23,4	35,5	26	22,0	13;15	6 6,5	1 10,0	12 8,4	13 9,1	12 10,2	0 0,0	11 11,4	0 0,0	29
Março III	1009,2	1012,1	27,3	27,7	25,9	26,5	29,7	23,3	34,4	8	21,3	27	3 8,0	2 8,0	18 10,3	15 10,1	15 9,5	3 11,0	6 6,7	1 4,0	30
Abril IV	1011,1	1014,0	26,7	27,7	24,8	25,4	29,2	21,7	34,2	25	19,7	8	2 7,0	1 4,0	11 8,5	24 10,8	18 9,4	6 7,0	8 8,8	0 0,0	20
Maio V	1014,7	1017,6	24,1	25,4	22,8	23,2	27,1	19,3	30,3	31	17,5	22;25	4 9,5	6 8,5	6 8,7	13 9,2	21 7,6	12 5,5	11 6,0	0 0,0	20
Junho VI	1017,6	1020,5	21,8	24,0	20,7	21,0	25,6	16,4	30,1	1	11,8	24	4 7,5	2 6,0	11 8,0	16 8,9	14 9,6	6 9,3	8 6,4	3 4,7	26
Julho VII	1018,1	1021,0	21,7	23,6	20,8	21,0	25,1	16,8	27,2	20	14,0	7	1 4,0	0 0,0	7 5,4	18 9,7	20 7,8	6 6,7	16 4,9	3 4,0	22
Agosto VIII	1016,4	1019,3	23,8	25,0	22,3	22,4	26,8	18,1	32,4	27	14,2	19	4 7,5	1 12,0	21 12,6	26 8,7	14 8,6	4 4,5	4 4,0	1 4,0	18
Setembro IX	1015,4	1018,3	25,3	25,4	22,9	23,4	27,5	19,2	33,0	25	16,5	3	4 7,0	2 9,0	34 11,6	20 10,6	17 8,9	5 5,6	4 5,0	1 4,0	3
Outubro X	1013,3	1016,2	25,9	25,6	23,0	24,0	28,0	19,9	36,1	3	16,8	16	6 7,5	10 12,6	28 16,5	21 10,8	19 10,2	1 10,0	5 8,4	0 0,0	3
Novembro XI	1011,4	1014,3	28,1	27,7	25,2	26,2	30,0	22,3	34,8	5	20,0	23	0 0,0	13 15,3	35 15,8	27 11,7	11 9,4	0 0,0	2 6,0	1 3,0	1
Dezembro XII	1007,6	1010,5	28,6	28,6	25,9	27,2	30,9	23,4	36,8	16	20,9	15	10 9,2	4 11,5	13 9,8	31 11,2	12 9,1	5 10,2	7 15,4	1 9,0	10
Ano	1012,2	1015,0	25,8	26,4	23,8	24,4	28,3	20,6	36,8	16 Dez	11,8	24 Jun	46 7,0	42 7,0	206 11,8	235 10,2	184 8,8	54 7,4	96 7,6	14 5,5	218

CHIOU

φ=17° 14′ S; λ=34° 49′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,9	29,4	27,4	26,8	31,4	22,3	—	—	—	—	6 6,3	0 0,0	6 4,3	1 3,0	45 5,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	32
Fevereiro II	—	—	27,9	31,5	27,8	27,4	32,8	21,9	37,4	14	17,5	24	16 4,7	1 4,0	6 4,0	4 3,8	34 5,5	0 0,0	3 4,0	0 0,0	20
Março III	—	—	26,5	29,6	25,9	25,2	29,1	21,3	36,0	8	19,0	9;10;11	4 5,5	0 0,0	8 6,1	9 4,4	56 7,8	2 9,5	0 0,0	0 0,0	14
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	22,3	27,4	25,0	22,0	28,9	15,0	32,5	28	11,0	21	3 3,7	1 7,0	19 6,9	10 6,0	48 7,8	0 0,0	3 7,7	0 0,0	9
Junho VI	—	—	21,0	26,1	23,8	20,0	27,6	12,4	31,5	16	6,0	3	5 3,6	0 0,0	18 5,4	10 4,3	42 6,6	0 0,0	1 7,0	0 0,0	14
Julho VII	—	—	20,7	25,8	23,7	19,6	27,5	11,6	32,5	20	6,5	12	2 9,0	0 0,0	20 6,0	11 6,2	49 6,1	0 0,0	1 10,0	0 0,0	10
Agosto VIII	—	—	24,0	28,8	26,7	22,4	30,3	14,6	35,7	26	7,5	12	1 4,0	0 0,0	31 7,2	16 6,9	40 7,2	0 0,0	2 7,0	0 0,0	3
Setembro IX	—	—	25,2	30,0	27,9	24,6	31,8	17,3	37,5	24	10,0	3	4 8,0	0 0,0	21 6,3	11 6,4	51 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3
Outubro X	—	—	26,0	31,3	27,9	26,0	33,6	18,5	40,0	10	11,0	22	3 7,3	1 4,0	24 7,5	15 8,1	49 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Novembro XI	—	—	27,5	30,8	27,4	27,3	33,2	21,4	40,1	4	17,5	14	3 8,4	0 0,0	16 8,4	17 9,5	49 8,6	0 0,0	1 3,0	0 0,0	4
Dezembro XII	—	—	29,3	33,4	30,7	28,6	35,2	22,0	41,0	16	19,5	v.d.	11 6,8	0 0,0	15 7,2	9 4,9	48 6,4	1 21,0	6 4,8	0 0,0	3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MOCUBA

φ=16° 50′ S; λ=36° 59′ E; g=9,7843 m/s²; ΔG= +

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	994,1	1019,1	26,4	28,5	23,9	26,0	30,0	21,9	35,2	23	20,6	28;29	2 5,0	1 4,0	0 0,0	2 5,0	6 5,8	1 4,0	1 3,0	1 4,0	79
Fevereiro II	992,6	1008,5	27,3	30,6	24,9	27,0	31,9	22,0	36,8	26	20,3	10	2 2,5	1 4,0	1 2,0	0 0,0	4 4,2	2 5,5	2 3,5	1 4,0	71
Março III	997,0	1013,1	26,3	29,3	24,0	26,3	30,4	22,2	35,2	8	20,8	15	4 3,7	0 0,0	3 3,7	2 3,0	7 5,2	4 5,7	1 7,0	1 3,0	71
Abril IV	999,0	1015,2	25,2	28,4	22,2	24,0	29,3	18,8	33,4	25	14,0	30	0 0,0	2 3,0	0 0,0	7 4,0	2 5,0	5 5,2	1 4,0	1 3,0	72
Maio V	002,5	1018,8	22,4	26,0	19,7	21,8	27,3	16,4	30,6	31	14,0	6	3 6,0	0 0,0	1 3,0	3 4,3	7 4,8	1 4,0	2 3,0	0 0,0	76
Junho VI	005,3	1021,8	18,9	25,2	17,4	19,2	25,9	13,6	30,0	16	7,0	26	4 4,2	0 0,0	0 0,0	1 4,0	11 5,4	1 2,0	1 3,0	2 3,0	70
Julho VII	005,5	1022,1	19,5	25,5	17,3	19,8	26,4	13,2	31,0	20	10,0	29;30	5 4,0	0 0,0	7 4,0	9 3,8	7 3,6	2 4,0	5 4,0	1 4,0	57
Agosto VIII	003,6	1019,9	22,7	28,7	19,7	22,0	29,6	14,5	34,5	26	10,0	8	13 5,4	3 4,3	8 5,8	5 4,2	8 5,1	2 5,5	1 6,0	1 3,0	52
Setembro IX	002,3	1018,5	24,7	30,3	21,4	24,0	31,2	16,9	36,4	25	12,2	10	6 4,7	2 4,0	12 5,2	5 5,8	7 5,7	0 0,0	1 4,0	1 3,0	56
Outubro X	999,9	1016,1	26,2	31,3	22,6	24,9	32,1	17,7	38,6	31	11,4	22	9 5,4	6 5,0	9 5,7	9 5,8	10 6,0	2 4,5	2 5,0	1 4,0	45
Novembro XI	997,8	1014,0	28,6	33,4	24,7	27,8	34,5	21,1	39,5	5	17,2	23	10 6,7	6 7,7	15 6,7	15 6,6	11 4,9	2 6,0	2 3,0	2 4,5	27
Dezembro XII	994,9	1010,8	27,9	31,1	24,6	27,4	32,9	22,0	38,4	16	18,5	5	7 5,0	3 5,3	4 3,5	5 4,6	5 5,6	1 7,0	6 6,3	2 3,5	60
Ano	999,5	1015,7	24,7	29,0	21,9	24,2	30,1	18,3	39,5	5 Nov	7,0	25 Jun	65 5,1	24 5,2	60 5,3	63 5,1	85 5,2	23 4,7	25 4,6	14 3,6	736

MAGANJA DA COSTA

70 m; h_t=1,5 m; h_d=7,0 m; h_r=1,3 m

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	Nebulosidade média N (0-10) 15 h	Nebulosidade média N (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	84	8	—	8	—	—	370,2	62,9	28	71,9	0	31	31	—	—	17	0	23	21	14	0	0	0	8	0	0	—	—	Janeiro	1
—	78	7	—	6	—	—	290,1	62,9	20	92,6	0	28	28	—	—	11	2	13	10	8	0	0	0	3	0	0	—	—	Fevereiro	II
—	83	7	—	7	—	—	628,2	210,5	11	78,1	0	30	31	—	—	13	0	19	16	11	0	0	0	4	0	0	—	—	Março	III
—	77	5	—	4	—	—	111,5	40,0	15	100,6	0	30	18	—	—	0	3	14	10	3	0	0	0	1	0	0	—	—	Abril	IV
—	76	5	—	4	—	—	96,3	37,2	8	83,8	0	25	1	—	—	5	5	11	10	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio	V
—	72	3	—	3	—	—	28,5	8,0	9	94,4	0	21	1	—	—	2	13	8	7	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho	VI
—	76	4	—	2	—	—	15,8	8,0	16	95,5	0	6	0	—	—	0	10	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho	VII
—	70	4	—	2	—	—	2,3	1,0	2;10	130,8	0	31	0	—	—	1	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto	VIII
—	71	4	—	3	—	—	102,3	47,0	27	146,5	0	29	0	—	—	2	9	6	5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
—	71	6	—	3	—	—	35,6	12,7	13	158,4	0	28	11	—	—	3	8	8	6	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
—	73	5	—	3	—	—	78,5	72,6	8	151,7	0	30	28	—	—	6	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro	XI
—	75	6	—	5	—	—	142,3	32,5	10	125,1	0	31	30	—	—	7	5	9	7	6	0	0	0	5	0	0	—	—	Dezembro	XII
	76	5	—	4	—	—	1893,6	72,6	8 Nov	1329,4	0	320	179	—	—	67	77	123	102	60	0	0	0	21	0	0	—	—	Ano	

PEBANE

=25 m; H_b=26 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m

79	88	9	9	9	165,2	41	440,8	121,5	11	64,2	0	31	31	0	0	23	0	25	23	11	0	0	0	19	0	14	0	1	Janeiro	1
72	84	9	8	8	208,6	59	218,3	48,0	21	78,2	0	28	28	0	0	18	0	14	11	16	0	2	0	13	0	16	0	0	Fevereiro	II
77	86	8	7	8	209,6	56	666,5	233,0	10	72,1	0	31	31	0	0	14	0	19	16	7	0	2	0	16	1	14	0	3	Março	III
67	78	6	5	5	259,2	74	44,9	12,7	16	100,3	0	30	28	0	0	3	4	14	10	2	0	1	0	1	0	17	0	29	Abril	IV
69	80	5	4	4	227,7	65	179,0	41,3	20	80,1	0	29	10	0	0	2	4	13	11	6	0	3	0	0	0	20	0	20	Maio	V
60	78	4	4	4	235,3	71	41,8	6,5	20	97,7	0	21	0	0	0	0	7	10	10	0	0	3	0	0	11	21	0	27	Junho	VI
67	77	4	4	3	253,0	73	20,4	5,6	1	86,7	0	18	0	0	0	0	7	11	7	0	0	2	0	0	7	26	0	28	Julho	VII
74	76	4	4	4	279,8	78	4,8	2,6	11	105,8	0	31	6	0	0	1	6	2	2	0	0	2	0	0	1	24	0	30	Agosto	VIII
68	77	5	3	4	257,8	72	38,1	15,5	26	117,4	0	30	9	0	0	2	6	7	6	1	0	3	0	3	2	23	0	28	Setembro	IX
66	78	5	4	3	271,7	70	28,6	16,1	21	125,3	0	30	9	0	0	3	9	6	4	1	0	2	0	1	0	12	0	27	Outubro	X
74	80	6	5	4	283,8	73	87,2	51,0	7	121,2	0	30	29	0	0	8	4	8	6	2	0	1	0	5	0	4	0	15	Novembro	XI
73	82	7	7	6	241,2	59	60,8	18,0	19	104,2	0	31	31	0	0	14	1	13	10	2	0	2	0	10	0	16	0	17	Dezembro	XII
69	80	6	5	5	2892,9	66	1831,2	233,0	10 Mar	1153,2	0	340	212	0	0	88	48	142	116	38	0	23	0	68	22	207	0	325	Ano	

CHIOU

=100 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m

66	69	7	6	7	—	—	130,8	49,5	2	—	—	—	—	0	0	—	—	16	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	1
57	66	5	5	4	—	—	154,1	83,8	20	139,0	0	31	25	0	0	3	6	11	8	4	0	0	1	0	0	0	—	—	Fevereiro	II
58	68	7	5	5	—	—	68,0	22,0	24	140,0	0	31	24	0	0	6	1	9	7	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
46	51	4	4	3	—	—	11,7	5,2	9	149,9	0	29	0	0	0	5	9	3	3	0	0	0	0	0	6	0	—	—	Maio	V
42	44	4	3	3	—	—	6,2	1,9	9	—	0	26	0	0	0	2	13	4	4	0	0	0	0	0	6	0	—	—	Junho	VI
45	48	4	3	3	—	—	7,2	4,2	17	—	0	26	0	0	0	2	10	3	2	0	0	0	0	0	10	0	—	—	Julho	VII
40	46	3	2	2	—	—	0,3	0,2	11	—	0	30	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Agosto	VIII
47	45	3	2	2	—	—	13,5	6,9	26	193,6	0	30	4	0	0	1	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
49	50	3	2	2	—	—	13,5	9,5	13	198,0	0	29	9	0	0	4	20	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
54	61	4	4	4	—	—	82,4	65,2	16	—	0	28	21	0	0	10	12	3	3	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Novembro	XI
59	48	3	4	4	—	—	76,8	27,2	1	234,3	0	31	22	0	0	2	9	6	5	4	0	0	0	2	0	0	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MOCUBA

l_s=134 m; H_b=135 m; h_t=1,5 m; h_a=3,0 m; h_d=3,5 m; h_r= 1,0 m

74	93	9	9	8	111,9	28	385,7	64,4	28	57,9	0	31	31	0	0	21	0	22	22	10	0	0	0	11	0	31	0	0	Janeiro	1
73	89	8	7	5	181,3	51	200,9	62,8	15	70,2	0	28	28	0	0	13	0	12	11	6	0	0	0	8	2	18	0	0	Fevereiro	II
79	93	8	8	6	149,0	39	400,3	93,0	11	59,8	0	29	31	0	0	14	0	21	20	10	0	0	0	13	0	31	0	0	Março	III
72	91	5	5	3	209,3	60	34,7	13,6	16	66,5	0	29	7	0	0	4	3	9	5	1	0	0	0	0	2	30	0	0	Abril	IV
75	92	5	6	3	189,4	55	58,8	15,2	8	63,4	0	25	0	0	0	4	7	12	11	2	0	0	0	0	2	31	0	0	Maio	V
55	90	6	4	3	189,7	57	19,5	7,2	9	67,4	0	21	0	0	0	2	10	7	4	0	0	0	0	0	5	30	0	0	Junho	VI
56	91	5	5	2	186,2	54	15,7	5,0	17	69,9	0	22	0	0	0	3	4	8	4	0	0	0	0	0	7	31	0	0	Julho	VII
42	83	3	4	1	216,4	60	0,9	0,6	10	124,1	0	31	0	0	0	1	13	2	0	0	0	0	0	0	6	31	0	0	Agosto	VIII
46	80	4	4	2	198,1	55	43,3	20,2	27	136,4	0	29	2	0	0	1	9	5	4	1	0	0	0	0	1	30	0	0	Setembro	IX
41	75	4	4	3	225,1	58	20,3	14,6	5	136,6	0	27	8	0	0	5	13	7	3	1	0	1	0	0	0	10	0	0	Outubro	X
43	79	6	7	3	177,2	46	55,1	20,7	8	178,4	0	30	21	0	0	7	7	5	5	2	0	2	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
50	85	7	8	5	170,7	42	163,4	29,5	23	106,9	0	31	28	0	0	13	1	15	13	8	0	1	0	11	0	5	0	0	Dezembro	XII
56	87	6	6	4	2204,3	50	1707,6	93,0	11 Mar	1137,5	0	333	156	0	0	88	67	125	102	41	0	4	0	48	25	98	0	0	Ano	

1965

MOMA

φ=16° 46′ S; λ=39° 13′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG=

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	25,0	—	23,7	**20,9**	26,8	**15,0**	29,0	20	14,0	16;21	1 —	1 —	7 —	18 —	4 —	23 —	1 —	0 —	7
Agosto VIII	—	—	25,6	—	24,5	21,7	28,2	15,2	31,5	24	**12,7**	11	1 —	3 —	12 —	11 —	21 —	10 —	0 —	0 —	2
Setembro IX	—	—	26,3	—	24,5	24,6	29,0	20,1	34,2	27	14,0	3;6;8	1 —	5 —	9 —	12 —	14 —	18 —	0 —	0 —	1
Outubro X	—	—	25,6	—	24,2	25,8	29,2	22,3	33,0	1	20,5	29	1 —	3 —	12 —	17 —	15 —	14 —	0 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	27,9	—	25,6	26,0	30,8	21,2	32,8	13;18	19,5	27	2 —	2 —	8 —	21 —	13 —	14 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	27,9	—	26,9	**26,8**	**30,9**	22,6	**33,1**	16	19,4	2;8;20	2 —	3 —	3 —	14 —	7 —	22 —	8 —	3 —	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

LUGELA

φ=16° 26′ S; λ=36° 45′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,4	—	26,3	25,6	30,5	20,6	33,8	22	18,4	1;16	5 —	5 —	3 —	4 —	29 —	10 —	1 —	4 —	1
Fevereiro II	—	—	27,5	—	**28,8**	**26,8**	32,8	20,7	36,4	26	18,0	20	16 —	7 —	1 —	6 —	23 —	2 —	0 —	1 —	0
Março III	—	—	25,1	—	25,9	25,2	30,1	20,3	35,0	1	17,4	26	5 —	3 —	1 —	5 —	35 —	8 —	3 —	2 —	0
Abril IV	—	—	24,1	—	25,1	24,1	29,6	18,6	33,9	27	14,6	9	1 —	3 —	2 —	6 —	38 —	6 —	3 —	1 —	0
Maio V	—	—	23,0	—	23,7	22,6	28,0	17,1	33,6	26	12,0	24	8 —	3 —	4 —	5 —	26 —	6 —	5 —	5 —	0
Junho VI	—	—	20,5	—	21,5	**20,2**	25,8	14,7	31,6	17	**6,0**	**29**	3 —	2 —	2 —	4 —	39 —	8 —	1 —	1 —	0
Julho VII	—	—	21,7	—	22,2	20,4	26,3	**14,4**	30,2	20	10,5	12	3 —	1 —	1 —	8 —	36 —	7 —	5 —	1 —	0
Agosto VIII	—	—	23,3	—	24,2	22,6	29,1	16,1	34,0	29	8,5	10	15 —	1 —	2 —	0 —	35 —	1 —	2 —	2 —	4
Setembro IX	—	—	24,5	—	25,8	24,0	31,0	16,9	35,8	27	10,5	16	11 —	6 —	5 —	1 —	35 —	2 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	24,4	—	25,0	25,0	31,6	18,5	37,0	12;29	11,0	22	22 —	2 —	2 —	0 —	32 —	2 —	1 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	27,6	—	29,1	26,6	**33,5**	19,6	**39,0**	**8**	15,6	7	13 —	1 —	3 —	0 —	40 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	25,6	—	26,9	25,4	31,3	19,5	37,0	26	13,4	19	14 —	0 —	0 —	4 —	42 —	1 —	1 —	0 —	0
Ano	—	—	24,5	—	25,4	23,8	30,0	17,6	39,0	8 Nov	6,0	29 Jun	116 —	34 —	26 —	43 —	410 —	56 —	22 —	18 —	5

TACUANE (MADAL)

φ=16° 21′ S; λ=36° 22′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,7	—	25,5	24,4	29,1	19,7	31,9	22	17,8	15	1 —	5 —	4 —	14 —	8 —	26 —	2 —	2 —	0
Fevereiro II	—	—	26,4	—	28,2	25,2	30,9	19,5	34,9	26	17,0	5	2 —	5 —	4 —	6 —	16 —	16 —	5 —	2 —	0
Março III	—	—	24,6	—	25,4	24,8	29,5	20,2	35,9	10	18,3	25	3 —	7 —	3 —	6 —	19 —	9 —	13 —	2 —	0
Abril IV	—	—	23,9	—	24,4	22,8	28,2	17,5	**36,4**	5	13,0	29	1 —	4 —	6 —	19 —	4 —	16 —	4 —	6 —	0
Maio V	—	—	21,0	—	21,5	19,8	25,0	14,6	29,1	31	12,0	24	3 —	8 —	4 —	12 —	10 —	18 —	5 —	2 —	0
Junho VI	—	—	19,0	—	20,0	**17,3**	23,6	**11,0**	**28,3**	1	**7,2**	26	4 —	11 —	5 —	8 —	8 —	19 —	1 —	4 —	0
Julho VII	—	—	19,3	—	20,9	18,0	23,9	12,2	**28,4**	20	7,8	9	5 —	11 —	4 —	14 —	6 —	14 —	6 —	2 —	0
Agosto VIII	—	—	22,0	—	23,4	20,1	26,9	13,3	31,4	25;26;28	8,8	9	5 —	14 —	5 —	10 —	12 —	7 —	3 —	6 —	0
Setembro IX	—	—	23,5	—	25,5	21,7	29,0	14,4	34,9	23;26	10,4	10	4 —	9 —	12 —	15 —	7 —	8 —	2 —	3 —	0
Outubro X	—	—	24,4	—	26,5	23,6	30,8	16,4	35,5	30	9,8	22	6 —	10 —	7 —	14 —	6 —	11 —	2 —	4 —	0
Novembro XI	—	—	26,1	—	28,1	**25,6**	**31,8**	19,4	**36,4**	4	15,4	23	2 —	12 —	12 —	17 —	6 —	6 —	2 —	3 —	0
Dezembro XII	—	—	25,7	—	25,9	25,0	30,8	19,2	34,9	15;16;18	15,3	6	5 —	6 —	4 —	19 —	9 —	10 —	5 —	4 —	0
Ano	—	—	23,4	—	24,6	23,6	28,3	16,4	36,4	5 Abr 4 Nov	7,2	26 Jun	41 —	102 —	71 —	154 —	113 —	160 —	50 —	40 —	0

ANTÓNIO ENES

φ=16° 13′ S; λ=39° 54′ E; g=9,7842 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	1003,3	1010,4	27,5	27,4	24,6	26,4	30,3	22,5	33,3	23	21,5	25	12 10,2	4 6,5	13 9,8	19 11,5	6 12,0	7 11,1	12 10,0	20 10,8	0
Fevereiro II	**1001,1**	**1008,2**	28,2	28,9	25,6	27,1	31,1	23,1	33,5	12;23	21,9	25	7 13,0	15 12,3	8 11,2	14 12,8	4 12,2	6 7,5	16 9,4	14 11,8	0
Março III	1005,2	1012,3	27,4	27,5	25,2	26,4	29,7	23,0	32,2	7	21,6	27	5 8,4	7 13,4	10 16,4	37 12,6	7 11,6	5 9,6	12 7,7	7 8,8	3
Abril IV	1006,8	1013,9	27,6	27,6	24,8	25,4	29,6	21,1	33,5	25	19,5	24;30	1 9,0	3 8,3	4 7,0	30 15,3	17 15,1	15 9,4	19 8,7	0 0,0	1
Maio V	1010,3	1017,5	25,4	26,3	22,7	23,2	27,9	18,6	30,9	6	16,3	22	2 18,0	0 0,0	5 11,2	23 14,9	22 15,4	18 10,3	21 8,2	2 4,0	0
Junho VI	1013,3	1020,6	23,1	24,3	20,6	21,0	25,8	16,2	31,3	1	**12,5**	25	2 17,5	2 11,5	4 8,8	21 15,3	20 19,4	15 14,1	21 7,1	5 8,4	0
Julho VII	**1013,8**	**1021,1**	22,2	24,3	20,4	**20,8**	25,7	**16,0**	—	—	—	—	0 0,0	0 0,0	5 10,2	15 13,7	13 14,3	12 13,5	14 9,8	4 6,7	0
Agosto VIII	1012,4	1019,6	24,6	25,2	22,2	22,2	27,1	17,3	—	—	—	—	2 13,5	3 21,6	10 17,1	30 14,3	23 18,2	6 11,3	5 5,4	1 7,0	0
Setembro IX	1011,6	1018,8	25,9	25,5	22,6	23,0	27,4	18,6	31,7	25	16,5	29	2 26,0	5 9,4	18 19,9	32 16,9	22 14,9	8 10,6	2 6,5	1 6,0	0
Outubro X	1009,3	1016,5	26,4	26,0	23,0	23,8	28,1	19,4	33,2	3	17,0	22	2 23,5	14 21,4	11 21,2	29 17,5	25 18,8	8 15,6	1 7,0	3 13,7	0
Novembro XI	1007,5	1014,7	26,3	27,9	25,0	26,0	29,7	22,2	32,6	29	20,0	23	3 7,7	16 20,2	28 18,8	25 16,1	15 15,9	2 7,5	1 2,0	0 0,0	0
Dezembro XII	1003,8	1010,9	29,0	28,5	25,4	**27,3**	31,4	23,2	35,3	18	21,6	3	7 15,7	10 16,6	14 15,9	26 15,2	8 14,4	7 9,4	6 7,5	12 11,3	3
Ano	1008,2	1015,4	26,3	26,6	23,5	24,4	28,6	20,1	—	—	—	—	45 13,2	79 15,9	130 15,8	301 14,8	182 16,1	109 11,3	130 8,2	69 10,3	7

MOMA

=4 m; h_t=1,2 m; h_d=7,0 m; h_r=1,4 m

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	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 (≥ 38,0 km/h)	(≥ 55,0 km/h)	Nebulosidade N ≤ 3	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	82	5	—	5	—	—	33,0	28,0	9	98,7	0	31	0	—	—	0	1	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	82	4	—	5	—	—	0,0	—	—	101,1	0	31	0	—	—	0	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	78	3	—	4	—	—	0,0	—	—	120,4	0	30	20	—	—	2	6	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	76	3	—	2	—	—	0,0	—	—	138,0	0	31	31	—	—	0	14	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	81	4	—	3	—	—	0,0	—	—	137,4	0	30	24	—	—	1	12	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	81	5	—	6	—	—	113,0	38,3	1	159,1	0	31	27	—	—	6	5	9	9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

LUGELA

:293 m; h_t=1,3 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m

—	79	10	—	9	—	—	419,5	67,5	18	103,3	0	31	22	—	—	26	0	20	20	13	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	72	5	—	5	—	—	122,3	30,6	25	141,7	0	28	18	—	—	6	8	7	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	81	7	—	7	—	—	513,7	90,1	9	111,7	0	29	16	—	—	13	4	21	20	13	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	76	6	—	4	—	—	176,1	44,0	22	—	0	30	3	—	—	8	4	11	11	7	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	78	5	—	5	—	—	67,6	14,0	19	99,0	0	28	3	—	—	6	8	8	8	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	78	4	—	4	—	—	36,6	10,4	10	122,3	0	18	0	—	—	8	14	6	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	72	3	—	2	—	—	10,9	4,4	2	121,6	0	20	2	—	—	2	21	5	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	74	1	—	1	—	—	0,0	0,0	—	98,0	0	31	0	—	—	1	26	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	70	2	—	1	—	—	30,7	30,7	27	103,2	0	30	2	—	—	2	24	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	73	2	—	1	—	—	22,5	7,8	20	135,8	0	28	2	—	—	4	23	4	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	69	4	—	4	—	—	69,0	20,0	9	139,0	0	30	14	—	—	7	15	6	6	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	75	4	—	6	—	—	279,8	54,6	19	128,9	0	31	8	—	—	9	9	10	10	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	75	4	—	4	—	—	1748,7	90,1	9 Mar	—	0	333	90	—	—	92	156	99	97	55	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano .....

TACUANE (MADAL)

:400 m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m

—	78	9	—	10	—	—	407,8	58,9	3	65,5	0	31	10	—	—	25	0	29	26	15	0	0	0	2	0	0	—	—	Janeiro I
—	67	8	—	7	—	—	83,7	20,0	15	66,9	0	28	8	—	—	18	2	12	9	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Fevereiro II
—	82	9	—	9	—	—	575,3	75,0	26	51,2	0	31	21	—	—	21	0	26	26	14	0	0	0	3	6	0	—	—	Março III
—	75	5	—	4	—	—	223,6	90,5	1	83,0	0	28	2	—	—	7	7	15	12	7	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	79	5	—	5	—	—	104,9	18,6	8	67,4	0	18	0	—	—	10	10	15	15	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	72	4	—	4	—	—	46,9	13,5	9	78,6	0	8	0	—	—	9	16	9	7	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	69	4	—	3	—	—	44,9	12,5	2	87,5	0	9	0	—	—	4	10	9	9	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	61	3	—	2	—	—	24,2	8,0	4	133,8	0	22	0	—	—	5	19	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	56	3	—	2	—	—	49,4	22,0	1	166,4	0	24	0	—	—	4	21	6	4	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	57	3	—	3	—	—	117,2	56,6	5	193,0	0	27	1	—	—	5	20	7	7	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	59	3	—	4	—	—	185,4	100,9	9	156,4	0	30	11	—	—	6	13	9	7	3	0	0	0	3	0	0	—	—	Novembro XI
—	72	4	—	6	—	—	340,3	86,9	19	110,7	0	30	11	—	—	11	10	16	15	7	0	0	0	3	0	0	—	—	Dezembro XII
—	69	5	—	5	—	—	2203,6	100,9	9 Nov	1262,4	0	286	64	—	—	126	128	157	141	61	0	0	0	12	6	0	—	—	Ano .....

ANTÓNIO ENES

61 m; H_b=62 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

78	90	8	8	9	159,2	60	448,0	63,6	10	94,1	0	31	31	0	0	25	0	21	19	12	0	1	0	9	0	0	0	0	Janeiro I
71	87	8	8	8	190,5	54	155,8	51,7	17	99,7	0	28	28	0	0	16	0	11	9	6	0	3	0	4	0	2	0	0	Fevereiro II
73	88	8	7	7	198,0	52	368,7	82,0	26	102,7	0	31	31	0	0	16	0	22	18	9	0	0	0	4	0	5	0	0	Março III
67	82	6	5	4	257,8	73	43,8	9,3	23	140,1	0	30	24	0	0	5	1	8	8	0	0	0	0	1	0	9	0	0	Abril IV
54	83	4	5	3	275,9	78	35,3	9,2	9	118,2	0	31	4	0	0	0	4	10	5	0	0	1	0	2	9	0	0	0	Maio V
60	79	4	4	3	261,0	78	37,6	24,7	30	158,0	0	24	0	0	0	1	7	11	7	1	0	0	0	0	0	16	0	0	Junho VI
64	85	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
64	79	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
66	80	5	4	3	276,9	77	7,5	6,5	27	133,5	0	29	4	0	0	3	5	3	1	0	0	1	0	1	0	3	0	2	Setembro IX
64	80	5	3	3	288,7	77	46,9	36,3	21	147,6	0	28	13	0	0	3	12	5	2	1	0	1	0	1	0	3	0	0	Outubro X
66	82	6	3	4	281,2	73	42,2	25,0	9	170,3	0	30	29	0	0	2	5	5	3	2	0	0	0	2	0	5	0	0	Novembro XI
74	84	7	8	8	—	—	284,0	75,9	5	131,6	0	31	31	0	0	0	15	14	13	6	0	0	0	4	0	1	0	0	Dezembro XII
68	82	6	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

1965

TETE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	992,6	1009,6	25,7	29,9	25,4	26,6	30,9	22,2	34,2	12	20,4	17	4 9,5	6 5,3	17 6,6	30 9,3	13 10,8	1 16,0	2 9,5	2 2,5	18
Fevereiro II	**991,0**	**1007,9**	27,0	32,3	26,9	27,6	33,0	22,1	36,2	11	20,4	22	9 11,1	4 4,0	11 7,4	19 9,1	9 11,1	1 12,0	3 9,3	9 11,4	19
Março III	995,5	1012,6	26,0	30,9	25,8	26,8	31,4	22,1	35,5	8	20,0	12	0 0,0	2 7,0	14 7,8	29 7,2	14 8,2	1 13,0	1 4,0	0 0,0	32
Abril IV	997,0	1014,2	24,8	31,2	24,8	25,6	31,8	19,3	36,5	25	15,6	9	0 0,0	0 0,0	5 4,0	21 6,8	13 6,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	51
Maio V	1000,6	1018,0	22,3	29,2	23,1	23,0	29,8	16,2	34,1	31	12,4	25	2 3,0	1 2,0	7 6,6	22 7,2	13 10,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	39
Junho VI	1003,0	1020,6	19,3	26,9	20,6	**20,6**	27,6	**13,7**	34,6	1	10,4	28	0 0,0	0 0,0	9 6,1	29 8,9	19 3,4	0 0,0	1 3,0	0 0,0	32
Julho VII	**1003,2**	**1021,0**	19,9	26,9	21,2	**20,6**	27,4	13,8	31,3	20	**9,6**	**6**	0 0,0	0 0,0	4 4,5	32 8,9	31 9,0	2 12,0	0 0,0	0 0,0	24
Agosto VIII	1000,6	1017,9	22,6	30,1	24,0	23,6	30,5	16,8	36,0	27	12,0	7	0 0,0	0 0,0	5 4,0	41 8,9	35 10,1	2 7,5	0 0,0	0 0,0	10
Setembro IX	999,0	1016,1	24,4	31,4	26,1	25,4	31,9	19,0	37,4	24	15,6	5	1 2,0	0 0,0	1 3,0	40 12,2	41 10,0	3 17,0	0 0,0	0 0,0	4
Outubro X	996,6	1013,7	25,6	32,8	28,0	27,0	33,6	20,4	40,4	9	15,5	22	0 0,0	1 6,0	5 7,0	43 11,0	39 10,7	0 0,0	1 12,0	1 6,0	3
Novembro XI	994,3	1011,1	28,9	35,1	30,0	**30,0**	**35,9**	24,2	**41,0**	3	21,4	9,16	1 5,0	11 7,7	43 12,0	30 13,1	2 23,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3
Dezembro XII	992,4	1009,2	28,7	34,9	29,2	**30,0**	**35,9**	24,1	40,4	7	21,5	11	4 4,2	16 6,4	32 8,1	18 5,6	3 6,3	2 5,5	4 12,0	1 15,0	13
Ano	997,2	1014,3	24,6	31,0	25,4	25,6	31,6	19,5	41,0	3 Nov	9,6	6 Jul	21 8,0	41 6,1	153 8,3	354 9,4	232 9,7	12 11,8	12 9,5	13 9,9	248

MILANGE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	23,7	—	24,5	24,8	29,4	20,2	31,2	v.d.	16,6	4	6 —	13 —	0 —	11 —	6 —	13 —	0 —	13 —	0
Fevereiro II	—	—	25,5	—	26,5	**26,2**	**31,6**	20,9	33,5	22	17,0	18	1 —	1 —	0 —	11 —	8 —	32 —	3 —	0 —	0
Março III	—	—	23,8	—	23,7	23,6	28,1	19,1	30,5	2	16,2	12	2 —	3 —	0 —	4 —	6 —	38 —	3 —	6 —	0
Abril IV	—	—	22,7	—	23,8	23,2	28,3	18,0	30,2	19	13,6	29	6 —	5 —	0 —	8 —	8 —	30 —	0 —	3 —	0
Maio V	—	—	20,4	—	20,9	22,5	27,2	17,8	28,3	4;29	14,2	14;19;21	2 —	0 —	3 —	14 —	11 —	30 —	2 —	0 —	0
Junho VI	—	—	17,2	—	17,6	**19,2**	25,2	**13,1**	27,3	16;22;27	**11,2**	23	1 —	0 —	1 —	14 —	10 —	31 —	2 —	0 —	1
Julho VII	—	—	18,5	—	19,0	19,3	25,0	13,6	28,7	20	**11,2**	7;9;15	3 —	10 —	1 —	17 —	8 —	16 —	4 —	3 —	0
Agosto VIII	—	—	21,3	—	21,7	20,8	26,8	14,8	30,2	25	12,2	10	4 —	12 —	2 —	20 —	7 —	15 —	0 —	2 —	0
Setembro IX	—	—	22,5	—	23,4	21,4	28,1	14,7	31,4	24	12,5	3	5 —	8 —	5 —	12 —	5 —	21 —	3 —	1 —	0
Outubro X	—	—	23,5	—	25,0	22,0	29,4	14,6	34,7	29	12,0	4	3 —	20 —	2 —	9 —	3 —	22 —	1 —	2 —	0
Novembro XI	—	—	25,2	—	**26,9**	24,4	31,2	17,6	**35,4**	5	13,2	4	4 —	19 —	2 —	19 —	5 —	9 —	1 —	1 —	0
Dezembro XII	—	—	25,5	—	26,5	25,0	30,8	19,1	33,7	16	16,2	19	3 —	13 —	2 —	9 —	8 —	23 —	1 —	3 —	0
Ano	—	—	22,5	—	23,5	22,8	28,6	17,0	35,4	5 Nov	11,2	23 Jun 7;9;15 Jul	40 —	104 —	18 —	148 —	85 —	280 —	20 —	34 —	1

ERREGO

φ=16° 02′ S; λ=37° 11′ E; g=9,7826 m/s²; ΔG =

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	951,1	—	24,0	25,9	22,2	24,2	28,4	20,0	33,7	22	18,0	28	0 0,0	1 5,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	91
Fevereiro II	**950,0**	—	24,8	27,7	23,6	25,0	29,9	20,1	34,4	26	17,8	1	0 0,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 4,8	0 0,0	0 0,0	79
Março III	953,8	—	23,3	25,9	22,1	23,8	28,0	19,5	32,3	8	18,0	12	1 1,0	0 0,0	0 0,0	2 4,0	4 7,0	5 4,4	0 0,0	1 3,0	80
Abril IV	955,5	—	22,2	26,4	21,1	22,7	27,6	17,8	31,8	25	13,5	30	0 0,0	0 0,0	3 4,0	4 3,8	1 3,0	1 7,0	0 0,0	1 5,0	80
Maio V	958,7	—	19,8	23,6	18,9	20,2	24,7	15,7	29,3	31	13,5	6	1 4,0	0 0,0	1 3,0	2 3,5	1 2,0	3 3,0	0 0,0	0 0,0	85
Junho VI	960,9	—	17,6	22,4	17,1	**18,0**	3,4	**12,6**	28,5	17	**8,2**	26	1 9,0	3 4,7	0 0,0	2 3,5	2 3,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	82
Julho VII	**961,3**	—	18,0	22,7	17,4	19,0	24,3	13,6	29,0	20	10,5	9	1 4,0	2 3,5	0 0,0	1 4,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	88
Agosto VIII	959,7	—	20,0	25,5	19,1	20,8	26,7	15,0	31,5	25	11,0	8	0 0,0	1 7,0	1 4,0	6 5,5	1 3,0	2 5,0	0 0,0	0 0,0	82
Setembro IX	958,6	—	22,0	27,6	20,6	22,4	28,5	16,3	33,8	25	13,1	28	3 6,0	1 6,0	2 5,5	4 6,0	5 7,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	75
Outubro X	956,5	—	23,1	28,1	21,9	23,2	29,3	17,1	35,8	31	11,0	11	2 6,5	3 5,0	5 5,8	7 6,0	1 3,0	3 5,0	0 0,0	0 0,0	72
Novembro XI	954,5	—	26,4	30,6	24,5	**26,3**	**32,1**	20,5	**36,2**	5	**16,4**	23	1 10,0	1 4,0	1 5,0	2 6,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	85
Dezembro XII	952,0	—	25,4	28,7	23,4	25,4	30,5	20,2	36,0	16	18,0	22	1 5,0	0 0,0	0 0,0	1 3,0	0 0,0	0 0,0	2 6,0	0 0,0	89
Ano	956,0	—	22,2	26,2	21,0	22,6	27,8	17,4	36,2	5 Nov	8,2	26 Jun	11 6,6	13 4,8	13 4,9	32 5,0	16 5,4	18 4,6	2 6,0	2 4,0	988

NAMARRÓI

φ=15° 57′ S; λ=36° 52′ E; g=9,7824 m/s²; ΔG =

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_o (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número ad de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,3	—	24,7	24,2	28,7	19,6	33,4	23	18,7	14	11 —	0 —	3 —	13 —	7 —	11 —	10 —	7 —	1
Fevereiro II	—	—	24,8	—	26,0	24,6	29,4	19,7	33,7	26	18,4	22	6 —	2 —	2 —	20 —	5 —	4 —	9 —	8 —	0
Março III	—	—	23,0	—	23,6	23,8	28,1	19,6	30,5	3	18,3	11;13	2 —	2 —	3 —	31 —	8 —	8 —	5 —	3 —	3
Abril IV	—	—	22,6	—	23,2	22,2	26,8	17,7	30,7	25	13,3	30	3 —	0 —	3 —	41 —	5 —	3 —	3 —	2 —	4
Maio V	—	—	20,2	—	20,7	19,8	24,1	15,5	27,8	28;31	12,6	9	2 —	2 —	5 —	32 —	14 —	4 —	2 —	1 —	0
Junho VI	—	—	18,0	—	19,3	**18,2**	23,2	13,3	27,2	17	**10,0**	28	2 —	1 —	0 —	33 —	14 —	3 —	3 —	4 —	0
Julho VII	—	—	18,9	—	20,9	18,6	24,4	**13,7**	28,4	20	10,8	12	4 —	1 —	4 —	38 —	11 —	1 —	2 —	1 —	0
Agosto VIII	—	—	20,8	—	23,3	20,2	26,2	14,2	31,2	26	10,8	19	4 —	4 —	8 —	40 —	2 —	0 —	1 —	3 —	3
Setembro IX	—	—	22,3	—	24,9	21,3	27,4	15,2	32,5	24	11,2	10	2 —	2 —	14 —	37 —	3 —	0 —	0 —	2 —	0
Outubro X	—	—	22,7	—	25,7	22,8	29,7	15,9	**35,7**	3	11,4	22	4 —	1 —	4 —	39 —	4 —	3 —	2 —	4 —	1
Novembro XI	—	—	26,1	—	28,2	**25,4**	**31,7**	19,0	35,4	2;4	16,4	23	1 —	3 —	5 —	35 —	8 —	1 —	2 —	5 —	0
Dezembro XII	—	—	24,6	—	25,7	24,8	30,1	19,6	34,7	7	17,8	5	4 —	2 —	2 —	40 —	5 —	2 —	4 —	3 —	0
Ano	—	—	22,4	—	23,8	22,2	27,5	16,8	35,7	3 Out	10,0	28 Jun	45 —	20 —	53 —	399 —	86 —	40 —	43 —	43 —	1

Umidade relativa do ar (%)		Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																Mês
											Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
5 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 25,0°	[illegible] 36,0 km/h	[illegible] 55,0 km/h	IIA N	IIV N	IIA R 0,1 mm	IA R 1,0 mm	IIA R 10,0 mm	*	•	◁◀	⋈	≡	◁	]	∞	
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																												TFTE	
62	83	10	9	8	165,1	41	150,7	30,5	13	101,6	0	31	31	0	0	27	0	16	9	6	0	0	0	6	0	25	0	0	Janeiro I
61	76	9	9	6	225,1	64	289,6	70,6	20	137,4	0	27	27	0	0	13	0	12	8	4	0	4	0	3	0	11	0	0	Fevereiro II
53	76	9	8	6	253,7	67	119,1	73,6	9	156,8	0	31	27	0	0	14	0	4	4	3	0	4	0	1	0	21	0	0	Março III
41	65	6	6	3	275,7	73	6,4	3,2	3	183,1	0	30	9	0	0	5	6	4	2	0	0	2	0	0	0	22	0	0	Abril IV
39	59	5	5	3	277,3	79	2,7	1,8	9	198,5	0	31	0	0	0	6	9	2	1	0	0	2	0	0	0	24	0	0	Maio V
38	61	5	5	2	244,2	73	6,3	5,0	2	168,5	0	26	1	1	0	4	11	4	1	0	0	1	0	0	0	22	0	14	Junho VI
35	57	4	5	1	271,6	78	0,3	0,3	3	196,1	0	27	0	0	0	2	11	1	0	0	0	0	0	0	1	23	0	5	Julho VII
28	47	4	4	1	299,9	83	0,8	0,8	10	271,0	0	31	4	0	0	1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	17	Agosto VIII
30	44	4	4	2	277,9	77	3,0	3,0	27	305,3	0	29	12	1	0	3	15	1	1	0	0	2	0	0	0	8	0	23	Setembro IX
31	41	4	4	2	279,5	72	13,1	12,8	5	339,4	0	29	13	0	0	5	17	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	18	Outubro X
33	47	6	7	4	257,0	67	6,6	4,0	6	373,3	0	30	30	1	0	9	7	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	7	Novembro XI
36	56	8	8	6	281,7	70	83,6	58,5	11	318,2	0	31	31	1	0	15	3	6	4	2	0	3	0	5	0	0	0	1	Dezembro XII
40	59	6	6	4	3108,7	70	602,2	73,6	9 Mar	2749,2	0	353	185	4	0	104	94	57	33	16	0	20	0	18	1	174	0	85	Ano
745 m: h_t=1,5 m; h_d=7 m; h_r=1,0 m																												MILANGE	
-	87	7	—	8	—	—	249,7	65,3	14	87,0	0	31	16	—	—	20	1	14	13	10	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
-	81	7	—	7	—	—	220,4	82,8	20	98,6	0	28	26	—	—	10	0	7	7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
-	85	7	—	8	—	—	396,9	60,8	31	55,6	0	31	7	—	—	16	0	20	20	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
-	83	5	—	6	—	—	119,3	47,4	22	127,5	0	30	3	—	—	3	3	6	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
-	88	6	—	7	—	—	78,2	30,3	8	100,0	0	31	7	—	—	8	2	6	6	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
-	76	4	—	6	—	—	38,9	16,3	7	107,7	0	22	0	—	—	8	6	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
-	82	4	—	6	—	—	25,0	18,3	2	109,4	0	17	0	—	—	3	3	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	84	5	—	6	—	—	11,6	11,6	10	156,5	0	29	0	—	—	4	1	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	69	4	—	6	—	—	40,6	15,4	27	144,7	0	30	0	—	—	4	2	4	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	67	4	—	5	—	—	85,7	31,2	6	137,2	0	27	0	—	—	5	6	6	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
-	77	6	—	6	—	—	164,5	83,8	8	136,8	0	30	3	—	—	9	0	9	7	3	0	1	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
-	81	5	—	6	—	—	159,9	56,2	20	121,2	0	31	10	—	—	4	0	11	10	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	80	5	—	6	—	—	1590,7	92,8	20 Fev	1382,2	0	337	72	—	—	94	24	92	86	52	0	1	—	—	—	—	—	—	Ano
533 m; H_b=534 m; h_t=1,5 m; h_a=7,0 m; h_d=7,0 m; h_r=0,9 m																												ERREGO	
76	91	9	9	10	131,5	33	425,9	100,5	18	76,2	0	28	13	0	0	28	0	21	19	12	0	0	0	5	5	20	0	0	Janeiro I
66	85	8	8	8	178,6	51	227,0	99,0	16	103,5	0	27	14	0	0	19	1	10	10	5	0	0	0	4	5	19	0	0	Fevereiro II
76	92	8	8	10	159,0	42	485,7	65,7	4	75,7	0	28	8	0	0	25	0	23	24	15	0	0	0	7	4	11	0	0	Março III
70	84	5	5	6	222,3	63	51,5	25,2	2	100,4	0	25	0	0	0	4	3	10	7	1	0	0	0	0	6	26	0	0	Abril IV
59	86	6	6	5	199,4	57	69,8	12,4	19	92,6	0	15	0	0	0	7	7	12	12	3	0	0	0	0	4	21	0	0	Maio V
58	80	4	4	4	214,2	64	38,0	10,0	7	103,3	0	9	0	0	0	6	12	6	6	1	0	0	0	0	4	22	0	0	Junho VI
55	82	5	5	5	201,2	58	23,2	7,5	23	114,9	0	10	0	0	0	8	7	7	6	0	0	0	0	0	8	24	0	0	Julho VII
44	74	4	4	2	250,3	70	84,8	51,7	3	158,2	0	21	0	0	0	3	12	4	4	2	0	0	0	0	10	24	0	3	Agosto VIII
41	71	4	4	4	258,8	72	37,7	15,1	27	209,8	0	25	1	0	0	5	13	7	7	1	0	0	0	4	3	10	0	12	Setembro IX
42	70	3	4	2	274,0	71	47,0	21,7	5	210,9	0	24	7	0	0	7	19	6	6	1	0	0	0	0	0	12	0	8	Outubro X
45	68	4	5	4	244,5	63	72,8	38,9	28	282,2	0	28	15	0	0	6	11	5	5	2	0	0	0	2	1	5	0	0	Novembro XI
70	76	6	7	8	211,8	52	171,1	49,7	22	158,9	0	28	15	0	0	13	5	12	12	6	0	0	0	3	3	18	0	0	Dezembro XII
59	80	6	6	6	2545,6	58	1734,5	1000,5	18 Jan	1666,6	0	268	73	0	0	131	90	125	118	49	0	0	0	27	53	212	0	23	Ano
603 m: h_t=1,4 m; h_d=3,5 m; h_r=1,0 m																												NAMARRÓI	
	78	8	—	9	—	—	608,2	75,8	4	58,0	0	31	4	—	—	26	0	28	28	20	0	0	0	31	0	0	—	—	Janeiro I
	74	6	—	7	—	—	242,6	54,7	19	75,1	0	27	10	—	—	10	1	16	14	9	0	0	0	20	0	0	—	—	Fevereiro II
	83	8	—	8	—	—	462,9	59,4	8	45,0	0	28	8	—	—	21	1	27	27	16	0	0	0	30	0	0	—	—	Março III
	74	6	—	5	—	—	155,4	48,9	11	65,0	0	25	1	—	—	9	5	11	9	5	0	0	0	9	0	0	—	—	Abril IV
	78	6	—	6	—	—	96,1	21,7	8	50,5	0	14	0	—	—	11	2	14	12	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
	73	6	—	5	—	—	37,0	19,0	6	74,6	0	11	0	—	—	7	2	6	5	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
	62	5	—	5	—	—	17,6	8,9	9	81,7	0	12	0	—	—	8	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
	50	4	—	3	—	—	21,6	10,6	9	123,2	0	15	0	—	—	1	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
	43	3	—	4	—	—	38,6	20,2	26	148,5	0	5	0	—	—	4	10	3	2	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
	52	4	—	4	—	—	59,9	30,2	4	136,2	0	26	0	—	—	9	15	6	5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
	52	6	—	6	—	—	85,1	35,5	28	176,5	0	30	2	—	—	8	7	5	5	3	0	0	0	7	0	0	—	—	Novembro XI
	69	7	—	8	—	—	130,6	37,1	18	121,1	0	30	5	—	—	15	1	11	10	6	0	0	0	13	0	0	—	—	Dezembro XII
	66	6	—	6	—	—	1955,6	75,8	4 Jan	1055,7	0	254	30	—	—	129	57	134	122	69	0	0	0	111	0	0	—	—	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento — Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo								
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
NAMETIL — φ=15° 43′ S; λ=39° 21′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG=																					
Janeiro I	—	—	27,6	29,5	26,2	—	—	22,0	—	—	21,0	28	8 3,4	8 2,1	5 1,8	13 2,3	15 2,6	7 3,7	9 3,5	5 4,0	1
Fevereiro II	—	—	27,8	30,9	27,4	—	—	22,2	—	—	20,6	21	7 3,8	7 1,8	9 2,0	9 3,6	7 3,9	7 1,9	8 3,6	6 1,4	2
Março III	—	—	26,8	28,8	26,1	—	—	21,9	—	—	20,3	26	3 3,4	6 3,9	10 3,4	35 2,4	15 2,3	2 2,2	8 3,8	1 1,7	
Abril IV	—	—	26,6	29,7	25,5	—	—	19,6	—	—	17,2	30	1 2,1	4 3,8	4 3,7	35 3,2	23 3,9	6 2,4	4 3,5	0 0,0	1
Maio V	—	—	24,2	27,1	23,7	—	—	17,4	—	—	15,2	22	1 9,8	3 6,2	6 3,2	25 3,6	32 3,6	9 4,0	3 2,9	0 0,0	1
Junho VI	—	—	22,7	25,3	21,8	—	—	14,8	—	—	9,0	25	1 12,7	3 2,9	6 1,3	34 3,8	21 3,8	7 4,6	1 8,4	0 0,0	1
Julho VII	—	—	22,8	26,4	22,5	—	—	14,9	—	—	12,5	7	0 0,0	3 3,4	1 1,3	57 3,8	6 3,9	14 4,0	0 0,0	0 0,0	1
Agosto VIII	—	—	25,0	28,7	25,0	—	—	16,2	—	—	12,0	14	1 4,5	14 8,6	5 6,0	54 5,2	10 9,2	8 5,5	0 0,0	0 0,0	
Setembro IX	—	—	26,6	29,9	26,1	—	—	16,6	—	—	14,5	4	2 3,6	12 5,3	10 7,1	46 6,3	13 9,8	3 5,2	1 1,8	0 0,0	
Outubro X	—	—	27,6	30,7	25,4	—	—	19,0	—	—	—	—	10 7,9	6 6,0	10 5,4	23 5,4	35 6,3	0 0,0	3 5,2	0 0,0	
Novembro XI	—	—	30,2	—	30,1	—	—	21,7	—	—	—	—	20 4,4	12 6,0	20 5,1	13 5,4	16 6,0	3 5,7	1 4,5	0 0,0	
Dezembro XII	—	—	29,7	32,2	28,6	27,8	33,5	22,0	—	—	20,5	16	22 5,3	11 4,8	5 6,1	15 5,2	20 5,0	4 6,2	3 3,9	3 7,9	
Ano	—	—	26,5	—	25,7	—	—	—	—	—	—	—	76 5,0	89 5,1	91 4,3	359 40	213 4,9	70 4,0	41 3,8	15 4,1	11
ALTO MOLÓCUÈ — φ=15° 38′ S; λ=37° 41′ E; g=9,7823 m/s²; ΔG=																					
Janeiro I	946,3	—	24,3	26,0	21,6	24,1	28,2	20,0	33,5	23	18,2	15	19 9,1	2 7,5	7 6,6	3 8,0	23 8,9	5 10,0	14 7,8	3 10,3	17
Fevereiro II	945,2	—	25,2	27,9	27,3	25,0	29,8	20,1	33,5	26	18,5	1;2;3	19 8,7	0 0,0	7 7,0	3 6,3	26 8,6	4 9,8	8 9,4	2 11,0	15
Março III	948,9	—	23,2	25,7	21,6	23,8	27,6	19,9	31,5	3;8	18,5	15	9 8,9	2 9,5	10 6,0	1 6,0	39 8,8	6 11,0	3 9,3	1 5,0	22
Abril IV	950,3	—	22,7	26,1	20,2	22,2	27,3	17,2	30,7	26	17,2	30	1 8,0	4 7,0	3 8,7	6 7,5	50 9,9	4 10,8	2 6,5	0 0,0	20
Maio V	953,1	—	20,3	23,7	17,8	19,8	24,2	14,9	27,7	31	11,5	8	3 15,0	2 12,5	5 7,4	6 9,0	62 8,5	6 12,5	0 0,0	1 6,0	8
Junho VI	955,7	—	17,9	22,0	15,0	17,2	23,2	11,1	28,5	1	6,2	24	4 6,7	0 0,0	2 5,5	8 8,0	42 9,8	10 8,8	2 9,0	1 1,9	21
Julho VII	955,5	—	18,6	23,2	16,5	18,4	24,0	12,9	28,0	20;21	10,0	29;30	2 5,5	3 7,7	8 7,1	8 6,2	51 9,1	4 12,0	1 2,0	2 6,0	14
Agosto VIII	955,3	—	21,0	25,4	18,1	20,3	26,5	14,1	30,2	25	9,3	15	4 7,8	6 9,3	20 7,6	12 8,7	31 9,5	7 9,8	1 13,0	0 0,0	12
Setembro IX	952,8	—	23,0	27,6	20,5	21,6	28,2	15,1	32,6	25	12,0	4;18	11 12,0	6 9,3	14 9,2	18 10,5	25 10,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	16
Outubro X	951,0	—	24,1	28,2	21,5	22,7	29,9	16,1	34,5	31	10,0	23	25 10,8	1 5,0	2 6,0	3 10,7	36 10,9	2 11,0	2 7,0	2 14,0	20
Novembro XI	949,7	—	26,1	30,6	23,7	25,8	31,9	19,7	35,6	1	16,6	23	44 10,0	4 9,5	2 8,5	2 7,5	20 9,3	0 0,0	2 13,5	0 0,0	16
Dezembro XII	947,2	—	25,9	28,2	22,9	25,4	30,4	20,5	36,0	9	18,7	13	10 12,3	2 9,0	5 8,2	7 10,4	32 10,2	10 10,8	2 5,5	5 13,2	20
Ano	950,9	—	22,7	26,2	20,6	22,2	27,6	16,8	36,0	9 Dez	6,2	24 Jun	151 9,2	32 8,8	85 7,4	77 8,8	437 9,4	58 10,5	37 8,4	17 10,0	201
ZUMBO — 1965 — **ZUMBO** — φ=15° 37′ S; λ=30° 26′ E; g=9,7830 m/s²; ΔG=																					
Janeiro I	974,0	1012,5	23,9	27,9	25,5	25,7	29,7	21,7	33,1	11	19,8	17	4 2,8	0 0,0	7 9,4	21 4,8	8 2,9	2 7,5	4 3,5	6 7,0	4
Fevereiro II	972,5	1010,9	24,3	30,6	25,7	26,4	31,8	21,1	36,1	26	18,8	7	8 5,5	2 2,5	13 5,3	15 4,8	4 5,8	4 3,5	9 7,1	5 5,4	2
Março III	975,9	1014,5	24,7	30,3	24,9	26,1	31,4	20,8	34,9	5	18,0	28	0 0,0	0 0,0	21 8,5	35 6,4	6 5,3	1 2,0	0 0,0	0 0,0	3
Abril IV	977,2	1015,9	24,1	31,5	24,3	25,4	32,1	18,7	—	—	—	—	0 0,0	0 0,0	15 10,7	22 7,8	5 3,6	1 7,0	1 4,0	0 0,0	2
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	983,0	1022,7	17,2	26,7	18,6	19,4	27,4	11,3	31,6	1	7,0	25	2 7,0	1 17,0	31 9,2	19 5,1	2 4,5	1 4,0	0 0,0	0 0,0	3
Julho VII	983,1	1022,8	18,4	27,1	19,3	19,7	27,8	11,6	31,1	24	5,5	7	0 0,0	0 0,0	31 9,8	28 7,1	3 3,3	0 0,0	1 7,0	0 0,0	3
Agosto VIII	980,8	1020,1	21,0	29,9	22,2	22,3	30,5	14,1	35,3	27	9,8	20	0 0,0	0 0,0	40 8,5	25 7,5	2 4,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	2
Setembro IX	979,0	1017,9	24,2	31,5	25,4	25,1	32,4	17,8	37,8	25	13,0	11	0 0,0	1 2,0	50 8,5	19 6,8	5 7,2	0 0,0	0 0,0	1 8,0	1
Outubro X	976,6	1015,0	26,6	33,6	27,6	27,6	34,5	20,6	39,6	18	15,0	23	0 0,0	1 7,0	42 7,5	28 7,0	2 6,0	1 6,0	0 0,0	0 0,0	1
Novembro XI	975,3	1013,5	28,4	34,4	29,6	29,7	35,2	24,2	41,3	2	21,2	10;18	0 0,0	3 5,3	40 8,2	30 7,3	1 11,0	1 6,0	0 0,0	1 2,0	1
Dezembro XII	975,4	1013,6	28,2	34,1	29,5	29,4	34,8	23,9	40,3	29	20,5	9	1 5,0	5 9,4	20 9,9	15 6,0	2 2,0	5 3,4	7 5,1	10 6,6	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
CHICOA — 1965 — **CHICOA** — φ=15° 36′ S; λ=32° 21′ E; g=9,7832 m/s²; ΔG=																					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	20,4	—	25,5	21,9	29,8	14,0	34,5	28	8,5	4;5	0 —	0 —	12 —	6 —	4 —	27 —	9 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,3	—	28,4	24,2	31,9	16,6	37,5	26	12,3	2	1 —	0 —	6 —	4 —	3 —	41 —	3 —	0 —	
Outubro X	—	—	25,1	—	28,4	26,7	33,8	19,6	40,0	23	15,0	26	0 —	2 —	3 —	11 —	4 —	35 —	3 —	0 —	
Novembro XI	—	—	28,1	—	32,5	28,8	36,4	21,3	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

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	
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	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 = 11	N = 12	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	*	•	◁◀	⁂	≡	◁	]	∞	
171 m: h_t=1,0 m; h_a=2,2 m; h_d=2,2 m; h_r=1,0 m																												NAMETIL
66	81	6	7	9	—	—	397,6	66,0	13	71,3	0	—	29	—	—	6	0	25	22	16	0	5	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
60	76	5	6	7	—	—	209,7	68,2	17	86,6	0	—	28	—	—	7	0	13	13	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
70	83	7	6	7	—	—	328,4	67,0	9	73,2	0	—	31	—	—	10	0	20	19	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
56	74	4	4	4	—	—	34,1	10,3	12	104,4	0	—	11	—	—	2	4	7	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
57	73	5	5	4	—	—	21,7	10,8	15	95,9	0	—	0	—	—	4	3	6	6	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
50	63	3	4	3	—	—	10,9	2,8	4	105,0	0	—	0	—	—	4	13	6	6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
52	67	4	6	5	—	—	14,3	6,3	2	108,8	0	—	0	—	—	6	5	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
44	56	4	6	4	—	—	0,0	—	—	168,5	0	—	0	—	—	1	4	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
43	57	3	5	3	—	—	11,0	8,9	27	202,9	0	—	0	—	—	4	13	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
68	73	4	6	6	—	—	13,1	6,0	5	266,1	—	—	—	—	—	8	4	5	4	0	0	1	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	74	4	4	4	—	—	40,1	27,8	9	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
62	70	7	7	7	—	—	215,1	41,8	3	222,7	0	—	30	—	—	14	0	15	13	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	71	5	6	5	—	—	1595,4	68,2	17 Fev	—	—	—	—	—	—	69	49	104	97	43	0	6	—	—	—	—	—	—	Ano .....
563 m: H_b=564 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=7,3 m; h_r=1,4 m																												ALTO MOLÓCUÈ
74	97	9	9	10	84,1	31	383,8	60,4	29	76,4	0	29	21	0	0	29	0	27	23	10	0	1	0	16	0	17	0	0	Janeiro I
64	93	7	8	7	116,4	33	182,3	52,6	18	114,3	0	26	15	0	0	17	0	14	8	5	0	0	0	6	0	20	0	0	Fevereiro II
79	100	8	8	9	96,8	26	406,8	71,7	11	67,9	0	29	17	0	0	20	0	26	25	12	0	0	0	9	0	14	0	0	Março III
65	98	6	5	5	210,2	60	74,5	46,8	2	101,7	0	0	28	0	0	4	2	10	9	2	0	1	0	0	0	25	0	0	Abril IV
63	96	6	6	5	159,7	45	36,0	7,3	27	91,3	0	17	0	0	0	9	1	14	10	0	0	0	0	0	1	21	0	0	Maio V
56	94	4	5	4	174,1	52	16,2	5,8	9	105,8	0	9	0	0	0	7	9	7	5	0	0	1	0	0	2	21	0	0	Junho VI
53	90	6	6	4	176,2	50	12,6	6,2	10	113,5	0	11	0	0	0	4	1	4	4	0	0	0	0	0	1	26	0	0	Julho VII
44	82	4	6	5	199,6	56	35,1	28,3	5	152,8	0	24	0	0	0	5	1	4	4	1	0	1	0	1	2	24	0	0	Agosto VIII
40	75	4	5	4	226,5	63	37,7	18,6	25	191,7	0	26	0	0	0	4	7	8	4	2	0	1	0	1	0	11	0	0	Setembro IX
45	74	3	5	1	217,8	58	25,4	16,5	5	200,4	0	25	0	0	0	7	14	6	3	1	0	1	0	0	0	12	0	0	Outubro X
45	74	5	6	5	213,9	56	52,0	23,5	8	266,0	0	30	13	0	0	6	6	5	4	2	0	0	0	5	0	15	0	0	Novembro XI
62	89	7	8	9	156,5	39	231,6	64,2	24	140,6	0	29	23	0	0	18	0	19	15	7	0	1	0	12	0	14	0	0	Dezembro XII
58	88	6	6	6	2031,8	46	1496,0	71,7	11 Mar	1564,4	0	255	117	0	0	130	41	144	114	42	0	7	0	50	6	220	0	0	Ano .....
388 m: H_b=340 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,5 m																												ZUMBO
71	80	10	8	7	168,1	42	280,3	45,4	2	104,2	0	31	30	0	0	18	0	17	14	9	0	0	0	12	0	14	0	0	Janeiro I
64	83	9	8	5	233,2	66	144,9	76,1	12	163,6	0	28	24	0	0	11	0	10	9	3	0	1	0	17	0	16	0	0	Fevereiro II
61	81	7	7	3	256,4	68	100,1	78,6	9	136,3	0	31	19	0	0	6	0	3	3	1	0	0	0	5	0	18	0	0	Março III
47	73	4	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
42	69	3	3	1	280,2	83	4,5	4,5	1	181,3	0	23	0	0	0	2	18	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	Junho VI
37	66	2	4	2	312,5	89	0,0	—	—	207,5	0	28	1	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	Julho VII
30	52	2	2	0	326,9	91	0,0	—	—	255,4	0	31	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Agosto VIII
32	47	2	4	1	305,1	85	2,0	1,6	5	309,3	0	29	5	0	0	2	18	2	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	Setembro IX
31	44	4	5	3	282,6	73	13,4	10,4	20	351,9	0	21	17	0	0	7	14	3	2	1	0	0	0	3	0	0	0	2	Outubro X
37	48	6	7	5	224,5	58	27,5	6,5	16	364,4	0	30	30	0	0	12	4	6	6	0	0	3	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
38	48	—	—	—	275,4	68	34,3	17,2	8	337,7	0	31	31	0	0	—	—	6	4	2	0	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
274 m: h_t=1,3 m; h_d=7,5 m; h_r=1.5 m																												CHICOA
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	52	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	28	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	45	2	—	2	—	—	0,0	—	—	230,5	0	31	4	—	—	4	25	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	51	3	—	1	—	—	3,5	3,5	27	235,0	0	30	14	—	—	4	21	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	52	3	—	2	—	—	13,1	12,5	21	270,5	—	—	—	—	—	6	19	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

1965

MOGINCUAL

$\varphi = 15° 34' S$; $\lambda = 40° 25' E$; $g = 9{,}7839\ m/s^2$; $\Delta G =$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número méd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	27,3	—	25,8	26,3	30,3	22,3	34,0	4	20,0	v.d.	9 —	7 —	19 —	11 —	1 —	2 —	8 —	5 —	0
Abril IV	—	—	26,4	—	25,6	25,4	29,5	21,2	32,0	29	19,0	9;10;30	1 —	6 —	6 —	14 —	15 —	8 —	8 —	2 —	0
Maio V	—	—	25,4	—	25,1	24,1	28,3	19,9	29,5	2;10	—	—	0 —	0 —	4 —	4 —	43 —	12 —	0 —	0 —	0
Junho VI	—	—	24,1	—	23,7	—	26,9	—	30,0	25	—	—	0 —	0 —	11 —	3 —	19 —	10 —	15 —	0 —	0
Julho VII	—	—	23,7	—	22,8	21,8	26,1	17,4	29,0	4	14,0	7;14	0 —	0 —	6 —	8 —	19 —	13 —	16 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	24,5	—	23,6	22,8	27,5	18,0	30,0	27	16,0	16	7 —	5 —	3 —	16 —	16 —	12 —	2 —	1 —	0
Setembro IX	—	—	24,8	—	23,6	23,2	28,1	18,3	32,0	15;25	16,0	2	5 —	8 —	11 —	10 —	17 —	7 —	1 —	1 —	0
Outubro X	—	—	25,0	—	23,9	23,9	28,9	18,9	35,0	4;12	16,0	15;22	7 —	6 —	11 —	7 —	13 —	10 —	6 —	2 —	0
Novembro XI	—	—	27,1	—	25,0	25,4	30,4	20,4	35,0	5	18,5	23	3 —	10 —	24 —	7 —	13 —	1 —	2 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	27,4	—	25,8	26,5	31,4	21,8	35,0	19	20,0	2;20	22 —	10 —	7 —	4 —	7 —	2 —	8 —	2 —	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

CHIUTA

$\varphi = 15° 34' S$; $\lambda = 33° 17' E$; $g = 9{,}7799\ m/s^2$; $\Delta G =$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número méd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	22,3	—	23,4	22,9	26,9	18,9	30,8	22	17,0	30	0 —	1 —	0 —	2 —	0 —	3 —	45 —	11 —	0
Fevereiro II	—	—	23,9	—	25,5	23,8	28,2	19,5	32,0	11;26	17,0	22	2 —	0 —	0 —	1 —	0 —	5 —	34 —	14 —	0
Março III	—	—	22,3	—	23,5	23,0	27,0	19,0	30,5	8	16,0	10;11	0 —	2 —	1 —	1 —	5 —	16 —	33 —	4 —	0
Abril IV	—	—	24,1	—	23,4	21,9	26,0	17,8	30,5	13;25	15,0	29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	45 —	2 —	13 —	0
Maio V	—	—	19,4	—	20,5	20,6	25,2	16,1	30,5	31	13,0	21;24	0 —	0 —	0 —	5 —	7 —	36 —	14 —	0 —	0
Junho VI	—	—	18,6	—	19,6	18,8	23,7	13,9	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	10 —	9 —	40 —	1 —	0 —	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro IX	—	—	22,0	—	24,9	23,3	29,6	17,0	35,6	25	—	—	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	59 —	1 —	0 —	0
Outubro X	—	—	23,1	—	25,9	24,0	30,8	17,3	37,6	17	—	—	0 —	0 —	0 —	4 —	3 —	52 —	0 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	25,8	—	28,5	26,8	33,3	20,2	38,0	4	13,0	6	0 —	1 —	0 —	0 —	1 —	58 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	24,7	—	26,4	26,0	31,9	20,2	36,0	7	15,2	8	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	61 —	0 —	0 —	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

VILA JUNQUEIRO

$\varphi = 15° 28' S$; $\lambda = 36° 59' E$; $g = 9{,}7818\ m/s^2$; $\Delta G =$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número méd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	23,1	—	23,5	22,8	27,3	18,4	30,5	26	17,0	30;31	2 —	1 —	4 —	39 —	3 —	2 —	10 —	1 —	0
Fevereiro II	—	—	23,4	—	24,7	23,4	28,5	18,4	31,0	15;26	16,5	2	4 —	0 —	2 —	38 —	1 —	2 —	7 —	2 —	0
Março III	—	—	21,9	—	22,8	22,2	26,1	18,4	32,0	1	17,0	12	0 —	1 —	2 —	50 —	1 —	1 —	5 —	2 —	0
Abril IV	—	—	20,6	—	22,0	21,0	25,6	16,4	26,0	26	14,5	17;26;29	0 —	1 —	2 —	54 —	1 —	1 —	1 —	0 —	0
Maio V	—	—	18,2	—	19,3	18,8	23,1	14,6	26,0	29;31	13,0	25	1 —	0 —	2 —	54 —	0 —	2 —	3 —	0 —	0
Junho VI	—	—	16,6	—	18,0	17,0	21,8	12,3	26,0	1	9,0	26;27	1 —	2 —	0 —	53 —	1 —	1 —	2 —	0 —	0
Julho VII	—	—	16,5	—	18,4	17,1	21,8	12,4	25,5	30;31	9,5	1	1 —	0 —	1 —	58 —	1 —	0 —	1 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	18,8	—	20,6	19,0	25,0	12,9	29,0	25	10,5	23	0 —	0 —	7 —	46 —	4 —	0 —	4 —	1 —	0
Setembro IX	—	—	21,0	—	23,6	20,8	27,6	13,9	31,0	25	11,0	25	1 —	1 —	1 —	51 —	2 —	0 —	4 —	0 —	0
Outubro X	—	—	21,6	—	24,1	21,9	29,2	14,6	33,0	12	11,5	24	1 —	0 —	3 —	49 —	1 —	2 —	5 —	1 —	0
Novembro XI	—	—	23,0	—	26,7	24,0	30,8	17,2	34,0	2	14,0	8	0 —	0 —	0 —	48 —	2 —	1 —	7 —	2 —	0
Dezembro XII	—	—	24,2	—	25,7	24,3	30,3	18,3	34,0	9;10	17,0	6;13	1 —	1 —	4 —	44 —	1 —	5 —	6 —	0 —	0
Ano	—	—	20,9	—	22,4	21,0	28,4	15,6	34,0	2 Nov 9;10 Dez	9,0	26;27 Jun	12 —	7 —	28 —	584 —	18 —	17 —	55 —	9 —	0

BRIGADA DO CHÁ-GURUÈ

$\varphi = 15° 27' S$; $\lambda = 36° 59' E$; $g =$ m/s^2; $\Delta G =$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número méd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,6	—	—	23,6	29,4	17,9	32,0	22	16,5	28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	25,2	—	—	24,0	29,6	18,4	34,0	26	15,2	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	23,2	—	—	23,0	27,4	18,7	31,0	3;8	17,5	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	22,5	—	—	20,7	24,9	16,5	29,7	25	13,0	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	20,1	—	20,2	19,4	24,3	14,5	28,0	31	10,2	30	4 —	29 —	8 —	19 —	5 —	2 —	2 —	1 —	1
Junho VI	—	—	18,0	—	18,2	18,0	23,1	12,9	28,0	1;18;24	6,8	24	2 —	13 —	12 —	25 —	5 —	2 —	1 —	0 —	1
Julho VII	—	—	18,5	—	19,2	17,4	23,3	11,6	28,0	19;20	7,8	7	1 —	11 —	12 —	28 —	2 —	1 —	2 —	4 —	1
Agosto VIII	—	—	20,8	—	21,4	19,6	26,3	13,0	30,5	22	7,0	16	1 —	12 —	11 —	16 —	7 —	5 —	4 —	5 —	1
Setembro IX	—	—	22,3	—	23,5	21,0	28,4	13,7	32,0	16;24;25	11,0	25;30	4 —	8 —	14 —	22 —	1 —	1 —	4 —	5 —	1
Outubro X	—	—	23,5	—	24,4	23,0	30,9	15,0	34,0	v.d.	9,5	23	8 —	5 —	14 —	19 —	5 —	3 —	2 —	6 —	0
Novembro XI	—	—	26,4	—	25,9	24,3	30,8	17,2	35,0	4	15,8	23	6 —	13 —	10 —	17 —	8 —	1 —	1 —	4 —	0
Dezembro XII	—	—	25,8	—	25,9	24,6	30,5	16,0	35,0	9	16,8	21	5 —	4 —	6 —	20 —	6 —	6 —	4 —	7 —	1
Ano	—	—	22,6	—	—	21,6	27,4	15,7	35,0	4 Nov 9 Dez	6,0	24 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

h_s = 35 m h_t = 1.5 m; h_r = 1.0 m — MOGINCUAL

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	124,7	43,0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11	4	—	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	84	10	—	10	—	—	408,5	95,5	12	73,5	0	31	27	—	—	28	0	19	16	11	0	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	80	9	—	10	—	—	49,8	26,0	12	82,0	0	30	27	—	—	26	0	12	6	1	0	1	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	83	10	—	10	—	—	58,8	35,0	15	98,0	—	31	—	—	—	28	0	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	80	8	—	8	—	—	11,5	6,0	7	120,5	0	20	—	—	—	18	0	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	86	9	—	9	—	—	24,0	10,0	10	98,5	0	23	3	—	—	24	0	4	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	89	9	—	9	—	—	9,0	9,0	12	100,1	0	31	3	—	—	26	0	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	70	10	—	10	—	—	96,5	94,6	14	136,1	0	30	10	—	—	25	0	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	76	8	—	10	—	—	15,7	6,5	21	148,8	0	30	6	—	—	19	0	5	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	75	8	—	8	—	—	88,3	30,7	26	124,6	0	30	12	—	—	20	0	5	4	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	79	8	—	9	—	—	103,8	31,5	19	81,5	0	31	29	—	—	19	0	11	11	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

h_s = 1.333 m; h_t = 1.2 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,1 m — CHIUTA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	86	9	—	7	—	—	363,9	65,5	13	87,0	0	21	2	—	—	18	0	20	19	11	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	78	7	—	4	—	—	212,3	54,2	20	130,9	0	25	6	—	—	9	5	10	10	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	83	7	—	4	—	—	126,9	44,0	9	107,7	0	26	5	—	—	7	6	9	9	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	75	4	—	1	—	—	48,2	20,4	15	154,7	0	26	0	—	—	3	18	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	71	4	—	2	—	—	15,0	10,0	15	178,6	0	20	0	—	—	6	18	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	67	4	—	3	—	—	15,2	6,0	10	199,5	—	—	—	—	—	6	16	4	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	54	3	—	1	—	—	8,1	5,1	27	328,7	0	25	2	—	—	3	20	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	53	3	—	2	—	—	16,5	7,2	5	333,7	—	25	—	—	—	7	19	5	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	58	4	—	6	—	—	24,0	12,1	6	348,8	0	29	16	—	—	7	9	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	71	5	—	4	—	—	157,0	100,5	11	303,2	0	31	15	—	—	11	10	9	9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

h_s = 734 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m — VILA JUNQUEIRO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	80	8	—	9	—	—	555,5	74,0	18	64,5	0	28	0	—	—	25	0	24	24	15	0	2	0	1	0	0	—	—	Janeiro I
—	76	6	—	7	—	—	164,5	35,2	21	80,5	0	28	0	—	—	12	4	11	10	6	0	2	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
—	82	8	—	9	—	—	440,4	136,0	11	51,0	0	20	0	—	—	28	0	23	23	13	0	3	0	2	0	0	—	—	Março III
—	77	6	—	6	—	—	166,2	55,4	1	60,5	0	19	0	—	—	12	4	10	10	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	78	5	—	5	—	—	79,9	14,5	19	55,5	0	3	0	—	—	12	10	13	12	4	0	1	0	0	2	0	—	—	Maio V
—	73	4	—	4	—	—	32,3	11,3	7	69,0	0	2	0	—	—	9	16	5	5	1	0	1	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	71	2	—	3	—	—	16,4	7,5	10	77,5	0	2	0	—	—	3	19	3	3	0	0	2	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	64	0	—	1	—	—	14,1	12,0	4	120,3	0	10	0	—	—	0	27	3	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	54	3	—	3	—	—	36,9	24,0	27	118,0	0	27	0	—	—	3	16	5	4	1	0	1	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	60	4	—	4	—	—	111,0	38,0	21	134,5	0	29	0	—	—	6	17	6	5	4	0	2	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	63	3	—	4	—	—	163,5	50,5	16	114,0	0	30	0	—	—	3	15	7	7	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	73	5	—	6	—	—	420,2	90,4	22	97,5	0	29	0	—	—	8	4	13	13	9	0	0	0	1	0	0	—	—	Dezembro XII
—	71	4	—	5	—	—	2200,9	136,0	11 Mar	1033,0	0	227	0	—	—	121	132	123	118	63	0	14	0	4	2	0	—	—	Ano

h_t = 1,5 m; h_r = 1,0 — BRIGADA DO CHÁ-GURUÉ

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	8	—	—	—	—	682,6	139,5	26	81,0	0	31	0	—	—	—	—	27	24	16	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	8	—	—	—	—	162,4	33,7	21	—	0	27	2	—	—	—	—	15	14	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	9	—	—	—	—	514,9	140,0	11	58,4	0	29	1	—	—	—	—	29	25	17	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	6	—	—	—	—	156,5	38,9	1	97,6	0	26	0	—	—	13	6	14	13	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	86	6	—	6	—	—	104,9	15,1	19	77,6	0	14	1	—	—	13	6	18	17	4	0	0	0	0	0	23	—	—	Maio V
—	81	4	—	5	—	—	43,3	8,4	5	110,2	0	10	0	—	—	11	12	9	8	0	0	0	0	0	5	16	—	—	Junho VI
—	80	5	—	6	—	—	25,4	11,7	10	102,8	0	7	0	—	—	9	3	7	4	0	0	0	0	0	5	8	—	—	Julho VII
—	60	3	—	3	—	—	7,2	5,9	4	146,1	0	17	0	—	—	3	13	4	1	0	0	0	0	0	7	6	—	—	Agosto VIII
—	82	3	—	4	—	—	55,8	33,9	27	183,7	0	25	0	—	—	6	10	5	5	2	0	1	0	3	3	0	—	—	Setembro IX
—	58	3	—	4	—	—	121,7	40,3	6	188,7	0	28	1	—	—	6	15	5	5	4	0	2	0	0	1	5	—	—	Outubro X
—	63	6	—	6	—	—	228,7	108,5	16	147,0	0	29	1	—	—	11	3	9	7	5	0	1	1	11	0	0	—	—	Novembro XI
—	70	6	—	8	—	—	332,4	82,1	21	123,3	0	27	5	—	—	12	3	15	13	8	0	0	0	6	2	0	—	—	Dezembro XII
—	—	6	—	—	—	—	2435,8	140,0	11 Mar	—	0	270	11	—	—	—	—	157	136	47	0	4	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

CAZULA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média v (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	24,8	—	27,5	20,5	26,5	14,5	34,0	7	11,0	v.d.	9 —	3 —	2 —	4 —	8 —	19 —	14 —	1 —	0
Maio V	—	—	26,6	—	28,5	27,0	32,1	21,8	37,4	15	17,0	16	5 —	1 —	3 —	14 —	18 —	18 —	3 —	0 —	0
Junho VI	—	—	24,0	—	25,8	24,8	31,0	18,5	35,0	2	10,5	6	7 —	3 —	3 —	4 —	16 —	21 —	6 —	0 —	0
Julho VII	—	—	23,6	—	26,1	21,4	29,2	13,6	—	—	9,6	27;30	9 —	0 —	2 —	4 —	11 —	29 —	6 —	1 —	0
Agosto VIII	—	—	21,2	—	25,7	22,6	29,3	16,0	35,0	29	6,6	2	5 —	11 —	5 —	3 —	10 —	19 —	6 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	25,2	—	26,6	22,4	31,2	13,5	37,4	18;24	6,5	30	6 —	2 —	1 —	0 —	11 —	25 —	10 —	2 —	0
Outubro X	—	—	28,3	—	29,6	24,5	36,2	12,8	40,4	22	8,5	1	1 —	0 —	0 —	1 —	24 —	24 —	4 —	8 —	0
Novembro XI	—	—	26,7	—	27,9	—	34,0	—	40,0	5	—	—	1 —	1 —	0 —	0 —	13 —	32 —	10 —	3 —	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MEPANHIRA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média v (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	24,0	—	23,7	22,2	27,7	16,6	32,9	24	14,1	4	1 —	14 —	13 —	22 —	2 —	6 —	0 —	2 —	0
Fevereiro II	—	—	24,3	—	24,1	22,6	28,6	16,7	31,1	3	14,4	22	1 —	15 —	11 —	21 —	4 —	4 —	0 —	0 —	0
Março III	—	—	23,7	—	23,2	22,8	28,8	16,7	34,9	24	14,6	16	0 —	7 —	11 —	33 —	2 —	7 —	1 —	1 —	0
Abril IV	—	—	23,3	—	22,3	21,4	28,3	14,5	31,2	26	10,4	30	0 —	9 —	8 —	34 —	5 —	2 —	0 —	2 —	0
Maio V	—	—	20,5	—	19,6	19,2	25,3	13,0	28,1	6;28	—	—	0 —	11 —	4 —	36 —	8 —	2 —	0 —	1 —	0
Junho VI	—	—	19,3	—	18,3	17,6	24,2	10,9	28,7	19	7,8	28	0 —	8 —	5 —	32 —	2 —	10 —	1 —	2 —	0
Julho VII	—	—	18,9	—	20,1	18,0	24,6	11,4	28,5	21	8,5	3;6	1 —	2 —	1 —	5 —	10 —	26 —	8 —	4 —	0
Agosto VIII	—	—	20,7	—	22,2	20,4	27,0	13,7	29,9	23;24;25	10,6	19	2 —	2 —	1 —	7 —	6 —	29 —	5 —	10 —	0
Setembro IX	—	—	23,2	—	24,7	22,0	29,1	15,2	32,7	16	10,5	29	5 —	6 —	2 —	9 —	10 —	18 —	4 —	6 —	0
Outubro X	—	—	24,8	—	26,4	23,5	31,4	15,8	—	—	9,9	22	4 —	9 —	4 —	2 —	12 —	21 —	2 —	8 —	0
Novembro XI	—	—	26,4	—	28,3	25,9	32,5	19,3	36,0	1	12,5	11	2 —	14 —	9 —	6 —	8 —	18 —	1 —	2 —	0
Dezembro XII	—	—	25,7	—	25,9	24,6	30,2	19,0	35,0	15	17,0	21	6 —	10 —	3 —	1 —	11 —	14 —	8 —	9 —	0
Ano	—	—	22,9	—	23,2	21,6	28,1	15,2	—	—	—	—	22 —	107 —	72 —	208 —	80 —	157 —	30 —	47 —	0

FINGOÈ

φ=15° 10′ S; λ=31° 53′ E; g=9,7812 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média v (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	22,6	—	23,0	22,6	26,8	18,3	—	—	16,0	1;2	2 —	3 —	4 —	36 —	1 —	12 —	0 —	4 —	0
Fevereiro II	—	—	24,3	—	25,4	24,2	29,5	18,9	39,0	8	16,0	22	10 —	7 —	2 —	6 —	9 —	8 —	6 —	8 —	0
Março III	—	—	22,9	—	24,4	22,4	27,6	17,2	31,5	3	15,0	15	0 —	0 —	2 —	44 —	2 —	11 —	0 —	0 —	0
Abril IV	—	—	21,9	—	23,6	21,4	27,4	15,4	32,5	25	11,0	30	0 —	0 —	5 —	49 —	2 —	4 —	0 —	0 —	0
Maio V	—	—	19,6	—	20,6	18,7	24,7	12,7	30,0	31	10,5	3;4;18	1 —	0 —	2 —	50 —	1 —	7 —	1 —	0 —	0
Junho VI	—	—	18,3	—	19,2	17,3	23,6	11,0	—	—	—	—	0 —	0 —	1 —	47 —	3 —	8 —	0 —	1 —	0
Julho VII	—	—	17,9	—	19,1	16,8	23,0	10,5	—	—	—	—	0 —	0 —	4 —	52 —	1 —	5 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	20,4	—	22,5	19,8	26,7	12,8	—	—	8,5	12	0 —	0 —	2 —	51 —	1 —	8 —	0 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	21,9	—	24,4	21,6	28,2	15,1	34,0	24	—	—	0 —	0 —	5 —	39 —	5 —	10 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	24,0	—	27,1	24,3	30,9	17,7	39,0	30	—	—	0 —	0 —	4 —	47 —	2 —	9 —	0 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	25,6	—	28,4	26,4	32,2	20,6	39,5	1; 2	17,0	16;18	0 —	1 —	4 —	46 —	3 —	6 —	0 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	27,2	—	30,3	27,2	34,0	20,4	37,5	11;14	17,5	1	0 —	0 —	6 —	47 —	1 —	8 —	0 —	0 —	0
Ano	—	—	22,2	—	24,0	22,0	27,9	15,9	—	—	—	—	13 —	11 —	41 —	514 —	31 —	96 —	7 —	13 —	0

NAMPULA (AGRICOLA)

φ=15° 09′ S; λ=39° 20′ E; g=9,7825 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar Po (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média v (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	26,7	28,6	24,8	26,0	31,0	20,9	36,4	21	19,7	9	4 7,1	22 5,8	0 0,0	8 4,1	4 6,3	24 6,2	0 0,0	22 6,0	9
Fevereiro II	—	—	28,1	29,1	26,1	26,7	32,2	21,2	37,5	27	20,0	10;22	6 6,0	7 4,5	0 0,0	7 4,8	3 6,8	27 5,9	1 6,3	21 5,5	12
Março III	—	—	27,0	28,5	24,4	26,0	30,9	21,2	35,6	8	19,5	15;29;30	0 0,0	17 4,1	1 6,0	20 4,6	6 3,8	30 3,5	1 2,0	4 4,7	14
Abril IV	—	—	26,1	28,6	25,0	24,2	29,3	19,2	33,4	26;27	15,6	29	3 4,7	1 6,9	1 6,2	11 4,6	8 5,3	47 5,8	0 0,0	5 5,7	14
Maio V	—	—	24,0	26,4	23,4	22,7	28,4	17,0	29,9	30	14,2	22	1 6,6	5 5,6	0 0,0	4 5,7	11 5,7	54 6,5	1 6,5	0 0,0	17
Junho VI	—	—	22,2	24,1	21,3	20,4	26,8	13,9	31,4	19	9,5	26	0 0,0	7 3,9	0 0,0	10 5,8	5 7,7	45 6,0	0 0,0	7 4,3	16
Julho VII	—	—	21,6	25,1	22,0	20,7	26,8	14,6	29,9	30	11,5	8	0 0,0	2 6,0	0 0,0	12 4,7	8 7,5	51 6,3	0 0,0	0 0,0	20
Agosto VIII	—	—	24,4	28,1	23,8	22,8	28,6	16,0	34,0	29	13,0	16	0 0,0	14 6,6	0 0,0	44 4,8	5 6,8	24 6,6	1 6,6	0 0,0	5
Setembro IX	—	—	26,3	29,7	26,4	24,0	31,5	16,4	34,5	25	13,5	29	2 8,9	20 5,9	3 4,5	26 5,3	6 5,1	25 5,8	0 0,0	1 3,1	7
Outubro X	—	—	27,3	31,0	26,5	25,3	33,1	17,5	37,5	31	12,4	23	1 9,4	30 6,4	0 0,0	30 6,3	5 6,9	18 6,8	0 0,0	3 6,0	6
Novembro XI	—	—	29,4	33,2	28,7	27,9	35,4	20,4	37,5	29	17,0	23;24	0 0,0	38 6,1	3 7,2	31 6,0	5 6,2	6 4,8	0 0,0	3 6,5	4
Dezembro XII	—	—	28,9	29,8	26,3	27,6	33,6	21,5	37,5	11	19,5	15	6 7,0	26 5,9	0 0,0	18 5,8	3 3,4	21 5,6	0 0,0	17 5,6	2
Ano	—	—	26,0	28,5	24,9	24,5	30,7	18,3	37,5	várias	9,5	26 Jun	23 6,7	189 5,8	8 6,0	221 5,3	69 6,0	372 6,0	4 5,2	83 5,5	126

H_s = 597 m; h_t = 1,1 m; h_a = 7,0 m; h_r = 1,3 m — CAZULA

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)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Mín ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	IIA N	IIV N	0,1 mm R	1,0 mm R	10,0 mm R									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	30	1	—	—	2	19	5	4	3	0	0	—	—	—	—	—	Abril IV
—	71	2	—	2	—	—	—	44,5	14,2	26	118,5	0	31	28	—	—	4	23	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	Maio V
—	71	2	—	2	—	—	—	55,6	24,6	7	159,1	0	30	13	—	—	3	18	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	Junho VI
—	66	2	—	3	—	—	—	40,5	14,5	19	121,9	0	30	0	—	—	9	15	2	1	1	0	0	—	—	—	—	—	Julho VII
—	66	4	—	4	—	—	—	13,0	12,6	25	140,3	0	28	3	—	—	6	18	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	57	4	—	2	—	—	—	12,6	5,8	9	145,0	0	30	0	—	—	3	18	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	62	2	—	4	—	—	—	17,8	11,4	28	143,0	0	31	0	—	—	1	22	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	Outubro X
—	43	2	—	3	—	—	—	43,8	23,5	24	—	0	30	2	—	—	4	14	5	5	3	0	0	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	54	4	—	4	—	—	—	88,6	36,1	26	230,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s = 736 m: — MEPANHIRA

—	86	7	—	7	—	—	222,6	43,7	21	82,3	0	28	0	—	—	19	3	19	19	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro 1
—	81	6	—	6	—	—	129,5	28,9	1	78,6	0	26	0	—	—	11	4	12	12	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	84	8	—	8	—	—	244,1	73,8	11	79,5	0	28	0	—	—	20	0	15	14	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	75	5	—	4	—	—	45,6	23,5	1	104,5	0	28	0	—	—	3	7	7	6	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	71	6	—	4	—	—	12,5	5,8	26	129,0	0	19	0	—	—	7	9	5	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	64	4	—	4	—	—	5,2	3,1	7	166,1	—	14	—	—	—	7	13	3	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	58	4	—	5	—	—	0,0	—	—	183,8	0	14	0	—	—	5	5	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	45	4	—	3	—	—	3,9	2,2	5	214,6	0	26	0	—	—	1	11	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	40	2	—	3	—	—	3,8	2,0	26	260,5	0	27	0	—	—	4	14	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	38	4	—	6	—	—	5,5	5,5	4	366,0	0	—	3	—	—	6	8	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	44	5	—	7	—	—	58,6	31,1	9	332,6	0	30	10	—	—	10	4	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	64	7	—	6	—	—	155,9	58,0	23	215,2	0	28	5	—	—	11	2	12	12	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	62	5	—	5	—	—	887,2	73,8	11 Mar	2212,7	—	—	—	—	—	104	80	82	79	34	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s = 857 m; h_t = 1,4 m; h_a = 4,8 m; h_r = 1,6 m — FINGOÉ

—	77	7	—	8	—	—	397,9	78,3	1	112,4	0	—	0	—	—	16	2	24	24	13	0	0	0	13	8	0	—	—	Janeiro 1
—	70	5	—	4	—	—	112,2	24,4	17	82,6	0	24	3	—	—	5	12	8	8	5	0	0	0	6	2	0	—	—	Fevereiro II
—	67	5	—	4	—	—	158,0	98,8	9	100,9	0	27	0	—	—	7	13	6	6	3	0	0	0	4	5	0	—	—	Março III
—	59	3	—	1	—	—	19,3	5,1	17	90,4	0	22	0	—	—	2	23	5	5	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Abril IV
—	59	3	—	1	—	—	6,1	3,8	14	94,9	0	13	0	—	—	3	23	2	2	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	55	3	—	2	—	—	7,2	3,4	1	84,9	—	—	—	—	—	6	22	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	53	1	—	0	—	—	0,0	—	—	94,3	—	—	—	—	—	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	42	2	—	0	—	—	0,0	—	—	89,4	0	—	0	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	57	2	—	1	—	—	2,0	2,0	27	85,9	—	23	—	—	—	2	24	1	1	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
—	62	2	—	2	—	—	17,0	6,5	5;21	86,4	—	27	—	—	—	4	24	4	4	0	0	0	0	1	2	0	—	—	Outubro X
—	63	3	—	3	—	—	41,0	11,4	16	86,2	0	26	12	—	—	6	18	7	6	1	0	0	0	6	0	0	—	—	Novembro XI
—	58	1	—	2	—	—	107,5	55,5	10	86,4	0	31	15	—	—	0	24	6	6	3	0	0	0	9	0	0	—	—	Dezembro XII
—	60	3	—	2	—	—	868,2	98,8	9 Mar	1094,7	—	—	—	—	—	51	242	67	65	27	0	0	0	40	18	0	—	—	Ano

H_s = 432 m; h_t = 0,9 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5.0 m; h_r = 1.4 m — NAMPULA (AGRICOLA)

67	80	7	8	9	—	—	493,9	107,5	15	102,1	0	31	26	0	0	20	0	25	22	15	0	1	0	22	11	19	—	—	Janeiro 1
68	77	7	8	8	—	—	196,1	43,0	20	99,1	0	28	26	0	0	15	0	15	13	6	0	0	0	15	18	21	—	—	Fevereiro II
68	79	8	8	7	—	—	349,2	78,6	11	77,9	0	31	24	0	0	18	0	20	20	11	0	0	0	9	21	21	—	—	Março III
68	77	6	5	5	—	—	63,0	53,5	11	95,7	0	30	11	0	0	8	2	9	5	1	0	0	0	1	24	24	—	—	Abril IV
72	84	6	6	5	—	—	17,0	4,9	15	111,1	0	31	0	0	0	3	2	8	5	0	0	0	0	0	23	23	—	—	Maio V
79	88	4	6	5	—	—	5,0	1,3	5	105,8	0	27	0	0	0	9	7	7	1	0	0	0	0	0	21	21	—	—	Junho VI
77	89	5	6	6	—	—	30,8	8,8	2	104,4	0	28	0	0	0	11	0	6	6	0	0	0	0	0	14	14	—	—	Julho VII
67	78	5	6	5	—	—	1,4	1,4	5	132,5	0	31	0	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	18	18	—	—	Agosto VIII
62	89	4	6	5	—	—	13,6	7,1	27	196,4	0	30	0	0	0	5	2	4	2	0	0	0	1	4	7	7	—	—	Setembro IX
57	70	3	5	4	—	—	6,2	3,3	5	184,0	0	31	4	0	0	4	6	4	2	0	0	0	1	3	3	3	—	—	Outubro X
51	68	6	6	4	—	—	30,0	23,5	9	190,5	0	30	23	0	0	3	4	4	3	1	0	0	0	3	0	0	—	—	Novembro XI
63	74	8	8	8	—	—	220,2	74,5	15	124,5	0	31	30	0	0	20	0	16	13	9	0	0	0	20	12	12	—	—	Dezembro XII
66	78	6	6	6	—	—	1425,5	107,5	15 Jan	1533,0	0	350	144	0	0	120	25	119	93	43	0	1	1	75	172	184	—	—	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento									
													Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

LIOMA

φ=15° 09′ S; λ=36° 46′ E; g=9.7817 m/s²; ΔG = +

Janeiro	I	—	—	23,7	—	23,0	23,4	27,6	19,1	33,0	27	17,5	28;30	1	—	4	—	10	—	17	—	1	—	6	—	3	—	20	—	0
Fevereiro	II	—	—	24,3	—	24,2	23,7	28,7	18,8	32,0	26	17,0	1;25	0	—	1	—	11	—	17	—	4	—	2	—	3	—	18	—	0
Março	III	—	—	23,3	—	23,0	22,8	26,8	18,8	30,5	3	17,1	13	12	—	2	—	4	—	11	—	3	—	2	—	19	—	9	—	0
Abril	IV	—	—	22,3	—	22,9	22,0	26,0	17,0	29,0	25;26	12,0	30	4	—	0	—	12	—	11	—	0	—	3	—	18	—	12	—	0
Maio	V	—	—	19,6	—	20,2	19,8	24,5	15,1	27,5	26;28	10,3	1	5	—	0	—	2	—	15	—	0	—	1	—	21	—	18	—	0
Junho	VI	—	—	18,3	—	18,9	**18,0**	22,7	**13,4**	28,5	18	**10,0**	16;27	5	—	0	—	5	—	14	—	0	—	7	—	15	—	14	—	0
Julho	VII	—	—	18,5	—	19,3	18,4	23,5	**13,4**	28,1	19	**10,0**	4	2	—	0	—	2	—	21	—	0	—	5	—	12	—	20	—	0
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	22,0	20,2	26,2	14,1	30,5	25	10,2	15	2	—	0	—	3	—	15	—	0	—	13	—	13	—	16	—	0
Setembro	IX	—	—	22,5	—	24,9	22,3	29,0	15,6	33,0	16	12,0	29	2	—	0	—	3	—	15	—	0	—	10	—	9	—	21	—	0
Outubro	X	—	—	23,6	—	25,6	23,1	30,0	16,3	**36,5**	27	10,4	16	2	—	1	—	6	—	16	—	2	—	5	—	8	—	22	—	0
Novembro	XI	—	—	22,5	—	24,6	22,2	29,0	15,3	33,5	26	12,0	29	2	—	1	—	3	—	13	—	0	—	10	—	10	—	21	—	0
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	26,2	**25,2**	**30,7**	19,6	33,8	17	17,0	21	1	—	1	—	8	—	26	—	2	—	2	—	7	—	15	—	0
Ano		—	—	22,1	—	22,9	21,8	27,1	16,4	36,5	27 Out	10,0	16;27 Jun; 4 Jul	38	—	10	—	69	—	191	—	12	—	66	—	138	—	206	—	0

NAMPULA

φ=15° 06′ S; λ=39° 17′ E; g=9,7826 m/s²; ΔG = +2

Janeiro	I	957,5	1007,1	24,7	26,7	22,4	24,9	29,3	20,5	33,1	21	19,3	15	20	15,6	10	13,1	8	17,1	4	21,0	12	14,8	11	19,5	14	16,4	14	19,5	0
Fevereiro	II	**956,5**	**1005,9**	25,6	27,5	23,0	25,4	29,7	21,0	34,1	26	20,0	1;7;8	14	18,6	7	14,1	5	17,0	6	13,7	15	14,0	10	14,7	14	18,4	11	13,6	2
Março	III	959,9	1009,5	23,0	23,9	22,3	24,8	28,9	20,6	32,6	8	19,0	26	6	15,7	14	15,1	25	16,7	11	15,9	16	13,8	12	18,4	6	18,7	2	13,5	1
Abril	IV	961,5	1011,5	23,5	27,3	21,3	23,8	28,7	18,8	31,2	26	16,1	29	4	14,8	1	11,0	10	14,8	15	15,7	41	12,1	13	16,3	4	14,0	0	0,0	2
Maio	V	964,6	1015,1	21,4	25,3	19,4	21,6	26,5	16,7	28,6	28	14,6	21	3	22,7	2	15,0	10	14,4	11	13,4	48	18,1	19	21,2	0	0,0	0	0,0	0
Junho	VI	967,1	1018,0	19,4	23,1	17,2	**19,5**	24,7	**14,3**	28,6	18	**12,1**	26	4	22,2	2	16,5	11	13,6	11	15,4	48	18,5	13	20,7	1	13,0	0	0,0	0
Julho	VII	**967,3**	**1018,3**	19,1	23,7	17,6	19,8	24,9	14,6	27,8	30	**12,1**	8	2	8,5	0	0,0	9	14,8	23	16,2	38	17,2	20	18,0	0	0,0	0	0,0	1
Agosto	VIII	966,1	1016,8	21,4	26,0	18,9	21,6	27,5	15,8	30,6	23;28	13,4	15	6	18,7	7	16,7	13	16,5	30	15,4	31	18,2	6	17,3	0	0,0	0	0,0	0
Setembro	IX	965,1	1015,5	23,1	27,6	20,2	22,7	28,9	16,5	32,0	6	13,5	29	6	20,8	10	22,1	24	19,3	17	19,0	27	19,6	4	13,5	1	26,0	0	0,0	1
Outubro	X	963,0	1013,2	24,3	29,1	21,4	23,8	30,3	17,3	34,3	31	13,3	23	11	24,8	21	21,4	12	20,9	14	18,6	25	21,1	8	23,8	1	13,0	0	0,0	1
Novembro	XI	961,4	1011,0	26,5	31,4	24,0	**26,2**	**32,5**	20,0	**35,5**	20	17,7	23	11	22,2	24	19,8	21	19,8	10	20,3	20	20,0	1	13,0	1	10,0	2	9,5	0
Dezembro	XII	958,7	1008,3	26,0	28,2	23,0	25,9	30,8	21,0	35,1	10	19,5	3	24	18,8	10	21,2	8	16,4	9	16,2	19	16,7	3	15,7	8	18,0	7	18,7	5
Ano		962,4	1012,5	23,2	26,6	20,9	23,4	28,6	18,1	35,5	20 Nov	12,1	26 Jun 8 Jul	111	18,0	108	18,4	156	17,2	161	16,5	340	17,2	120	18,6	50	17,2	36	16,7	13

MOÇAMBIQUE

φ=15° 02′ S; λ=40° 41′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG = +2

Janeiro	I	—	—	28,2	—	26,3	26,6	30,5	22,8	32,5	4	22,1	19	5	—	19	—	0	—	8	—	0	—	11	—	0	—	19	—	0
Fevereiro	II	—	—	28,3	—	25,9	26,9	31,0	22,8	**33,0**	6	20,3	23	2	—	12	—	0	—	3	—	1	—	11	—	3	—	24	—	0
Março	III	—	—	27,8	—	26,8	26,6	30,0	23,2	32,9	5	21,3	24	3	—	7	—	3	—	19	—	2	—	16	—	4	—	8	—	0
Abril	IV	—	—	28,2	—	27,0	26,4	30,7	22,0	31,5	18;26	20,5	30	0	—	2	—	0	—	9	—	18	—	25	—	0	—	6	—	0
Maio	V	—	—	26,4	—	25,4	24,6	28,4	20,8	30,0	2	18,7	26	0	—	0	—	1	—	9	—	7	—	43	—	0	—	2	—	0
Junho	VI	—	—	24,6	—	23,8	23,2	28,3	18,2	29,6	15;18	15,1	25	0	—	2	—	1	—	10	—	7	—	33	—	0	—	7	—	0
Julho	VII	—	—	24,3	—	23,4	**21,9**	27,0	**16,8**	28,2	27	15,2	3	0	—	1	—	0	—	17	—	7	—	31	—	0	—	6	—	0
Agosto	VIII	—	—	25,4	—	24,3	23,1	28,5	17,7	29,1	9	16,4	30;31	0	—	7	—	0	—	12	—	10	—	29	—	0	—	4	—	0
Setembro	IX	—	—	26,5	—	24,8	23,0	28,7	17,3	29,9	10	16,0	16	0	—	11	—	1	—	15	—	7	—	22	—	0	—	4	—	0
Outubro	X	—	—	27,4	—	25,3	24,8	29,?	20,4	30,2	29	16,5	5	0	—	18	—	0	—	13	—	8	—	18	—	0	—	5	—	0
Novembro	XI	—	—	28,7	—	26,5	26,4	31,1	21,7	32,5	29	**12,0**	10	6	—	19	—	3	—	8	—	7	—	8	—	2	—	7	—	0
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	27,5	**27,4**	**31,5**	23,2	32,6	27	20,0	31	9	—	5	—	1	—	9	—	7	—	6	—	6	—	19	—	0
Ano		—	—	27,1	—	25,6	25,1	29,6	20,6	33,0	6 Fev	15,1	10 Nov	25	—	103	—	10	—	132	—	81	—	253	—	15	—	111	—	0

LUMBO

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

Janeiro	I	1007,6	1008,8	27,2	28,1	25,1	26,6	30,5	22,6	**34,7**	23	21,0	8	19	6,4	15	6,0	14	11,5	5	7,8	3	6,0	2	5,0	6	7,0	6	5,3	23
Fevereiro	II	**1006,4**	**1007,6**	28,0	28,0	25,0	26,8	30,9	22,7	33,5	12;14	**20,8**	22	14	5,5	12	6,1	12	10,0	3	7,0	2	14,0	2	6,5	5	5,6	7	5,0	27
Março	III	1010,1	1011,3	27,1	27,6	25,2	26,0	29,8	22,3	34,1	8	21,0	15	4	4,0	3	2,7	12	8,8	17	8,2	6	5,7	4	5,2	4	8,7	3	4,0	40
Abril	IV	1011,5	1012,7	26,7	27,9	24,3	24,8	29,5	20,1	31,0	26	18,3	29	3	5,0	0	0,0	3	6,7	3	7,0	27	13,0	19	8,4	14	7,4	0	0,0	21
Maio	V	1014,9	1016,1	24,9	26,5	22,0	22,9	28,1	17,7	29,4	27;28	15,6	22	1	5,0	0	0,0	2	10,0	3	8,3	22	12,3	29	7,8	20	6,5	0	0,0	16
Junho	VI	1017,9	1019,1	**22,8**	25,2	19,7	**20,8**	26,8	14,9	30,5	1	**11,0**	25	2	10,5	0	0,0	2	8,0	4	9,8	17	16,2	22	9,5	23	6,4	0	0,0	20
Julho	VII	**1018,3**	**1019,5**	23,0	25,1	20,8	21,0	26,7	15,2	27,7	21	12,4	26	0	0,0	0	0,0	2	6,0	8	9,1	27	13,3	23	9,3	12	10,0	0	0,0	21
Agosto	VIII	1017,2	1018,4	24,2	25,6	21,7	21,7	27,6	15,8	30,4	29	12,3	18	4	4,5	7	11,1	6	12,0	10	11,5	21	12,2	19	8,5	4	8,5	0	0,0	22
Setembro	IX	1016,3	1017,5	25,5	26,2	23,0	**22,6**	**28,3**	16,8	**32,4**	25	14,4	28	1	13,0	7	12,6	19	19,0	18	13,3	20	12,3	12	10,2	0	0,0	2	6,0	11
Outubro	X	1014,2	1015,4	26,6	27,0	23,7	24,1	29,2	19,0	33,8	20	15,3	7;24	2	15,5	16	8,0	24	14,2	11	11,6	16	14,8	17	13,7	1	4,6	0	0,0	6
Novembro	XI	1012,4	1013,6	28,5	28,5	26,0	26,0	30,4	21,5	31,5	28	18,8	23	1	5,0	14	8,9	35	11,5	6	12,3	15	13,2	5	11,0	2	2,0	0	0,0	12
Dezembro	XII	1009,0	1010,2	28,7	28,8	25,9	**27,3**	**31,6**	23,0	**34,7**	9	20,4	20	16	9,8	12	8,3	13	10,9	8	7,0	7	10,3	4	3,8	1	7,0	4	10,8	28
Ano		1013,0	1014,2	26,1	27,0	23,5	24,2	29,1	19,3	34,7	23 Jan 9 Dez	11,0	25 Jun	67	7,2	86	8,0	144	11,0	96	10,1	183	12,3	158	9,1	92	7,1	22	6,1	247

h_s = 736 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m — LIOMA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	85	9	—	9	—	—	255,5	45,2	30	87,9	0	29	27	—	—	28	3	24	24	8	0	0	0	10	0	0	—	—	Janeiro I
—	80	8	—	9	—	—	147,8	37,0	16	90,9	0	28	1	—	—	20	0	15	14	4	0	0	0	3	2	2	—	—	Fevereiro II
—	86	8	—	9	—	—	242,7	64,5	6	76,9	0	25	2	—	—	26	0	23	22	6	0	0	0	7	1	0	—	—	Março III
—	75	6	—	6	—	—	24,5	11,0	1	111,6	0	27	0	—	—	7	6	8	8	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	73	5	—	6	—	—	55,7	32,0	14	97,5	0	15	0	—	—	11	9	8	8	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	72	4	—	5	—	—	7,5	3,5	9	116,3	0	9	0	—	—	11	15	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	64	6	—	6	—	—	2,5	2,5	10	145,5	0	22	0	—	—	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	48	5	—	6	—	—	0,0	—	—	207,0	0	20	0	—	—	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	42	3	—	5	—	—	47,8	43,0	6	233,5	0	28	1	—	—	7	13	3	3	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	45	4	—	5	—	—	5,0	2,5	21	262,5	0	25	3	—	—	7	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	44	3	—	4	—	—	56,8	43,0	6	226,0	0	28	0	—	—	7	13	3	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	66	7	—	7	—	—	135,1	33,5	22	134,0	0	30	7	—	—	18	5	9	9	5	0	0	0	1	0	0	—	—	Dezembro XII
—	65	6	—	6	—	—	980,9	64,5	6 Mar	1789,6	0	286	41	—	—	165	83	101	98	28	0	0	0	21	3	2	—	—	Ano .....

h_s = 441 m; h_b = 447 m; h_t = 1,5 m; h_a = 18,0 m; h_d = 18,0 m; h_r = 1,0 m — NAMPULA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	93	9	9	10	146,6	37	524,9	101,3	15	99,0	0	31	25	1	0	29	0	25	23	16	0	1	0	21	7	16	0	0	Janeiro I
66	89	9	9	8	177,2	50	306,1	64,4	20	93,5	0	27	25	0	0	23	0	16	14	6	0	1	0	13	9	25	0	0	Fevereiro II
70	94	9	8	8	177,0	47	303,1	75,0	11	72,3	0	29	20	0	0	20	0	23	21	11	0	1	0	8	7	24	0	0	Março III
55	87	6	5	4	268,1	76	15,3	4,7	3	105,0	0	30	4	0	0	4	1	7	5	0	0	0	0	2	10	28	0	0	Abril IV
52	85	6	6	4	249,0	70	12,7	6,9	15	104,4	0	23	0	0	0	8	3	10	4	0	0	1	0	0	10	29	0	0	Maio V
47	81	4	6	4	233,2	69	9,2	2,8	2	126,2	0	12	0	1	0	3	9	6	5	0	0	1	0	0	2	27	0	0	Junho VI
48	84	5	6	5	236,8	67	27,7	11,9	2	117,7	0	15	0	0	0	6	4	6	6	1	0	1	0	0	7	30	0	0	Julho VII
39	79	4	6	2	268,3	74	1,7	1,2	5	172,2	0	31	0	0	0	3	4	2	1	0	0	1	0	1	8	31	0	0	Agosto VIII
38	76	4	5	4	258,3	72	16,1	9,1	27	201,8	0	27	0	1	0	5	10	4	3	0	0	0	0	3	2	30	0	0	Setembro IX
38	71	3	6	2	285,9	74	7,0	4,8	4	255,1	0	28	0	0	0	3	4	6	1	0	0	0	0	1	0	26	0	0	Outubro X
38	72	5	5	3	268,6	70	25,9	19,2	9	281,4	0	30	15	0	0	4	10	5	3	1	0	1	1	2	0	19	0	0	Novembro XI
62	90	8	8	8	211,5	52	328,7	72,1	15	152,9	00	31	29	0	0	22	0	21	15	8	0	0	0	20	4	26	0	0	Dezembro XII
52	83	6	6	5	2780,5	63	1478,4	101,3	15 Jan	1781,4	0	314	118	3	0	130	45	131	101	43	0	8	1	71	57	311	0	0	Ano .....

h_s = 9 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — MOÇAMBIQUE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	82	7	—	6	—	—	143,3	28,2	15	91,1	0	31	31	—	—	13	3	12	12	7	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	83	5	—	5	—	—	258,6	89,5	10	82,4	0	28	28	—	—	7	8	11	11	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	84	6	—	7	—	—	256,4	61,7	25	98,2	0	31	31	—	—	13	6	14	14	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	74	4	—	3	—	—	95,2	55,8	11	109,9	0	30	30	—	—	1	7	5	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	73	3	—	3	—	—	26,7	26,7	15	109,1	0	31	27	—	—	3	16	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	68	2	—	3	—	—	8,0	4,0	7	127,5	0	30	4	—	—	3	6	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	67	4	—	3	—	—	0,0	—	—	120,3	0	31	0	—	—	1	9	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	70	2	—	2	—	—	0,0	—	—	117,6	0	31	0	—	—	0	16	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	71	3	—	3	—	—	40,4	25,8	26	115,5	0	30	4	—	—	2	12	4	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	78	2	—	4	—	—	6,7	3,6	21	118,9	0	31	25	—	—	1	13	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	76	4	—	4	—	—	33,4	27,2	9	137,7	0	30	29	—	—	2	9	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	77	5	—	5	—	—	157,4	57,0	31	124,7	0	31	30	—	—	5	6	8	7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	75	4	—	4	—	—	1026,1	89,5	10 Fev	1352,9	0	365	239	—	—	51	111	62	61	32	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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 — LUMBO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	90	8	9	8	163,9	41	250,9	40,8	13	73,8	0	31	31	0	0	19	0	21	19	10	0	0	0	18	0	0	0	3	Janeiro I
78	91	8	9	7	163,0	52	280,1	50,5	18	65,0	0	28	28	0	0	14	0	15	13	8	0	0	0	14	0	1	0	3	Fevereiro II
79	91	8	8	7	191,9	51	300,0	70,5	25	68,6	0	31	31	0	0	17	0	17	17	9	0	3	0	13	0	6	0	2	Março III
69	87	4	4	4	277,5	79	55,1	45,2	11	77,5	0	30	16	0	0	5	12	7	5	1	0	0	0	2	0	11	0	10	Abril IV
66	87	4	4	3	269,8	76	16,5	9,9	15	89,7	0	31	1	0	0	1	11	7	4	0	0	1	0	0	0	9	0	14	Maio V
59	85	3	4	2	274,1	81	5,9	2,0	2	98,6	0	28	1	0	0	2	14	7	3	0	0	1	0	0	0	9	0	22	Junho VI
62	83	4	4	2	278,3	79	9,6	4,8	9	101,0	0	30	0	0	0	0	14	4	3	0	0	1	0	0	0	12	0	18	Julho VII
65	84	5	4	2	283,5	79	2,4	1,5	12	97,2	0	31	0	0	0	0	11	4	1	0	0	1	0	0	4	14	0	8	Agosto VIII
64	79	5	3	2	298,0	82	13,5	7,4	27	121,6	0	30	0	0	0	0	13	3	3	0	0	1	0	1	4	11	0	15	Setembro IX
64	82	4	3	2	325,7	86	11,0	7,9	5	146,8	0	31	19	0	0	1	17	6	2	0	0	0	0	1	0	6	0	15	Outubro X
68	80	6	3	3	314,4	82	30,4	11,4	8	141,8	0	30	26	0	0	4	7	5	3	1	0	1	0	1	1	6	0	10	Novembro XI
74	87	8	8	7	219,0	54	94,8	13,8	26	100,3	0	31	31	0	0	18	0	19	15	4	0	2	0	17	0	2	0	4	Dezembro XII
69	86	6	5	4	3078,2	70	1060,2	70,5	25 Mar	1400,9	0	362	184	0	0	81	99	115	88	33	0	11	0	67	9	87	0	124	Ano .....

1965

RIBAUÉ AGRÍCULA

φ=14° 59′ S; λ=38° 16′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	25,7	27,6	27,7	24,2	29,7	18,6	34,0	26	16,2	10	13 2,5	13 2,8	0 0,0	5 2,6	11 2,4	16 2,9	8 2,0	8 3,1	19
Fevereiro II	—	—	26,3	28,3	29,4	24,8	30,7	18,9	—	—	17,5	v.d.	12 3,0	9 4,8	2 2,5	0 0,0	17 1,7	22 3,1	6 2,5	3 4,7	13
Março III	—	—	25,1	27,3	28,2	24,2	29,5	18,8	—	—	17,0	24	16 2,1	13 2,8	1 1,0	3 3,3	11 2,4	19 3,4	8 2,0	5 3,0	17
Abril IV	—	—	24,5	26,3	27,4	22,6	28,4	16,8	31,5	29	14,7	30	13 1,7	10 3,2	1 2,0	14 2,6	17 1,7	18 4,5	5 4,8	3 3,0	9
Maio V	—	—	21,8	23,7	25,8	20,7	26,7	14,7	29,5	2	12,0	25	1 5,0	5 2,4	1 2,0	9 2,8	13 3,0	42 3,6	13 2,6	0 0,0	9
Junho VI	—	—	19,8	22,4	24,9	18,8	26,4	11,2	29,0	1	7,5	24;25	5 2,8	14 2,6	1 1,0	2 4,0	10 2,8	32 3,6	8 2,2	0 0,0	18
Julho VII	—	—	19,9	22,0	21,8	18,1	24,8	11,4	28,3	11	7,5	1;6	5 2,6	6 1,3	0 0,0	10 2,7	12 3,2	31 3,6	10 2,2	1 2,0	18
Agosto VIII	—	—	22,8	24,9	24,7	19,4	26,7	12,2	31,0	26	9,5	19	10 4,9	17 3,9	2 2,5	24 4,2	12 4,2	16 4,8	3 3,7	1 4,0	8
Setembro IX	—	—	23,3	27,7	26,3	22,0	29,2	15,0	32,5	30	12,5	29	6 6,5	13 3,3	0 0,0	19 9,7	10 6,0	16 7,6	1 8,0	0 0,0	25
Outubro X	—	—	25,4	29,0	27,7	23,5	31,1	15,9	35,0	29	11,0	23	13 5,9	22 4,0	2 4,0	14 5,6	8 9,8	9 5,6	0 0,0	0 0,0	25
Novembro XI	—	—	27,4	32,3	30,4	25,5	34,0	17,9	36,5	1;6;20	13,0	8	18 4,8	13 4,7	0 0,0	23 5,0	5 5,0	2 1,5	10 2,0	0 0,0	19
Dezembro XII	—	—	26,2	28,5	26,5	24,9	30,2	19,6	36,0	9	17,4	26	13 5,4	18 3,0	0 0,0	16 3,1	12 3,3	6 2,0	10 2,8	0 0,0	18
Ano	—	—	24,0	26,7	26,7	22,4	28,9	15,9	36,5	1;6;20 Nov	7,5	24;25 Jun 1;6 Jul	125 3,7	153 3,4	10 2,4	139 4,0	138 3,6	229 3,9	82 2,7	21 3,3	198

MOSSURIL

φ=14° 57′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7837 m/s²; ΔG=+

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	28,6	—	27,8	27,6	32,0	23,2	35,9	24	21,6	25	0 —	8 —	35 —	8 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0
Fevereiro II	—	—	29,2	—	27,4	28,4	33,4	23,3	39,9	1	21,9	22	0 —	4 —	20 —	12 —	11 —	5 —	4 —	0 —	0
Março III	—	—	28,8	—	27,5	27,2	31,9	22,5	35,5	8	21,0	26	0 —	4 —	15 —	4 —	27 —	5 —	7 —	0 —	0
Abril IV	—	—	28,6	—	27,2	26,1	30,8	21,4	33,2	26	19,0	25	0 —	1 —	7 —	2 —	40 —	10 —	0 —	0 —	0
Maio V	—	—	27,3	—	25,6	24,0	29,0	19,1	30,3	29	16,7	30	0 —	0 —	8 —	2 —	48 —	3 —	1 —	0 —	0
Junho VI	—	—	26,3	—	23,8	22,2	27,9	16,5	31,4	1	13,0	25	0 —	0 —	5 —	1 —	48 —	6 —	0 —	0 —	0
Julho VII	—	—	24,7	—	23,5	22,2	27,6	16,7	—	—	13,0	6	0 —	0 —	4 —	4 —	54 —	0 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	25,7	—	24,5	23,4	29,1	17,8	31,5	25	15,5	13	0 —	0 —	3 —	12 —	40 —	6 —	1 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	27,3	—	25,1	24,1	29,9	18,2	33,4	25	16,9	23	0 —	0 —	12 —	2 —	45 —	0 —	1 —	0 —	0
Outubro X	—	—	28,8	—	26,0	25,4	30,8	19,9	35,2	20	17,0	7;24;25	0 —	0 —	10 —	7 —	45 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro XI	—	—	30,7	—	27,8	27,5	32,7	22,3	34,0	29;30	19,5	2	0 —	0 —	14 —	6 —	36 —	3 —	1 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	30,6	—	28,1	28,4	33,4	23,5	35,5	9	22,0	3;6	0 —	0 —	21 —	2 —	34 —	4 —	1 —	0 —	0
Ano	—	—	28,0	—	26,2	25,6	30,7	20,4	39,9	1 Fev	13,0	25 Jun 6 Jul	0 —	17 —	154 —	62 —	435 —	46 —	16 —	0 —	0

ENTRE - RIOS

φ=14° 57′ S; λ=37° 25′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+2

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	—	—	25,4	—	26,0	24,2	30,6	17,8	—	—	—	—	15 —	4 —	5 —	3 —	0 —	8 —	16 —	1 —	0
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 —	5 —	7 —	0 —	2 —	2 —	13 —	10 —	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	11 —	12 —	1 —	2 —	0 —	4 —	11 —	—
Abril IV	—	—	25,0	—	25,1	22,4	30,2	14,7	34,3	26	8,7	29	6 —	6 —	11 —	6 —	7 —	0 —	6 —	0 —	0
Maio V	—	—	24,0	—	23,6	19,6	23,9	10,4	31,0	30	6,7	24;31	4 —	13 —	10 —	2 —	5 —	0 —	3 —	8 —	0
Junho VI	—	—	20,9	—	22,2	17,5	27,3	7,7	30,0	19;21;26	3,7	v.d.	11 —	9 —	6 —	9 —	5 —	4 —	2 —	8 —	0
Julho VII	—	—	21,8	—	23,4	18,2	27,0	9,4	29,4	28	3,7	9;10	4 —	7 —	13 —	17 —	7 —	1 —	3 —	5 —	0
Agosto VIII	—	—	24,0	—	24,7	19,3	29,6	9,0	32,8	v.d.	5,0	16	3 —	10 —	16 —	19 —	4 —	0 —	0 —	5 —	0
Setembro IX	—	—	25,1	—	26,2	21,2	32,1	10,4	—	—	—	—	5 —	13 —	14 —	11 —	5 —	0 —	0 —	4 —	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro XI	—	—	27,2	—	29,7	24,4	33,8	15,0	37,8	2	13,2	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro XII	—	—	26,0	—	26,4	22,6	30,6	14,6	35,0	1;8;9	10,6	16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	37,8	2 Nov	3,7	v.d. Jun 9;10 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

RIBAUÉ

φ=14° 56′ S; λ=38° 19′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG=+2h

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro I	950,1	—	25,2	26,6	22,2	24,7	29,4	20,0	32,8	24	18,3	30	2 9,5	9 7,3	9 6,9	10 7,5	8 11,2	17 11,2	22 9,5	10 11,1	6
Fevereiro II	949,0	—	25,8	28,3	22,8	25,0	29,8	20,1	33,3	26	18,6	21;24	3 9,3	8 11,5	15 8,0	12 7,6	7 8,0	20 7,7	9 12,4	5 8,2	5
Março III	952,9	—	24,2	26,9	22,1	24,2	28,5	19,8	—	—	—	—	3 5,7	7 7,4	10 9,8	13 8,1	4 7,5	15 11,3	6 8,7	3 5,7	2
Abril IV	954,2	—	23,7	29,9	21,0	23,0	28,5	17,4	31,8	26	13,0	29;30	2 4,0	3 9,3	9 5,9	12 10,7	15 11,4	32 10,4	12 10,2	0 0,0	5
Maio V	957,3	—	21,5	25,0	18,6	20,6	26,1	15,2	28,8	25	11,3	25	1 6,0	2 7,5	6 12,8	21 8,9	12 11,8	37 10,6	11 10,9	2 7,5	1
Junho VI	959,6	—	19,0	23,1	15,0	17,6	24,4	10,5	28,5	19	4,8	26	3 4,7	2 9,0	10 7,3	15 11,7	8 13,0	41 12,2	8 10,4	0 0,0	3
Julho VII	959,8	—	19,6	23,8	17,4	19,0	24,8	13,1	28,1	31	8,2	8	1 5,0	1 8,0	12 8,6	15 11,5	11 14,7	37 12,3	6 10,3	1 18,0	9
Setembro IX	958,6	—	21,4	26,5	19,4	20,2	27,5	12,8	30,7	26	7,2	15	2 11,0	10 11,8	9 10,0	21 9,1	11 8,7	5 10,6	7 4,8	1 11,0	27
Outubro X	957,7	—	22,8	27,9	21,6	22,0	29,2	14,8	32,8	17	11,7	19	1 9,0	7 12,1	21 12,1	25 8,8	8 10,6	11 7,8	1 11,0	0 0,0	16
Novembro XI	955,9	—	24,4	29,4	23,0	23,5	30,5	16,5	35,2	31	10,3	23	1 8,0	11 11,4	21 11,0	11 9,7	10 10,5	12 8,8	3 9,0	4 6,0	20
Dezembro XII	953,6	—	26,9	31,7	25,4	26,3	33,9	19,7	36,5	30	17,6	2	5 9,2	18 10,9	17 7,5	16 9,8	4 12,7	2 9,0	3 7,3	9 11,1	16
Ano	955,8	—	23,4	27,4	21,0	22,6	28,6	16,7	—	—	4,2	24 Jun	33 8,2	93 10,1	153 10,1	181 9,4	103 10,9	236 10,7	90 8,2	36 10,1	140

h_b=535 m; $h_h = h_t$=1,2 m; h_a=3,0 m; h_d=4,5 m; h_r=0,8 m — RIBAUE AGRICULA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	Nebulosidade N N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
61	56	8	9	9	—	—	353,7	57,0	30	106,2	0	31	3	0	0	25	0	18	17	11	0	3	0	2	0	0	—	—	Janeiro I
60	53	5	6	7	—	—	187,0	33,6	8	114,6	0	—	5	0	0	7	0	11	11	7	0	1	0	3	1	0	—	—	Fevereiro II
63	57	3	7	8	—	—	344,4	74,0	11	110,1	0	—	7	0	0	18	0	17	17	11	0	1	0	3	0	0	—	—	Março III
60	55	6	5	5	—	—	66,6	30,6	2	123,4	0	30	0	0	0	6	6	4	4	2	0	2	0	1	1	0	—	—	Abril IV
63	58	5	5	6	—	—	19,0	11,5	19	105,0	0	29	0	0	0	7	1	4	3	1	0	1	0	0	2	0	—	—	Maio V
62	57	5	5	5	—	—	7,2	4,0	7	107,8	0	24	0	0	0	3	5	2	2	0	0	1	0	0	3	0	—	—	Junho VI
64	64	7	7	7	—	—	8,0	6,0	10	96,4	0	12	0	0	0	9	0	2	2	0	0	0	0	0	3	0	—	—	Julho VII
48	47	4	5	5	—	—	14,0	1,4	2	128,1	0	25	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
41	41	4	6	5	—	—	56,1	30,5	26	157,1	0	26	0	0	0	5	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
43	42	4	6	5	—	—	33,1	23,6	5	187,3	0	30	0	0	0	7	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
40	40	5	6	6	—	—	47,2	26,0	26	169,2	0	30	1	0	0	7	4	4	4	2	0	0	0	1	0	0	—	—	Novembro XI
65	69	7	7	9	—	—	328,8	62,0	15	122,3	0	31	8	0	0	14	0	19	19	9	0	0	0	4	0	0	—	—	Dezembro XII
56	53	5	6	6	—	—	1465,1	74,0	11 Mar	1527,5	0	—	24	0	0	110	29	89	83	47	0	9	0	14	10	0	—	—	Ano

h_b=15 m; $h_h = h_t$=1,4 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MOSSURIL

—	76	5	—	4	—	—	333,0	45,0	12	80,4	0	31	31	—	—	3	5	20	20	10	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	81	4	—	5	—	—	263,8	60,0	1	67,1	0	28	28	—	—	0	4	9	9	7	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	78	4	—	4	—	—	421,9	100,5	25	59,0	0	31	20	—	—	1	5	11	11	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	78	2	—	2	—	—	30,5	22,0	11	81,4	0	30	25	—	—	0	17	4	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	82	2	—	1	—	—	8,0	7,0	14	92,0	0	31	8	—	—	0	18	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	69	2	—	0	—	—	2,0	1,5	8	93,0	0	29	2	—	—	0	26	2	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	70	2	—	1	—	—	1,5	1,5	2	83,5	0	—	0	—	—	0	28	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	73	2	—	1	—	—	4,0	3,0	12	81,3	0	31	0	—	—	0	20	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	72	2	—	1	—	—	5,0	5,0	27	88,2	0	30	2	—	—	0	23	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	67	2	—	0	—	—	13,0	11,0	5	102,1	0	31	16	—	—	0	27	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	69	2	—	0	—	—	3,5	2,5	26	91,1	0	30	29	—	—	0	26	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	70	4	—	3	—	—	105,3	18,0	3	79,0	0	31	31	—	—	0	7	13	13	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	74	3	—	2	—	—	1191,5	100,5	25 Mar	998,1	0	—	192	—	—	4	206	68	67	32	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

H_o=625 m; h_t=1,2 m; h_d=2,8 m; h_r=1,1 m — ENTRE - RIOS

—	76	6	—	8	—	—	281,0	76,2	26	119,7	—	—	—	—	—	14	1	15	15	11	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	4	—	4	—	—	87,3	33,5	21	91,4	—	—	—	—	—	4	7	7	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	4	—	4	—	—	202,1	70,6	4	107,0	—	—	—	—	—	2	8	8	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	64	2	—	4	—	—	49,5	24,0	29	156,4	0	30	0	—	—	0	10	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	59	—	—	—	—	—	0,0	—	—	161,3	0	31	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	51	—	—	—	—	—	0,0	—	—	158,5	0	23	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	39	—	—	—	—	—	0,0	—	—	189,4	0	9	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	47	—	—	—	—	—	0,0	—	—	249,8	0	31	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	44	—	—	—	—	—	0,0	—	—	310,7	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	49	—	—	—	—	—	56,5	32,0	26	291,3	0	30	0	—	—	—	—	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	69	5	—	5	—	—	303,0	50,0	20	159,5	0	31	0	—	—	5	4	10	10	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	76,2	26 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

h_b=535 m; H_o=537 m; h_t=1,2 m; h_a=6,0 m; h_d=8,6 m; h_r=1,0 m — RIBAUE

85	90	9	6	9	133,4	34	397,1	111,2	30	89,0	0	31	20	0	0	28	0	22	18	11	0	0	0	28	0	0	0	0	Janeiro I
80	87	9	9	9	159,7	45	139,4	31,6	20	96,4	0	27	17	0	0	24	0	14	11	6	0	1	0	21	3	1	0	0	Fevereiro II
86	90	9	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
51	84	6	6	6	208,8	56	114,3	47,7	11	110,2	0	30	1	0	0	6	2	6	6	3	0	1	0	3	11	12	0	0	Abril IV
52	87	6	6	6	176,1	50	24,7	14,1	18	108,3	0	25	0	0	0	5	2	7	5	1	0	4	0	0	3	7	0	0	Maio V
50	83	5	6	5	183,3	54	25,9	14,7	2	109,2	0	11	0	0	0	6	7	6	5	1	0	0	0	0	5	14	0	0	Junho VI
46	78	6	7	6	165,5	47	13,6	9,5	10	115,0	0	12	0	0	0	8	1	6	3	0	0	2	0	0	3	5	0	5	Julho VII
55	65	4	6	3	224,7	62	8,6	3,3	4	179,1	0	30	0	0	0	3	1	2	1	0	0	2	0	0	16	1	0	0	Agosto VIII
56	61	4	6	4	229,1	64	42,3	22,6	26	204,3	0	27	0	0	0	3	5	5	3	1	0	0	0	3	2	3	0	0	Setembro IX
57	59	4	6	2	249,9	65	13,8	12,5	5	224,9	0	27	0	0	0	5	7	4	1	1	0	0	0	1	0	4	0	0	Outubro X
32	52	6	6	4	258,0	67	32,3	18,3	8	243,2	0	30	15	0	0	4	3	5	3	1	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
44	66	8	8	8	189,3	47	389,0	148,5	23	139,9	0	30	21	0	0	22	1	18	18	9	0	1	0	15	0	0	0	0	Dezembro XII
48	75	6	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

MUECATE

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 38'$ E; $g = 9{,}7829$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo														Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	22,1	—	22,8	**25.3**	27,8	**15.1**	35,2	3	**10.0**	14	1	—	0	—	3	—	0	—	40	—	0	—	18	—	0	—	0	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	25,3	—	23,5	24,2	31,8	16,5	35,1	18	**10.0**	30	5	—	0	—	16	—	0	—	33	—	6	—	6	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	26,3	—	24,1	**23.6**	32,1	15,6	**37.0**	8	10,3	19;27	8	—	0	—	14	—	0	—	30	—	0	—	10	—	0	—	0	—
Novembro XI	—	—	26,1	—	25,0	25,2	**32.7**	17,6	**37.0**	19;30	10,4	2	6	—	0	—	21	—	0	—	21	—	0	—	12	—	0	—	0	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FURANCUNGO

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 36'$ E; $g = 9{,}7799$ m/s²; $\Delta G + 2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo														Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	
Janeiro I	873,2	—	20,1	21,6	18,3	19,9	23,1	16,7	26,8	23	15,3	30	10	9,6	3	11,3	4	8,5	2	11,0	5	12,8	5	10,4	1	6,0	9	10,4	54	3,0
Fevereiro II	872,4	—	20,6	22,6	18,7	20,2	23,8	16,7	28,4	26	15,0	22	1	10,0	1	6,0	12	10,1	18	12,8	8	10,2	5	10,8	0	0,0	0	0,0	39	4,7
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	17,1	22,4	15,0	**16.8**	23,3	**10.4**	27,6	27	8,2	17	1	14,0	17	14,1	47	15,4	27	15,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	8,5
Setembro IX	—	—	19,1	24,1	17,6	18,8	25,2	12,4	30,4	25	**7.0**	27	3	21,3	20	15,4	46	16,3	18	16,5	3	10,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	14,1
Outubro X	—	—	21,0	25,1	19,0	20,0	26,6	13,5	31,2	3;29	9,3	21	6	18,2	23	17,5	36	16,1	19	17,7	4	14,3	3	12,0	1	15,0	0	0,0	1	14,8
Novembro XI	—	—	22,8	26,1	20,0	**22.6**	**28.3**	16,8	**32.3**	3	15,2	22	4	15,5	30	14,7	41	11,1	11	16,5	1	12,0	3	10,3	0	0,0	0	0,0	0	14,4
Dezembro XII	—	—	22,3	24,2	19,7	21,7	27,0	16,4	30,6	16	14,6	22	9	10,2	13	11,1	27	12,2	14	14,1	10	11,0	6	11,0	8	10,1	1	15,0	5	10,5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA VASCO DA GAMA

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 16'$ E; $g = 9{,}7800$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo														Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	
Janeiro I	—	—	20,9	—	24,2	21,5	27,5	15,5	29,9	23	12,2	3	7	—	15	—	2	—	15	—	16	—	5	—	1	—	1	—	0	—
Fevereiro II	—	—	22,0	—	25,5	21,8	28,2	15,5	32,8	27	12,4	5	6	—	19	—	3	—	17	—	6	—	2	—	1	—	2	—	0	—
Março III	—	—	20,1	—	23,6	21,0	26,9	15,0	31,5	17	10,8	10	10	—	14	—	2	—	13	—	13	—	4	—	0	—	6	—	0	—
Abril IV	—	—	20,7	—	24,2	21,1	27,0	15,2	31,4	29	10,9	17	9	—	14	—	2	—	14	—	15	—	3	—	2	—	1	—	0	—
Maio V	—	—	20,6	—	23,6	20,0	25,9	14,2	29,6	13	9,8	8	12	—	15	—	0	—	15	—	15	—	3	—	1	—	1	—	0	—
Junho VI	—	—	17,9	—	20,4	18,5	24,4	12,6	28,3	19	8,5	9;30	10	—	13	—	4	—	10	—	12	—	6	—	2	—	3	—	0	—
Julho VII	—	—	16,5	—	19,4	**17.2**	23,2	**11.2**	28,6	30	**7.6**	9	13	—	10	—	1	—	9	—	17	—	4	—	2	—	6	—	0	—
Agosto VIII	—	—	19,7	—	22,6	20,6	26,1	15,9	29,8	23;28	10,6	15	11	—	10	—	5	—	14	—	12	—	5	—	1	—	4	—	0	—
Setembro IX	—	—	20,8	—	24,0	21,1	27,0	15,2	30,9	16	8,3	7	7	—	9	—	5	—	17	—	15	—	0	—	6	—	1	—	0	—
Outubro X	—	—	24,2	—	26,1	22,2	30,0	14,3	36,5	11	9,3	13	8	—	15	—	4	—	14	—	12	—	4	—	0	—	5	—	0	—
Novembro XI	—	—	23,2	—	27,7	**23.9**	**31.4**	16,4	**37.5**	2	13,0	8	9	—	17	—	3	—	14	—	9	—	4	—	1	—	3	—	0	—
Dezembro XII	—	—	22,7	—	27,1	23,3	30,7	15,9	35,6	17	13,4	18	9	—	16	—	5	—	14	—	10	—	4	—	2	—	2	—	0	—
Ano	—	—	20,8	—	24,0	21,0	27,4	14,7	37,5	2 Nov	7,6	9 Jul	111	—	167	—	36	—	166	—	152	—	44	—	19	—	35	—	—	—

MUTUÁLI

$\varphi = 14^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 03'$ E; $g = 9{,}7820$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Numero nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo														Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C	
Janeiro I	—	—	25,0	28,2	25,3	25,3	30,6	19,8	33,4	23	18,3	30	13	3,8	6	4,2	4	3,5	2	1,4	10	1,9	14	3,8	23	2,8	20	2,9	1	5,5
Fevereiro II	—	—	25,2	26,8	26,2	25,5	31,6	19,4	35,2	27	16,4	27	13	4,5	5	5,2	5	3,3	3	1,9	8	1,8	8	2,2	18	3,9	22	2,4	2	4,9
Março III	—	—	24,5	27,2	24,8	25,0	30,8	19,2	34,2	1	15,6	15	9	3,1	6	5,0	5	2,8	6	5,6	14	4,8	14	2,5	20	2,9	17	2,6	2	5,1
Abril IV	—	—	23,8	28,0	25,2	23,7	31,0	16,4	34,2	2	8,7	29	7	2,1	4	3,4	4	4,2	3	4,9	8	4,2	17	3,7	27	3,1	19	2,8	1	5,3
Maio V	—	—	22,2	26,6	23,5	20,6	**28.6**	12,5	32,5	8	9,5	19	11	3,1	7	5,0	4	2,8	4	8,6	12	3,4	21	3,6	22	3,3	12	2,8	0	6,0
Junho VI	—	—	19,2	25,5	21,6	**18.7**	23,1	**9.3**	**35.5**	10	5,2	24;25	15	3,3	5	2,7	4	7,8	5	5,6	12	4,3	16	3,9	16	3,2	15	2,5	2	6,2
Julho VII	—	—	20,0	25,4	22,8	19,4	27,3	10,5	30,3	31	5,6	3	17	3,2	1	2,4	4	5,6	7	3,0	16	14,4	12	4,0	12	1,9	23	3,4	1	6,1
Agosto VIII	—	—	22,1	28,3	25,4	21,2	30,2	12,3	33,0	28	9,3	18	13	4,0	7	3,1	5	6,1	8	4,8	15	4,4	13	2,7	14	3,4	16	3,7	2	7,1
Setembro IX	—	—	24,2	29,6	27,1	22,0	32,5	14,0	34,0	18;22	10,3	28	13	4,6	11	4,4	9	8,5	7	8,3	9	4,0	6	4,3	16	2,9	19	3,5	0	7,0
Outubro X	—	—	25,5	31,5	28,6	25,9	34,8	17,0	**38.2**	9	13,4	16	19	3,8	13	4,2	7	3,7	4	7,7	10	4,9	7	2,9	12	3,9	20	3,3	0	9,0
Novembro XI	—	—	27,1	33,2	29,2	**27.7**	**35.5**	20,1	36,6	v.d.	17,3	16	14	4,3	14	3,7	11	3,3	4	3,0	8	3,7	3	2,8	15	2,8	21	2,3	0	8,1
Dezembro XII	—	—	25,6	29,7	26,1	27,0	33,6	20,4	37,5	18	17,3	15	13	2,8	8	5,4	4	2,5	3	3,7	12	2,6	19	2,8	21	2,9	13	3,2	0	5,4
Ano	—	—	23,7	28,3	25,5	23,6	31,3	15,9	38,2	9 Out	5,2	24;25 Jun	157	3,6	87	4,2	66	4,8	56	5,2	134	3,8	150	3,3	216	3,1	217	3,0	11	6,6

MUECATE

H_a 280 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	61	3	—	2	—	—	2,3	2,0	9	90,3	0	27	0	—	—	1	20	2	1	0	0	2	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	59	2	—	2	—	—	10,3	10,3	27	143,1	0	30	6	—	—	3	22	1	1	1	0	1	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	60	2	—	2	—	—	0,0	0,0	—	184,5	0	31	10	—	—	6	24	0	0	0	0	1	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	58	4	—	2	—	—	12,0	9,0	16	181,6	0	30	6	—	—	3	17	3	3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

FURANCUNGO

H_a=1260 m; H_b=1261 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 Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	94	10	10	9	103,4	31	191,5	60,2	17	39,9	0	2	0	0	0	31	0	15	12	7	0	0	0	15	2	9	0	0	Janeiro I
75	91	9	9	8	143,5	48	154,6	78,5	20	49,3	0	7	0	0	0	21	7	12	12	4	0	0	0	12	1	8	0	0	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
33	60	3	5	2	215,5	60	1,0	1,0	10	184,0	0	7	0	0	0	1	12	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	18	Agosto VIII
35	58	2	4	2	217,4	60	20,7	12,0	4	204,5	0	18	0	0	0	3	22	3	2	1	0	0	0	2	4	3	0	23	Setembro IX
39	56	4	5	2	213,6	55	19,6	7,4	4	217,8	0	22	0	0	0	4	14	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	21	Outubro X
49	75	6	7	5	165,0	43	75,6	25,7	26	169,9	0	25	0	0	0	7	1	14	9	2	0	4	0	13	1	0	0	4	Novembro XI
62	77	8	9	6	152,9	33	156,8	40,5	1	96,8	0	29	0	0	0	12	0	15	13	6	0	0	0	9	1	1	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA VASCO DA GAMA

H_a=1170 m; h_t=1,2 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	62	8	—	8	—	—	370,6	31,5	4	117,9	0	27	0	—	—	14	1	28	22	18	0	1	0	8	11	0	—	—	Janeiro I
—	58	7	—	5	—	—	176,0	30,5	12	127,1	0	28	0	—	—	9	3	14	11	8	0	1	0	13	6	0	—	—	Fevereiro II
—	63	8	—	4	—	—	171,8	35,2	9	133,8	0	25	0	—	—	11	3	16	13	7	0	3	0	4	16	0	—	—	Março III
—	62	6	—	2	—	—	76,1	22,6	16	141,2	0	24	0	—	—	3	11	8	7	3	0	0	0	0	7	0	—	—	Abril IV
—	61	5	—	2	—	—	41,6	10,2	15	128,5	0	22	0	—	—	7	15	8	6	2	0	2	0	0	7	0	—	—	Maio V
—	62	4	—	2	—	—	28,5	13,5	10	104,6	0	15	0	—	—	4	13	4	3	2	0	1	0	0	7	0	—	—	Junho VI
—	65	5	—	2	—	—	0,0	—	—	103,4	0	7	0	—	—	3	13	0	0	0	0	2	0	0	4	0	—	—	Julho VII
—	65	4	—	1	—	—	0,6	0,5	10	146,5	0	21	0	—	—	2	19	2	0	0	0	0	0	0	7	0	—	—	Agosto VIII
—	61	4	—	2	—	—	11,5	5,0	27	135,3	0	25	0	—	—	5	14	3	3	0	0	1	0	1	6	0	—	—	Setembro IX
—	55	3	—	2	—	—	11,8	6,3	4	170,9	0	27	0	—	—	3	17	5	2	0	0	1	0	0	5	0	—	—	Outubro X
—	57	3	—	2	—	—	101,2	76,0	16	162,5	0	29	0	—	—	3	17	5	5	2	0	1	0	3	6	0	—	—	Novembro XI
—	57	5	—	3	—	—	244,2	73,2	18	152,3	0	31	0	—	—	3	9	10	7	7	0	1	0	8	4	0	—	—	Dezembro XII
—	61	5	—	3	—	—	1233,9	76,0	16 Nov	1625,1	0	277	0	—	—	67	135	103	79	48	0	14	0	37	86	0	—	—	Ano

MUTUALI

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Máx > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	Nebulosidade N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	74	9	9	9	—	—	264,0	39,5	17	159,7	0	31	24	0	0	27	0	23	23	10	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
73	72	8	9	9	—	—	127,7	24,1	28	172,3	0	28	12	0	0	21	0	17	13	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
65	77	9	9	9	—	—	318,6	64,2	18	180,2	0	31	6	0	0	24	0	25	21	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
53	66	5	6	6	—	—	43,0	36,4	2	166,3	0	30	1	0	0	7	3	6	5	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
43	57	5	6	6	—	—	0,5	0,5	1	173,4	0	30	0	0	0	7	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
39	50	5	6	6	—	—	12,4	2,2	7	158,2	0	26	20	0	0	10	8	3	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
27	46	4	8	7	—	—	3,0	2,1	3	180,5	0	30	0	0	0	8	4	3	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
30	36	5	7	6	—	—	0,0	—	—	227,3	0	31	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
31	35	5	6	6	—	—	39,1	33,4	27	205,5	0	30	0	0	0	6	5	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
30	37	6	6	6	—	—	0,4	0,4	21	332,4	0	31	0	0	0	8	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
38	46	7	7	7	—	—	105,2	35,0	7	—	0	30	15	0	0	12	3	6	6	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
54	71	9	9	8	—	—	354,8	78,2	23	204,3	0	31	27	0	0	20	0	15	15	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
46	56	6	7	7	—	—	1268,7	78,2	23 Dez	—	0	259	195	0	0	158	25	103	88	57	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

NOVA FREIXO

$\varphi = 14° 48' S$; $\lambda = 36° 32' E$; $g = 9{,}7819\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	944,7	—	24,4	26,9	22,2	24,7	29,6	19,8	33,6 23	18,0	28	6 6,0	7 4,7	7 5,1	5 4,4	19 7,3	1 3,0	4 4,8	1 5,0	43
Fevereiro	II	**943,2**	—	24,4	27,7	23,2	25,0	29,9	20,1	34,0 26	17,8	22;23	7 8,8	3 12,0	5 8,8	1 4,0	3 11,0	4 12,9	2 8,5	0 0,0	59
Março	III	946,0	—	23,7	27,5	22,3	24,4	29,2	19,6	32,0 3	17,3	14	8 9,5	4 11,0	17 10,9	4 12,0	20 12,6	7 17,3	15 11,5	1 13,0	17
Abril	IV	947,1	—	23,0	27,7	21,6	23,0	28,9	17,0	30,7 6	12,0	30	2 7,0	4 10,0	9 11,0	9 10,2	30 12,4	12 11,8	3 12,7	1 7,0	20
Maio	V	951,1	—	21,2	26,0	19,0	20,4	27,1	13,7	30,3 5	10,6	6	5 9,6	4 9,9	5 9,6	4 12,2	26 12,2	19 10,7	2 15,0	1 7,0	27
Junho	VI	952,8	—	18,2	24,8	17,1	**17,8**	25,8	**9,8**	30,0 19	**4,5**	27	3 8,9	3 8,3	6 10,2	4 11,2	26 12,9	11 11,5	0 0,0	0 0,0	37
Julho	VII	**953,1**	—	19,3	25,0	19,0	18,8	25,9	11,7	28,7 19	4,8	7	1 9,0	10 10,1	3 7,7	2 8,0	18 11,8	13 11,1	0 0,0	0 0,0	46
Agosto	VIII	951,6	—	21,1	27,1	20,9	20,8	28,2	13,2	31,4 24	7,8	15	4 8,2	9 9,5	10 10,8	3 9,7	14 13,6	5 12,8	1 12,0	2 11,0	45
Setembro	IX	950,6	—	23,2	28,8	22,9	23,0	29,7	16,4	33,4 17	11,8	28	4 8,8	10 10,6	25 11,9	2 7,5	15 15,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	34
Outubro	X	948,6	—	25,4	30,3	24,9	25,0	31,7	18,3	**35,6** 31	13,3	24	8 12,9	18 11,9	6 10,3	5 13,8	19 15,0	2 3,5	0 0,0	0 0,0	35
Novembro	XI	947,1	—	26,7	31,7	26,2	**27,0**	**32,9**	21,2	35,5 1	18,8	23	4 8,0	20 9,9	11 9,0	6 9,7	5 8,8	4 9,5	0 0,0	0 0,0	40
Dezembro	XII	945,1	—	25,3	28,7	24,2	25,8	30,8	20,8	34,0 9	19,6	29	11 11,0	14 10,4	10 10,5	3 10,3	10 11,6	8 10,2	3 9,7	2 7,0	32
Ano		948,4	—	23,0	27,7	22,0	23,0	29,2	16,8	35,6 31 Out	4,5	27 Jun	63 9,4	106 10,1	114 10,0	48 10,0	205 12,3	86 11,3	30 10,6	8 8,5	435

VILA COUTINHO - NOVA

$\varphi = 14° 44' S$; $\lambda = 34° 22' E$; $g = 9{,}7798\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	872,9	—	20,8	22,0	18,2	20,3	24,5	16,1	28,0 23	12,7	30	3 8,3	20 10,8	14 10,9	1 9,0	9 12,1	11 9,2	3 11,7	8 9,6	24
Fevereiro	II	**872,0**	—	21,2	22,4	18,4	20,4	25,3	15,5	29,2 26	13,0	23	6 12,7	15 9,8	4 8,5	4 10,0	12 10,3	5 11,0	9 11,0	8 11,5	21
Março	III	875,1	—	20,1	22,4	17,6	20,0	24,4	15,5	27,3 3	12,4	17	0 0,0	16 9,7	19 13,5	12 11,7	25 11,3	9 13,0	1 5,0	0 0,0	11
Abril	IV	875,9	—	20,0	23,4	15,9	18,5	24,7	12,3	27,2 26	6,5	30	0 0,0	4 11,5	19 11,0	15 9,4	18 10,3	11 10,0	2 7,5	0 0,0	21
Maio	V	878,4	—	17,6	20,7	13,5	15,7	22,2	9,2	25,0 31	4,7	4	2 8,5	8 11,2	18 12,8	9 10,8	23 8,6	10 10,2	0 0,0	0 0,0	23
Junho	VI	879,8	—	16,2	20,7	11,5	**14,4**	22,0	**6,7**	26,0 19	1,0	29	3 9,0	9 8,3	22 10,2	10 10,5	18 8,4	8 9,1	0 0,0	0 0,0	20
Julho	VII	**880,0**	—	15,9	20,3	12,4	**14,4**	21,7	7,1	**25,8** 30	**0,7**	6	1 8,0	8 8,4	30 10,7	13 9,3	18 9,1	3 11,0	0 0,0	0 0,0	20
Agosto	VIII	878,9	—	18,4	21,9	13,8	15,8	23,0	8,5	25,6 25	4,3	12	5 11,6	24 11,4	34 12,8	16 11,6	7 9,7	1 12,0	0 0,0	0 0,0	6
Setembro	IX	878,1	—	19,7	23,5	16,1	18,1	21,6	11,6	27,8 25	6,6	29	2 7,5	26 11,9	39 12,6	4 10,3	9 10,1	1 8,0	0 0,0	0 0,0	9
Outubro	X	876,4	—	21,6	24,8	18,0	19,8	26,3	13,4	30,0 28	7,0	23	5 11,2	22 13,0	33 11,2	12 9,0	13 9,3	1 10,0	0 0,0	0 0,0	7
Novembro	XI	875,4	—	23,5	26,1	20,2	**22,6**	**28,3**	16,9	**30,8** 2	13,6	23	5 9,2	38 11,0	25 11,8	5 10,8	6 10,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11
Dezembro	XII	873,7	—	22,7	23,0	19,4	21,4	26,2	16,5	30,1 29	14,7	6	6 7,3	16 9,0	9 10,3	15 8,5	10 9,2	8 9,1	3 5,7	5 10,0	21
Ano		876,4	—	19,8	22,6	16,2	18,4	24,4	12,4	30,8 2 Nov	0,7	6 Jul	38 10,0	206 10,8	266 11,7	116 10,1	168 9,8	68 10,2	18 9,5	21 10,4	194

VILA COUTINHO - VELHA

$\varphi = 14° 34' S$; $\lambda = 34° 18' E$; $g = 9{,}7796\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	—	—	21,1	—	19,4	—	24,1	—	28,5 24	—	—	7 —	13 —	4 —	7 —	12 —	6 —	8 —	5 —	0
Fevereiro	II		—	21,8	—	20,2	—	25,4	—	**30,5** 14	—	—	10 —	7 —	2 —	6 —	9 —	8 —	6 —	8 —	0
Março	III		—	20,6	—	19,8	—	24,7	—	29,5 18	—	—	3 —	9 —	11 —	14 —	15 —	7 —	2 —	1 —	0
Abril	IV			20,8	—	19,4	**19,2**	24,9	13,5	**28,5** 12	6,5	16	3 —	11 —	8 —	14 —	14 —	**8** —	2 —	0 —	0
Maio	V			18,0	—	16,7	16,2	23,2	9,2	26,5 31	5,5	15	4 —	7 —	10 —	16 —	17 —	7 —	1 —	0 —	0
Junho	VI			17,7	—	16,3	14,9	22,6	7,2	27,0 1	**3,0**	30	4 —	**16** —	**8** —	19 —	14 —	5 —	3 —	0 —	0
Julho	VII			17,2	—	16,3	**14,2**	21,5	**7,0**	26,0 29	**3,0**	6	3 —	13 —	19 —	13 —	9 —	5 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII			18,4	—	17,5	16,2	23,7	8,7	26,5 v.d.	5,5	v.d.	2 —	17 —	23 —	11 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX			20,7	—	19,8	18,5	25,4	11,6	28,5 25	6,5	28	4 —	19 —	17 —	12 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0
Outubro	X			21,8	—	21,4	**19,2**	**26,8**	11,7	— —	6,5	13	9 —	18 —	12 —	10 —	11 —	3 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI																				
Dezembro	XII																				
Ano																					

FERNÃO VELOSO

$\varphi = 14° 28' S$; $\lambda = 40° 41' E$; $g = 9{,}7834\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I			26,7	—	26,1	26,5	29,0	23,2	31,5 29	21,5	17;29	21 —	18 —	10 —	3 —	4 —	3 —	2 —	1 —	0
Fevereiro	II			27,4	—	26,0	26,8	30,2	23,3	31,5 11;14;15	22,0	18;20	14 —	16 —	3 —	0 —	5 —	6 —	5 —	7 —	0
Março	III			26,8	—	26,0	26,6	30,2	23,0	32,0 v.d.	21,0	26	7 —	7 —	12 —	6 —	11 —	12 —	3 —	4 —	0
Abril	IV			26,8	—	26,1	26,2	31,0	21,5	33,0 1,7	20,9	23;30	1 —	0 —	2 —	6 —	31 —	15 —	5 —	0 —	0
Maio	V																				
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII			23,5	—	23,7	**23,0**	28,6	**17,3**	31,0 13	**16,0**	5;8	0 —	0 —	2 —	9 —	36 —	14 —	1 —	0 —	0
Agosto	VIII			24,5	—	24,0	24,2	29,1	19,2	32,0 29	—	—	2 —	5 —	7 —	**8** —	24 —	13 —	3 —	0 —	0
Setembro	IX			25,8	—	24,5	25,0	30,2	19,8	32,0 7;21	17,5	29	5 —	**8** —	11 —	9 —	14 —	9 —	4 —	0 —	0
Outubro	X			27,0	—	25,6	26,0	30,8	21,1	32,7 9;13	16,3	15	7 —	19 —	6 —	9 —	8 —	11 —	2 —	0 —	0
Novembro	XI			29,0	—	27,5	27,6	**32,0**	23,3	**34,5** 9	21,3	2	11 —	21 —	11 —	3 —	9 —	4 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	**28,8**	—	**27,1**	**27,8**	31,6	**24,0**	33,5 12;27	21,6	30;31	15 —	**24** —	3 —	9 —	3 —	3 —	0 —	5 —	0
Ano																					

H_s = 587 m; h_b = 588 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — NOVA FREIXO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	Nebulosidade N N ≥ 7	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	Precipitação R R ≥ 1,0 mm	Precipitação R R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	87	**10**	9	8	**162,0**	**40**	**283,9**	42,5	17	88,3	0	31	11	0	0	27	0	16	16	9	0	0	0	16	0	0	0	0	Janeiro	I
64	87	9	9	**10**	170,2	48	144,0	29,4	21	**70,9**	0	27	13	0	0	25	0	16	15	6	0	0	0	11	1	0	0	0	Fevereiro	II
65	**89**	8	8	7	178,5	47	261,6	37,5	24	73,8	0	31	12	0	0	17	1	19	18	9	0	0	0	16	0	0	0	0	Março	III
50	80	4	4	3	246,1	70	42,7	18,8	2	104,4	0	29	2	0	0	1	10	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
47	77	4	6	**2**	209,3	59	0,9	0,9	19	125,8	0	**26**	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
38	73	4	3	3	233,0	69	4,7	4,0	2	137,5	0	17	0	0	0	3	**16**	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Junho	VI
38	66	3	7	5	206,4	64	0,2	0,2	1	164,3	0	21	0	0	0	4	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
31	61	3	4	4	222,0	62	0,2	0,2	5	206,1	0	30	0	0	0	3	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
33	51	3	3	**2**	255,7	71	11,2	10,9	26	244,2	0	**28**	0	0	0	1	19	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
32	47	4	4	**2**	**278,5**	**72**	3,1	3,1	5	**274,6**	0	29	11	0	0	6	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
38	58	6	6	4	248,0	64	124,5	**53,0**	8	219,1	0	30	22	0	0	**8**	5	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
59	78	8	7	8	196,1	49	184,4	45,4	21	124,7	0	31	26	0	0	**20**	0	19	15	6	0	0	0	13	1	0	0	0	Dezembro	XII
47	71	6	6	5	2605,8	59	1063,4	53,0	8 Nov	1833,7	0	330	97	0	0	117	97	87	74	36	0	0	0	58	5	0	0	0	Ano	

H_s = 1270 m; H_b = 1271 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — VILA COUTINHO - NOVA

73	92	**10**	**10**	9	**121,5**	30	**274,5**	50,5	31	65,2	0	11	0	0	0	27	0	21	17	**8**	0	0	0	23	10	14	0	0	Janeiro	I
69	92	9	9	6	160,5	46	176,4	46,4	20	**59,3**	0	18	0	0	0	16	0	19	17	5	0	1	0	15	3	20	0	0	Fevereiro	II
70	**93**	8	8	4	163,2	43	184,1	32,0	20	68,4	0	10	0	0	0	10	0	22	18	7	0	0	0	9	9	19	0	0	Março	III
52	88	4	5	2	**244,8**	69	54,1	28,1	2	99,0	0	12	0	0	0	2	8	2	2	2	0	0	0	2	6	23	0	0	Abril	IV
48	82	4	6	3	—	—	9,5	8,8	23	106,7	0	0	0	0	0	4	11	2	1	0	0	1	0	0	2	16	0	0	Maio	V
36	76	3	3	2	—	—	0,0	—	—	116,7	0	2	0	0	0	16	3	0	0	0	0	1	0	0	3	15	0	15	Junho	VI
38	70	3	5	2	—	—	0,0	—	—	126,9	0	3	0	0	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6	Julho	VII
36	67	3	4	1	—	—	0,4	0,4	2	168,7	0	5	0	0	0	2	15	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	27	Agosto	VIII
36	64	3	4	2	—	—	67,4	34,2	8	176,0	0	13	0	0	0	4	19	3	3	2	0	0	0	1	1	5	0	22	Setembro	IX
40	63	4	4	4	—	—	21,6	11,8	5	**285,9**	0	22	0	0	0	5	15	4	4	1	0	0	0	2	2	4	0	25	Outubro	X
46	71	6	7	4	—	—	17,5	7,4	8	**285,9**	0	27	0	0	0	7	5	5	4	0	0	1	0	7	1	3	0	7	Novembro	XI
69	86	7	8	6	179,0	44	267,4	**56,2**	10	91,0	0	25	0	0	0	16	2	19	17	8	0	0	2	21	3	28	0	0	Dezembro	XII
51	79	5	6	4	—	—	1072,9	56,2	10 Dez	1489,7	0	150	0	0	0	112	91	98	83	33	0	4	2	80	43	153	0	102	Ano	

H_s = 1300 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — VILA COUTINHO - VELHA

—	**78**	7	—	**8**	—	—	275,5	30,0	5	116,6	—	9	—	—	—	15	0	23	21	10	0	0	0	21	1	6	—	—	Janeiro	I
—	74	6	—	7	—	—	**299,1**	**85,9**	19	**108,9**	—	13	—	—	—	16	2	19	16	6	0	0	0	14	7	7	—	—	Fevereiro	II
—	**78**	6	—	6	—	—	145,6	34,9	22	116,5	—	15	13	—	—	16	3	20	15	4	0	0	0	14	1	9	—	—	Março	III
—	67	5	—	5	—	—	43,3	18,0	1	129,7	0	12	0	—	—	2	3	5	4	2	0	0	1	2	2	23	—	—	Abril	IV
—	62	4	—	5	—	—	2,4	0,5	7;14;21	137,7	0	6	0	—	—	4	6	6	0	0	0	0	0	0	2	23	—	—	Maio	V
—	53	4	—	5	—	—	7,2	7,2	1	129,0	0	3	0	—	—	4	9	1	1	0	0	0	0	1	3	26	—	—	Junho	VI
—	55	5	—	5	—	—	0,0	—	—	147,3	0	3	0	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	31	—	—	Julho	VII
—	49	4	—	4	—	—	0,0	—	—	148,0	0	9	0	—	—	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	30	—	—	Agosto	VIII
—	50	**3**	—	4	—	—	29,0	18,3	4	137,2	0	18	0	—	—	3	10	4	2	2	0	0	0	3	1	25	—	—	Setembro	IX
—	44	5	—	5	—	—	11,5	5,0	4	**156,9**	0	—	1	—	—	5	4	4	3	0	0	0	0	3	0	12	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

H_s = 45 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 0,9 m — FERNÃO VELOSO

—	**85**	**8**	—	**8**	—	—	302,0	54,0	6	84,9	0	31	31	—	—	22	0	16	16	10	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	**85**	**8**	—	**8**	—	—	277,5	60,0	18	**71,5**	0	28	28	—	—	16	0	14	14	7	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	**85**	**8**	—	7	—	—	**572,0**	**132,5**	25	82,5	0	31	31	—	—	14	0	16	16	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	76	6	—	5	—	—	32,0	14,0	11	104,0	0	30	28	—	—	5	1	5	5	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	69	6	—	5	—	—	0,0	—	—	**145,9**	0	31	1	—	—	4	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	73	6	—	4	—	—	9,5	7,0	17	138,4	0	31	—	—	—	2	2	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	71	6	—	**3**	—	—	0,0	—	—	143,5	0	30	19	—	—	2	3	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	70	6	—	**3**	—	—	1,5	1,5	6	141,0	0	31	22	—	—	3	3	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	79	6	—	**3**	—	—	6,0	6,0	26	115,4	0	30	**30**	—	—	2	2	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	**80**	6	—	7	—	—	51,1	17,0	29	94,4	0	31	31	—	—	6	0	5	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1965

NANRIPO

$\varphi = 14^\circ\ 07'$ S; $\lambda = 38^\circ\ 48'$ E; $g = 9{,}7831\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica, média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,8	—	25,8	25,6	30,5	20,6	34,0	23	18,9	16	6 —	4 —	8 —	4 —	3 —	3 —	7 —	10 —	17 —	
Fevereiro II	—	—	25,6	—	25,7	25,3	29,9	20,7	33,7	26	19,5	2	6 —	2 —	2 —	5 —	7 —	4 —	11 —	7 —	12 —	
Março III	—	—	25,2	—	26,2	25,4	30,3	20,6	32,7	14	19,0	19	0 —	2 —	9 —	15 —	11 —	6 —	7 —	2 —	10 —	
Abril IV	—	—	25,1	—	25,9	24,0	29,8	18,3	31,4	7	13,1	30	0 —	1 —	8 —	18 —	12 —	5 —	1 —	0 —	15 —	
Maio V	—	—	23,6	—	24,5	22,0	28,5	15,4	30,0	30	11,5	15	1 —	2 —	3 —	9 —	17 —	13 —	2 —	0 —	15 —	
Junho VI	—	—	21,4	—	22,9	**19,6**	26,7	**12,5**	29,8	1	**8,7**	26	1 —	0 —	2 —	16 —	17 —	11 —	0 —	0 —	13 —	
Julho VII	—	—	22,1	—	23,7	20,3	27,3	13,3	29,7	21	10,4	15	0 —	0 —	4 —	18 —	19 —	11 —	1 —	0 —	9 —	
Agosto VIII	—	—	23,5	—	25,8	22,7	30,3	15,1	—	—	—	—	1 —	4 —	6 —	16 —	15 —	4 —	1 —	0 —	3 —	
Setembro IX	—	—	24,3	—	27,0	23,6	31,4	15,8	—	—	—	—	1 —	2 —	7 —	16 —	15 —	5 —	0 —	0 —	4 —	
Outubro X	—	—	26,0	—	29,8	24,6	32,9	16,4	35,4	30	12,4	27	4 —	8 —	10 —	19 —	11 —	5 —	1 —	0 —	1 —	
Novembro XI	—	—	27,0	—	29,6	**27,2**	**33,9**	20,4	**38,0**	19	18,4	12	6 —	13 —	7 —	15 —	11 —	7 —	1 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	26,0	—	27,3	26,1	31,5	20,7	35,5	10	18,4	4	9 —	9 —	3 —	8 —	12 —	4 —	9 —	4 —	4 —	
Ano	—	—	24,7	—	26,2	23,8	30,2	17,5	—	—	—	—	35 —	47 —	69 —	159 —	150 —	78 —	41 —	23 —	103 —	

MUITE

$\varphi = 14^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 02'$ E; $g = 9{,}7821\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica, média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	—	—	23,9	**26,2**	31,6	20,8	**33,1**	v.d.	20,0	v.d.	14 —	0 —	18 —	2 —	11 —	3 —	12 —	0 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	26,5	—	24,2	26,0	31,2	20,9	**33,1**	1;13	20,0	v.d.	14 —	1 —	15 —	1 —	13 —	1 —	11 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	26,7	—	24,5	26,0	31,1	20,8	32,0	v.d.	20,0	v.d.	14 —	2 —	16 —	2 —	15 —	0 —	11 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,2	—	24,6	25,6	30,7	20,6	32,0	6;9;13	20,0	v.d.	22 —	0 —	11 —	1 —	19 —	0 —	6 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	26,4	—	25,1	25,9	30,8	21,0	33,0	24	19,5	25	11 —	2 —	16 —	3 —	21 —	1 —	7 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	26,2	—	24,4	**25,1**	30,0	**20,2**	32,0	3;5	**18,0**	14	19 —	1 —	13 —	4 —	13 —	0 —	6 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

MASSANGULO

$\varphi = 13^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 26'$ E; $g = 9{,}7799\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica, média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	22,2	—	21,3	21,3	25,4	17,2	29,4	23	14,5	30	4 —	5 —	10 —	8 —	10 —	8 —	7 —	10 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	23,0	—	21,4	21,4	25,6	17,2	**30,0**	26	15,5	7;12	8 —	5 —	8 —	5 —	6 —	7 —	11 —	6 —	0 —	
Março III	—	—	21,5	—	20,4	20,6	24,5	16,8	27,9	3	**12,0**	19	3 —	9 —	14 —	12 —	12 —	7 —	3 —	2 —	0 —	
Abril IV	—	—	21,6	—	21,1	22,0	25,1	18,9	29,6	30	12,5	1	2 —	11 —	16 —	14 —	5 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	20,0	—	19,6	21,3	24,5	18,1	29,4	14	12,5	28	4 —	11 —	12 —	17 —	13 —	1 —	3 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	18,7	—	19,1	—	23,9	—	29,9	4	—	—	5 —	14 —	11 —	9 —	13 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	17,3	—	18,0	**17,6**	22,8	—	29,6	18	—	—	14 —	8 —	8 —	12 —	14 —	3 —	2 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	18,7	—	18,7	19,5	22,7	**16,3**	26,0	26	—	—	8 —	10 —	19 —	11 —	14 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro IX	—	—	19,4	—	19,4	21,0	24,5	17,6	27,5	30	—	—	14 —	11 —	5 —	9 —	13 —	1 —	5 —	2 —	0 —	
Outubro X	—	—	21,9	—	22,2	22,6	25,8	19,5	28,0	1;6	—	—	15 —	8 —	18 —	6 —	9 —	0 —	5 —	1 —	0 —	
Novembro XI	—	—	21,3	—	21,7	**22,7**	26,3	18,9	29,8	10	—	—	12 —	9 —	10 —	8 —	10 —	0 —	10 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	21,4	—	20,6	—	—	18,4	—	—	—	—	12 —	10 —	8 —	8 —	14 —	3 —	6 —	1 —	0 —	
Ano	—	—	20,6	—	20,3	—	—	—	—	—	—	—	101 —	111 —	139 —	119 —	133 —	31 —	55 —	24 —	0 —	

MAÚA

$\varphi = 13^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 10'$ E; $g = 9{,}7815\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica, média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max Data	Min Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,3	—	25,2	24,1	28,5	19,7	30,0	25	17,9	9	2 —	33 —	1 —	11 —	1 —	6 —	0 —	8 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	25,6	—	25,8	24,0	28,6	19,4	30,2	15	17,8	15;18	3 —	35 —	1 —	7 —	8 —	8 —	0 —	1 —	0 —	
Março III	—	—	25,7	—	25,6	23,8	28,5	19,2	29,6	22	17,9	3;16	1 —	40 —	0 —	11 —	2 —	5 —	0 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	25,4	—	25,6	23,7	28,4	19,0	30,3	4	17,3	27	3 —	34 —	0 —	15 —	2 —	6 —	0 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	25,3	—	25,8	23,7	28,8	18,6	30,3	14;29	17,5	19	9 —	33 —	0 —	10 —	0 —	4 —	0 —	6 —	0 —	
Junho VI	—	—	25,2	—	25,5	**23,6**	28,6	18,6	30,3	19	17,3	18	4 —	30 —	0 —	16 —	4 —	3 —	0 —	3 —	0 —	
Julho VII	—	—	25,7	—	24,8	**23,6**	28,8	18,5	30,5	9;26	17,3	10	5 —	24 —	0 —	12 —	1 —	3 —	0 —	2 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	25,4	—	25,3	23,8	28,9	18,8	30,5	25	17,2	23	7 —	25 —	1 —	4 —	1 —	0 —	0 —	3 —	0 —	
Setembro IX	—	—	23,7	—	26,8	**23,6**	30,0	**17,1**	32,4	16	**12,5**	19	1 —	18 —	5 —	26 —	0 —	8 —	0 —	2 —	0 —	
Outubro X	—	—	25,6	—	29,3	25,7	31,9	19,5	—	—	15,0	23	4 —	16 —	3 —	15 —	8 —	10 —	2 —	4 —	0 —	
Novembro XI	—	—	26,0	—	29,6	**27,4**	**33,3**	21,5	**37,5**	12	19,7	22	6 —	24 —	1 —	13 —	4 —	7 —	0 —	5 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	25,2	—	25,9	26,0	31,0	21,0	35,0	10	18,2	23	4 —	19 —	1 —	19 —	1 —	9 —	2 —	7 —	0 —	
Ano	—	—	25,3	—	26,3	24,4	29,6	19,2	—	—	12,5	19 Set	49 —	331 —	13 —	159 —	32 —	69 —	4 —	44 —	0 —	

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									
	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	≥ 36 km/h	≥ 55,0 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
h = 100 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,4 m																												NANRIPO
—	76	6	—	8	—	—	393,0	66,2	17	102,6	0	31	24	—	—	15	1	24	24	14	0	0	0	24	6	8	—	—	Janeiro I
—	78	7	—	7	—	—	381,0	76,9	11	74,0	0	28	22	—	—	13	0	16	16	10	0	0	0	17	6	2	—	—	Fevereiro II
—	76	6	—	5	—	—	178,9	46,4	11	83,5	0	31	19	—	—	9	1	18	15	5	0	0	0	12	4	2	—	—	Março III
—	76	7	—	3	—	—	64,9	37,5	13	112,1	0	30	3	—	—	3	14	6	6	3	0	0	0	1	7	1	—	—	Abril IV
—	69	3	—	4	—	—	1,6	1,4	15	125,9	0	31	0	—	—	2	10	2	1	0	0	0	0	0	3	0	—		Maio V
—	56	4	—	4	—	—	0,1	0,1	5	167,0	0	26	0	—	—	4	14	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Junho VI
—	65	4	—	5	—	—	2,9	2,0	10	160,6	0	29	0	—	—	3	7	2	1	0	0	0	0	0	3	1	—	—	Julho VII
—	63	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	50	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	47	2	—	2	—	—	0,0	—	—	168,0	0	30	3	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Outubro X
—	52	4	—	4	—	—	2,7	1,4	26	223,3	0	30	18	—	—	2	8	3	2	0	0	0	0	2	0	0	—	—	Novembro XI
—	66	6	—	7	—	—	315,1	82,2	22	121,5	0	31	23	—	—	12	1	18	16	9	0	0	0	16	0	0	—	—	Dezembro XII
—	65	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
h = 400 m																												MUITE
—	75	5	—	6	—	—	452,9	80,5	5	144,4	0	31	28	—	—	0	0	16	16	15	0	0	0	13	0	0	—	—	Janeiro I
—	69	5	—	6	—	—	280,0	50,5	6	154,1	0	28	22	—	—	0	0	13	13	13	0	0	0	4	7	1	—	—	Fevereiro II
—	71	6	—	7	—	—	304,3	30,0	24	135,2	0	31	31	—	—	0	0	12	12	12	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
—	68	6	—	7	—	—	70,0	40,0	11	165,1	0	30	19	—	—	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	67	6	—	7	—	—	0,0	—	—	128,6	0	31	23	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	66	7	—	7	—	—	0,0	—	—	107,6	0	30	24	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
h = 1110 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m																												MASSANGULO
5	—	81	8	—	8	—	—	245,4	40,5	28	68,9	0	13	0	—	—	19	0	23	23	7	0	0	—	14	0	0	—	—	Janeiro I
3	—	80	7	—	8	—	—	197,6	60,0	6	72,9	0	16	1	—	—	13	0	14	14	7	0	0	—	12	0	0	—	—	Fevereiro II
7	—	84	9	—	8	—	—	388,4	55,5	29	50,6	0	18	1	—	—	22	0	26	25	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
1	—	70	6	—	5	—	—	33,6	26,1	1	100,7	0	18	2	—	—	3	1	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
4	—	64	6	—	5	—	—	0,0	—	—	85,4	0	15	7	—	—	5	5	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
6	—	66	5	—	6	—	—	0,0	—	—	89,7	—	10	—	—	—	5	6	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
8	—	60	7	—	7	—	—	0,0	—	—	116,6	—	5	—	—	—	7	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
1	—	80	5	—	3	—	—	0,0	—	—	89,9	—	3	—	—	—	1	9	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
7	—	86	2	—	2	—	—	0,0	—	—	87,5	—	10	—	—	—	0	16	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
4	—	80	3	—	3	—	—	0,0	—	—	108,6	—	17	—	—	—	1	14	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
4	—	81	5	—	6	—	—	69,6	20,1	30	97,3	—	21	—	—	—	6	3	7	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
6	—	81	7	—	7	—	—	277,7	44,5	9	—	—	—	—	—	—	11	0	19	18	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
6	—	76	6	—	6	—	—	1212,3	60,0	6 Fev	—	—	—	—	—	—	93	55	91	89	44	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano
h = 994 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																												MAÚA
8	—	58	8	—	8	—	—	348,0	70,9	3	161,7	0	31	4	—	—	15	0	12	12	12	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
4	—	54	7	—	8	—	—	303,0	60,3	28	154,9	0	28	5	—	—	10	0	8	8	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
5	—	56	8	—	8	—	—	381,1	60,9	17	193,1	0	31	0	—	—	20	0	9	9	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
5	—	54	6	—	6	—	—	0,0	—	—	175,4	0	30	1	—	—	3	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
7	—	54	7	—	7	—	—	0,0	—	—	188,9	0	31	1	—	—	6	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
7	—	55	6	—	6	—	—	0,0	—	—	170,4	0	30	0	—	—	4	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
2	—	54	6	—	7	—	—	0,0	—	—	204,9	0	31	0	—	—	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
4	—	52	6	—	6	—	—	0,0	—	—	213,9	0	31	0	—	—	3	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
4	—	41	3	—	3	—	—	19,5	19,5	26	246,6	0	30	1	—	—	3	11	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
5	—	35	2	—	3	—	—	15,0	15,0	21	400,3	0	—	12	—	—	1	19	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
2	—	51	4	—	4	—	—	48,5	24,3	9	286,1	0	30	27	—	—	5	4	2	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
7	—	74	7	—	7	—	—	250,8	80,0	21	171,0	0	31	24	—	—	10	1	16	16	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
4	—	52	6	—	6	—	—	1365,9	80,0	21 Dez	2567,2	0	—	75	—	—	81	35	49	49	42	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento								
													Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo								
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

NAMAPA

$\varphi = 13° 43' S$; $\lambda = 39° 50' E$; $g = 9{,}7824\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Janeiro	I	—	—	26,9	28,5	27,2	26,5	31,8	21,2	34,4	21	20,0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	26,7	27,9	26,2	26,6	31,9	21,2	34,9	4	19,9	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	26,9	27,8	26,2	25,8	30,7	21,0	33,6	15	19,5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	27,7	29,0	25,7	25,2	31,2	19,2	33,3	26	16,3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	27,1	27,9	24,0	23,7	30,3	17,1	31,9	4;7	13,6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	24,9	27,6	22,5	**21,8**	29,3	**14,4**	31,6	21	**9,1**	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	24,3	27,0	23,6	22,6	29,5	15,6	31,4	28	13,0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	26,0	28,7	25,3	23,6	30,8	16,3	—	—	14,4	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	26,7	29,7	26,5	24,8	32,5	17,2	34,0	20	14,4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	27,1	31,6	28,0	26,1	33 0	19,2	35,3	19	15,2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	29,7	32,8	29,5	**28,2**	34,8	21,5	—	—	18,4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	28,5	29,5	26,2	27,8	33,3	22,4	**36,8**	10;12	20,5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	26,9	29,0	25,9	25,2	31,7	18,8	—	—	9,1	25 Jun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NAMUNO

$\varphi = 13° 37' S$; $\lambda = 38° 49' E$; $g = 9{,}7817\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Janeiro	I	—	—	24,9	—	25,7	24,8	29,8	19,8	34,1	23	15,9	9	11	—	6	—	4	—	5	—	5	—	4	—	5	—	10	—	12	—
Fevereiro	II	—	—	25,2	—	25,5	25,2	30,1	20,2	33,3	26	19,0	1;6;17	13	—	5	—	2	—	1	—	7	—	5	—	6	—	7	—	10	—
Março	III	—	—	25,0	—	26,1	25,3	30,1	20,5	34,2	9	18,0	24	4	—	5	—	9	—	10	—	10	—	6	—	2	—	3	—	13	—
Abril	IV	—	—	23,9	—	25,3	24,2	29,4	18,9	34,5	26	14,0	29	0	—	1	—	4	—	12	—	20	—	7	—	0	—	0	—	16	—
Maio	V	—	—	22,7	—	24,1	22,3	28,1	16,5	31,9	24	14,0	14;16;21	1	—	2	—	4	—	10	—	24	—	8	—	0	—	0	—	13	—
Junho	VI	—	—	21,0	—	22,7	**19,8**	26,4	**13,3**	30,0	16	**11,0**	24;30	0	—	2	—	4	—	12	—	19	—	7	—	0	—	1	—	15	—
Julho	VII	—	—	20,5	—	23,2	20,5	26,9	14,1	—	—	—	—	0	—	1	—	3	—	14	—	20	—	8	—	0	—	0	—	14	—
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	25,2	22,0	23,6	15,4	—	—	—	—	1	—	6	—	12	—	18	—	18	—	0	—	0	—	0	—	5	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	26,7	23,2	30,7	15,7	—	—	—	—	2	—	5	—	10	—	11	—	12	—	3	—	0	—	0	—	5	—
Outubro	X	—	—	25,1	—	28,5	25,0	32,8	17,3	**35,4**	26;30	14,6	15	3	—	13	—	13	—	13	—	6	—	4	—	0	—	0	—	10	—
Novembro	XI	—	—	27,2	—	29,8	**27,2**	**34,2**	20,1	—	—	—	—	1	—	10	—	20	—	16	—	6	—	0	—	0	—	0	—	5	—
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	26,6	25,8	30,9	20,8	—	—	—	—	9	—	14	—	9	—	5	—	7	—	4	—	1	—	5	—	6	—
Ano		—	—	23,9	—	25,8	23,8	29,8	17,7	—	—	—	—	45	—	70	—	94	—	127	—	154	—	56	—	14	—	26	—	124	—

NUNGO

$\varphi = 13° 25' S$; $\lambda = 37° 46' E$; $g = 9{,}7812\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Janeiro	I	—	—	24,6	—	24,3	23,9	29,4	18,4	33,4	10	16,5	5	11	—	15	—	1	—	7	—	3	—	11	—	8	—	6	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	24,7	—	24,3	24,0	29 2	18,7	32,2	23	17,5	5	8	—	8	—	0	—	2	—	2	—	8	—	7	—	17	—	0	—
Março	III	—	—	25,1	—	24,4	24,2	30,1	18,2	31,7	7	10,1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	24,8	—	23,9	23,4	29,6	17,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	23,6	—	22,6	21,0	28,6	13,4	32,6	3	11,2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	21,7	—	20,1	**19,2**	27,1	**11,4**	30,1	21	**10,0**	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	20,9	—	21,0	**19,2**	26,7	11,8	29,3	21	**10,0**	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	22,8	—	23,2	20,8	28,9	12,8	32,3	26	10,1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	24,5	22,4	29,6	15,1	33,3	30	11,5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	25,2	—	27,2	24,4	32,6	16,2	35,1	27	12,3	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	27,7	—	28,0	**25,9**	**33,4**	18,4	**35,9**	5	16,4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	25,7	25,0	31,9	18,0	34,2	11	15,3	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	24,2	—	24,1	22,8	29,8	15,8	35,9	5 Nov	10,0	28 Jun 5 Jul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MELOCO

$\varphi = 13° 29' S$; $\lambda = 39° 10' E$; $g = 9{,}7818\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Janeiro	I	—	—	26,0	—	28,7	24,1	31,0	17,3	36,0	24	**12,6**	15	9	—	12	—	9	—	2	—	6	—	10	—	9	—	4	—	1	—
Fevereiro	II	—	—	25,9	—	29,3	25,4	31,4	19,5	**36,7**	26	14,5	13	8	—	2	—	13	—	6	—	3	—	8	—	12	—	4	—	0	—
Março	III	—	—	26,1	—	28,8	24,3	31,4	17,2	35,0	2;6	**12,6**	19;23;25	3	—	4	—	18	—	7	—	11	—	6	—	11	—	2	—	0	—
Abril	IV	—	—	26,2	—	29,7	24,5	31,7	17,3	34,2	30	**12,6**	v.d.	8	—	5	—	15	—	4	—	10	—	3	—	12	—	3	—	0	—
Maio	V	—	—	25,3	—	29,2	**22,0**	**31,3**	**12,6**	34,9	25	**12,6**	2	4	—	2	—	17	—	3	—	12	—	5	—	13	—	6	—	0	—
Junho	VI	—	—	25,4	—	28,3	24,0	**30,0**	18,1	33,0	23	**12,6**	5;22;28	6	—	5	—	15	—	6	—	7	—	4	—	13	—	3	—	1	—
Julho	VII	—	—	25,2	—	28,3	25,2	**30,2**	20,2	33,0	9	14,6	5;24	6	—	6	—	15	—	6	—	6	—	7	—	13	—	3	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,0	—	30,1	26,0	**31,0**	20,0	34,0	23	**12,6**	5	4	—	7	—	12	—	10	—	10	—	5	—	11	—	3	—	0	—
Setembro	IX	—	—	25,9	—	28,5	25,8	30,8	20,9	34,0	30	14,9	30	3	—	12	—	11	—	6	—	8	—	4	—	14	—	2	—	0	—
Outubro	X	—	—	26,0	—	29,3	26,6	31,8	21,4	34,1	12	**20,3**	26	3	—	6	—	12	—	2	—	13	—	7	—	13	—	4	—	2	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	29,6	**26,8**	**32,5**	21,0	36,0	24	16,8	28	5	—	1	—	12	—	6	—	15	—	7	—	9	—	4	—	1	—
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	27,8	25,8	29,7	21,8	32,6	11	19,6	2	5	—	4	—	14	—	7	—	11	—	5	—	9	—	6	—	1	—
Ano		—	—	25,9	—	29,0	25,0	31,:	18,9	36,7	26 Fev.	12,6	v.d.	64	—	66	—	163	—	65	—	112	—	71	—	139	—	44	—	6	—

h_o = 200 m; h_t = 1,1 m; h_a = 3,5 m; h_d = 4,0 m; h_r = 1,3 m — NAMAPA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	Nebulosidade média N (0-10) 15 h	Nebulosidade média N (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	Nebulosidade N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
63	68	9	9	9	—	—	633,0	136,8	16	121,8	0	31	30	—	—	27	0	21	21	15	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro 1
65	74	10	9	9	—	—	175,9	35,6	17	89,4	0	28	27	—	—	25	0	15	15	6	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
68	77	9	8	8	—	—	262,8	68,8	24	95,1	0	31	29	—	—	22	0	18	17	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
60	76	6	6	5	—	—	29,7	25,0	10	113,9	0	30	8	—	—	5	0	4	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
55	70	6	7	5	—	—	6,7	5,4	9	203,7	0	31	1	—	—	4	1	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
43	58	6	6	5	—	—	0,9	0,9	1	224,4	0	30	0	—	—	7	3	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
43	53	6	8	7	—	—	0,2	0,2	31	228,3	0	31	0	—	—	13	0	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
39	50	6	7	6	—	—	0,4	0,4	1	239,7	0	—	0	—	—	9	0	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
37	52	5	7	5	—	—	4,2	2,3	26	267,1	0	30	0	—	—	6	5	3	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
36	50	5	6	3	—	—	4,5	4,5	4	293,6	0	31	13	—	—	3	6	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
40	51	7	6	4	—	—	21,2	14,1	30	314,2	0	—	25	—	—	5	1	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
61	75	8	9	9	—	—	289,0	56,6	12	212,4	0	31	31	—	—	24	0	16	15	8	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
51	63	7	7	6	—	—	1428,5	136,8	16 Jan	2403,6	0	—	164	—	—	150	16	86	79	40	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

h_o = 495 m; h_t = 1,4 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,3 m — NAMUNO

7	—	71	9	—	9	—	—	282,2	44,2	2	92,9	0	31	14	—	—	27	0	25	23	9	0	0	0	14	3	3	—	—	Janeiro 1
8	—	74	2	—	2	—	—	177,6	23,3	11	90,5	0	28	14	—	—	25	0	19	19	7	0	0	0	11	1	1	—	—	Fevereiro II
7	—	73	9	—	8	—	—	245,9	58,5	11	99,0	0	29	19	—	—	23	0	16	16	8	0	0	0	10	3	3	—	—	Março III
8	—	67	7	—	5	—	—	68,0	25,2	11	119,6	0	30	7	—	—	9	1	10	10	2	0	0	0	0	9	9	—	—	Abril IV
5	—	60	6	—	6	—	—	8,6	8,0	10	136,6	0	30	0	—	—	12	2	2	1	0	0	0	0	0	7	6	—	—	Maio V
9	—	60	5	—	5	—	—	0,0	—	—	166,8	0	22	0	—	—	7	10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	—	—	Junho VI
3	—	76	7	—	6	—	—	0,8	0,7	19	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
5	—	56	5	—	6	—	—	5,0	5,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
4	—	40	4	—	7	—	—	1,0	1,0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
4	—	41	4	—	5	—	—	4,5	4,5	21	267,5	0	31	0	—	—	6	6	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
3	—	70	8	—	7	—	—	38,9	31,1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
3	—	81	9	—	8	—	—	198,3	63,4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	18	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
9	—	64	6	—	6	—	—	1030,8	63,4	28 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	98	91	38	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_o = 610 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m — NUNGO

4	—	75	9	—	9	—	—	425,9	84,6	18	—	0	30	0	—	—	26	0	21	18	12	0	0	0	26	0	0	—	—	Janeiro 1
8	—	78	9	—	9	—	—	426,2	92,5	24	—	0	28	1	—	—	23	0	22	21	8	0	0	0	24	1	0	—	—	Fevereiro II
4	—	75	9	—	7	—	—	206,8	24,7	11	—	0	31	0	—	—	18	2	21	19	9	0	0	0	26	0	0	—	—	Março III
0	—	79	7	—	4	—	—	88,1	48,7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	2	0	0	0	6	1	1	—	—	Abril IV
0	—	66	6	—	6	—	—	1,1	0,8	21	—	0	31	0	—	—	9	2	2	0	0	0	0	0	1	3	—	—	—	Maio V
8	—	64	5	—	5	—	—	2,5	2,5	9	—	0	25	0	—	—	6	11	1	1	0	0	0	0	0	2	—	—	—	Junho VI
6	—	58	5	—	6	—	—	5,9	4,2	12	—	0	30	0	—	—	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Julho VII
4	—	61	4	—	6	—	—	12,3	12,3	5	—	0	31	0	—	—	7	6	1	1	1	0	0	0	0	0	—	—	—	Agosto VIII
6	—	53	4	—	5	—	—	2,7	2,5	13	—	0	30	0	—	—	5	9	2	1	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Setembro IX
0	—	48	3	—	4	—	—	2,3	2,3	5	—	0	31	0	—	—	2	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
5	—	54	5	—	5	—	—	91,6	53,5	9	—	0	30	2	—	—	7	2	4	4	2	0	1	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
0	—	63	8	—	8	—	—	371,2	110,3	20	—	0	31	1	—	—	20	0	17	15	9	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
2	—	64	6	—	6	—	—	1636,6	110,3	20 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	104	88	43	0	1	0	114	3	6	—	—	Ano

h_o = 438 m; h_t = 1,3 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,4 m — MELOCO

4	—	68	8	—	9	—	—	343,8	37,6	16	90,5	0	31	6	—	—	24	0	18	18	14	0	0	0	7	0	0	—	—	Janeiro 1
2	—	64	7	—	8	—	—	217,7	51,5	8	74,6	0	28	12	—	—	16	0	15	14	11	0	0	0	11	0	0	—	—	Fevereiro II
5	—	70	8	—	8	—	—	322,1	39,6	23	98,9	0	31	6	—	—	20	0	15	15	12	0	0	0	6	5	7	—	—	Março III
1	—	64	7	—	7	—	—	33,0	19,6	11	90,4	0	30	8	—	—	10	0	4	4	1	0	0	0	1	16	15	—	—	Abril IV
2	—	66	7	—	6	—	—	0,0	—	—	95,9	0	31	18	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	—	—	Maio V
1	—	66	7	—	7	—	—	0,4	0,4	6	107,9	0	30	8	—	—	11	0	1	0	0	0	0	0	0	8	8	—	—	Junho VI
7	—	60	6	—	6	—	—	0,0	—	—	122,7	0	31	18	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	—	—	Julho VII
3	—	61	7	—	6	—	—	72,1	72,1	5	112,4	0	31	16	—	—	5	0	1	1	1	0	0	0	0	10	10	—	—	Agosto VIII
5	—	62	7	—	6	—	—	16,2	16,2	13	112,6	0	30	20	—	—	5	1	1	1	1	0	0	0	0	5	6	—	—	Setembro IX
6	—	59	6	—	5	—	—	7,9	7,9	21	96,0	0	31	31	—	—	3	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	—	—	Outubro X
8	—	62	6	—	6	—	—	5,1	4,7	26	94,9	0	30	24	—	—	4	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Novembro XI
0	—	72	8	—	8	—	—	532,5	98,8	15	73,6	0	31	28	—	—	22	0	20	18	16	0	0	0	4	0	0	—	—	Dezembro XII
0	—	64	7	—	7	—	—	1550,8	98,8	15 Dez	1170,4	0	365	195	—	—	133	4	78	73	56	0	0	0	31	69	71	—	—	Ano

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (km/h) para cada rumo								
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

MEPONDA — 1965

MEPONDA — $\varphi = 13° 24' S$; $\lambda = 34° 52' E$; $g = 9{,}7816\ m/s^2$; $\Delta G =$ +

Janeiro	I	—	—	25,1	—	26,9	24,7	29,7	19,7	32,2	24	13,9	7	4 —	4 —	5 —	3 —	7 —	8 —	23 —	8 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,5	—	27,7	**28,6**	**30,4**	22,8	**35,4**	25	20,3	17	8 —	1 —	2 —	1 —	2 —	2 —	25 —	15 —	0
Março	III	—	—	25,5	—	26,0	**23,6**	27,2	19,4	29,4	8	14,9	13	2 —	2 —	10 —	4 —	13 —	7 —	20 —	4 —	0
Abril	IV	—	—	24,9	—	26,4	—	28,0	—	31,2	25	—	—	1 —	0 —	4 —	7 —	15 —	8 —	24 —	1 —	0
Maio	V	—	—	23,2	—	25,0	—	26,4	—	28,7	7	—	—	0 —	0 —	7 —	6 —	21 —	11 —	14 —	3 —	0
Junho	VI	—	—	22,4	—	23,3	—	24,7	—	26,3	1	—	—	2 —	0 —	5 —	10 —	12 —	11 —	20 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	21,9	—	23,6	—	25,2	—	27,3	6	—	—	1 —	1 —	10 —	4 —	12 —	17 —	17 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,8	—	25,0	—	—	**14,5**	—	—	**11,5**	16	0 —	1 —	8 —	8 —	13 —	9 —	11 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	25,4	—	26,1	—	—	16,4	—	—	12,4	1	6 —	1 —	8 —	4 —	10 —	10 —	20 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	26,0	—	26,4	24,0	29,3	18,6	—	—	14,0	23	3 —	1 —	3 —	3 —	12 —	12 —	24 —	4 —	0
Novembro	XI	—	—	28,7	—	28,7	26,0	**30,4**	21,7	32,5	1;20;21	19,2	18	1 —	4 —	6 —	2 —	6 —	17 —	21 —	3 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	28,1	25,4	29,9	20,6	33,1	14	18,3	30	4 —	2 —	7 —	1 —	4 —	9 —	24 —	11 —	0
Ano		—	—	25,0	—	26,1	—	—	—	—	—	—	—	32 —	17 —	75 —	53 —	127 —	121 —	253 —	52 —	0

NAMARA

NAMARA — $\varphi = 13° 21' S$; $\lambda = 38° 34' E$; $g = 9{,}7813\ m/s^2$; $\Delta G =$ +

Janeiro	I	—	—	24,3	—	25,3	24,3	28,7	19,9	33,0	26	18,5	7	13 —	4 —	5 —	4 —	5 —	4 —	4 —	8 —	15
Fevereiro	II	—	—	24,3	—	25,2	23,9	28,2	19,6	31,4	13	15,5	19	5 —	5 —	1 —	2 —	4 —	9 —	10 —	8 —	12
Março	III	—	—	24,7	—	25,5	24,4	28,9	20,0	32,0	15	18,8	21	5 —	5 —	9 —	6 —	10 —	7 —	8 —	6 —	6
Abril	IV	—	—	24,1	—	25,7	23,7	28,9	18,5	31,2	5	11,7	29	3 —	3 —	7 —	12 —	16 —	12 —	3 —	2 —	2
Maio	V	—	—	22,5	—	24,0	21,2	26,9	15,6	28,5	9	12,4	16	1 —	2 —	3 —	10 —	16 —	18 —	4 —	0 —	8
Junho	VI	—	—	21,0	—	22,8	**18,6**	25,7	**11,4**	—	—	—	—	2 —	2 —	4 —	9 —	19 —	15 —	2 —	0 —	4
Julho	VII	—	—	21,6	—	23,3	19,8	26,2	13,3	29,6	2	**7,7**	6;7	0 —	3 —	5 —	15 —	12 —	18 —	3 —	0 —	6
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	25,5	21,4	28,7	14,2	—	—	—	—	6 —	3 —	6 —	20 —	11 —	3 —	1 —	0 —	6
Setembro	IX	—	—	25,1	—	27,4	23,2	30,8	15,6	32,5	21	12,0	18	2 —	4 —	15 —	26 —	8 —	3 —	1 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	26,5	—	28,2	24,3	31 9	16,8	**34,0**	29	14,0	v.d.	7 —	8 —	11 —	16 —	14 —	4 —	1 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	26,6	—	29,3	**26,4**	**33,0**	19,7	—	—	—	—	6 —	17 —	10 —	11 —	4 —	3 —	2 —	2 —	2
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	26,8	24,6	29,7	19,6	33,0	10	14,6	6	16 —	16 —	6 —	7 —	5 —	3 —	2 —	5 —	2
Ano		—	—	24,2	—	25,8	23,0	29.0	17,9	—	—	—	—	66 —	72 —	82 —	138 —	124 —	99 —	41 —	32 —	64

LITUNDE

LITUNDE — $\varphi = 13° 19' S$; $\lambda = 35° 45' E$; $g = 9{,}7799\ m/s^2$; $\Delta G =$ + 2

Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	21,2	—	20,8	—	—	13,1	—	—	—	—	3 —	1 —	8 —	7 —	0 —	1 —	11 —	13 —	4
Março	III	—	—	19,4	—	20,4	18,3	25,2	11,4	—	—	—	—	1 —	4 —	11 —	16 —	5 —	0 —	2 —	3 —	7
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	16,5	—	17,8	18,7	23,6	13,8	—	—	—	—	1 —	9 —	28 —	13 —	6 —	2 —	1 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	14,9	—	16,4	**16,3**	21,8	**10,8**	27,5	1	**8,0**	27	2 —	6 —	29 —	17 —	4 —	1 —	1 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	14,8	—	17,1	16,8	22,1	11,5	29,0	21	**8,0**	7;9	0 —	7 —	34 —	15 —	2 —	3 —	1 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	16,1	—	18,9	17,4	23,4	11,4	29,0	5	9,0	20;23	1 —	11 —	37 —	10 —	3 —	0 —	0 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	18,2	—	21,0	18,6	25,1	12,2	27,5	17;19;25	8,5	3	1 —	14 —	34 —	10 —	1 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	20,4	—	23,4	21,4	28,2	14,6	31,0	19;26	10,5	21	2 —	19 —	26 —	12 —	3 —	0 —	0 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	22,2	—	24,5	**22,8**	**29,1**	16,6	**32,0**	30	10,5	7	1 —	21 —	31 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	20,7	—	21,4	21,8	26,4	17,1	30,0	10	15,5	1;5;20	8 —	13 —	20 —	10 —	1 —	0 —	1 —	9 —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

VILA CABRAL

VILA CABRAL — $\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; $g = 9{,}7789\ m/s^2$; $\Delta G =$ + 2

Janeiro	I	863,9	—	19,9	20,6	18,1	19,5	23,2	15,8	27,4	23	14,2	30	18 15,2	12 11,2	11 8,7	2 2,0	8 10,2	25 9,7	13 12,1	2 7,5	2
Fevereiro	II	**863,2**	—	20,0	21,4	18,5	19,6	23,4	15,8	27,0	14	14,2	7	8 13,5	6 7,7	9 8,2	1 1,0	10 10,9	18 12,7	23 12,6	4 7,0	5
Março	III	865,7	—	19,6	20,3	17,6	19,2	23,0	15,5	25,6	3	13,5	14;17	5 16,6	24 10,8	25 12,3	11 9,9	11 10,6	8 9,1	5 6,8	1 6,0	3
Abril	IV	866,7	—	18,6	21,6	16,0	18,2	23,2	13,3	25,7	26	8,2	30	3 14,7	36 15,5	31 15,1	6 12,2	10 10,3	3 10,3	0 0,0	0 0,0	1
Maio	V	869,0	—	16,7	20,1	14,0	16,3	21,5	11,1	23,7	6	8,7	4;19	9 14,6	25 15,4	39 14,3	9 10,3	8 12,9	2 14,0	0 0,0	0 0,0	1
Junho	VI	**870,7**	—	15,6	19,3	11,8	**14,4**	20,4	**8,5**	26,5	1	4,9	27	6 9,3	25 11,3	37 12,9	8 11,0	7 11,7	5 11,4	1 5,0	0 0,0	1
Julho	VII	**870,7**	—	15,0	19,1	12,6	**14,4**	20,4	**8,5**	24,2	29	4,4	6	2 14,0	9 18,4	30 15,8	31 14,2	9 14,6	2 13,0	3 6,7	0 0,0	7
Agosto	VIII	869,7	—	16,7	20,3	13,6	15,6	21,7	9,4	24,3	27	6,0	16	6 20,8	37 15,6	37 15,8	5 10,6	1 13,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	7
Setembro	IX	868,9	—	18,8	22,5	16,0	17,8	24,1	11,5	26,7	19	7,6	28	2 7,0	29 20,0	38 20,0	10 17,0	4 17,5	1 13,1	2 16,0	0 0,0	4
Outubro	X	867,1	—	20,9	24,9	18,1	20,0	26,4	13,7	29,3	18	9,6	23	7 16,3	29 20,6	29 18,8	12 19,5	6 16,1	3 16,3	1 22,0	0 0,0	6
Novembro	XI	866,2	—	22,2	24,2	19,3	**21,3**	**26,8**	15,8	**29,5**	20	14,4	29	3 17,3	39 19,0	33 15,7	7 15,1	2 16,0	1 11,0	2 12,0	0 0,0	3
Dezembro	XII	864,6	—	21,1	21,8	18,4	20,2	24,2	16,3	27,5	9	14,9	6	8 11,0	27 12,1	20 12,4	5 9,4	3 16,0	6 12,0	8 11,3	1 10,0	15
Ano		867,2	—	18,8	21,3	16,2	18,0	23,2	12,9	29,5	20 Nov	4,4	6 Jul	77 14,5	298 15,3	339 15,1	107 13,3	79 12,2	74 11,2	58 11,2	8 7,4	55

Humidade relativa médio do ar Ū (%)		Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≤ 2 N	≥ 8 N	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R									
H_s = 520 m																													MEPONDA
—	70	7	—	7	—	—	174,2	51,5	14	—	0	31	17	—	—	11	0	20	18	6	0	0	0	28	0	0	—	—	Janeiro I
—	68	8	—	7	—	—	240,6	40,2	18	76,3	0	28	28	—	—	5	0	16	13	8	0	0	0	4	0	0	—	—	Fevereiro II
—	75	8	—	8	—	—	172,0	53,3	9	44,1	0	30	10	—	—	17	0	18	13	5	0	0	0	3	0	0	—	—	Março III
—	64	6	—	6	—	—	19,0	8,7	12	40,3	—	30	—	—	—	4	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
—	54	6	—	6	—	—	0,0	—	—	—	—	28	—	—	—	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	56	5	—	5	—	—	1,9	1,9	2	87,1	—	14	—	—	—	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	54	5	—	5	—	—	1,9	1,9	23	76,7	—	19	—	—	—	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	53	5	—	6	—	—	0,0	—	—	67,7	0	—	—	—	—	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	59	4	—	4	—	—	0,0	—	—	73,4	—	—	—	—	—	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	58	4	—	4	—	—	1,3	1,3	22	97,8	0	—	10	—	—	5	12	1	1	0	0	0	0	3	0	0	—	—	Outubro X
—	60	5	—	5	—	—	24,4	7,8	9	43,6	0	30	28	—	—	2	0	7	5	0	0	0	0	16	0	0	—	—	Novembro XI
—	63	6	—	6	—	—	145,8	65,7	4	93,5	0	31	21	—	—	6	0	14	12	3	0	0	0	14	0	0	—	—	Dezembro XII
—	61	6	—	6	—	—	781,1	65,7	4 Dez	—	—	—	—	—	—	62	33	81	67	22	0	0	0	68	0	0	—	—	Ano
H_s = 579 m; h_t = 1,2 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,5 m																													NAMARA
—	71	9	—	9	—	—	313,2	54,5	27	91,6	0	30	14	—	—	25	0	21	19	10	0	0	0	10	3	7	—	—	Janeiro I
—	70	9	—	8	—	—	246,9	66,8	5	65,2	0	28	3	—	—	18	0	14	14	9	0	0	0	7	7	4	—	—	Fevereiro II
—	71	7	—	6	—	—	222,0	38,2	27	84,0	0	29	13	—	—	14	1	22	20	8	0	0	0	3	5	9	—	—	Março III
—	62	5	—	4	—	—	73,4	38,5	13	104,8	0	30	2	—	—	5	8	4	4	3	0	0	0	0	9	15	—	—	Abril IV
—	58	4	—	3	—	—	0,0	—	—	129,6	0	29	0	—	—	3	13	0	0	0	0	0	0	0	5	23	—	—	Maio V
—	51	4	—	3	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	51	4	—	5	—	—	0,0	—	—	168,6	0	24	0	—	—	4	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	—	—	Julho VII
—	39	3	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	42	4	—	6	—	—	0,0	—	—	200,8	0	30	0	—	—	3	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	—	—	Setembro IX
—	34	4	—	4	—	—	0,0	—	—	288,3	0	31	0	—	—	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	46	5	—	4	—	—	41,0	38,1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	62	8	—	7	—	—	230,1	55,5	19	103,8	0	31	11	—	—	12	0	17	14	8	0	0	0	7	6	9	—	—	Dezembro XII
—	55	6	—	5	—	—	1126,6	66,8	5 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	80	73	39	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s = 1028 m; h_t = 1,5 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																													LITUNDE
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	11	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
—	78	—	—	—	—	—	402,3	49,0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	19	18	10	—	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	86	9	—	8	—	—	444,9	68,5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	24	23	12	0	2	0	7	3	0	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	68	9	—	3	—	—	1,8	0,7	1	105,7	—	—	—	—	—	—	—	5	0	0	0	0	0	0	0	21	—	—	Maio V
—	63	4	—	4	—	—	19,9	15,0	2	125,7	0	2	0	—	—	8	13	7	4	1	0	0	0	0	0	22	—	—	Junho VI
—	60	7	—	6	—	—	7,8	7,3	10	174,0	0	1	0	—	—	11	5	2	1	0	0	2	0	0	1	22	—	—	Julho VII
—	56	7	—	5	—	—	0,0	—	—	207,7	0	4	0	—	—	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	—	—	Agosto VIII
—	52	6	—	3	—	—	34,5	22,2	13	—	0	20	0	—	—	7	9	4	4	1	0	0	0	0	0	4	—	—	Setembro IX
—	46	4	—	3	—	—	23,0	23,0	21	227,5	0	27	0	—	—	6	16	1	1	1	0	0	0	0	1	1	—	—	Outubro X
—	50	8	—	5	—	—	27,1	9,3	9	210,4	0	30	0	—	—	10	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	76	8	—	7	—	—	382,8	65,2	22	71,4	0	24	0	—	—	17	1	22	21	11	0	4	0	2	2	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,4 m; h_d = 9,4 m; h_r = 1,0 m																													VILA CABRAL
82	79	90	10	10	9	124,8	31	237,9	38,0	2	64,1	0	5	0	0	0	29	0	27	21	8	0	2	0	16	6	0	0	0 Janeiro I
82	77	89	10	10	9	141,7	40	303,7	49,5	21	57,3	0	6	0	0	0	25	0	23	20	11	0	7	0	14	7	2	0	0 Fevereiro II
82	81	93	9	9	6	145,2	38	285,4	56,7	11	53,8	0	1	0	0	0	18	0	26	22	9	0	11	0	12	9	16	0	0 Março III
76	64	86	6	7	3	232,0	66	27,0	9,7	2	87,3	0	2	0	0	0	5	4	11	5	0	0	3	0	1	9	21	0	0 Abril IV
66	52	82	5	6	3	248,6	70	3,0	1,9	24	115,2	0	0	0	0	0	3	4	6	1	0	0	1	0	0	3	30	0	0 Maio V
62	46	79	5	6	3	231,1	68	2,9	1,1	10	119,0	0	1	0	0	0	7	11	7	1	0	0	3	0	0	1	19	0	8 Junho VI
65	41	72	5	7	4	207,8	59	0,8	0,5	10	140,0	0	0	0	0	0	5	4	2	0	0	0	0	0	0	1	7	0	6 Julho VII
56	38	66	5	7	3	206,8	57	0,0	—	—	185,5	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	23 Agosto VIII
54	40	65	4	6	2	223,0	62	3,2	2,0	12	226,5	0	12	0	0	0	3	8	4	1	0	0	4	0	1	0	10	0	29 Setembro IX
52	35	56	5	7	3	247,7	64	0,1	0,1	21	306,0	0	25	0	2	0	5	5	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	26 Outubro X
61	51	80	6	9	4	189,9	50	57,9	19,8	10	240,0	0	27	0	0	0	7	0	10	7	3	0	5	0	13	0	2	0	1 Novembro XI
77	72	88	9	9	8	124,0	31	344,4	60,9	28	90,3	0	8	0	0	0	23	0	23	21	12	0	9	0	20	1	0	0	0 Dezembro XII
64	56	78	6	8	5	2322,6	52	1266,3	60,9	28 Dez	1684,0	0	87	0	2	0	133	40	140	99	43	0	50	0	77	37	114	0	93 Ano

1965

MECÚFI

$\varphi = 13° 17' S$; $\lambda = 40° 34' E$; $g = 9{,}7830\ m/s^2$; $\Delta G =$ ·

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento								
														Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km h) para cada rumo								Velocidade média
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Janeiro	I	...	—	27,6	—	26,5	24,6	29,2	19,9	31,6	1	15,5	12	3 —	22 —	0 —	5 —	0 —	5 —	0 —	0 —	27
Fevereiro	II	...	—	27,8	—	26,9	24,8	29,7	19,8	31,6	14	17,3	25	4 —	17 —	0 —	2 —	1 —	7 —	0 —	0 —	25
Março	III	...	—	27,4	—	26,2	23,9	29,4	18,4	30,5	9	15,0	11	2 —	8 —	0 —	6 —	1 —	3 —	0 —	0 —	42
Abril	IV	...	—	27,9	—	27,0	24,5	29,8	19,2	30,4	3	15,0	12	3 —	11 —	1 —	4 —	1 —	7 —	0 —	0 —	33
Maio	V	...	...	27,9	—	27,0	24,6	30,3	19,0	32,0	8;12	16,4	17	5 —	27 —	0 —	9 —	2 —	8 —	0 —	0 —	11
Junho	VI	...	...	26,7	—	27,3	**23,3**	29,2	**17,4**	30,1	8	**14,0**	28	2 —	15 —	0 —	8 —	0 —	4 —	0 —	0 —	31
Julho	VII	...	...	27,0	—	26,1	24,0	29,3	18,7	31,0	3	14,5	16;18	3 —	10 —	0 —	7 —	3 —	9 —	0 —	0 —	30
Agosto	VIII	...	...	26,9	—	26,0	23,6	29,1	18,2	30,1	5	15,0	15	2 —	18 —	0 —	7 —	1 —	4 —	0 —	0 —	39
Setembro	IX	...	...	27,2	—	26,0	24,0	29,3	18,8	30,1	20	16,0	18	5 —	16 —	0 —	13 —	4 —	5 —	0 —	0 —	17
Outubro	X	...	...	27,0	—	26,0	24,6	29,4	19,9	30,3	10	16,9	3	2 —	20 —	0 —	4 —	1 —	7 —	0 —	0 —	28
Novembro	XI	...	...	27,6	—	26,4	25,2	30,1	20,4	31,5	5	18,1	4;14	1 —	12 —	0 —	8 —	2 —	7 —	0 —	0 —	30
Dezembro	XII	...	...	28,9	—	27,6	**26,5**	**32,2**	20,8	**33,9**	12	18,0	23	1 —	15 —	1 —	7 —	0 —	6 —	0 —	0 —	32
Ano		...	—	27,5	—	26,6	24,5	29,8	19,2	33,9	12 Dez	14,0	28 Jun	33 —	191 —	2 —	80 —	16 —	72 —	0 —	0 —	336

MARRUPA

$\varphi = 13° 12' S$; $\lambda = 37° 30' E$; $g = 9{,}7805\ m/s^2$; $\Delta G =$ ·

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento																
														Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km h) para cada rumo																Velocidade média
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro	I	916,5	—	22,3	25,4	21,0	22,5	26,7	18,3	30,0	24	17,0	18	37	11,5	8	9,1	5	9,0	11	8,7	15	10,3	1	6,0	3	7,3	13	10,5	0	
Fevereiro	II	**916,0**	—	22,2	25,0	21,1	22,6	26,6	18,5	29,7	26	16,9	4	38	10,6	4	9,2	2	11,5	2	13,0	16	7,7	2	8,5	9	7,9	8	9,6	3	
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Abril	IV	...	—	22,2	26,5	20,4	22,0	27,0	17,0	30,1	26	13,0	30	4	6,0	10	8,4	24	7,2	28	7,5	20	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	
Maio	V	...	—	20,9	24,8	18,8	19,8	24,9	14,8	27,6	11	11,8	17	1	5,0	7	11,1	21	11,4	36	10,8	7	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	
Junho	VI	—	—	19,0	23,3	17,4	**17,8**	23,8	**11,8**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Julho	VII	—	—	18,5	23,5	18,0	18,4	24,1	12,7	26,4	30	**9,8**	6	2	11,5	12	11,7	15	9,8	25	10,2	25	12,0	2	6,0	1	6,0	1	6,0	10	
Agosto	VIII	—	—	20,2	25,3	19,6	20,1	25,9	14,3	29,0	23	10,9	15	7	8,0	13	6,4	31	9,0	25	9,2	10	11,9	1	4,0	0	0,0	1	4,0	5	
Setembro	IX	...	—	22,3	27,3	21,7	21,4	27,7	15,2	30,3	30	11,9	28	12	10,5	15	11,0	34	12,2	15	11,6	12	12,5	0	0,0	1	9,0	1	11,0	0	
Outubro	X	—	—	23,9	29,3	23,6	23,6	29,9	17,4	32,9	31	14,1	15	16	12,2	31	3,9	11	3,6	11	15,1	10	12,2	0	0,0	1	15,0	2	10,5	5	
Novembro	XI	...	—	25,2	30,0	24,8	**25,2**	**30,6**	19,7	**33,1**	30	18,5	5	19	11,8	25	12,6	17	11,2	8	10,5	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	
Dezembro	XII	**926,5**	—	24,2	26,2	21,9	24,0	28,3	19,6	32,1	10	17,6	23	27	10,6	17	9,8	13	8,7	5	10,4	6	9,9	3	7,3	3	11,0	7	12,3	5	
Ano		...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

MONTEPUEZ

$\varphi = 13° 08' S$; $\lambda = 39° 02' E$; $g = 9{,}7814\ m/s^2$; $\Delta G =$ +

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento																
														Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km h) para cada rumo																Velocidade média
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro	I	951,3	—	24,5	27,4	22,6	24,6	29,0	20,2	32,8	23	18,8	13	4	7,2	8	7,3	1	8,0	7	7,6	2	8,4	5	7,6	1	6,0	30	7,7	35	
Fevereiro	II	**950,5**	—	23,8	26,3	22,4	24,2	28,4	20,0	30,7	23	18,7	20	1	13,5	2	6,0	0	0,0	5	7,3	0	0,0	1	6,0	2	6,9	46	8,3	27	
Março	III	953,3	—	24,2	27,0	22,3	24,5	28,6	20,4	31,8	15	18,0	27	5	8,5	6	8,0	4	8,5	32	10,2	4	12,6	9	8,0	0	0,0	8	9,1	25	
Abril	IV	954,6	—	23,8	27,5	21,7	24,0	28,9	19,0	30,0	25;26	14,0	30	0	0,0	3	5,8	1	6,0	33	8,6	17	12,2	3	8,4	1	6,0	0	0,0	32	
Maio	V	957,5	—	21,9	25,9	19,7	21,6	27,0	16,3	**28,8**	6	14,1	16	0	0,0	1	6,0	2	8,0	23	8,8	35	13,9	2	7,0	0	0,0	1	12,5	29	
Junho	VI	959,9	—	19,9	24,9	18,3	**19,6**	25,7	**13,6**	28,7	18;19	**10,4**	24	0	0,0	3	8,7	2	6,0	11	8,2	45	12,5	1	1,0	0	0,0	1	1,0	27	
Julho	VII	**960,0**	—	20,0	25,1	19,3	20,5	26,2	14,8	28,6	27	11,4	5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	7,8	52	11,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	
Agosto	VIII	958,8	—	22,8	27,2	20,5	22,0	26,2	15,8	30,9	24	12,1	19	1	12,5	3	7,2	8	12,8	43	10,9	23	11,1	1	20,0	0	0,0	0	0,0	14	
Setembro	IX	957,9	—	23,6	29,0	22,0	23,9	30,1	16,7	32,4	6	13,3	28	2	9,0	4	9,9	11	8,6	47	10,9	11	16,3	1	16,5	0	0,0	2	6,1	12	
Outubro	X	956,0	—	24,8	30,4	23,4	24,9	31,4	18,4	33,7	30	14,5	23	7	11,7	13	12,1	16	14,3	16	10,4	27	13,7	0	0,0	0	0,0	4	6,1	10	
Novembro	XI	954,5	—	27,0	31,8	24,9	**27,2**	**33,4**	20,9	35,6	20;30	18,3	22	3	7,3	15	9,1	27	11,9	34	9,6	5	7,6	0	0,0	0	0,0	1	9,0	5	
Dezembro	XII	952,5	—	25,1	28,0	22,4	25,5	30,4	20,6	**35,2**	10	19,1	4;20	8	8,6	11	7,0	0	0,0	22	7,4	3	7,1	0	0,0	0	0,0	13	8,5	36	
Ano		955,6	—	23,4	27,5	21,6	23,4	28,9	18,0	35,2	10 Dez	10,4	24 Jun	31	9,2	69	8,7	72	11,4	295	9,5	224	12,4	23	9,0	4	6,0	106	8,2	271	

PORTO AMÉLIA

$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G =$ +

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento																
														Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km h) para cada rumo																Velocidade média
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C
Janeiro	I	1003,4	1009,1	26,4	27,9	25,4	26,6	30,2	22,9	31,8	10	20,5	4	18	16,9	34	13,8	2	8,0	1	7,0	3	16,7	2	12,0	1	8,0	11	11,4	21	
Fevereiro	II	**1002,3**	**1008,0**	26,2	27,1	24,9	26,2	30,1	22,3	32,5	1	20,0	7	13	15,1	17	11,8	1	4,0	3	10,7	3	6,3	2	14,0	4	8,2	8	10,5	33	
Março	III	1005,4	1011,2	26,7	27,9	25,3	26,5	30,5	22,5	32,6	5	21,0	25;26	7	10,7	12	12,1	8	10,6	10	12,2	6	7,5	5	9,8	3	7,0	3	10,7	39	59
Abril	IV	1006,6	1012,4	26,2	29,3	25,2	26,2	30,6	21,7	31,5	7;27	20,0	29;30	0	0,0	1	12,0	1	9,0	26	12,4	32	13,8	15	14,8	0	0,0	0	0,0	15	
Maio	V	1009,9	1015,8	25,0	27,5	23,8	24,5	29,2	19,8	31,0	13	18,0	16;17	1	10,0	1	18,0	1	6,0	21	15,9	46	14,5	12	16,4	0	0,0	0	0,0	11	130
Junho	VI	1012,8	1018,7	22,5	26,4	22,1	**22,8**	27,8	**17,7**	29,6	17	**14,5**	24	1	9,0	3	12,7	1	9,0	16	14,3	41	14,6	13	14,4	0	0,0	0	0,0	15	
Julho	VII	**1013,1**	**1019,0**	23,4	26,3	22,8	23,1	28,0	18,2	29,0	30;31	15,5	6	0	0,0	0	0,0	2	8,0	30	13,9	38	15,9	14	16,2	0	0,0	0	0,0	9	
Agosto	VIII	1012,1	1018,0	24,6	27,3	23,0	23,9	28,8	19,0	31,0	21	17,0	14	0	0,0	4	8,8	9	9,7	30	14,9	35	16,2	5	12,2	0	0,0	0	0,0	10	
Setembro	IX	1011,4	1017,3	25,3	27,6	23,5	24,7	29,4	20,0	31,7	20	18,5	18;29	3	16,0	6	16,2	9	12,1	29	11,6	22	15,0	2	16,0	0	0,0	0	0,0	19	
Outubro	X	1009,4	1015,2	26,7	28,1	24,2	25,6	29,9	21,3	32,0	27	19,0	23	6	11,8	20	12,8	16	10,3	16	13,5	19	19,4	2	16,0	0	0,0	0	0,0	14	
Novembro	XI	1007,7	1013,5	28,6	29,6	26,5	**27,5**	**31,6**	23,5	**34,5**	18	22,0	5	3	8,3	34	7,9	27	9,5	8	11,2	10	13,6	1	5,0	0	0,0	0	0,0	7	
Dezembro	XII	1004,7	1010,4	28,1	28,4	26,1	27,3	31,2	23,4	33,0	9	21,0	30	20	14,0	22	10,4	12	9,8	0	0,0	3	8,7	1	20,0	0	0,0	7	8,4	28	
Ano		1008,2	1014,0	25,8	27,8	24,4	25,4	29,8	21,0	34,5	18 Nov	14,5	24 Jun	72	14,1	154	11,5	89	9,8	390	13,4	258	14,9	74	14,6	8	7,8	29	10,3	224	

H_s = 10 m; h_t = 1,3 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,2 m — MECÚFI

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	Mes
9 h	15 h	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
82		9	—	9	—	—	330,8	86,0	16	111,6	0	31	14	—	—	25	0	14	14	10	0	0	0	1	0	17	—	—	Janeiro 1
81		9	—	10	—	—	252,6	45,5	17	88,2	0	28	11	—	—	27	0	15	15	9	0	0	0	1	0	13	—	—	Fevereiro II
81		9	—	9	—	—	337,1	80,0	25	105,6	0	31	4	—	—	26	0	13	13	7	0	0	0	0	0	17	—	—	Março III
81		6	—	4	—	—	169,6	93,5	11	98,1	0	30	7	—	—	2	4	5	5	3	0	0	0	0	0	21	—	—	Abril IV
82		5	—	5	—	—	43,8	17,5	21	106,9	0	31	2	—	—	11	9	5	5	2	0	0	0	0	30	29	—	—	Maio V
78		4	—	2	—	—	0,0	—	—	98,9	0	30	0	—	—	5	18	0	0	0	0	0	0	0	29	29	—	—	Junho VI
77		4	—	2	—	—	41,0	41,0	18	104,6	0	31	6	—	—	4	14	1	1	1	0	0	0	0	30	30	—	—	Julho VII
81		3	—	1	—	—	0,0	—	—	121,1	0	31	5	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	29	19	—	—	Agosto VIII
83		2	—	2	—	—	0,0	—	—	116,4	0	30	4	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	21	17	—	—	Setembro IX
81		1	—	0	—	—	20,0	20,0	5	141,1	0	31	10	—	—	0	26	1	1	1	0	0	0	0	0	21	—	—	Outubro X
82		3	—	3	—	—	0,0	—	—	119,6	0	30	18	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	17	—	—	Novembro XI
81		5	—	4	—	—	217,7	49,1	7	119,5	0	31	19	—	—	8	6	10	10	6	0	0	0	1	0	17	—	—	Dezembro XII
81		5	—	4	—	—	1412,6	93,5	11 Abr	1331,6	0	365	100	—	—	112	130	64	64	39	0	0	0	3	139	247	—	—	Ano

H_s = 837 m; H_b = 838 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — MARRUPA

70	88	9	8	9	127,2	32	356,5	123,4	18	—	0	26	0	0	0	25	0	21	17	10	0	0	0	8	3	0	0	0	Janeiro 1
75	89	9	9	8	106,4	30	284,2	55,9	24	87,0	0	23	0	0	0	20	0	16	15	10	0	0	0	7	3	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
65	82	6	7	2	206,1	58	63,6	19,4	12	82,5	0	30	0	0	0	5	2	7	5	3	0	1	0	0	2	18	0	0	Abril IV
50	75	6	6	2	209,9	59	0,8	0,8	20	95,6	0	21	0	0	0	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	Maio V
44	68	3	5	2	206,6	60	0,7	0,7	8	97,7	—	—	—	—	—	3	14	1	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	Junho VI
41	64	4	6	3	202,1	57	3,7	2,5	12	112,2	0	10	0	0	0	3	5	2	2	0	0	0	0	0	4	28	0	0	Julho VII
54	84	5	6	2	194,0	54	7,2	7,2	4	133,1	0	22	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	16	0	0	Agosto VIII
35	52	3	4	1	228,1	63	8,3	7,8	26	175,7	0	30	0	0	0	0	11	3	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	Setembro IX
32	48	4	5	2	267,0	69	0,8	0,8	5	210,2	0	29	1	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Outubro X
39	56	7	7	2	244,3	64	50,9	40,0	8	—	0	30	9	—	—	9	12	3	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
68	86	9	8	6	138,4	41	220,6	26,2	12	74,8	0	30	12	0	0	20	4	24	20	10	0	1	0	7	3	5	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s = 534 m; H_b = 535 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — MONTEPUEZ

66	88	7	7	7	128,0	32	224,4	31,1	10	74,7	0	31	19	0	0	16	0	18	16	8	0	3	0	15	4	6	0	0	Janeiro 1
70	90	7	8	7	108,4	31	230,2	69,8	5	56,3	0	27	13	0	0	10	0	23	20	7	0	0	0	18	4	8	0	0	Fevereiro II
68	91	7	7	6	159,8	42	238,8	60,0	29	66,9	0	26	22	0	0	12	0	19	18	9	0	3	0	14	9	15	0	0	Março III
56	84	4	5	2	193,7	55	36,9	23,0	3	94,7	0	30	18	0	0	2	0	5	3	1	0	4	0	0	5	12	0	0	Abril IV
53	84	4	6	2	187,1	52	2,0	1,5	26	101,7	0	26	31	0	0	0	3	2	1	0	0	1	0	0	6	18	0	0	Maio V
46	74	3	4	2	223,9	68	0,6	0,6	2	114,9	0	19	0	0	0	2	6	1	0	0	0	1	0	0	10	22	0	0	Junho VI
42	68	5	6	3	169,3	48	0,9	0,9	20	112,5	0	23	20	0	0	3	3	1	0	0	0	4	0	0	6	21	0	0	Julho VII
34	68	3	6	2	175,2	48	0,0	—	—	135,9	0	31	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	7	23	0	12	Agosto VIII
33	64	2	5	2	246,5	68	0,3	0,3	13	166,7	0	30	0	0	0	2	12	1	0	0	0	5	0	2	4	20	0	10	Setembro IX
35	66	3	4	2	252,6	66	19,7	16,5	5	183,5	0	29	3	0	0	2	11	2	2	1	0	1	0	1	1	19	0	1	Outubro X
42	73	5	6	3	211,0	55	7,0	5,7	12	191,8	0	30	5	0	0	3	0	2	2	0	0	8	0	3	0	4	0	0	Novembro XI
64	89	7	8	7	154,7	39	208,4	62,0	22	83,0	0	31	23	0	0	15	0	18	15	6	0	6	0	22	5	10	0	0	Dezembro XII
51	78	5	6	4	2210,2	50	969,2	69,0	5 Fev	1382,6	0	313	154	0	0	67	41	92	77	32	0	38	0	75	61	169	0	23	Ano

H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,8 m; h_d = 9,8 m; h_r = 1,0 m — PORTO AMÉLIA

80	90	8	8	6	175,2	44	268,7	92,7	16	94,5	0	31	31	0	0	16	0	16	14	5	0	1	0	8	0	0	0	0	Janeiro 1
86	93	8	9	6	122,7	35	279,3	52,4	20	63,6	0	28	28	0	0	14	0	20	19	7	0	0	0	6	1	0	0	0	Fevereiro II
80	89	7	8	6	167,7	44	585,7	160,8	25	59,7	0	31	31	0	0	15	2	22	18	9	0	2	0	7	0	3	0	0	Março III
65	84	5	4	2	256,5	72	222,4	110,6	12	94,8	0	30	30	0	0	3	11	6	6	2	0	0	0	0	0	4	0	0	Abril IV
61	82	4	5	2	236,0	66	6,2	2,8	21	104,5	0	31	8	0	0	0	11	5	3	0	0	3	0	0	0	4	0	0	Maio V
57	76	4	4	2	223,7	66	2,6	1,5	11	121,8	0	30	2	0	0	1	14	3	1	0	0	3	0	0	1	8	0	0	Junho VI
61	78	5	4	4	239,7	68	12,6	9,6	20	122,2	0	31	2	0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Julho VII
61	79	4	4	3	302,4	84	0,0	—	—	124,5	0	31	1	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	1	Agosto VIII
65	81	4	3	2	291,8	81	0,7	0,7	22	122,9	0	30	11	0	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	Setembro IX
67	82	4	2	2	306,2	80	8,1	7,1	21	142,3	0	31	26	0	0	2	12	3	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	Outubro X
68	83	4	3	3	313,0	82	9,0	3,6	12	119,3	0	30	30	0	0	1	10	4	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	Novembro XI
78	87	7	7	5	194,7	49	200,3	46,5	28	79,1	0	31	31	0	0	9	2	17	15	6	0	0	0	11	0	9	0	0	Dezembro XII
69	84	5	5	4	2829,6	64	1515,6	160,8	25 Mar	1249,2	0	365	231	0	0	62	83	101	82	29	0	11	0	32	3	65	0	1	Ano

1965

Mês	Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄o (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C)				Temperatura do ar T (°C)						Vento								
													Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo								
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
ANCUABE																					
Janeiro I	—	—	26,3	—	27,2	26,2	31,6	20,8	33,5	24	18,7	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	26,9	—	27,7	**26,6**	**32,0**	21,3	**33,9**	25	19,4	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	26,1	—	27,1	26,1	31,2	21,0	33,2	21;31	18,2	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	26,6	—	27,6	26,2	31,6	20,9	33,0	4;18	17,9	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	26,3	—	27,2	25,6	31,2	20,1	33,0	29	17,3	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	—	—	25,7	—	26,0	25,4	31,0	19,7	33,0	12	17,2	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	25,7	—	26,6	25,1	30,9	19,3	32,4	25	17,2	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	25,7	—	26,6	24,8	30,8	18,8	32,8	2	16,8	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro IX	—	—	26,3	—	27,2	24,8	31,2	18,5	33,0	19	15,8	28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro X	—	—	25,7	—	26,7	**24,6**	30,9	**18,4**	32,6	10	**14,8**	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro XI	—	—	26,7	—	27,9	26,0	31,9	20,2	33,6	26	18,0	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro XII	—	—	26,5	—	27,8	26,1	31,4	20,8	33,8	11	19,5	6;26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	26,2	—	27,1	25,6	31,3	20,0	33,9	25 Fev	14,8	18 Out	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 39° 51' E$; $g = 9{,}7819\ m/s^2$; $\Delta G = +$

MANIAMBA																					
Janeiro I	—	—	21,5	—	21,4	21,5	27,0	16,0	30,1	1	15,0	14;19	1 —	22 —	1 —	5 —	0 —	7 —	2 —	23 —	0
Fevereiro II	—	—	21,0	—	21,3	21,2	25,9	16,4	29,0	1;27;28	15,0	2	0 —	19 —	0 —	8 —	1 —	13 —	0 —	12 —	3
Março III	—	—	21,8	—	21,6	21,0	25,8	16,2	29,5	2	15,5	v.d.	0 —	17 —	0 —	5 —	0 —	27 —	0 —	9 —	4
Abril IV	—	—	21,0	—	21,1	19,8	24,7	14,8	27,5	26	11,5	30	0 —	11 —	1 —	12 —	0 —	28 —	1 —	3 —	4
Maio V	—	—	19,5	—	19,6	17,7	23,6	11,8	25,0	v.d.	10,5	17;22	0 —	16 —	0 —	6 —	1 —	31 —	2 —	5 —	1
Junho VI	—	—	18,5	—	18,0	16,2	22,7	9,7	26,0	2	7,8	29	0 —	10 —	0 —	12 —	6 —	18 —	3 —	4 —	7
Julho VII	—	—	17,8	—	17,1	**15,9**	22,6	**9,2**	25,1	31	**6,3**	4	0 —	15 —	1 —	10 —	1 —	22 —	3 —	2 —	8
Agosto VIII	—	—	19,6	—	19,8	17,0	23,8	10,2	26,2	29	8,0	16	0 —	10 —	5 —	12 —	2 —	20 —	13 —	0 —	0
Setembro IX	—	—	21,6	—	21,2	20,1	26,6	13,6	29,0	25;26	11,8	2	0 —	23 —	0 —	10 —	1 —	25 —	1 —	0 —	0
Outubro X	—	—	23,4	—	24,1	20,8	**28,9**	12,7	30,1	19	10,0	6;7;8	1 —	24 —	0 —	10 —	1 —	18 —	2 —	1 —	5
Novembro XI	—	—	24,8	—	24,5	**23,2**	28,4	17,6	**31,0**	v.d.	**14,8**	17	1 —	35 —	3 —	5 —	3 —	9 —	4 —	0 —	0
Dezembro XII	—	—	23,0	—	23,0	21,4	26,3	16,6	30,0	10	14,5	28	8 —	32 —	2 —	3 —	1 —	7 —	3 —	2 —	4
Ano	—	—	21,1	—	21,0	19,6	25,6	13,7	31,0	v.d	6,3	4 Jul	11 —	234 —	13 —	98 —	17 —	225 —	34 —	61 —	36

$\varphi = 12° 46' S$; $\lambda = 34° 59' E$; $g = 9{,}7795\ m/s^2$; $\Delta G = +$

BILIBIZA																					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	25,4	—	26,4	24,4	27,1	21,6	28,1	13;17;18	20,3	9;15;21	1 —	12 —	0 —	9 —	0 —	18 —	0 —	15 —	1
Março III	—	—	25,0	—	25,8	24,0	26,5	21,5	27,9	28	19,0	25	0 —	22 —	0 —	15 —	2 —	19 —	0 —	4 —	0
Abril IV	—	—	25,6	—	26,2	**24,5**	27,1	21,9	27,9	25	20,3	15	1 —	12 —	0 —	3 —	0 —	41 —	0 —	3 —	0
Maio V	—	—	24,3	—	24,4	23,2	25,8	20,6	27,5	3	18,5	12	2 —	9 —	0 —	4 —	0 —	38 —	0 —	9 —	0
Junho VI	—	—	25,1	—	24,9	22,6	25,0	19,4	26,6	1	12,3	10	1 —	6 —	0 —	2 —	1 —	41 —	0 —	9 —	0
Julho VII	—	—	25,1	—	25,5	24,2	26,4	22,0	27,5	14	19,3	31	1 —	10 —	2 —	1 —	1 —	47 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	24,9	—	25,2	23,9	**27,4**	20,4	29,0	20	15,8	11	2 —	24 —	2 —	4 —	0 —	12 —	2 —	16 —	0
Setembro IX	—	—	25,0	—	25,3	**22,4**	26,4	**18,4**	**29,5**	18	**11,9**	1	2 —	14 —	4 —	5 —	5 —	25 —	0 —	3 —	2
Outubro X	—	—	24,8	—	25,8	24,4	**27,4**	21,3	28,1	v.d.	19,8	29	1 —	6 —	2 —	2 —	0 —	49 —	0 —	1 —	1
Novembro XI	—	—	25,0	—	25,7	23,8	26,4	21,3	27,7	1	19,5	12	1 —	9 —	0 —	3 —	0 —	36 —	0 —	11 —	0
Dezembro XII	—	—	24,5	—	24,9	23,4	26,1	20,6	27,0	18	16,3	15	1 —	7 —	0 —	2 —	1 —	39 —	1 —	11 —	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

$\varphi = 12° 34' S$; $\lambda = 40° 17' E$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$; $\Delta G = +$

QUISSANGA																					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	28,1	—	27,3	25,3	30,7	19,9	**34,5**	3;10	**16,0**	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	28,1	—	27,1	**25,6**	**30,8**	20,5	31,5	v.d.	18,0	18;23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	27,3	—	**25,8**	25,0	29,1	21,0	31,5	3	19,0	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	—	—	24,4	—	25,0	**22,8**	26,0	**19,5**	28,0	1	16,0	6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

$\varphi = 12° 26' S$; $\lambda = 40° 24' E$; $g = 9{,}7826\ m/s^2$; $\Delta G = +$

H_s = 349 m; h_t = 1,4 m; h_r = 1,0 m — ANCUABE

Humidade relativa média do ar Ū (%)		Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≤ 5,5 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
—	61	7	—	9	—	—	385,0	64,0	8	—	0	31	23	—	—	20	0	15	15	12	0	0	0	3	12	25	—	—	Janeiro I
—	60	7	—	9	—	—	200,0	34,0	1	—	0	28	25	—	—	19	0	16	16	9	0	0	0	0	8	27	—	—	Fevereiro II
—	64	8	—	8	—	—	408,0	167,0	24	—	0	31	26	—	—	15	0	15	15	9	0	0	0	0	6	26	—	—	Março III
—	60	6	—	8	—	—	73,0	42,0	11	—	0	30	26	—	—	7	0	6	6	2	0	0	0	0	5	29	—	—	Abril IV
—	56	6	—	7	—	—	10,0	8,0	28	—	0	31	17	—	—	4	0	3	3	0	0	0	0	0	0	29	—	—	Maio V
—	57	6	—	7	—	—	9,0	9,0	2	—	0	30	10	—	—	2	0	1	1	0	0	0	0	0	5	19	—	—	Junho VI
—	55	6	—	7	—	—	2,0	2,0	19	—	0	31	5	—	—	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	—	—	Julho VII
—	51	5	—	7	—	—	0,0	—	—	—	0	31	1	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	—	—	Agosto VIII
—	46	7	—	8	—	—	12,0	12,0	26	—	0	30	2	—	—	7	0	1	1	1	0	0	0	0	9	0	—	—	Setembro IX
—	48	6	—	8	—	—	0,3	0,3	20	—	0	31	2	—	—	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	—	—	Outubro X
—	54	7	—	8	—	—	32,4	17,0	11	—	0	30	14	—	—	8	0	4	2	2	0	0	0	0	5	5	—	—	Novembro XI
—	60	8	—	9	—	—	415,9	110,3	3	—	0	31	23	—	—	19	0	14	10	9	0	0	0	0	11	24	—	—	Dezembro XII
—	56	6	—	8	—	—	1547,6	167,0	24 Mar	—	0	365	174	—	—	108	0	77	70	44	0	0	0	3	69	187	—	—	Ano

H_s = 1093 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m — MANIAMBA

—	83	9	—	9	—	—	356,0	62,7	3	186,3	0	30	0	—	—	27	0	18	18	10	0	0	0	9	2	0	—	—	Janeiro I
—	84	8	—	9	—	—	399,8	83,6	17	117,1	0	20	0	—	—	19	1	18	17	11	0	0	0	5	0	0	—	—	Fevereiro II
—	82	8	—	9	—	—	252,2	51,0	7	106,2	0	21	0	—	—	22	0	19	18	9	0	0	0	9	0	0	—	—	Março III
—	80	6	—	8	—	—	116,4	24,6	13	118,3	0	11	0	—	—	16	2	14	12	5	0	0	0	3	0	0	—	—	Abril IV
—	68	4	—	7	—	—	31,1	17,8	27	187,1	0	0	0	—	—	7	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	75	3	—	6	—	—	6,1	6,1	2	185,9	0	2	0	—	—	6	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	75	4	—	6	—	—	3,2	2,2	21	216,0	0	1	0	—	—	9	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	56	5	—	6	—	—	1,5	1,5	6	194,5	0	9	0	—	—	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
—	66	4	—	5	—	—	6,4	5,4	13	239,6	0	23	0	—	—	4	8	2	1	0	0	0	0	2	0	0	—	—	Setembro IX
—	48	5	—	7	—	—	14,5	14,5	5	296,4	0	29	0	—	—	12	5	1	1	1	0	0	0	2	1	0	—	—	Outubro X
—	66	6	—	7	—	—	32,5	10,1	22	144,7	0	28	0	—	—	10	3	8	7	1	0	0	0	15	0	0	—	—	Novembro XI
—	75	8	—	9	—	—	324,3	43,2	14	86,7	0	26	0	—	—	21	0	20	19	11	0	0	0	25	0	0	—	—	Dezembro XII
—	72	6	—	7	—	—	1844,0	83,6	17 Fev	2078,8	0	200	0	—	—	156	4	108	101	50	0	0	0	70	3	0	—	—	Ano

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

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	87	6	—	6	—	—	275,7	60,0	8	78,8	0	28	28	—	—	8	0	12	12	7	0	0	0	4	2	0	—	—	Fevereiro II
—	88	7	—	6	—	—	686,3	256,5	25	92,1	0	28	26	—	—	9	0	18	16	9	0	0	0	8	2	3	—	—	Março III
—	87	6	—	5	—	—	143,1	60,5	6	78,0	0	30	30	—	—	1	3	4	4	4	0	0	0	3	0	4	—	—	Abril IV
—	89	5	—	5	—	—	0,0	—	—	135,0	0	29	16	—	—	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
—	85	5	—	5	—	—	0,0	—	—	110,1	0	27	21	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
—	87	4	—	4	—	—	0,0	—	—	113,6	0	31	27	—	—	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
—	88	4	—	2	—	—	0,0	—	—	157,9	0	31	21	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	—	—	Agosto VIII
—	85	6	—	5	—	—	0,0	—	—	96,6	0	27	12	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
—	89	4	—	5	—	—	0,0	—	—	95,2	0	31	28	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
—	87	4	—	4	—	—	27,8	27,8	11	121,1	0	30	25	—	—	0	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
—	87	5	—	6	—	—	126,2	28,3	3	125,4	0	31	22	—	—	6	1	10	10	6	0	0	0	4	0	0	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s = 42 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m — QUISSANGA

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	75	5	—	4	—	—	140,7	9,9	23	86,0	0	31	16	—	—	6	5	27	27	10	—	0	—	—	—	—	—	Março III
—	80	5	—	9	—	—	128,0	40,0	11	128,0	0	30	14	—	—	5	6	12	12	4	—	0	—	—	—	—	—	Abril IV
—	85	3	—	2	—	—	0,0	—	—	130,5	0	31	23	—	—	0	13	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	Maio V
—	87	2	—	1	—	—	0,0	—	—	82,0	0	21	4	—	—	0	23	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	3	—	3	—	—	27,3	15,3	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	2	—	0	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

NAIROTO

$\varphi = 12° 24' S$; $\lambda = 39° 06' E$; $g = 9{,}7818\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Abril IV	—	—	26,8	—	28,1	24,6	29,1	20,1	31,0	26	18,0	23;24	0 —	8 —	23 —	7 —	10 —	1 —	7 —	4 —	0	
Maio V	—	—	25,5	—	27,1	22,9	28,0	17,8	29,0	v.d.	14,0	18	0 —	3 —	26 —	13 —	12 —	2 —	5 —	1 —	0	
Junho VI	—	—	24,1	—	26,3	21,5	27,4	16,0	28,0	v.d.	**12,0**	21	0 —	8 —	25 —	2 —	12 —	2 —	5 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	23,9	—	25,3	**21,0**	26,5	**15,5**	28,0	5;7	**12,0**	9	1 —	10 —	24 —	27 —	11 —	2 —	6 —	1 —	0	
Agosto VIII	—	—	24,4	—	26,0	22,0	27,4	16,6	29,0	29;31	15,0	8;22;23	0 —	9 —	21 —	6 —	11 —	5 —	10 —	0 —	0	
Setembro IX	—	—	26,6	—	27,9	23,8	29,0	18,5	30,5	1;30	16,0	9	0 —	13 —	23 —	5 —	9 —	3 —	7 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	27,7	—	29,3	24,4	30,6	18,2	33,0	19	15,0	5	0 —	14 —	27 —	6 —	9 —	2 —	4 —	0 —	0	
Novembro XI	—	—	30,9	—	31,7	**27,0**	**32,8**	21,2	**35,0**	24;30	19,5	1;6;10	0 —	19 —	26 —	3 —	6 —	2 —	4 —	0 —	0	
Dezembro XII	—	—	27,5	—	27,7	25,0	29,4	20,6	33,0	1	19,0	3;29	0 —	15 —	20 —	2 —	4 —	1 —	11 —	9 —	0	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

MACOMIA

$\varphi = 12° 15' S$; $\lambda = 40° 08' E$; $g = 9{,}7816\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	26,0	—	24,3	25,6	29,8	21,5	31,8	5;10	20,3	7	0 —	38 —	0 —	10 —	3 —	0 —	0 —	11 —	0	
Fevereiro II	—	—	26,3	—	25,0	26,1	30,3	21,9	32,2	27	20,3	8	0 —	22 —	0 —	17 —	11 —	0 —	0 —	6 —	0	
Março III	—	—	25,7	—	24,6	24,6	28,2	21,1	31,5	2	19,8	25	0 —	10 —	0 —	29 —	23 —	0 —	0 —	0 —	0	
Abril IV	—	—	26,9	—	25,3	24,6	27,9	21,2	28,5	13;23;25	19,8	3;8	0 —	3 —	0 —	31 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0	
Maio V	—	—	25,8	—	24,8	23,9	28,1	19,7	28,5	12;18	18,8	29	0 —	1 —	0 —	31 —	30 —	0 —	0 —	0 —	0	
Junho VI	—	—	23,8	—	24,5	23,2	27,6	18,7	28,2	23	17,8	19	0 —	0 —	0 —	36 —	24 —	0 —	0 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	23,5	—	23,1	**22,4**	**27,2**	**17,7**	28,1	19	**16,7**	9	0 —	9 —	0 —	29 —	24 —	0 —	0 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	24,0	—	23,6	24,0	28,7	19,2	30,1	31	17,5	1	0 —	29 —	0 —	17 —	15 —	0 —	0 —	1 —	0	
Setembro IX	—	—	26,6	—	26,0	25,2	30,4	19,9	31,2	15;30	18,6	3	0 —	50 —	0 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	27,0	—	26,8	26,2	**31,4**	21,0	32,5	26	18,8	1	0 —	25 —	0 —	17 —	4 —	0 —	0 —	16 —	0	
Novembro XI	—	—	27,4	—	26,9	**26,8**	31,0	22,5	32,6	11	21,8	1;4	0 —	12 —	0 —	6 —	2 —	1 —	0 —	39 —	0	
Dezembro XII	—	—	27,0	—	25,7	26,4	30,8	22,1	**32,8**	1	20,8	30	0 —	27 —	0 —	7 —	2 —	0 —	0 —	26 —	0	
Ano	—	—	25,8	—	25,0	24,9	29,3	20,5	32,8	1 Dez	16,7	9 Jul	0 —	226 —	0 —	236 —	169 —	1 —	0 —	99 —	0	

MECULA

$\varphi = 12° 06' S$; $\lambda = 37° 39' E$; $g = 9{,}7807\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	942,1	—	23,9	27,3	23,5	24,2	39,0	19,4	31,3	23	18,0	v.d.	27 6,0	13 4,8	14 5,4	8 4,4	19 3,5	0 0,0	6 3,3	2 9,5	4	6
Fevereiro II	**941,5**	—	24,5	27,3	23,0	24,6	29,3	19,9	32,8	26	18,0	1	20 5,9	4 7,0	9 4,0	18 5,2	15 4,1	1 4,0	4 8,8	7 3,8	6	6
Março III	944,7	—	23,8	26,4	21,8	24,1	28,4	19,8	30,6	1;15	18,4	21	18 6,0	4 4,0	11 5,6	19 4,0	16 6,2	10 4,4	3 5,0	10 5,7	2	5
Abril IV	946,0	—	23,7	26,8	21,5	23,6	28,2	19,1	29,8	27	15,2	29	17 5,8	1 3,0	19 5,7	21 5,4	16 6,5	3 4,7	2 6,5	5 7,0	6	5
Maio V	948,5	—	22,2	26,0	18,7	22,1	27,3	16,9	28,6	12	15,0	17;18;22	21 6,0	3 6,3	2 5,5	12 4,8	21 4,8	2 4,0	4 2,8	5 5,4	23	4
Junho VI	**950,6**	—	20,6	24,3	16,8	**19,9**	25,8	**14,0**	28,9	19	**11,1**	26	20 6,4	0 0,0	7 3,3	9 3,3	17 3,6	1 3,0	0 0,0	5 6,6	31	3
Julho VII	950,5	—	19,9	25,6	17,8	20,5	26,6	14,4	28,5	24	11,2	7	19 5,4	0 0,0	10 4,3	9 3,9	17 3,8	0 0,0	4 2,8	1 4,0	33	3
Agosto VIII	949,9	—	21,8	27,1	19,6	22,3	28,0	16,6	30,5	23	13,6	15	20 5,8	0 0,0	16 6,2	9 6,1	9 4,2	0 0,0	0 0,0	5 6,0	34	4
Setembro IX	949,0	—	23,5	28,9	21,8	23,8	29,7	17,8	31,6	19;26	15,1	28	29 6,5	6 7,3	17 5,0	12 6,0	12 6,2	0 0,0	1 2,0	1 7,0	21	5
Outubro X	947,0	—	24,7	30,2	24,4	25,0	30,9	19,2	33,4	18	16,4	24;25	26 9,3	6 9,3	29 8,1	12 10,4	11 8,3	0 0,0	0 0,0	1 6,0	8	9
Novembro XI	945,6	—	25,8	31,8	25,1	**26,4**	**31,8**	20,9	**34,0**	20	18,8	13	29 8,9	11 10,9	17 9,6	14 7,6	6 5,3	0 0,0	0 0,0	1 6,0	12	9
Dezembro XII	943,8	—	24,6	27,4	23,1	24,9	29,2	20,6	33,1	10	18,0	20	25 9,6	3 9,3	11 6,7	16 5,8	10 6,5	1 6,0	3 4,3	3 10,7	21	6
Ano	946,6	—	23,2	27,4	21,4	23,4	28,7	18,2	34,0	20 Nov	11,1	26 Jun	262 6,9	51 7,4	162 6,2	159 5,6	169 4,5	18 4,4	27 4,4	46 6,2	201	5

MUEDA

$\varphi = 11° 40' S$; $\lambda = 39° 33' E$; $g = 9{,}7798\ m/s^2$; $\Delta G = +$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. 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) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Maio V	923,0	—	19,2	22,9	18,0	19,5	23,7	15,3	25,3	6	12,4	27	1 19,0	7 16,0	12 12,9	7 17,8	20 17,5	22 16,0	2 14,5	0 0,0	22	12
Junho VI	**925,4**	—	17,9	21,8	15,5	**17,8**	22,5	**13,2**	—	—	—	—	0 0,0	13 11,6	12 10,1	9 8,3	32 11,8	20 13,9	0 0,0	0 0,0	4	11
Julho VII	**925,4**	—	17,6	22,0	16,4	18,2	22,8	13,7	24,5	26	**10,9**	4	0 0,0	18 16,1	23 13,7	9 10,2	26 10,3	15 11,6	0 0,0	0 0,0	2	8
Agosto VIII	924,3	—	19,5	23,5	16,3	19,2	24,4	14,1	26,5	22	12,4	11	2 24,5	44 21,9	23 17,2	8 12,9	10 11,5	6 11,0	0 0,0	0 0,0	0	15
Setembro IX	923,8	—	21,2	24,8	17,2	20,4	25,9	15,0	28,2	19	11,6	28	3 17,3	52 23,3	22 16,8	2 26,5	10 12,1	1 12,0	0 0,0	0 0,0	0	20
Outubro X	921,5	—	21,9	26,0	18,1	21,6	27,1	16,1	29,0	31	13,8	23	5 19,2	66 23,9	9 1,0	0 0,0	13 14,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	24
Novembro XI	920,3	—	23,5	26,3	19,8	**23,0**	28,3	18,0	**32,1**	18	16,4	2	9 30,7	64 27,4	13 17,8	1 11,0	2 6,5	1 9,0	0 0,0	0 0,0	0	**26**
Dezembro XII	**918,3**	—	23,4	24,0	20,6	22,8	26,6	18,9	29,3	1	17,5	31	31 22,1	33 22,2	3 10,6	0 0,0	2 9,0	2 20,0	1 6,0	0 26,5	0	18
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

NAIROTO

H_s = 311 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 15 h	Humidade relativa média do ar Ū (%) Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 15 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Insolação I Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Precipitação R (mm) Max (diária)	Precipitação R (mm) Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Temperatura do ar T Max > 25,0°	Temperatura do ar T Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	Velocidade do vento f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	Nebulosidade N N ≥ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	Precipitação R ≥ 1,0 mm	Precipitação R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	71	7	—	7	—	—	42,2	15,5	12	**93,8**	0	30	14	—	—	9	0	4	4	3	0	0	0	0	5	30	—	—	Abril IV
—	64	6	—	6	—	—	0,7	0,5	27	94,8	0	31	0	—	—	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	31	—	—	Maio V
—	58	6	—	6	—	—	0,0	—	—	97,0	0	30	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	—	—	Junho VI
—	50	6	—	6	—	—	0,5	0,5	22	94,9	0	39	0	—	—	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31	—	—	Julho VII
—	51	6	—	6	—	—	0,0	—	—	**102,9**	0	31	1	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	—	—	Agosto VIII
—	56	8	—	8	—	—	0,9	0,9	13	99,8	0	30	1	—	—	18	0	1	0	0	0	0	0	0	2	30	—	—	Setembro IX
—	51	8	—	8	—	—	2,0	2,0	5	99,7	0	31	3	—	—	23	0	1	1	0	0	0	0	0	1	31	—	—	Outubro X
—	47	9	—	9	—	—	9,5	9,5	11	94,7	0	30	21	—	—	29	0	1	1	0	0	0	0	1	0	30	—	—	Novembro XI
—	74	7	—	7	—	—	**228,6**	**48,0**	29	101,6	0	30	20	—	—	8	0	15	13	10	0	0	0	19	0	31	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

MACOMIA

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

—	**84**	4	—	6	—	—	262,9	60,8	7	113,5	0	31	31	—	—	31	9	11	11	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	79	6	—	7	—	—	208,9	41,8	1	103,5	0	28	28	—	—	9	0	11	11	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	78	7	—	8	—	—	**641,8**	**130,3**	24	97,4	0	31	30	—	—	13	0	18	18	11	0	0	—	—	—	*	—	—	Março III
—	65	2	—	2	—	—	91,2	74,8	8	85,8	0	30	26	—	—	0	21	5	5	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	79	2	—	2	—	—	0,0	—	—	93,0	0	31	4	—	—	0	26	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	79	1	—	1	—	—	0,0	—	—	77,8	0	30	2	—	—	0	28	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	56	2	—	2	—	—	2,8	2,8	15	76,9	0	31	0	—	—	0	28	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	62	2	—	2	—	—	0,0	—	—	98,6	0	31	5	—	—	0	26	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	65	2	—	2	—	—	0,0	—	—	100,5	0	30	7	—	—	0	23	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	58	2	—	2	—	—	4,3	4,3	21	115,9	0	31	26	—	—	0	23	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	68	3	—	4	—	—	15,7	4,9	26	101,1	0	30	30	—	—	3	14	5	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	72	6	—	7	—	—	314,5	68,8	6	111,0	0	31	31	—	—	13	5	14	14	9	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	70	3	—	4	—	—	1542,1	130,3	24 Mar	1175,0	0	365	220	—	—	69	203	66	66	39	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

MECULA

H_s = 620 m; H_b = 621 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h = 1,0 m

82	67	76	8	6	6	125,8	32	281,5	54,7	29	120,8	0	31	4	0	0	16	3	20	18	9	0	0	0	13	15	0	0	0	Janeiro I
80	70	88	10	9	8	130,3	37	226,4	45,4	5	91,1	0	28	12	0	0	23	0	20	17	8	0	1	0	19	18	1	0	0	Fevereiro II
84	74	89	10	9	7	142,5	38	**611,4**	**76,5**	27	**57,3**	0	30	10	0	0	19	0	26	22	16	0	1	0	10	9	4	0	1	Março III
75	62	80	7	6	6	143,7	46	88,7	22,8	11	84,0	0	30	3	0	0	11	0	10	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
69	53	78	6	6	2	157,0	44	4,3	2,7	26	108,2	0	31	0	0	0	2	0	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Maio V
64	48	71	4	4	3	174,8	51	0,0	—	—	127,8	0	23	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
63	39	64	5	6	5	150,5	42	0,0	—	—	151,1	0	25	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
60	**34**	55	5	6	4	179,2	49	1,7	1,7	5	187,1	0	0	31	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
58	**34**	56	5	6	4	201,2	56	12,3	11,7	27	218,6	0	29	0	0	0	5	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
5?	36	51	5	6	4	**241,9**	**63**	41,8	33,2	21	**250,3**	0	29	6	0	0	3	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
??	40	58	8	5	4	207,1	54	97,6	36,9	9	208,6	0	30	29	0	0	6	2	7	5	3	0	0	0	0	1	0	0	13	Novembro XI
81	68	83	9	8	7	**119,9**	**30**	266,6	42,6	31	75,5	0	28	25	0	0	22	0	22	18	9	0	0	0	10	4	0	0	3	Dezembro XII
7	52	71	7	6	5	1973,9	45	1632,3	76,5	27 Mar	1700,4	0	314	120	0	0	114	31	117	93	52	0	2	0	52	48	5	0	17	Ano

MUEDA

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

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
62	89	6	6	3	234,2	65,3	14,3	4,7	26	**73,0**	0	2	0	0	0	2	1	4	3	0	0	0	0	0	11	9	0	0	Maio V
52	85	5	6	2	234,2	**68,4**	0,0	—	—	91,9	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	0	Junho VI
55	84	6	8	5	175,0	59,1	6,3	3,5	21	87,5	0	0	0	0	0	7	0	3	2	0	0	3	0	0	14	24	0	0	Julho VII
48	90	4	7	5	234,9	64,6	14,9	7,0	5	119,3	0	11	0	1	0	5	2	3	3	0	0	1	0	0	14	31	0	0	Agosto VIII
47	92	5	6	5	222,2	61,5	3,0	3,0	14	135,1	0	24	0	3	0	5	1	1	1	0	0	0	0	0	13	16	0	0	Setembro IX
48	92	5	6	4	**249,8**	65,1	15,6	11,0	21	**147,0**	0	28	0	4	0	4	4	2	2	1	0	1	0	0	3	0	0	0	Outubro X
55	92	6	6	7	227,2	59,8	47,6	42,6	12	130,4	0	30	0	14	0	10	0	3	2	1	0	3	0	0	8	26	0	0	Novembro XI
76	**94**	8	9	8	**142,3**	35,8	**302,0**	**50,6**	19	77,0	0	24	0	4	0	22	0	19	15	11	0	0	0	17	10	15	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1965

MOCIMBOA DA PRAIA

$\varphi = 11° 21' S$; $\lambda = 40° 22' E$; $g = 9{,}7823\ m/s^2$; $\Delta G = + 2h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	1009,5	1012,4	28,2	29,7	24,7	**26,7**	31,3	22,1	33,5	15	19,7	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	**1008,3**	**1011,2**	26,5	27,5	24,4	26,2	30,6	21,9	33,6	18	20,6	21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	1011,0	1013,9	26,8	27,4	24,4	25,9	29,5	22,3	**34,5**	9	21,5	2;15;20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	1012,2	1015,1	27,0	28,6	24,0	25,9	29,2	22,6	30,7	2	19,5	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	1015,5	1018,4	28,3	28,2	22,0	24,2	28,1	20,4	29,6	2	17,0	30;31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	1018,6	1021,5	23,9	26,6	20,4	**22,4**	26,9	17,9	28,9	17	12,6	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	**1019,3**	**1022,2**	23,7	25,4	21,0	22,5	26,5	18,5	28,4	22	13,8	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	1017,8	1020,7	25,2	25,8	21,6	**22,4**	28,1	**16,7**	29,8	21	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	1017,3	1020,2	26,5	27,3	22,0	23,6	28,6	18,6	30,0	21	15,6	19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	1015,4	1018,3	27,3	28,0	22,6	24,1	29,0	18,9	30,4	14	17,6	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	1013,4	1016,3	27,4	27,9	22,4	25,6	29,4	21,9	32,5	9	19,9	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	1011,5	1014,4	28,5	28,7	23,3	26,5	30,4	22,6	32,6	18	21,0	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	1014,2	1017,0	26,6	27,6	22,7	24,7	29,0	20,4	34,5	9 Mar	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

PALMA

$\varphi = 10° 46' S$; $\lambda = 40° 30' E$; $g = 9{,}7820\ m/s^2$; $\Delta G = + 2h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	23,8	—	24,0	22,6	25,3	19,9	**36,6**	4	15,0	22;23	14 —	7 —	6 —	9 —	15 —	8 —	3 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,5	—	26,4	**26,2**	**32.6**	20,5	35,0	v.d.	13,0	2	18 —	1 —	3 —	0 —	4 —	3 —	5 —	**22** —	0	—
Março III	—	—	26,8	—	26,4	26,0	31,0	21,0	35,0	v.d.	15,0	5;6;11	20 —	4 —	1 —	0 —	7 —	8 —	3 —	19 —	0	—
Abril IV	—	—	26,6	—	26,3	24,2	30,8	17,5	33,0	5;27;28	14,5	22	7 —	4 —	8 —	24 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	26,5	—	25,8	23,2	29,4	17,0	31,0	10	15,0	v.d.	2 —	0 —	1 —	10 —	49 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	25,6	—	25,6	24,4	30,2	18,5	35,0	17;22;29	**12,5**	15	0 —	0 —	2 —	20 —	25 —	10 —	3 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	24,2	—	23,2	23,6	28,9	18,2	36,0	25	14,0	24	6 —	0 —	5 —	11 —	28 —	9 —	3 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	25,5	—	24,7	21,6	27,1	16,1	30,0	24;30	14,0	3;21;22	8 —	8 —	12 —	2 —	29 —	0 —	3 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,4	—	24,6	21,8	27,1	16,4	30,0	18;24;29	14,7	5;15	4 —	10 —	17 —	10 —	17 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	26,1	—	25,8	**28,6**	28,2	16,4	32,0	2;28	13,0	15	7 —	7 —	5 —	12 —	25 —	0 —	6 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,3	—	25,4	22,2	27,7	16,6	30,0	2;20;21	13,5	29	21 —	34 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,6	—	25,0	22,3	28,6	**16,6**	35,0	30	13,9	16	16 —	27 —	12 —	1 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	26,1	—	25,3	23,3	28,8	17,8	36,6	4 Jan	12,5	15 Jun	123 —	102 —	76 —	100 —	222 —	40 —	26 —	41 —	0	—

H_b=27 m; H_p=29 m; h_i=1.5 m; h_a=10.0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MOCIMBOA DA PRAIA

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)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N 8/10	2/10	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	66	83	8	7	6	146,2	37	91,7	39,5	7	151,4	0	31	30	—	—	15	3	6	5	3	0	0	0	4	2	24	0	0	Janeiro I
88	70	87	8	7	6	118,2	34	188,3	33,5	3	99,2	0	28	28	—	—	11	2	17	16	6	0	0	0	1	8	18	0	1	Fevereiro II
83	80	88	7	8	5	119,5	32	622,0	254,3	24	80,0	0	28	31	—	—	9	1	18	17	9	0	0	0	5	1	22	0	0	Março III
75	69	87	6	6	4	232,8	65	302,4	126,4	13	114,5	0	30	29	—	—	7	0	9	9	6	0	0	0	0	1	8	0	0	Abril IV
70	60	86	6	5	3	247,0	69	4,0	3,6	29	182,2	0	31	18	—	—	3	1	2	1	0	0	3	0	0	1	19	0	0	Maio V
70	56	82	6	6	3	165,4	48	0,2	0,2	2	155,0	0	30	2	—	—	4	3	1	0	0	0	1	0	0	15	18	0	5	Junho VI
71	60	80	7	6	4	196,4	55	10,0	5,7	19	190,7	0	30	5	—	—	4	0	3	3	0	0	1	0	0	4	9	0	0	Julho VII
65	62	80	6	5	2	218,4	60	2,1	2,1	6	157,1	0	31	2	—	—	2	1	1	1	0	0	0	0	0	4	11	0	2	Agosto VIII
67	63	83	7	6	3	244,1	68	9,1	7,5	13	161,0	0	30	3	—	—	2	1	3	2	0	0	0	0	0	5	9	0	9	Setembro IX
66	65	82	7	6	4	235,6	61	7,1	6,9	22	181,9	0	31	17	—	—	4	0	2	1	0	0	0	0	0	8	8	0	2	Outubro X
72	73	88	7	6	6	235,8	62	54,4	23,9	11	139,5	0	30	29	—	—	8	0	6	5	2	0	0	0	0	13	21	0	1	Novembro XI
77	76	91	9	8	7	152,8	38	114,7	16,0	21	99,6	0	31	31	—	—	20	0	14	14	5	0	0	0	6	9	24	0	0	Dezembro XII
73	67	85	7	6	4	2312,2	52	1406,0	254,3	24 Mar	1712,1	0	361	225	—	—	89	12	82	74	31	0	5	0	16	71	191	0	20	Ano .....

H_s=60 m; h_i=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,3 m

PALMA

84	—	83	3	—	3	—	—	95,0	41,5	2	160,1	0	11	9	—	—	6	21	5	5	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro I
82	—	85	6	—	6	—	—	110,9	28,3	19	152,7	0	28	16	—	—	10	5	13	13	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
89	—	86	8	—	8	—	—	369,5	95,0	23	124,0	0	31	21	—	—	18	1	19	19	10	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
93	—	92	5	—	4	—	—	123,2	50,0	10	114,3	0	30	0	—	—	7	10	10	10	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
86	—	87	3	—	2	—	—	9,1	6,5	11	135,5	0	31	0	—	—	0	16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
81	—	81	3	—	2	—	—	2,0	2,0	27	142,2	0	30	5	—	—	1	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
81	—	84	3	—	3	—	—	3,0	3,0	19	148,2	0	26	6	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
85	—	86	3	—	2	—	—	8,3	8,3	12	132,6	0	29	0	—	—	1	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
74	—	77	1	—	1	—	—	0,0	—	—	133,7	0	22	0	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
87	—	87	4	—	3	—	—	4,0	4,0	22	127,8	0	31	0	—	—	0	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
79	—	79	2	—	2	—	—	76,9	32,1	29	145,0	0	28	2	—	—	2	20	6	6	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
80	—	78	6	—	5	—	—	337,3	55,0	29	116,8	0	30	1	—	—	10	5	1	16	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
83	—	84	4	—	3	—	—	1139,2	95,0	23 Mar	1632,9	0	327	60	—	—	57	151	76	76	26	0	0	0	0	0	0	—	—	Ano .....

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA IR	1.0 mm IIA IR	10.0 mm IIA IR
Farol de Ponta do Ouro φ = 26° 51′ S; λ = 32°53′ E H_s = 120m						
Janeiro I	46,5	14,9	7	9	7	1
Fevereiro II	89,6	39,2	13	6	6	3
Março III	127,9	35,4	31	12	12	5
Abril IV	40,0	20,6	13	6	6	1
Maio V	57,8	16,6	30	8	7	2
Junho VI	12,4	7,3	9	3	3	0
Julho VII	32,2	16,7	13	3	3	2
Agosto VIII	**128,3**	50,6	28	5	5	4
Setembro IX	65,4	30,6	25	5	5	3
Outubro X	103,9	**56,4**	18	7	6	2
Novembro XI	88,7	21,5	29	10	8	5
Dezembro XII	37,5	18,9	16	6	5	1
Ano	830,2	56,4	18 Out	80	73	29
Manhoca φ = 26° 49′ S; λ = 32° 36′ E						
Janeiro I	31,2	8,0	7	11	7	0
Fevereiro II	3,1	1,1	22	4	2	0
Março III	52,2	12,5	22	13	10	2
Abril IV	22,5	11,8	13	8	5	1
Maio V	7,0	5,5	31	4	1	0
Junho VI	22,9	9,4	1	7	5	0
Julho VII	2,8	2,2	18	2	1	0
Agosto VIII	80,2	29,2	30	4	4	3
Setembro IX	35,8	16,0	7	7	6	1
Outubro X	77,0	32,5	19	7	5	3
Novembro XI	**103,5**	**54,9**	5	9	8	2
Dezembro XII	80,1	29,0	17	10	6	3
Ano	522,8	54,9	5 Nov	86	60	15
Madubula φ = 26° 45′ S; λ = 32° 26′ E						
Janeiro I	18,1	10,4	26	5	4	1
Fevereiro II	7,9	5,8	23	2	2	0
Março III	22,6	15,8	22	4	3	1
Abril IV	54,5	26,3	13	4	3	2
Maio V	3,2	3,2	31	1	1	0
Junho VI	15,4	8,4	19	2	2	0
Julho VII	8,9	8,9	18	1	1	0
Agosto VIII	59,5	33,2	29	4	4	2
Setembro IX	27,2	12,0	7	4	4	1
Outubro X	65,8	**37,0**	20	4	4	2
Novembro XI	**76,6**	28,5	5	7	6	4
Dezembro XII	57,9	28,7	17	4	3	2
Ano	417,6	37,0	20 Out	42	37	15
Manhangene φ = 26° 40′ S; λ = 32° 12′ E						
Janeiro I	26,5	10,3	15	4	4	2
Fevereiro II	23,7	18,7	22	3	3	1
Março III	73,0	30,8	3	6	6	3
Abril IV	**78,0**	**55,0**	13	4	4	2
Maio V	10,5	10,5	31	1	1	1
Junho VI	3,0	3,0	1	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	49,5	24,0	29	4	4	2
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	65,0	30,0	19	4	4	2
Novembro XI	74,6	42,0	5	5	5	2
Dezembro XII	39,6	21,0	16	3	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Santaca φ = 26° 34′ S; λ = 32° 34′ E H_s = 30 m						
Janeiro I	25,3	15,0	7	8	3	
Fevereiro II	11,2	6,9	22	2	2	
Março III	69,4	32,8	30	8	8	
Abril IV	43,0	16,1	25	4	4	
Maio V	12,6	12,6	31	1	1	
Junho VI	5,1	3,2	1	3	2	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	55,9	26,5	29	4	3	
Setembro IX	31,7	9,5	7	5	5	
Outubro X	52,0	34,0	19	5	4	
Novembro XI	**152,9**	**111,0**	29	6	6	
Dezembro XII	—	—	—	—	—	
Ano	—	—	—	—	—	
Salamanga φ = 26° 28′ S; λ = 32° 39′ E						
Janeiro I	34,3	10,0	17	7	7	1
Fevereiro II	42,0	22,9	12	5	5	1
Março III	83,3	16,8	30	17	15	4
Abril IV	34,9	16,9	24	9	7	1
Maio V	20,0	11,2	30	2	2	1
Junho VI	19,6	14,6	9	4	4	1
Julho VII	11,1	10,4	17	2	1	1
Agosto VIII	**86,2**	**36,0**	28	6	6	4
Setembro IX	22,5	8,6	6	5	5	0
Outubro X	60,7	25,2	18	5	5	3
Novembro XI	70,2	17,0	4	10	9	4
Dezembro XII	15,9	11,6	29	5	3	1
Ano	500,7	30,0	28 Ago	77	69	22
Mazeminhame φ = 26° 26′ S; λ = 32° 08′ E						
Janeiro I	26,0	6,0	7	9	9	0
Fevereiro II	30,7	21,5	22	7	6	1
Março III	**95,5**	**52,7**	3	9	9	2
Abril IV	19,2	11,0	13	4	4	1
Maio V	5,0	5,0	31	1	1	0
Junho VI	11,0	9,5	1	2	2	0
Julho VII	0,1	0,1	18	1	0	0
Agosto VIII	32,3	14,8	29	4	4	2
Setembro IX	57,6	37,5	7	6	4	2
Outubro X	57,9	31,0	19	4	4	2
Novembro XI	68,3	21,0	5	15	14	2
Dezembro XII	58,5	17,0	v.d.	6	5	3
Ano	462,1	53,7	3 Mar	68	62	15
Penhene (Quinta do mel) φ = 26° 19′ S; λ = 32° 25′ E H_s = 50 m						
Janeiro I	29,0	11,0	7	4	4	2
Fevereiro II	41,2	9,0	v.d.	7	7	0
Março III	**110,0**	**33,0**	22	11	11	3
Abril IV	60,0	23,0	27	5	5	2
Maio V	13,0	13,0	31	1	1	1
Junho VI	3,0	3,0	10	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	48,6	18,7	29	4	4	3
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	51,1	25,1	19	6	6	2
Novembro XI	77,9	24,7	4	9	9	2
Dezembro XII	31,2	16,2	30	5	5	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Changalane (E. P. S. S., Lda.) φ = 26° 17′ S; λ = 32° 11′ E						
Janeiro I	6,7	3,5	25	2	2	0
Fevereiro II	32,2	18,4	22	5	5	1
Março III	46,5	9,7	25	9	9	0
Abril IV	32,4	13,7	25	4	4	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	28,2	23,0	1	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	44,6	25,2	29	4	4	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	40,0	29,5	19	2	2	2
Novembro XI	**110,3**	**34,0**	24	9	9	4
Dezembro XII	27,0	14,5	8	4	4	1
Ano	367,9	34,0	24 Nov	41	41	13
Mailome (Eng. Madeira Leitão) φ = 26° 12′ S; λ = 32° 13′ E						
Janeiro I	10,7	3,6	25	5	5	0
Fevereiro II	25,7	14,8	21	4	4	1
Março III	45,0	10,4	30	7	7	1
Abril IV	36,0	15,7	25	6	6	1
Maio V	11,0	11,0	31	1	1	1
Junho VI	4,8	4,8	19	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	45,1	26,2	28	5	4	1
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	46,3	**27,4**	18	3	3	2
Novembro XI	**66,9**	22,2	14	8	7	2
Dezembro XII	51,2	21,3	8	5	5	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Gobe (C.F.) φ = 26° 12′ S; λ = 32° 08′ E						
Janeiro I	17,1	15,0	25	2	2	1
Fevereiro II	31,2	17,2	21	2	2	2
Março III	12,0	9,0	27	2	2	0
Abril IV	7,0	7,0	13	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	14,8	14,8	1	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	36,0	16,0	29	3	3	2
Setembro IX	32,0	16,5	7	4	4	1
Outubro X	45,1	32,0	19	3	3	1
Novembro XI	**75,7**	**36,0**	24	7	5	3
Dezembro XII	30,5	15,0	8	4	4	1
Ano	301,4	36,0	24 Nov	29	27	12
Gobe (Ponte) φ = 26° 11′ S; λ = 32° 07′ E						
Janeiro I	12,3	10,5	24	3	2	1
Fevereiro II	36,1	15,2	21	4	4	2
Março III	46,5	21,3	30	7	7	1
Abril IV	25,0	13,2	24	5	5	1
Maio V	24,7	24,7	31	1	1	1
Junho VI	2,8	2,8	18	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	43,5	22,3	28	4	4	2
Setembro IX	31,6	21,9	6	3	3	1
Outubro X	48,4	**29,2**	19	3	3	2
Novembro XI	**83,0**	24,2	30	10	9	3
Dezembro XII	32,8	13,7	17	5	5	1
Ano	386,7	29,2	19 Out	46	44	15
Umpala (Agrícola) φ = 26° 04′ S; λ = 32° 18′ E						
Janeiro I	27,4	22,3	21	5	5	1
Fevereiro II	25,4	11,4	14	3	3	1
Março III	**86,8**	**32,0**	3	9	8	4
Abril IV	36,5	17,4	1	6	4	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,6	2,6	19	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,9	9,6	29	4	4	0
Setembro IX	42,7	21,3	25	5	4	2
Outubro X	29,8	23,4	19	3	2	1
Novembro XI	60,3	24,6	5	8	8	2
Dezembro XII	27,2	11,7	17	5	5	1
Ano	369,6	32,0	3 Mar	49	44	13
Boane (I.I.C.M.) φ = 26° 04′ S; λ = 32° 18′ E						
Janeiro I	28,5	13,9	21	9	4	1
Fevereiro II	28,5	7,8	4	6	4	0
Março III	**84,5**	25,0	3 e 22	10	8	2
Abril IV	55,2	17,8	13	8	5	2
Maio V	0,4	0,4	31	1	0	0
Junho VI	10,5	7,8	19	5	2	0
Julho VII	1,4	1,2	20	1	1	0
Agosto VIII	25,6	9,9	29	4	4	0
Setembro IX	60,6	**29,0**	7	6	6	2
Outubro X	40,8	24,7	19	3	3	2
Novembro XI	64,6	26,8	5	12	11	1
Dezembro XII	33,2	15,0	30	7	6	1
Ano	433,6	29,0	7 Set	72	54	11
Moseca φ = 26° 03′ S; λ = 32°18′ E						
Janeiro I	25,4	25,0	20	2	1	1
Fevereiro II	**38,6**	11,0	21	4	4	2
Março III	**62,1**	29,0	7	4	4	2
Abril IV	10,0	10,0	14	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	8,3	5,9	18	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	40,9	14,7	28	5	5	2
Setembro IX	51,5	23,0	23	4	4	2
Outubro X	45,5	**34,0**	18	2	2	2
Novembro XI	59,4	25,3	5	6	6	2
Dezembro XII	35,2	15,2	16	4	4	2
Ano	376,9	34,0	18 Out	34	33	16
L. Marques - Esq. Pol. n.º 8 - Av. Creveiro Lopes) φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E						
Janeiro I	49,0	10,0	26	8	8	1
Fevereiro II	97,0	27,0	22	10	10	3
Março III	**105,2**	**42,0**	23	8	6	4
Abril IV	25,0	19,0	2	3	3	1
Maio V	22,1	14,1	31	3	3	1
Junho VI	9,2	4,1	18	3	3	0
Julho VII	6,4	6,4	20	1	1	0
Agosto VIII	27,9	9,4	29	4	4	0
Setembro IX	66,1	27,2	25	6	4	3
Outubro X	48,1	28,3	19	3	3	2
Novembro XI	67,8	22,2	6	8	8	2
Dezembro XII	17,1	10,0	30	2	2	1
Ano	540,9	42,0	23 Mar	59	55	18
Matola (Rádio Clube) φ = 25° 57′ S; λ = 32° 30′ E						
Janeiro I	48,3	19,6	3	7	5	2
Fevereiro II	50,8	24,3	24	4	4	2
Março III	**102,7**	28,6	8	9	9	3
Abril IV	58,4	21,3	13	8	7	2
Maio V	0,3	0,3	31	1	0	0
Junho VI	8,5	4,5	19	4	2	0
Julho VII	9,1	9,1	20	1	1	0
Agosto VIII	32,6	15,1	30	4	4	2
Setembro IX	62,8	**33,0**	25	4	3	3
Outubro X	49,3	31,8	19	3	3	2
Novembro XI	73,7	30,5	5	12	11	1
Dezembro XII	14,6	7,8	29	5	3	0
Ano	511,1	33,0	25 Set	62	52	17
Machava φ = 25° 55′ S; λ = 32° 30′ E						
Janeiro I	33,7	20,7	6	5	5	1
Fevereiro II	19,0	13,2	3	3	3	1
Março III	**88,5**	**50,1**	22	6	6	2
Abril IV	29,4	14,1	24	5	5	2
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	26,8	11,2	30	4	4	1
Setembro IX	52,6	20,0	25	6	6	3
Outubro X	51,3	25,0	19	3	3	3
Novembro XI	62,7	16,0	15	7	7	3
Dezembro XII	19,3	10,0	30	2	2	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Mahotas (C.F.) φ = 25° 54′ S; λ = 32° 37′ E						
Janeiro I	8,5	5,2	14	2	2	0
Fevereiro II	69,6	32,1	28	3	3	2
Março III	**107,6**	**40,4**	23	7	7	4
Abril IV	21,0	10,8	25	3	2	2
Maio V	2,0	2,0	31	1	1	0
Junho VI	9,8	6,6	10	2	2	0
Julho VII	1,4	1,4	19	1	1	0
Agosto VIII	26,3	10,3	31	4	3	2
Setembro IX	45,7	27,5	24	4	3	2
Outubro X	51,4	22,7	18	3	3	2
Novembro XI	70,5	23,0	4	9	7	4
Dezembro XII	14,7	10,4	30	2	2	1
Ano	429,1	40,4	23 Mar	41	36	19
Matola (Estação) φ = 25° 50′ S; λ = 32° 22′ E						
Janeiro I	34,0	11,0	3	7	7	1
Fevereiro II	20,8	15,8	23	2	2	1
Março III	59,0	17,2	7	8	8	2
Abril IV	42,8	18,3	1	4	4	2
Maio V	3,3	3,3	17	1	1	0
Junho VI	5,3	5,3	1	1	1	0
Julho VII	0,7	0,7	19	1	0	0
Agosto VIII	17,0	9,2	28	2	2	0
Setembro IX	35,4	22,5	24	3	3	1
Outubro X	53,4	31,0	29	3	3	2
Novembro XI	**71,3**	**35,0**	5	7	7	2
Dezembro XII	20,5	7,4	29	4	4	0
Ano	363,5	35,0	5 Nov	43	42	11

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm HA R	1.0 mm HA R	10.0 mm HA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm HA R	1.0 mm HA R	10.0 mm HA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm HA R	1.0 mm HA R	10.0 mm HA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm HA R	1.0 mm HA R	10.0 mm HA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm HA R	1.0 mm HA R	10.0 mm HA R
	Missão de 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						**Inconine** φ=25° 40′ S; λ=32° 43′ E						**Bobole** φ=25° 37′ S; λ=32° 40′ E					
Janeiro I	26,4	6,5	27	6	6	0	36,3	7,6	26	10	10	0	15,8	15,8	3	1	1	1	58,9	28,0	7	4	4	1	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	20,6	10,5	22	4	4	1	33,0	22,1	22	8	3	1	26,6	16,2	23	3	3	1	30,0	20,0	21	2	2	2	27,1	19,7	23	5	4	1
Março III	87,1	30,5	23	6	6	4	111,0	39,8	23	9	2	4	36,7	16,9	26	3	3	2	133,7	47,0	12	5	5	4	63,3	22,3	9	11	9	3
Abril IV	24,0	14,0	2	3	3	1	28,1	13,7	2	6	5	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	22,9	6,3	25	9	8	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	9,0	9,0	10	1	1	0	1,3	0,7	31	2	0	0
Junho VI	19,8	9,3	10	3	3	0	16,0	9,2	10	4	3	0	0,0	—	—	0	0	0	17,0	17,0	10	1	1	1	15,9	7,0	10	5	3	0
Julho VII	3,4	3,4	20	1	1	0	7,3	7,3	20	1	1	0	3,3	3,3	19	1	1	0	7,3	4,9	23	2	2	0	6,5	6,5	18	1	1	0
Agosto VIII	24,1	15,4	29	3	3	1	20,8	8,4	28	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	74,8	43,2	31	3	3	2	25,9	7,6	31	4	4	0
Setembro IX	48,1	22,5	25	5	5	2	51,6	23,6	25	5	4	2	0,0	—	—	0	0	0	30,0	20,0	24	2	2	2	64,1	32,0	1	5	4	2
Outubro X	58,6	30,5	19	3	3	2	56,4	31,2	19	2	2	2	49,9	20,6	9	3	3	2	54,9	38,0	19	2	2	2	49,5	19,5	19	3	3	3
Novembro XI	47,3	22,3	5	6	6	2	60,1	22,6	5	9	8	2	54,3	30,5	4	2	2	2	78,8	18,5	15	6	6	5	107,8	36,8	5	8	6	5
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,2	20,3	8	2	2	1	—	—	—	—	—	—	22,0	16,0	6	6	2	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216,8	30,5	4 Nov	15	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patoque φ=25° 35′ S; λ=32° 42′ E						**Mis. S. Miguel Arcanjo** φ=25° 26′ S λ=32° 45′ E						**Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)** φ=25° 24′ S; λ=32° 48′ E						**Calanga (Missão)** φ=25° 23′ S; λ=32° 51′ E						**Chôcue** φ=25° 22′ S; λ=32° 56′ E					
Janeiro I	61,6	20,9	14	4	4	4	120,2	27,2	31	10	9	5	77,8	21,0	4	14	11	2	58,1	14,0	6	10	9	3	56,4	21,2	31	6	6	2
Fevereiro II	35,2	20,3	21	5	4	1	66,8	36,2	22	6	6	2	41,9	27,0	19	9	4	1	53,1	22,8	21	10	9	1	85,6	40,5	22	4	4	3
Março III	75,6	20,2	v.d.	12	11	2	171,8	62,6	18	10	9	4	80,9	32,5	7	12	12	3	141,1	69,5	7	16	13	2	87,0	53,2	8	5	5	3
Abril IV	18,4	7,0	25	8	6	0	84,6	35,0	22	8	8	2	43,7	13,1	21	10	9	1	90,8	30,0	12	10	10	2	90,4	38,0	14	4	4	3
Maio V	2,0	1,1	31	2	2	0	5,6	2,1	19	4	3	0	30,2	18,0	7	6	6	1	43,0	22,1	6	11	7	1	76,5	39,4	6	4	4	2
Junho VI	—	—	—	—	—	—	19,6	7,3	10	5	3	0	17,0	10,0	7	2	2	1	37,3	15,5	7	5	4	2	19,3	10,0	6	4	4	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—	17,5	17,5	20	1	1	1	33,8	25,0	19	4	3	1	25,4	10,2	19	5	4	1	5,7	4,2	14	4	2	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	42,0	14,0	30	5	4	2	66,0	35,0	31	6	4	3	62,2	22,7	31	5	5	3	58,7	24,6	28	5	3	3
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	58,6	18,2	25	5	4	4	44,5	22,0	24	3	3	2	41,5	21,0	24	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	41,7	33,0	19	6	4	1	50,9	34,0	19	8	7	1	57,8	20,0	18	8	7	2	65,9	40,7	19	5	5	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	157,2	45,0	14	10	8	4	168,0	56,5	13	9	9	4	128,7	37,1	15	8	7	5	185,3	113,4	15	7	7	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	36,5	16,5	18	6	4	1	26,3	20,4	17	5	3	1	25,5	17,5	16	4	3	1	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	822,9	62,0	18 Mar	76	63	26	681,0	56,5	13 Nov	88	73	21	764,5	69,5	7 Mar	95	81	25	—	—	—	—	—	—
	Chinhenguenine φ=25° 17′ S; λ=32° 31′ E						**Palmeira** φ=25° 15′ S; λ=32° 52′ E						**Tenjene** φ=25° 11′ S; λ=32° 51′ E						**Matuganhane** φ=25° 10′ S; λ=32° 04′ E						**Chaimaiti** φ=25° 07′ S; λ=32° 48′ E					
Janeiro I	21,0	10,0	13	4	4	1	44,4	23,4	4	8	7	1	34,0	14,0	6	5	5	1	150,3	89,4	13	7	7	2	0,3	0,3	27	1	0	0
Fevereiro II	35,6	24,5	3	2	2	2	88,6	25,0	21	8	8	3	63,0	24,0	21	5	5	3	22,0	13,0	22	2	2	1	58,3	24,0	22	5	4	2
Março III	31,2	24,0	8	3	3	1	64,3	48,0	8	5	5	1	40,0	23,0	6	3	3	2	16,7	10,2	8	2	2	1	34,9	20,0	8	9	5	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	49,8	27,5	14	4	4	1	35,0	12,0	14	5	5	1	22,3	10,6	25	4	3	2	10,1	5,4	17	3	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	37,3	12,1	7	5	5	2	24,0	10,0	17	4	4	1	1,5	1,5	31	1	1	0	2,0	2,0	31	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	12,3	5,1	8	5	4	0	17,0	10,0	8	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	2,6	2,6	8	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	5,5	3,0	14	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	15,0	5,0	v.d.	3	3	0	52,9	18,9	30	5	4	2	35,0	14,0	1	4	4	1	2,6	2,3	31	2	1	0	27,6	12,6	31	3	3	2
Setembro IX	15,7	13,7	18	2	2	1	65,4	19,3	1	5	4	4	61,0	18,0	7	6	6	3	26,0	19,0	25	2	2	1	31,5	14,0	25	5	4	1
Outubro X	71,4	41,3	15	5	5	2	53,2	26,5	10	3	3	2	50,0	24,0	10	3	3	3	48,5	30,5	19	3	3	2	39,0	19,0	10	3	3	2
Novembro XI	71,0	44,5	5	4	4	2	151,9	71,6	14	6	6	5	153,0	59,6	6	6	6	4	57,9	40,0	5	5	5	2	142,0	32,5	15	8	8	6
Dezembro XII	32,0	8,9	24	6	6	0	6,2	6,2	10	1	1	0	17,0	12,0	18	2	2	1	—	—	—	—	—	—	21,3	9,4	18	3	3	0
Ano	292,9	44,5	5 Nov	29	29	9	631,8	71,6	14 Nov	58	53	21	529,0	59,0	6 Nov	46	46	21	—	—	—	—	—	—	369,6	32,5	15 Nov	42	34	14
	Bombe n.º 9 (S.A.I.) φ=25° 06′ S; λ=32° 52′ E						**Chauli (S.A.I.)** φ=25° 06′ S; λ=32° 52′ E						**Wemagoge (S.A.I.)** φ=25° 05′ S; λ=32° 53′ E						**Lumene (Pecuário)** φ=25° 04′ S; λ=33° 30′ E						**Coca Corvaia (S.A.I.)** φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E					
Janeiro I	24,0	16,0	6	2	2	1	39,6	21,5	12	4	4	1	14,0	7,0	6	3	3	0	—	—	—	—	—	—	12,1	7,1	14	2	2	0
Fevereiro II	77,0	33,0	21	5	5	3	45,1	15,2	19	3	3	3	70,0	20,0	21	7	7	4	—	—	—	—	—	—	113,0	72,3	19	7	7	3
Março III	44,0	24,0	7	4	4	1	24,8	19,0	7	2	2	1	36,0	16,0	7	4	4	2	—	—	—	—	—	—	34,4	17,2	7	5	4	2
Abril IV	27,0	10,0	1	5	5	1	18,9	10,6	10	2	2	1	25,0	9,0	16	4	4	0	—	—	—	—	—	—	18,9	5,5	14	6	5	0
Maio V	24,0	14,0	17	4	4	1	10,3	5,3	17	2	2	0	10,0	8,0	17	2	2	0	64,4	21,3	10	5	5	3	15,1	6,6	17	3	3	0
Junho VI	11,0	6,0	8	2	2	0	13,1	5,0	8	3	3	0	15,0	5,0	8	4	4	0	34,3	15,2	1	3	3	2	12,2	5,3	8	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,6	7,6	14	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	23,0	12,0	1	3	3	1	19,4	13,9	30	2	2	1	28,0	13,0	1	3	3	2	65,0	35,6	28	3	3	3	34,8	12,9	30	5	5	1
Setembro IX	56,0	16,0	25	5	5	3	60,9	23,8	7	4	4	3	70,0	25,0	7	5	5	5	49,8	26,4	25	3	3	3	73,4	34,0	7	5	5	3
Outubro X	51,0	27,0	19	3	3	2	78,5	46,9	10	3	3	3	44,0	17,0	19	3	3	3	116,8	38,1	18	4	4	3	50,4	20,8	19	3	3	3
Novembro XI	161,0	76,0	6	6	6	4	106,9	40,6	6	5	5	4	120,0	53,0	6	6	6	4	102,3	52,8	14	6	6	4	147,3	67,8	6	6	6	3
Dezembro XII	34,0	19,0	18	3	3	2	68,6	34,0	7	4	4	4	25,0	13,0	9	3	3	2	60,0	18,0	18	5	5	3	49,4	23,8	9	4	4	3
Ano	532,0	76,0	6 Nov	42	42	19	486,1	45,9	10 Out	34	34	21	467,0	53,0	6 Nov	44	44	22	—	—	—	—	—	—	561,0	72,3	19 Fev	50	48	18

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

Mês		Chianisseno (S.A.I.) φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E						Xinavane (S.A.I.) φ=25° 03′ S; λ=32° 48′ E						Bombe n.º 5 (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 47′ E						Chibenze (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 46′ E						Aguiar (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 45′ E					
		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	0,0	—	—	0	0	0	29,0	7,0	28	7	7	0	8,8	5,5	28	2	2	0	19,6	9,3	12	3	3	0	47,0	35,0	12	4	4	1
Fevereiro	II	56,4	24,8	21	4	4	3	67,2	20,0	21	6	6	4	52,7	21,8	21	4	4	2	84,7	51,3	19	4	4	2	35,0	13,0	19	5	5	1
Março	III	25,4	18,2	7	3	3	1	20,4	15,2	7	6	5	1	29,3	12,4	7	3	3	1	24,3	11,1	7	3	3	2	25,0	19,0	7	2	2	1
Abril	IV	33,4	13,7	14	3	3	2	17,0	5,0	14	6	6	0	17,3	7,3	14	4	4	0	17,5	8,8	14	4	4	0	11,0	6,0	14	2	2	0
Maio	V	18,1	8,8	17	3	3	0	11,3	4,0	10	4	4	0	8,0	3,3	31	3	3	0	7,8	3,3	31	3	3	0	1,0	1,0	31	1	1	0
Junho	VI	4,3	4,3	8	1	1	0	5,9	2,1	8	3	3	0	7,3	5,0	8	3	3	0	7,2	4,8	8	3	3	0	15,0	8,0	8	4	4	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	37,2	19,8	30	4	4	1	20,6	6,9	30	5	5	0	16,3	7,6	30	4	4	0	21,0	7,7	30	4	4	0	30,0	20,0	31	3	3	1
Setembro	IX	64,3	19,5	1	4	4	4	66,0	32,7	7	5	5	2	50,6	16,0	7	5	5	2	38,5	12,9	25	4	4	3	27,0	13,0	25	3	3	1
Outubro	X	56,5	28,4	10	3	3	2	52,6	26,4	10	3	3	2	57,5	31,7	10	3	3	2	59,7	34,2	10	3	3	3	47,0	23,0	10	3	3	3
Novembro	XI	114,3	54,6	6	6	6	3	107,5	27,5	5	9	7	4	93,7	37,0	6	6	6	3	99,1	33,2	9	6	6	3	114,0	33,7	15	7	7	3
Dezembro	XII	26,8	19,2	9	2	2	1	37,2	19,0	9	6	5	1	30,3	14,2	9	5	4	1	35,3	13,2	9	5	5	2	47,0	18,0	7	5	5	2
Ano		436,7	54,6	6 Nov	33	33	17	434,7	32,7	30 Ago	60	56	14	371,8	37,0	10 Out	42	41	11	414,7	51,3	19 Fev	42	42	15	399,0	35,0	12 Jan	39	39	13

Mês		Mevebeta (Plantação Santiago) φ=25° 02′ S; λ=32° 25′ E						Bombe n.º 1 (S.A.I.) φ=25° 01′ S; λ=32° 43′ E						Panjane φ=24° 54′ S; λ=32° 21′ E						Motaze φ=24° 48′ S; λ=32° 51′ E						Mocoene φ=24° 47′ S; λ=32° 07′ E					
		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	141,5	96,7	13	8	8	3	36,2	26,6	12	4	4	1	—	—	—	—	—	—	120,0	120,0	12	1	1	1	98,4	56,1	14	3	3	2
Fevereiro	II	12,5	7,5	22	2	2	0	44,2	16,5	19	5	5	2	27,5	11,5	22	6	3	1	52,0	52,0	8	1	1	1	4,3	4,3	3	1	1	0
Março	III	40,0	35,0	8	3	3	1	37,7	21,0	7	3	3	2	35,0	17,0	8	9	5	2	0,0	—	—	0	0	0	35,7	29,3	18	3	3	1
Abril	IV	22,4	11,4	1	4	4	1	11,8	6,3	14	3	3	0	23,9	7,5	13	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0	12,8	7,6	13	2	2	0
Maio	V	2,0	2,0	31	1	1	0	1,2	1,2	31	1	1	0	3,0	1,5	11	3	2	0	21,5	14,0	7	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	4,5	4,5	9	1	1	0	9,2	4,5	8	4	4	0	6,2	2,3	10	4	3	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	18,0	12,0	30	2	2	1	26,5	13,0	31	3	3	1	7,9	4,2	31	4	3	0	16,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	17,0	10,0	25	2	2	1	27,0	13,9	25	3	3	1	29,3	17,0	25	4	4	1	79,0	32,0	25	4	4	3	31,5	20,7	25	2	2	2
Outubro	X	60,8	32,5	10	3	3	2	68,6	25,4	19	3	3	3	42,0	26,5	19	4	4	2	35,0	23,0	23	2	2	2	40,7	20,5	19	2	2	2
Novembro	XI	71,1	23,1	14	7	7	3	111,2	32,8	6	7	7	3	85,3	28,0	5	5	5	4	70,5	21,0	13	4	4	4	47,5	24,1	29	3	3	3
Dezembro	XII	35,8	21,5	8	4	4	1	54,0	24,0	7	5	5	2	117,1	40,3	18	7	5	3	73,0	27,0	10	4	4	3	13,8	12,6	16	3	1	1
Ano		425,6	96,7	13 Jan	37	37	13	427,6	32,8	6 Nov	41	41	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	284,7	56,1	14 Jan	19	17	11

Mês		Mohambe φ=24° 38′ S; λ=33° 17′ E						Mabel φ=24° 38′ S; λ=32° 26′ E						Lionde φ=24° 34′ S; λ=33° 03′ E						Vila Trigo de Morais φ=24° 32′ S; λ=33° 00′ E						Álvaro de Castro φ=24° 30′ S; λ=33° 58′ E					
		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	160,0	138,0	13	2	2	2	14,0	14,0	10	1	1	1	224,5	184,4	12	5	5	3	260,5	212,3	13	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	19,0	9,0	21	3	3	0	51,0	20,0	19	4	4	3	20,0	20,0	21	1	1	1	17,8	13,7	22	3	3	1	—	—	—	—	—	—
Março	III	8,0	8,0	8	1	1	0	—	—	—	—	—	—	8,6	5,5	4	2	2	0	29,4	15,7	23	4	4	1	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	7,0	4,0	15	2	2	0	—	—	—	—	—	—	26,5	13,3	13	2	2	2	15,8	8,3	13	3	2	0	—	—	—	—	—	—
Maio	V	17,0	7,0	31	3	3	0	—	—	—	—	—	—	29,5	13,5	31	3	3	1	24,0	12,0	8	4	3	1	37,7	10,7	10	6	6	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0	5	1	1	0	12,0	10,8	1	3	1	1	9,7	4,8	1	6	4	0
Julho	VII	1,5	1,5	14	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	11,7	11,7	19	1	1	1
Agosto	VIII	21,1	16,5	30	2	2	1	—	—	—	—	—	—	27,3	22,3	30	2	2	1	7,1	3,5	30	3	2	0	16,3	8,2	31	2	2	0
Setembro	IX	70,1	51,1	25	2	2	2	36,6	36,6	25	1	1	1	13,1	12,0	18	3	2	1	51,1	31,8	25	5	5	2	58,2	27,1	27	4	4	2
Outubro	X	25,6	23,1	19	2	2	1	26,6	12,3	19	3	3	2	—	—	—	—	—	—	24,2	14,0	19	6	5	1	19,8	9,4	19	3	3	0
Novembro	XI	87,9	41,0	14	4	4	3	55,2	24,0	5	3	3	2	—	—	—	—	—	—	84,6	48,2	15	6	6	2	183,2	80,0	13	8	8	4
Dezembro	XII	199,2	100,5	30	6	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,0	32,0	30	5	5	2	105,4	46,6	29	7	7	4
Ano		616,4	138,0	13 Jan	28	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	594,7	212,3	13 Jan	46	39	14	—	—	—	—	—	—

Mês		Mapulanguene φ=24° 30′ S; λ=32° 06′ E						Mangorre φ=24° 28′ S; λ=34° 54′ E						Coguno φ=24° 23′ S; λ=34° 33′ E						Vila Gomes da Costa φ=24° 18′ S; λ=33° 38′ E						Aldeia da Barragem φ=24° 17′ S; λ=32° 51′ E					
		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	25,7	12,1	13	6	5	1	79,7	23,0	14	9	7	3	82,7	30,0	4	7	7	2	64,0	49,3	13	3	3	1	172,0	127,0	12	9	9	3
Fevereiro	II	36,2	33,7	22	2	2	1	83,9	29,6	12	6	5	4	33,5	16,5	13	6	6	1	42,1	18,9	19	4	4	2	15,2	11,1	21	3	3	1
Março	III	32,8	13,3	8	5	5	1	73,5	30,1	17	6	6	2	17,5	10,0	9	3	3	1	11,8	10,5	8	2	2	1	29,9	18,1	22	3	3	1
Abril	IV	32,1	11,0	13	6	6	1	18,7	11,3	13	5	4	1	22,0	14,5	2	2	2	1	26,9	12,0	30	3	3	2	17,5	13,5	13	3	3	1
Maio	V	4,0	4,0	11	1	1	0	42,0	10,8	10	7	6	1	22,2	10,5	10	5	5	1	23,6	19,1	31	2	2	1	36,6	12,2	18	4	4	2
Junho	VI	2,6	2,0	11	2	1	0	40,5	15,2	1	7	7	1	12,0	10,5	2	2	2	1	7,7	7,7	3	1	1	0	8,9	8,9	8	1	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	2,9	2,9	15	1	1	0	6,2	4,7	19	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	7,1	3,5	31	3	2	0	103,3	39,1	31	6	6	4	7,5	7,5	30	1	1	0	5,0	3,5	31	2	2	0	11,5	6,3	30	2	2	0
Setembro	IX	32,9	24,9	25	2	2	1	82,8	34,5	24	4	4	3	54,0	30,2	25	4	4	2	67,3	37,5	25	3	3	2	45,5	34,5	24	3	3	[illegible]
Outubro	X	27,8	19,3	19	3	3	1	75,5	46,5	10	7	7	1	31,8	9,0	4	5	5	0	26,5	13,6	19	3	3	2	61,4	61,4	19	1	1	[illegible]
Novembro	XI	45,3	31,2	6	4	4	1	223,4	143,2	14	6	5	5	—	—	—	—	—	—	168,3	64,1	14	5	5	5	54,9	23,7	13	5	5	2
Dezembro	XII	10,0	10,0	18	1	1	1	66,0	29,0	29	4	4	4	17,7	10,9	18	3	3	1	108,7	36,6	30	6	6	3	33,7	15,7	17	4	4	2
Ano		256,5	33,7	22 Fev	35	32	8	892,2	143,2	14 Nov	68	62	29	—	—	—	—	—	—	551,9	64,1	14 Nov	34	34	19	487,1	127,0	12 Jan	38	38	14

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Monte Alto φ=24° 14′ S; λ=32° 50′ E						
Janeiro I	55,0	40,0	15	3	3	2
Fevereiro II	30,0	30,0	21	1	1	1
Março III	40,0	22,0	7	2	2	2
Abril IV	24,0	14,0	14	2	2	2
Maio V	19,0	10,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	32,0	32,0	25	1	1	1
Outubro X	50,0	37,0	2	2	2	2
Novembro XI	57,6	57,6	17	1	1	1
Dezembro XII	11,9	7,6	6	2	2	0
Ano	318,9	57,0	17 Nov	16	16	12
Mexine φ=23° 52′ S; λ=35° 21′ E						
Janeiro I	63,3	14,7	13	12	12	2
Fevereiro II	153,7	78,2	1	6	6	3
Março III	163,9	44,6	18	10	10	6
Abril IV	47,8	44,8	14	2	2	1
Maio V	23,3	10,0	11	3	3	1
Junho VI	10,3	10,0	9	2	1	1
Julho VII	24,2	21,6	20	2	2	1
Agosto VIII	13,2	7,0	5	2	2	0
Setembro IX	100,5	37,0	24	6	6	3
Outubro X	22,2	8,5	3	3	3	0
Novembro XI	89,3	43,6	15	3	3	3
Dezembro XII	0,0	—	—	0	0	0
Ano	711,7	72,2	1 Fev	51	50	21
Vila Pinto Teixeira φ=23° 51′ S; λ=32° 38′ E						
Janeiro I	2,5	2,5	14	1	1	0
Fevereiro II	50,6	23,6	22	3	3	3
Março III	11,0	6,4	9	3	3	0
Abril IV	6,0	6,0	15	1	1	0
Maio V	20,1	16,5	11	3	3	1
Junho VI	1,3	1,3	8	1	1	0
Julho VII	0,6	0,6	14	1	0	0
Agosto VIII	3,6	3,6	30	1	1	0
Setembro IX	17,5	11,5	25	3	3	1
Outubro X	7,5	3,4	3	3	3	0
Novembro XI	35,4	24,1	15	4	4	1
Dezembro XII	29,0	19,4	10	4	4	1
Ano	185,1	24,1	15 Nov	28	27	7
Pombo φ=23° 44′ S; λ=34° 58′ E						
Janeiro I	124,1	47,2	5	8	7	3
Fevereiro II	100,2	25,8	13	10	10	4
Março III	49,6	14,3	31	6	6	1
Abril IV	208,6	47,5	6	14	14	6
Maio V	32,7	9,5	11	15	8	0
Junho VI	49,6	25,3	1	10	4	2
Julho VII	24,6	5,3	23	13	7	0
Agosto VIII	20,0	9,4	24	8	2	0
Setembro IX	84,7	42,1	26	12	6	2
Outubro X	218,8	49,8	3	14	9	8
Novembro XI	133,5	34,5	16	6	7	7
Dezembro XII	33,3	24,2	30	7	3	1
Ano	1071,7	49,2	3 Out	125	83	34
Furvela φ=23° 42′ S; λ=35° 18′ E						
Janeiro I	54,3	31,4	31	4	2	2
Fevereiro II	119,6	65,2	13	9	7	3
Março III	74,7	28,0	18	8	8	2
Abril IV	83,1	64,0	14	5	5	1
Maio V	13,3	6,0	5	5	3	0
Junho VI	17,8	10,5	11	4	4	1
Julho VII	6,5	2,8	1	3	3	0
Agosto VIII	7,4	2,1	10	7	4	0
Setembro IX	97,8	80,0	25	5	5	1
Outubro X	30,7	10,0	3	5	5	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	0,8	0,3	30	4	0	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Mavume φ=23° 30′ S; λ=34° 34′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	2,2	2,0	15	2	1	0
Agosto VIII	3,3	3,0	28	2	1	0
Setembro IX	55,3	45,0	25	5	3	0
Outubro X	10,4	6,0	10	3	3	0
Novembro XI	85,8	48,4	6	3	3	2
Dezembro XII	29,3	15,4	30	4	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Combomune (C.F.) φ=23° 28′ S; λ=32° 27′ E						
Janeiro I	42,7	37,5	13	4	4	1
Fevereiro II	30,0	22,8	19	2	2	1
Março III	17,8	9,5	8	3	3	0
Abril IV	5,7	3,2	13	2	2	0
Maio V	5,1	2,2	4	3	3	0
Junho VI	2,2	2,2	8	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	7,7	5,8	30	2	2	0
Setembro IX	30,2	28,2	25	2	2	1
Outubro X	4,2	3,5	3	2	1	0
Novembro XI	115,8	68,2	14	4	4	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mapai (O.P. Mamede) φ=22° 52′ S; λ=31° 58′ E						
Janeiro I	27,0	27,0	14	1	1	1
Fevereiro II	166,5	85,5	13	2	2	2
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	41,0	26,0	25	2	2	2
Outubro X	5,0	5,0	2	1	1	0
Novembro XI	47,5	24,0	15	3	3	2
Dezembro XII	17,5	17,5	10	1	1	1
Ano	268,5	85,5	13 Fev	11	11	9
Chicuo φ=22° 43′ S; λ=35° 08′ E						
Janeiro I	137,3	56,5	14	3	3	3
Fevereiro II	68,0	22,6	23	4	4	4
Março III	107,9	42,3	9	5	5	5
Abril IV	75,0	40,9	13	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	8,4	8,4	30	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	32,3	25,0	3	3	3	1
Novembro XI	76,7	20,2	7	5	5	5
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Maplahene φ=22° 16′ S; λ=35° 07′ E						
Janeiro I	98,9	64,0	13	7	6	3
Fevereiro II	48,4	16,0	13	5	5	3
Março III	46,5	16,7	18	10	9	1
Abril IV	31,6	16,0	13	5	5	1
Maio V	15,8	7,3	11	3	3	0
Junho VI	16,6	15,1	9	3	1	1
Julho VII	23,2	18,2	20	4	3	1
Agosto VIII	8,5	8,0	30	2	1	0
Setembro IX	19,8	14,2	7	2	2	1
Outubro X	2,9	2,9	2	1	1	0
Novembro XI	61,6	21,2	15	4	4	3
Dezembro XII	79,1	38,5	16	6	6	3
Ano	452,9	64,0	13 Jan	52	46	17
Cometela φ=21° 52′ S; λ=34° 30′ E						
Janeiro I	7,9	3,4	5	5	4	0
Fevereiro II	90,0	56,4	14	11	8	2
Março III	54,4	16,1	23	15	7	2
Abril IV	33,5	30,2	14	5	2	1
Maio V	11,5	6,4	13	6	2	0
Junho VI	11,0	4,2	1	8	4	0
Julho VII	3,8	1,4	1	7	2	0
Agosto VIII	2,4	2,1	31	2	1	0
Setembro IX	32,0	24,2	25	5	3	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	79,6	55,4	8	4	3	2
Dezembro XII	66,1	33,0	17	5	4	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Bazaruto (Farol) φ=21° 32′ S; λ=35° 29′ E						
Janeiro I	72,3	68,5	14	2	2	1
Fevereiro II	47,9	22,0	7	5	5	2
Março III	94,2	31,5	9	8	8	3
Abril IV	118,5	74,1	15	7	6	2
Maio V	103,2	32,6	15	8	8	4
Junho VI	19,0	8,5	10	3	3	0
Julho VII	5,1	5,1	3	1	1	0
Agosto VIII	6,6	6,6	31	1	1	0
Setembro IX	6,2	6,2	26	1	1	0
Outubro X	18,9	8,0	13	4	4	0
Novembro XI	112,1	107,5	8	2	2	1
Dezembro XII	61,0	34,3	17	5	5	2
Ano	665,0	107,5	8 Nov	47	46	15
Jofene φ=21° 18′ S; λ=34° 18′ E						
Janeiro I	44,0	25,5	8	4	4	2
Fevereiro II	92,5	50,0	13	9	6	3
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	42,4	31,0	14	3	3	1
Maio V	6,4	4,5	12	5	2	0
Junho VI	3,3	2,0	10	3	2	0
Julho VII	8,3	5,7	17	3	2	0
Agosto VIII	6,6	3,0	9	5	3	0
Setembro IX	22,7	18,4	26	4	2	1
Outubro X	119,8	70,8	11	4	4	3
Novembro XI	60,2	38,5	7	7	7	1
Dezembro XII	71,4	35,0	17	5	5	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Mahave φ=21° 06′ S; λ=34° 47′ E						
Janeiro I	15,7	9,9	19	5	3	0
Fevereiro II	123,7	35,3	15	9	9	5
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,5	1,9	8	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1,9	1,9	31	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Divinho φ=20° 41′ S; λ=34° 48′ E						
Janeiro I	52,8	30,3	21	9	3	*
Fevereiro II	22,4	10,3	13	6	2	2
Março III	1,6	0,9	30	4	0	0
Abril IV	45,7	22,9	15	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	1,2	0,6	v.d.	2	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,7	0,4	2	2	0	0
Setembro IX	0,9	0,9	23	1	0	0
Outubro X	0,7	0,5	3	2	0	0
Novembro XI	21,6	10,8	7	3	2	2
Dezembro XII	1,4	0,8	31	2	0	0
Ano	149,0	30,3	21 Jan	34	10	9
Mocheve φ=20° 39′ S; =λ33° 22′ E						
Janeiro I	135,1	100,9	11	3	3	2
Fevereiro II	60,9	23,9	19	6	5	2
Março III	26,1	9,5	9	5	4	0
Abril IV	41,1	20,5	3	4	4	2
Maio V	1,4	1,4	11	1	1	0
Junho VI	13,2	8,2	11	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	23,6	15,0	26	2	2	1
Outubro X	9,3	9,3	13	1	1	0
Novembro XI	90,5	34,4	15	4	4	3
Dezembro XII	61,7	43,3	17	4	4	2
Ano	462,3	100,9	11 Jan	32	30	12
Massurize (Missão de S. Leonardo) φ=20° 36′ S; λ=32° 46′ E H_o=580 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	10,7	7,7	14	3	3	0
Julho VII	27,5	18,0	11	3	3	1
Agosto VIII	3,3	1,7	3	2	2	0
Setembro IX	12,1	12,1	31	1	1	1
Outubro X	111,5	66,2	25	4	4	2
Novembro XI	29,8	10,3	12	5	5	1
Dezembro XII	130,3	56,9	14	7	7	4
Ano	74,4	28,0	30	5	5	2
Mecuiane (Escola) φ=20° 28′ S; λ=32° 46′ E						
Janeiro I	529,9	156,0	10	6	6	6
Fevereiro II	284,8	264,0	30	4	4	3
Março III	79,5	38,2	15	3	3	3
Abril IV	127,4	84,5	14	4	4	3
Maio V	14,4	8,0	7	2	2	0
Junho VI	24,2	20,0	10	2	2	1
Julho VII	2,5	2,5	16	1	1	0
Agosto VIII	6,3	4,1	31	2	2	0
Setembro IX	27,0	23,8	25	2	2	1
Outubro X	40,5	32,5	11	2	2	1
Novembro XI	74,0	15,0	v.d.	8	8	2
Dezembro XII	50,5	30,0	29	2	2	2
Ano	1261,0	264,0	29 Fev	38	38	22
Gogoi φ=20° 17′ S; λ=33° 06′ E						
Janeiro I	42,5	9,9	14	7	7	0
Fevereiro II	70,6	47,9	17	3	3	3
Março III	39,1	26,9	8	3	3	2
Abril IV	102,7	78,6	13	5	5	2
Maio V	9,9	3,0	13	4	4	0
Junho VI	23,0	12,0	9	3	3	1
Julho VII	10,3	10,3	3	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	25,2	20,0	26	4	4	1
Outubro X	45,4	23,9	11	6	5	1
Novembro XI	190,9	56,7	14	11	11	5
Dezembro XII	17,8	7,2	30	4	4	0
Ano	560,4	78,6	13 Abr	53	51	16
Bundue φ=20° 13′ S; λ=33° 06′ E						
Janeiro I	246,5	86,2	16	7	6	6
Fevereiro II	55,3	38,6	22	2	2	2
Março III	46,1	15,6	23	7	5	2
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	10,3	10,3	3	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	11,3	9,0	7	3	3	0
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA IR	1.0 mm IIA IR	10.0 mm IIA IR
Javera φ = 20° 02′ S; λ = 33° 20′ E; H_a = 708 m						
Janeiro I	79,8	46,7	14	5	4	2
Fevereiro II	75,0	41,0	27	5	5	2
Março III	81,3	24,3	24	7	7	4
Abril IV	10,0	10,0	27	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	55,0	35,0	3	2	2	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Sambanhe φ = 19° 56′ S; λ = 33° 31′ E						
Janeiro I	55,2	25,2	14	5	5	2
Fevereiro II	45,9	36,1	18	4	2	1
Março III	102,1	29,2	9	6	6	4
Abril IV	23,6	13,4	14	2	2	2
Maio V	13,2	13,2	14	1	1	1
Junho VI	17,6	10,2	11	2	2	1
Julho VII	29,1	29,1	10	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,2	10,2	26	1	1	1
Outubro X	43,9	17,2	11	4	4	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Beira (C.F.) φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; H_a = 7 m						
Janeiro I	191,0	45,0	14	9	9	8
Fevereiro II	82,0	28,0	19	5	5	4
Março III	282,0	170,0	9	6	6	4
Abril IV	241,0	110,0	15	6	6	5
Maio V	27,0	18,0	11	2	2	1
Junho VI	45,0	30,0	9	2	2	2
Julho VII	7,0	7,0	21	1	1	0
Agosto VIII	46,6	30,0	3	3	3	1
Setembro IX	23,0	13,0	26	2	2	2
Outubro X	13,0	5,0	v.d.	3	3	0
Novembro XI	147,0	60,0	v.d.	4	4	3
Dezembro XII	149,3	100,0	10	2	2	2
Ano	1253,9	170,0	9 Mar	45	45	32
Moribane φ = 19° 43′ S; λ = 33° 26′ E						
Janeiro I	85,6	22,0	19	11	11	3
Fevereiro II	33,7	23,2	17	4	4	1
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	104,0	60,5	15	2	2	2
Maio V	2,5	2,5	14	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1,5	1,5	13	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	10,5	5,0	15	3	3	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Dondo (C.F.) φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E; H_a = 46 m						
Janeiro I	132,6	34,0	26	8	8	7
Fevereiro II	118,0	59,0	23	4	4	3
Março III	263,0	150,0	10	4	4	3
Abril IV	75,0	40,0	15	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	24,5	15,0	9	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	37,0	28,0	1	2	2	1
Setembro IX	16,0	16,0	25	1	1	1
Outubro X	40,0	25,0	12	2	2	2
Novembro XI	183,4	65,0	15	4	4	4
Dezembro XII	77,0	23,0	11	4	4	4
Ano	966,5	150,0	10 Mar	36	36	28
Mafambisse (C.F.) φ = 19° 33′ S; λ = 34° 37′ E; H_a = 5 m						
Janeiro I	75,0	11,0	13	10	10	2
Fevereiro II	78,0	51,0	13	4	4	3
Março III	3780,	195,0	9	6	6	3
Abril IV	117,0	63,0	15	4	4	4
Maio V	4,5	4,5	7	1	1	0
Junho VI	24,0	10,0	8	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,0	2,0	30	1	1	0
Setembro IX	11,0	11,0	25	1	1	1
Outubro X	27,0	22,0	12	2	2	1
Novembro XI	103,0	40,0	15	6	6	4
Dezembro XII	44,0	23,0	10	3	3	3
Ano	863,5	195,0	9 Mar	41	41	22
Rotende (J. de Carcais) φ = 19° 33′ S; λ = 32° 55′ E						
Janeiro I	220,0	32,0	19	14	14	10
Fevereiro II	124,2	50,4	17	9	9	4
Março III	194,5	44,5	31	10	10	6
Abril IV	27,5	13,0	15	3	3	1
Maio V	3,0	3,0	8	1	1	0
Junho VI	8,2	3,9	11	3	3	0
Julho VII	1,0	1,0	17	1	1	0
Agosto VIII	6,7	6,2	2	2	1	0
Setembro IX	6,7	5,4	26	2	2	0
Outubro X	24,5	8,3	11	4	4	0
Novembro XI	142,2	52,0	30	7	7	4
Dezembro XII	121,0	23,8	19	10	10	7
Ano	880,3	52,0	30 Nov	66	65	32
Pungué (Ponte) φ = 19° 29′ S; λ = 34° 32′ E						
Janeiro I	135,0	45,0	21	8	8	5
Fevereiro II	26,0	14,0	19	2	2	2
Março III	148,0	70,0	9	4	4	4
Abril IV	60,0	40,0	16	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	22,7	12,5	21	2	2	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	17,0	17,0	2	1	1	1
Setembro IX	10,0	10,0	27	1	1	1
Outubro X	15,0	10,0	12	2	2	1
Novembro XI	81,0	22,0	15	6	6	5
Dezembro XII	49,0	40,0	11	2	2	1
Ano	563,7	70,0	9 Mar	30	30	24
Tica (C.T.R.) φ = 19° 25′ S; λ = 34° 30′ E; H_a = 10 m						
Janeiro I	73,0	13,3	23	8	8	4
Fevereiro II	19,7	16,5	18	2	2	1
Março III	182,4	73,0	9	4	4	3
Abril IV	58,8	30,9	16	3	3	3
Maio V	1,4	1,4	21	1	1	0
Junho VI	16,1	10,6	9	2	2	1
Julho VII	5,6	5,6	16	1	1	0
Agosto VIII	14,3	14,3	4	1	1	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	17,2	9,0	13	2	2	0
Novembro XI	77,1	25,1	16	5	5	3
Dezembro XII	111,5	72,0	10	3	3	3
Ano	577,1	72,0	9 Mar 10 Dez	32	32	18
Semócuesse φ = 19° 23′ S; λ = 34° 43′ E; H_a = 100 m						
Janeiro I	87,4	31,0	16	4	4	3
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	203,6	80,0	9	11	9	6
Abril IV	58,4	21,0	16	5	5	3
Maio V	11,0	4,0	8	4	4	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	19,0	9,0	16	4	4	0
Agosto VIII	15,0	7,0	2	3	3	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Tsetserra φ = 19° 23′ S; λ = 32° 46′ E						
Janeiro I	396,1	75,8	1	13	13	12
Fevereiro II	223,7	67,1	18	5	5	5
Março III	183,8	41,3	10	12	12	7
Abril IV	61,4	37,2	16	4	4	2
Maio V	10,3	10,3	30	1	1	1
Junho VI	20,1	17,8	12	3	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	23,5	11,9	11	3	3	1
Novembro XI	279,0	56,0	30	10	10	8
Dezembro XII	131,1	54,9	1	4	4	3
Ano	1329,0	75,8	1 Jan	55	55	40
Mude φ = 19° 22′ S; λ = 34° 24′ E; H_a = 11 m						
Janeiro I	115,0	45,0	4	6	6	5
Fevereiro II	36,0	11,0	16	5	5	1
Março III	187,0	80,0	10	7	7	3
Abril IV	83,0	45,0	16	5	5	3
Maio V	6,0	6,0	7	1	1	0
Junho VI	23,0	10,0	9	3	3	1
Julho VII	8,0	8,0	22	1	1	0
Agosto VIII	30,0	12,0	4	3	3	2
Setembro IX	8,0	8,0	26	1	1	0
Outubro X	28,0	20,0	13	2	2	1
Novembro XI	92,0	18,0	9	7	7	6
Dezembro XII	147,0	120,0	11	3	3	3
Ano	763,0	120,0	11 Dez	44	44	25
Lamego (C.F.) φ = 19° 20′ S; λ = 34° 20′ E						
Janeiro I	153,7	32,8	29	10	10	8
Fevereiro II	47,4	14,5	20	5	5	3
Março III	98,0	41,0	10	5	5	3
Abril IV	59,6	24,5	15	5	5	2
Maio V	11,0	11,0	14	1	1	1
Junho VI	18,5	10,0	9	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,1	26,1	3	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,0	16,0	12	2	2	1
Novembro XI	72,5	19,0	9	6	6	4
Dezembro XII	49,0	32,0	10	4	4	1
Ano	557,8	41,0	10 Mar	43	43	25
Lamego (C.T.P.) φ = 19° 20′ S; λ = 34° 20′ E						
Janeiro I	158,6	38,5	29	13	11	7
Fevereiro II	49,6	16,0	18	5	4	3
Março III	115,2	36,1	9	9	7	4
Abril IV	61,7	26,0	15	7	5	2
Maio V	15,1	10,3	14	4	3	1
Junho VI	16,9	10,2	9	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	26,3	21,6	3	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,0	13,0	13	3	2	1
Novembro XI	70,3	18,4	16	6	6	3
Dezembro XII	45,3	28,5	11	4	4	2
Ano	577,0	38,5	29 Jan	56	47	25
Vila Machado (C.F.) φ = 19° 16′ S; λ = 34° 11′ E						
Janeiro I	203,0	42,0	5	9	9	7
Fevereiro II	91,0	48,0	20	5	5	4
Março III	123,0	47,0	23	7	7	5
Abril IV	78,0	23,0	16	6	6	4
Maio V	13,0	7,0	22	2	2	0
Junho VI	30,0	19,0	20	2	2	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	26,0	14,0	2	2	2	2
Setembro IX	8,0	8,0	26	1	1	0
Outubro X	21,0	21,0	13	1	1	1
Novembro XI	203,0	112,0	15	7	7	5
Dezembro XII	110,0	39,0	11	5	5	4
Ano	906,0	112,0	15 Nov	47	47	36
Nhorucheuge φ = 19° 15′ S; λ = 34° 07′ E; H_a = 158,91 m						
Janeiro I	203,5	51,0	3	10	10	7
Fevereiro II	54,0	26,0	17	3	3	2
Março III	101,0	33,0	23	1	1	1
Abril IV	10,0	10,0	13	1	1	1
Maio V	8,5	8,5	21	1	1	0
Junho VI	22,0	8,0	9	3	3	0
Julho VII	9,0	9,0	31	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	24,0	24,0	12	1	1	1
Novembro XI	125,5	32,0	15	10	10	5
Dezembro XII	49,0	24,0	30	3	3	2
Ano	604,5	51,0	3 Jan	37	37	22
Montes Silavo φ = 19° 14′ S; λ = 34° 00′ E						
Janeiro I	152,0	48,5	23	10	10	4
Fevereiro II	55,3	19,0	17	6	6	3
Março III	28,5	11,0	23	5	5	1
Abril IV	60,0	58,0	14	2	2	1
Maio V	3,0	2,0	14	2	2	0
Junho VI	22,0	9,0	9	3	3	0
Julho VII	25,0	25,0	31	1	1	1
Agosto VIII	2,0	2,0	31	1	1	0
Setembro IX	2,0	2,0	8	1	1	0
Outubro X	22,0	21,0	12	2	2	1
Novembro XI	73,0	19,0	15	8	8	4
Dezembro XII	72,0	31,0	10	5	5	3
Ano	516,8	58,0	14 Abr	46	46	18
Zombe (Plantations) φ = 19° 14′ S; λ = 33° 27′ E; H_a = 647 m						
Janeiro I	247,8	93,2	22	13	13	8
Fevereiro II	146,4	51,0	18	10	8	4
Março III	42,6	15,4	23	7	6	2
Abril IV	69,8	43,5	14	5	5	2
Maio V	8,1	5,6	14	2	2	0
Junho VI	15,1	5,4	10	5	3	0
Julho VII	4,7	3,2	15	2	2	0
Agosto VIII	5,5	4,6	31	2	1	0
Setembro IX	7,2	7,2	27	1	1	0
Outubro X	54,4	31,0	10	4	4	1
Novembro XI	156,1	33,0	15	12	11	6
Dezembro XII	100,1	23,7	18	8	8	5
Ano	858,7	93,2	22 Jan	71	64	28
Inchope (C.F.) φ = 19° 12′ S; λ = 33° 56′ E; H_a = 247,19						
Janeiro I	59,2	12,3	24	11	11	1
Fevereiro II	134,9	72,0	17	5	5	3
Março III	37,7	15,0	8	4	4	1
Abril IV	50,0	50,0	14	1	1	1
Maio V	10,0	10,0	14	1	1	1
Junho VI	22,1	12,0	9	3	3	1
Julho VII	2,4	2,4	31	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	27,0	20,0	12	3	3	1
Novembro XI	142,8	38,5	5	11	11	5
Dezembro XII	75,5	17,5	30	6	6	5
Ano	561,6	72,0	17 Fev	46	46	19
Urema (E.N. 218) φ = 19° 10′ S; λ = 34° 30′ E; H_a = 50 m						
Janeiro I	18,4	10,0	13	8	5	1
Fevereiro II	9,3	7,0	16	3	2	0
Março III	75,5	56,1	24	8	5	1
Abril IV	19,6	10,2	25	5	5	1
Maio V	2,0	2,0	9	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,2	0,7	3	2	0	0
Agosto VIII	0,2	0,2	1	1	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	62,7	25,5	5	4	4	4
Dezembro XII	30,6	19,3	12	4	4	1
Ano	219,5	56,1	24 Mar	36	26	8

POSTOS UDOMÉTRICOS

1965

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
	Metuchire (C.T.P.) φ = 19° 10' S; λ = 34° 10' E						**Metuchire (Serração)** φ = 19° 10' S; λ = 34° 03' E						**Decrol** φ = 19° 10' S; λ = 33° 52' E						**Vila Pery (C.F.)** φ = 19° 07' S; λ = 33° 29' E						**Zimpinga** φ = 19° 06' S; λ = 33° 50' E					
Janeiro I	111,0	26,4	27	15	11	3	136,6	22,3	4	16	11	6	—	—	—	—	—	—	83,0	22,0	27	10	10	2	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	60,4	24,5	18	7	7	2	120,2	53,3	18	9	6	3	—	—	—	—	—	—	97,0	43,0	17	5	5	3	83,4	29,0	17	5	5	4
Março III	115,6	37,4	24	8	5	3	44,8	24,5	24	7	2	1	110,4	29,0	8	5	5	3	19,7	7,5	23	4	4	0	98,0	30,0	8	4	4	4
Abril IV	32,4	16,7	16	6	5	1	41,8	26,2	16	6	4	2	39,0	29,0	14	1	1	1	43,4	16,0	13	5	4	2	42,0	42,0	14	1	1	1
Maio V	6,3	2,1	8;21	5	3	0	2,7	1,8	14	3	1	0	32,0	27,0	14	2	2	1	12,5	9,0	14	2	2	0	29,0	22,0	14	2	2	0
Junho VI	18,3	11,5	11	3	3	1	15,9	8,7	10	3	3	0	34,3	23,0	9	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	32,0	17,0	9	3	3	2
Julho VII	12,1	6,8	17	4	2	0	1,7	0,9	17	3	0	0	0,0	—	—	0	0	0	34,0	34,0	15	1	1	1	9,0	7,0	16	2	2	0
Agosto VIII	29,7	20,4	2	2	2	1	7,5	6,2	2	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	30	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,6	1,6	26	1	1	0	9,7	9,2	26	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	10,0	10,0	25	1	1	1
Outubro X	6,4	4,6	13	3	2	0	22,2	17,4	13	6	3	1	0,0	—	—	0	0	0	11,2	5,0	3	3	3	0	56,0	37,0	12	4	4	1
Novembro XI	82,6	15,3	15	12	10	3	112,1	28,0	16	12	9	5	133,6	35,8	20	8	8	5	137,0	50,0	5	7	7	5	165,0	36,0	5	11	11	5
Dezembro XII	78,1	24,7	1	7	7	4	60,7	19,5	11	8	6	3	124,1	32,0	10	7	7	6	45,0	19,0	16	5	5	2	164,0	53,0	18	7	7	6
Ano	554,5	37,4	24 Mar	73	58	18	575,9	53,3	18 Fev	79	49	21	—	—	—	—	—	—	484,8	50,0	3 Out	43	43	15	—	—	—	—	—	—
	Amatongas II φ = 19° 06' S; λ = 33° 46' E H_s = 445,950 m						**Cafumpo** φ = 19° 06' S; λ = 33° 34' E H_s = 710,49 m						**Gondola (C.F.)** φ = 19° 05' S; λ = 33° 39' E H_s = 619,66 m						**Bué-Maria** φ = 19° 01' S; λ = 34° 11' E H_s = 100 m						**Beudule (B.S.H.R.)** φ = 19° 01' S; λ = 33° 09' E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	96,2	30,5	18	16	15	1	122,0	26,0	13	12	12	5	85,7	18,0	4	11	11	3	85,3	14,2	26	14	13	3
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	99,5	37,0	17	9	8	5	143,5	75,0	26	5	5	3	128,1	42,5	18	7	7	4	44,3	22,6	18	11	7	1
Março III	96,2	48,0	22	5	5	3	37,5	16,7	8	5	5	2	50,5	20,5	8	5	5	2	74,7	39,4	9	4	4	2	70,5	28,6	28	8	5	3
Abril IV	24,0	24,0	14	1	1	1	33,4	21,2	2	4	4	1	66,5	37,0	14	4	4	2	62,5	25,4	14	5	5	3	75,5	36,5	14	3	3	2
Maio V	39,0	39,0	14	1	1	1	12,5	11,0	14	2	2	1	20,5	20,5	14	1	1	1	12,8	3,5	8 e 22	5	4	0	3,7	2,0	8	3	2	0
Junho VI	17,8	13,0	8	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	18,3	8,1	11	3	3	0	6,6	4,1	10	3	3	0
Julho VII	8,7	8,7	31	1	1	0	4,3	4,3	15	1	1	0	0,5	0,5	5	1	0	0	11,0	3,8	17	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	2,4	2,4	30	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	13,1	13,1	2	1	1	1	3,0	3,0	13	1	1	0
Setembro IX	2,0	2,0	30	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	8,1	8,1	16	1	1	0	11,5	11,5	26	1	1	1
Outubro X	25,7	14,5	12	3	3	1	10,9	5,5	12	5	4	0	19,3	7,5	12	4	4	0	29,3	20,8	13	2	2	1	14,4	4,8	10	5	5	0
Novembro XI	139,9	29,5	15	10	10	6	112,1	29,0	13	11	10	4	85,5	24,0	14	6	6	5	94,3	34,2	9	8	8	3	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	179,5	80,8	18	7	7	4	52,7	21,5	18	5	5	2	108,5	55,0	18	6	6	4	43,0	17,6	10	6	6	2	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	461,5	37,0	17 Fev	59	55	16	616,8	75,0	26 Fev	44	43	21	580,9	42,5	18 Fev	57	56	19	—	—	—	—	—	—
	Beudule (C.F.) φ = 19° 01' S; λ = 33° 08' E H_s = 699,52 m						**Machipanda (Dr. Berg)** φ = 19° 01' S; λ = 32° 44' E						**Chimoio (C.F.)** φ = 19° 00' S; λ = 33° 24' E H_s = 684 m						**Chitengo (M.Z.)** φ = 18° 59' S; λ = 34° 22' E						**Chitengo (O.P.)** φ = 18° 59' S; λ = 34° 21' E H_s = 43 m					
Janeiro I	84,0	28,0	24	6	6	4	—	—	—	—	—	—	61,8	16,5	14	10	10	2	56,9	25,4	27	10	8	1	63,9	26,3	27	10	8	2
Fevereiro II	49,0	35,0	17	3	3	1	—	—	—	—	—	—	119,0	35,0	14	6	6	5	48,2	18,5	16	4	4	2	47,4	19,3	16	4	4	2
Março III	6,0	6,0	8	1	1	0	23,7	8,6	13	7	5	0	16,7	7,5	4	5	5	0	113,3	53,4	9	5	5	4	113,6	52,5	9	5	5	4
Abril IV	58,0	40,0	14	2	2	2	9,5	9,2	15	2	1	0	14,4	6,5	14	4	4	0	61,3	21,1	16	4	4	3	61,2	20,4	16	5	5	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,0	7,0	14	1	1	0	7,7	5,3	9	2	2	0	7,3	5,1	9	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	11,2	4,1	10	3	3	0	11,5	4,2	11	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	35,0	35,0	15	1	1	1	4,5	3,4	17	2	2	0	4,5	3,3	17	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	16,1	16,1	2	1	1	1	16,4	16,4	2	1	1	0
Setembro IX	8,0	8,0	25	1	1	0	23,0	12,0	26	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	7,2	7,2	26	1	1	0	7,1	7,1	26	1	1	0
Outubro X	4,0	4,0	11	1	1	0	42,6	36,5	8	3	3	1	8,5	5,5	12	2	2	0	11,9	11,9	12	1	1	1	13,0	13,0	13	1	1	1
Novembro XI	159,5	30,0	13	11	11	7	—	—	—	—	—	—	263,0	87,0	13	8	8	5	187,9	84,5	6	5	5	3	186,3	84,3	6	5	5	3
Dezembro XII	89,0	75,0	29	3	3	2	—	—	—	—	—	—	58,0	26,0	29	5	5	2	23,1	16,9	11	4	3	1	36,6	16,4	11	5	4	2
Ano	457,5	75,0	29 Dez	28	28	16	—	—	—	—	—	—	583,4	87,0	13 Nov	42	42	16	551,3	84,5	6 Nov	42	39	16	568,8	84,3	6 Nov.	44	41	19
	Gorongo (C.F.) φ = 18° 59' S; λ = 33° 10' E H_s = 751,61 m						**Machipanda (C.F.)** φ = 18° 59' S; λ = 32° 44' E H_s = 885,83 m						**Vendusi (C.F.)** φ = 18° 58' S; λ = 33° 16' E H_s = 648,62 m						**Révué (C.F.)** φ = 18° 58' S; λ = 33° 02' E						**Chaingo (C.F.)** φ = 18° 58' S; λ = 33° 00' E H_s = 785,15 m					
Janeiro I	1299,5	35,0	24	15	15	7	52,0	11,0	25	8	8	2	108,0	28,0	22	11	11	5	104,0	35,0	24	9	9	3	44,9	15,9	1	5	5	2
Fevereiro II	69,0	35,5	17	6	6	3	136,9	62,0	18	8	8	3	71,0	36,0	17	3	3	2	77,0	25,0	17	7	7	3	107,0	40,0	20	5	5	4
Março III	27,5	11,5	23	6	6	1	30,0	13,0	9	3	3	2	27,0	14,0	23	3	3	1	24,0	15,0	8	3	3	1	9,0	9,0	23	1	1	0
Abril IV	51,5	40,0	14	4	4	1	14,0	5,0	14 e 18	3	3	0	34,0	29,0	14	3	3	1	115,0	50,0	13	5	5	4	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	26,5	15,0	7	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	14	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,0	6,0	10	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	29,0	29,0	15	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,0	7,0	30	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11,0	11,0	25	1	1	1	20,0	20,0	20	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	11,0	11,0	25	1	1	1	27,0	27,0	25	1	1	1
Outubro X	20,0	7,0	12	4	4	0	8,0	5,0	11	2	2	0	14,7	8,0	12	3	3	0	9,0	5,0	9	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	155,0	27,0	13	13	13	7	58,0	16,0	13	8	8	3	210,5	126,0	13	9	9	4	167,0	45,0	29	8	8	7	131,9	45,0	14	7	7	6
Dezembro XII	116,0	60,0	29	9	9	4	74,0	23,0	30	7	7	3	63,5	18,0	29	8	8	3	87,0	28,0	16	6	6	4	54,0	20,0	7	3	3	3
Ano	666,0	60,0	29 Dez	61	61	26	392,0	62,0	18 Fev	40	40	14	567,7	126,0	13 Nov	43	43	17	600,0	50,0	13 Abr	42	42	23	373,8	45,0	14 Nov	22	22	16

POSTOS UDOMÉTRICOS

Colunas: Precipitação R (mm) — Total, Max (diária), Data; Número de dias — R ≥ 0.1 mm, R ≥ 1.0 mm, R ≥ 10.0 mm

Munene — φ = 18° 57′ S; λ = 32° 46′ E; H_s = 884,83 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	31,0	6,0	5	7	7	0
Fevereiro	II	66,0	35,0	18	6	6	2
Março	III	16,0	10,0	9	3	3	1
Abril	IV	10,0	6,0	16	2	2	0
Maio	V	10,0	10,0	8	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	27,0	27·0	25	1	1	1
Outubro	X	34,0	19,0	9	2	2	2
Novembro	XI	225,8	40,0	13	12	12	7
Dezembro	XII	178,2	36,3	16	8	8	7
Ano		598,0	40,0	13	42	42	21

Vandusi (Brause) — φ = 18° 56′ S; λ = 33° 15′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	150,8	28,4	25	19	12	6
Fevereiro	II	62,7	17,4	18	8	5	4
Março	III	42,6	23,0	9	5	4	2
Abril	IV	39,1	19,1	14	5	4	2
Maio	V	1·5	1,3	7	2	1	0
Junho	VI	3,6	2,1	11	3	2	0
Julho	VII	1,4	1,2	16	2	1	0
Agosto	VIII	4,6	3,4	31	3	2	0
Setembro	IX	9,4	9,0	26	2	1	0
Outubro	X	10,8	4,7	13	5	2	0
Novembro	XI	178,8	51,1	14	15	11	6
Dezembro	XII	158,7	106,8	30	8	8	3
Ano		664,1	106,8	30	77	53	23

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	150,2	100·0	25	3	3	3
Fevereiro	II	396,8	180,0	17	6	6	6
Março	III	37,4	26,2	8	2	2	2
Abril	IV	38,0	33,0	15	2	2	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	24,0	24,0	25	1	1	1
Outubro	X	10,0	10,0	10	1	1	1
Novembro	XI	143,1	35,6	13	10	10	6
Dezembro	XII	127,3	76,2	16	5	5	4
Ano		928,8	180,0	17	30	30	24

Pembene — φ = 18° 43′ S; λ = 36° 22′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	255,5	73,7	1	13	13	9
Fevereiro	II	58,7	58,7	15	1	1	1
Março	III	214,4	73,7	8	12	12	4
Abril	IV	30,7	24,1	15	2	2	1
Maio	V	51,3	19,0	19	5	5	2
Junho	VI	15,7	8,9	7	3	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	19,0	11,4	31	2	2	1
Setembro	IX	15,2	15,2	26	1	1	1
Outubro	X	28,5	21,6	20	2	2	1
Novembro	XI	50·8	17,8	29	4	4	3
Dezembro	XII	116,9	49,5	31	5	5	4
Ano		856,7	73,7	1 Jan 8 Mar	50	50	27

Cuncué (S.S.E.) — φ = 18° 35′ S; λ = 35° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	374,5	59,7	1	10	10	9
Fevereiro	II	66,8	23,4	19	4	4	3
Março	III	163,6	48,3	8;9	8	8	5
Abril	IV	94,7	74,4	21	3	3	2
Maio	V	46,6	20,3	19	3	3	2
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	37,5	17,0	31	4	4	1
Setembro	IX	18,5	16·0	26	2	2	1
Outubro	X	11,4	7,6	20	2	2	0
Novembro	XI	78,4	37,8	7	4	4	4
Dezembro	XII	130,7	49,5	10	5	5	5
Ano		1018,7	74,4	21	45	45	32

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	441,4	102,5	19	22	21	10
Fevereiro	II	107,1	37,0	19	12	10	13
Março	III	123,4	58,6	31	9	8	4
Abril	IV	11,5	5,2	28	4	4	0
Maio	V	11·9	6,7	7	2	2	0
Junho	VI	5,6	5,2	10	2	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	2,5	2,2	2	2	1	0
Setembro	IX	20,4	13,4	26	2	2	1
Outubro	X	8,5	3,5	4	3	3	0
Novembro	XI	108,6	31,2	15	8	8	4
Dezembro	XII	79,7	27,0	19	8	8	2
Ano		920,6	102,5	19 Jan	74	68	24

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

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	134,0	27,0	19	12	12	6
Fevereiro	II	97,7	20,0	19	8	8	6
Março	III	16,3	6,0	9	4	4	0
Abril	IV	18,9	8,3	13	3	3	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	7,0	4,0	9	2	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	9,0	9,0	24	1	1	0
Outubro	X	0,8	0,8	12	1	0	0
Novembro	XI	112,9	45,0	14	7	7	3
Dezembro	XII	180,1	39,7	10	10	9	5
Ano		576,7	45·0	14 Nov	48	46	20

Mevende — φ = 18° 32′ S; λ = 33° 02′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	231,3	24,2	30	19	18	13
Fevereiro	II	117,2	29,7	27	10	10	5
Março	III	165,8	80,2	29	6	6	3
Abril	IV	48,0	20,4	14	4	4	2
Maio	V	12,6	9,7	16	3	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	3,0	3,0	19	1	1	0
Agosto	VIII	2,9	1,8	31	2	2	0
Setembro	IX	24,7	16,0	26	2	2	1
Outubro	X	16·5	8,2	10	4	4	0
Novembro	XI	160,6	44,8	13	9	9	5
Dezembro	XII	39,4	15,0	26	12	7	1
Ano		821,5	80,2	29 Mar	72	65	30

Morombési — φ = 18° 30′ S; λ = 33° 56′ E; H_s = 500 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	137,5	30,2	28	12	11	7
Fevereiro	II	232,2	124,2	18	7	7	4
Março	III	158,2	64,6	9	10	10	4
Abril	IV	98,2	30,4	15	7	7	4
Maio	V	14,6	8,2	8	2	2	0
Junho	VI	36,7	21·3	10	2	2	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	62,7	52,3	13	2	2	2
Novembro	XI	258.4	65,4	15	7	7	5
Dezembro	XII	157,3	94,2	19	8	8	5
Ano		1191,8	124,2	18 Fev	57	56	33

Nhezónie (H.J.E. Coste) — φ = 18° 27′ S; λ = 33° 21′ E; H_s = 693 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	216,6	75,8	17	18	18	7
Fevereiro	II	79,5	32,6	19	6	6	2
Março	III	34,5	29,2	18	3	3	1
Abril	IV	30,7	12,5	15	4	4	2
Maio	V	17·3	11,5	14	4	4	1
Junho	VI	10,5	5,3	10	3	3	0
Julho	VII	1,5	1,5	17	1	1	0
Agosto	VIII	0,5	0,5	1	1	0	0
Setembro	IX	21,7	15,6	26	4	4	1
Outubro	X	12,0	4,2	13	6	5	0
Novembro	XI	147,8	43,2	13	9	9	6
Dezembro	XII	94,4	24,3	30	8	8	5
Ano		667,0	75,8	17 Jan	67	65	25

Nhamangori (Serração Deta) — φ = 18° 25′ S; λ = 35° 33′ E; H_s = 100 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	450,0	150,0	8	7	7	7
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Nhaimué — φ = 18° 24′ S; λ = 35° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	309,7	55,9	12	13	13	11
Fevereiro	II	105,1	48,5	15	6	6	3
Março	III	294,0	190,5	9	11	11	4
Abril	IV	58,8	20,3	13	6	6	2
Maio	V	53,1	18,5	19	6	6	2
Junho	VI	32,0	7,6	8	6	6	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	24,1	12,7	11	2	2	2
Setembro	IX	6,4	6·4	26	1	1	0
Outubro	X	4,3	22,9	11	3	3	1
Novembro	XI	26,5	11,2	14	3	3	2
Dezembro	XII	133,2	58,4	31	5	5	3
Ano		1077,2	190,5	9 Mar	62	62	30

Junca Nova — φ = 18° 24′ S λ = 35° 57′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	250,1	53,3	4	11	11	9
Fevereiro	II	57,2	30,5	15	4	4	2
Março	III	270,3	110,0	9	9	9	6
Abril	IV	76·6	21,6	16	8	8	3
Maio	V	97,4	26,7	19	7	7	5
Junho	VI	50,2	14,5	7	5	5	3
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	20,3	11,4	31	2	2	1
Setembro	IX	5,1	5,1	25	1	1	0
Outubro	X	28,3	10,2	20	4	4	1
Novembro	XI	59,9	33,0	30	3	3	2
Dezembro	XII	227,8	66,0	10	8	8	6
Ano		1143,2	110,0	9 Mar	62	62	38

Junca — φ = 18° 24′ S; λ = 35° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	257,4	49,5	13	13	13	8
Fevereiro	II	46,7	30,5	15	4	4	1
Março	III	204,5	63,2	9	9	9	4
Abril	IV	89,4	22,4	21	8	8	4
Maio	V	50,8	19,1	19	5	5	2
Junho	VI	34,0	11,9	10	3	3	3
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	27,9	15,2	31	2	2	2
Setembro	IX	3,0	3,0	26	1	1	0
Outubro	X	16,1	8,6	20	4	4	0
Novembro	XI	44·1	12,7	29	4	4	3
Dezembro	XII	146,0	48,3	31	7	7	5
Ano		919,9	63,2	9	60	60	32

Dimba — φ = 18° 23′ S; λ = 36° 36′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	328,5	90,0	27	7	7	6
Fevereiro	II	120,0	80,0	16	2	2	2
Março	III	272,5	90,0	9	9	9	9
Abril	IV	91.0	50,5	16	3	3	3
Maio	V	171,5	40,5	16	5	5	5
Junho	VI	35,0	25·0	9	2	2	2
Julho	VII	15,0	15,0	15	1	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	80,5	80,5	26	1	1	1
Outubro	X	76,0	30,0	13	3	3	[illegible]
Novembro	XI	30,0	30,0	7	1	1	1
Dezembro	XII	81,0	40,5	19	3	3	3
Ano		1301,0	90,0	12 Jan 9 Mar	37	37	36

Luabo (S.S.E.) — φ = 18° 23′ S; λ = 36° 05′ E; H_s = 5/10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	169,0	56,1	11	15	14	5
Fevereiro	II	73,0	37,3	15	9	8	3
Março	III	231,9	56,4	9	18	17	5
Abril	IV	72,7	35,3	15	13	9	2
Maio	V	60,6	29,7	19	13	11	1
Junho	VI	22,9	13,2	8	6	6	1
Julho	VII	8,0	3,8	15	7	2	0
Agosto	VIII	28,7	13,7	2	5	3	1
Setembro	IX	6,1	6,1	25	1	1	0
Outubro	X	9,1	8,1	20	3	1	0
Novembro	XI	42,3	24,1	8	4	3	2
Dezembro	XII	77,9	38·6	31	7	6	2
Ano		802,2	56,4	9 Mar	101	79	22

Inhaminga — φ = 18° 23′ S; λ = 35° 02′ E; H_s = 300 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	135,1	40,1	20	7	7	5
Fevereiro	II	18,2	8,1	15	5	5	0
Março	III	28,7	15,2	15	4	3	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	1,3	0,8	19	2	0	0
Junho	VI	55,9	17,8	8	4	4	4
Julho	VII	38,1	17,8	3	3	3	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Funhamuende — φ = 18° 22′ S; λ = 36° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	240,1	47,0	1	9	9	9
Fevereiro	II	70·8	22,9	15	4	4	4
Março	III	142,8	47,0	9	7	7	4
Abril	IV	83,8	21,6	13	7	7	5
Maio	V	45,1	11,9	18	4	4	4
Junho	VI	7,6	7,6	9	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	27,4	18,5	31	2	2	1
Setembro	IX	3,0	3,0	26	1	1	0
Outubro	X	15,3	14,0	20	2	2	1
Novembro	XI	18,8	9,4	v.d.	2	2	0
Dezembro	XII	105,5	44·5	30	4	4	4
Ano		760,2	47,0	1 Jan	43	43	32

Marrei — φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	235,6	48,3	1	9	9	9
Fevereiro	II	94,5	48,3	17	3	3	2
Março	III	161,0	71,1	9	8	8	6
Abril	IV	60,0	15,2	3	5	5	4
Maio	V	53,6	11,4	8	7	7	2
Junho	VI	14,0	8,9	9	2	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	27,9	15,2	31	2	2	2
Setembro	IX	3·8	3,8	26	1	1	0
Outubro	X	19,8	18,5	20	2	2	1
Novembro	XI	21,6	12,7	8	3	3	1
Dezembro	XII	108,7	35,6	10	5	5	4
Ano		800,5	71,1	9 Mar	47	47	31

Sogesse n.º 1 — φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	249,9	49,3	26	9	9	9
Fevereiro	II	93,7	40,6	17	3	3	3
Março	III	152,1	82,3	9	7	7	5
Abril	IV	94,8	25,4	13	5	5	5
Maio	V	69,6	28,4	8	5	5	4
Junho	VI	10,7	10,7	9	1	1	1
Julho	VII	15,2	15,2	22	1	1	1
Agosto	VIII	42,9	24,4	31	2	2	2
Setembro	IX	5,1	5,1	26	1	1	0
Outubro	X	21,4	17,8	20	2	2	[illegible]
Novembro	XI	21·8	15,2	8	2	2	1
Dezembro	XII	121,1	59,7	31	6	6	4
Ano		896,3	82,3	9 Mar	44	44	36

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Nhamodene φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E						Sengesse n.º 3 φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E						Fumbe Novo φ = 18° 22′ S; λ = 35° 55′ E						Guex (S.S.E.) φ = 18° 22′ S; λ = 35° 54′ E						Costeme (S.S.E.) φ = 18° 21′ S; λ = 35° 58′ E					
Janeiro I	386,8	83,0	1	12	12	9	383.6	61,7	1	12	12	8	344.6	50,8	1	11	11	10	323,4	49,5	1	10	10	10	338,9	61,0	1	9	9	9
Fevereiro II	65,5	33,0	15	5	5	2	60,2	29·2	15	5	5	1	39,3	20,3	15	2	2	2	46,7	34,0	15	2	2	2	81,2	49,5	15	3	3	3
Março III	233,5	145,5	9	10	10	5	212,3	99,1	9	9	9	6	172.2	48,5	9	8	8	5	176,5	80,3	9	8	8	4	205,8	80,0	8	5	5	5
Abril IV	54,8	20.3	15	6	6	2	54.9	14,0	13	6	6	4	68·6	31,2	21	4	4	2	49,0	21,1	21	4	4	2	52·3	26,9	13	2	2	2
Maio V	40,8	16,8	19	6	6	1	41,9	16.5	19	5	5	2	50.5	27,9	19	4	4	2	44,1	28.4	19	3	3	1	34,3	15,2	19	3	3	2
Junho VI	39,2	9,4	9	7	7	0	20,0	6,6	9	5	5	0	0,0	—	—	0	0	0	8,1	5,1	7	2	2	0	8,6	5,6	9	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,1	7,1	16	1	1	0
Agosto VIII	30,4	19·0	11	2	2	2	27,9	20,3	11	2	2	1	40,5	20,3	11	4	4	2	28,9	19,0	11	2	2	1	15,3	8,9	31	2	2	0
Setembro IX	3,8	3,8	26	1	1	0	2,5	2,5	26	1	1	0	15,2	12,7	26	2	2	1	16,0	16·0	26	1	1	1	7,1	7,1	26	1	1	0
Outubro X	22,1	11,2	20	3	3	1	20,1	15,5	20	2	2	1	13,5	8,9	20	2	2	0	17,8	11,4	20	2	2	1	17,8	17,8	20	1	1	1
Novembro XI	14,7	8,1	8	2	2	0	38,1	16,5	30	3	3	3	67.5	36,3	30	4	4	2	43,7	17,8	30	4	4	2	14,0	14,0	8	1	1	1
Dezembro XII	118,0	45,7	31	5	5	3	176·1	53,3	31	8	8	5	137,3	48,3	31	5	5	4	134,6	49,5	10	6	6	6	113,1	40,6	31	6	6	4
Ano	929,6	145,5	9 Mar	59	59	25	957,6	99,1	9 Mar	58	58	31	949,2	50,8	1 Jan	46	46	30	888,8	80,3	9 Mar	44	44	30	895,5	80·0	8 Mar	36	36	27
	Púnguè (Fronteira) φ = 18° 21′ S; λ = 33° 04′ E H_s = 600 m						Barro (Madal) φ = 18° 20′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 5 m						Magodo-Bazar φ = 18° 20′ S; λ = 36° 37′ E H_s = 6 m						Beleira φ = 18° 20′ S; λ = 36° 00′ E						Central φ = 18° 20′ S; λ = 35° 57′ E					
Janeiro I	291,5	29,9	4	20	20	11	34,53	88,9	11	11	11	8	280,0	110,6	11	5	5	5	253,8	49,3	13	10	10	9	243,9	50,8	12	11	11	7
Fevereiro II	113,9	34,5	27	13	10	4	129,6	55,9	16	8	8	4	100,5	60,0	19	3	3	3	90,6	38,1	15	4	4	3	94,7	78,7	15	3	3	2
Março III	84,1	30,0	9	9	7	3	259,4	55,9	13	11	10	8	287,0	70,0	10	9	9	9	156,3	62,2	9	6	6	6	171,2	67,3	8	7	7	5
Abril IV	87,4	41,8	14	5	4	4	38,9	12·7	16	9	7	1	111,0	80,5	16	3	3	3	85·0	27,9	13	6	6	5	69,4	27,9	3	5	5	3
Maio V	13,7	6,3	14	6	4	0	148,5	60,5	12	8	8	4	166,0	45,0	16	5	5	5	43,5	10,2	8;14	6	6	2	47,2	15,2	19	7	7	1
Junho VI	18,3	7,6	11	5	3	0	9,7	5,0	5	3	3	0	50,0	30,0	9	2	2	2	7,6	7,6	9	1	1	0	20,8	7,6	9	4	4	0
Julho VII	2,3	2,3	16	1	1	0	15,2	5,0	1 e 15	3	3	0	15,5	15,5	15	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	7,1	3,8	22	2	2	0
Agosto VIII	5·5	5,1	31	2	1	0	12,7	7,6	9	2	2	0	10.5	10.5	11	1	1	1	30,5	17,8	31	2	2	2	18,6	10,2	31	2	2	1
Setembro IX	41,6	25,8	26	4	3	2	20,0	20,0	27	1	1	1	70.0	70·0	27	1	1	1	4,3	4,3	26	1	1	0	6.4	6,4	26	1	1	0
Outubro X	31,1	13,7	13	7	7	1	32,5	15,0	21	3	3	2	66,0	30,0	21	3	3	3	13.5	12,2	20	2	2	1	20·8	12,7	20	3	3	1
Novembro XI	233,8	61,4	8	12	10	8	10·4	7,9	1	2	2	0	30.0	30,0	7	1	1	1	40,9	23,1	7	3	3	2	66,0	41,9	30	4	4	2
Dezembro XII	115,1	36,6	19	10	8	4	47,5	20,0	31	3	3	3	76,0	35,0	31	3	3	3	84,3	40,6	31	4	4	3	115,0	38,1	31	7	7	4
Ano	1038,3	61,4	8 Nov	94	78	37	1069·7	88,9	11 Jan	64	61	31	262,5	110,0	11 Jan	37	37	37	810,3	62,2	9 Mar	45	45	33	881,1	78,7	15 Fev	56	56	26
	Fumbe (S.S.E.) φ = 18° 20′ S; λ = 35° 56′ E						Muenais φ = 18° 19′ S; λ = 36° 35′ E H_s = 7 m						Rua Jack φ = 18° 19′ S; λ = 35° 57′ E						Honde (A.R.G.) φ = 18° 19′ S; λ = 33° 12′ E						Barro (Borer) φ = 18° 18′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 5/10 m					
Janeiro I	281,9	50,8	1	12	12	10	374,0	70.0	12	13	13	11	273.2	59,7	19	13	13	6	250,6	53,4	20	6	16	7	570,0	93,0	10	19	19	17
Fevereiro II	43,4	33,0	15	2	2	2	122,4	83,7	19	4	4	2	50,3	39,6	15	2	2	2	54,5	20·7	18	5	5	2	84·0	41,0	19	6	6	2
Março III	193,1	50,8	9	8	8	5	335·6	77,5	9	10	10	8	163,6	71,9	8	7	7	6	108,1	33,2	24	6	6	4	519,0	86,0	24	18	18	16
Abril IV	10,7	10,7	15	1	1	1	141,4	82,5	16	5	5	3	60,4	29,2	15	3	3	2	60,5	37,3	14	3	3	3	87,0	32,0	15	8	8	3
Maio V	42,9	16,0	19	4	4	2	126,3	32,5	16	6	6	5	56,4	21,3	14	5	5	3	—	—	—	—	—	—	65,0	18,0	18	9	9	3
Junho VI	8,9	7·6	8	2	2	0	33,4	18,2	9	3	3	2	20,3	10,9	9	3	3	1	13,1	13,1	10	1	1	1	29,0	10,0	4	6	6	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	17,9	8,7	15	3	3	0	2.5	2,5	1	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	31,0	15,0	16	5	5	1
Agosto VIII	25,9	15,2	31	2	2	2	40,4	15,0	2	6	6	1	12·2	12,2	31	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	20,0	15,0	31	2	2	1
Setembro IX	12,2	12,2	26	1	1	1	62,5	47,5	26	3	3	2	7,9	7,9	26	1	1	0	32,3	15,2	26	6	3	1	75,0	40,0	24	3	3	2
Outubro X	12,2	7,6	20	2	2	0	59,9	31,2	13	2	2	2	24,1	15,2	20	2	2	1	18,2	5.8	13;21	5	5	0	30,0	20,0	20	3	3	1
Novembro XI	62,4	30,5	30	4	4	3	20,0	20,0	8	1	1	1	83,6	38,1	30	4	4	3	200,8	61,7	13	10	10	6	57,0	50·0	7	3	3	1
Dezembro XII	125,6	39,4	31	5	5	5	106,2	52·5	10	4	4	3	77,2	41,9	31	5	5	3	87,7	24,4	30	8	8	4	107,0	30,0	31	8	8	4
Ano	819.2	50,8	1 Jan	43	43	31	1440,4	83,7	19 Fev	60	60	40	831.7	71.9	8 Mar	47	47	28	—	—	—	—	—	—	1674,0	93.0	10 Jan	90	90	52
	Cattle Kraal φ = 18° 18′ S; λ = 35° 59′ E						Sepe φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E						Nhamerundo φ = 18° 18′ S; λ = 35° 54′ E						Lusne φ = 18° 17′ S; λ = 35° 58′ E						Maio φ = 18° 16′ S; λ = 36° 41′ E H_s = 5 m					
Janeiro I	246,9	50,8	1	12	12	6	276,2	50,8	1	13	13	8	331,2	49,5	1	14	14	10	258,3	62,2	1	13	13	6	399,8	86,0	11	13	13	9
Fevereiro II	90,2	43,9	15	4	4	4	78,5	63,5	15	3	3	1	78,3	68,1	15	2	2	2	53,1	30,5	15	4	4	2	127,2	76·0	16	3	3	3
Março III	199,3	62,0	9	8	8	5	220,9	81,3	8	11	11	4	182,3	72,9	8	7	7	4	191,1	73,2	8	13	13	5	340,6	67,0	9	9	9	6
Abril IV	67,3	23,4	14	6	6	3	38,8	27·9	15	4	4	1	20,3	20,3	15	1	1	1	90,7	40,4	15	9	9	2	104,6	40,6	17	4	4	4
Maio V	63,0	17,8	18	5	5	4	45,1	20,2	7	4	4	2	43,6	16,2	19	4	4	2	44,5	12,7	8	7	7	2	133,8	30,4	20	6	6	6
Junho VI	29,5	11,4	7	3	3	2	16,3	6,4	7	3	3	0	20,0	12,4	9	2	2	1	18·7	7,6	7	4	4	0	7,0	7,0	4	1	1	0
Julho VII	8·4	8,4	15	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	5,0	2,5	v.d.	2	2	0	43,0	43,0	15	1	1	1
Agosto VIII	16,6	10,2	11	2	2	1	20,6	16,5	31	2	2	1	10,2	10,2	31	1	1	1	19,5	12,7	31	3	3	1	15,4	15,4	10	1	1	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	15,2	15,2	26	1	1	1	12,7	12,7	26	1	1	1	7,6	7,6	26	1	1	0	48,8	26,8	1	2	2	2
Outubro X	13,9	11,4	20	2	2	1	23,3	20.3	20	2	2	1	21,6	11·4	20	2	2	2	13,0	10,2	20	2	2	1	39,6	21,6	21	3	3	2
Novembro XI	34,3	20,3	8	3	3	1	63.4	24,1	30	4	4	3	52,1	22,9	8	3	3	2	66,5	20,5	30	4	4	3	19·2	15.4	7	2	2	1
Dezembro XII	103,1	40,6	31	7	7	4	101,8	38,1	31	7	7	4	126,9	48,3	31	7	7	5	85,8	35,6	31	6	6	3	100,2	67,0	31	4	4	3
Ano	872,5	62,0	9 Mar	53	53	31	900.1	81,3	8 Mar	54	54	32	899,2	72,9	8 Mar	44	44	31	859,8	73,2	8 Mar	68	68	25	1379.2	86,0	11 Jan	49	49	40

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
	Micaúne (Madal) φ = 18° 16′ S; λ = 36° 39′ E H = 6 m						**Inhamitanga** φ = 18° 13′ S; λ = 35° 10′ E H = 180 m						**Nhacongoro (E.N. 102)** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E H = 600 m						**Messambize** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 08′ E H = 1000 m						**Abreu** φ = 18° 10′ S; λ = 36° 43′ E H = 5 m					
Janeiro I	377,3	70,0	11	16	16	10	170,4	35,4	24	9	9	8	328,8	30,2	v.d.	18	18	13	267,5	33,9	20	22	19	9	472,4	228,6	11	19	18	9
Fevereiro II	131,2	70,0	16	5	5	3	78·7	29.2	14	4	4	4	73,5	30,3	26	3	3	3	43·1	23,4	18	7	7	0	159,7	53,3	19	9	8	6
Março III	412,6	92,8	9	13	13	8	55,6	27,2	10	5	5	2	46,7	27,6	8	3	3	2	51,1	26,4	23	7	2	2	313,1	61,0	14	16	16	16
Abril IV	140,5	48,3	21	9	9	5	25,7	10,1	6	4	4	1	—	—	—	—	—	—	80,4	41,7	14	4	4	2	83,5	30,5	16	12	10	2
Maio V	171,3	44,2	15	6	6	5	13,8	5,4	13	4	4	0	8,0	4,8	14	3	2	0	3,5	1.3	7	5	1	0	187,8	63,5	20	11	10	6
Junho VI	28.6	12·0	29	3	3	1	15,1	5,8	10	4	4	0	6,5	3,0	9	3	3	0	10,6	5,5	9	3	2	0	37,2	8·0	11	7	7	0
Julho VII	24,5	12,0	30	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	1,3	1.3	17	1	1	0	0,4	0,3	16	2	0	0	24,8	9,6	15	6	6	0
Agosto VIII	19,1	10,8	10	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	0,7	0,7	2	1	0	0	0,8	0,4	31	3	0	0	69,5	62,0	10	2	2	1
Setembro IX	46,8	36,8	26	2	2	2	4,7	4,7	26	1	1	0	30·0	14.7	7	4	2	2	45.9	27,3	7	5	3	2	19,9	16,4	27	2	2	1
Outubro X	53,1	20,0	21	4	4	3	40.3	23,8	13	4	4	1	20,0	7,6	21	4	4	0	26,6	13,6	13	7	5	1	46,2	16,5	21	6	6	3
Novembro XI	63,6	53,5	8	2	2	2	85,6	16,4	13/30	7	7	6	136,6	28,4	8	11	10	6	278.7	68,3	13	14	11	8	34,5	22,0	8	3	3	1
Dezembro XII	67,8	30,7	10	4	4	2	30,8	6·3	30	6	6	0	43,0	12,6	1	7	6	2	46.8	10,3	19	7	7	1	68,9	27,4	31	5	5	2
Ano	1536,4	92,8	9 Mar	70	70	43	534,7	35,4	24 Jan	49	49	23	—	—	—	—	—	—	855,4	68,3	13 Nov	86	61	25	1517,5	228,6	11 Jan	98	93	41
	Maladane φ = 18° 06′ S; λ = 36° 55′ E H = 5 m						**Matulane** φ = 18° 06′ S; λ = 36° 43′ E H = 5 m						**Tumbuine** φ = 18° 03′ S; λ = 36° 48′ E H = 5 m						**Inhessunge** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 49′ E H = 6 m						**Nhimuane** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 43′ E H = 6 m					
Janeiro I	458.5	129,4	13	12	12	12	717.0	193.1	11	23	23	17	588,6	200.6	11	20	20	15	738,7	180,3	11	17	17	14	456,7	139,7	11	18	18	14
Fevereiro II	191,4	96.5	17	4	4	4	139.4	38,1	19	7	7	5	165,4	76,2	13	5	5	3	145·6	70,1	13	7	7	3	84,8	22,8	18	6	6	4
Março III	282,4	211.0	13	6	6	6	454,1	157,4	14	12	12	10	514,3	129,5	9	16	16	10	446,6	105,4	9	13	13	9	372,5	116,8	14	16	16	9
Abril IV	108.8	108.3	16	2	1	1	111.9	33,0	5	10	10	4	128,0	45,7	16	9	9	4	86.3	48,5	16	6	6	3	86,0	53,3	16	6	6	2
Maio V	391.8	144.8	15	12	10	8	178.3	50,8	20	11	11	6	139,9	40,6	20	9	9	5	110,4	45,2	20	8	8	2	164,2	53,3	20	10	10	6
Junho VI	115·6	37,7	11	8	7	6	26,0	7.6	7	6	5	0	42,2	21·2	30	5	5	1	26,6	12,7	9	4	4	1	34,1	8,9	30	5	5	0
Julho VII	31·4	10.7	1	7	5	1	31.1	12.7	16	5	5	1	14.5	5,0	v.d.	4	4	0	6,3	6,3	2	1	1	0	18·9	10,1	15	4	4	1
Agosto VIII	23.8	18.5	10	4	3	1	61.6	52.0	10	3	3	1	33,7	28,0	10	4	4	1	35,0	34,8	10	2	1	1	38,1	38,1	10	1	1	1
Setembro IX	29.1	17.7	1	2	2	2	26.8	12.7	26	3	3	1	14.9	10,9	26	2	2	1	34,6	21,0	26	3	3	2	21,5	12,7	26	3	3	1
Outubro X	20.1	13.2	21	5	2	1	23.9	13.9	6	3	3	1	33.9	18,8	5	4	4	2	31,5	12.9	21	5	5	1	37,0	13,4	13	5	4	2
Novembro XI	46.9	25.4	9	3	3	3	51.0	37.3	9	3	3	2	66.7	33,0	9	4	4	3	157,3	110·0	9	5	3	2	63,6	38,3	9	4	4	3
Dezembro XII	115.2	30.9	31	8	8	5	92.6	25,4	21	7	7	5	79,8	21,0	31	6	5	4	81,5	27,5	31	7	7	3	73,8	28,0	31	5	5	2
Ano	1915.0	211.0	13 Mar	73	63	50	1922.7	193.1	11 Jan	93	92	53	1821.9	200.6	11 Jan	88	87	49	1900,4	180,3	11 Jan	78	75	41	1451,2	139,7	11 Jan	83	82	45
	Marrubune φ = 18° 00′ S; λ = 36° 58′ E						**Polane** φ = 17° 58′ S; λ = 37° 01′ E						**Moringue (Admin.)** φ = 17° 58′ S; λ = 34° 23′ E H = 202 m						**Mingano (Madal)** φ = 17° 57′ S; λ = 36° 59′ E H = 3 m						**Megarumane** φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E H = 5 m					
Janeiro I	429.8	120.0	11	15	15	12	464.0	180.0	11	14	14	9	156.3	49.6	23	11	10	5	500,2	155,0	11	19	19	10	364,7	129,4	11	18	18	10
Fevereiro II	39.2	14.2	16	4	4	2	44.2	18,0	13	5	5	2	95,3	33,4	15	7	7	4	48,0	12,5	13	6	6	1	29,0	12,1	20	4	4	1
Março III	440.9	117.0	14	13	13	9	423,4	97,0	9	17	17	8	70,5	23,9	23	7	5	3	457,2	92,0	10	18	18	10	448,5	95,5	1	8	8	5
Abril IV	129.4	58.5	16	7	7	4	92.8	30,0	5	6	6	4	29·9	9.8	2	6	5	0	144,2	46,0	1	14	13	5	160,5	46,0	1	8	8	5
Maio V	114,5	34.5	19	7	7	4	110,0	19.0	19	9	9	6	5,8	4,3	13	2	2	0	107,8	23,7	8	13	13	5	87,0	18,0	19	10	10	5
Junho VI	18.5	18.5	9	1	1	1	27.4	18,4	9	3	3	1	5,1	2,5	9	3	2	0	31,2	16,5	9	7	6	1	23.7	18.7	9	3	3	1
Julho VII	10.0	10.0	1	1	1	1	19.6	8,0	1	6	6	0	5.6	1,7	1	4	3	0	19.4	5,0	3	10	8	0	21,7	9·0	1	5	5	0
Agosto VIII	0.0		—	0	0	0	35.3	30·3	10	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	35.4	26.2	10	3	2	1	24.3	24,3	10	1	1	1
Setembro IX	22.0	13.0	1	2	2	1	18.0	10,0	1	3	3	1	6,2	6,2	26	1	1	0	40.6	23.5	1	5	5	1	24,0	13,5	1	3	3	1
Outubro X	20.0	15.0	21	2	2	1	19,7	10,2	21	5	5	1	13.9	6,2	20	3	3	0	31·4	14.0	21	8	7	1	26.3	14.5	21	4	4	1
Novembro XI	98.0	75.0	9	3	3	3	52.5	30,0	9	4	4	2	63,7	20,5	5	8	8	2	43,2	27.6	9	3	3	1	14,7	6,7	7	3	3	
Dezembro XII	75.0	45.0	31	3	3	2	106.0	37,0	31	8	8	4	88.6	33,8	18	6	6	3	102,1	32,0	31	9	9	4	83,5	30,0	31	7	7	2
Ano	1407.3	120.0	11 Jan	58	58	40	1412,9	180.0	11 Jan	82	82	39	540.9	49.6	23 Mar	58	52	17	1560,7	155.0	11 Jan	115	109	40	1307,9	129,4	11 Jan	82	82	3
	Mundimo H = 5 m φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E						**Inhanguloé** φ = 17° 56′ S; λ = 36° 57′ E H = 4 m						**Munganho** φ = 17° 54′ S; λ = 36° 57′ E H = 4 m						**Zelelé** φ = 17° 53′ S; λ = 37° 07′ E H = 6 m						**Mechimbué** φ = 17° 53′ S; λ = 37° 04′ E H = 5 m					
Janeiro I	414.4	132.6	11	19	19	13	539.2	192.7	11	13	13	12	652.2	195.6	11	20	20	15	446.0	106,2	11	19	19	12	390.9	105.7	11	19	19	1
Fevereiro II	26·6	9.6	19	4	4	0	135.8	45,0	18	7	7	6	88.8	23.5	15	8	6	4	45.5	16.4	20	5	5	2	43.9	19.4	19	5	5	
Março III	565.2	62.6	15	18	18	12	577.6	121,0	14	17	17	12	592.9	169.6	14	21	19	10	493.5	130.2	10	17	17	13	451.2	111.1	10	20	19	1
Abril IV	159.5	38,8	1	10	10	6	149.7	62.8	1	8	8	5	152.5	35,7	14	13	12	5	106.4	40.5	16	8	8	4	123.2	49.5	16	8	8	
Maio V	116.1	34.5	19	16	14	5	136.6	51.8	19	9	8	5	149.4	58.5	19	11	10	5	86.2	18.6	21	8	8	5	58,4	12,5	15	8	8	
Junho VI	26.4	16.5	9	5	4	1	25.3	18.8	9	3	3	1	30.4	12.6	9	5	5	1	30.3	8.1	20	5	5	0	64.7	30.6	30	5	5	
Julho VII	22.3	7,3	2	5	5	0	11.8	4.0	15	4	4	0	17.5	6.7	4	6	5	0	23.9	9.5	1	4	4	0	22.8	13.2	9	6	6	
Agosto VIII	24.9	18.4	11	3	3	1	29.4	17.3	10	2	2	2	32.9	25.1	10	2	2	1	16.6	16.6	10	1	1	1	26.9	26.9	9	1	1	
Setembro IX	26.5	14.3	1	3	3	1	42.4	26.8	1	3	3	1	41.0	19.8	1	5	5	2	64.4	35,4	1	3	3	3	34.3	15,3	26	3	3	2
Outubro X	28.1	11.7	21	5	5	1	33.8	15.3	21	4	4	2	34.4	15.6	21	7	7	1	25.6	16.4	21	4	4	1	25.1	12.5	21	5	5	
Novembro XI	17.5	11.6	8	2	2	1	43.2	17.3	9	3	3	3	57.6	27.4	7	3	3	3	15.1	7.5	7	3	3	0	23.1	14.3	8	3	3	
Dezembro XII	90.8	36,3	31	7	7	2	78.2	23.3	10	10	10	2	104.5	31.4	1	11	10	3	91.5	28.5	31	9	9	3	104.1	31.8	30	8	8	4
Ano	1458,3	132.6	11 Jan	97	94	43	1803.0	192.7	11 Jan	83	82	51	954,1	195.6	11 Jan	112	104	50	1445.0	130.2	10 Mar	86	86	44	1368.6	111.1	10 Mar	91	90	4

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
Nhamocolongue φ = 17° 53′ S; λ = 36° 59′ E H_s = 5 m						
Janeiro I	555,9	126,3	11	21	21	16
Fevereiro II	71,5	18,8	15	7	7	3
Março III	483,1	120,0	14	16	16	13
Abril IV	131,6	27,5	21	8	8	7
Maio V	132,0	35,2	19	9	9	5
Junho VI	38,5	15,2	9	4	4	2
Julho VII	27,5	12,3	1	6	5	1
Agosto VIII	22,5	20,0	10	2	2	1
Setembro IX	41,1	20,0	1	3	3	2
Outubro X	36,6	15,0	21	6	6	1
Novembro XI	33,6	13,0	7	4	4	2
Dezembro XII	85,3	19,3	10	11	10	4
Ano	1659,2	126,3	11 Jan	97	95	54
Armadine φ = 17° 32′ S; λ = 37° 02′ E H_s = 6 m						
Janeiro I	540,8	116,3	11	22	22	16
Fevereiro II	41,4	15,0	19	4	4	3
Março III	531,2	116,7	10	18	18	12
Abril IV	150,9	45,0	14	7	7	4
Maio V	57,6	12,0	12	7	7	3
Junho VI	42,9	22,5	30	4	4	2
Julho VII	15,7	10,6	1	2	2	1
Agosto VIII	18,8	18,8	10	1	1	1
Setembro IX	53,8	26,2	1	4	4	2
Outubro X	24,7	11,5	21	4	4	2
Novembro XI	26,7	15,3	7	3	3	1
Dezembro XII	87,8	24,6	31	8	8	5
Ano	1592,3	116,7	10 Mar	84	84	52
Mussulage φ = 17° 52′ S; λ = 36° 59′ E H_s = 6 m						
Janeiro I	592,4	159,9	11	20	20	13
Fevereiro II	67,4	18,2	15	6	6	4
Março III	507,4	127,2	14	19	19	14
Abril IV	134,0	41,2	16	11	11	5
Maio V	134,6	27,5	19	10	10	6
Junho VI	27,7	12,2	9	4	4	1
Julho VII	21,5	6,5	1	6	6	0
Agosto VIII	23,3	20,6	10	2	2	1
Setembro IX	48,8	28,6	1	3	3	2
Outubro X	31,7	11,3	21	6	6	1
Novembro XI	34,6	19,1	6	3	3	2
Dezembro XII	95,9	17,8	10	10	10	5
Ano	1719,3	159,9	11 Jan	100	100	56
Bagone (Madal) φ = 17° 51′ S; λ = 37° 06′ E H_s = 6 m						
Janeiro I	461,4	108,5	11	18	18	12
Fevereiro II	44,1	13,2	15	5	5	2
Março III	424,4	103,2	10	15	15	11
Abril IV	105,9	46,0	16	8	8	4
Maio V	125,7	36,1	18	10	10	4
Junho VI	22,1	12,1	20	2	2	2
Julho VII	28,6	12,0	18	4	4	1
Agosto VIII	3,0	3,0	2	1	1	0
Setembro IX	51,1	20,9	1	3	3	3
Outubro X	21,0	17,5	21	2	2	1
Novembro XI	16,0	7,0	7	3	3	0
Dezembro XII	87,4	28,1	25	6	6	4
Ano	1399,7	108,5	11 Jan	77	77	44
Temane φ = 17° 51′ S; λ = 36° 58′ E H_s = 7 m						
Janeiro I	556,1	153,5	11	21	21	14
Fevereiro II	71,4	18,6	15	6	6	3
Março III	487,7	141,3	14	20	20	10
Abril IV	151,4	41,4	16	12	12	4
Maio V	132,2	46,5	19	9	9	5
Junho VI	24,3	16,5	9	3	3	1
Julho VII	15,2	3,4	1	7	6	0
Agosto VIII	26,5	23,5	10	2	2	1
Setembro IX	48,2	31,2	1	3	3	2
Outubro X	31,2	13,4	21	7	7	1
Novembro XI	29,5	11,7	8	3	3	1
Dezembro XII	110,4	23,4	26	9	9	6
Ano	1684,1	153,5	11 Jan	102	101	48
Mingano (C.ª Z.) φ = 17° 48′ S; λ = 37° 08′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	468,0	98,5	27	14	14	12
Fevereiro II	104,5	46,0	19	5	5	4
Março III	396,5	92,5	10	14	14	11
Abril IV	57,0	42,0	16	3	3	1
Maio V	52,5	25,0	18	3	3	2
Junho VI	7,5	7,5	30	1	1	0
Julho VII	17,0	9,5	17	2	2	0
Agosto VIII	45,5	36,5	10	2	2	1
Setembro IX	52,0	38,0	26	2	2	2
Outubro X	22,5	15,0	21	2	2	1
Novembro XI	25,5	12,5	9	3	3	1
Dezembro XII	74,0	27,0	31	6	6	4
Ano	1322,5	98,5	27 Jan	57	57	39
Coleane φ = 17° 48′ S; λ = 36° 58′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	559,5	119,0	10	21	21	13
Fevereiro II	71,0	17,0	19	7	7	4
Março III	379,0	85,0	v.d.	16	16	12
Abril IV	123,5	34,0	13	10	10	4
Maio V	100,5	20,0	19	12	12	4
Junho VI	25,5	8,0	8	6	6	0
Julho VII	11,5	7,0	16	4	4	0
Agosto VIII	22,0	15,0	31	2	2	1
Setembro IX	15,0	7,5	26	3	3	0
Outubro X	35,0	15,0	20	6	6	1
Novembro XI	42,0	15,0	v.d.	5	5	2
Dezembro XII	118,0	32,0	31	11	11	5
Ano	1502,5	119,0	10 Jan	103	103	46
Nhampossa φ = 17° 48′ S; λ = 33° 13′ E						
Janeiro I	531,4	125,0	21	15	15	4
Fevereiro II	150,0	49,5	15	13	13	4
Março III	106,5	32,0	v.d.	6	6	3
Abril IV	19,9	15,0	14	3	3	1
Maio V	13,2	11,7	14	2	2	1
Junho VI	10,0	10,0	14	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	25,6	15,4	5	2	2	2
Outubro X	4,7	3,0	24	3	2	0
Novembro XI	79,0	30,0	15	7	7	3
Dezembro XII	110,0	43,5	19	5	5	4
Ano	1050,3	125,0	21 Jan	57	56	33
Portugal Durão φ = 17° 46′ S; λ = 37° 09′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	536,0	97,5	2	14	14	11
Fevereiro II	97,0	35,0	19	5	5	5
Março III	484,0	55,0	10	19	19	17
Abril IV	123,0	37,5	16	7	7	6
Maio V	123,0	32,5	19	7	7	4
Junho VI	47,0	22,0	30	4	4	2
Julho VII	14,0	7,0	3	3	3	0
Agosto VIII	40,0	15,0	10	4	4	2
Setembro IX	28,0	19,0	28	2	2	1
Outubro X	16,2	12,5	20	2	2	1
Novembro XI	39,5	18,6	7	4	4	1
Dezembro XII	158,4	28,0	12	8	8	7
Ano	1706,1	97,5	2 Jan	79	79	57
Idugo φ = 17° 44′ S; λ = 37° 07′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	406,0	97,0	11	19	19	11
Fevereiro II	118,0	60,0	19	4	4	4
Março III	400,0	68,0	30	15	15	12
Abril IV	82,0	36,0	16	8	8	3
Maio V	73,0	17,0	19	10	10	2
Junho VI	50,0	15,0	6	6	6	3
Julho VII	28,0	10,0	17	5	5	1
Agosto VIII	13,0	7,0	9	2	2	0
Setembro IX	84,0	61,0	26	5	5	2
Outubro X	40,0	20,0	21	5	5	2
Novembro XI	53,0	44,0	8	3	3	1
Dezembro XII	89,0	37,0	22	8	8	3
Ano	1436,0	97,0	11 Jan	90	90	44
Ionga φ = 17° 43′ S; λ = 37° 05′ E						
Janeiro I	377,0	60,0	10	12	12	11
Fevereiro II	123,0	40,0	16	5	5	5
Março III	675,0	112,0	15	14	14	14
Abril IV	202,0	127,0	21	6	6	3
Maio V	313,0	149,0	19	6	6	5
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	47,0	35,0	10	2	2	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	15,0	6,0	5	3	3	0
Novembro XI	7,5	3,0	7	1	1	0
Dezembro XII	22,0	15,0	22	2	2	1
Ano	1781,5	149,0	19 Mai	51	51	41
Maqueival φ = 17° 43′ S; λ = 37° 04′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	387,0	60,0	10	12	12	11
Fevereiro II	123,0	40,0	16	6	6	6
Março III	675,0	112,0	15	14	14	14
Abril IV	203,0	127,0	21	6	6	3
Maio V	313,0	149,0	19	6	6	5
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	47,0	35,0	10	2	2	2
Setembro IX	34,0	34,0	26	1	1	1
Outubro X	15,0	6,0	5	3	3	0
Novembro XI	7,5	3,0	7	3	3	0
Dezembro XII	22,0	15,0	22	2	2	1
Ano	1826,5	149,0	19 Mai	55	55	43
Salines φ = 17° 42′ S; λ = 37° 11′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	575,0	127,0	10	20	20	10
Fevereiro II	178,0	85,0	19	7	7	6
Março III	383,0	72,0	9	16	16	13
Abril IV	121,0	43,0	16	6	6	3
Maio V	85,0	19,0	v.d.	8	8	4
Junho VI	42,0	20,0	5	6	6	1
Julho VII	29,0	11,0	3	4	4	1
Agosto VIII	65,0	36,0	31	3	3	2
Setembro IX	49,0	38,0	26	4	4	1
Outubro X	47,0	22,0	21	6	6	2
Novembro XI	50,0	40,0	7	4	4	1
Dezembro XII	147,0	45,0	22	10	10	5
Ano	1771,0	127,0	10 Jan	94	94	49
Rafael φ = 17° 42′ S; λ = 37° 07′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	559,0	121,0	10	18	18	13
Fevereiro II	81,0	22,5	19	7	7	5
Março III	417,5	72,0	14	18	18	13
Abril IV	89,0	30,0	16	6	6	4
Maio V	117,0	22,0	18	12	12	5
Junho VI	33,0	11,0	9	5	5	1
Julho VII	19,1	7,0	1	5	5	0
Agosto VIII	46,0	27,0	31	3	3	2
Setembro IX	17,0	9,0	26	2	2	0
Outubro X	33,0	11,0	21	5	5	1
Novembro XI	33,0	12,0	7	4	4	2
Dezembro XII	84,0	23,5	31	10	10	4
Ano	1528,6	121,0	10 Jan	95	95	50
Chindio φ = 17° 42′ S; λ = 35° 17′ E						
Janeiro I	52,0	10,0	4;9	9	9	2
Fevereiro II	32,0	12,9	18;19	6	6	4
Março III	93,8	25,0	10	9	9	6
Abril IV	41,0	30,0	15	3	3	1
Maio V	9,2	6,0	8	3	2	0
Junho VI	5,0	3,0	10	2	2	0
Julho VII	6,0	4,0	2	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6,3	6,3	26	1	1	0
Outubro X	42,0	38,0	12	2	2	1
Novembro XI	39,0	27,0	8	3	3	2
Dezembro XII	27,0	12,0	11	3	3	2
Ano	373,3	38,0	12 Out	44	43	18
Marrengene φ = 17° 41′ S; λ = 37° 02′ E						
Janeiro I	156,1	63,0	19	12	12	5
Fevereiro II	96,0	60,0	19	3	3	2
Março III	254,0	63,0	15	11	11	5
Abril IV	39,0	33,0	16	2	2	1
Maio V	38,0	18,0	20	3	3	2
Junho VI	7,0	5,0	27	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	30,5	18,3	2	2	2	2
Setembro IX	12,7	6,4	1	2	2	0
Outubro X	28,8	12,0	21	5	5	1
Novembro XI	33,0	33,0	8	1	1	1
Dezembro XII	39,8	17,0	22	3	3	2
Ano	734,9	63,0	19 Jan 15 Mar	46	46	21
Morrede φ = 17° 40′ S; λ = 37° 22′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	428,0	92,0	10	14	14	10
Fevereiro II	89,0	26,0	12	7	7	3
Março III	495,0	71,0	13	18	18	13
Abril IV	96,0	45,0	15	7	7	3
Maio V	99,0	18,0	16	10	10	6
Junho VI	26,0	14,0	6	3	3	1
Julho VII	25,0	11,0	2	4	4	1
Agosto VIII	11,0	8,0	31	2	2	0
Setembro IX	27,0	20,0	25	3	3	2
Outubro X	19,0	10,0	20	4	4	1
Novembro XI	23,0	17,0	7	2	2	1
Dezembro XII	90,0	22,0	31	6	6	5
Ano	1438,0	92,0	10 Jan	80	80	33
Temedo φ = 17° 40′ S; λ = 37° 18′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	547,0	135,0	10	17	17	13
Fevereiro II	109,0	64,0	19	5	5	3
Março III	485,0	68,0	10	16	16	15
Abril IV	86,0	40,0	16	5	5	3
Maio V	76,0	27,0	18	8	8	3
Junho VI	26,0	18,0	4	2	2	1
Julho VII	18,0	8,0	9	3	3	0
Agosto VIII	35,0	20,0	9	2	2	2
Setembro IX	57,0	32,0	26	4	4	2
Outubro X	18,0	16,0	20	2	2	1
Novembro XI	65,0	65,0	7	1	1	1
Dezembro XII	63,0	22,0	30	5	5	2
Ano	1585,0	135,0	10 Jan	70	70	46
Mavizine φ = 17° 40′ S; λ = 37° 05′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	483,0	123,0	10	11	11	10
Fevereiro II	181,0	62,0	15	5	5	5
Março III	383,0	95,0	14	12	12	10
Abril IV	103,0	35,0	15	6	6	5
Maio V	118,0	65,0	19	5	5	3
Junho VI	32,0	22,0	8	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	15,0	10,0	31	2	2	1
Setembro IX	15,0	15,0	26	1	1	1
Outubro X	21,0	13,0	5	3	3	1
Novembro XI	10,0	10,0	8	1	1	1
Dezembro XII	99,0	54,0	31	5	5	3
Ano	1460,0	123,0	10 Jan	54	54	41
Brigode φ = 17° 39′ S; λ = 37° 15′ E H_s = 5/10 m						
Janeiro I	534,0	166,0	10	17	17	12
Fevereiro II	96,0	53,0	19	6	6	2
Março III	453,0	86,0	10	18	18	14
Abril IV	89,0	49,0	15	7	7	2
Maio V	101,0	35,0	18	9	9	4
Junho VI	28,0	8,0	v.d.	4	4	0
Julho VII	17,0	8,0	9	3	3	0
Agosto VIII	27,0	27,0	9	2	2	2
Setembro IX	69,0	36,0	25	4	4	3
Outubro X	35,0	19,0	20	4	4	1
Novembro XI	38,0	29,0	7	3	3	1
Dezembro XII	104,0	50,0	10	5	5	3
Ano	1601,0	166,0	10 Jan	82	82	44

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
	Porto Belo φ = 17° 38′ S; λ = 37° 15′ E H = 5/10 m						**Vila Valdez A** φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E H = 5/10 m						**Vila Valdez B** φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E H = 5/10 m						**Matacuco** φ = 17° 35′ S; λ = 37° 28′ E H = 5/10 m						**Conzixe** φ = 17° 35′ S; λ = 34° 18′ E H = 300 m					
Janeiro I	**533,0**	**118,0**	10	15	15	13	438,0	63,0	12	15	15	13	465,0	87,0	1	14	14	12	414,0	67,0	27	16	16	13	**234,6**	**60,6**	20	16	8	5
Fevereiro II	147,0	64,0	19	8	8	4	208,0	114,0	16	6	6	4	166,0	60,0	16	7	7	5	104,0	24,0	5	8	8	4	117,6	41,3	18	7	7	4
Março III	423,0	56,0	14	16	16	12	**665,0**	**171,0**	14	14	14	10	**550,0**	**100,0**	14	18	18	13	**633,0**	**139,0**	13	17	17	15	44,6	18,9	10	6	4	2
Abril IV	124,0	45,0	16	6	6	3	127,0	42,0	15	13	13	4	132,0	50,0	16	8	8	5	54,0	14,0	15	6	6	2	13,4	6,9	15	2	2	0
Maio V	82,0	19,0	v.d.	7	7	4	131,0	46,0	17	4	4	4	124,0	32,0	18	8	8	5	128,0	20,0	19	11	11	8	1,9	1,9	8	1	1	0
Junho VI	20,0	10,0	8	3	3	1	31,0	10,0	v.d.	4	4	2	33,0	12,0	9	5	5	1	35,0	9,0	v.d.	4	4	0	3,6	3,6	8	1	1	0
Julho VII	21,0	11,0	16	3	3	1	21,0	14,0	9	2	2	1	20,0	10,0	1	3	3	1	27,0	12,0	15	4	4	1	1,4	1,4	2	1	1	0
Agosto VIII	41,0	31,0	31	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	7,0	7,0	31	1	1	0	29,0	19,0	31	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	49,0	33,0	25	3	3	2	60,0	54,0	26	2	2	1	56,0	56,0	26	1	1	1	48,0	26,0	26	3	3	2	3,4	3,4	26	1	1	0
Outubro X	37,0	27,0	20	3	3	1	33,0	27,0	21	3	3	1	37,0	24,0	20	3	3	2	29,0	14,0	20	4	4	1	12,6	9,5	20	2	2	0
Novembro XI	45,0	45,0	7	1	1	1	9,0	5,0	7	2	2	0	9,0	8,0	8	2	2	0	23,0	19,0	7	2	2	1	34,9	12,0	8	4	4	2
Dezembro XII	116,0	33,0	22	7	7	4	104,0	38,0	11	7	7	4	118,0	42,0	31	5	5	4	132,0	34,0	9	8	8	7	87,5	41,1	19	5	5	4
Ano	1638,0	118,0	10 Jan	74	58	36	1837,0	171,0	14 Mar	72	72	44	1717,0	100,0	14 Mar	75	75	49	1676,0	139,0	13 Mar	85	85	56	555,5	60,6	20 Jan	40	36	17
	Licuare φ = 17° 34′ S; λ = 36° 42′ E						**Vila Triston** φ = 17° 33′ S; λ = 37° 20′ E H = 5/10 m						**Mugonhane** φ = 17° 31′S; λ = 37° 16′ E H = 5/10 m						**Roma Machado do Sul (Bajone)** φ = 17° 29′ S; λ = 37° 41′ E						**Inhangome (P. Adm.)** φ = 17° 29′ S; λ = 35° 15′ E H = 50 m					
Janeiro I	**298,8**	**92,5**	27	9	9	8	**570,0**	97,0	10	19	19	14	**568,0**	**110,0**	10	18	18	12	601,9	159,7	10	22	21	12	114,9	48,4	15	11	11	5
Fevereiro II	231,5	81,0	19	5	5	5	82,0	29,0	19	6	6	2	76,0	32,0	12	5	5	3	244,0	43,5	12	13	12	8	69,0	19,4	20	5	5	4
Março III	173,2	30,0	14	12	12	12	474,0	**98,0**	9	16	16	11	507,0	93,0	13	13	13	10	**717,9**	**211,5**	10	18	16	10	**221,1**	**105,3**	10	7	7	5
Abril IV	61,9	30,0	15	5	5	3	111,0	51,0	15	10	10	4	105,0	38,0	24	7	7	3	120,1	60,4	11	10	10	2	4,5	4,5	4	1	1	0
Maio V	76,4	20,1	10	7	7	6	139,0	30,0	16	11	11	6	110,0	25,0	16	9	9	6	112,1	22,1	18	14	14	5	10,7	10,7	19	1	1	1
Junho VI	34,8	10,5	10	4	4	2	35,0	11,0	4	5	5	1	33,0	22,0	8	3	3	1	63,0	19,8	6	11	8	1	4,5	4,5	10	1	1	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	14,0	6,0	16	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	10,3	2,7	16	6	5	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	31,0	10,5	30	3	3	3	8,0	8,0	31	1	1	0	11,0	11,0	31	1	1	1	15,4	6,7	9	4	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	21,0	10,7	25	2	2	2	66,0	35,0	26	4	4	2	45,0	30,0	26	2	2	2	92,6	84,0	26	4	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	22,0	18,0	20	3	3	1	25,0	22,0	20	2	2	1	63,4	22,0	20	8	6	2	27,0	20,8	12	2	2	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	18,0	13,0	7	2	2	1	29,0	16,0	28	3	3	2	129,3	93,5	8	6	5	2	29,6	12,4	14	4	4	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	48,0	19,0	30	5	5	2	73,0	27,0	1	5	5	4	126,8	70,1	19	12	10	4	18,9	12,9	19	3	3	1
Ano	—	—	—	—	—	—	1587,0	98,0	9 Mar	85	85	45	1582,0	110,0	10 Jan	68	68	45	2296,8	211,5	10 Mar	128	112	47	500,2	105,3	10 Mar	35	35	18
	Macanda φ = 17° 29′ S; λ = 34° 51′ E H = 167 m						**Mabala A** φ = 17° 28′ S; λ = 37° 38′ E						**Mabala B** φ = 17° 28′ S; λ = 37° 38′ E						**Vila Bocage** φ = 17° 28′ S; λ = 35° 22′ E						**Muterere-Neva** φ = 17° 28′ S; λ = 35° 05′ E					
Janeiro I	125,0	35,0	23	9	9	5	352,0	62,0	11	16	16	9	416,0	75,0	2	15	15	11	—	—	—	—	—	—	54,2	17,0	1	13	9	3
Fevereiro II	**146,5**	**54,7**	19	6	6	3	197,0	61,0	16	9	9	5	187,0	56,0	16	10	10	5	—	—	—	—	—	—	**154,2**	40,0	15;16	9	7	4
Março III	91,9	28,0	9	8	7	5	**753,0**	**244,0**	10	19	19	12	**749,0**	**221,0**	10	15	15	12	—	—	—	—	—	—	99,1	**51,8**	8	8	6	3
Abril IV	19,5	7,5	3	4	4	0	64,0	19,0	15	9	9	2	67,0	16,0	4	7	7	3	—	—	—	—	—	—	21,7	7,2	15	4	4	1
Maio V	20,0	19,0	8	3	1	1	147,0	26,0	11	10	10	6	159,0	30,0	18	11	11	8	—	—	—	—	—	—	12,8	10,8	9	2	2	1
Junho VI	7,6	5,0	11	2	2	0	34,0	7,0	20	7	7	0	36,0	9,0	6:20	5	5	0	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	6	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	17,0	7,0	4	6	6	0	23,0	18,0	16	2	2	1	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	1	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	20,0	15,0	31	2	2	1	18,0	14,0	31	2	2	1	9,7	9,7	31	1	1	0	0,3	0,3	31	1	0	0
Setembro IX	6,0	6,0	27	1	1	0	67,0	58,0	25	2	2	1	51,0	51,0	26	1	1	1	31,2	22,8	26	2	2	1	6,2	4,8	26	2	2	0
Outubro X	22,8	16,0	12	2	2	1	31,0	19,0	20	4	4	2	26,0	21,0	20	2	2	1	21,9	12,7	14	3	3	1	29,0	18,1	13	4	3	1
Novembro XI	109,2	49,4	7	4	4	3	106,0	98,0	8	4	4	1	70,0	57,0	7	2	2	2	45,4	16,1	8	4	4	2	11,5	5,3	9	4	3	0
Dezembro XII	50,8	15,2	17	6	6	3	182,0	110,0	10	10	10	3	164,0	73,0	9	5	5	3	**52,3**	**25,8**	9	3	3	2	35,8	13,8	10	7	6	1
Ano	599,3	54,7	19 Fev	45	42	21	1970,0	244,0	10 Mar	98	98	42	1966,0	221,0	10 Mar	77	77	48	—	—	—	—	—	—	428,0	51,8	8 Mar	56	43	14
	Rerega φ = 17° 27′ S; λ = 37° 42′ E						**Dono Ano** φ = 17° 26′S; λ = 35° 03′ E						**Guro** φ = 17° 25′ S; λ = 33° 21′ E H = 700 m						**Mugôno** φ = 17° 24′ S; λ = 37° 09′ E H = 5/10 m						**Molime** φ = 17° 21′ S; λ = 34° 38′ E					
Janeiro I	452,0	**62,0**	26	19	19	12	103,4	50,6	2	7	7	4	**222,2**	30,6	13:24	11	11	11	473,0	68,0	27	22	22	13	109,4	40,7	20	9	9	3
Fevereiro II	136,0	44,0	12	10	10	4	103,2	47,8	19	4	4	3	84,6	20,6	15	5	5	5	132,0	30,0	19	10	10	6	80,3	23,2	16	6	6	4
Março III	**537,0**	**138,0**	10	17	17	13	**129,8**	**72,1**	9	8	6	3	40,0	**40,4**	8	1	1	1	**621,0**	**179,0**	10	14	14	12	41,1	17,0	8	4	4	2
Abril IV	133,0	29,0	16	12	12	5	21,1	13,0	3	2	2	1	10,6	10,6	15	1	1	1	81,0	32,0	16	8	8	3	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	162,0	29,0	18	9	9	7	17,3	16,0	8	3	1	1	0,0	—	—	0	0	0	108,0	29,0	20	12	12	4	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	27,0	6,0	6	7	7	0	2,3	2,3	10	1	1	0	5,3	5,1	10	1	1	0	28,0	9,0	7	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	21,0	8,0	16	5	5	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	20,0	5,0	9	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	32,0	24,0	9	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	33,0	22,0	9	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	64,0	38,0	25	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	73,0	67,0	25	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	45,0	36,0	20	5	5	1	22,4	13,5	12	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	45,0	26,0	20	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	75,0	53,0	7	5	5	2	11,5	7,4	8	2	2	0	55,5	36,5	14	3	3	2	125,0	92,0	7	5	5	2	**81,3**	**52,4**	30	3	3	2
Dezembro XII	175,0	42,0	4	13	13	5	35,6	16,8	10	4	4	1	70,6	38,6	29	3	3	3	61,0	13,0	31	8	8	2	113,7	**86,9**	19	5	5	2
Ano	1859,0	138,0	10 Mar	108	108	52	446,6	72,1	9 Mar	33	29	14	489,2	40,4	8 Mar	25	25	23	1800,0	179,0	10 Mar	102	102	46	**625,8**	**86,9**	19 Dez	27	27	15

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Nemadivo φ = 17° 20′ S; λ = 38° 00′ E						
Janeiro I	433,4	106,4	10	17	17	12
Fevereiro II	272,8	60,8	20	12	12	8
Março III	444,2	117,0	14	16	16	12
Abril IV	79,6	45,0	12	9	9	2
Maio V	148,0	44,0	19	12	12	5
Junho VI	46,5	8,5	5	9	9	0
Julho VII	11,2	5,2	15	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	52,5	34,2	26	4	4	1
Outubro X	71,2	53,2	21	4	4	1
Novembro XI	51,6	25,8	8	3	3	2
Dezembro XII	118,0	44,3	10	6	6	4
Ano	1729,0	117,0	14 Mar	95	95	45
Gobene φ = 17° 20′ S; λ = 37° 20′ E						
Janeiro I	421,0	72,0	11	15	15	13
Fevereiro II	153,0	37,0	12	10	10	7
Março III	1040,0	329,0	11	15	15	14
Abril IV	188,0	40,0	17	12	12	7
Maio V	213,0	60,0	8	11	11	7
Junho VI	58,0	13,0	9;30	6	6	4
Julho VII	37,0	9,0	9	8	8	0
Agosto VIII	21,0	17,0	31	2	2	1
Setembro IX	131,0	75,0	26	2	2	2
Outubro X	64,0	49,0	20	4	4	1
Novembro XI	187,0	180,0	7	2	2	1
Dezembro XII	179,0	47,0	31	9	9	7
Ano	2692,0	329,0	11 Mar	95	95	64
Cherre φ = 17° 20′ S; λ = 35° 09′ E						
Janeiro I	112,6	57,2	24	3	3	2
Fevereiro II	77,5	37,2	19	3	3	3
Março III	159,2	78,2	9	9	9	3
Abril IV	107,9	47,2	14	8	8	4
Maio V	32,1	10,3	6	7	7	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	34,3	23,1	8	2	2	2
Dezembro XII	14,5	8,1	31	4	4	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Barra Geral (Mogenje do Coste) φ = 17° 18′ S; λ = 38° 04′ E						
Janeiro I	404,3	82,0	10	16	16	10
Fevereiro II	204,0	47,5	20	10	10	7
Março III	373,1	115,0	14	13	3	19
Abril IV	35,5	12,5	12	4	4	2
Maio V	149,1	39,0	9	13	13	7
Junho VI	52,4	17,5	6	6	6	2
Julho VII	29,5	10,8	15	5	5	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	72,8	50,0	26	4	4	1
Outubro X	54,5	44,0	21	7	6	1
Novembro XI	44,5	17,5	8	4	4	3
Dezembro XII	101,5	41,2	10	8	8	2
Ano	1521,1	115,0	14 Mar	90	89	46
Coverisi φ = 17° 17′ S; λ = 33° 03′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	2,4	2,2	30	2	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,9	0,9	9	1	0	0
Setembro IX	4,3	4,3	26	1	1	0
Outubro X	7,9	7,9	4	1	1	0
Novembro XI	40,3	16,8	6	5	4	2
Dezembro XII	86,3	35,9	18	6	4	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Madzuirguè φ = 17° 15′ S; λ = 34° 11′ E H = 233 m						
Janeiro I	79,0	28,0	21	6	6	4
Fevereiro II	37,0	19,0	13	4	4	1
Março III	35,5	21,0	8	3	3	1
Abril IV	9,0	5,0	8	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	5,5	5,5	25	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	117,0	51,0	28	3	3	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chevundire (C.F.) φ = 17° 14′ S; λ = 35° 01′ E						
Janeiro I	113,7	58,3	1	8	8	3
Fevereiro II	66,0	30,0	18	6	6	3
Março III	72,0	25,0	20	6	6	4
Abril IV	22,5	17,0	19	2	2	1
Maio V	10,5	5,5	9	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,6	0,5	1	2	0	0
Outubro X	2,6	1,6	12	2	2	0
Novembro XI	23,0	10,0	4	2	2	1
Dezembro XII	1,2	0,9	10	2	0	0
Ano	312,1	58,3	1 Jan	32	28	12
Topete φ = 17° 13′ S; λ = 37° 55′ E						
Janeiro I	570,0	120,0	10	17	17	15
Fevereiro II	330,0	124,0	20	8	8	7
Março III	592,0	164,0	10	13	13	9
Abril IV	71,0	62,0	12	4	4	1
Maio V	140,0	51,0	18	8	8	5
Junho VI	46,0	23,0	29	4	4	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	70,5	61,0	26	2	2	1
Outubro X	148,0	121,0	21	4	4	2
Novembro XI	200,0	200,0	8	1	1	1
Dezembro XII	184,0	89,0	19	6	6	5
Ano	2351,5	200,0	8 Nov	67	67	48
Tete φ = 17° 12′ S; λ = 38° 10′ E						
Janeiro I	615,0	180,0	10	15	15	15
Fevereiro II	235,0	50,0	vd	8	8	7
Março III	340,0	105,0	13	11	11	11
Abril IV	50,0	20,0	5	3	3	3
Maio V	170,0	40,0	19	9	9	8
Junho VI	50,0	20,0	7	4	4	3
Julho VII	23,0	10,0	14;16	3	3	2
Agosto VIII	24,0	20,0	31	2	2	1
Setembro IX	33,0	20,0	26	2	2	2
Outubro X	30,0	20,0	20	3	3	1
Novembro XI	40,0	30,0	8	2	2	2
Dezembro XII	102,0	65,0	31	6	6	2
Ano	1916,0	180,0	10 Jan	68	68	57
Paiva de Andrade (Bejone) φ = 17° 12′ S; λ = 38° 04′ E						
Janeiro I	585,2	190,0	10	20	20	11
Fevereiro II	203,0	93,0	19	10	10	5
Março III	722,0	216,0	9	16	16	12
Abril IV	56,0	32,0	11	8	8	2
Maio V	129,0	24,0	19	12	12	6
Junho VI	36,0	11,0	3	10	10	1
Julho VII	12,0	7,0	16	4	4	0
Agosto VIII	11,0	9,0	31	2	2	0
Setembro IX	73,5	54,0	26	6	3	1
Outubro X	50,0	34,0	20	5	5	1
Novembro XI	87,0	73,0	8	5	5	1
Dezembro XII	119,0	45,0	18	12	12	4
Ano	2085,7	216,0	9 Mar	110	110	44
Mogesa φ = 17° 08′ S; λ = 35° 19′ E H = 33 m						
Janeiro I	144,8	49,8	1	5	5	5
Fevereiro II	147,7	84,3	16	6	6	5
Março III	144,2	49,5	21	7	7	4
Abril IV	61,8	59,7	15	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	27,2	22,4	4	2	2	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Catungueirone φ = 17° 07′ S; λ = 38° 18′ E H = 600 m						
Janeiro I	221,8	50,0	13	8	8	8
Fevereiro II	73,0	30,1	15	8	4	4
Março III	10,2	10,0	19	2	1	1
Abril IV	0,9	0,5	2	2	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11,4	10,9	6	2	1	1
Outubro X	0,7	0,7	6	1	0	0
Novembro XI	30,8	30,6	5	2	1	1
Dezembro XII	42,2	20,5	1	6	3	3
Ano	391,0	50,0	13 Jan	31	18	18
Hede φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E						
Janeiro I	715,0	180,0	10	19	19	17
Fevereiro II	195,0	60,0	19	9	9	8
Março III	655,0	175,0	13	15	15	13
Abril IV	70,0	25,0	11	6	6	4
Maio V	190,0	35,0	15	12	12	8
Junho VI	55,0	15,0	6	6	6	4
Julho VII	20,0	10,0	16	3	3	1
Agosto VIII	15,0	15,0	31	1	1	1
Setembro IX	60,0	50,0	26	3	3	1
Outubro X	40,0	20,0	20	4	4	2
Novembro XI	85,0	50,0	8	2	2	2
Dezembro XII	177,0	80,0	18	6	6	5
Ano	2277,0	180,0	10 Jan	86	86	66
Luenha III φ = 17° 05′ S; λ = 33° 07′ E						
Janeiro I	349,2	92,3	18	15	14	11
Fevereiro II	130,7	50,2	15	10	8	4
Março III	11,0	11,0	18	1	1	1
Abril IV	6,5	5,5	4	3	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,8	3,8	15	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,8	0,8	26	1	0	0
Outubro X	10,3	10,3	4	1	1	1
Novembro XI	47,2	19,7	16	5	4	3
Dezembro XII	43,6	30,8	9	5	4	1
Ano	601,1	92,3	18 Jan	42	34	21
Pefo φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E H = 500 m						
Janeiro I	238,6	39,9	14	11	11	10
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	20,3	20,3	6	1	1	1
Dezembro XII	35,9	22,9	10	4	4	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Chaonda φ = 17° 02′ S; λ = 36° 47′ E						
Janeiro I	262,9	—	—	—	—	—
Fevereiro II	53,8	28,0	14	5	5	2
Março III	112,0	30,0	2	16	16	3
Abril IV	45,2	15,4	14	6	6	2
Maio V	53,6	13,9	18	8	8	2
Junho VI	23,1	7,7	8	4	4	0
Julho VII	1,3	1,3	8	1	1	0
Agosto VIII	19,5	10,0	31	2	2	1
Setembro IX	1,5	1,5	5	1	1	0
Outubro X	4,0	2,5	20	2	2	0
Novembro XI	76,9	23,0	6	7	7	3
Dezembro XII	44,8	17,0	31	10	10	1
Ano	698,6	—	—	—	—	—
Gome (km 50,5) φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E						
Janeiro I	175,7	64,5	20	13	10	3
Fevereiro II	282,0	91,2	15	5	5	5
Março III	77,3	30,2	9	10	10	2
Abril IV	36,9	18,2	15	3	3	2
Maio V	1,8	0,8	20	3	0	0
Junho VI	8,3	4,2	7	4	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4,1	4,1	26	1	1	0
Outubro X	14,7	6,7	12	4	3	0
Novembro XI	36,8	17,4	8	5	3	2
Dezembro XII	43,7	28,2	19	4	4	1
Ano	681,3	91,2	15 Fev	52	42	15
Moebase A φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						
Janeiro I	666,0	130,0	9	22	22	15
Fevereiro II	297,0	100,0	21	14	14	6
Março III	490,0	125,0	9	17	17	11
Abril IV	86,0	33,0	1	9	9	3
Maio V	150,0	34,0	18	13	13	7
Junho VI	52,0	13,0	30	7	7	3
Julho VII	29,0	9,0	vd	4	4	0
Agosto VIII	8,0	8,0	31	1	1	0
Setembro IX	12,0	12,0	26	1	1	1
Outubro X	20,0	12,0	20	3	3	1
Novembro XI	131,0	73,0	7	4	4	4
Dezembro XII	188,0	34,0	19	11	11	9
Ano	2129,0	130,0	9 Jan	106	106	60
Moebase B φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						
Janeiro I	619,0	150,0	9	20	20	15
Fevereiro II	249,0	65,0	21	9	9	5
Março III	552,0	285,0	10	13	13	7
Abril IV	104,0	35,0	1	8	8	4
Maio V	84,0	22,0	19	11	11	2
Junho VI	32,0	10,0	5	6	6	1
Julho VII	24,0	10,0	10	4	4	1
Agosto VIII	3,0	3,0	31	1	1	0
Setembro IX	7,0	4,0	28	2	2	0
Outubro X	7,0	4,0	21	2	2	0
Novembro XI	124,0	98,0	8	3	3	2
Dezembro XII	166,0	31,0	21	10	10	8
Ano	1971,0	285,0	10 Mar	88	88	45
Derre φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E						
Janeiro I	375,0	58,2	13	23	22	13
Fevereiro II	83,2	40,5	19	8	6	3
Março III	186,9	23,7	21	17	17	8
Abril IV	59,4	35,5	16	4	4	2
Maio V	41,5	12,2	7	7	7	2
Junho VI	16,6	4,1	8	5	5	0
Julho VII	20,8	11,6	15	3	3	1
Agosto VIII	15,3	10,8	9	2	2	1
Setembro IX	23,1	20,0	25	2	2	1
Outubro X	22,2	14,2	12	4	4	1
Novembro XI	126,1	51,0	8	4	3	3
Dezembro XII	156,9	72,0	1	5	4	3
Ano	126,9	72,0	1 Dez	84	79	38

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
Zunge φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54 E						
Janeiro I	**266,0**	36,0	2	21	17	10
Fevereiro II	131,0	**56,5**	16	10	8	4
Março III	6,9	6,0	24	3	1	0
Abril IV	5,4	4,7	3	2	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,4	0,4	10	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,1	0,6	25	2	0	0
Outubro X	4,6	4,6	4	1	1	0
Novembro XI	13,2	10,6	4	2	2	1
Dezembro XII	59,8	45,5	11	4	4	1
Ano	482,4	56,5	16 Fev	46	34	16
Magonha φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E						
Janeiro I	**582,0**	152,0	9	21	21	14
Fevereiro II	291,0	59,0	20	14	14	8
Março III	549,0	158,0	9	17	17	13
Abril IV	54,0	20,0	11	7	7	2
Maio V	138,0	48,0	18	13	13	5
Junho VI	30,0	13,0	3	5	5	1
Julho VII	20,0	7,0	8;9	4	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11,0	9,0	26	2	2	0
Outubro X	22,0	9,0	4	3	3	0
Novembro XI	179,0	**177,0**	8	2	2	1
Dezembro XII	295,0	92,0	19	9	9	6
Ano	2171,0	177,0	8 Nov	97	97	50
Mogeço φ = 16° 55′ S; λ = 33° 02′ E						
Janeiro I	309,9	72,7	2	23	16	7
Fevereiro II	144,8	59,6	16	9	7	5
Março III	12,9	10,3	24	4	2	1
Abril IV	8,7	8,4	3	2	1	0
Maio V	10,0	10,0	14	1	1	1
Junho VI	0,4	0,4	11	1	0	0
Julho VII	10,2	10,2	17	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	45,3	35,2	26	2	2	2
Outubro X	82,0	80,0	4	2	2	1
Novembro XI	57,9	26,7	5	5	3	3
Dezembro XII	**444,2**	**180,0**	10	8	6	3
Ano	1126,3	180,0	10 Dez	58	41	24
Mocubele φ = 16° 54′ S; λ = 37° 50′ E						
Janeiro I	**501,0**	77,0	16	14	14	12
Fevereiro II	65,0	17,0	19	5	5	5
Março III	417,0	**100,0**	10	14	14	13
Abril IV	45,0	13,0	16	5	5	3
Maio V	80,0	21,0	19	8	8	5
Junho VI	12,0	12,0	5	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6,0	6,0	31	1	1	0
Setembro IX	59,0	54,0	25	2	2	1
Outubro X	5,0	5,0	21	1	1	0
Novembro XI	53,0	53,0	8	1	1	1
Dezembro XII	175,0	43,0	1	11	11	6
Ano	1418,0	100,0	10 Mar	63	63	47
Chirembe φ = 16° 53′ S; λ = 34° 59 E						
Janeiro I	**251,3**	62,7	21	12	9	4
Fevereiro II	132,9	**64,5**	20	6	4	3
Março III	13,9	6,3	10	4	4	4
Abril IV	7,8	2,7	16	6	4	3
Maio V	3,7	3,5	9	2	1	0
Junho VI	1,8	1,2	10	3	1	1
Julho VII	4,8	2,4	8	4	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,1	2,1	27	1	1	1
Outubro X	7,4	4,1	13	2	2	2
Novembro XI	16,8	11,6	16	3	2	1
Dezembro XII	29,0	10,4	19	9	7	3
Ano	471,5	64,5	20 Fev	52	38	23
Muelome (Posto Administrativo) φ = 16° 52′ S; λ = 38° 18′ E						
Janeiro I	414,8	**132,7**	10	15	15	10
Fevereiro II	204,1	46,5	19	11	11	6
Março III	**489,8**	101,0	9	18	18	14
Abril IV	40,6	13,2	1	9	8	1
Maio V	68,1	19,5	18	13	12	2
Junho VI	25,6	5,8	8	8	8	0
Julho VII	23,1	5,3	22	8	7	0
Agosto VIII	8,5	8,5	31	1	1	0
Setembro IX	17,6	16,2	26	2	2	1
Outubro X	41,4	13,5	4	6	6	2
Novembro XI	120,1	94,4	8	6	4	2
Dezembro XII	118,9	60,2	19	9	9	2
Ano	1572,6	132,7	10 Jan	106	101	40
Chingome φ = 16° 52′ S; λ = 36° 47′ E						
Janeiro I	**431,6**	85,0	11	16	14	13
Fevereiro II	133,4	54,1	19	9	9	5
Março III	414,8	**95,0**	8	16	16	12
Abril IV	39,3	13,0	14	4	4	2
Maio V	48,6	11,6	25	9	8	2
Junho VI	21,4	11,6	8	4	4	1
Julho VII	16,5	7,3	7	3	3	0
Agosto VIII	20,9	20,0	31	2	1	1
Setembro IX	16,7	9,2	26	2	2	0
Outubro X	23,9	20,8	5	2	2	1
Novembro XI	82,5	25,8	9	5	5	4
Dezembro XII	98,6	43,5	18	7	7	4
Ano	1348,2	95,0	8 Mar	79	75	45
Mebue φ = 16° 50′ S; λ = 38° 26′ E						
Janeiro I	**521,3**	70,5	2	26	26	16
Fevereiro II	233,9	51,1	18;19	12	11	8
Março III	398,7	**84,1**	9	20	20	10
Abril IV	39,1	11,4	1	6	5	2
Maio V	33,6	13,3	19	8	7	1
Junho VI	15,8	10,7	9	3	2	1
Julho VII	16,7	6,4	4	6	5	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	35,1	27,8	27	3	3	1
Outubro X	28,1	19,0	5	4	4	1
Novembro XI	10,4	7,2	9	2	2	0
Dezembro XII	293,9	65,7	20	15	15	9
Ano	1626,6	84,1	9 Mar	105	100	49
Mapongóli (C.F.) φ = 16° 50′ S; λ = 34° 49′ E						
Janeiro I	116,3	64,5	1	8	8	2
Fevereiro II	**156,6**	56,0	11	5	5	4
Março III	146,6	**94,0**	10	6	6	4
Abril IV	6,4	6,4	15	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,4	2,1	9	2	2	0
Julho VII	0,5	0,5	3	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,7	0,7	26	1	0	0
Outubro X	12,6	10,0	4	2	2	1
Novembro XI	24,4	14,0	15	3	3	1
Dezembro XII	22,1	10,0	19	6	3	1
Ano	489,6	94,0	10 Mar	35	30	13
Luonha II φ = 16° 50′ S; λ = 33° 17 E						
Janeiro I	**245,9**	**86,7**	19	16	11	4
Fevereiro II	117,8	42,6	16	9	8	5
Março III	11,9	6,0	31	4	3	1
Abril IV	5,9	3,1	4	3	2	0
Maio V	0,4	0,4	23	1	0	0
Junho VI	0,8	0,8	10	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,3	2,9	27	2	1	0
Outubro X	3,0	1,8	5	2	2	0
Novembro XI	15,3	6,2	5	5	4	1
Dezembro XII	36,5	18,0	10	5	5	2
Ano	440,8	86,7	19 Jan	48	36	13
Nhamerrode φ = 16° 49′ S; λ = 39° 06′ E						
Janeiro I	324,0	110,0	10	15	15	12
Fevereiro II	112,0	50,0	21	4	4	4
Março III	**739,0**	**150,0**	10	16	16	15
Abril IV	52,0	22,0	5	3	3	3
Maio V	22,0	12,0	14	2	2	2
Junho VI	6,0	6,0	30	1	1	0
Julho VII	13,0	13,0	9	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	18,0	18,0	26	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	81,0	50,0	8	3	3	3
Dezembro XII	115,0	27,0	13	7	7	6
Ano	1482,0	150,0	10 Mar	53	53	47
Ligonha A φ = 16° 48′ S; λ = 39° 08′ E						
Janeiro I	357,0	63,0	18	14	14	10
Fevereiro II	172,0	45,0	21	8	8	6
Março III	**728,0**	**162,0**	9	17	17	14
Abril IV	68,0	20,0	12	5	5	4
Maio V	46,0	20,0	15	3	3	2
Junho VI	24,0	8,0	5;7	4	4	0
Julho VII	31,0	10,0	9;10	4	4	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	16,0	16,0	28	1	1	1
Outubro X	4,0	4,0	21	1	1	0
Novembro XI	46,0	33,0	9	3	3	1
Dezembro XII	109,0	27,0	19	12	12	4
Ano	1601,0	162,0	9 Mar	72	72	44
Ligonha B φ = 16° 48′ S; λ = 39° 08′ E						
Janeiro I	286,0	54,0	16	16	16	11
Fevereiro II	145,0	54,0	20	7	7	4
Março III	**655,0**	**149,0**	8	15	15	14
Abril IV	70,0	26,0	5	4	4	4
Maio V	68,0	30,0	18	5	5	2
Junho VI	25,0	10,0	30	3	3	1
Julho VII	26,0	21,0	9	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	14,0	14,0	27	1	1	1
Outubro X	6,0	3,0	20	3	3	0
Novembro XI	52,0	38,0	9	3	3	1
Dezembro XII	111,0	30,0	13	10	10	4
Ano	1458,0	149,0	8 Mar	69	69	43
Nabári (Borer) φ = 16° 48′ S; λ = 39° 06′ E						
Janeiro I	460,0	130,0	9	9	9	9
Fevereiro II	145,0	80,0	22	4	4	4
Março III	**1055,0**	**280,0**	10	14	14	14
Abril IV	95,0	30,0	12	6	6	4
Maio V	80,0	45,0	18	3	3	3
Junho VI	35,0	20,0	5	3	3	2
Julho VII	40,0	30,0	3	2	2	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	25,0	25,0	26	1	1	1
Outubro X	10,0	10,0	21	1	1	1
Novembro XI	91,0	60,0	8	3	3	3
Dezembro XII	280,0	100,0	14	7	7	7
Ano	2316,0	280,0	10 Mar	53	53	50
Nabári (Posto Administrativo) φ = 16° 47′ S; λ = 38°52′ E						
Janeiro I	389,1	**150,7**	9	16	16	11
Fevereiro II	192,6	64,5	20	12	12	7
Março III	**597,4**	149,0	9	20	18	10
Abril IV	47,6	17,0	11	7	7	2
Maio V	64,0	13,5	14	9	9	3
Junho VI	16,7	7,0	3	4	4	0
Julho VII	31,0	13,0	8	6	6	2
Agosto VIII	6,0	6,0	31	1	1	0
Setembro IX	8,0	8,0	26	1	1	0
Outubro X	14,5	7,5	4	4	4	0
Novembro XI	178,0	118,0	8	5	5	3
Dezembro XII	153,0	41,0	18	12	12	5
Ano	1697,9	150,7	9 Jan	97	95	43
Caniocule φ = 16° 46′ S; λ = 33° 47′ E; H_s = 400 m						
Janeiro I	140,0	40,3	13	12	9	5
Fevereiro II	**142,3**	**85,8**	17	7	7	2
Março III	29,5	10,8	9	3	3	2
Abril IV	20,5	20,2	15	2	1	1
Maio V	8,3	8,3	8	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	9,3	9,3	5	1	1	0
Outubro X	84,3	60,8	30	3	3	2
Novembro XI	34,8	9,2	29	5	5	0
Dezembro XII						
Ano	474,3	85,8	17 Fev	35	31	12
Sulubudo φ = 16° 45′ S; λ = 39° 11′ E						
Janeiro I	290,0	55,0	14	13	13	9
Fevereiro II	147,0	55,0	15	5	5	4
Março III	**681,0**	**127,0**	22	12	12	12
Abril IV	51,0	22,0	5	3	3	3
Maio V	97,0	46,0	14	6	6	4
Junho VI	29,0	22,0	7	2	2	1
Julho VII	26,0	22,0	9	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6,0	6,0	26	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	48,0	45,0	8	2	2	1
Dezembro XII	170,0	87,0	13	6	6	4
Ano	1545,0	127,0	22 Mar	52	52	39
Devenge φ = 16° 45′ S; λ = 33°31′ E; H_s = 500 m						
Janeiro I	93,7	20,7	23	7	7	7
Fevereiro II	**162,5**	**40,4**	18	8	8	8
Março III	0,9	0,5	29	2	0	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	40,0	**40,4**	9	1	1	1
Dezembro XII						
Ano	297,5	40,0	18 Fev 9 Dez	18	16	16
Alto Lugela φ = 16° 44′ S; λ = 36° 56′ E; H_s = 293 m						
Janeiro I	348,4	39,5	28	21	20	12
Fevereiro II	449,2	50,5	22	19	18	14
Março III	**471,6**	**89,4**	25	17	17	9
Abril IV	26,4	6,0	16	11	7	0
Maio V	49,3	16,0	18	12	11	2
Junho VI	22,0	7,9	8	7	7	0
Julho VII	16,5	10,0	17	4	4	1
Agosto VIII	7,5	3,5	10	3	3	0
Setembro IX	17,4	13,7	26	3	2	1
Outubro X	19,0	15,8	4	4	3	1
Novembro XI	75,6	21,0	30	8	7	3
Dezembro XII	193,5	66,0	1	10	10	5
Ano	1693,9	89,4	25 Mar	119	109	48
Tembara φ = 16° 43′ S; λ = 34° 15 E; H_s = 126 m						
Janeiro I	**161,9**	44,6	2	10	10	4
Fevereiro II	109,8	**47,9**	20	6	6	3
Março III	45,2	23,1	19	6	6	2
Abril IV	28,9	26,3	15	2	2	1
Maio V	12,3	5,9	17	3	3	1
Junho VI	4,1	3,1	8	2	2	1
Julho VII	7,9	7,9	3	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	7,4	4,8	20	2	2	1
Outubro X	3,8	2,5	13	2	2	1
Novembro XI	24,6	15,7	16	4	4	2
Dezembro XII	82,4	33,6	30	8	7	3
Ano	468,3	47,9	20 Fev	46	45	23

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
Mezói II φ = 16° 42′ S; λ = 33° 01′ E						
Janeiro I	355,0	152,3	13	17	16	6
Fevereiro II	123,6	71,2	18	7	7	3
Março III	15,6	11,6	6	3	3	1
Abril IV	3,5	2,2	3	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,3	0,3	17	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	7,9	27	3	2	0
Outubro X	0,2	0,2	5	1	0	0
Novembro XI	6,9	4,2	7	3	2	0
Dezembro XII	69,4	23,7	11	8	7	3
Ano	584,5	152,3	13 Jan	45	39	13
Vila Ribeiro φ = 16° 40′ S; λ = 39° 15′ E						
Janeiro I	389,0	40,0	v.d.	22	22	18
Fevereiro II	192,0	50,0	21	10	10	7
Março III	743,0	185,0	13	15	15	13
Abril IV	111,0	57,0	22	6	6	4
Maio V	88,0	20,0	16	9	9	5
Junho VI	31,0	10,0	7	4	4	1
Julho VII	21,0	7,0	2	4	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	13,0	13,0	26	1	1	1
Outubro X	14,0	5,0	4	5	5	0
Novembro XI	50,0	35,0	8	3	3	2
Dezembro XII	45,0	12,0	13	7	7	3
Ano	1697,0	185,0	13 Mar	86	86	54
Doe (km 100) φ = 16° 40′ S; λ = 34° 42′ E						
Janeiro I	53,0	20,0	22	6	5	3
Fevereiro II	198,0	126,0	16	5	5	3
Março III	117,0	35,0	10	8	8	5
Abril IV	11,9	7,9	16	4	3	0
Maio V	7,8	2,9	18	4	3	0
Junho VI	0,5	0,5	7	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,8	3,8	26	1	1	0
Outubro X	3,8	3,8	4	1	1	0
Novembro XI	44,8	18,6	15	4	4	2
Dezembro XII	126,5	44,8	10	7	7	5
Ano	567,1	126,0	16 Fev	41	37	18
Alto Benfica φ = 16° 39′ S; λ = 36° 20′ E H = 500 m						
Janeiro I	541,7	85,3	20	18	18	17
Fevereiro II	171,1	40,5	15	7	7	6
Março III	748,1	140,7	3	15	15	15
Abril IV	158,7	35,0	17	7	7	7
Maio V	101,8	35,8	20	5	5	5
Junho VI	96,3	30,8	6	5	5	4
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	42,3	32,0	27	2	2	2
Outubro X	38,6	15,0	5	4	4	2
Novembro XI	114,5	46,8	7	4	4	3
Dezembro XII	107,3	47,4	19	5	5	4
Ano	2120,4	140,7	15 Mar	72	72	65
Mezói I φ = 16° 39′ S; λ = 33° 07′ E						
Janeiro I	225,8	84,8	13	20	16	7
Fevereiro II	120,0	57,8	16	8	8	3
Março III	30,7	25,5	9	3	3	1
Abril IV	3,7	2,8	1	2	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,5	6,2	25	2	2	0
Outubro X	4,1	4,1	5	1	1	0
Novembro XI	1,5	1,5	9	1	1	0
Dezembro XII	36,5	15,9	18	4	3	2
Ano	430,8	84,8	13 Jan	41	35	13
Lupote φ = 16° 37′ S; λ = 34° 06′ E						
Janeiro I	227,4	43,4	13	13	12	8
Fevereiro II	130,2	46,4	19	6	6	4
Março III	14,9	8,0	9	4	2	0
Abril IV	21,9	11,0	2	4	4	1
Maio V	11,2	7,5	8	5	3	0
Junho VI	2,6	1,2	8	4	1	0
Julho VII	4,5	4,5	2	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,0	3,0	26	1	1	0
Outubro X	10,0	5,7	4	3	2	0
Novembro XI	40,9	21,9	15	3	2	2
Dezembro XII	83,3	68,4	10	5	5	1
Ano	549,8	68,4	10 Dez	49	39	16
Temengeu φ = 16° 37′ S; λ = 33° 11′ E						
Janeiro I	282,1	121,5	12	13	13	5
Fevereiro II	91,8	30,0	15	7	7	4
Março III	9,5	5,0	8	4	4	0
Abril IV	3,1	3,1	2	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	9,0	9,0	26	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mepogo φ = 16° 36′ S; λ = 39° 25′ E						
Janeiro I	360,0	50,0	28	19	19	14
Fevereiro II	135,0	63,0	20	7	7	5
Março III	527,0	82,0	10	16	16	14
Abril IV	55,0	15,0	12	7	7	2
Maio V	64,0	25,0	14	6	6	3
Junho VI	27,0	12,0	30	3	3	2
Julho VII	19,0	13,0	1	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6,0	6,0	26	1	1	0
Outubro X	45,0	25,0	20	4	4	2
Novembro XI	113,0	53,0	30	4	4	2
Dezembro XII	59,0	14,0	22	7	7	4
Ano	1410,0	82,0	10 Mar	76	76	49
Colococote φ = 16° 36′ S; λ = 39° 17′ E						
Janeiro I	324,0	80,0	28	22	22	15
Fevereiro II	135,0	47,0	21	12	12	7
Março III	678,0	162,0	10	21	21	14
Abril IV	82,0	28,0	12	7	7	4
Maio V	63,0	21,0	15	10	10	2
Junho VI	32,0	12,0	7	7	7	1
Julho VII	9,0	4,0	10	4	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	10,0	27	1	1	1
Outubro X	9,0	3,0	4	5	5	0
Novembro XI	72,0	35,0	v.d.	3	3	2
Dezembro XII	135,0	42,0	1	7	7	5
Ano	1569,0	162,0	10 Mar	99	99	51
Severe φ = 16° 35′ S; λ = 39° 09′ E						
Janeiro I	390,0	75,0	9	20	20	13
Fevereiro II	128,0	52,0	21	9	9	4
Março III	631,0	138,0	14	19	19	14
Abril IV	86,0	27,0	12	7	7	3
Maio V	69,0	18,0	19	9	9	2
Junho VI	27,0	8,0	6	7	7	0
Julho VII	37,0	13,0	8	5	5	2
Agosto VIII	12,0	12,0	31	1	1	1
Setembro IX	10,0	10,0	26	1	1	1
Outubro X	11,0	9,0	4	3	3	0
Novembro XI	178,0	156,0	8	3	3	2
Dezembro XII	164,0	39,0	1	10	0	5
Ano	1743,0	156,0	8 Nov	94	94	47
Munhemode φ = 16° 35′ S; λ = 36° 58′ E						
Janeiro I	360,0	62,6	29	21	20	10
Fevereiro II	161,9	66,3	20	7	7	6
Março III	427,1	83,4	26	20	20	10
Abril IV	46,4	12,0	12	8	7	2
Maio V	117,3	51,1	15	12	12	3
Junho VI	24,0	8,2	9	7	7	0
Julho VII	13,0	5,0	17	5	5	0
Agosto VIII	19,1	9,0	15	4	4	0
Setembro IX	24,0	22,0	27	2	2	1
Outubro X	30,1	20,6	5	4	4	1
Novembro XI	43,1	19,4	9	6	6	2
Dezembro XII	275,9	70,8	1	14	14	6
Ano	1541,9	83,4	26 Mar	110	108	41
Magoba φ = 16° 33′ S; λ = 37° 11′ E						
Janeiro I	384,4	86,2	26	16	16	12
Fevereiro II	204,1	91,3	19	8	8	5
Março III	196,1	57,2	10	10	10	7
Abril IV	37,1	16,4	16	4	4	2
Maio V	54,6	15,2	18	8	8	2
Junho VI	18,7	10,2	6	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6,2	6,2	10	1	1	0
Setembro IX	10,0	10,0	26	1	1	1
Outubro X	32,0	28,5	6	2	2	1
Novembro XI	2,5	2,5	2	1	1	0
Dezembro XII	128,5	30,0	12	8	8	6
Ano	1074,2	91,3	19 Fev	62	62	37
Goronho φ = 16° 33′ S; λ = 36° 59′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	437,9	80,0	10	17	17	9
Abril IV	74,6	28,6	17	8	8	3
Maio V	98,4	27,4	26	13	13	3
Junho VI	28,9	8,5	6;9	6	6	0
Julho VII	11,3	6,8	10	2	2	0
Agosto VIII	6,0	2,5	10	4	3	0
Setembro IX	36,9	27,6	27	6	5	1
Outubro X	42,3	24,4	5	4	4	2
Novembro XI	41,9	29,1	8	4	4	1
Dezembro XII	270,5	80,1	1	13	13	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Chilomo φ = 16° 33′ S; λ = 35° 08′ E						
Janeiro I	138,4	9,9	v.d.	21	21	0
Fevereiro II	24,5	7,8	19	5	5	0
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	72,0	35,0	v.d.	3	3	2
Dezembro XII	47,5	7,8	3	10	10	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Muriel φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E						
Janeiro I	478,0	79,0	9	21	21	11
Fevereiro II	145,0	32,0	20	12	12	6
Março III	765,0	175,0	10	22	22	15
Abril IV	55,0	17,0	2	7	7	3
Maio V	44,0	11,0	14	9	9	2
Junho VI	25,0	5,0	v.d.	7	7	0
Julho VII	20,0	5,0	21	5	5	0
Agosto VIII	3,0	3,0	12	1	1	0
Setembro IX	16,0	10,0	26	3	3	1
Outubro X	15,0	7,0	4	5	5	0
Novembro XI	87,0	73,0	8	3	3	2
Dezembro XII	157,0	54,0	7	9	9	5
Ano	1750,0	175,0	10 Mar	104	104	45
Chesse (km 122) φ = 16° 32′ S; λ = 34° 32′ E						
Janeiro I	102,3	45,0	5	12	12	2
Fevereiro II	178,5	88,0	19	6	5	2
Março III	83,8	60,0	9	7	7	2
Abril IV	15,1	5,3	16	5	3	0
Maio V	6,9	3,1	18	4	3	0
Junho VI	3,4	3,4	9	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,4	3,4	26	1	1	0
Outubro X	15,4	15,4	4	1	1	1
Novembro XI	20,7	8,2	8	3	3	0
Dezembro XII	151,1	106,4	10	5	5	4
Ano	572,6	105,4	10 Dez	45	41	11
Macuba - Sisal φ = 16° 30′ S; λ = 36° 45′ E H = 125 m						
Janeiro I	426,6	63,5	19	21	21	13
Fevereiro II	180,2	47,3	14	9	9	6
Março III	437,9	92,0	8	19	18	10
Abril IV	38,2	10,9	15	7	7	1
Maio V	54,4	11,5	18	11	10	2
Junho VI	13,8	5,8	8	5	4	0
Julho VII	12,5	4,9	16	3	3	0
Agosto VIII	6,5	3,7	31	3	2	0
Setembro IX	23,2	22,5	26	2	1	1
Outubro X	16,8	10,0	4	3	3	1
Novembro XI	92,3	38,7	27	7	6	3
Dezembro XII	106,8	29,6	22	9	9	4
Ano	1409,2	92,0	8 Mar	101	93	41
Lordo φ = 16° 29′ S; λ = 39° 43′ E						
Janeiro I	289,0	42,0	19	12	12	11
Fevereiro II	164,0	61,0	21	5	5	4
Março III	487,0	147,0	8	11	11	11
Abril IV	37,0	26,0	12	3	3	1
Maio V	52,0	15,0	14	5	5	3
Junho VI	19,0	10,0	2	2	2	1
Julho VII	46,0	22,0	8	4	4	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	19,0	19,0	20	1	1	1
Novembro XI	25,0	17,0	27	2	2	1
Dezembro XII	280,0	101,0	21	8	8	4
Ano	1418,0	147,0	8 Mar	53	53	39
Mendió φ = 16° 26′ S; λ = 33° 31′ E						
Janeiro I	245,6	84,0	18	8	8	0
Fevereiro II	162,1	72,2	18	8	8	7
Março III	12,0	12,0	9	1	1	1
Abril IV	14,0	14,0	15	1	1	1
Maio V	6,0	6,0	9	1	1	0
Junho VI	7,6	6,6	2	2	2	0
Julho VII	1,0	1,0	3	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	10,0	26	1	1	1
Outubro X	14,4	14,4	5	1	1	1
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	97,9	52,0	10	3	3	3
Ano	570,6	84,0	12 Jan	27	27	14
Mocito φ = 16° 25′ S; λ = 34° 25′ E						
Janeiro I	547,6	154,0	21	9	9	7
Fevereiro II	457,5	130,0	21	9	9	8
Março III	92,5	25,5	10	7	7	3
Abril IV	6,8	6,8	16	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,1	1,3	9	4	2	0
Julho VII	0,3	0,3	1	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,8	2,8	26	1	1	0
Outubro X	24,5	17,2	4	2	2	1
Novembro XI	2,4	1,6	9	3	1	0
Dezembro XII	47,0	14,4	25	6	4	3
Ano	1184,5	154,0	21 Jan	43	36	22

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Chioco φ = 16° 25′ S; λ = 32° 50′ E					
Janeiro I	**291,7**	54,5	2	15	15	10
Fevereiro II	141,8	**65,3**	19	8	8	3
Março III	5,1	4,9	9	2	1	0
Abril IV	10,7	5,9	1	2	2	0
Maio V	4,0	3,2	22	2	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,6	1,6	26	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	19,9	10,8	18	5	5	1
Ano	474,8	65,3	19 Fev	35	33	14
	Foia φ = 16° 25′ S; λ = 32° 05′ E					
Janeiro I	**263,9**	**57,0**	2	11	11	7
Fevereiro II	73,9	23,0	14	4	4	4
Março III	50,5	50,5	9	1	1	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	42,0	34,0	7	2	2	1
Outubro X	4,5	4,5	4	1	1	0
Novembro XI	4,1	3,4	14	2	1	0
Dezembro XII	74,0	26,6	10	10	10	3
Ano	512,9	57,0	2 Jan	31	30	16
	Sande (João) φ = 16° 23′ S; λ = 32° 16′ E					
Janeiro I	**177,5**	41,4	24	18	15	6
Fevereiro II	159,2	40,0	14	10	9	6
Março III	83,3	**80,0**	9	4	3	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	21,5	14,5	8	2	2	1
Outubro X	9,4	7,8	4	2	2	0
Novembro XI	20,2	17,0	30	3	3	1
Dezembro XII	114,1	53,3	10	8	5	4
Ano	585,2	80,0	9 Mar	47	39	19
	Mucoio φ = 16° 22′ S; λ = 36° 59′ E H_a = 400 m					
Janeiro I	**293,7**	40,1	29	17	17	14
Fevereiro II	112,6	28,0	23	9	9	5
Março III	286,4	**50,3**	30	17	17	13
Abril IV	122,6	23,2	1	8	8	7
Maio V	36,7	14,0	22	6	6	1
Junho VI	23,3	10,3	25	4	4	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	73,0	39,1	29	5	5	3
Outubro X	75,6	40,0	4	6	6	2
Novembro XI	77,9	19,7	29	7	7	5
Dezembro XII	151,3	20,0	15	13	13	9
Ano	1253,1	50,3	30 Mar	92	92	60
	Birire φ = 16° 22′ S; λ = 33° 15′ E					
Janeiro I	**228,6**	53,9	13	20	15	
Fevereiro II	88,4	32,1	20	10	8	
Março III	82,6	**60,9**	9	5	5	
Abril IV	5,3	3,1	4	3	2	
Maio V	1,0	1,0	14	1	1	
Junho VI	2,3	1,6	1	3	1	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	
Setembro IX	7,3	7,3	26	1	1	
Outubro X	7,6	7,6	4	1	1	
Novembro XI	6,0	3,2	16	2	2	
Dezembro XII	65,2	—	—	—	—	
Ano	494,3	—	—	—	—	
	Chá Tecuene φ = 16° 20′ S; λ = 36° 20′ E H_a = 400 m					
Janeiro I	345,9	58,0	12	22	21	14
Fevereiro II	146,9	35,0	12	13	13	6
Março III	**799,5**	111,5	31	25	23	20
Abril IV	261,8	**153,0**	11	9	9	5
Maio V	161,1	37,3	26	13	12	6
Junho VI	56,1	25,6	8	4	4	3
Julho VII	30,3	9,1	3	5	5	0
Agosto VIII	69,9	25,7	31	7	4	2
Setembro IX	35,0	32,7	26	3	2	1
Outubro X	75,8	32,6	4	5	5	3
Novembro XI	189,7	77,1	8	8	8	4
Dezembro XII	211,8	68,0	10	13	12	5
Ano	2383,8	153,0	11 Abr	127	118	69
	Matembe φ = 16° 16′ S; λ = 33° 26′ E					
Janeiro I	112,3	42,0	12	6	6	4
Fevereiro II	**121,2**	**47,4**	16	8	8	4
Março III	54,8	45,2	8	3	3	1
Abril IV	15,7	6,2	3	3	3	0
Maio V	3,0	2,1	8	2	1	0
Junho VI	4,5	3,7	1	2	1	0
Julho VII	0,3	0,3	3	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6,7	6,7	26	1	1	0
Outubro X	15,3	15,3	4	1	1	1
Novembro XI	3,9	2,6	8	2	2	0
Dezembro XII	72,0	32,0	9	3	3	3
Ano	409,7	47,4	16 Fev	32	29	13
	Gargante do Tanhange φ = 16° 15′ S; λ = 36° 14′ E					
Janeiro I	295,2	40,0	31	10	10	10
Fevereiro II	329,4	42,0	12	12	12	12
Março III	**376,9**	**45,8**	29	17	17	17
Abril IV	63,2	26,8	15	3	3	3
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	5,2	2,4	17	3	2	0
Agosto VIII	38,3	12,4	10	5	5	2
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Nocunges φ = 16° 15′ S; λ = 34° 13′ E					
Janeiro I	**345,2**	**154,0**	21	11	11	6
Fevereiro II	111,0	54,5	19	5	5	3
Março III	134,5	89,0	9	4	4	2
Abril IV	10,0	8,0	16	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	12,0	8,0	8	3	3	0
Julho VII	5,0	5,0	5	1	1	0
Agosto VIII	2,0	2,0	31	1	1	0
Setembro IX	3,5	3,5	26	1	1	0
Outubro X	25,7	16,2	5	3	3	1
Novembro XI	20,7	12,9	30	3	3	1
Dezembro XII	142,3	49,0	8	6	5	4
Ano	811,9	154,0	21 Jan	40	39	17
	Pantoe (Vinho) φ = 16° 15′ S; λ = 32° 36′ E					
Janeiro I	**210,1**	**65,4**	26	13	12	
Fevereiro II	79,7	25,6	17	7	7	
Março III	21,9	21,2	9	3	1	
Abril IV	0,0	—	—	0	0	
Maio V	1,1	1,1	14	1	1	
Junho VI	0,9	0,5	9	2	0	
Julho VII	0,0	—	—	0	0	
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	
Setembro IX	11,6	9,3	26	3	2	
Outubro X	4,9	2,9	20	2	2	
Novembro XI	**35,4**	35,0	5	3	1	
Dezembro XII	52,5	33,4	10	4	4	
Ano	418,1	65,4	26 Jan	38	30	
	Quilua (Matúli) φ = 16° 14′ S; λ = 39° 35′ E					
Janeiro I	307,0	55,0	20	14	14	10
Fevereiro II	191,0	48,0	20	5	5	5
Março III	**389,0**	**215,0**	9	17	17	16
Abril IV	40,0	22,0	1	2	2	2
Maio V	71,0	41,0	14	5	5	3
Junho VI	18,0	8,0	30	5	5	0
Julho VII	64,0	18,0	2	7	7	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	45,0	37,0	21	2	2	1
Novembro XI	82,0	82,0	8	1	1	1
Dezembro XII	235,0	80,0	21	7	7	7
Ano	1942,0	215,0	9 Mar	65	65	48
	Simbe φ = 16° 14′ S; λ = 35° 46′ E H_a = 700 m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	**264,0**	56,0	9	13	13	9
Abril IV	57,0	16,0	12	5	5	3
Maio V	60,0	19,0	18	6	6	2
Junho VI	31,7	26,2	30	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6,0	6,0	9	1	1	0
Setembro IX	26,0	26,0	27	1	1	1
Outubro X	41,0	18,0	5	4	4	2
Novembro XI	137,5	**90,0**	8	7	7	4
Dezembro XII	171,0	73,0	17	10	10	4
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mucubi φ = 16° 12′ S; λ = 37° 01′ E					
Janeiro I	**79,1**	5,6	30	28	27	0
Fevereiro II	31,0	5,4	19	13	12	0
Março III	75,0	7,3	10	26	25	0
Abril IV	32,8	4,5	1;21	10	10	0
Maio V	55,9	7,2	19	19	18	0
Junho VI	17,5	5,6	7	5	4	0
Julho VII	13,2	4,2	23	5	5	0
Agosto VIII	7,5	5,5	31	3	3	0
Setembro IX	20,8	4,5	27	7	7	0
Outubro X	15,4	7,5	5	4	4	0
Novembro XI	23,0	5,5	9	9	9	0
Dezembro XII	40,2	6,2	4;21	11	10	0
Ano	411,7	7,5	5 Out	140	134	0
	Mucumbura φ = 16° 11′ S; λ = 31° 41′ E H_a = 450 m					
Janeiro I	**212,3**	54,0	20	11	11	6
Fevereiro II	123,9	47,2	18	9	7	5
Março III	84,0	**80,0**	9	2	2	1
Abril IV	6,5	6,5	14	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4,5	4,5	26	1	1	0
Outubro X	1,8	1,8	5	1	1	0
Novembro XI	18,9	10,5	30	3	3	1
Dezembro XII	40,0	20,0	9	6	6	1
Ano	491,9	80,0	9 Mar	34	32	14
	Beilo φ = 16° 09′ S; λ = 39° 50′ E					
Janeiro I	212,5	31,0	9	17	17	
Fevereiro II	**252,0**	42,3	28	11	11	
Março III	**345,6**	43,5	31	23	23	
Abril IV	25,1	11,0	11	6	6	
Maio V	13,3	11,3	14	2	2	
Junho VI	26,1	17,0	29	3	3	
Julho VII	14,0	14,0	8	1	1	
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	
Setembro IX	8,3	8,3	26	1	1	
Outubro X	31,8	26,5	20	2	2	
Novembro XI	16,0	16,0	8	1	1	
Dezembro XII	265,6	**90,3**	10	10	10	
Ano	1209,7	90,3	10 Dez	77	77	
	Gilé φ = 16° 09′ S; λ = 38° 18′ E					
Janeiro I	**392,5**	**102,5**	28	24	23	13
Fevereiro II	250,3	81,3	19	14	14	6
Março III	336,9	41,1	23	23	23	14
Abril IV	54,6	14,7	23	10	8	2
Maio V	36,4	12,5	20	11	8	1
Junho VI	14,8	5,1	6	6	5	0
Julho VII	7,0	3,0	10	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	38,0	16,9	14	4	3	2
Outubro X	34,9	17,4	21	5	4	2
Novembro XI	65,1	29,8	8	4	4	3
Dezembro XII	370,7	79,6	24	15	15	8
Ano	1601,2	102,5	1 Jan	119	110	51
	Natiri φ = 16° 08′ S; λ = 39° 14′ E					
Janeiro I	279,0	38,0	24	19	19	10
Fevereiro II	264,0	**66,0**	18	13	13	8
Março III	**316,0**	48,0	26	16	16	10
Abril IV	43,0	19,0	2	6	6	2
Maio V	17,0	7,0	14	6	6	0
Junho VI	6,0	3,0	8	3	3	0
Julho VII	35,0	19,0	2	4	4	1
Agosto VIII	13,0	13,0	4	1	1	1
Setembro IX	24,0	14,0	13	3	3	1
Outubro X	25,0	22,0	20	2	2	1
Novembro XI	22,0	20,0	8	2	2	1
Dezembro XII	210,0	60,0	10	13	13	8
Ano	1254,0	66,0	18 Fev	88	88	43
	Ponderone φ = 16° 08′ S; λ = 35° 39′ E H_a = 550 m					
Janeiro I	**143,8**	**62,6**	13	3	3	3
Fevereiro II	199,5	44,9	21	6	6	6
Março III	**311,8**	**66,0**	26	12	12	11
Abril IV	109,3	35,9	11	6	6	4
Maio V	90,8	16,0	15	10	10	4
Junho VI	26,4	10,3	7	4	4	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mechesso φ = 16° 08′ S; λ = 32° 50′ E					
Janeiro I	**254,4**	**53,4**	13	15	15	10
Fevereiro II	130,7	49,2	18	10	10	5
Março III	8,3	4,5	22	3	3	0
Abril IV	1,5	1,1	2	2	1	0
Maio V	5,1	5,1	30	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,3	0,2	4	2	0	0
Outubro X	9,8	6,2	20	2	2	0
Novembro XI	7,4	4,5	15	2	2	0
Dezembro XII	66,2	34,7	17	5	4	3
Ano	483,7	53,4	13 Jan	42	38	18
	Guilale φ = 16° 06′ S; λ = 37° 06′ E					
Janeiro I	**495,8**	**79,4**	17	23	23	
Fevereiro II	—	—	—	—	—	
Março III	—	—	—	—	—	
Abril IV	—	—	—	—	—	
Maio V	—	—	—	—	—	
Junho VI	—	—	—	—	—	
Julho VII	—	—	—	—	—	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	
Setembro IX	11,2	4,1	27	4	4	
Outubro X	13,2	9,6	7	3	3	
Novembro XI	17,0	11,4	18	4	4	
Dezembro XII	100,6	24,3	31	7	7	
Ano	—	—	—	—	—	

POSTOS UDOMÉTRICOS

1965

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
	Luá φ = 16° 06' S; λ = 37° 00' E						**Liázi (Liázi Agrícola)** φ = 16° 06' S; λ = 35° 46' E						**Chingoco** φ = 16° 06' S; λ = 33° 40' E						**Cholúe** φ = 16° 05' S; λ = 39° 10' E						**Catome (Km 222 C.F.)** φ = 16° 05' S; λ = 33° 58' E					
Janeiro I	**366,5**	81,4	19	23	23	16	271,7	57,7	14	20	20	10	**171,9**	51,1	3	11	11	5	**352,2**	62,0	17	16	16	11	113,1	36,9	1	16	14	2
Fevereiro II	322,5	42,6	16	19	19	13	184,6	71,6	20	9	9	6	123,3	64,3	19	4	4	4	167,2	53,0	19	8	8	5	**121,3**	**81,6**	19	5	5	2
Março III	327,4	**110,8**	5	20	20	9	**343,4**	37,0	26	21	21	12	100,8	**81,2**	10	2	2	2	350,1	43,7	8	12	12	8	114,0	40,6	8	7	6	3
Abril IV	63,2	23,8	1	8	8	2	113,2	37,0	22	10	8	4	3,3	3,3	16	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,8	1,2	4	3	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	81,7	22,4	8	10	9	3	0,0	—	—	0	0	0	14,8	10,7	14	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	83,6	25,9	10	6	6	3	39,1	13,0	7	5	5	2	1,3	1,3	3	1	1	0	15,1	8,5	30	2	2	0	8,4	3,2	9	5	4	0
Julho VII	36,5	20,2	2	3	3	1	18,6	5,3	2	6	5	0	0,0	—	—	0	0	0	20,2	6,5	18	4	4	0	0,8	0,8	2	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	10,2	8,0	11	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	10	1	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	34,3	20,2	27	4	4	1	0,3	0,3	26	1	0	0	17,1	15,0	26	2	2	1	4,4	3,2	27	2	2	0
Outubro X	61,7	20,4	24	4	4	3	83,5	40,0	5	4	4	3	8,7	8,7	4	1	1	0	11,5	5,5	4	3	3	0	20,4	16,4	4	2	2	1
Novembro XI	18,2	18,2	25	1	1	1	195,8	**92,3**	8	7	7	4	7,5	5,2	6	2	2	0	85,5	65,0	7	3	3	2	7,2	4,4	30	4	2	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	168,0	49,5	20	11	11	6	86,6	28,8	11	5	5	3	235,6	**87,5**	2	13	13	8	109,4	37,6	9	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—	1544,1	92,3	8 Nov	109	105	51	503,7	81,2	10 Mar	28	27	14	—	—	—	—	—	—	502,6	81,0	19 Fev	32	42	12
	Nametória φ = 16° 03' S; λ = 39° 43' E						**Beroma (Missão)** φ = 16° 03' S; λ = 33° 27' E						**Morero (Missão)** φ = 16° 00' S; λ = 33° 13' E						**Caldas Xavier** φ = 15° 59' S; λ = 34° 11' E						**Chimemba** φ = 15° 59' S; λ = 33° 33' E					
Janeiro I	311,5	66,0	9	19	19	10	**217,6**	56,6	25	14	13	8	**273,2**	**89,1**	26	16	14	6	179,5	64,5	22	13	13	7	189,2	50,0	25	12	12	7
Fevereiro II	163,0	37,0	18	11	11	6	152,0	**83,2**	19	5	5	2	132,1	46,5	20	6	6	5	133,5	66,0	19	4	4	3	**288,6**	**100,0**	19	10	7	4
Março III	376,0	**127,0**	10	15	15	11	131,4	**112,6**	8	5	3	2	57,7	55,5	9	2	2	1	114,0	47,0	8	4	4	3	141,3	84,0	8	11	6	3
Abril IV	70,0	70,0	11	1	1	1	2,0	1,0	2	3	1	0	2,0	1,0	8	2	2	0	10,7	7,5	16	2	2	0	13,8	7,9	17	4	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,5	0,3	14	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	17,6	6,0	14	4	4	0	5,1	4,0	14	4	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	1,2	0,6	1	4	0	0	0,0	—	—	0	0	0	15,0	5,5	8	4	4	0	5,5	2,3	10	5	3	0
Julho VII	30,0	13,0	9	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0	4,1	2,1	9	2	2	0	6,0	4,0	5	2	2	0	0,3	0,3	2	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	31	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	3,2	3,2	26	1	1	0	3,2	3,2	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	3,3	3,3	29	1	1	0
Outubro X	22,0	14,5	20	3	3	1	12,8	10,6	4	2	2	1	11,2	11,2	21	1	1	1	24,7	8,0	5	6	5	0	10,4	7,0	5	4	3	0
Novembro XI	62,5	50,5	8	2	2	2	16,2	9,2	6	4	2	0	**89,2**	**75,2**	17	3	3	2	8,0	4,2	5	3	3	0	28,6	13,7	13	6	4	1
Dezembro XII	**414,0**	94,0	20	9	9	8	57,7	22,3	17	5	4	3	69,5	45,0	11	3	3	2	**189,5**	**138,0**	1	9	6	2	98,3	60,7	10	5	5	3
Ano	1449,0	127,0	10 Mar	64	64	41	594,6	112,6	8 Mar	45	31	16	642,2	80,1	26 Jan	36	34	17	701,5	138,0	1 Dez	52	48	15	704,4	100,0	19 Fev	63	46	18
	Nameita φ = 15° 58' S; λ = 38° 55' E						**Mapanze** φ = 15° 56' S; λ = 33° 21' E						**Mutelo** φ = 15° 55' S; λ = 37° 52' E						**Garganta do Tormé** φ = 15° 55' S; λ = 36° 32' E						**Nemapondo** φ = 15° 52' S; λ = 39° 52' E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	152,1	37,8	1	12	11	5	**524,8**	**65,8**	18	28	28	17	320,9	45,9	27	22	21	13	371,7	45,5	24	24	24	13
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	**254,5**	**91,5**	19	8	8	6	173,6	45,2	2	15	12	6	197,4	**101,2**	20	12	11	4	202,8	92,2	18	11	11	4
Março III	—	—	—	—	—	—	2,7	1,1	14	4	2	0	389,2	58,4	7	25	22	12	**327,7**	62,0	4	19	19	13	358,0	40,5	8	24	24	11
Abril IV	56,1	39,5	8	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0	76,3	27,6	2	8	8	2	49,7	17,3	1	7	7	2	23,0	8,0	11	4	4	0
Maio V	25,2	9,7	15	9	6	0	4,9	2,3	3	4	2	0	52,6	9,8	20	16	12	0	67,8	10,8	26	10	10	1	8,4	6,0	14	3	3	0
Junho VI	11,4	3,7	30	7	4	0	9,1	4,0	10	6	4	0	26,8	6,5	9	7	7	0	43,2	12,3	9	6	6	2	33,0	19,0	1	4	4	1
Julho VII	5,9	3,2	9	5	1	0	0,0	—	—	0	0	0	13,2	7,6	10	7	3	0	13,0	5,5	22	3	3	0	24,5	14,0	17	4	4	1
Agosto VIII	4,6	4,6	6	1	1	0	0,4	0,4	10	1	0	0	11,7	5,3	4	3	3	0	13,0	8,1	10	2	2	0	5,5	4,0	4	2	2	0
Setembro IX	56,6	39,7	26	5	4	2	1,7	1,4	26	2	1	0	46,5	15,5	27	8	4	2	44,1	16,2	26	4	4	2	29,0	19,0	13	2	2	2
Outubro X	12,1	10,0	4	3	2	1	15,4	15,4	19	1	1	1	60,0	51,3	5	6	4	1	60,0	33,4	5	5	5	2	13,5	13,5	4	1	1	1
Novembro XI	25,8	8,5	9	5	5	0	85,0	31,0	12	8	7	4	32,5	12,2	8	8	6	1	94,8	40,5	9	6	6	3	46,1	25,5	8	2	2	2
Dezembro XII	**141,6**	**45,2**	20	14	13	4	97,2	88,8	12	4	4	1	259,0	48,4	23	20	17	7	250,0	43,7	1	16	16	10	**511,4**	**93,3**	14	11	11	11
Ano	—	—	—	—	—	—	623,0	91,5	19 Fev	50	40	17	1666,2	65,8	18 Jan	151	126	48	1481,6	101,2	20 Fev	112	110	52	1626,9	93,3	14 Dez	92	92	46
	Chinhonde φ = 15° 52' S; λ = 32° 24' E						**Chintepe** φ = 15° 51' S; λ = 30° 35' E H_s = 400 m						**Quinga** φ = 15° 50' S; λ = 40° 14' E						**Ishiti** φ = 15° 50' S; λ = 38° 59' E						**Luá** φ = 15° 50' S; λ = 37° 07' E					
Janeiro I	**126,9**	39,8	1	10	10	4	**258,7**	**86,4**	19	11	11	8	311,0	32,0	30	20	20	14	**366,6**	47,0	9	23	23	15	**571,4**	**90,3**	31	26	24	16
Fevereiro II	124,1	**85,4**	16	4	4	2	89,2	46,6	13	8	7	2	207,0	51,0	25	16	16	8	161,9	56,0	2	8	8	4	168,8	63,3	19	8	8	6
Março III	11,0	11,0	1	1	1	1	67,5	59,4	9	3	3	1	**357,5**	**125,0**	12	16	16	10	310,2	60,4	8	17	17	10	306,6	47,8	11	23	22	12
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	50,0	14,5	12	6	6	3	5,0	2,0	2	5	2	0	37,7	16,7	11	8	6	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	81,0	16,0	19	9	9	5	21,7	8,0	14	5	5	0	49,9	10,9	19	11	11	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	34,0	19,5	7	5	5	1	21,6	13,0	1	4	4	1	32,7	9,0	9	6	5	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	44,0	20,5	9	4	4	2	6,8	5,5	2	2	2	0	27,7	9,1	3	5	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	15,5	11,7	4	3	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	6,4	5,2	4	2	2	0	10,0	8,5	13	2	2	0	23,0	23,0	26	1	1	1	31,6	12,9	27	6	6	1
Outubro X	14,0	7,2	4	2	2	0	30,1	18,1	20	3	3	2	36,5	20,5	8	3	3	2	16,3	10,0	4	3	3	1	44,5	15,3	5	4	4	3
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0	18,3	7,7	30	5	5	0	111,0	90,5	8	2	2	2	63,1	40,1	8	3	3	2	59,1	20,0	7	6	6	2
Dezembro XII	71,6	29,3	18	4	4	3	48,5	24,9	8	5	5	2	193,5	49,5	21	11	11	7	305,9	**108,0**	24	13	13	9	153,6	22,8	19	17	17	8
Ano	**347,6**	**85,4**	16 Fev	21	21	10	516,7	86,4	19 Jan	37	36	15	1435,5	125,0	12 Mar	94	94	54	1302,1	108,0	24 Dez	84	81	43	1499,1	90,3	31 Jan	123	115	51

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA IR	1.0 mm IIA IR	10.0 mm IIA IR
Serra Tunde φ = 15° 50′ S; λ = 35° 50′ E						
Janeiro I	275,2	60,7	1	21	21	9
Fevereiro II	220,4	70,6	19	16	16	8
Março III	210,0	20,5	25	22	22	12
Abril IV	66,9	10,5	20	12	12	4
Maio V	44,0	14,4	24	7	7	1
Junho VI	25,7	7,6	5	7	7	0
Julho VII	3,6	1,8	3	4	2	0
Agosto VIII	21,5	6,9	1	7	6	0
Setembro IX	16,3	6,8	26	4	4	0
Outubro X	67,0	32,2	6	6	5	2
Novembro XI	74,7	26,2	7	7	7	3
Dezembro XII	180,2	70,3	17	9	8	6
Ano	1205,5	70,6	19 Fev	122	117	43
Fidzi φ = 15° 49′ S; λ = 33° 29′ E						
Janeiro I	196,4	38,3	13	16	15	7
Fevereiro II	238,1	98,2	19	12	11	5
Março III	145,7	113,9	9	7	6	2
Abril IV	1,4	1,4	3	1	1	0
Maio V	6,3	3,8	14	2	2	0
Junho VI	3,9	1,5	11	3	2	0
Julho VII	0,3	0,3	10	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,4	1,3	27	3	1	0
Outubro X	10,8	8,9	5	2	2	0
Novembro XI	63,7	28,7	15	4	4	3
Dezembro XII	124,5	91,0	11	7	7	2
Ano	793,5	113,9	9 Mar	58	51	19
Socone φ = 15° 47′ S; λ = 37° 10′ E						
Janeiro I	609,0	101,0	26	25	25	14
Fevereiro II	216,0	52,0	19	11	11	6
Março III	519,0	102,0	10	25	25	18
Abril IV	72,5	18,0	11	12	12	2
Maio V	91,5	20,0	18	9	9	4
Junho VI	70,0	17,0	6	6	6	4
Julho VII	26,0	17,0	9	2	2	1
Agosto VIII	1,5	1,5	3	1	1	0
Setembro IX	47,5	42,0	26	3	3	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Corremane φ = 15° 47′ S; λ = 36° 01′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	19,0	7,0	6	5	4	0
Julho VII	4,4	4,4	2	1	1	0
Agosto VIII	13,3	10,9	1	3	2	1
Setembro IX	34,6	25,9	5	2	2	1
Outubro X	32,0	10,8	5	4	4	2
Novembro XI	137,5	53,7	8	6	6	5
Dezembro XII	202,7	70,7	16	14	14	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Muetue φ = 15° 44′ S; λ = 39° 39′ E						
Janeiro I	376,4	41,2	25	26	24	14
Fevereiro II	257,4	57,3	20	18	13	6
Março III	275,4	68,4	9	20	18	7
Abril IV	51,1	23,5	13	7	7	2
Maio V	14,7	10,3	15	8	2	1
Junho VI	25,6	12,8	2	8	6	2
Julho VII	32,2	8,3	17	6	6	2
Agosto VIII	2,7	2,3	12	2	1	1
Setembro IX	14,8	9,4	27	2	2	1
Outubro X	11,8	6,1	21	5	3	2
Novembro XI	89,4	43,5	9	5	3	1
Dezembro XII	385,1	81,6	15	17	15	7
Ano	1536,6	81,6	15 Dez	124	100	49
Nametil — (Rio Meluli) φ = 15° 44′ S; λ = 39° 20′ E						
Janeiro I	489,5	48,0	24	23	23	15
Fevereiro II	175,0	43,5	1	12	12	5
Março III	327,5	37,0	20	20	20	14
Abril IV	67,0	49,5	12	5	4	1
Maio V	17,5	7,5	15	5	5	0
Junho VI	5,5	2,0	7	4	4	0
Julho VII	31,5	15,0	3	5	5	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	31,0	22,0	4	3	2	1
Outubro X	9,5	6,5	5	2	2	0
Novembro XI	26,5	20,0	9	2	2	1
Dezembro XII	197,5	60,0	11	16	16	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Estime φ = 15° 44′ S; λ = 32° 46′ E						
Janeiro I	151,9	25,6	14	11	11	7
Fevereiro II	192,9	97,4	14	9	8	7
Março III	45,8	40,4	8	2	2	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,2	10,7	21	2	2	1
Novembro XI	3,0	3,0	6	1	1	0
Dezembro XII	221,1	87,5	10	8	8	6
Ano	632,0	97,4	14 Fev	33	32	22
Colombe φ = 15° 43′ S; λ = 34° 11′ E						
Janeiro I	234,9	51,2	21	20	17	7
Fevereiro II	143,3	45,7	20	9	8	5
Março III	128,2	56,5	10	12	8	4
Abril IV	28,2	17,4	17	4	3	1
Maio V	11,9	4,9	14	4	4	0
Junho VI	16,7	5,0	9	4	4	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	26,5	9,0	15	7	7	0
Novembro XI	29,6	10,5	30	5	5	2
Dezembro XII	40,0	10,0	1	8	8	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Muiane φ = 15° 42′ S; λ = 38° 17′ E						
Janeiro I	475,7	61,4	12	25	23	15
Fevereiro II	205,7	96,8	1	14	14	6
Março III	322,9	42,8	17	20	19	11
Abril IV	48,5	20,3	2	8	5	2
Maio V	40,2	7,4	19	11	9	0
Junho VI	18,5	6,3	6	7	5	0
Julho VII	9,7	7,5	10	5	1	0
Agosto VIII	2,1	1,8	4	2	1	0
Setembro IX	33,5	12,1	26	4	4	2
Outubro X	51,0	28,8	5	3	2	2
Novembro XI	32,6	27,5	27	3	3	1
Dezembro XII	253,9	67,9	23	18	17	7
Ano	1494,3	96,8	1 Fev	120	103	46
Lizie (Zêbuè) φ = 15° 42′ S; λ = 34° 19′ E						
Janeiro I	302,2	36,2	2	17	17	7
Fevereiro II	279,2	122,2	20	9	9	5
Março III	163,4	37,2	9	6	6	5
Abril IV	41,3	17,2	17	4	4	2
Maio V	19,2	7,3	18	4	4	0
Junho VI	20,0	12,3	11	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	14,2	14,2	27	1	1	1
Outubro X	38,1	13,5	14	4	4	2
Novembro XI	47,1	—	—	—	—	—
Dezembro XII	120,3	63,5	11	4	4	1
Ano	1045,9	122,2	20 Fev	—	—	—
Incise φ = 15° 41′ S; λ = 37° 06′ E						
Janeiro I	479,2	61,7	27	25	25	14
Fevereiro II	321,3	87,8	19	10	10	7
Março III	251,3	64,5	10	19	19	8
Abril IV	81,2	30,4	14	7	7	3
Maio V	49,5	10,3	15	9	9	1
Junho VI	40,5	12,5	9	6	6	1
Julho VII	27,9	9,2	10	5	5	0
Agosto VIII	22,6	6,8	10	5	5	0
Setembro IX	14,0	9,5	27	2	2	0
Outubro X	43,8	20,7	5	4	4	2
Novembro XI	43,4	23,3	8	2	2	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mogue φ = 15° 41′ S; λ = 31° 40′ E						
Janeiro I	224,5	135,5	19	12	12	5
Fevereiro II	64,3	28,9	18	8	8	1
Março III	22,9	17,5	9	3	3	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,1	3,1	1	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	5,1	4,3	27	2	1	0
Outubro X	15,6	15,6	21	1	1	1
Novembro XI	80,9	52,6	30	5	4	2
Dezembro XII	46,6	19,3	9	5	4	2
Ano	463,0	135,5	19 Jan	37	34	12
Massambe φ = 15° 40′ S; λ = 33° 40′ E						
Janeiro I	306,8	58,8	12	16	16	8
Fevereiro II	113,9	71,9	20	6	6	3
Março III	184,6	130,8	9	9	8	4
Abril IV	11,1	6,7	16	3	3	0
Maio V	3,8	1,9	14	4	2	0
Junho VI	10,7	5,3	8	4	2	0
Julho VII	0,7	0,5	4	2	0	0
Agosto VIII	1,0	0,7	11	2	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	17,0	9,0	3	2	2	0
Novembro XI	132,0	52,0	30	4	4	3
Dezembro XII	138,2	50,9	11	8	6	4
Ano	921,8	130,0	9 Mar	60	48	22
Songo (Serra) φ = 15° 40′ S; λ = 32° 54′ E						
Janeiro I	239,5	50,3	25	22	17	10
Fevereiro II	239,9	96,9	14	10	9	7
Março III	89,7	40,9	9	9	6	2
Abril IV	6,0	4,9	15	4	1	0
Maio V	2,3	0,8	16	4	1	0
Junho VI	2,6	2,3	9	4	1	0
Julho VII	0,9	0,9	3	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Muchene φ = 15° 39′ S; λ = 33° 47′ E						
Janeiro I	218,2	37,8	4	22	18	7
Fevereiro II	109,8	45,0	19	7	7	3
Março III	173,5	108,3	9	15	9	3
Abril IV	11,3	6,3	16	6	2	1
Maio V	4,4	1,1	14/15	6	2	1
Junho VI	11,3	5,5	8	7	4	2
Julho VII	0,3	0,2	2	2	0	0
Agosto VIII	0,1	0,1	10	1	0	0
Setembro IX	5,3	4,3	27	3	1	0
Outubro X	16,5	8,7	5	6	3	1
Novembro XI	98,4	31,9	30	6	5	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Cochombe φ = 15° 39′ S; λ = 31° 54′ E						
Janeiro I	198,9	73,4	13	11	11	8
Fevereiro II	94,5	23,5	11	9	9	4
Março III	31,2	18,6	10	4	3	2
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	22,0	16,7	20	2	2	1
Outubro X	9,5	6,0	6	3	3	0
Novembro XI	73,4	36,0	17	5	5	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	429,5	73,4	13 Jan	34	33	18
Corinde φ = 15° 39′ S; λ = 31° 20′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	18,2	15,4	30	2	2	1
Outubro X	84,2	29,5	29	6	6	4
Novembro XI	25,5	8,8	8	7	7	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Farol Nemeluenge φ = 15° 38′ S; λ = 40° 25′ E						
Janeiro I	376,5	47,0	25	22	22	16
Fevereiro II	121,0	31,0	16	11	11	5
Março III	449,4	130,0	11	18	8	9
Abril IV	7,0	7,0	11	1	1	0
Maio V	53,5	30,0	11	5	5	2
Junho VI	29,3	8,0	6	6	6	0
Julho VII	58,0	16,0	3	6	6	3
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	73,2	63,0	13	3	2	2
Outubro X	39,9	14,0	23	6	6	1
Novembro XI	75,3	40,3	8	4	4	2
Dezembro XII	171,9	42,0	31	10	10	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Calipo φ = 15° 37′ S; λ = 39° 06′ E						
Janeiro I	330,7	77,2	17	14	14	8
Fevereiro II	261,9	66,8	1	10	10	8
Março III	453,6	98,8	11	18	18	12
Abril IV	4,2	4,2	2	1	1	0
Maio V	19,7	10,2	14	3	3	1
Junho VI	14,2	7,7	9	2	2	0
Julho VII	14,5	7,5	1	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	50,8	32,6	14	3	3	2
Outubro X	17,5	16,0	4	3	2	1
Novembro XI	51,1	33,0	7	3	3	2
Dezembro XII	221,6	42,0	3	21	19	9
Ano	1439,8	98,8	11 Mar	81	78	43
Ventura φ = 15° 37′ S; λ = 33° 39′ E						
Janeiro I	250,7	72,8	12	21	18	7
Fevereiro II	59,4	31,0	11	6	6	2
Março III	15,3	8,1	9	2	2	1
Abril IV	2,3	2,3	16	1	1	1
Maio V	3,2	3,2	14	1	1	1
Junho VI	5,3	2,7	9	3	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	9,9	0,9	26	1	0	0
Outubro X	14,1	10,6	5	4	2	1
Novembro XI	34,1	20,0	30	3	3	1
Dezembro XII	43,8	23,4	19	5	5	2
Ano	429,1	72,8	12 Jan	47	40	16

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Liopo φ = 15° 36′ S; λ = 39° 56′ E						
Janeiro I	475,6	85,0	5	20	20	18
Fevereiro II	147,4	33,0	8	8	8	5
Março III	278,1	80,3	24	11	11	9
Abril IV	15,5	10,5	11	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	10,0	10,0	29	1	1	1
Julho VII	19,0	10,0	2	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	6,0	27	2	2	0
Outubro X	8,5	8,5	29	1	1	0
Novembro XI	50,8	30,6	27	3	3	3
Dezembro XII	410,0	75,0	20	11	11	9
Ano	1419,9	8,50	5 Jan	60	60	47
Zóbuè φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26′ E						
Janeiro I	248,7	67,2	26	87	25	9
Fevereiro II	216,5	73,1	20	15	14	6
Março III	156,5	40,2	19	19	14	4
Abril IV	67,7	20,8	17	11	9	2
Maio V	31,1	7,5	8	10	8	0
Junho VI	14,7	5,5	10	9	3	0
Julho VII	3,7	3,0	1	3	1	0
Agosto VIII	0,4	0,4	10	1	0	0
Setembro IX	5,4	5,1	27	2	1	0
Outubro X	39,9	20,8	5	6	4	1
Novembro XI	46,6	22,2	9	4	3	3
Dezembro XII	123,7	46,0	8	9	9	3
Ano	954,9	73,1	20 Fev	116	91	28
Cabora-Bassa φ = 15° 33′ S; λ = 32° 45′ E						
Janeiro I	229,4	40,6	1	15	15	9
Fevereiro II	150,1	39,9	16	7	7	7
Março III	29,0	29,0	9	1	1	1
Abril IV	3,4	3,4	16	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	5,6	3,4	8	2	2	0
Outubro X	21,9	15,6	21	3	2	1
Novembro XI	4,3	2,3	16	3	2	0
Dezembro XII	93,1	44,7	18	7	7	3
Ano	536,8	44,7	18 Dez	39	37	21
Alto Ligonha φ = 15° 31′ S; λ = 38° 15′ E						
Janeiro I	785,0	129,9	27	21	21	18
Fevereiro II	265,7	111,5	19	16	15	4
Março III	457,0	139,3	8	23	22	10
Abril IV	155,3	56,4	21	9	8	4
Maio V	51,5	17,4	18	6	6	2
Junho VI	29,6	8,5	8	6	6	0
Julho VII	15,8	7,5	9	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	65,7	42,2	26	3	3	2
Outubro X	43,8	24,0	20	4	3	2
Novembro XI	11,9	7,4	26	3	3	0
Dezembro XII	384,5	74,9	22	18	18	13
Ano	2265,8	139,3	8 Mar	112	106	55
Nacondédai φ = 15° 31′ S; λ = 34° 29′ E						
Janeiro I	405,3	81,3	15	21	16	9
Fevereiro II	113,1	25,0	12	16	12	5
Março III	68,5	15,2	15	10	9	3
Abril IV	8,3	8,3	14	1	1	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	1,9	1,0	8	4	1	0
Julho VII	0,8	0,5	4	3	0	0
Agosto VIII	0,2	0,2	10	1	0	0
Setembro IX	5,5	5,0	27	2	1	0
Outubro X	33,3	18,3	5	6	4	1
Novembro XI	22,4	15,1	8	7	3	1
Dezembro XII	105,9	65,3	11	10	9	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Murrupula φ = 15° 29′ S; λ = 38° 43′ E						
Janeiro I	414,6	87,7	31	26	26	14
Fevereiro II	243,3	67,5	7	15	12	5
Março III	313,8	101,5	10	26	22	9
Abril IV	28,8	9,5	22	9	6	0
Maio V	25,2	7,5	14	8	6	0
Junho VI	11,9	3,0	8	7	5	0
Julho VII	10,5	3,5	1;9	4	4	0
Agosto VIII	1,8	0,6	5	4	0	0
Setembro IX	31,5	28,6	26	4	2	1
Outubro X	15,0	14,2	4	3	1	1
Novembro XI	9,0	4,0	24	6	4	0
Dezembro XII	410,1	94,4	28	17	17	10
Ano	1515,5	101,5	10 Mar	129	105	40
Cogolo (Chá Monte Branco) φ = 15° 29′ S; λ = 37° 06′ E						
Janeiro I	572,0	80,0	18	22	22	16
Fevereiro II	241,0	55,0	17	14	14	7
Março III	685,5	112,0	10	27	27	21
Abril IV	176,0	37,0	18	14	14	7
Maio V	61,5	13,0	19	10	10	2
Junho VI	44,0	8,0	5;6	7	7	0
Julho VII	26,0	10,5	4	5	5	1
Agosto VIII	16,5	14,0	3	3	3	1
Setembro IX	36,0	24,0	26	4	4	1
Outubro X	83,0	40,0	4	8	8	3
Novembro XI	133,0	40,0	8	8	8	4
Dezembro XII	450,0	84,0	20	14	14	9
Ano	2464,5	112,0	10 Mar	136	136	72
Mualacala (Chá) φ = 15° 29′ S; λ = 37° 06′ E						
Janeiro I	553,3	98,7	28	24	23	14
Fevereiro II	169,0	30,9	11	12	12	7
Março III	612,1	81,2	10	25	25	17
Abril IV	121,2	29,4	14	12	12	4
Maio V	51,4	17,0	19	9	7	2
Junho VI	20,2	11,1	6	4	4	1
Julho VII	9,6	6,6	3	3	3	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	30,0	21,8	26	4	3	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Molumbo φ = 15° 29′ S; λ = 36° 16′ E						
Janeiro I	274,4	66,4	26	21	21	8
Fevereiro II	195,1	65,2	12	11	11	8
Março III	214,9	37,2	5	20	18	8
Abril IV	54,8	21,6	1	8	7	2
Maio V	20,8	6,0	16	8	6	0
Junho VI	26,4	11,4	2	7	7	1
Julho VII	8,0	7,0	4	2	2	0
Agosto VIII	2,8	2,3	10	2	1	0
Setembro IX	5,1	2,6	27	2	2	0
Outubro X	9,9	6,9	1	3	2	0
Novembro XI	189,6	75,4	19	6	6	6
Dezembro XII	139,4	31,1	22	13	12	7
Ano	1141,2	75,4	19 Mar	103	95	40
Mocuzo φ = 15° 29′ S; λ = 33° 22′ E						
Janeiro I	286,3	46,3	26	25	25	16
Fevereiro II	132,0	23,5	vd	8	8	7
Março III	128,0	67,4	9	10	10	4
Abril IV	5,8	2,4	3	3	3	0
Maio V	14,0	4,2	20	3	3	0
Junho VI	23,5	5,4	10	6	6	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	24,7	13,4	6	2	2	2
Dezembro XII	118,7	45,3	2	8	8	3
Ano	832,9	67,4	26 Jan	65	65	32
Corrane φ = 15° 28′ S; λ = 39° 38′ E						
Janeiro I	379,8	44,3	24	21	21	16
Fevereiro II	158,0	39,0	19	9	9	6
Março III	333,4	58,2	25	15	15	12
Abril IV	31,6	26,1	10	2	2	1
Maio V	10,7	10,2	18	2	1	1
Junho VI	20,8	15,8	18	3	3	1
Julho VII	16,5	9,7	1	3	3	0
Agosto VIII	0,5	—	—	0	0	0
Setembro IX	54,2	48,2	13	3	3	1
Outubro X	0,9	—	—	0	0	0
Novembro XI	23,8	23,8	8	1	1	1
Dezembro XII	223,4	33,5	2	13	13	9
Ano	1252,2	50,3	25 Mar	72	71	48
Gúruè (Chá Gúruè) φ = 15° 28′ S; λ = 36° 27′ E						
Janeiro I	364,1	46,5	29	21	20	13
Fevereiro II	118,5	22,9	28	11	11	5
Março III	286,3	109,5	10	20	19	8
Abril IV	66,6	25,4	18	9	8	2
Maio V	45,6	15,2	19	10	10	1
Junho VI	728,5	258,1	7	5	5	5
Julho VII	238,3	135,4	9	3	3	3
Agosto VIII	102,9	70,9	3	3	3	3
Setembro IX	9,4	8,1	26	2	2	0
Outubro X	41,5	14,2	4	5	5	1
Novembro XI	58,4	15,7	8	8	7	3
Dezembro XII	275,8	88,9	20	13	12	6
Ano	2335,4	258,1	7 Jun	110	105	59
Lioué φ = 15° 27′ S; λ = 37° 38′ E						
Janeiro I	471,0	63,0	18	16	16	15
Fevereiro II	205,0	83,0	18	7	7	6
Março III	209,0	30,0	23	12	12	11
Abril IV	58,0	38,0	1	3	3	2
Maio V	25,0	25,0	20	1	1	1
Junho VI	11,0	11,0	19	1	1	1
Julho VII	14,0	5,0	18;20	3	3	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	34,0	34,0	14	1	1	1
Outubro X	16,0	16,0	4	1	1	1
Novembro XI	36,7	18,5	8	4	3	2
Dezembro XII	364,0	68,0	20	10	10	10
Ano	1443,7	83,0	18 Fev	59	58	50
Cadjiá φ = 15° 27′ S; λ = 34° 26′ E						
Janeiro I	334,5	99,0	26	17	16	12
Fevereiro II	175,0	58,6	19	10	9	4
Março III	336,0	148,6	9	14	14	8
Abril IV	135,0	90,0	17	5	5	3
Maio V	53,0	13,0	8	8	8	1
Junho VI	33,3	10,2	10	10	8	1
Julho VII	2,0	2,0	1	1	1	0
Agosto VIII	0,5	0,5	10	1	0	0
Setembro IX	17,0	17,0	26	1	1	1
Outubro X	75,2	25,0	14	6	5	3
Novembro XI	37,6	10,5	6	10	10	1
Dezembro XII	90,5	30,0	11	8	8	4
Ano	1289,6	148,6	9 Mar	91	85	38
Molocueue φ = 15° 26′ S; λ = 36° 58′ E H_o = 780 m						
Janeiro I	367,0	184,8	26	21	20	17
Fevereiro II	280,1	47,2	1	14	13	10
Março III	761,9	191,8	11	25	23	18
Abril IV	198,0	73,9	19	11	11	5
Maio V	148,3	27,6	19	14	12	6
Junho VI	57,0	20,3	7	6	6	3
Julho VII	26,9	13,6	10	5	3	1
Agosto VIII	5,2	2,3	10	3	2	0
Setembro IX	66,3	45,2	27	4	4	2
Outubro X	152,1	—	—	—	—	—
Novembro XI	290,6	156,8	16	7	6	5
Dezembro XII	465,7	120,2	21	9	9	7
Ano	3409,1	191,8	11 Mar	—	—	—
Chimbondjo φ = 15° 26′ S; λ = 34° 16′ E						
Janeiro I	364,5	140,3	25	20	18	9
Fevereiro II	267,2	68,0	14	10	10	6
Março III	113,0	52,5	8	11	11	4
Abril IV	51,5	18,0	1	8	7	2
Maio V	11,7	3,2	9	5	4	0
Junho VI	5,5	2,0	7	5	3	0
Julho VII	0,5	0,5	5	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	—	—	—
Setembro IX	3,5	3,5	26	1	1	0
Outubro X	30,7	22,5	4	3	3	1
Novembro XI	76,3	37,5	24	7	6	3
Dezembro XII	74,5	32,0	10	4	4	3
Ano	992,9	140,3	25 Jan	75	68	37
Chipare φ = 15° 25′ S; λ = 31° 53′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	187,2	40,3	22	19	19	5
Março III	54,6	36,3	8	7	5	2
Abril IV	1,4	1,4	16	1	1	0
Maio V	2,4	1,3	14	3	1	0
Junho VI	0,3	0,3	1	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,0	3,0	27	1	1	0
Outubro X	12,3	9,5	20	3	2	0
Novembro XI	1,3	1,0	15	2	1	0
Dezembro XII	65,6	45,6	17	8	6	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Mepondo φ = 15° 25′ S; λ = 31° 51′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	88,7	83,2	9	4	3	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,3	0,2	28	2	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,6	3,6	27	1	1	0
Outubro X	9,0	6,3	21	2	2	0
Novembro XI	14,7	5,0	16	4	4	0
Dezembro XII	26,7	12,5	8	7	4	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Nemáli φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E						
Janeiro I	284,0	60,0	2	18	18	10
Fevereiro II	165,2	86,1	4	4	4	3
Março III	333,9	47,6	30	20	20	13
Abril IV	98,1	38,9	12	6	6	3
Maio V	42,7	15,3	19	8	7	1
Junho VI	31,5	19,1	5	5	5	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	7,1	7,1	3	1	1	0
Setembro IX	55,3	41,6	27	3	3	2
Outubro X	28,5	11,4	5	5	5	1
Novembro XI	50,6	14,5	10	7	7	2
Dezembro XII	142,9	33,7	29	9	9	6
Ano	1239,5	86,1	4 Fev	96	86	42
Sobondo φ = 15° 24′ S; λ = 33° 12′ E						
Janeiro I	226,2	54,0	19	16	16	7
Fevereiro II	62,0	12,0	20	7	7	4
Março III	126,3	69,9	4	6	6	—
Abril IV	6,7	5,4	5	3	2	0
Maio V	6,3	2,2	14	4	3	0
Junho VI	5,5	2,3	9	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,7	0,7	4	1	0	0
Novembro XI	18,2	8,8	7	3	2	0
Dezembro XII	132,5	50,0	10	6	6	3
Ano	584,4	69,9	4 Mar	49	45	16

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA IIR	1.0 mm IIA IIR	10.0 mm IIA IIR
	Benje φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E H_s = 700 m					
Janeiro I	246,6	29,5	4	28	28	10
Fevereiro II	140,6	70,0	19	12	12	3
Março III	175,5	40,2	11	12	12	7
Abril IV	32,1	13,2	16	3	3	2
Maio V	15,8	7,1	10	4	4	0
Junho VI	8,2	3,4	10	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,6	1,6	26	1	1	0
Outubro X	23,2	10,1	4	3	3	1
Novembro XI	78,6	23,2	8	5	5	5
Dezembro XII	176,4	97,0	11	7	7	4
Ano	898,7	97,0	11 Dez	79	79	32
	Muange φ = 15° 22′ S; λ = 32° 12′ E					
Janeiro I	247,2	75,0	13	15	13	6
Fevereiro II	132,9	42,6	20	11	10	5
Março III	73,2	39,2	9	4	4	2
Abril IV	11,2	7,7	1	2	2	0
Maio V	3,6	3,6	14	1	1	0
Junho VI	1,3	0,8	9	2	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,7	1,7	27	1	1	0
Outubro X	10,4	6,9	21	2	2	0
Novembro XI	44,1	29,0	16	4	4	1
Dezembro XII	81,1	40,3	19	9	7	2
Ano	606,7	75,0	13 Jan	51	44	15
	Mirure φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E					
Janeiro I	476,6	80,7	21	15	14	10
Fevereiro II	292,0	60,9	3	10	10	7
Março III	160,3	160,3	9	1	1	1
Abril IV	0,8	0,8	13	1	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Capeche II φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E					
Janeiro I	215,3	42,1	25	17	17	9
Fevereiro II	134,9	43,5	18	7	6	5
Março III	93,2	45,1	8	9	8	2
Abril IV	4,8	2,8	14	3	2	0
Maio V	8,5	3,5	20	4	3	0
Junho VI	1,4	1,3	9	2	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	3,2	3,2	10	1	1	0
Setembro IX	0,6	0,5	15	2	0	0
Outubro X	1,3	1,0	20	2	1	0
Novembro XI	45,1	32,2	15	7	6	1
Dezembro XII	124,5	36,0	18	9	7	5
Ano	632,8	45,1	8 Mar	63	52	22
	Quizaze φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′					
Janeiro I	379,0	84,0	27	18	18	12
Fevereiro II	266,0	70,0	19	10	10	9
Março III	421,0	68,0	18	11	11	10
Abril IV	77,9	46,0	13	4	4	2
Maio V	29,0	19,0	14	2	2	2
Junho VI	3,0	3,0	7	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	43,0	39,0	13	2	2	1
Outubro X	31,0	24,0	20	2	2	1
Novembro XI	64,0	53,0	8	2	2	2
Dezembro XII	346,0	55,0	18	12	12	11
Ano	659,0	84,0	27 Jan	64	64	50
	Tchouè (Tsongano) φ = 15° 17′ S; λ = 34° 34′ E H = 1500 m					
Janeiro I	242,7	35,7	19	24	19	10
Fevereiro II	248,4	84,6	20	27	14	5
Março III	231,1	38,8	9	31	23	9
Abril IV	142,7	40,5	4	25	8	3
Maio V	41,8	8,3	20	16	7	0
Junho VI	11,1	5,1	10	10	2	0
Julho VII	1,1	0,4	2	7	0	0
Agosto VIII	3,2	2,9	10	2	1	0
Setembro IX	20,2	7,4	5	6	4	0
Outubro X	126,1	100,2	8	3	3	2
Novembro XI	45,3	24,1	9	5	5	2
Dezembro XII	173,5	40,6	2	20	14	6
Ano	1287,2	100,2	8 Out	176	100	37
	Inoge φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E					
Janeiro I	381,4	59,0	17	17	17	14
Fevereiro II	142,0	24,0	28	14	14	6
Março III	440,5	92,0	3	23	23	12
Abril IV	55,5	22,0	1	5	5	3
Maio V	7,5	7,5	15	1	1	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4,0	4,0	4	1	1	0
Setembro IX	18,0	7,5	12;26	3	3	0
Outubro X	32,0	32,0	4	1	1	1
Novembro XI	90,5	35,0	27	7	7	2
Dezembro XII	300,0	80,5	24	10	10	9
Ano	—	—	—	—	—	—
	Cauzuze φ = 15° 14′S; λ = 34° 22′ E H_s = 1400 m					
Janeiro I	341,5	34,6	18	21	21	15
Fevereiro II	285,2	62,3	19	14	14	9
Março III	270,7	44,4	10	24	22	11
Abril IV	58,0	25,2	17	6	6	2
Maio V	45,8	10,3	17	7	7	1
Junho VI	32,0	10,0	9	7	6	0
Julho VII	3,5	3,5	1	1	1	0
Agosto VIII	6,8	4,3	10	2	2	0
Setembro IX	36,3	15,0	5	4	4	2
Outubro X	51,9	18,7	4	5	5	3
Novembro XI	106,5	64,9	7	9	9	2
Dezembro XII	125,6	30,8	10	11	11	6
Ano	1363,8	64,9	7 Nov	111	108	51
	Meroire φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	7,0	7,0	10	1	1	0
Julho VII	0,6	0,5	3	2	0	0
Agosto VIII	1,0	1,0	10	1	1	0
Setembro IX	4,0	2,5	27	2	2	0
Outubro X	24,4	19,0	4	5	4	1
Novembro XI	104,7	57,2	30	7	7	3
Dezembro XII	95,6	33,1	23	8	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
	Pondo φ = 15° 13′ S; λ = 33° 27′ E H_s = 600 m					
Janeiro I	211,0	55,6	12	16	15	8
Fevereiro II	117,8	52,8	19	5	5	3
Março III	163,0	89,0	9	6	6	4
Abril IV	11,4	11,4	17	1	1	1
Maio V	3,3	2,0	8	3	1	0
Junho VI	10,5	7,0	9	3	2	0
Julho VII	0,5	0,3	2	2	0	0
Agosto VIII	0,9	—	—	0	0	0
Setembro IX	5,3	5,3	27	1	1	0
Outubro X	14,2	5,0	14	5	4	0
Novembro XI	55,0	38,8	29	4	3	2
Dezembro XII	72,1	28,2	11	8	8	2
Ano	664,1	55,6	14 Jan	54	47	20
	Chuenoca φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E					
Janeiro I	239,3	42,3	6	22	16	12
Fevereiro II	59,5	16,4	20	10	10	2
Março III	49,3	14,2	8	6	6	3
Abril IV	0,9	0,6	16	2	0	0
Maio V	2,5	1,3	14	2	2	0
Junho VI	1,6	1,2	10	4	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,9	1,8	15	2	1	0
Outubro X	0,4	0,4	4	1	0	0
Novembro XI	47,3	32,8	15	5	3	2
Dezembro XII	73,1	35,1	16	6	5	3
Ano	475,8	42,3	6 Jan	60	44	22
	Chirize (Drift) φ = 15° 12′ S; λ = 33° 01′ E					
Janeiro I	237,5	67,9	12	15	14	10
Fevereiro II	125,2	36,0	19	9	8	3
Março III	128,4	84,1	8	6	6	2
Abril IV	3,2	3,2	15	1	1	0
Maio V	5,5	3,4	18	2	2	0
Junho VI	5,8	5,8	9	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,3	0,3	4	1	0	0
Novembro XI	27,1	10,9	15	3	3	1
Dezembro XII	152,6	52,4	16	8	8	4
Ano	685,6	67,9	12 Jan	46	43	20
	Nampula (Hidrometria) φ = 15° 11′ S; λ = 39° 20′ E					
Janeiro I	431,9	101,7	15	19	19	11
Fevereiro II	265,8	50,9	20	12	12	9
Março III	357,1	73,8	11	13	13	9
Abril IV	41,6	24,6	4	4	3	2
Maio V	15,6	14,0	8	2	2	1
Junho VI	13,1	11,0	5	2	2	1
Julho VII	22,0	11,0	2	3	3	1
Agosto VIII	2,3	2,3	12	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Liome (Posto Administrativo) φ = 15° 10′ S; λ = 36° 48′ E					
Janeiro I	392,2	68,1	18	18	18	10
Fevereiro II	91,5	25,0	16	9	9	3
Março III	208,9	43,4	7	14	14	10
Abril IV	25,2	10,0	2	3	3	1
Maio V	5,0	5,0	21	1	1	0
Junho VI	1,6	1,6	2	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4,2	4,2	5	1	1	0
Setembro IX	3,0	3,0	14	1	1	0
Outubro X	4,0	4,0	6	1	1	0
Novembro XI	63,5	24,0	8	5	5	4
Dezembro XII	184,6	48,7	22	14	14	6
Ano	983,7	68,1	18 Jan	68	68	34
	Bene φ = 15° 06′ S; λ = 32° 56′ E					
Janeiro I	245,7	59,0	7	17	17	11
Fevereiro II	181,5	46,7	17	10	10	6
Março III	80,2	28,1	9	9	6	4
Abril IV	4,6	3,5	1	2	2	0
Maio V	1,6	0,9	19	2	0	0
Junho VI	2,0	1,5	10	2	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,2	5,2	3	1	1	0
Novembro XI	30,1	14,3	15	3	3	2
Dezembro XII	114,7	78,9	10	5	4	3
Ano	665,6	78,0	10 Jan	51	44	26
	Morrere (Missão) φ = 15° 07′ S; λ = 39° 11′ E					
Janeiro I	501,2	75,6	14	25	24	12
Fevereiro II	293,2	55,5	7	17	14	7
Março III	333,3	62,5	27	21	18	12
Abril IV	87,9	48,1	11	8	7	2
Maio V	14,9	9,9	15	5	3	0
Junho VI	8,5	4,0	2	5	3	0
Julho VII	13,0	3,5	1	5	5	0
Agosto VIII	2,1	2,1	4	1	1	0
Setembro IX	20,0	12,3	27	3	2	1
Outubro X	8,1	6,1	5	3	2	0
Novembro XI	89,1	67,4	8	4	4	2
Dezembro XII	275,7	61,6	20	20	20	7
Ano	1647,0	75,6	14 Jan	117	103	43
	Zombuè φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E					
Janeiro I	121,8	34,5	18	19	17	5
Fevereiro II	116,2	64,0	11	11	11	3
Março III	32,1	15,0	6	6	6	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	17,7	17,5	20	2	1	1
Novembro XI	39,9	20,3	14	8	6	1
Dezembro XII	102,2	23,3	3	11	10	5
Ano	429,9	64,0	11 Jan	57	51	16
	Pueto φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E					
Janeiro I	283,2	72,0	19	17	17	9
Fevereiro II	59,5	10,6	15	14	14	1
Março III	57,6	8,2	12	12	12	0
Abril IV	1,1	0,8	1	2	0	0
Maio V	0,2	0,2	30	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	12,3	12,3	20	1	1	1
Novembro XI	34,8	23,5	30	5	5	1
Dezembro XII	10,5	6,7	10	3	2	0
Ano	459,2	72,0	19 Jan	55	51	12
	Chiffase φ = 15° 06′ S; λ = 33° 08′ E					
Janeiro I	258,1	37,1	1	14	12	10
Fevereiro II	136,7	37,1	25	10	10	5
Março III	167,9	104,6	8	11	11	2
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	1,7	0,5	17	3	1	0
Junho VI	5,3	2,3	8	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,3	0,3	9	1	0	0
Setembro IX	3,8	2,8	28	2	2	0
Outubro X	2,5	2,5	7	1	1	0
Novembro XI	50,3	25,1	15	4	3	2
Dezembro XII	104,6	35,1	11	7	7	4
Ano	731,2	104,6	8 Mar	56	49	23
	Nhogimbeè φ = 15° 06′ S; λ = 31° 03′ E					
Janeiro I	92,6	15,8	14	14	12	4
Fevereiro II	116,1	40,0	11	12	12	2
Março III	50,0	28,0	28	6	5	1
Abril IV	1,5	1,5	12	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

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

Murenguje — φ=15° 06' S; λ=40° 23' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	265,6	86,2	15	18	17	6
Fevereiro II	85,5	22,2	3	8	7	4
Março III	42,1	36,2	4	3	3	1
Abril IV	6,0	4,0	14	2	2	0
Maio V	0,3	0,3	30	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	8,4	8,4	20	1	1	0
Novembro XI	52,7	41,7	15	7	4	1
Dezembro XII	156,0	43,9	4	8	8	5
Ano	616,6	86,2	15 Jan	48	42	17

Rio Ligonha (EN 104) — φ=15° 04' S; λ=37° 52' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	287,8	67,0	17	16	16	12
Fevereiro II	227,8	54,0	18	12	11	10
Março III	244,6	54,4	10	24	24	8
Abril IV	18,3	6,4	[illegible]	9	7	0
Maio V	22,6	9,4	9	8	6	0
Junho VI	15,8	5,0	1	7	6	0
Julho VII	7,2	5,0	18	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	6,0	27	2	2	0
Outubro X	30,0	30,0	4	1	1	1
Novembro XI	29,0	10,0	7	6	6	1
Dezembro XII	205,6	50,6	22	11	11	8
Ano	1089,6	67,0	17 Jan	98	92	40

Murrelele — φ=15° 04' S; λ=37° 31' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	454,1	67,5	5	20	20	15
Fevereiro II	205,5	78,0	5	11	11	9
Março III	231,0	36,0	9	16	16	12
Abril IV	79,5	47,0	1	4	4	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	28,0	20,0	9	4	4	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	41,0	13,0	6;25	4	4	2
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	69,5	32,5	8	4	4	2
Dezembro XII	400,5	70,5	19	13	13	11
Ano	1509,1	78,0	5 Fev	76	76	55

Cochembe — φ=15° 03' S; λ=31° 49' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	158,5	40,1	13	20	19	7
Fevereiro II	91,3	30,0	11	8	8	3
Março III	70,8	30,0	3	9	9	2
Abril IV	2,5	2,5	11	1	1	0
Maio V	2,6	2,2	19	3	1	0
Junho VI	2,1	1,7	9	3	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,6	1,6	4	2	2	0
Outubro X	9,9	7,3	4	4	2	0
Novembro XI	43,0	25,0	30	7	4	1
Dezembro XII	49,9	13,6	9	8	8	1
Ano	433,2	40,1	13 Jan	65	55	14

Albufeira de Nampula — φ=15° 02' S; λ=39° 16' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	467,9	50,2	28	24	24	15
Fevereiro II	201,2	46,5	21	17	17	5
Março III	353,0	72,6	2	17	17	10
Abril IV	32,0	17,0	3	7	7	1
Maio V	8,9	7,6	15	3	1	0
Junho VI	4,4	1,7	6	4	3	0
Julho VII	15,6	9,1	2	5	4	0
Agosto VIII	9,2	8,4	5	2	1	0
Setembro IX	8,2	7,7	27	2	1	0
Outubro X	7,7	4,8	5	3	3	0
Novembro XI	41,5	34,4	9	3	3	1
Dezembro XII	414,4	99,3	25	16	16	11
Ano	1564,0	99,3	25 Dez	103	97	43

Nova Chaves — φ=15° 02' S; λ=39° 08' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	494,3	57,3	27	23	23	17
Fevereiro II	171,5	36,0	20	16	15	5
Março III	326,1	57,3	27	18	17	11
Abril IV	55,1	19,0	11	6	5	3
Maio V	19,7	7,2	17	6	4	0
Junho VI	6,9	4,5	6	3	2	0
Julho VII	6,4	2,5	3	3	3	0
Agosto VIII	16,0	16,0	4	1	1	1
Setembro IX	8,9	8,9	26	1	1	0
Outubro X	1,6	1,2	5	2	1	0
Novembro XI	8,3	5,0	27	2	2	0
Dezembro XII	285,5	70,0	26	17	17	8
Ano	1400,3	70,0	26 Dez	98	91	45

Chinga — φ=15° 02' S; λ=38° 36' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	644,1	67,0	5	27	27	21
Fevereiro II	341,4	88,9	19	14	14	10
Março III	411,5	54,0	10	24	24	17
Abril IV	34,5	17,0	1	5	5	1
Maio V	20,5	5,0	14;30	6	6	0
Junho VI	28,0	5,5	22	9	9	0
Julho VII	32,3	25,5	9	3	3	1
Agosto VIII	36,6	18,5	4	4	4	2
Setembro IX	29,0	28,0	26	2	2	1
Outubro X	10,0	5,0	4	3	3	0
Novembro XI	73,0	52,0	26	4	4	2
Dezembro XII	291,3	55,1	28	18	18	10
Ano	1952,2	88,9	19 Fev	119	119	65

Livirondzi — φ=15° 02' S; λ=34° 17' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	261,1	50,0	9	21	19	12
Fevereiro II	206,4	60,8	19	16	15	
Março III	214,0	60,8	23	23	19	7
Abril IV	73,1	30,0	8	10	9	3
Maio V	7,2	4,8	4	5	3	0
Junho VI	44,6	30,0	21	5	5	0
Julho VII	1,7	1,5	8	2	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	15,6	9,0	28	6	4	0
Dezembro XII	106,3	60,0	8	9	7	3
Ano	1030,0	60,8	19 Fev 23 Mar	97	82	30

Chirine — φ=15° 01' S; λ=33° 24' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	317,4	78,6	3	12	12	7
Fevereiro II	231,1	145,7	19	7	6	5
Março III	350,0	85,7	10	11	10	9
Abril IV	134,2	78,3	2	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	30,5	13,5	8	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4,5	4,5	5	1	1	0
Setembro IX	20,9	15,7	27	2	2	1
Outubro X	30,7	14,7	3	4	4	1
Novembro XI	29,5	28,3	8	5	1	1
Dezembro XII	103,5	58,7	10	6	5	2
Ano	1252,3	145,7	19 Fev	53	46	29

Ripie — φ=15° 00' S; λ=38° 00' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	236,0	46,0	5	17	17	8
Fevereiro II	220,0	63,0	20	14	14	9
Março III	539,0	73,0	16	20	20	16
Abril IV	20,7	8,1	7	3	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Jogela — φ=14° 59' S; λ=40° 09' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	365,8	53,0	12	24	24	13
Fevereiro II	291,6	46,8	27	17	17	10
Março III	411,5	64,8	11	21	17	12
Abril IV	52,0	20,9	11	11	5	3
Maio V	28,6	14,2	26	3	3	1
Junho VI	3,7	1,3	6	4	3	0
Julho VII	21,1	8,5	17	7	5	0
Agosto VIII	6,6	2,2	4;12	5	3	0
Setembro IX	5,9	5,8	13	2	1	0
Outubro X	4,1	2,3	5	3	2	0
Novembro XI	50,5	30,2	16	6	4	1
Dezembro XII	269,8	75,0	19	11	11	6
Ano	1511,2	75,0	19 Dez	114	95	46

Meserepane n.º 1 — φ=14° 59' S; λ=40° 05' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	354,0	67,0	17	18	18	13
Fevereiro II	253,0	29,0	8;28	16	16	10
Março III	326,0	71,0	10	15	15	13
Abril IV	41,0	16,0	11	8	8	2
Maio V	13,0	7,0	27	3	3	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	32,0	16,0	3	4	4	1
Agosto VIII	4,0	4,0	12	1	1	0
Setembro IX	4,0	4,0	14	1	1	0
Outubro X	10,0	10,0	5	1	1	1
Novembro XI	21,0	21,0	26	1	1	1
Dezembro XII	309,0	68,0	15	10	10	10
Ano	13670,	71,0	10 Mar	78	78	51

Meserepane n.º 3 — φ=13° 59' S; λ=40° 05' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	354,0	63,0	17	18	18	15
Fevereiro II	261,0	37,0	1	16	16	10
Março III	314,0	55,0	10	15	15	13
Abril IV	52,0	20,0	11	8	8	1
Maio V	16,0	9,0	27	3	3	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	25,0	14,0	3	4	4	1
Agosto VIII	4,0	4,0	12	1	1	0
Setembro IX	5,0	5,0	14	1	1	0
Outubro X	12,0	12,0	5	1	1	1
Novembro XI	24,0	24,0	26	1	1	1
Dezembro XII	321,0	68,0	15	10	10	10
Ano	1388,0	68,0	15 Dez	78	78	52

Meserepane n.º 2 — φ=14° 59' S; λ=40° 04' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	337,0	62,0	17	18	18	14
Fevereiro II	222,0	27,0	25	16	16	10
Março III	309,0	63,0	10	15	15	13
Abril IV	46,0	18,0	11	8	8	1
Maio V	15,0	8,0	27	3	3	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	22,0	13,0	3	4	4	1
Agosto VIII	4,0	4,0	12	1	1	0
Setembro IX	9,0	9,0	14	1	1	0
Outubro X	12,0	12,0	5	1	1	1
Novembro XI	22,0	22,0	26	1	1	1
Dezembro XII	309,0	60,0	15	10	10	10
Ano	1297,0	63,0	10 Mar	78	78	51

Silva — φ=14° 59' S; λ=34° 47' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	208,6	39,7	25	20	17	7
Fevereiro II	326,0	96,0	14	23	23	8
Março III	199,5	58,6	9	19	15	4
Abril IV	11,3	5,1	16	7	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,4	2,4	9	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,3	0,3	10	1	0	0
Setembro IX	22,1	13,5	7	3	2	1
Outubro X	6,4	4,7	4	3	2	0
Novembro XI	69,2	36,7	25	4	4	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Meserepane n.º 6 — φ=14° 58' S; λ=40° 06' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	397,0	54,0	29	18	18	14
Fevereiro II	230,0	36,0	25	16	16	9
Março III	354,0	65,0	10	15	15	13
Abril IV	34,0	10,0	11;14	7	7	2
Maio V	16,0	11,0	27	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	31,0	13,0	18	4	4	2
Agosto VIII	8,0	8,0	12	1	1	0
Setembro IX	9,0	9,0	14	1	1	0
Outubro X	10,0	10,0	5	1	1	1
Novembro XI	12,0	12,0	26	1	1	1
Dezembro XII	441,0	153,0	15	10	10	9
Ano	1542,0	153,0	15 Dez	77	77	52

Meserepane n.º 5 — φ=14° 58' S; λ=40° 05' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	355,0	61,0	17	18	18	13
Fevereiro II	254,0	37,0	8	16	16	9
Março III	333,0	72,0	10	15	15	12
Abril IV	34,0	11,0	11	8	8	1
Maio V	17,0	11,0	27	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	26,0	15,0	3	4	4	1
Agosto VIII	8,0	8,0	12	1	1	0
Setembro IX	8,0	8,0	14	1	1	0
Outubro X	12,0	12,0	5	1	1	1
Novembro XI	12,0	12,0	26	1	1	1
Dezembro XII	327,0	92,0	15	10	10	9
Ano	1386,0	92,0	15 Dez	78	78	48

Malema (Quinta Nova) — φ=14° 58' S; λ=37° 30' E; H_s=630m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	246,5	67,0	6	16	16	5
Março III	298,5	53,8	3	22	20	8
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	13,2	4,7	26	6	5	0
Outubro X	0,1	0,1	5	1	0	0
Novembro XI	24,5	8,5	25	3	3	0
Dezembro XII	213,0	38,0	21	13	13	7
Ano	—	—	—	—	—	—

Meserepane n.º 4 — φ=14°57' S; λ=40° 05' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	359,0	59,0	17	18	18	13
Fevereiro II	304,0	67,0	5	16	16	10
Março III	354,0	77,0	10	15	15	12
Abril IV	44,0	11,0	14	8	8	2
Maio V	19,0	10,0	10	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	28,0	14,0	3	4	4	1
Agosto VIII	5,0	5,0	12	1	1	0
Setembro IX	7,0	7,0	14	1	1	0
Outubro X	4,0	4,0	5	1	1	0
Novembro XI	17,0	17,0	26	1	1	1
Dezembro XII	309,0	99,0	15	10	10	7
Ano	1450,0	99,0	15 Dez	78	78	47

Nacata (Plantações) — φ=14° 57' S; λ=37° 12' E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	348,8	80,0	6	20	20	9
Fevereiro II	138,8	25,5	17	13	13	7
Março III	321,0	46,0	7	17	17	12
Abril IV	34,0	22,0	1	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,5	0,5	20	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	26,0	26,0	20	1	1	1
Novembro XI	68,5	26,0	9	4	4	3
Dezembro XII	269,4	41,0	22	14	14	8
Ano	1207,0	80,0	6 Jan	72	71	42

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
	Mepongo φ=14° 57' S; λ=34° 31' E					
Janeiro I	3001,	58,4	26	26	21	12
Fevereiro II	156,0	24,2	19	20	14	7
Março III	64,5	22,2	19	13	7	2
Abril IV	3,0	2,2	9	3	1	0
Maio V	0,1	0,1	14	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	22,7	22,0	*	2	1	1
Outubro X	1,5	0,7	4	4	0	0
Novembro XI	13,9	10,7	7	5	2	1
Dezembro XII	74,2	22,0	16	16	8	4
Ano	636,0	58,4	26 Jan	90	54	27
	Mucanha φ=14°57' S; λ=31° 23' E					
Janeiro I	215,0	25,6	14	16	16	9
Fevereiro II	117,2	62,2	15	13	9	3
Março III	29,3	10,3	6	11	7	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	1,1	0,6	15	2	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4,5	4,2	7	2	1	0
Outubro X	8,9	3,0	11	5	4	0
Novembro XI	51,1	28,3	16	8	7	2
Dezembro XII	95,0	39,3	10	9	8	3
Ano	522,1	62,2	15 Fev	66	52	18
	Carapira (Missão) φ=14° 55' S; λ=40° 12' E					
Janeiro I	297,8	57,0	28	15	15	11
Fevereiro II	278,5	70,0	24	16	16	9
Março III	398,4	75,0	12	18	17	11
Abril IV	47,5	22,0	11	3	3	2
Maio V	4,0	4,0	14	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	20,0	12,0	18	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,0	8,0	15	1	1	0
Outubro X	26,0	26,0	4	1	1	1
Novembro XI	16,5	13,5	26	2	2	1
Dezembro XII	360,9	73,5	19	15	14	10
Ano	457,6	75,0	12 Mar	74	72	46
	Namocuna (O.P.) φ=14° 55' S; λ=37° 41' E					
Janeiro I	312,0	80,0	5	19	19	8
Fevereiro II	294,5	66,8	5	17	17	8
Março III	313,6	48,0	9	19	19	12
Abril IV	15,6	7,5	1	4	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	10,5	4,1	8	4	4	0
Julho VII	2,9	2,9	9	1	1	0
Agosto VIII	2,9	2,9	9	1	1	0
Setembro IX	18,6	6,5	26	6	5	0
Outubro X	4,0	4,0	4	1	1	0
Novembro XI	40,9	15,9	8	5	5	2
Dezembro XII	311,1	50,0	5	17	17	9
Ano	1327,2	80,0	5 Jan	94	93	39
	Catete φ=14° 55' S; λ=32° 38' E					
Janeiro I	143,3	43,9	26	11	11	5
Fevereiro II	267,5	68,9	19	6	6	6
Março III	86,4	34,0	5	3	3	3
Abril IV	0,5	0,5	9	1	0	0
Maio V	19,1	9,6	24	2	2	0
Junho VI	13,1	8,6	20	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,6	2,6	9	1	1	0
Setembro IX	18,0	9,5	26	2	2	0
Outubro X	10,0	10,0	4	1	1	1
Novembro XI	69,0	35,0	30	3	3	2
Dezembro XII	29,6	20,0	3	2	2	1
Ano	659,1	68,9	19 Fev	34	33	18
	Monapo φ=14° 54' S; λ=40° 17' E					
Janeiro I	418,3	57,6	12	24	23	10
Fevereiro II	250,1	40,3	17	19	14	9
Março III	416,7	57,2	23	23	19	13
Abril IV	76,2	46,7	10	6	5	2
Maio V	16,9	9,4	9	4	4	0
Junho VI	1,8	0,9	1	3	0	0
Julho VII	0,9	0,9	2	1	0	0
Agosto VIII	2,6	2,4	20	2	1	0
Setembro IX	17,9	17,9	13	1	1	1
Outubro X	20,0	20,0	4	1	1	1
Novembro XI	43,8	38,0	25	3	2	1
Dezembro XII	285,6	52,8	2	17	15	10
Ano	1550,7	57,6	12 Jan	104	85	47
	Nemiale (E.N. 106) φ=14° 54' S; λ=39° 58' E					
Janeiro I	354,3	59,4	21	20	17	10
Fevereiro II	474,9	45,6	16	17	17	15
Março III	653,6	72,9	16	20	18	17
Abril IV	14,8	12,1	14	5	2	1
Maio V	15,5	5,6	15	6	4	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	20,2	19,3	9	2	1	1
Agosto VIII	31,3	20,5	13	3	3	1
Setembro IX	40,0	40,0	14	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	424,3	125,4	15	15	15	13
Ano	2028,9	125,4	15 Dez	89	78	59
	Santa Terezinha (Ribeua) φ=14° 54' S; λ=37° 58' E					
Janeiro I	335,4	89,2	31	19	17	8
Fevereiro II	207,7	42,6	3	14	13	9
Março III	317,7	83,2	10	21	18	9
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	10,1	7,7	9	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	54,8	32,2	26	3	3	2
Outubro X	12,1	12,1	4	1	1	1
Novembro XI	44,3	30,5	8	5	5	1
Dezembro XII	342,1	68,0	23	17	16	8
Ano	1324,2	89,2	31 Jan	80	73	38
	Namocuna (Antônio Lopes Leal) φ=14° 53' S; λ=37° 41' E					
Janeiro I	336,0	67,0	5	19	19	10
Fevereiro II	342,5	49,0	17	17	17	11
Março III	462,0	58,0	9	20	20	12
Abril IV	6,0	6,0	1	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	25,0	25,0	9	1	1	1
Dezembro XII	306,0	49,0	5	14	14	12
Ano	1419,5	67,0	5 Jan	72	72	46
	Mufuéli φ=14° 53' S; λ=37° 03' E					
Janeiro I	314,7	46,5	10	22	21	12
Fevereiro II	163,7	25,0	20	20	17	8
Março III	300,5	58,5	9	20	20	8
Abril IV	41,1	35,1	1	6	3	1
Maio V	3,3	2,1	10	5	1	0
Junho VI	10,8	8,4	1	3	2	0
Julho VII	2,3	1,6	2	2	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	28,3	27,7	26	3	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	94,5	59,3	7	5	3	2
Dezembro XII	358,9	84,8	2	14	13	8
Ano	318,1	84,8	2 Dez	100	82	40
	Mulombe φ=14° 53' S; λ=34° 18' E					
Janeiro I	240,2	70,0	29	18	16	6
Fevereiro II	147,0	25,0	9	15	14	8
Março III	177,5	31,0	2	16	16	8
Abril IV	63,5	33,5	16	2	2	2
Maio V	6,0	6,0	20	1	1	0
Junho VI	0,5	0,3	9	2	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,7	0,6	4	2	0	0
Setembro IX	12,2	12,2	5	1	1	1
Outubro X	19,1	10,0	5	5	3	1
Novembro XI	62,3	19,0	25;26	6	6	3
Dezembro XII	214,6	41,0	23	21	18	8
Ano	943,6	70,0	29 Jan	89	77	37
	Manguete φ=14° 53'S; λ=31° 37' E					
Janeiro I	179,5	45,4	2	16	15	5
Fevereiro II	156,1	29,0	12	10	10	8
Março III	18,7	7,5	30	7	3	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	2,9	2,0	20	2	1	0
Junho VI	0,3	0,3	11	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,1	1,1	9	1	1	0
Outubro X	24,9	13,4	5	2	2	2
Novembro XI	47,2	16,0	25	6	5	1
Dezembro XII	182,5	45,8	4	10	10	6
Ano	613,2	45,8	4 Dez	61	47	22
	Maziotela φ=14° 51' S; λ=40° 21' E					
Janeiro I	233,0	39,0	12	11	11	10
Fevereiro II	171,0	42,0	17	12	12	7
Março III	393,0	62,0	9	12	12	11
Abril IV	59,0	25,0	10	4	4	2
Maio V	1,0	1,0	9	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,0	1,0	14	1	1	0
Agosto VIII	3,0	3,0	4	1	1	0
Setembro IX	4,2	4,2	13	1	1	0
Outubro X	22,5	22,5	5	1	1	1
Novembro XI	13,5	13,5	8	1	1	1
Dezembro XII	289,0	92,0	4	12	12	8
Ano	190,2	92,0	4 Dez	57	57	40
	Quinte do Rio Meloma φ=14° 51' S; λ=37° 28' E					
Janeiro I	289,8	41,1	16	24	21	9
Fevereiro II	269,2	112,3	17	18	16	8
Março III	228,7	50,3	3	19	19	9
Abril IV	15,5	7,9	13	3	3	0
Maio V	0,4	0,2	v.d.	2	0	0
Junho VI	5,7	5,7	1	1	1	0
Julho VII	0,1	0,1	30	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,4	3,7	12	4	3	0
Outubro X	2,1	2,1	4	1	1	0
Novembro XI	87,0	53,3	8	4	4	2
Dezembro XII	257,5	35,3	24	17	17	10
Ano	1155,4	112,3	17 Fev	94	85	38
	Metengo - Boloma φ=14° 51' S; λ=34° 31' E					
Janeiro I	265,5	52,5	9	18	18	9
Fevereiro II	231,4	51,2	14	13	12	8
Março III	119,0	15,3	4	12	12	7
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,5	2,5	7	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	15,6	15,6	5	1	1	1
Outubro X	19,8	11,2	4	4	3	1
Novembro XI	29,6	14,1	8	5	4	1
Dezembro XII	165,7	42,6	22	19	12	5
Ano	849,1	52,5	9 Jan	73	61	32
	Vila Mouzinho φ=14° 48' S; λ=34° 22' E					
Janeiro I	193,6	34,5	2	20	17	8
Fevereiro II	229,2	43,0	19	18	15	8
Março III	93,8	19,4	8	13	11	4
Abril IV	89,4	64,3	1	3	3	2
Maio V	10,1	10,1	22	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	41,1	23,6	7	2	2	2
Outubro X	29,4	12,0	5	4	4	2
Novembro XI	19,4	10,4	8	3	3	1
Dezembro XII	250,5	80,3	11	19	17	6
Ano	956,5	80,3	11 Dez	83	73	34
	Chia φ=14° 48' S; λ=24° 10' E					
Janeiro I	172,7	40,1	30	17	17	5
Fevereiro II	128,5	54,0	19	14	13	3
Março III	187,2	23,0	25	18	18	8
Abril IV	56,1	21,6	17	7	7	2
Maio V	9,8	9,4	16	2	1	0
Junho VI	0,3	0,3	11	1	0	0
Julho VII	11,2	10,6	25	3	1	1
Agosto VIII	0,5	0,4	14	2	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,3	0,3	27	1	0	0
Novembro XI	17,1	10,5	8	3	2	1
Dezembro XII	147,3	35,5	25	12	12	5
Ano	731,0	54,0	19 Fev	80	71	25
	Remiene (Itoculo) φ=14° 47' S; λ=40° 16' E					
Janeiro I	406,0	46,0	13	24	24	14
Fevereiro II	296,0	57,0	28	14	14	10
Março III	616,0	68,0	19	20	20	16
Abril IV	102,0	63,0	11	8	8	1
Maio V	23,0	8,0	10	4	4	0
Junho VI	5,0	4,0	7	2	2	0
Julho VII	19,0	15,0	18	3	3	1
Agosto VIII	5,0	3,0	15	2	2	0
Setembro IX	7,0	6,0	14	2	2	0
Outubro X	19,0	19,0	5	1	1	1
Novembro XI	21,0	10,0	26	3	3	1
Dezembro XII	294,0	127,0	4	12	12	7
Ano	1813,0	127,0	4 Dez	95	95	51
	Natia (Posto Administrativo) φ=14° 47' S; λ=39° 58' E					
Janeiro I	484,8	96,8	16	22	21	14
Fevereiro II	153,2	51,0	27	15	15	4
Março III	462,9	81,0	10	19	18	9
Abril IV	48,0	25,0	11	4	4	2
Maio V	11,0	6,0	11	2	2	0
Junho VI	6,0	6,0	1	1	1	0
Julho VII	11,0	4,0	v.d.	3	3	0
Agosto VIII	10,0	9,0	5	2	2	0
Setembro IX	3,0	2,0	14	2	2	0
Outubro X	28,0	28,0	5	1	1	1
Novembro XI	34,0	31,0	27	3	3	1
Dezembro XII	349,0	135,0	15	14	14	9
Ano	1605,0	135,0	15 Dez	87	87	46
	Mocuco Natia φ=14° 47' S; λ=34° 58' E					
Janeiro I	413,0	70,0	10	22	22	15
Fevereiro II	236,0	111,0	1	14	14	6
Março III	456,0	59,0	12	19	19	12
Abril IV	48,0	25,0	11	4	4	2
Maio V	11,0	6,0	11	2	2	0
Junho VI	6,0	6,0	1	1	1	0
Julho VII	11,0	4,0	v.d.	3	3	0
Agosto VIII	10,0	9,0	5	2	2	0
Setembro IX	3,0	2,0	14	2	2	0
Outubro X	28,0	28,0	5	1	1	1
Novembro XI	34,0	31,0	27	3	3	1
Dezembro XII	349,0	135,0	15	14	14	9
Ano	1605,0	135,0	15 Dez	87	87	46

Massoco — φ=14° 47′ S; λ=33° 56′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	338,8	62,1	4	21	21	12
Fevereiro II	260,6	64,3	20	17	15	11
Março III	350,3	62,1	19	23	23	12
Abril IV	74,6	57,6	1	5	5	1
Maio V	14,2	6,1	8	5	4	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	20,1	10,3	7	2	2	1
Outubro X	18,6	10,1	5	2	2	1
Novembro XI	77,5	20,1	9	11	11	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Massirize — φ=14° 47′ S; λ=33° 19′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	200,5	50,5	1	17	17	10
Fevereiro II	164,1	90,6	19	13	12	4
Março III	236,7	51,1	9	17	17	8
Abril IV	78,9	64,3	1	6	6	1
Maio V	7,4	2,1	21	7	3	0
Junho VI	7,4	7,4	10	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	15,5	6,5	4	4	3	0
Novembro XI	54,6	23,3	11	10	7	2
Dezembro XII	153,0	35,5	30	11	11	7
Ano	917,1	90,6	19 Fev	86	77	32

Sebão — φ=14° 46′ S; λ=32° 50′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	290,8	80,8	1	18	15	8
Fevereiro II	114,1	66,2	19	10	8	2
Março III	160,2	51,2	8	13	8	6
Abril IV	8,6	5,2	16	4	2	0
Maio V	4,0	2,0	20	3	3	0
Junho VI	3,9	3,2	10	3	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,8	0,5	7	2	0	0
Outubro X	3,7	2,3	4	3	2	0
Novembro XI	26,4	16,2	6	7	4	1
Dezembro XII	92,6	35,2	10	8	6	4
Ano	697,1	80,8	1 Jan	71	49	21

Biribiri — φ=14° 45′ S; λ=34° 33′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	258,1	34,4	2	23	20	10
Fevereiro II	164,9	38,0	19	20	17	4
Março III	187,8	57,2	3	22	16	6
Abril IV	14,3	7,3	11	2	2	0
Maio V	4,4	4,4	21	1	1	0
Junho VI	1,5	1,3	9	2	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	17,7	12,5	4	2	2	1
Outubro X	16,7	13,3	4	4	2	1
Novembro XI	12,8	5,9	8	4	3	0
Dezembro XII	107,7	33,5	22	13	9	4
Ano	785,9	57,2	3 Mar	92	73	26

Chinome — φ=14° 43′ S; λ=32° 29′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	218,8	50,7	21	16	17	10
Fevereiro II	245,8	106,9	19	14	13	8
Março III	115,2	83,0	8	4	3	2
Abril IV	3,8	1,8	25	3	2	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	4,8	2,7	15	4	2	0
Julho VII	2,0	1,2	6	3	1	0
Agosto VIII	0,2	0,2	10	1	0	0
Setembro IX	1,9	1,3	14	3	1	0
Outubro X	5,9	2,0	3	5	3	0
Novembro XI	4,4	2,1	14	7	1	0
Dezembro XII	50,0	21,3	30	8	6	3
Ano	—	—	—	—	—	—

Chofombo — φ=14° 41′ S; λ=31° 36′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	257,0	63,5	14	23	19	7
Fevereiro II	133,4	47,5	20	13	13	4
Março III	55,8	26,7	6	7	7	2
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,7	3,4	5	2	1	0
Outubro X	6,6	4,0	4	2	2	0
Novembro XI	66,7	62,4	15	4	3	1
Dezembro XII	0,0	—	—	0	0	0
Ano	523,2	63,5	14 Jan	51	45	14

Chineunde — φ=14° 41′ S; λ=31° 22′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	243,3	30,0	20	17	17	10
Fevereiro II	167,9	40,9	19	11	11	7
Março III	42,0	20,0	8	5	5	2
Abril IV	1,6	1,6	16	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	13,4	7,5	7	1	1	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	385,3	110,0	30	19	19	8
Ano	—	—	—	—	—	—

Pequere — φ=14° 40′ S; λ=34° 13′ S

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	242,9	57,6	30	21	16	11
Fevereiro II	230,4	39,8	19	14	14	8
Março III	178,1	46,5	2	13	11	6
Abril IV	40,9	38,8	2	5	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	28,0	14,8	8	2	2	2
Outubro X	35,2	15,8	4	4	4	1
Novembro XI	64,4	35,6	27	5	4	2
Dezembro XII	46,8	13,7	2	9	7	1
Ano	866,7	57,6	30 Jan	73	59	32

Lifidzi — φ=14° 33′ S; λ=34° 14′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	258,0	48,0	4	16	16	8
Fevereiro II	193,1	75,0	20	16	15	5
Março III	121,6	26,0	23	15	14	5
Abril IV	19,4	12,6	16	2	2	1
Maio V	2,0	1,4	14	3	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	15,5	13,2	5	2	2	1
Outubro X	12,1	7,2	5	4	2	0
Novembro XI	74,7	53,4	16	5	5	2
Dezembro XII	148,8	23,7	24	14	12	7
Ano	845,2	75,0	20 Fev	77	69	29

Lizulo — φ=14° 32′ S, λ=34° 28′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	397,3	90,0	13	23	23	14
Fevereiro II	228,7	60,0	30	14	14	9
Março III	106,4	23,0	3;29	11	11	3
Abril IV	23,0	23,0	2	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	35,9	32,1	4	2	2	1
Outubro X	5,0	2,7	4	2	2	0
Novembro XI	32,4	29,4	9	2	2	1
Dezembro XII	139,7	25,2	17	8	8	6
Ano	968,4	90,0	13 Jan	63	63	35

Luângua — φ=14° 32′ S; λ=33° 25′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	290,2	25,2	27	24	17	11
Fevereiro II	195,7	28,6	19	20	12	11
Março III	75,7	18,2	7	18	9	3
Abril IV	74,4	16,2	1	12	7	4
Maio V	4,9	3,5	24	5	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,2	0,2	5	1	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,1	3,2	5	6	1	0
Novembro XI	86,0	16,2	25	11	8	6
Dezembro XII	132,7	16,4	9	16	12	9
Ano	774,9	28,6	19 Fev	113	67	44

Dómue — φ=14° 30′ S; λ=34° 14′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	241,5	60,0	4	13	13	8
Fevereiro II	234,7	69,0	20	16	16	8
Março III	133,5	28,0	4;22	6	6	6
Abril IV	32,5	32,5	12	1	1	1
Maio V	4,9	4,8	9	2	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	35,7	19,8	5	5	4	1
Outubro X	20,6	8,7	5	4	4	0
Novembro XI	24,9	17,1	9	4	3	1
Dezembro XII	175,6	30,3	5	16	16	6
Ano	903,9	69,0	20 Fev	69	66	31

Entoco — φ=14° 29′ S; λ=34° 06′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	365,6	51,0	25	23	21	13
Fevereiro II	254,1	59,8	4	19	18	7
Março III	136,6	27,6	27	21	19	4
Abril IV	53,1	21,0	1	5	5	3
Maio V	5,9	4,2	20	4	2	0
Junho VI	0,1	0,1	9	1	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	28,3	14,9	7	4	2	2
Outubro X	21,2	8,3	3	6	5	0
Novembro XI	136,5	49,7	10	11	9	4
Dezembro XII	212,6	39,2	3	19	16	7
Ano	1214,0	59,8	4 Fev	113	97	40

Nacaroa (Posto Administrativo) — φ=14° 24′ S; λ=39° 54′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	498,5	65,0	25	24	24	16
Fevereiro II	196,4	37,0	8	11	11	8
Março III	278,6	54,5	9	14	13	9
Abril IV	146,4	58,3	18	6	6	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	1,4	1,4	8	1	1	0
Julho VII	13,2	10,0	18	2	2	1
Agosto VIII	22,9	15,8	3	3	2	1
Setembro IX	11,6	8,0	23	2	2	0
Outubro X	12,4	12,4	4	1	1	1
Novembro XI	54,0	30,9	4	3	3	3
Dezembro XII	456,1	86,8	5	17	17	11
Ano	1685,5	86,8	5 Dez	84	82	53

Luia (Muende) — φ=14° 24′ S; λ=33° 01′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	149,2	31,4	24	15	15	6
Fevereiro II	305,9	45,2	18	14	14	6
Março III	167,9	30,4	30	18	13	7
Abril IV	40,9	8,9	1	6	6	0
Maio V	20,0	16,6	29	3	3	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	[illegible]
Setembro IX	7,1	4,6	10	3	2	[illegible]
Outubro X	11,0	5,5	4	3	3	0
Novembro XI	117,5	32,0	10	10	10	4
Dezembro XII	133,6	34,2	30	11	11	5
Ano	853,1	45,2	18 Fev	81	77	29

Rio Mecuburi (E.N. 106) — φ=14° 22′ S; λ=39° 55′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	169,8	87,0	11	10	8	3
Março III	446,2	75,2	25	15	15	10
Abril IV	89,9	54,0	12	4	4	3
Maio V	10,0	10,0	9	1	1	1
Junho VI	20,7	8,1	7	3	3	0
Julho VII	0,9	0,9	2	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,2	1,2	12	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	122,4	98,2	2	2	2	2
Dezembro XII	248,8	60,9	3	10	10	7
Ano	—	—	—	—	—	—

Mandimba — φ=14° 21′ S; λ=35° 40′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	342,9	50,8	20	20	20	10
Fevereiro II	229,6	80,6	20	13	13	7
Março III	164,9	40,8	28	8	7	7
Abril IV	74,8	35,6	2	5	5	3
Maio V	13,0	13,0	1	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	20,6	20,6	9	1	1	1
Dezembro XII	261,1	68,5	22	11	10	8
Ano	1.106,9	80,6	20 Fev	59	57	37

Gêbe — φ=14° 20′ S; λ=40° 37′ E; H_s = 20m

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	415,0	76,0	5	12	12	11
Fevereiro II	372,0	75,0	9;18	11	11	10
Março III	785,0	165,0	25	13	13	10
Abril IV	58,0	35,0	12	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	12,0	12,0	27	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	9,0	6,0	26	2	2	0
Dezembro XII	145,0	43,0	21	10	10	4
Ano	1796,0	165,0	25 Mar	51	51	38

Lalaua — φ=14° 20′ S; λ=38° 22′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	364,0	54,7	5	23	22	13
Fevereiro II	395,9	108,6	3	12	20	9
Março III	426,1	66,4	11	22	20	10
Abril IV	20,3	11,0	11	5	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	6,1	6,1	9	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,7	1,9	13	2	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	6,1	6,1	18	1	1	0
Dezembro XII	252,6	45,9	20	18	17	10
Ano	1472,8	108,6	3 Fev	93	85	43

Mahate — φ=14° 04′ S; λ=39° 26′ E

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	306,7	58,9	29	23	21	10
Fevereiro II	194,1	37,5	3	17	16	7
Março III	229,3	57,4	24	16	16	6
Abril IV	108,2	60,0	12	8	8	2
Maio V	18,5	15,3	9	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	3,2	3,2	19	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	20,1	20,1	20	1	1	1
Novembro XI	70,4	70,4	25	1	1	1
Dezembro XII	478,9	180,0	5	18	17	10
Ano	1481,7	180,0	5 Dez	87	83	38

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
Ramos φ = 14° 00′ S; λ = 33° 15′ E						
Janeiro I	243,0	35,0	7	14	14	10
Fevereiro II	**273,3**	**51,0**	12	10	10	8
Março III	51,2	20,0	10	3	3	3
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,0	1,4	8	2	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Alua φ = 13° 55′ S; λ = 39° 56′ E H_a = 360m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	132,3	**39,6**	10	10	9	5
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	20,3	20,3	1	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	26,4	26,4	16	1	1	1
Outubro X	28,9	28,9	4	1	1	1
Novembro XI	36,4	20,8	27	3	3	2
Dezembro XII	**428,1**	**91,5**	14	15	13	12
Ano	—	—	—	—	—	—
Ocua φ = 13° 39′ S; λ = 39° 47′ E						
Janeiro I	350,7	**74,8**	17	22	18	9
Fevereiro II	270,6	49,3	1	18	18	10
Março III	**398,9**	57,2	25	19	18	8
Abril IV	67,5	30,6	11	6	5	3
Maio V	0,7	0,5	15	2	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,7	2,8	20	3	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,3	6,6	13	3	2	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	323,6	61,5	13	23	19	12
Ano	—	—	—	—	—	—
Imola φ = 12° 34′ S; λ = 39° 34′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	**228,5**	**49,3**	24	9	9	7
Maio V	25,4	13,1	11	5	4	1
Junho VI	6,5	3,1	14	3	2	0
Julho VII	4,4	4,4	7	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	12,5	12,5	4	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	161,7	44,0	28	11	11	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Lúrio φ = 13° 32′ S; λ = 40° 30′ E						
Janeiro I	294,3	40,6	27	13	13	1
Fevereiro II	281,1	50,1	7	14	14	1
Março III	**502,7**	118,5	24	13	13	1
Abril IV	46,0	19,0	10	4	4	2
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	478,0	**132,5**	29	10	10	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Quedas do Lúrio φ = 13° 30′ S; λ = 40° 02′ E						
Janeiro I	310,6	50,2	16	16	16	11
Fevereiro II	202,5	105,0	20	13	13	5
Março III	**368,6**	92,0	24	18	18	12
Abril IV	42,6	23,8	10	3	3	2
Maio V	5,4	5,4	10	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,6	1,6	18	1	1	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	16,9	9,1	26	2	2	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	20,3	17,9	7	2	2	1
Dezembro XII	350,0	**165,3**	2	14	14	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Chiure (Posto Administrativo) φ = 13° 22′ S; λ = 39° 58′ E						
Janeiro I	606,7	82,1	16	22	18	13
Fevereiro II	199,9	30,0	10	14	14	9
Março III	378,2	**110,0**	24	17	15	9
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	11,7	7,2	20	2	2	0
Dezembro XII	**822,1**	89,2	15	21	21	20
Ano	—	—	—	—	—	—
Balama (Posto Administrativo) φ = 13° 21′ S; λ = 38° 34′ E						
Janeiro I	199,3	48,5	12	17	16	6
Fevereiro II	**332,5**	68,2	5	19	19	9
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	77,5	38,3	2	6	6	3
Maio V	3,7	2,3	10	2	2	0
Junho VI	2,3	2,1	8	2	1	0
Julho VII	0,5	0,4	10	2	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	1,3	1,0	27	2	1	0
Outubro X	22,0	22,0	21	1	1	1
Novembro XI	103,8	**99,8**	9	3	3	1
Dezembro XII	273,7	73,8	3	21	19	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Meriri (Missão) φ = 13° 11′ S; λ = 39° 39′ E						
Janeiro I	**379,2**	77,0	15	14	14	11
Fevereiro II	124,5	38,0	2	6	6	6
Março III	220,1	58,0	23	10	10	8
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	8,7	13	2	2	0
Outubro X	11,6	10,6	13	2	2	1
Novembro XI	12,8	11,8	11	2	2	1
Dezembro XII	306,2	**104,2**	2	17	17	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Muembe φ = 13° 05′ S; λ = 35° 38′ E						
Janeiro I	**431,8**	**109,5**	5	18	17	1
Fevereiro II	220,5	32,2	23	21	20	8
Março III	302,8	60,0	11	22	21	1
Abril IV	85,1	65,5	2	5	4	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	7,4	4,9	7	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,2	0,2	13	1	0	0
Outubro X	2,7	2,7	13	1	1	0
Novembro XI	66,1	30,7	9	6	6	3
Dezembro XII	226,5	32,7	7	15	15	1
Ano	1343,1	109,5	5 Jan	92	88	48
Meso (Missão) φ = 13° 02′ S; λ = 39° 32′ E						
Janeiro I	371,5	93,5	8	15	15	12
Fevereiro II	308,9	77,3	1	17	17	10
Março III	254,1	**106,8**	25	14	14	7
Abril IV	33,0	12,4	11	5	5	1
Maio V	5,0	3,2	9	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	12,2	11,8	19	2	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,2	6,8	13	2	2	0
Outubro X	7,1	4,8	5	2	2	0
Novembro XI	18,6	18,6	1	1	1	1
Dezembro XII	**445,8**	87,4	14	16	16	11
Ano	1466,4	106,8	25 Mar	76	75	43
Muaguide (Sisal) φ = 13° 00′ S; λ = 40° 24′ E H_a = 5m						
Janeiro I	298,6	88,5	15	13	13	6
Fevereiro II	**321,3**	48,0	26	20	20	11
Março III	502,6	**155,0**	25	16	16	9
Abril IV	115,7	55,0	10	4	4	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,1	2,1	10	1	1	0
Julho VII	15,4	15,4	19	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	16,0	16,0	20	1	1	1
Novembro XI	10,0	10,0	11	1	1	1
Dezembro XII	294,9	43,0	29	16	16	10
Ano	1576,6	155,0	25 Mar	73	73	41
Vale - Vale φ = 13° 00′ S; λ = 40° 20′ E H_a = 12m						
Janeiro I	356,2	83,7	15	13	13	10
Fevereiro II	300,3	54,8	3	22	21	8
Março III	**448,1**	**144,3**	24	21	17	12
Abril IV	176,5	80,0	11	8	6	2
Maio V	0,7	0,4	28	2	0	0
Junho VI	0,5	0,5	10	1	0	0
Julho VII	20,3	20,0	19	3	1	1
Agosto VIII	1,7	1,7	3	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	6,1	5,0	21	3	1	0
Novembro XI	7,0	5,1	11	3	2	0
Dezembro XII	288,6	46,5	27	20	18	9
Ano	1606,0	144,3	24 Mar	97	80	42
Metuge φ = 12° 58′ S; λ = 40° 24′ E						
Janeiro I	324,9	95,6	16	14	14	6
Fevereiro II	340,5	37,0	27	16	16	9
Março III	**483,4**	**140,1**	25	16	16	10
Abril IV	135,6	76,8	12	5	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	21,0	20,0	20	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	10,6	10,6	21	1	1	1
Novembro XI	7,7	5,6	11	2	2	0
Dezembro XII	**365,8**	**77,8**	15	11	11	10
Ano	—	—	—	—	—	—
Nangororo φ = 12° 54′ S; λ = 40° 22′ E						
Janeiro I	643,0	147,0	8	14	14	1
Fevereiro II	386,0	73,0	4	15	15	1
Março III	**771,0**	190,0	25	16	16	1
Abril IV	427,0	**231,0**	11	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	24,0	17,0	19	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	26,5	14,5	21	2	2	2
Novembro XI	37,0	37,0	11	1	1	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Marunga (Escritório) φ = 12° 50′ S; λ = 40° 15′ E						
Janeiro I	678,5	175,0	16	16	16	10
Fevereiro II	569,0	132,5	26	15	14	9
Março III	**986,0**	**326,0**	25	18	18	12
Abril IV	325,5	195,0	12	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	16,5	16,5	20	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	13,0	9,0	21	2	2	0
Novembro XI	63,5	63,5	12	1	1	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Miranda φ = 12° 30′ S; λ = 35° 26′ E						
Janeiro I	255,5	38,0	4	15	15	12
Fevereiro II	165,5	34,0	7	16	16	5
Março III	168,8	31,7	4	17	17	8
Abril IV	75,0	43,0	2	8	8	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	3,5	3,5	20	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	15,8	10,8	7	3	3	1
Dezembro XII	**326,4**	**80,4**	25	16	16	10
Ano	1010,5	80,4	25 Dez	76	76	38
Metoco φ = 12° 16′ S; λ = 36° 10′ E						
Janeiro I	232,6	36,4	27	17	16	8
Fevereiro II	**244,8**	30,9	1	20	18	8
Março III	231,3	20,7	1	22	20	13
Abril IV	43,1	16,0	2	6	6	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,2	0,2	27	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	235,3	**80,1**	21	14	10	9
Ano	—	—	—	—	—	—

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
	Lourenço Marques			Inhambane			Beira			Tete		
Janeiro I	18 475	747	15	16 834	679	9	18 532	736	5	—	—	—
Fevereiro ... II	16 654	728	14	14 819	666	2	16 296	719	2	—	—	—
Março III	15 387	626	1	13 958	609	6	16 536	660	1	—	—	—
Abril IV	12 339	538	5	12 348	520	5	14 997	591	5;7	—	—	—
Maio V	10 432	433	1	10 320	413	1	12 937	497	2	—	—	—
Junho VI	9 509	357	4	9 509	345	26	11 153	431	2	—	—	—
Julho VII	10 512	367	11	9 694	401	28	11 862	456	30	—	—	—
Agosto VIII	11 507	447	18	11 751	467	19	13 779	503	19	14 371	520	16
Setembro ... IX	13 672	608	27	13 117	597	29	14 916	624	29	14 281	617	28
Outubro ... X	16 215	677	23	15 284	673	24	16 384	703	26	15 805	667	23
Novembro... XI	14 575	733	8	14 329	667	19	15 657	699	26	15 864	645	12;19
Dezembro ... XII	17 659	742	2	17 858	723	13	18 961	727	21	17 927	675	27
Ano	166 936	747	15 Jan	159 821	723	13 Dez	182 010	736	5 Jan	—	—	—
Mês	Lumbo			Vila Cabral			Vila Trigo de Morais			Vila Pery		
Janeiro I	14 392	681	20;23	12 294	694	23	17 920	669	10	15 970	646	30
Fevereiro ... II	13 538	670	14	11 920	684	26	15 701	648	5	15 871	661	3
Março III	14 315	679	3	11 772	629	14	15 334	609	2	—	—	—
Abril IV	15 354	591	9	12 782	561	29	12 192	502	6	14 037	567	6
Maio V	13 901	535	6	12 859	524	4	10 893	431	1	12 039	479	1
Junho VI	12 601	472	16	11 795	509	30	9 675	398	2	10 910	405	28
Julho VII	13 082	491	24	12 353	513	5	10 627	386	20	11 312	453	31
Agosto VIII	14 197	547	28	12 298	541	19	11 545	456	31	13 549	513	16
Setembro ... IX	15 908	618	22	13 876	622	28	13 576	616	28	14 826	660	27
Outubro ... X	18 350	667	29	14 872	594	10	15 379	663	22	16 380	713	25
Novembro... XI	18 368	691	20	14 143	654	3	13 204	667	10	13 855	680	11
Dezembro ... XII	15 412	678	26	13 055	658	30	17 415	718	13	17 868	735	28
Ano	179 418	691	20 Nov	154 019	694	23 Jan	163 461	718	13 Dez	—	—	—
Mês	Nampula											
Janeiro I	13 496	620	22									
Fevereiro ... II	12 924	604	25									
Março III	13 031	554	6									
Abril IV	13 564	574	5									
Maio V	12 691	496	6									
Junho VI	10 931	432	26									
Julho VII	8 398	381	12									
Agosto VIII	13 400	517	14									
Setembro ... IX	14 353	568	20									
Outubro ... X	16 193	655	24									
Novembro... XI	16 173	657	23									
Dezembro ... XII	15 356	606	9									
Ano	160 510	657	23 Nov									

Valores da precipitação (mm) no ano hidrológico (Outubro de 1964 a Setembro de 1965)

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
POSTOS AGROCLIMATOLÓGICOS
POSTOS CLIMATOLÓGICOS

Zitundo	834,0
Changalane	567,6
Goba-Fronteira	428,0
Umbelúzi	502,4
Inhaca	740,8
Namaacha	745,6
Lourenço Marques	503,8
Lourenço Marques/Gago Coutinho	561,4
Vila Luísa	755,7
Moamba	328,7
Ressano Garcia	499,7
Manhiça	590,8
S. Martinho do Bilene (Praia)	1009,7
João Belo	783 5
Chobela	625,3
Maniquenique	789 6
Manjacaze	535,4
Quissico	601,3
Mocumbi	605,6
Chibuto	654,2
Vila Trigo de Morais	707,0
Inharrime	735 1
Nhacoongo	1091,0
Panda	609,2
Inhamússua	575,3
Inhambane	1110,5
Morrumbene	1053,1
Massinga	815,1
Funhalouro	445,8
S. Jorge do Limpopo	324,5
Pafúri	304,0
Malvérnia	409,0
Mabote	344,9
Vilanculos	610,7
Mambone	545 6
Mucheve	758,3
Espungabera	1172,4
Nova Sofala	607,8
Beira	1201,4
Beira/Sacadura Cabral	1002,9
Messambúzi	927,0
Vila Paiva de Andrada	990,5
Chinde	1054,6
Inhaminga	1063,6
Marromeu	299,0
Vila Gouveia	1140,4
Mopeia	1274,6
Quelimane	2153,3
Vila Fontes	1636,0
Namacurra	1353,6
Mutarara	638,4
Maganja da Costa	1834,7
Pebane	1906,8
Mocuba	1889,7
Lugela	1649,2
Tacuane/Madal	2030,4
Tete	684,4
Milange	1522,4
Errego	1896,3
Namarrói	2122,2
Nametil	1527,0
Alto Molócuè	1544,9
Vila Junqueiro	2130,3
Mepannira	1001,3
Fingoè	999,7
Lioma	1034,7
Nampula (Agrícola)	1372,7
Nampula	1287,5
Lumbo	1044,3
Moçambique	914,6
Ribáuè (Agrícola)	1412,3
Entre-Rios	780.2
Mossuril	1210,3
Vila Vasco da Gama	1351,6
Mutuáli	1155,4
Nova Freixo	1005,0
Vila Coutinho Nova	988,5
Vila Coutinho Velha	1191,1
Massangulo	1100,1
Maúa	1281 6
Namuno	924,1
Melocò	1110 6
Meponda	780,8
Namara	989,2
Vila Cabral	1133,1
Mecúfi	1270 4
Montepuez	899 5
Ancuabe	1247,1
Porto Amélia	1637,6
Maniamba	1670,4
Macomia	1317,7
Mecula	1440,9
Mocímboa da Praia	1345,2
Palma	843,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

Farol da Ponta do Ouro	871,7
Manhoca	346,9
Madubula	400,7
Santaca	425,9
Salamanga	593 8
Mazeminhama	603 2
Changalane (E.P.S.S., Lda.)	441 8
Goba (Ponte)	474,2
Umpala (Agrícola)	419,7
Boane (I.I.C.M.)	531 2
Massaca	407,8
Lourenço Marques (Esquadra da Polícia n.º 8 — Av. Craveiro Lopes)	421,5
Matola (Rádio Clube)	508,8
Maotas (C.F.)	419,0
Matola (Estação)	376,7
Missão de S. Francisco Xavier	331.5
Infulene	487.6
Pessene	229,0
Incanine	533,4
Missão de S. Miguel Arcanjo	840 8
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	749,6
Calanga (Missão)	807,1
Chinhanguanine	337,0
Palmeira	775,0
Taninga (S.A.I.)	671,2
Matunganhana	426,4
Chulamáti	468,6
Bomba n.º 9 (S.A.I.)	586,5
Chuáli (S.A.I.)	446,7
Wamagogo (S.A.I.)	499,0
Casa Correia (S.A.I.)	607,7
Chianissano (S.A.I.)	515,1
Xinavane (S.A.I.)	518,6
Bomba n.º 5 (S.A.I.)	468,1
Chibanza (S.A.I.)	499,7
Aguiar (S.A.I.)	565,0
Mavabaza (Plantações Santiago)	487.4
Bomba n.º 1 (S.A.I.)	511,9
Mohambe	423,3
Leonde	504,3
Vila Trigo de Morais	619,2
Mapulanguene	439.6
Mangorro	705,8
Coguno	428.9
Vila Gomes da Costa	482,5
Aldeia da Barragem (C.F.)	556,5
Monte Alto	459,0
Maxixe	967,7
Vila Pinto Teixeira	284,2
Pembe	1218,2
Furvela	703,4
Combomune (C.F.)	301,0
Mapai (O. P. Mamede)	415,3
Mapinhane	696,8
Cometela	481,6
Bazaruto (Farol)	671,7
Divinhe	401,7
Machaze	614,4
Gogói	766,9
Sambanhe	694,7
Beira (C.F.)	1202,4
Moribane	502,5
Dondo (C.F.)	1164,1
Mafambisse (C.F.)	1077,5
Rotanda (Junta de Cereais)	1030,4
Púngoè (Ponte)	780,8
Tica (C.T.P.)	701,4
Tsetserra	1536,9
Muda	862,0
Lamego (C.F.)	815,7
Lamego (C.T.P.)	810,1
Vila Machado (C.F.)	1073,0
Nharuchonga	851,0
Montes Siluvo	757,8
Zembe (Plantations)	1018,5
Inchope (C.F.)	771,5
Urema (E.N. 218)	305,2
Metuchira (C.T.P.)	759,6
Metuchira (Serração)	847,7
Vila Pery (C.F.)	678,3
Cafumpe	839,5
Gondola (C.F.)	783,6
Bué-Maria	772,6
Bandula (B.E.H.R.)	902,3
Bandula (C.F.)	423,0
Chimoio (C.F.)	647,5
Chitengo (M.Z.)	574,4
Chitengo (O.P.)	676,9
Garuso (C.F.)	695,2
Machipanda (C.F.)	539,0
Vanduzi (C.F.)	673,5
Révuè (C.F.)	639,0
Chaínça (C.F.)	519,9
Munene	498,0
Vanduzi (Brause)	666,7
Vila de Manica (C.F.)	1405,2
Pambane	849,5
Cúncuè (S.S.E.)	1010,4
Nhazónia (E.N. 102)	968,8
Púngoè (E.N. 102)	709,9
Mavonde	1182,2
Morombósi	1179,2
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	881,2
Nhaimuè	1048,9

Junca Novo	967,4
Junca	858,2
Dimba	1478,7
Luabo (S.S.E.)	869,3
Funhamuendo	800,4
Marrai	822,3
Sagasse n.º 1	919,1
Nhamadane	911,9
Sagasse n.º 3	879,0
Fumbe Novo	912 8
Guex (S.S.E.)	852,6
Costema (S.S.E.)	919,5
Púngoè (Fronteira)	1241,7
Barra (Madal)	1469.6
Magodo-Bazar	1451.7
Balieira	841,0
Central	844,5
Fumbe (S.S.E.)	796.5
Muanaiu	1679,9
Rua Jack	800,4
Barra (Boror)	1795 0
Cattle Kraal	881,0
Sepe	918 9
Nhamerundo	918,9
Luane	880.8
Muio	1622.5
Micaune (Madal)	1775,1
Inhamitanga	579,3
Messambize	876 5
Abreu	1816,1
Maladane	2003 9
Matulune	2151 6
Tumbuine	2128 6
Inhassunge	2094,8
Nhimuane	1533,5
Marrubune	1520,5
Palane	1650,4
Maringuè (Administração)	709,3
Mingano (Madal)	1794,2
Magurumane	1559,7
Mundimo	1731,9
Inhanguluè	1983,9
Munganha	2113,5
Zalale	1715 1
Machimbué	1593,7
Nhamacolonguè	1815.0
Armadina	1798,9
Mussuluga	1884.3
Bagone (Madal)	1677,9
Temane	1859.7
Mingano (Companhia da Zambézia)	1459,4
Coalane	1752 5
Nhampassa	1203 3
Portugal Durão	1862.0
Idugo	1670,0
Ionge	2006,0
Maquival	2046,5
Salinas	2037.0
Rafael	1697,4
Chindio	437,5
Marrongane	942,4
Marroda	1490 0
Tomodo	1647,0
Mexixine	1617,0
Brigodo	1667,0
Porto Belo	1882.0
Vila Valdez A	1924.0
Vila Valdez B	1824,0
Matacuro	1642 0
Canxixe	687.2
Vila Tristã	1782 0
Mugonhane	1684,0
Roma Machado do Sul (Bajone)	2266,1
Inhangoma (Posto Administrativo)	819 5
Macanda	637,5
Mabala A	1908,0
Mabala B	1918,0
Mutarara Nova	690,1
Raraga	1752,0
Dona Ana	749,4
Guro	753,1
Mugáua A	1776 0
Molima	549,1
Namadiva	1715,4
Gobene	2492,0
Barra-Gurai (Maganja da Costa)	1512,6
Madzuirguè	412,0
Chavundira (C.F.)	670,7
Tapata	2057 5
Paiva de Andrada (Bajone)	2035,7
Megaza	749,4
Catunguirene	652,6
Hode	2245,0
Chaonda	1083,0
Goma (km 505)	833,8
Moebase A	2013,0
Moebase B	1841,0
Derre	1174,9
Zunga	648,6
Maganha	1888,0
Mocubela	1393 0
Chiramba	746 4
Mualama (Posto Administrativo)	1557 2
Chingoma	1436,5
Mebua	1514,6
Mapangáli (C.F.)	799 3
Luenha II	622,1
Nhamarreda	1470,0
Ligonha A	1690.0
Ligonha B	1509 0
Nabúri (Boror)	2105 0
Nabúri (Posto Administrativo)	1649,6
Caniáculo	534,3
Bulubuda	1588,0
Davonga	472,3
Alto Lugela	1840,8
Tambara	541,1
Mazói II	822,1
Vila Ribeiro	1906,0
Doa (km 100)	691,4
Alto Benfica	2338 3
Mazói 1	595 3
Lupata	848 0
Temangau	619 0
Mepago	1509,0
Colocote	1633,0
Sawara	1888.0
Munhamade	1485,2
Mugeba	1259 5
Murúsi	1816 0
Chueza (km 122)	606,7
Mocuba (Sisal)	1623,6
Larde	1343 3
Mandié	692,7
Mecito	1689 9
Chioco	744.1
Foia	563 5
Sande (João)	666 0
Birira	594 8
Chá Tacuane	1374,8
Matambo	545 4
Necungas	971,4
Pantoe (Vinho)	545,7
Quilua (Melúli)	1821 0
Mucubi	382 9
Mucumbura	662,3
Boila	1167,1
Gilé	1354,8
Natiri	1475.0
Machesso	599 5
Liázi (Liázi Agrícola)	1422 0
Chingoze	688,4
Cateme	859,3
Nametória	1472 5
Boroma (Missão)	797 5
Marara (Missão)	623 3
Caldas Xavier	874.1
Chimamba	819 3
Mepanzo	618 8
Mutala	1609 3
Garganta do Tormoé	1460.5
Namaponda	1300 0
Chinhanda	461 8
Chintopo	611,5
Quinga	1225,5
Iulúti	1125.1
Serra Tunda	1185,9
Fidzi	969.0
Muatua	1269 9
Estima	625,1
Muiane	1374,8
Magué	535,1
Songo (Serra)	845,7
Muchena	896,4
Cachomba	578,9
Calipo	1358,0
Ventura	534,2
Liupo	1089,5
Zobué	1066,5
Cabora-Bassa	604,1
Alto Ligonha	2179.7
Murrupula	1326 5
Cogola (Chá Monte Branco)	2451,0
Molumbo	1138 8
Corrane	1130 8
Gurué (Chá Gurué)	2269 6
Louci	1189,0
Malessane	3306,6
Chinhandje	1275,9
Namúli	1294,0
Sabondo	637,5
Banja	936.6
Miruro	1144.2
Capoche II	665,9
Quixaxe	1391 0
Ponde	851,6
Chueneca	539 9
Chirize (Drift)	721,5
Lioma (Posto Administrativo)	927,1
Bene	767,9
Zambué	566,4
Puato	555,2
Chifisse	806,9
Muruguja	546,7
Rio Ligonha (E.N. 104)	990,7
Murralelo	1313.6
Cachombo	501,9
Nova Chaves	1302 0
Livirandzi	1306,1
Chirize	1630 3
Jagaia	1438 0
Meserepane n.º 1	1175,0
Meserepane n.º 3	1211,0
Meserepane n.º 2	1109,0
Meserepane n.º 6	1266,0
Meserepane n.º 5	1238,0
Meserepane n.º 4	1357,6
Nacata (Plantações)	1145 2
Mucanna	517,3
Carapira (Missão)	1298,5
Namecuna (O.P.)	1191,0
Catete	958.0
Monapo	1344,8
Namialo (E.N. 106)	1768 1
Santa Teresinha (Ribaué)	1082,0
Namecuna (António Lopes Leal)	1246,5
Mutuáli	1187,8
Mulomba	865,1
Mangueto	485 7
Maziotela	1047,2
Quinta do Rio Malema	989,9
Vila Mouzinho	826,7
Chia	776,8
Ramiane (Itoculo)	1636,0
Netia (Posto Administrativo)	1367,0
Mecuco (Netia)	1388,0
Messoco	1413,5
Messirize	995 0
Sabão	721,8
Biribiri	821,3
Chofombo	778,8
Chincunde	595,2
Poquera	950,4
Lifidzi	910,4
Luângua	808,0
Entaca	1284,5
Nacaroa (Posto Administrativo)	2173,7
Luia (Muende)	983,9
Mandimba	1079,9
Laláua	1477,4
Ramos	758,9
Ocua	1114,6
Muembe	1258,7
Miranda	761,8
Mataca	950,8

853a

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVII — ANO DE 1965

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

ATMOSP... LIBRARY
... 1 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES
1970

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVII — ANO DE 1965

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1970

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LVII (ano de 1965) do «Anuário de Observações», dá-se continuidade ao plano da publicação adoptada no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Prosseguiu em 1965 o programa especial de observações meteorológicas de altitude, dentro da participação da Província de Moçambique nos trabalhos da Expedição Científica ao Oceano Índico, que terminou em 30 de Junho de 1965.

Continuaram a executar-se em Lourenço Marques e no Lumbo duas radiossondagens diárias, às 0000 e 1200 TMG, acompanhadas de sondagens do vento em altitude, com radiovento. A partir de 1 de Junho de 1965 passou a executar-se no Lumbo apenas a radiossondagem das 1200 TMG. Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações.

II

1. *Locais e meios de observação.* No ano de 1965 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 — radiossonda e radiovento;
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 do local; H_b — Altitude da tina do barómetro da estação meteorológica; g — Intensidade da gravidade.

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

Os mapas de apuramento das observações de pressão atmosférica, temperatura e humidade do ar e vento em altitude contêm, por cada dia e hora que vão indicados: os valores da pressão atmosférica P, temperatura do ar T, temperatura do ponto de orvalho do ar T_d, rumo d e velocidade f do vento à superfície; os valores de H (geopotencial), T, T_d, d e f em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM (1000, 850, 700, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 70, 50, 30 e 20 mb) e também

nos níveis de 900 e 600 mb; os valores de *H*, *P*, *T*, *d* e *f* no nível mais alto atingido e no nivel 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, para 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 mais de quatro 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 0000 e 1200 TMG, passando o Lumbo a executar apenas a radiossondagem das 1200 TMG, a partir de 1 de Julho de 1965.

Em Lourenço Marques e Lumbo executaram-se sondagens de vento em altitude com radiovento.

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

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

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

Nos mapas de apuramento dos resultados das radiossondagens (Lourenço Marques e Lumbo) o rumo *d* do vento indica-se em graus de arco; nos 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, Dezembro de 1969.

O Meteorologista Director, *Fernando Augusto Leal*

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Pág.

Advertência 3

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

Lourenço Marques 8

Lumbo 32

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 52

Inhambane 58

Beira 64

Quelimane 70

Tete 76

Lumbo 82

Vila Cabral 88

Porto Amélia 94

1965

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

1965

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25°\ 55\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1006,7	23,0	19,8	—	—	95	22,4	19,4	—	—	1001	15,0	12,7	—	—	1485	13,4	10,9	—	—	3103	6,4	1,4	—	—	4351	-2,4	-7,3	—	—	5772	-11,0	-13,7	—	—	7448	-21,3	-24,5	—	—	9500	-38,5	-43,2	—	—
10	1006,8	24,2	21,0	C	0	97	23,5	20,5	70	6	1006	17,7	14,7	100	2	1495	16,3	13,2	110	3	3128	7,8	-0,2	140	6	4388	2,1	-7,0	—	—	5835	-8,0	-16,2	—	—	7530	-20,4	-28,9	—	—	9592	-35,0	-42,8	—	—
11	1005,6	24,0	21,7	—	—	86	23,6	21,5	—	—	1002	19,2	16,3	—	—	1496	19,4	14,5	—	—	3141	12,4	-3,9	—	—	4417	4,7	-10,7	—	—	5877	-2,7	-13,4	—	—	7601	-15,2	-26,4	—	—	9655	-33,1	-43,3	—	—
12	1003,7	26,4	24,4	—	—	70	26,0	24,0	—	—	989	20,6	18,1	—	—	1483	19,1	13,8	—	—	3126	8,0	2,7	—	—	4381	0,1	-6,2	—	—	5817	-9,3	-20,4	—	—	7509	-18,5	-31,0	—	—	9583	-35,1	-47,6	—	—
13	1005,7	25,3	20,2	—	—	87	24,9	20,2	—	—	1003	17,8	14,7	—	—	1491	15,0	13,4	—	—	3123	7,6	6,8	—	—	4381	1,2	-4,8	—	—	5826	-6,9	-17,0	—	—	7535	-16,5	-26,8	—	—	9620	-33,6	-37,3	—	—
14	1012,4	22,0	20,4	—	—	145	20,0	17,9	—	—	1041	13,4	12,7	—	—	1523	11,8	11,5	—	—	3134	4,6	3,3	—	—	4381	1,0	-6,0	—	—	5820	-9,0	-17,8	—	—	7514	-19,5	-31,2	—	—	9575	-36,6	-41,1	—	—
15	1014,0	20,6	19,4	—	—	158	20,0	18,4	—	—	1057	15,0	13,4	—	—	1538	10,0	7,2	—	—	3147	4,9	0,8	—	—	4397	0,6	-16,9	—	—	5844	-6,7	-20,2	—	—	7548	-18,5	-27,2	—	—	9607	-35,3	-41,7	—	—
16	1009,7	20,9	17,3	—	—	121	20,6	17,2	—	—	1026	14,7	14,7	—	—	1508	12,7	11,8	—	—	3124	8,2	-5,0	—	—	4378	0,2	-8,2	—	—	5814	-9,6	-15,9	—	—	7496	-21,0	-25,0	—	—	9557	-35,9	-42,7	—	—
17	1008,7	24,0	19,6	—	—	113	23,2	19,3	—	—	1022	15,5	15,2	—	—	1506	12,7	12,3	—	—	3117	5,0	2,3	—	—	4360	-3,4	-8,1	—	—	5778	-12,8	-14,8	—	—	7458	-20,9	-22,8	—	—	9505	-39,6	-42,1	—	—
18	1009,2	23,8	20,3	—	—	117	23,1	19,8	—	—	1027	16,3	14,3	—	—	1513	13,7	13,3	—	—	3131	5,5	-5,9	—	—	4374	-1,4	-15,7	—	—	5800	-10,1	-22,8	—	—	7481	-23,5	-28,8	—	—	9518	-38,5	-44,2	—	—
19	1009,5	24,5	21,7	C	0	120	24,0	21,5	110	2	1037	17,7	17,2	110	2	1525	15,5	11,1	150	4	3149	5,4	-0,1	170	6	4399	0,1	-14,0	200	3	5835	-9,0	-18,9	150	7	7521	-21,7	-29,9	150	8	9575	-35,7	-44,5	—	—
20	1008,7	24,8	22,9	—	—	103	24,1	22,4	—	—	1021	18,7	18,7	—	—	1511	15,9	14,4	—	—	3137	7,5	-7,8	—	—	4390	6,3	-2,1	—	—	5820	-8,3	-26,9	—	—	7514	-18,9	-37,4	—	—	9592	-34,4	-48,7	—	—
21	1011,1	24,0	22,6	220	2	134	23,6	22,4	140	4	1048	17,7	16,3	100	3	1535	13,8	10,5	110	2	3153	5,9	-1,8	70	4	4398	-1,9	-18,2	120	8	5831	-7,6	-27,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1008,4	26,0	23,9	—	—	111	25,6	23,8	—	—	1035	20,9	20,3	—	—	1530	18,8	16,9	—	—	3178	11,4	-0,8	—	—	4455	6,5	-14,8	—	—	5928	-2,2	-23,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1006,4	24,1	22,7	C	0	93	23,8	22,2	320	5	1011	21,4	15,3	30	8	1506	19,0	14,9	C	0	3150	10,8	-5,0	120	5	4422	4,6	-13,0	—	—	5885	-3,9	-22,1	—	—	7590	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1008,6	25,7	20,6	—	—	113	25,1	20,8	—	—	1027	18,3	17,7	—	—	1517	15,3	14,3	—	—	3135	6,9	-3,1	—	—	4389	0,7	-8,6	—	—	5829	-7,7	-25,8	—	—	7531	-18,9	-27,0	—	—	—	—	—	—	—
26	1011,4	24,4	22,9	—	—	137	23,8	22,2	—	—	1051	18,6	16,9	—	—	1540	16,0	12,5	—	—	3180	10,5	-5,3	—	—	4441	3,0	-24,9	—	—	5892	-5,9	-41,5	—	—	7596	-18,7	-49,1	—	—	9688	-31,3	-47,8	—	—
27	1011,9	23,4	21,8	—	—	141	22,3	21,0	—	—	1048	15,6	15,6	—	—	1533	13,3	12,1	—	—	3146	5,3	1,4	—	—	4393	-0,7	-20,4	—	—	5821	-9,8	-26,7	—	—	7508	-20,1	-25,8	—	—	9578	-34,7	-40,7	—	—
28	1011,7	21,9	18,7	190	4	139	21,3	18,1	150	9	1042	14,3	12,7	140	12	1524	10,9	9,4	150	12	3129	6,1	-3,3	150	8	4382	0,7	-15,0	130	8	5818	-9,9	-24,0	130	9	7496	-22,4	-34,4	—	—	9544	-38,1	-42,7	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1009,1	23,6	21,1	200	3	117	23,0	20,8	140	5	1027	16,9	15,6	150	3	1514	14,6	13,2	160	4	3138	6,4	1,6	250	2	4381	-2,9	-8,4	250	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,0	23,8	21,2	—	—	115	23,2	20,7	—	—	1026	17,3	15,6	—	—	1514	14,9	12,6	—	—	3138	7,3	-1,1	—	—	4393	1,0	-11,5	—	—	5834	-7,9	-21,5	—	—	7522	-19,8	-29,8	—	—	9579	-35,7	-43,4	—	—

FEVEREIRO II

Hora 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25°\ 55\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1005,7	25,2	21,3	—	—	87	24,9	21,3	—	—	1000	17,2	16,1	—	—	1488	16,2	13,4	—	—	3121	8,2	3,8	—	—	4378	0,8	-4,3	—	—	5821	-7,3	-14,3	—	—	7521	-19,4	-27,5	—	—	9588	-36,8	-43,4	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1008,7	23,2	20,5	220	3	113	22,8	20,1	160	5	1025	17,2	16,6	130	6	1511	13,3	12,7	130	6	3134	8,0	-2,0	140	8	4387	0,4	-6,6	180	6	5825	-9,4	-14,4	—	—	7512	-21,4	-30,5	—	—	—	—	—	—	—
5	1007,7	24,0	21,0	—	—	105	23,8	21,2	—	—	1018	17,0	15,9	—	—	1508	15,3	13,6	—	—	3137	8,3	3,2	—	—	4398	1,5	-10,2	—	—	5837	-8,7	-20,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1007,4	24,7	20,9	—	—	102	24,2	20,7	—	—	1018	18,3	13,5	—	—	1506	15,6	10,8	—	—	3142	10,8	-4,9	—	—	4414	4,7	-12,0	—	—	5872	-5,2	-20,2	—	—	7578	-19,5	-32,8	—	—	9657	-32,6	-44,3	—	—
7	1007,3	24,2	21,5	C	0	101	23,8	21,5	C	0	1018	20,1	19,4	20	6	1510	17,8	13,4	330	6	3159	12,9	-11,6	150	10	4434	9,5	-15,2	130	10	5894	-5,2	-19,5	—	—	7607	-17,0	-32,8	—	—	9683	-37,5	-50,4	—	—
8	1008,8	25,8	22,0	—	—	115	25,0	21,3	—	—	1033	19,1	16,1	—	—	1523	16,1	13,7	—	—	3153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1007,8	23,5	20,4	—	—	105	23,2	20,2	—	—	1020	18,4	17,4	—	—	1510	16,3	11,5	—	—	3147	8,9	5,4	—	—	4414	2,9	-8,9	—	—	5866	-6,2	-17,2	—	—	7578	-16,4	-25,0	—	—	9678	-30,9	-38,0	—	—
13	1002,9	24,4	23,0	C	0	96	24,0	22,6	C	0	978	18,1	15,2	110	7	1467	15,0	13,5	140	6	3085	4,9	2,8	130	5	4328	-2,6	-6,2	50	2	5751	-12,5	-16,5	260	2	7416	-23,3	-26,9	230	8	9470	-36,6	-39,8	250	11
14	1001,0	24,0	21,9	230	4	46	23,9	21,8	230	4	960	17,7	17,7	180	12	1449	15,2	14,7	180	12	3081	8,1	3,3	170	10	4332	-0,9	-3,0	200	6	5768	-7,8	-11,8	280	4	7462	-19,5	-22,3	290	21	9529	-34,6	-40,3	290	11
15	1003,9	24,3	22,9	190	3	71	24,1	22,9	170	8	988	18,5	17,7	160	10	1478	17,0	13,5	170	14	3114	9,2	-8,6	180	14	4371	1,0	-16,7	180	14	5807	-10,3	-21,4	170	13	7496	-20,0	-32,6	170	8	9555	-36,7	-48,0	210	11
16	1006,8	24,4	22,0	210	4	97	23,9	21,8	180	11	1011	18,0	17,0	160	12	1503	18,0	9,2	180	10	3144	10,0	-3,4	160	11	4407	1,8	-14,5	160	14	5858	-6,1	-26,8	140	6	7559	-21,6	-39,7	200	8	9609	-37,8	-53,5	250	11
17	1006,6	25,1	23,3	190	3	95	24,4	23,0	180	7	1009	17,8	14,9	120	10	1498	16,2	9,0	150	10	3126	7,3	-10,2	150	17	4377	0,4	-35,0	150	15	5808	-11,2	-43,5	170	14	7480	-24,6	-53,7	170	4	9506	-40,2	—	100	11
18	1002,2	23,8	22,6	—	—	56	23,7	22,5	—	—	973	19,4	10,7	—	—	1462	17,7	4,0	—	—	3108	12,0	-7,0	—	—	4378	2,7	-16,0	—	—	5824	-8,6	-25,7	—	—	7510	-21,2	-36,9	—	—	9570	-35,5	-70,5	—	—
19	1006,3	25,5	19,7	—	—	92	24,7	19,2	—	—	1008	18,2	18,2	—	—	1498	15,9	15,7	—	—	3128	8,4	3,3	—	—	4389	1,2	-6,0	—	—	5832	-7,9	-14,3	—	—	7524	-22,5	-29,2	—	—	9577	-37,9	-42,8	—	—
20	1011,5	21,9	18,9	—	—	137	21,4	18,9	—	—	1047	17,4	16,1	—	—	1534	14,5	13,2	—	—	3158	8,3	5,2	—	—	4409	-1,3	-7,3	—	—	5852	-5,7	-24,2	—	—	7544	-22,8	-39,2	—	—	9587	-37,9	-53,6	—	—
21	1008,8	22,6	20,0	C	0	114	22,4	20,0	180	6	1029	19,1	15,3	60	2	1518	16,3	8,1	180	4	3146	7,5	1,8	220	6	4403	1,5	-9,1	160	5	5855	-6,0	-19,2	—	—	7565	-18,7	-31,8	—	—	—	—	—	—	—
22	1008,6	21,1	19,5	200	6	112	21,0	19,3	200	6	1024	19,1	15,3	160	12	1514	16,0	10,8	160	16	3140	7,2	0,4	150	8	4391	-1,6	-5,0	150	7	5832	-6,9	-23,4	—	—	7525	-20,5	-35,2	—	—	9583	-37,6	49,8	—	—
23	1005,5	22,5	19,3	—	—	85	22,1	19,3	—	—	991	15,0	13,7	—	—	1474	12,8	9,8	—	—	3086	4,3	2,2	—	—	4325	-3,0	-5,4	—	—	5746	-11,7	-19,3	—	—	7419	-21,3	-28,6	—	—	9459	-42,3	—	—	—
24	1005,8	23,0	22,0	210	3	88	22,9	21,9	210	3	1001	17,5	15,1	130	7	1489	14,6	9,7	140	6	3110	6,0	2,2	150	7	4352	-2,4	-9,2	180	7	5778	-11,3	-27,2	180	10	7453	-23,4	-34,4	—	—	9491	-38,2	-49,7	—	—
25	1011,8	23,5	21,8	—	—	140	22,6	20,7	—	—	1050	19,1	14,3	—	—	1537	13,9	11,6	—	—	3158	9,2	-15,4	—	—	4412	-1,7	-24,5	—	—	5844	-9,0	-32,6	—	—	7516	-25,5	-44,0	—	—	9541	-40,0	-58,0	—	—
26	999,6	23,0	21,4	C	0	33	—	—	—	—	949	22,1	16,0	40	4	1448	22,9	14,3	330	8	3113	12,3	-4,4	230	20	4377	0,0	-9,3	250	14	5811	-9,3	-20,5	—	—	7497	-21,1	-33,9	—	—	9543	-39,9	-52,5	—	—
27	1007,8	23,5	21,6	—	—	105	23,0	21,3	—	—	1017	18,0	17,0	—	—	1506	15,2	14,2	—	—	3136	8,8	-2,2	—	—	4388	-2,0	-9,3	—	—	5810	-10,3	-32,2	—	—	7479	-25,6	-44,7	—	—	9501	-41,6	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1006,5	23,8	21,2	—	—	95	23,4	21,0	—	—	1008	18,3	15,9	—	—	1497	16,0	11,8	—	—	3133	8,6	-1,7	—	—	4384	0,6	-11,1	—	—	5823	-8,4	-22,1	—	—	7512	-21,3	-34,1	—	—	9563	-37,5	-49,0	—	—

JANEIRO I

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12148	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13561	158	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12272	-59,0	—	—	14015	-72,0	—	—	16317	-81,7	—	—	18370	-69,8	—	—	20376	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20580	48	-68,4	—	—	15600	114	-82,5	—	—	—	—	10
12381	-53,0	—	—	14174	-67,2	—	—	16511	-81,3	—	—	18580	-75,2	—	—	20630	-68,3	—	—	23650	-61,0	—	—	26226	-51,0	—	—	29025	13	-51,1	—	—	16130	107	-82,5	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11208	236	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12327	-56,4	—	—	14089	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14410	142	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10099	278	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12305	-56,1	—	—	14080	-67,8	—	—	16434	-78,3	—	—	18520	-74,6	—	—	20476	-65,1	—	—	23645	-57,0	—	—	26224	-54,6	—	—	26898	18	-54,0	—	—	16080	107	-79,2	—	—	—	—	15
12141	-54,9	—	—	13923	-66,4	—	—	16306	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18207	72	-73,1	—	—	15009	125	-73,1	—	—	—	—	16
12193	-54,9	—	—	13975	-68,1	—	—	16348	-75,4	—	—	18480	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19160	62	-67,1	—	—	15270	121	-74,4	—	—	—	—	17
12191	-57,5	—	—	13974	-65,4	—	—	16360	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16360	100	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12279	-54,5	—	—	14067	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16050	105	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12292	-55,5	—	—	14079	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15915	110	-73,0	—	—	14600	137	-70,9	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6524	457	-12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6030	494	-2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7412	410	-17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7531	400	-18,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12392	-58,0	—	—	14156	-69,0	—	—	16503	-78,0	—	—	18580	-73,0	—	—	20655	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20555	50	-55,0	—	—	15980	110	-79,1	—	—	—	—	26
12310	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13270	171	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10260	270	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5210	540	-9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12269	-56,4	—	—	14053	-68,0	—	—	16397	-78,0	—	—	18506	-72,5	—	—	20484	-66,7	—	—	23648	-59,0	—	—	26225	-52,8	—	—	—	—	—	—	—	15524	117	-77,4	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11301	232	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	330	-31,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6500	458	-14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10922	250	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12335	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12[illegible]	162	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2910	720	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9980	289	-33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12147	-59,0	290	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12320	195	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12234	-55,1	330	16	14008	-69,4	290	16	16334	-82,8	300	18	18350	-80,2	360	4	20246	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20100	52	-77,0	—	—	16080	105	-82,7	300	18	10300	300	36	14
12224	-57,4	270	20	13986	-69,6	290	52	16310	-81,0	10	18	18350	-73,3	110	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18779	65	-70,6	—	—	15980	108	-81,7	310	26	14400	290	52	15
12276	-57,8	260	10	14040	-70,1	270	14	16327	-83,4	350	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17587	80	-75,3	—	—	15480	117	-85,1	250	8	—	—	—	16
12148	-60,6	110	5	13875	-74,9	150	2	16143	-86,7	340	5	18180	76,0	70	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19342	57	-70,7	—	—	16143	100	-86,7	—	—	—	—	17
12283	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13128	175	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12239	-59,2	—	—	13977	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	109	-89,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12224	-59,2	—	—	13977	-74,0	—	—	—	—	—	—	17960	-77,0	—	—	19894	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20940	42	-65,8	—	—	15380	113	-99,0	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9160	322	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12246	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	158	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10668	250	-50,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	230	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12211	-57,0	—	—	13953	-74,9	—	—	16222	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17920	73	-76,9	—	—	15580	113	-85,4	—	—	—	—	25
12187	-60,7	—	—	13916	-74,4	—	—	16208	-88,3	—	—	18200	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18620	65	-78,3	—	—	15800	108	-88,7	—	—	—	—	26
12123	-62,5	—	—	13838	-76,0	—	—	16087	-87,0	—	—	18130	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18750	63	-74,7	—	—	15700	108	-88,8	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12221	-59,0	—	—	13945	-73,9	—	—	16198	-86,0	—	—	18195	-76,7	—	—	20070	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15768	109	-87,3	—	—	—	—	Mês

1965

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25^\circ\ 55$ S: $\lambda = 32^\circ\ 34'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1007,3	22,5	21,6	C	0	101	21,3	20,6	C	0	1011	21,4	13,9	359	12	1505	18,0	11,9	318	10	3134	6,8	-1,6	290	5	4379	-2,0	-17,0	237	3	5800	-11,7	-27,6	302	4	7469	-23,2	-36,4	247	8	9506	-40,0	-50,2	254	14
3	1004,7	25,0	22,2	190	6	77	25,2	24,2	187	14	1000	23,1	17,3	359	2	1499	21,6	14,0	358	8	3157	10,1	5,8	248	8	4417	-0,8	-1,9	227	12	5853	-8,0	-19,6	219	12	7552	-18,9	-31,6	231	14	9627	-36,0	-48,3	240	14
4	1009,8	22,0	20,4	210	3	122	21,7	20,1	210	3	1032	16,7	15,2	82	5	1518	13,8	13,1	188	4	3147	9,7	1,1	221	9	4404	-1,4	-8,9	214	11	5836	-9,6	-21,0	210	10	7527	-20,8	-33,0	213	18	—	—	—	—	—
5	1007,6	22,0	20,7	340	3	103	21,5	20,4	340	3	1012	18,4	16,5	40	10	1502	15,8	14,5	318	8	3139	8,3	3,5	177	2	4393	-0,9	-4,3	204	13	5824	-8,5	-20,4	—	—	7521	-20,0	-34,0	182	11	—	—	—	—	—
6	1006,5	24,8	22,0	80	2	112	24,0	21,5	79	8	1024	19,5	14,2	63	10	1516	18,0	15,1	349	6	3152	8,8	6,1	228	2	4407	-0,9	-3,8	186	9	5849	-7,4	-21,0	260	3	7545	-19,7	-32,0	358	2	9599	-38,0	-48,9	331	6
7	1002,9	25,2	22,2	—	—	63	25,4	22,1	—	—	991	23,7	15,0	—	—	1490	21,7	10,6	—	—	3144	10,8	6,5	—	—	4409	1,6	-5,9	—	—	5852	-6,0	-27,3	—	—	7560	-17,1	-32,2	—	—	—	—	—	—	—
8	1007,9	22,2	21,2	—	—	106	21,7	20,6	—	—	1014	16,0	14,8	—	—	1499	13,7	12,1	—	—	3114	5,0	2,5	—	—	4362	-0,3	-2,8	—	—	5801	-8,3	-11,0	—	—	7497	-19,4	-21,7	—	—	9560	-37,8	-40,1	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1017,6	21,2	18,2	—	—	189	20,4	17,6	—	—	1092	15,2	11,5	—	—	1575	12,0	9,2	—	—	3179	7,6	0,3	—	—	4419	-3,8	-17,8	—	—	5829	-13,4	-30,6	—	—	7494	-25,6	-42,4	—	—	—	—	—	—	—
13	1014,9	19,5	18,3	—	—	165	19,2	18,0	—	—	1062	14,7	14,7	—	—	1551	12,1	7,3	—	—	3155	5,1	-14,9	—	—	4395	-2,4	-24,3	—	—	5819	-11,1	-32,8	—	—	7505	-20,6	-42,7	—	—	9578	-34,0	-53,7	—	—
14	1012,2	19,6	19,0	230	3	142	19,7	18,4	184	5	1046	15,9	11,3	112	7	1530	13,9	5,1	130	6	3138	4,4	-12,7	137	4	4384	-0,8	-26,1	186	8	5813	-10,0	-42,7	160	8	7497	-21,2	-51,0	185	11	—	—	—	—	—
15	1011,8	20,0	19,0	C	0	139	18,4	17,5	75	2	1026	8,9	8,0	73	5	1499	8,0	3,0	87	4	3081	1,0	-14,5	152	9	4303	-6,0	-27,3	155	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1014,0	21,0	20,0	C	0	158	20,1	19,4	162	6	1060	14,1	12,9	153	5	1541	10,9	7,7	140	9	3138	3,9	-5,3	110	8	4380	-2,6	-20,5	126	14	5797	-13,3	-27,7	150	20	7457	-25,7	-38,0	113	12	9476	-40,8	—	80	7
17	1011,5	21,8	20,3	—	—	137	21,0	19,4	—	—	1043	16,0	12,2	—	—	1528	14,3	6,5	—	—	3142	3,7	-10,3	—	—	4374	-4,1	-21,5	—	—	5778	-15,2	-27,7	—	—	7431	-25,5	-38,8	—	—	9450	-41,0	—	—	—
18	1010,2	23,0	21,0	—	—	126	22,3	20,6	—	—	1036	16,1	15,7	—	—	1521	13,3	11,8	—	—	3138	7,0	1,1	—	—	4386	-1,5	-9,3	—	—	5810	-12,0	-20,4	—	—	7471	-24,3	-33,2	—	—	9503	-41,8	—	—	—
19	1013,2	22,0	19,1	220	3	152	21,8	19,1	220	3	1062	16,4	12,8	140	10	1548	14,2	11,9	140	10	3170	7,4	-12,9	110	10	4422	-1,0	-12,4	—	—	5858	-8,0	-25,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1015,5	23,5	20,4	—	—	172	22,1	19,1	—	—	1075	13,1	12,6	—	—	1554	10,0	7,6	—	—	3147	1,2	-13,1	—	—	4371	-5,5	-26,3	—	—	5774	-16,1	-35,1	—	—	7414	-28,3	-44,2	—	—	9394	-46,9	—	—	—
21	1013,8	22,3	20,5	—	—	157	21,4	19,6	—	—	1061	15,2	14,0	—	—	1545	13,0	10,1	—	—	3158	5,1	-6,8	—	—	4399	-2,2	-18,9	—	—	5822	-11,8	-27,3	—	—	7497	-23,2	-38,6	—	—	9530	-39,0	-52,8	—	—
22	1012,9	24,5	23,1	—	—	150	23,6	22,4	—	—	1062	16,5	15,9	—	—	1547	12,6	11,6	—	—	3153	4,6	-12,0	—	—	4392	-3,6	-22,9	—	—	5812	-13,5	-34,1	—	—	7464	-27,2	-46,0	—	—	9456	-43,0	—	—	—
23	1012,8	24,0	22,3	—	—	149	23,1	21,8	—	—	1060	16,5	16,5	—	—	1545	13,5	9,8	—	—	3160	4,5	1,4	—	—	4402	-2,3	-11,3	—	—	5829	-9,6	-20,4	—	—	7511	-22,7	-39,1	—	—	9561	-38,4	-53,0	—	—
24	1011,1	23,4	22,0	C	0	134	22,6	21,4	10	8	1046	19,4	17,7	360	8	1537	16,2	14,2	340	6	3169	7,9	-0,6	300	2	4428	1,7	-24,1	20	8	5864	-8,2	-32,0	—	—	7556	-20,7	-42,8	—	—	9610	-37,6	-57,3	—	—
25	1014,2	24,5	22,3	—	—	162	23,7	21,8	—	—	1076	18,1	16,4	—	—	1565	15,4	14,0	—	—	3194	8,8	3,0	—	—	4461	3,6	-16,2	—	—	5917	-4,5	-23,1	—	—	7637	-15,6	-31,7	—	—	9730	-34,0	-44,2	—	—
26	1015,7	22,0	21,3	—	—	173	20,9	20,0	—	—	1077	16,0	15,0	—	—	1562	13,6	12,5	—	—	3174	2,3	1,1	—	—	4405	-0,9	-2,0	—	—	5834	-9,5	-10,7	—	—	7518	-21,6	-22,7	—	—	9585	-33,4	-34,5	—	—
27	1012,6	21,6	19,6	—	—	146	22,0	21,2	—	—	1058	18,1	15,0	—	—	1547	17,3	5,4	—	—	3180	8,4	-5,2	—	—	4438	2,8	-20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1011,0	22,0	20,1	—	—	133	21,4	19,6	—	—	1041	16,9	15,6	—	—	1528	15,9	13,0	—	—	3161	8,3	-10,2	—	—	4417	1,7	-21,7	—	—	5865	-6,6	-35,7	—	—	7565	-19,6	-45,6	—	—	—	—	—	—	—
29	1008,9	20,6	19,0	330	2	114	20,0	18,3	330	2	1020	16,5	13,6	20	14	1508	16,1	11,3	340	9	3136	7,8	-1,4	180	4	4385	-2,1	-15,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1010,5	24,1	22,7	—	—	129	23,8	22,4	—	—	1047	19,9	16,8	—	—	1540	18,0	12,3	—	—	3181	8,8	2,8	—	—	4437	-0,5	-6,2	—	—	5871	-9,2	-17,2	—	—	7565	-20,5	-30,0	—	—	—	—	—	—	—
31	1014,4	23,2	21,6	—	—	163	22,1	20,8	—	—	1070	15,8	14,8	—	—	1554	13,7	11,5	—	—	3173	7,4	-5,7	—	—	4427	-0,5	-9,8	—	—	5853	-9,8	-20,4	—	—	7539	-23,0	-35,9	—	—	9568	-39,5	-46,8	—	—
Mês	1011,4	22,5	20,7	—	—	146	21,9	20,3	—	—	1045	17,0	14,4	—	—	1532	14,7	10,6	—	—	3152	6,5	-3,5	—	—	4400	-1,3	-14,8	—	—	5832	-10,0	-25,4	—	—	7513	-21,9	-36,7	—	—	9546	-38,8	-48,2	—	—

ABRIL IV

Hora 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25^\circ\ 55$ S: $\lambda = 32^\circ\ 34'$ E

1	1016,3	24,0	21,7	—	—	180	23,0	21,0	—	—	1092	17,1	15,7	—	—	1579	14,5	13,5	—	—	3202	8,2	-5,7	—	—	4457	0,3	-9,2	—	—	5899	-6,6	-15,9	—	—	7609	-17,0	-30,5	—	—	9687	-35,6	-40,6	—	—
2	1019,8	21,2	19,9	—	—	207	20,4	19,4	—	—	1114	16,0	13,1	—	—	1598	12,9	7,9	—	—	3221	8,2	-0,1	—	—	4481	1,9	-3,2	—	—	5925	-8,2	-21,4	—	—	7626	-18,5	-33,1	—	—	9692	-36,9	-43,3	—	—
3	1018,7	21,0	17,7	—	—	199	19,7	16,5	—	—	1098	13,8	9,1	—	—	1578	11,3	5,4	—	—	3183	5,0	-9,4	—	—	4422	-3,6	-14,2	—	—	5839	-12,5	-20,8	—	—	7508	-25,8	-33,0	—	—	9531	-40,1	—	—	—
4	1016,3	19,2	15,2	—	—	177	18,4	15,0	—	—	1076	14,2	12,1	—	—	1559	12,1	9,1	—	—	3168	5,1	-3,1	—	—	4415	-1,0	-19,1	—	—	5846	-10,0	-31,9	—	—	7522	-24,0	-26,7	—	—	9556	-41,5	—	—	—
5	1014,4	20,2	16,8	C	0	161	19,6	16,5	160	4	1061	13,4	11,9	150	5	1540	10,1	8,2	170	5	3134	4,1	-9,0	180	11	4368	-4,2	-30,5	180	11	5772	-15,0	-35,3	—	—	7420	-27,0	-45,2	—	—	9424	-44,9	—	—	—
6	1011,5	18,7	17,0	C	0	136	19,0	16,9	C	0	1041	16,0	7,6	C	0	1532	14,0	8,7	230	3	3145	6,6	-18,3	180	7	4402	1,6	-19,0	160	7	5834	-10,7	-33,2	180	10	7517	-22,0	-43,8	—	—	9556	-39,4	-57,5	—	—
7	1013,3	21,0	19,1	—	—	152	20,8	19,1	—	—	1057	15,1	14,4	—	—	1541	13,3	9,6	—	—	3155	5,3	1,0	—	—	4396	-3,2	-13,6	—	—	5821	-8,7	-22,6	—	—	7509	-22,3	-33,7	—	—	9533	-42,4	—	—	—
8	1012,8	20,5	17,6	—	—	148	22,1	18,7	—	—	1055	14,7	14,2	—	—	1537	13,8	11,5	—	—	3152	5,2	-0,7	—	—	4393	-4,0	-7,8	—	—	5811	-10,4	-20,7	—	—	7481	-24,7	-32,6	—	—	9496	-43,0	—	—	—
9	1011,5	22,5	18,4	—	—	137	21,6	16,8	—	—	1041	16,4	13,6	—	—	1527	14,2	11,4	—	—	3144	5,6	2,4	—	—	4390	-1,3	-1,8	—	—	5821	-9,3	-11,2	—	—	7510	-22,5	-26,5	—	—	9542	-40,5	—	—	—
10	1008,6	23,5	21,2	10	2	112	23,0	20,5	100	3	1029	21,0	14,0	100	12	1523	18,1	13,5	330	12	3161	8,4	3,3	210	3	4414	-0,9	-2,6	190	7	5842	-11,0	-12,4	—	—	7531	-21,2	-31,8	—	—	9595	-36,6	-46,5	—	—
11	1010,3	23,0	21,6	C	0	127	22,9	21,3	C	0	1045	20,0	16,4	10	5	1536	17,1	13,7	20	5	3172	7,4	-1,7	200	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1007,8	22,3	20,5	C	0	105	22,2	20,2	10	13	1024	21,6	15,0	10	12	1519	18,0	13,0	340	10	3162	8,9	1,8	190	7	4416	-2,0	-7,0	—	—	5848	-9,0	-25,2	—	—	7539	-20,2	-36,5	—	—	9602	-37,3	-50,6	—	—
13	1013,3	19,9	17,6	—	—	156	18,6	16,0	—	—	1053	14,9	14,4	—	—	1538	13,6	12,3	—	—	3153	5,0	4,2	—	—	4397	-1,9	-2,2	—	—	5829	-9,9	-10,5	—	—	7509	-22,7	-23,8	—	—	9549	-39,5	-41,3	—	—
14	1018,4	18,3	14,3	—	—	195	16,8	13,6	—	—	1082	11,0	11,0	—	—	1558	8,6	8,6	—	—	3146	2,1	1,5	—	—	4380	-3,6	-4,4	—	—	5792	-13,6	-14,9	—	—	7455	-22,9	-25,7	—	—	9501	-38,0	-43,5	—	—
15	1018,9	17,6	14,8	200	5	199	16,7	13,7	161	12	1087	10,1	5,4	141	13	1559	6,5	1,5	150	14	3146	2,1	-0,5	C	0	4375	-5,2	-6,7	186	4	5783	-13,2	-19,3	—	—	7456	-20,6	-29,3	—	—	9508	-38,0	-45,5	—	—
16	1019,1	18,5	15,5	—	—	201	18,4	15,2	—	—	1102	14,1	12,3	—	—	1582	10,3	8,8	—	—	3184	7,1	3,2	—	—	4434	-1,5	-6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1015,7	19,5	18,0	—	—	172	19,0	18,8	—	—	1074	15,3	15,2	—	—	1558	12,9	12,3	—	—	3168	4,0	3,2	—	—	4410	-2,2	-3,1	—	—	5836	-11,1	-15,7	—	—	7517	-21,6	-33,1	—	—	—	—	—	—	—
18	1009,7	19,3	17,8	C	0	121	19,3	17,4	C	0	1025	15,3	11,5	300	6	1510	14,1	9,7	260	5	3115	1,9	-3,0	250	6	4333	-8,0	-15,8	—	—	5727	-17,0	-27,4	—	—	7363	-29,8	-41,3	—	—	9349	-42,9	—	—	—
19	1011,2	20,0	19,0	—	—	134	19,4	18,3	—	—	1035	15,5	13,5	—	—	1521	14,4	11,0	—	—	3128	3,1	-6,8	—	—	4369	-0,9	-15,6	—	—	5803	-10,6	-29,9	—	—	7489	-21,0	-40,3	—	—	9547	-35,6	-50,5	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1530	16,4	6,4	—	—	3146	5,0	-5,7	—	—	4387	-1,7	-19,8	—	—	5810	-12,2	-25,4	—	—	7463	-28,5	-35,0	—	—	9470	-40,7	—	—	—
21	1011,8	22,8	21,1	—	—	140	21,0	19,8	—	—	1047	17,0	12,6	—	—	1534	14,2	11,0	—	—	3140	2,3	-7,7	—	—	4367	-5,1	-17,9	—	—	5775	-14,0	-29,1	—	—	7428	-28,7	-39,4	—	—	9416	-46,1	—	—	—
22	1015,4	22,5	19,3	190	5	171	21,7	19,2	170	7	1081	16,5	15,6	150	8	1567	13,4	13,0	150	7	3175	3,7	-5,5	140	11	4412	-2,8	-14,9	150	11	5831	-12,6	-30,0	—	—	7494	-26,2	-40,4	—	—	9488	-45,8	—	—	—
23	1014,3	19,6	18,4	210	3	160	19,5	18,4	180	6	1063	14,9	12,5	90	5	1545	12,8	9,6	120	5	3153	4,3	-5,0	110	7	4392	-1,8	-26,0	130	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1005,8	17,7	17,0	—	—	87	18,0	16,3	—	—	995	17,7	10,0	—	—	1482	14,6	8,6	—	—	3100	7,1	-13,2	—	—	4346	-1,6	-20,5	—	—	5771	-11,8	-30,3	—	—	7432	-24,5	-41,6	—	—	9458	-43,5	—	—	—
25	1002,9	17,7	16,5	—	—	62	15,9	13,7	—	—	945	10,9	7,6	—	—	1421	8,6	1,9	—	—	2986	4,0	-10,0	—	—	4182	-13,1	-15,7	—	—	5547	-18,5	-38,3	—	—	7177	-30,0	-50,4	—	—	9158	-46,9	—	—	—
26	1009,0	15,5	11,7	220	3	113	15,7	10,9	210	8	1001	10,3	8,3	100	5	1474	7,4	3,9	310	2	3043	1,3	-9,6	270	12	4277	-3,0	-22,4	250	17	5693	-15,3	-30,3	—	—	7344	-26,4	-36,8	—	—	9353	-42,4	—	—	—
27	1010,0	17,6	16,0	—	—	123	18,8	16,5	—	—	1026	13,6	11,9	—	—	1507	11,4	4,8	—	—	3102	2,5	-11,2	—	—	4329	-6,4	-17,8	—	—	5728	-15,7	-27,5	—	—	7369	-27,0	-38,8	—	—	9366	-42,3	—	—	—
28	1013,2	15,8	14,4	C	0	149	16,4	13,8	C	0	1045	13,1	6,1	C	0	1523	10,3	3,1	C	0	3111	1,5	-17,1	180	5	4334	-6,1	-26,8	—	—	5741	-13,5	-32,9	—	—	7400	-25,1	-41,4	—	—	9427	-42,0	—	—	—
29	1011,2	15,9	13,2	360	4	132	16,9	13,0	360	4	1039	18,4	9,3	320	11	1527	15,6	6,3	260	10	3140	2,8	-11,6	240	3	4375	-2,7	-28,4	—	—	5786	-14,0	-30,7	—	—	7444	-25,6	-41,0	—	—	9448	-43,0	—	—	—
30	1018,1	18,1	14,3	—	—	191	16,4	13,6	—	—	1083	10,6	9,8	—	—	1557	7,6	5,0	—	—	3142	2,0	-5,3	—	—	4372	-4,1	-20,2	—	—	5781	-15,7	-29,5	—	—	7421	-27,4	-39,5	—	—	9432	-41,5	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1013,0	19,8	17,5	—	—	149	19,4	17,0	—	—	1052	15,2	11,9	—	—	1535	12,7	8,6	—	—	3142	4,3	-4,6	—	—	4380	-3,0	-14,2	—	—	5796	-12,2	-24,9	—	—	7464	-24,2	-36,0	—	—	9488	-41,0	—	—	—

MARÇO III

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 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
12128	-62,2	251	32	13859	-72,6	266	13	16187	-78,8	330	10	18250	-73,6	76	50	20250	-65,9	99	22	—	—	—	—	—	—	—	—	20753	46	-65,9	—	—	15880	105	-78,9	276	11	11450	258	43	2
12301	-58,4	272	24	14053	-71,5	249	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14053	150	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8961	328	-31,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8920	330	-29,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12082	206	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7560	400	-17,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11460	224	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7494	400	-25,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12285	-55,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13970	155	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9362	306	-37,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4978	550	-10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12097	-59,9	165	11	13833	-73,5	173	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13833	150	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	265	-47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12132	-60,4	—	—	13877	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15820	107	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5858	500	-8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11380	230	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12169	-58,5	—	—	13932	-68,2	—	—	16322	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	83	-73,0	—	—	15790	110	-73,5	—	—	—	—	—	21
12048	-65,5	—	—	13746	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	120	-79,0	—	—	14060	142	-79,0	—	—	—	—	—	22
12223	-57,9	—	—	13982	-70,0	—	—	16315	-80,3	—	—	18380	-77,9	—	—	20304	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21060	44	-67,0	—	—	15940	107	-81,2	—	—	—	—	—	23
12270	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13180	173	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12428	-55,6	—	—	14215	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15080	130	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12313	-52,5	—	—	14115	-65,7	—	—	16501	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	95	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4500	595	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7565	400	-19,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4580	586	-3,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7565	400	-20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12217	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12217	200	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12217	-59,0	—	—	13957	-70,6	—	—	16331	-77,5	—	—	18315	-75,8	—	—	20277	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15417	116	-78,2	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12363	-58,7	—	—	14118	-68,8	—	—	16459	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17810	78	-77,8	—	—	16000	109	-80,6	—	—	—	—	—	1
12354	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13320	170	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12169	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	195	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	290	-44,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12049	-59,0	—	—	13815	-67,6	—	—	16217	-72,0	—	—	18320	-70,4	—	—	20333	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22540	35	-56,7	—	—	16980	88	-74,1	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	306	-38,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12137	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12520	188	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12089	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	153	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	226	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12272	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12920	180	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3172	700	-7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12255	-59,2	—	—	14027	-63,8	—	—	16424	-76,7	—	—	18552	-67,0	—	—	20579	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21101	46	-58,1	—	—	16424	100	-76,7	—	—	—	—	—	12
12169	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13127	171	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12161	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	166	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	280	-42,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4300	610	-0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7517	400	-21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
11979	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12498	184	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	215	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11540	219	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12007	-64,2	—	—	13720	-72,0	—	—	16065	-76,5	—	—	18190	-71,9	—	—	20166	-67,7	—	—	22310	-58,7	—	—	25879	-64,3	—	—	25879	20	-64,3	—	—	12950	172	-71,1	—	—	—	—	—	21
12065	-64,8	—	—	13807	-67,4	—	—	16184	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16419	96	-75,6	—	—	12000	202	-64,7	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5302	528	-10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12100	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	200	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
11748	-62,1	—	—	13487	-68,6	—	—	15879	-69,9	—	—	18000	-68,5	—	—	20060	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20060	50	-63,9	—	—	12400	180	-66,5	—	—	—	—	—	25
11996	-56,7	—	—	13786	-64,8	—	—	16200	-74,3	—	—	18280	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18805	64	-69,2	—	—	16680	91	-73,5	—	—	—	—	—	26
12030	-55,9	—	—	13833	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14778	128	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11230	228	-53,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12077	-58,8	—	—	13828	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13828	150	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10480	260	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12112	-60,4	—	—	13824	-67,8	—	—	16207	-75,1	—	—	18288	-69,9	—	—	20282	-64,5	—	—	22310	-58,7	—	—	25879	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	14776	134	-72,4	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ = 25° 55 S: λ = 32° 34′ E.

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1012,0	17,6	15,0	—	—	140	17,3	15,4	—	—	1041	15,5	10,4	—	—	1526	15,0	6,2	—	—	3132	0,5	-4,8	—	—	4358	-5,7	-22,3	—	—	5757	-16,6	-30,2	—	—	7391	-28,5	-42,8	—	—	9368	-46,6	—	—	—
2	1014,4	18,0	16,3	—	—	160	16,8	14,7	—	—	1047	11,6	5,4	—	—	1525	10,5	-6,8	—	—	3110	-0,3	-12,0	—	—	4328	-4,9	-21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1013,8	19,2	18,0	—	—	156	18,8	17,6	—	—	1060	17,5	11,6	—	—	1547	15,9	2.9	—	—	3175	7,6	-6,2	—	—	4431	1,4	-21,2	—	—	5870	-9,0	-30,4	—	—	7559	-19.0	-38,0	—	—	—	—	—	—	—
4	1014,6	19,6	18,5	220	2	163	18,7	17,5	220	2	1062	16,0	10,8	90	4	1545	12,5	7,3	200	5	3141	4,0	-16,4	190	4	4383	-2,7	-26,7	—	—	5803	-13,2	-37,7	—	—	7463	-25,0	-46,2	—	—	9480	-42,0	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1011,9	18,0	17,5	—	—	139	17,8	17,2	—	—	1039	14,6	9,5	—	—	1521	11,8	5,2	—	—	3122	2,4	-10,3	—	—	4345	-5,6	-17,2	—	—	5755	-13,6	-33,0	—	—	7405	-26,7	-43,4	—	—	9411	-42,8	—	—	—
7	1018,7	18,5	15,8	—	—	197	18,1	16,2	—	—	1096	13,3	12,0	—	—	1576	10,9	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1018,9	17,9	16,5	—		199	16,8	15,7	—	—	1088	11,2	9,6	—	—	1564	8,8	5,2	—	—	3147	-0,9	-21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1018,3	12,4	11,1	300	2	174	14,2	11,4	300	2	1068	13,5	7,4	329	12	1548	12,3	-4,0	358	3	3142	-0,3	-22,0	216	2	4364	-3,2	-31,8	75	5	5779	-13,5	-42,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1019,2	21,0	12,8	190	5	203	19,7	13,0	168	14	1103	14,0	11,5	158	8	1585	11,9	10,6	143	5	3186	2,6	-3,8	103	3	4413	-6,4	-11,7	170	8	5826	-12,7	-29,2	286	11	7497	-23,0	-38,1	253	23	9528	-40,2	—	260	36
11	1021,9	17,9	15,5	230	4	224	16,7	14,8	173	4	1113	11,2	11,2	88	1	1589	8,5	8,5	118	1	3176	0,6	-8,2	229	7	4400	-3,7	-23,4	122	8	5808	-15,0	-37,5	203	8	7452	-27,7	-47,8	227	10	9447	-43,6	—	250	20
12	1013,0	15,8	14,6	20	4	148	16,6	14,3	20	4	1052	16,4	10,3	334	2	1539	15,4	7,8	310	1	3160	5,0	-2,4	150	1	4401	-2,9	-13,3	—	—	5823	-11,9	-26,6	—	—	7500	-22,7	-39,5	250	36	9533	-39,6	-52,3	238	75
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1020,8	11,9	9,7	230	2	213	12,7	10,5	191	12	1095	8,8	6,3	155	12	1566	5,8	2,1	154	11	3139	-1,1	-6,6	215	16	4310	-5,0	-17,8	206	20	5726	-12,9	-28,2	229	15	7379	-27,0	-40,1	215	20	9379	-44,1	—	244	26
15	1018,0	13,1	12,5	C	0	189	15,2	13,9	C	0	1087	14,3	12,9	C	0	1570	12,1	9,4	C	0	3177	5,2	-7,4	190	8	4428	2,5	-8,7	168	6	5880	-7,2	-22,0	13	3	7579	-19,0	-32,3	314	3	9646	-34,8	-46,4	253	14
16	1015,9	12,0	11,3	C	0	171	14,2	11,9	25	9	1059	11,0	5,8	333	5	1534	8,3	3,2	270	3	3115	0,4	-13,2	C	0	4338	-5,6	-23,0	C	0	5774	-14,0	-34,5	258	8	7428	24,4	-43,2	256	12	9446	-41,3	—	260	21
17	1015,8	9,9	9,3	C	0	169	12,7	11,2	346	4	1057	11,8	6,6	346	5	1534	9,7	0,2	240	6	3119	-1,1	-10,0	162	12	4332	-7,1	-32,0	220	12	5728	-16,4	-40,1	264	6	7369	-28,7	-37,7	264	16	9355	-46,2	—	260	22
18	1021,9	16,5	12,6	200	4	223	16,0	13,0	196	15	1112	11,1	10,6	162	19	1588	8,4	5,5	156	15	3173	1,6	-3,4	193	6	4396	-6,9	-17,5	165	7	5799	-14,0	-22,7	160	18	7453	-25,9	-35,8	148	18	9461	-43,1	—	130	28
19	1024,2	15,0	13,0	220	3	246	15,4	13,6	179	8	1133	10,4	9,5	146	9	1607	7,0	6,8	150	9	3187	1,2	-4,4	124	8	4419	-3,0	-11,1	133	4	5840	-11,4	-22,4	116	8	7516	-22,2	-34,5	140	14	9550	-39,8	-50,4	173	14
20	1020,8	9,5	8,1	—	—	211	12,7	11,3	—	—	1094	9,5	6,6	—	—	1566	6,7	4,2	—	—	3140	-0,4	-9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1017,3	9,6	9,1	330	2	181	11,5	9,5	340	5	1069	12,8	5,7	235	8	1546	8,8	1,8	329	18	3128	2,3	-15,4	220	5	4356	-4,9	-29,3	328	2	5756	-16,1	-39,9	324	12	7401	-26,3	-46,7	346	12	9395	-45,5	—	316	20
22	1016,0	11,5	10,8	C	0	171	13,0	12,3	26	9	1063	13,3	8,0	318	7	1543	10,9	6,0	296	7	3141	3,9	-8,9	186	6	4377	-4,4	-22,0	257	7	5783	-15,3	-31,4	259	10	7426	-28,4	-40,0	281	14	9423	-43,7	—	281	24
23	1015,5	10,2	9,7	340	2	167	12,3	11,8	360	8	1059	13,0	5,8	320	8	1537	10,9	2,4	279	6	3126	1,9	-15,3	172	10	4355	-4,4	-24,0	179	7	5763	-14,8	-31,4	196	11	7414	-26,4	-40,9	202	10	9411	-44,0	—	199	22
24	1015,3	11,5	10,6	C	0	166	15,2	15,2	C	0	1060	14,2	6,1	3	13	1540	10,6	3,5	325	7	3146	5,7	-8,0	212	6	4391	-2,3	-19,8	45	7	5815	-11,2	-28,0	180	4	7483	-24,3	-38,5	244	7	9509	-41,3	—	240	20
25	1010,4	11,5	8,9	350	3	125	16,2	11,4	330	4	1029	15,9	7,8	331	1	1514	14,5	6,2	196	2	3130	6,9	-9,7	103	3	4372	-3,1	-17,0	C	0	5800	-8,7	-22,9	317	2	7482	-23,2	-34,9	318	5	9513	-40,7	—	303	6
26	1018,2	17,8	14,8	220	4	193	17,2	14,8	160	8	1088	12,7	12,0	134	8	1567	10,0	9,0	163	4	3160	2,0	-4,7	247	4	4399	-3,0	-18,3	269	10	5812	-13,0	-29,1	266	15	7481	-23,9	-41,0	241	24	9508	-41,1	—	257	21
27	1012,1	15,3	13,5	10	4	140	17,4	13,6	10	4	1048	19,9	6,1	291	10	1536	15,3	2,4	268	12	3148	6,2	-16,5	293	11	4401	0,2	-27,0	286	10	5836	-9,5	-34,7	272	28	7513	-24,4	-44,3	262	18	9535	40,1	—	244	16
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1016,3	17,2	14,0	210	3	177	17,0	14,3	210	3	1076	15,0	12,7	159	8	1558	13,7	8,8	324	6	3176	5,3	-3,9	269	9	4418	-1,6	-13,5	319	6	5849	-8,5	-24,0	278	19	7542	-19,5	-32,8	280	24	9608	-37,0	47,7	280	28
30	1011,3	12,1	11,8	20	3	132	13,8	12,7	336	4	1032	17,7	7,2	316	5	1519	14,1	1,3	335	5	3116	1,0	-7,7	82	16	4346	-3,3	-15,0	—	—	5766	-11,2	-22,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1016,5	14,8	13,0	256	1	177	15,7	13,6	182	1	1071	13,6	8,9	197	1	1551	11,1	4,6	222	2	3147	2,4	-9,7	192	4	4378	-3,6	-20,2	—	—	5798	-12,6	-30,4	—	—	7463	-24,6	-39,9	—	—	9475	-41,9	-49,3	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ = 25° 55 S: λ = 32° 34 E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1010,1	12,3	8,1	230	8	121	12,0	7,8	230	8	999	8,7	6,8	186	38	1472	7,7	4,7	161	19	3055	-0,3	-2,1	286	14	4270	-8,6	-11,0	324	24	5667	-15,4	-25,8	307	24	7322	-25,5	-36,8	299	49	9332	-43,7	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1019,4	12,3	9,4	220	3	200	13,0	8,6	196	14	1061	9,1	5,8	164	15	1551	4,6	0,7	157	10	3110	-3,8	-13,2	159	5	4316	-7,8	-22,5	256	11	5712	-16,7	-32,6	265	20	7348	-26,5	-41,0	280	26	9365	-42,1	—	283	5
4	1020,5	9,6	9,0	230	2	208	12,8	11,7	224	4	1085	7,0	1,5	210	6	1552	4,4	-1,0	193	7	3094	-8,6	-12,6	199	14	4277	-13,6	-24,2	268	11	5632	-25,0	-33,2	232	12	7233	-31,9	-41,0	277	44	9202	-46,0	—	287	44
5	1024,9	10,0	9,5	210	2	246	13,7	12,5	185	8	1129	8,7	2,0	182	7	1599	6,0	-1,5	188	9	3171	-2,7	-14,3	180	8	4379	-8,6	-23,2	112	6	5762	-20,3	-35,0	285	10	7365	-36,4	-48,7	279	24	—	—	—	—	—
6	1024,7	7,0	6,5	C	0	243	14,1	13,5	C	0	1126	9,1	7,3	44	4	1597	6,3	2,5	156	4	3165	-0,1	-14,6	104	5	4378	-9,7	-23,1	111	6	5756	-20,0	-34,0	283	4	7371	-30,6	-43,3	259	20	9361	-42,7	—	314	54
7	1023,4	6,0	5,4	260	2	231	12,0	11,1	212	4	1112	9,0	0,6	176	7	1582	5,4	-5,4	169	11	3147	-2,6	-16,1	203	8	4358	-10,9	-24,6	211	6	5735	-21,4	-34,8	113	4	7361	-29,2	-42,4	272	22	9348	-42,9	—	274	4
8	1027,4	14,3	11,8	210	5	269	14,7	11,2	175	12	1154	9,2	5,2	135	9	1624	5,0	3,3	135	9	3202	1,7	-22,4	104	9	4423	-7,0	-31,9	85	4	5819	-16,5	-38,7	358	7	7457	-26,0	-44,5	255	10	9454	-39,0	-50,8	272	37
9	1028,8	12,5	11,7	220	3	279	13,0	11,2	175	7	1157	7,0	6,2	105	6	1624	4,4	2,4	81	5	3186	-1,0	-13,0	94	7	4397	-8,6	-22,2	8	2	5783	-17,7	-29,1	304	4	7407	-31,8	-36,5	24	2	9406	-40,9	—	271	26
10	1026,3	14,6	14,1	60	4	260	13,6	13,2	41	2	1139	9,3	6,0	74	1	1610	6,5	1,8	28	1	3179	-2,6	-8,6	63	10	4372	-10,9	-17,2	28	12	5755	-18,0	-24,6	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1022,6	14,5	13,7	C	0	229	15,4	13,6	40	4	1121	11,1	7,7	358	4	1596	7,6	5,4	360	3	3176	-0,6	-2,8	361	8	4390	-8,4	-11,9	342	12	5782	-17,0	-26,5	309	2	7430	-26,8	-39,6	216	23	9448	-39,2	-50 0	241	2
12	1018,4	13,8	13,1	350	2	193	15,1	13,3	18	12	1086	11,9	10,6	353	8	1563	9,0	6,1	328	8	3137	-3,1	-4,8	344	5	4371	-1,0	-17,0	223	7	5792	-12,4	-26,2	220	16	7455	-25,1	-37,2	231	20	9466	-42,1	—	226	3
13	1013,2	14,6	11,7	40	4	149	15,8	11,5	40	4	1049	15,0	6,4	330	14	1531	11,7	3,7	325	14	3117	-2,6	-6,7	207	6	4337	-2,9	-19,5	313	22	5757	-11,7	-27,2	309	28	7417	-25,1	-38,8	299	24	9439	-40,5	—	276	36
14	1016,0	10,0	9,5	C	0	171	15,0	14,8	293	3	1065	12,2	6,4	280	5	1543	10,7	2,4	257	10	3127	-2,4	-10,3	231	14	4341	-8,3	-25,4	231	12	5744	-13,5	-33,5	216	30	7402	-23,8	-41,5	250	28	9425	-41,3	—	256	44
15	1011,8	15,0	9,3	10	1	138	17,3	9,3	309	12	1051	19,7	6,9	301	14	1540	16,0	3,6	248	8	3147	1,1	-4,6	231	9	4378	-2,6	-17,9	278	7	5800	-12,1	-29,6	289	12	7469	-25,0	-40,5	274	17	—	—	—	—	—
16	1012,8	13,4	10,6	210	3	145	15,1	9,6	207	4	1046	17,1	6,1	346	6	1530	14,3	3,0	341	4	3138	2,5	-4,1	160	2	4364	-7,1	-9,7	232	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1015,1	17,5	14,8	210	4	166	17,6	15,9	180	10	1065	13,4	12,6	99	4	1545	11,1	8,4	30	4	3145	3,1	-3,8	324	6	4374	-6,9	-11,4	294	4	5776	-14,8	-20,9	251	14	7438	-24,6	-33,2	277	44	9467	-38,9	-46,7	277	4
18	1014,3	16,1	11,3	200	4	158	15,6	11,5	182	8	1048	12,4	12,0	47	6	1527	9,7	9,0	352	8	3110	-1,1	-5,6	291	14	4316	-11,0	-14,7	298	22	5705	-17,4	-30,9	282	26	7342	-28,2	-41,4	269	33	9357	-34,8	-47,7	—	—
19	1016,0	12,8	9,2	250	3	171	12,6	8,8	214	14	1050	8,1	5,8	200	26	1520	6,2	3,7	175	18	3090	-2,6	-7,2	281	14	4291	-10,4	-14,8	295	7	5687	-13,0	-24,8	272	28	7352	-23,7	-35,6	259	48	9392	-34,7	-45,7	271	44
20	1018,4	12,9	9,6	250	3	191	12,9	8,7	197	12	1071	8,6	3,7	178	14	1541	6,0	1,6	191	13	3108	-1,9	-11,2	253	6	4321	-6,4	-22,1	246	14	5730	-13,6	-32,4	270	20	7389	-25,8	-41,2	267	24	9412	-36,0	-50,1	267	6
21	1017,7	11,6	8,8	270	2	185	13,1	10,5	181	11	1065	8,7	3,1	182	13	1535	4,9	1,5	212	8	3096	-3,3	-10,5	209	7	4307	-8,0	-20,6	274	15	5693	-20,5	-29,2	276	21	7310	-30,0	-38,8	272	35	9339	-36,0	-45,2	270	7
22	1015,1	9,7	7,1	230	2	163	12,6	9,6	190	9	1044	8,7	2,0	230	4	1514	5,9	0,6	254	7	3071	-6,1	-11,3	231	14	4266	-10,7	-23,7	224	19	5639	-20,0	-34,7	234	14	7268	-28,8	-43,4	259	34	9282	-36,9	-50,5	—	—
23	1014,9	14,0	7,7	210	5	162	13,5	5,3	182	14	1046	9,8	5,9	124	6	1518	6,4	2,8	114	5	3092	-0,4	-10,7	269	17	4312	-6,6	-21,4	244	24	5709	-16,6	-30,6	253	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1013,3	7,2	4,0	270	2	147	11,9	3,1	120	8	1020	6,4	2,3	313	2	1486	2,9	0,3	339	4	3028	-5,4	-13,8	254	18	4230	-10,0	-18,5	251	38	5612	-18,0	-27,2	238	39	7275	-32,2	-42,0	245	36	9191	-48,4	—	247	1
25	1014,5	3,3	2,6	300	2	157	11,0	9,0	170	6	1034	9,0	3,8	265	2	1505	6,4	1,0	270	8	3074	-2,3	-8,9	222	7	4285	-8,1	-22,8	247	15	5673	-18,4	-25,6	239	21	7303	-29,9	-36,3	239	42	9292	-44,5	—	—	—
26	1016,6	3,9	2,8	240	2	175	12,0	9,8	360	3	1056	9,6	2,0	334	3	1528	7,0	-2,2	278	6	3097	0,9	-12,0	208	6	4320	-7,4	-20,6	228	14	5721	-14,9	-27,4	224	27	7373	-26,5	-37,8	250	35	9387	-41,1	—	247	5
27	1015,8	13,5	11,8	310	2	171	15,1	12,0	23	12	1064	12,2	4,1	345	14	1541	9,4	1,1	308	12	3135	1,6	-13,9	304	12	4360	-4,5	-22,1	269	11	5768	-16,0	-33,4	261	18	7430	-23,2	-39,8	249	28	9467	-38,2	-52,3	245	4
28	1014,7	12,0	8,0	360	3	161	15,5	8,8	356	10	1062	16,1	2,5	304	7	1544	12,9	-2,7	267	10	3143	1,3	-11,9	182	14	4361	-8,1	-23,2	238	9	5757	-16,2	-34,7	226	16	7416	-24,3	-41,4	244	30	9449	-39,6	-53,3	248	6
29	1019,4	7,5	5,9	220	1	199	12,8	12,3	168	3	1082	10,5	7,2	275	5	1557	8,4	1,4	300	3	3143	1,4	-13,8	183	5	4368	-7,1	-25,3	205	7	5763	-17,1	-34,3	217	10	7401	-27,7	-43,7	241	30	9407	-43,0	—	243	5
30	1022,4	13,9	13,8	200	4	227	14,8	13,9	159	2	1114	10,9	8,6	334	1	1588	7,0	5,2	217	2	3169	2,1	-12,3	146	1	4402	-3,3	-22,0	186	4	5813	-15,4	-34,5	200	8	7454	-28,9	-43,2	227	14	9444	-43,5	—	250	4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1018,2	11,6	9,3	233	2	190	13,9	10,8	192	3	1076	10,6	5,6	204	3	1550	7,7	2,2	223	3	3126	-1,3	-10,2	237	5	4340	-7,7	-20,2	264	8	5734	-16,8	-30,4	257	7	7375	-27,7	-40,4	263	27	9380	-40,7	-49,2	265	4

LOURENÇO MARQUES

1965

MAIO V

H_0=37 m; g=9.7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de 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	
11974	-55,6	—	—	13768	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15642	113	-72,5	—	—	10100	268	-53,8	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4784	566	-6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8450	355	-26,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9896	282	45,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	235	-52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2240	785	-7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3735	650	-4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5779	500	13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12182	-55,2	265	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12690	184	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	12690	256	56	10
12077	-58,6	252	50	13871	-62,5	257	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14060	145	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	12300	254	180	11
12190	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12190	204	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	12100	265		12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12018	-57,8	250	48	13827	-59,5	239	104	16281	-72,6	257	20	18400	-69,4	254	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20190	52	-59,6	—	—	12018	200	-57,3	250	48	14100	247	136	14
12334	-56,2	248	28	14129	-62,6	251	38	16583	-70,6	265	14	18700	-70,4	292	3	20738	-58,3	278	8	24004	-51,0	238	5	—	—	—	—	24004	30	-51,0	—	—	16900	95	-71,9	265	22	14100	251	38	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	222	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	11400	275	35	16
11938	-54,1	261	58	13684	-67,0	265	32	16113	-69,2	296	14	18270	-66,4	113	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19616	56	-61,0	—	—	11938	200	-54,1	261	58	13300	277	72	17
12079	-60,0	276	9	13848	-62,8	188	20	16319	-67,9	238	11	18500	-65,6	3	5	20647	-60,8	238	3	—	—	—	—	—	—	—	—	22200	36	-57,0	—	—	12950	174	-64,6	200	36	10500	128	45	18
12175	-62,9	238	18	13912	-69,6	214	27	16287	-75,2	200	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	90	-73,5	—	—	16080	104	-75,8	200	11	13100	226	36	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4230	652	-3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12010	-56,0	283	24	13800	-66,5	238	24	16173	-79,0	221	28	18230	-75,3	349	9	20192	-68,3	338	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20695	46	-65,7	—	—	16173	100	-79,0	221	28	13250	260	47	21
12040	-60,8	277	24	13805	-66,6	254	23	16194	-75,3	248	10	18260	-73,6	178	2	20224	-67,9	273	10	23379	-56,7	90	18	—	—	—	—	25083	23	-51,3	—	—	15530	113	-74,5	273	11	12700	264	32	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11675	212	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12133	-60,6	273	24	13881	-69,2	269	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13881	150	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	13881	269	36	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10213	270	-47,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12152	-59,0	286	40	13950	-63,1	266	64	16390	-70,7	358	20	18530	-66,4	86	28	20602	-60,0	—	—	23849	-51,1	—	—	—	—	—	—	23849	30	-51,1	—	—	16580	97	-71,1	358	20	15200	266	64	26
12170	-59,9	248	36	13928	-66,9	253	14	16354	-69,9	286	32	18530	-66,0	292	18	20557	-61,5	279	22	—	—	—	—	—	—	—	—	21643	42	-59,5	—	—	13250	168	-65,8	264	34	14900	255	82	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	223	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	11460	289	36	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6630	445	17,0	—	—	—	—	—	—	—	7660	344	36	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12105	-58,1	—	—	13867	-65,1	—	—	16299	-72,3	—	—	18428	-69,0	—	—	20477	-62,8	—	—	23744	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14152	152	-66,8	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_0=37 m; g=9.7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

11995	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11995	250	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	7700	298	50	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12010	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	180	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	9600	278	80	3
11831	-57,0	—	—	13615	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	103	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	10800	290	72	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7646	384	-39,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12002	-58,5	—	—	13782	-65,0	280	84	16191	-73,4	273	15	18300	-71,0	—	—	20299	-65,0	—	—	23504	-55,0	—	—	—	—	—	—	23504	30	-55,0	—	—	16980	87	-75,2	—	—	9300	310	54	6
12002	-57,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	154	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	11600	280	82	7
12167	-53,6	287	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	190	-56,2	—	—	8460	347	-38,0	273	20	11850	278	102	8
12079	-53,8	268	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13080	170	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	11900	275	56	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6136	475	-20,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12139	-50,4	242	34	14002	-55,7	242	19	16500	-70,0	344	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17591	83	-76,2	—	—	11280	229	-50,4	236	31	12300	242	34	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11507	220	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	11507	241	65	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11434	223	-52,6	—	—	—	—	—	—	—	9200	293	68	13
12081	-56,8	244	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12210	195	-57,9	—	—	—	—	—	—	—	10800	242	80	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7762	384	-28,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5537	515	-15,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	244	-44,4	—	—	—	—	—	—	—	10100	284	76	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11678	213	-51,8	—	—	—	—	—	—	—	7500	276	40	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11020	235	-43,4	—	—	—	—	—	—	—	8800	249	76	19
12723	-56,0	—	—	13875	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13875	150	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	9650	288	84	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9837	275	-40,0	—	—	—	—	—	—	—	8600	288	73	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	257	-44,5	—	—	—	—	—	—	—	7500	280	36	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7160	410	-27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
11770	-59,0	250	60	13566	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14681	125	-64,7	—	—	11100	223	-59,1	248	32	5700	240	39	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11301	220	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	9000	240	64	25
12011	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12011	200	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	9600	250	56	26
12130	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13060	173	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	10800	253	60	27
12094	-58,3	—	—	13879	-65,4	—	—	16277	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	73	-70,7	—	—	15380	117	-72,1	—	—	9600	256	80	28
12029	-57,6	—	—	13799	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14660	130	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	10800	245	88	29
12114	-52,5	248	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13951	150	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	12300	249	44	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12036	-56,1	—	—	13788	-64,3	—	—	16323	-72,3	—	—	18300	-71,0	—	—	20299	-65,0	—	—	23504	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12840	201	-59,0	—	—	9842	286	60	Mês

1965

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25^\circ\ 55$ S: $\lambda = 32^\circ\ 34$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1024,4	9,1	8,8	210	3	241	12,1	10,6	—	—	1123	8,9	3,5	66	6	1594	5,7	2,3	83	2	3173	0,9	-20,3	91	6	4396	-6,9	-28,0	111	9	5793	-15,9	-35,5	123	11	7437	-27,9	-45,5	168	10	9432	-44,2	—	169	8
2	1025,3	6,5	6,0	360	2	246	11,5	9,5	360	2	1125	7,2	6,4	360	4	1594	4,6	2,7	239	4	3172	0,1	-23,0	33	6	4387	-7,8	-28,9	65	8	5786	-16,0	-36,2	81	6	7426	-28,2	-46,3	95	4	9412	-45,8	—	209	6
3	1022,2	9,5	9,5	350	2	222	12,7	10,9	49	10	1107	9,7	4,5	311	12	1580	6,8	3,3	270	3	3167	0,6	-24,0	95	10	4395	-4,5	-29,1	100	4	5798	-17,1	-39,9	258	5	7427	-31,0	-49,8	209	10	9386	-48,5	—	214	10
4	1020,2	7,0	5,9	330	2	205	11,0	8,7	20	8	1087	9,1	2,2	340	7	1558	5,2	-0,1	284	6	3133	-0,9	-23,0	355	3	4352	-6,1	-29,5	252	4	5756	-15,1	-35,4	173	4	7402	-27,6	-44,1	223	10	9390	-45,9	—	212	24
5	1016,8	14,8	11,8	310	3	179	15,1	12,0	310	3	1070	12,0	6,7	338	10	1545	7,5	2,4	295	9	3131	2,6	-14,3	191	2	4367	-2,8	-19,4	187	4	5787	-11,5	-26,2	233	12	7455	-25,5	-38,5	230	18	9473	-40,2	—	212	28
6	1013,3	13,1	11,9	360	3	149	13,8	12,8	359	6	1044	14,2	7,8	333	5	1525	10,9	3,8	341	5	3132	6,3	-12,8	328	6	4376	-2,1	-19,7	325	5	5796	-11,9	-27,0	257	7	7467	-26,0	-38,4	290	9	—	—	—	—	—
7	1013,5	13,8	11,8	190	4	151	14,4	13,5	192	8	1039	13,0	8,2	356	7	1517	10,0	3,8	274	4	3099	-1,1	-5,9	282	7	4316	-6,5	-24,3	307	19	5717	-15,0	-30,8	305	32	7357	-29,0	-41,2	290	22	9335	-45,5	—	296	5
8	1020,0	14,0	12,7	220	2	206	13,9	12,5	185	5	1088	8,6	6,8	144	4	1558	5,3	3,6	172	3	3127	-3,2	-11,3	194	9	4343	-5,4	-25,5	267	7	5742	-17,2	-37,8	264	12	7368	-31,6	-45,2	258	23	9324	-46,7	—	273	36
9	1018,6	8,5	8,3	350	1	192	11,0	9,1	9	6	1082	12,9	6,8	324	7	1559	9,0	3,3	176	7	3155	3,9	-16,5	C	0	4389	-3,9	-28,6	—	—	5801	-13,5	-37,0	—	—	7464	-23,1	-45,5	—	—	9504	-40,3	—	—	—
10	1020,0	8,2	8,0	C	0	203	12,0	11,8	19	5	1091	11,3	2,1	356	3	1565	8,4	0,9	25	3	3157	4,1	-19,0	80	4	4388	-4,4	-29,8	20	6	5795	-14,0	-37,4	309	12	7459	-25,7	-46,2	285	10	9473	-42,5	—	288	21
11	1017,5	11,9	11,5	350	3	185	16,4	9,8	9	12	1074	10,9	3,8	326	12	1551	10,8	-4,5	364	5	3146	1,7	-24,1	327	9	4371	-4,8	-29,3	302	12	5767	-18,0	-38,5	322	6	7385	-34,5	-50,0	286	9	9382	-43,5	—	258	40
12	1018,8	13,2	12,8	220	2	195	14,0	8,0	223	3	1079	11,2	0,9	11	5	1554	7,9	-2,8	60	8	3131	0,1	-22,2	327	7	4352	-6,8	-31,7	330	6	5749	-15,9	-41,7	295	7	7405	-26,0	-53,2	258	14	9427	-40,2	—	234	44
13	1018,4	11,1	10,7	290	2	191	12,8	12,8	15	9	1078	11,6	5,8	342	8	1553	7,0	2,1	311	10	3153	1,1	-14,7	315	7	4361	-6,1	-28,1	323	14	5781	-10,7	-31,9	273	18	7465	-21,2	-40,5	258	30	9519	-36,9	-51,2	258	42
14	1022,3	15,7	12,0	200	5	235	14,9	12,0	196	12	1121	10,5	8,6	156	15	1594	6,3	3,1	145	11	3166	-3,0	-10,7	163	8	4373	-7,0	-18,4	160	8	5786	-11,6	-24,5	156	28	7465	-19,2	-33,2	220	34	9550	-36,6	-44,1	221	58
15	1022,5	12,2	10,7	210	3	227	14,1	12,2	189	5	1109	8,5	5,4	156	4	1579	4,7	2,1	112	4	3146	-2,0	-5,6	285	3	4373	-0,6	-20,8	92	7	5802	-11,4	-33,2	258	3	7463	-25,7	-44,7	197	8	—	—	—	—	—
16	1021,7	9,3	9,0	C	0	219	15,2	13,4	C	0	1106	10,3	6,0	318	2	1579	7,6	2,3	306	3	3159	-0,1	-4,0	14	1	4383	-3,5	-21,3	231	7	5816	-8,4	-25,9	277	8	7509	-23,3	-38,4	295	7	9547	-38,9	-51,0	257	22
17	1018,5	11,2	10,4	270	2	192	13,2	12,8	27	8	1079	11,0	6,8	356	5	1554	8,3	4,1	2	5	3134	-0,4	-5,2	353	7	4364	-1,5	-17,8	346	8	5802	-7,7	-25,3	303	6	7485	-24,0	-38,6	305	12	9524	-36,5	-48,5	264	22
18	1017,5	18,0	17,2	C	0	187	17,0	16,1	38	8	1077	11,6	9,6	27	7	1554	9,1	4,8	17	6	3131	-3,5	-6,2	3	11	4346	-3,6	-17,7	356	12	5763	-12,0	-30,0	314	20	7424	-26,0	-42,3	313	28	9431	-39,3	-53,0	296	30
19	1013,1	16,1	15,1	360	2	149	17,4	14,9	12	14	1052	15,6	9,2	355	16	1534	11,4	4,3	348	16	3128	0,8	-4,3	304	11	4350	-5,6	-12,3	282	7	5759	-14,5	-27,4	324	20	7409	-27,1	-35,7	325	36	9416	-41,8	—	330	43
20	1017,2	12,1	9,7	180	4	181	11,7	8,0	170	7	1065	10,3	1,0	210	14	1539	7,6	-1,4	244	12	3117	-1,0	-9,3	320	22	4328	-9,9	-19,0	310	26	5717	-17,9	-26,9	300	31	7355	-29,4	-38,3	272	42	9381	-39,6	-48,6	—	
21	1021,3	10,9	10,1	310	2	216	13,2	9,5	185	14	1098	9,0	4,8	181	3	1568	4,8	2,2	176	13	3129	-1,5	-6,5	219	12	4352	-4,9	-13,8	218	10	5762	-13,6	-24,4	214	10	7415	-26,4	-37,7	210	13	9418	-43,9	—	198	20
22	1020,1	12,9	12,7	210	2	206	14,3	13,0	210	2	1092	10,3	6,7	—	—	1566	7,4	4,6	199	8	3140	-0,1	-5,4	219	5	4373	-4,1	-18,2	246	10	5788	-13,6	-28,8	235	6	7439	-26,8	-40,0	236	16	9436	-44,6	—	244	34
23	1014,3	10,3	9,8	C	0	157	14,0	13,7	60	3	1052	13,7	8,2	350	10	1531	10,6	3,3	314	14	3118	-1,9	-6,5	271	7	4338	-6,0	-19,9	238	18	5744	-13,5	-27,5	258	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1019,2	15,1	14,8	180	4	201	15,7	12,8	176	6	1093	13,7	5,9	146	9	1575	12,8	0,8	107	5	3170	0,1	-9,7	258	12	4397	-4,0	-20,4	220	18	5819	-11,3	-29,0	228	24	7487	-24,5	-34,3	253	30	9511	-40,9	—	—	
25	1025,1	11,2	10,7	210	2	251	16,1	15,7	117	6	1140	10,9	9,3	74	6	1616	9,7	2,3	230	3	3201	-0,4	-7,6	167	4	4428	-0,8	-20,5	267	5	5852	-10,6	-31,0	282	18	7534	-22,1	-37,7	283	23	9580	-37,7	-48,6	284	34
26	1021,0	12,0	11,1	320	3	214	14,0	14,0	16	6	1097	10,0	5,8	20	6	1570	6,5	5,0	356	3	3130	-5,0	-9,5	319	2	4346	-4,7	-14,6	326	10	5758	-13,6	-25,6	301	31	7413	-27,2	-38,1	303	29	9426	-41,8	—	292	46
27	1017,6	8,3	7,3	320	1	184	13,0	13,0	332	6	1070	11,9	7,3	325	4	1546	8,1	4,5	320	4	3115	-2,0	-4,3	181	16	4326	-8,7	-14,2	200	15	5716	-18,1	-23,9	234	12	7342	-30,8	-39,8	244	22	9302	-48,7	—	240	15
28	1016,9	14,7	14,4	C	0	104	15,0	14,7	C	0	999	15,2	8,1	34	8	1481	12,6	3,0	280	6	3082	1,5	-5,6	192	14	4305	-3,7	-21,9	198	16	5732	-9,6	-33,2	214	26	7412	-22,8	-38,0	206	42	9470	-35,1	-47,3	—	
29	1015,6	10,2	9,7	C	0	167	12,7	11,4	42	7	1059	13,7	4,9	353	9	1540	12,6	0,6	320	11	3141	1,4	-8,9	244	6	4384	-1,3	-34,5	306	3	5826	-10,0	-42,7	278	12	7494	-24,2	-53,3	273	24	9519	-39,9	—	269	29
30	1014,4	17,4	16,3	200	3	161	17,8	17,3	49	6	1059	15,9	8,7	32	12	1543	13,8	6,1	349	12	3151	2,3	-4,8	260	7	4380	-2,7	-15,2	276	10	5802	-10,5	-25,2	240	15	7481	-22,2	-36,6	257	17	9515	-40,5	—	264	39
31	1015,9	16,5	16,1	190	10	163	16,9	16,7	150	6	1063	17,4	7,4	327	11	1549	14,6	4,5	258	2	3157	2,5	-4,4	295	3	4383	-4,5	-22,6	140	2	5802	-12,1	-33,0	—	—	7471	-24,0	-44,7	266	12	9498	-42,5	—	277	22
Mês	1018,8	12,1	11,2	231	1	193	14,1	12,4	144	1	1081	11,6	6,1	350	4	1554	8,6	2,5	298	2	3142	0,1	-11,3	275	2	4365	-4,6	-22,4	275	5	5778	-13,3	-31,4	268	9	7437	-26,1	-41,9	261	16	9449	-41,6	-49,0	260	25

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25^\circ\ 55$ S: $\lambda = 32^\circ\ 34$ E

1	1022,8	18,6	14,8	190	6	232	16,4	13,4	174	4	1125	12,7	10,2	206	8	1603	9,0	7,7	151	2	3188	0,3	-1,0	130	2	4409	-5,2	-12,3	221	3	5813	-14,7	-30,5	181	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1018,2	15,5	14,8	190	5	191	15,4	14,1	156	5	1079	10,9	6,3	164	4	1553	7,1	6,0	176	5	3124	1,7	-10,5	160	12	4329	-8,6	-21,8	154	6	5713	-17,7	-35,2	210	9	7341	-29,2	-44,8	214	2	9328	-44,6	—	214	22
4	1018,9	11,2	10,7	C	0	196	13,3	12,8	50	2	1088	12,4	9,8	233	1	1566	10,3	8,8	327	3	3158	0,6	-4,7	155	10	4375	-8,2	-15,5	186	13	5765	-15,3	-25,8	189	10	7400	-29,9	-38,7	212	8	9380	-45,3	—	203	14
5	1016,9	12,0	10,5	310	2	179	12,1	12,0	31	10	1067	13,8	9,0	326	8	1548	11,1	7,2	323	8	3148	1,4	-6,6	165	9	4366	-8,6	-13,8	195	16	5763	-16,2	-25,7	190	13	7400	-30,0	-38,2	209	15	9600	-45,4	—	211	24
6	1012,8	14,0	12,9	C	0	146	14,7	12,8	347	10	1043	14,8	8,0	331	18	1525	11,5	4,6	313	16	3124	1,8	-3,4	239	8	4339	-7,7	-12,4	248	10	5742	-15,3	-22,8	259	15	7373	-31,5	-36,7	267	24	9343	-46,7	—	274	27
7	1016,6	17,5	14,0	190	4	179	17,4	14,3	174	10	1073	13,3	7,0	155	12	1554	9,5	6,2	120	9	3147	1,8	-4,8	272	10	4363	-7,3	-16,0	252	12	5760	-16,7	-29,0	235	14	7389	-30,4	-40,5	226	11	9358	-48,0	—	232	12
8	1020,2	14,8	13,5	210	3	209	16,4	14,3	140	5	1096	10,9	8,1	173	6	1573	10,2	3,5	172	3	3155	0,4	-7,0	227	12	4378	-5,6	-20,5	233	9	5780	-15,2	-30,5	215	16	7425	-28,1	-41,8	215	12	9430	-41,4	—	203	26
9	1026,6	13,0	12,2	200	3	253	14,1	12,5	164	2	1139	9,1	4,7	118	4	1610	6,4	1,0	141	3	3182	-1,1	-9,6	149	6	4400	-6,4	-23,8	158	7	5810	-15,6	-33,0	177	11	7450	-25,8	-42,1	196	11	9472	-40,6	—	205	33
10	1024,7	10,5	9,2	C	0	245	14,9	14,4	C	0	1128	10,2	5,4	301	1	1601	6,8	4,6	285	4	3171	-1,5	-24,3	105	4	4387	-5,5	-28,3	123	6	5797	-13,0	-35,0	178	6	7450	-27,2	-46,7	180	11	9474	-40,7	—	212	26
11	1022,3	9,1	7,6	C	0	224	13,5	12,8	29	10	1107	9,3	6,6	12	7	1579	6,6	3,7	300	4	3170	3,6	-14,3	84	4	4404	-2,5	-20,8	32	4	5831	-10,6	-28,8	241	2	7508	-22,4	-39,2	210	7	9542	-43,3	—	209	14
12	1018,2	9,8	8,5	280	1	189	14,6	14,3	19	13	1084	13,4	5,9	327	11	1562	10,0	2,5	306	3	3162	4,0	-32,4	74	2	4401	-3,9	—	294	7	5810	-14,4	—	306	10	7464	-26,6	—	257	16	9461	-44,6	—	270	17
13	1015,5	11,4	10,3	300	3	168	15,0	11,5	353	1	1067	14,1	5,9	295	12	1549	13,4	3,9	236	4	3154	5,2	-16,0	329	7	4395	-3,2	-28,0	274	7	5807	-14,0	-38,3	288	10	7462	-25,5	-45,2	263	17	9461	-44,8	—	278	19
14	1018,7	17,3	14,9	160	3	197	16,6	14,8	165	6	1089	12,9	6,2	—	—	1567	10,2	1,5	—	—	3157	1,6	-14,7	—	—	4382	-5,0	-28,5	—	—	5791	-13,8	-38,2	280	6	7443	-26,8	-47,0	260	11	9429	-46,8	—	276	21
15	1017,9	11,2	9,5	300	1	188	14,2	12,1	360	8	1074	11,8	9,3	346	6	1551	8,6	4,1	313	6	3145	4,0	-22,2	342	9	4378	-4,7	-30,8	336	9	5794	-12,3	-36,9	306	6	7455	-26,6	-48,3	291	18	9457	-41,9	—	264	23
16	1018,4	15,0	14,1	C	0	193	14,5	11,7	13	3	1077	11,7	8,5	24	5	1554	9,4	2,9	280	5	3149	3,1	-16,7	351	5	4383	-3,0	-26,2	298	7	5806	-10,4	-31,6	283	15	7476	-25,3	-44,5	278	11	9484	-41,8	—	272	12
17	1018,2	9,3	7,9	C	0	190	14,3	12,9	40	4	1073	10,8	8,3	235	3	1550	9,7	2,7	210	3	3131	3,4	-10,8	150	6	4356	-4,8	-23,4	275	4	5772	-12,9	-32,4	178	10	7438	-23,5	-44,3	165	15	—	—	—	—	—
18	1014,7	9,8	8,6	C	0	159	12,0	8,6	—	—	1047	12,1	8,3	—	—	1524	8,4	4,6	—	—	3116	6,3	-14,9	C	0	4367	1,9	-23,9	76	12	5810	-8,9	-31,7	—	—	7506	-17,5	-38,8	240	2	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1014,4	17,0	16,0	155	8	160	16,7	15,4	155	8	1050	12,2	10,0	91	4	1529	10,6	7,6	82	3	3129	4,7	-1,4	280	2	4365	-1,0	-13,7	285	6	5796	-10,4	-24,8	301	15	7467	-24,5	-37,2	273	15	9482	-43,5	—	268	22
21	1011,5	16,1	14,7	350	1	135	17,0	14,8	8	13	1040	17,1	8,0	338	3	1526	15,9	5,7	315	9	3148	4,1	-5,4	231	6	4379	-3,6	-15,0	239	10	5799	-13,2	-21,9	256	10	7461	-24,5	-38,7	250	6	9464	-44,2	—	266	17
22	1008,3	20,2	17,2	340	3	109	21,4	17,5	340	21	1036	24,3	14,8	324	33	1535	21,8	10,8	208	10	3188	9,8	0,2	208	5	4449	1,9	-7,5	141	3	5891	-8,4	-17,8	309	4	7575	-21,8	-29,5	233	2	9628	-38,4	-45,5	285	4
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1012,2	16,9	15,2	280	1	141	16,8	15,9	360	6	1044	17,2	11,8	325	8	1530	13,2	8,4	303	8	3152	5,6	-6,8	159	6	4390	-2,9	-17,1	10	4	5807	-14,4	-31,5	301	9	7450	-30,6	-45,4	281	10	9413	-47,6	—	282	11
25	1008,1	16,0	13,8	350	1	106	17,0	13,7	352	14	1021	21,1	11,2	343	7	1514	18,0	8,1	324	12	3145	5,6	-6,1	240	7	4381	-1,7	-16,1	300	10	5804	-12,1	-29,1	315	8	7469	-25,5	-38,8	305	16	9501	-39,5	-50,6	279	21
26	1005,6	22,0	7,6	360	4	86	23,3	9,1	360	4	1015	23,5	9,0	327	13	1514	21,7	4,5	331	9	3157	8,0	-5,5	198	6	4403	-1,8	-16,2	307	10	5828	-10,9	-24,6	301	23	7507	-22,9	-35,8	296	22	9550	-37,3	-47,7	282	39
27	1006,1	22,5	10,5	190	5	90	23,2	12,0	190	5	1006	21,4	11,5	318	10	1501	19,3	8,5	328	14	3140	8,4	-3,2	299	6	4387	-3,4	-9,6	287	2	5801	-12,6	-23,0	315	14	7482	-20,5	-32,1	306	41	9536	-37,9	-47,4	299	24
28	1021,1	15,8	15,2	200	5	216	13,7	13,5	186	16	1101	10,8	10,6	149	24	1577	8,6	7,9	131	23	3170	3,2	2,1	331	26	4403	-4,0	-6,1	304	19	5825	-10,8	-15,8	283	15	7508	-19,1	-23,7	287	41	9505	-33,8	-45,4	—	—
29	1019,4	16,0	14,8	210	5	201	14,3	13,6	194	13	1089	13,6	13,6	152	15	1569	10,7	10,4	210	6	3170	2,6	0,1	314	12	4401	-5,4	-7,8	273	11	5805	-15,0	-21,3	272	18	7456	-26,8	-35,5	280	25	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1022,1	15,4	13,8	200	4	225	15,2	14,1	175	14	1110	9,8	7,5	156	15	1584	7,0	4,3	149	13	3158	-2,0	-5,4	209	8	4368	-5,8	-20,3	211	16	5767	-17,5	-33,0	225	18	7404	-27,8	-42,6	246	26	9419	-41,5	—	—	—
Mês	1016,7	14,7	12,3	206	2	178	15,8	13,3	33	1	1073	13,9	8,6	320	3	1554	11,3	5,6	281	2	3153	2,8	-9,1	240	2	4383	-4,3	-17,6	253	4	5796	-13,4	-28,8	261	8	7452	-25,8	-39,8	250	12	9470	-42,6	—	249	17

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 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	
12040	-56,4	253	33	13837	65,1	262	34	16231	-74,8	223	5	18320	-73,0	21	5	20308	-67,8	54	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21658	40	-65,0	—	—	11100	233	-57,7	272	7	14100	262	34	1
12019	-56,3	220	37	13799	67,8	223	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	117	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	13000	220	44	2
11970	-59,2	229	30	13738	67,7	249	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14817	125	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	11440	227	48	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11356	221	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	11356	242	34	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	204	-52,7	—	—	—	—	—	—	—	12050	233	98	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	353	-30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
11970	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12120	196	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	9000	296	52	7
11933	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11933	200	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	10800	292	52	8
12141	-59,0	—	—	13902	-67,8	—	—	16296	72,8	—	—	18410	-66,3	—	—	20457	-62,8	—	—	23661	-56,0	—	—	—	—	—	—	25668	22	-47,9	—	—	15200	120	-72,5	—	—	—	—	—	9
12121	-55,9	281	36	13912	-64,9	282	44	16317	73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16805	92	-73,2	—	—	15700	112	-73,6	—	—	11800	295	60	10
12002	-60,7	254	28	13750	-69,1	263	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14830	125	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	13160	262	48	11
12072	-54,0	249	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13042	172	-52,2	—	—	11210	230	-55,3	249	55	11800	248	64	12
12164	-61,7	—	—	13899	-71,4	—	—	16231	-81,4	—	—	18300	73,0	—	—	20278	-64,7	—	—	23454	-57,2	—	—	26042	-52,5	—	—	26042	20	-52,5	—	—	16700	92	-83,2	—	—	10800	252	56	13
12264	-56,3	—	—	14029	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15550	116	-69,9	—	—	13800	157	-67,8	—	—	9770	221	58	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7965	373	-29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12206	54,2	244	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13716	157	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	11200	244	52	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	296	-36,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12068	59,3	—	—	13838	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	146	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	9900	304	48	18
12046	54,3	—	—	13855	-62,5	—	—	16314	-69,0	—	—	16470	-68,2	—	—	20482	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23060	32	-57,0	—	—	16700	94	-70,0	—	—	8600	330	46	19
12038	58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13505	158	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	6620	270	51	20
12003	-62,1	217	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	178	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12027	-61,0	243	40	13803	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14180	142	-65,1	—	—	11930	204	-60,9	243	40	12300	244	54	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5789	497	-13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9511	300	-40,9	—	—	—	—	—	—	—	8100	245	48	24
12233	-57,3	—	—	14011	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	143	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	10800	274	54	25
12041	-60,2	—	—	13808	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15280	117	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	10400	292	48	26
11915	-57,5	256	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11915	200	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	11500	250	46	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11656	217	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	8700	210	60	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9915	283	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	9915	266	32	29
12164	-58,0	—	—	13962	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14140	145	-62,0	—	—	12230	197	-58,5	—	—	9800	259	42	30
12155	-53,0	262	36	13965	-61,9	251	12	16429	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17254	87	-71,8	—	—	10050	276	-48,7	268	30	10830	262	44	31
12027	-57,7	—	—	13874	-66,0	—	—	16303	-73,5	—	—	18375	-70,1	—	—	20381	-64,9	—	—	23558	-56,6	—	—	26042	-52,5	—	—	—	—	—	—	—	13462	172	-64,8	—	—	10710	264	45	Mês

AGOSTO VIII

H =37 m; g=9.7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6887	433	-21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
11934	-58,1	254	16	13734	-59,2	281	27	16201	-72,0	317	17	18340	-67,0	294	7	20365	-63,0	252	5	23530	-58,6	222	8	—	—	—	—	23890	28	-57,7	—	—	10720	243	-55,7	247	12	14800	270	37	3
12012	-55,4	262	21	13835	-56,4	274	22	16339	-65,6	286	26	18530	-64,8	288	6	20587	-59,4	347	5	23784	-58,2	175	3	26366	-52,6	170	4	26366	20	-52,6	—	—	11460	218	-55,0	251	16	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10854	239	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	10320	204	36	5
11956	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	156	-61,8	—	—	12440	185	-61,9	—	—	10800	268	96	6
11929	-55,1	215	21	13737	-59,4	257	32	16219	-64,0	266	12	18420	-63,5	268	8	20485	-60,8	284	4	—	—	—	—	—	—	—	—	23721	35	-54,7	—	—	10900	237	-61,2	242	22	13740	257	32	7
12063	-57,2	—	—	13849	-64,8	—	—	16268	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	94	-69,0	—	—	15460	115	-71,9	—	—	11530	207	50	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11579	217	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	11579	206	88	9
12093	-62,0	199	56	13823	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14579	132	-71,2	—	—	13470	160	-71,0	—	—	12093	199	56	10
12146	-64,8	224	26	13866	-72,7	238	18	16199	-75,5	208	10	18300	-69,5	142	2	20302	-65,0	41	2	23459	-59,0	—	—	—	—	—	—	23459	30	-59,0	—	—	15600	112	-79,5	227	11	—	—	—	11
12044	-64,3	269	15	13758	-71,8	252	27	16102	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	72	-71,3	—	—	14920	123	-77,0	—	—	—	—	—	12
12005	-63,7	270	48	13798	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	115	-74,8	—	—	14840	128	-75,2	—	—	11400	275	32	13
11997	-64,0	245	22	13727	-71,0	277	51	16094	-74,0	—	—	18200	-70,9	—	—	20199	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21280	42	-63,0	—	—	14600	130	-74,1	—	—	12900	269	60	14
12104	-58,1	—	—	13856	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	142	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12155	-55,9	247	10	13932	-66,5	264	28	16332	-73,2	297	9	18480	-66,8	308	4	20490	-64,1	41	8	—	—	—	—	—	—	—	—	21867	40	-60,4	—	—	14920	128	-71,4	271	16	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8954	324	-31,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7284	412	-16,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	288	-48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12073	-61,2	264	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12073	200	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	10800	269	36	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9906	268	-41,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10805	250	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11790	211	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	11790	257	36	25
12214	-59,3	—	—	13995	-65,0	—	—	16424	-69,3	—	—	18600	-66,6	—	—	20631	-57,8	—	—	23912	-50,8	—	—	—	—	—	—	24846	26	-49,5	—	—	15200	123	-69,5	—	—	10320	287	66	26
12203	-60,1	—	—	13982	-65,2	—	—	16423	-67,3	—	—	18600	-66,6	—	—	20626	-62,4	—	—	23866	-53,7	—	—	—	—	—	—	23866	30	-53,7	—	—	14200	145	-66,5	—	—	9000	310	84	27
12285	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12285	200	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	9300	286	74	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7456	400	-26,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12071	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13280	166	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	8430	234	47	31
12078	-59,4	—	—	13838	-66,8	—	—	16260	-70,7	—	—	18434	-67,0	—	—	20461	-62,3	—	—	23710	-56,1	—	—	26386	-52,6	—	—	—	—	—	—	—	13748	157	-68,4	—	—	—	—	—	Mês

1965

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55 S; λ = 32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1021,7	14,5	14,4	200	4	220	14,2	12,6	198	10	1105	9,0	7,0	161	12	1576	5,7	3,5	148	11	3136	-3,0	-7,7	118	10	4337	-11,0	-14,5	153	14	5709	-21,4	-23,5	131	6	7326	-30,0	-42,9	216	14	9308	-45,2	—	215	21
2	1017,9	12,9	11,4	230	3	187	13,2	11,3	201	10	1070	9,0	5,0	166	9	1541	5,1	-3,3	171	8	3098	-4,6	-15,1	171	11	4292	-12,9	-20,2	172	12	5655	-22,6	-30,4	193	20	7268	-29,4	-37,9	233	30	9261	-45,3	—	233	64
3	1016,3	17,0	12,6	200	5	176	15,0	11,9	194	20	1063	10,6	10,6	158	20	1539	8,0	7,5	154	19	3117	-1,1	-4,7	159	14	4331	-8,3	-14,7	162	10	5727	-15,6	-24,7	165	14	7370	-28,1	-36,0	276	4	9357	-44,4	—	256	24
4	1012,6	16,5	13,5	150	3	144	16,1	13,7	183	7	1037	11,6	10,1	148	4	1514	9,1	7,6	137	3	3099	-0,7	-1,6	202	4	4313	-8,0	-14,0	202	4	5703	-18,4	-29,4	335	12	7334	-29,6	-36,7	296	7	9315	-47,0	—	324	6
5	1006,4	14,0	12,9	C	0	83	14,9	13,5	C	0	984	15,3	8,0	317	12	1466	12,5	6,2	308	13	3066	1,8	-3,5	221	13	4288	-7,5	-11,9	216	11	5691	-13,8	-21,6	191	8	7347	-23,5	-33,1	205	21	9379	-41,6	—	217	46
6	1015,2	17,9	15,0	200	3	167	17,5	14,8	181	8	1062	12,4	8,8	129	7	1539	9,6	7,7	124	8	3125	2,0	-5,7	328	7	4348	-7,0	-11,3	264	10	5738	-15,4	-23,2	271	17	7382	-27,6	-32,4	285	12	9388	-42,0	—	268	27
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1018,9	18,0	17,1	—	—	199	17,4	17,0	—	—	1093	11,7	11,7	—	—	1571	11,0	10,3	—	—	3171	2,4	-0,9	—	—	4402	-4,4	-16,4	—	—	5813	-12,1	-25,6	—	—	7476	-25,6	-38,5	—	—	9481	-42,0	—	—	—
9	1018,6	18,2	17,5	C	0	196	17,0	16,1	57	4	1088	13,2	6,9	91	5	1569	10,8	9,3	196	6	3179	4,7	-19,2	197	5	4418	-3,6	-28,3	180	7	5836	-12,1	-32,4	156	6	7507	-23,3	-44,1	123	12	9539	-40,0	—	159	11
10	1015,5	12,8	11,8	C	0	168	14,5	13,5	320	2	1054	11,6	6,6	29	5	1532	11,7	0,4	178	4	3138	5,2	-14,8	198	11	4377	-3,0	-25,5	117	7	5790	-14,5	-36,3	186	7	7444	-26,0	-45,7	163	6	—	—	—	—	—
11	1016,2	13,9	12,8	C	0	174	13,8	12,3	93	2	1062	13,3	8,7	20	2	1542	12,0	-4,7	180	3	3147	3,4	-8,5	132	14	4381	-4,5	-18,5	158	10	5792	-13,8	-29,0	148	9	7448	-25,0	-39,2	150	17	9472	-40,8	—	170	26
12	1020,8	19,4	18,7	C	0	216	18,9	18,3	C	0	1116	17,2	5,0	36	2	1603	15,0	1,8	202	7	3219	6,6	-19,1	116	14	4462	-3,7	-18,5	132	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1015,6	19,5	18,8	C	0	171	18,0	17,6	35	5	1071	16,8	8,3	50	2	1556	14,6	2,4	78	1	3175	7,6	-9,0	85	16	4416	-5,1	-16,1	120	15	5841	-9,8	-27,1	217	6	7525	-22,8	-38,3	219	10	9555	-41,0	—	226	16
14	1018,2	19,0	18,5	C	0	193	17,6	17,3	C	0	1083	13,0	8,6	354	4	1563	11,9	4,1	327	4	3168	4,1	-14,3	52	8	4408	-4,0	-15,7	74	11	5833	-10,0	-26,5	238	7	7512	-21,6	-37,7	227	6	9558	-38,4	-56,8	224	9
15	1016,6	16,4	15,5	C	0	179	17,3	15,9	9	10	1087	17,9	13,0	340	9	1574	14,9	9,1	326	11	3189	7,0	-6,8	357	6	4438	0,0	-15,6	58	6	5876	-9,2	-26,6	238	3	7565	-19,3	-35,2	252	6	9631	-36,5	-50,2	237	10
16	1013,2	16,7	15,4	340	1	150	18,7	14,4	360	10	1060	18,3	8,9	342	16	1548	15,0	4,0	319	10	3168	6,3	-11,4	303	5	4418	-0,6	-19,3	329	11	5843	-11,9	-30,4	325	6	7517	-23,9	-42,8	210	6	9545	-40,1	—	286	9
17	1010,3	24,6	10,0	360	5	127	25,5	11,8	3	4	1054	23,5	12,0	327	4	1551	20,0	7,2	305	3	3189	7,3	-7,2	214	1	4435	-1,9	-15,4	360	2	5854	-13,5	-25,5	348	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1015,4	21,3	18,9	210	4	170	20,0	18,1	160	10	1067	13,0	13,0	159	22	1549	14,6	10,3	2	12	3177	7,6	-8,5	8	6	4426	-2,2	-13,3	312	8	5842	-14,3	-24,9	338	14	7499	-23,1	-33,3	284	7	9538	-38,2	-47,7	315	21
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1018,0	20,1	18,6	230	2	193	19,9	18,5	134	4	1093	13,3	12,3	121	3	1574	11,9	9,0	134	4	3176	2,9	-1,4	225	7	4395	-5,9	-11,3	227	7	5800	-15,0	-20,4	252	10	7459	-23,8	-35,0	262	9	9475	-42,4	—	277	19
21	1018,8	17,5	16,2	C	0	198	16,8	14,9	64	4	1090	11,3	7,7	—	—	1568	11,1	4,5	337	1	3166	4,3	-11,4	170	6	4395	-5,7	-20,0	179	7	5804	-13,4	-26,8	205	8	7463	-26,2	-36,4	233	8	9466	-44,1	—	253	14
22	1014,9	18,0	16,5	360	3	165	17,4	16,5	36	8	1061	14,7	12,3	335	7	1543	11,7	7,3	332	7	3149	4,9	-20,6	15	4	4387	-4,2	-22,8	169	5	5800	-12,5	-29,1	266	2	7463	-27,0	-40,5	218	5	9468	-41,4	—	236	14
23	1009,3	16,5	13,9	340	2	117	17,1	14,3	12	13	1027	19,4	13,8	334	13	1516	15,9	10,5	303	9	3149	5,9	0,2	186	8	4386	-3,4	-7,2	215	7	5801	-13,5	-17,2	282	5	7450	-28,0	-33,8	278	9	9473	-40,5	—	250	17
24	1007,2	22,0	19,5	160	6	100	21,4	19,3	109	8	1004	16,0	13,8	36	6	1491	15,9	10,2	347	7	3121	6,0	-1,0	229	12	4359	-4,6	-8,1	259	9	5767	-15,1	-17,6	310	10	7417	-25,9	-32,7	273	16	9420	-43,9	—	266	14
25	1016,0	14,8	13,9	240	8	173	13,7	11,6	190	8	1053	9,6	1,5	153	24	1526	8,1	-1,7	134	18	3107	-0,1	-9,9	297	16	4328	-7,0	-14,8	264	22	5727	-15,2	-23,1	268	18	7374	-27,0	-34,7	314	40	9372	-44,2	—	321	45
26	1025,0	13,0	8,8	230	5	246	10,5	6,4	192	15	1120	6,0	2,4	160	17	1584	1,9	-0,9	163	23	3129	-5,4	-13,7	205	6	4330	-9,2	-23,7	195	13	5712	-19,5	-31,8	217	17	7333	-30,7	-41,8	278	18	9312	-44,0	—	244	31
27	1024,2	9,6	8,8	210	1	240	11,9	8,0	150	1	1110	4,7	1,2	85	2	1573	1,2	-1,8	138	6	3133	1,0	-17,1	151	8	4349	-8,4	-23,0	177	8	5739	-17,4	-31,3	200	8	7372	-28,5	-41,0	202	14	9355	-46,9	—	211	34
28	1018,6	12,4	10,1	360	4	193	13,8	10,2	22	14	1082	12,2	4,4	313	14	1559	10,7	0,7	17	2	3164	3,7	-8,7	167	9	4397	-4,7	-20,6	158	13	5805	-14,0	-29,5	237	12	7444	-28,0	-37,0	223	16	9443	-43,6	—	224	32
29	1014,6	14,6	12,8	350	1	161	15,4	12,4	15	10	1054	14,6	4,2	333	11	1536	12,6	-0,1	326	7	3141	3,5	-13,9	195	4	4368	-4,9	-22,5	225	4	5779	-12,8	-31,1	220	15	7437	-25,9	-42,2	239	23	9443	-42,3	—	250	25
30	1014,4	15,4	14,3	C	0	160	16,9	13,8	29	8	1065	17,2	7,2	342	10	1551	14,5	4,0	295	5	3166	4,2	1,7	163	2	4404	-1,2	-14,4	216	5	5836	-12,0	-22,5	270	8	7509	-23,6	-34,2	290	10	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1016,0	16,7	14,6	226	1	174	16,6	14,1	288	1	1068	13,4	8,3	137	1	1549	11,3	4,5	171	1	3149	3,1	-9,1	169	3	4378	-5,2	-17,0	187	4	5782	-14,4	-26,6	234	6	7432	-25,9	-37,8	245	9	9440	-42,3	—	241	19

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55 S; λ = 32° 34' E

1	1020,1	18,0	16,3	C	0	210	18,2	17,4	147	5	1102	11,3	9,5	88	6	1579	9,0	7,8	134	8	3171	2,1	-10,8	69	7	4404	-2,9	-24,7	304	12	5824	-11,2	-32,9	313	12	7498	-24,4	-41,0	276	22	9525	-40,4	-49,0	280	22
2	1014,8	17,2	15,9	C	0	163	17,3	16,0	41	4	1050	10,3	-2,4	44	5	1525	8,9	5,9	327	5	3117	4,9	-15,1	312	5	4358	-3,3	-24,5	327	11	5780	-12,8	-24,9	294	19	7446	-26,4	-35,3	288	16	9461	-42,9	—	285	21
3	1002,1	20,0	17,7	C	0	55	20,0	17,7	C	0	961	16,0	11,8	290	11	1447	14,5	10,6	322	23	3048	3,5	1,1	268	20	4291	-2,7	-6,6	298	37	5715	-11,4	-19,2	290	48	7400	-19,6	-31,9	294	40	9463	-35,6	-51,1	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1027,5	16,5	8,7	240	6	270	13,8	8,0	198	18	1150	6,6	5,1	172	25	1617	4,1	2,8	170	22	3179	1,3	-13,0	181	23	4406	-6,0	-20,9	181	10	5818	-12,7	-29,2	322	11	7478	-24,5	-41,5	360	2	9498	-41,4	—	262	22
6	1019,8	10,2	9,3	C	0	203	14,4	12,0	335	3	1088	9,4	6,0	25	4	1561	7,0	3,2	294	3	3147	2,7	-13,7	260	1	4376	-4,9	-24,0	257	6	5789	-11,8	-31,0	274	12	7468	-23,5	-38,8	274	15	9494	-40,5	—	283	14
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1010,2	13,7	12,1	C	0	123	14,5	12,7	54	2	1017	12,8	10,5	51	4	1500	13,3	6,7	57	13	3107	3,7	-5,8	187	7	4341	-4,8	-13,0	C	0	5754	-12,5	-21,9	212	8	7420	-26,8	-35,7	234	22	9430	-43,5	—	234	+
9	1003,5	17,6	16,5	260	5	67	18,3	16,6	260	5	979	20,4	10,6	330	16	1470	17,0	8,2	324	16	3093	6,1	1,2	265	16	4338	-2,1	-6,8	302	15	5759	-12,8	-16,4	296	23	7416	-24,6	-29,7	297	34	9447	-40,6	-44,4	286	11
10	1005,7	19,6	17,0	150	9	86	19,0	16,5	176	12	983	14,6	14,4	168	12	1465	12,5	11,8	172	4	3070	3,6	1,3	305	16	4305	-4,1	-16,8	301	33	5717	-11,6	-28,7	305	35	7384	-24,8	-40,0	—	—	9422	-37,8	-57,3	—	—
11	1013,9	18,6	15,8	220	4	156	18,0	15,0	166	9	1048	10,3	9,0	152	9	1522	8,4	7,4	166	8	3109	1,3	-2,7	300	12	4332	-5,4	-21,2	301	28	5739	-14,2	-31,3	294	44	7402	-24,9	-39,0	—	—	9424	-37,3	-48,7	—	—
12	1022,5	17,8	12,2	210	5	229	16,4	11,4	193	8	1115	9,0	7,4	142	12	1585	5,5	3,8	136	10	3150	-0,8	-5,7	300	14	4373	-4,7	-17,6	276	32	5789	-12,2	-27,6	278	36	7454	-24,9	-36,3	—	—	9468	-41,4	—	—	—
13	1024,4	12,9	11,6	230	2	243	14,0	9,6	165	2	1122	7,6	3,6	130	7	1592	6,2	0,2	165	9	3150	-5,0	-17,2	193	14	4357	-7,2	-24,9	181	15	5754	-22,3	-39,2	171	17	7381	-29,5	-45,3	257	20	9381	-43,0	—	231	34
14	1021,1	12,5	11,5	240	2	217	19,3	16,5	192	6	1121	14,8	9,9	172	10	1604	13,6	6,3	179	11	3220	7,3	-1,5	171	7	4477	1,2	-12,0	141	7	5920	-8,8	-23,0	119	3	7610	-21,0	-34,5	210	3	9652	-38,8	-50,2	237	+
15	1017,8	18,9	16,4	C	0	190	17,6	15,6	113	1	1081	10,9	9,8	130	4	1555	7,5	7,2	196	6	3152	4,2	-8,6	195	9	4391	-2,5	-16,0	230	5	5813	-11,5	-27,5	278	5	7484	-23,0	-35,9	255	15	9519	-40,5	—	270	22
16	1012,8	15,0	14,2	C	0	145	14,8	13,7	43	4	1030	11,0	6,8	34	3	1507	9,9	6,5	299	8	3103	2,6	-5,4	222	9	4329	-6,0	-13,3	195	14	5731	-15,1	-26,9	264	6	7374	-27,4	-39,4	249	14	9389	-38,5	-49,4	224	33
17	1007,1	17,9	16,6	C	0	98	17,4	15,9	C	0	999	17,1	8,6	348	13	1486	15,5	6,4	217	11	3106	5,1	-5,4	155	4	4340	-5,6	-11,0	210	13	5743	-14,7	-23,1	194	10	7406	-24,3	-35,2	271	13	9422	-43,0	—	264	25
18	1012,6	18,1	12,2	190	7	145	17,0	12,0	171	20	1033	11,3	10,9	159	21	1512	11,4	11,4	143	13	3120	3,0	2,0	325	12	4356	-3,6	-7,3	287	14	5771	-14,1	-16,8	293	16	7433	-23,7	-29,3	277	42	9464	-40,3	-45,8	—	—
19	1013,0	12,3	11,7	230	8	146	11,2	10,2	200	16	1021	8,0	6,9	158	60	1491	6,3	5,7	157	30	3069	0,7	0,7	328	20	4292	-5,3	-5,6	291	28	5708	-13,2	-13,4	307	30	7374	-23,2	-23,5	304	34	—	—	—	—	—
20	1016,1	12,3	9,5	220	6	172	11,4	8,2	201	15	1045	7,0	4,8	178	37	1512	3,5	0,5	170	25	3064	-4,6	-5,8	164	15	4265	-10,8	-14,5	269	16	5640	-22,3	-24,0	281	21	7266	-27,5	-40,7	274	49	9295	-36,5	-48,5	—	—
21	1021,6	12,7	8,0	250	4	218	12,6	8,1	227	10	1092	6,7	1,3	231	10	1560	4,9	-1,8	237	6	3117	-3,0	-14,2	240	14	4323	-8,8	-22,0	229	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1018,7	10,3	9,8	C	0	193	11,7	9,1	85	2	1068	5,8	4,5	299	6	1535	4,6	0,8	215	7	3105	-1,5	-14,4	192	18	4315	-8,0	-20,0	206	17	5706	-16,7	-29,3	218	15	7347	-26,9	-36,4	221	19	9349	-42,2	—	225	49
23	1013,9	12,4	10,9	C	0	154	12,7	10,9	25	7	1041	14,2	8,4	354	9	1521	10,6	3,7	290	12	3115	2,1	-5,2	203	10	4342	-4,9	-13,8	184	11	5750	-15,0	-22,5	212	7	7407	-23,6	-32,0	273	11	9443	-39,0	-47,1	280	32
24	1011,8	16,8	15,0	C	0	138	16,8	14,7	C	0	1039	17,2	8,1	186	4	1525	14,5	5,7	326	1	3141	4,8	-4,0	349	4	4379	-4,0	-12,2	186	1	5793	-13,6	-25,0	211	3	7449	-25,4	-35,4	263	9	9452	-42,0	-49,5	272	26
25	1011,6	17,5	15,8	40	3	136	17,7	10,3	13	7	1039	19,0	-9,2	382	12	1527	16,2	6,0	318	9	3162	10,4	-5,7	165	4	4421	-1,6	-12,3	198	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1014,3	21,1	18,5	150	4	161	19,7	17,2	147	7	1055	10,9	10,1	132	8	1537	13,6	0,5	22	3	3152	6,8	-9,7	80	1	4394	-3,9	-14,0	210	9	5802	-13,8	-29,0	212	7	7458	-27,1	-42,9	237	5	9455	-44,0	—	220	29
27	1014,8	17,2	11,6	270	2	163	16,5	14,7	155	5	1056	13,4	10,3	238	5	1537	11,4	7,4	273	4	3161	8,1	-1,7	257	10	4411	-1,6	-12,3	225	16	5833	-11,5	-25,2	217	8	7504	-25,0	-37,7	225	12	9530	-41,4	—	214	16
28	1005,0	19,6	18,2	C	0	80	19,7	18,0	21	10	995	21,4	12,6	324	13	1491	22,6	10,8	306	9	3145	9,1	-2,2	248	8	4393	-1,5	-7,3	248	7	5800	-13,8	-20,6	243	8	7461	-25,0	-31,2	260	9	9473	-42,7	—	254	17
29	1009,5	21,5	20,2	220	2	119	20,7	19,6	103	6	1020	14,8	9,7	25	7	1502	12,8	7,4	55	6	3133	9,2	-2,8	288	6	4383	-1,9	-9,0	261	10	5799	-14,8	-18,0	253	12	7449	-26,3	-30,5	280	15	9474	-39,8	—	245	16
30	1005,3	22,5	19,3	300	3	83	22,1	19,0	300	3	1009	26,0	11,5	335	11	1513	24,0	6,1	291	6	3170	10,3	-5,0	337	2	4423	-2,3	-11,4	56	4	5839	-14,0	-15,8	287	7	7501	-25,6	-27,2	237	7	9520	-40,9	—	286	12
31	1004,4	17,5	17,1	C	0	75	18,1	16,9	C	0	994	24,1	6,6	331	12	1493	22,2	4,1	314	12	3147	11,0	-6,4	23	5	4407	-0,3	-12,1	344	6	5832	-12,4	-19,6	356	6	7489	-23,4	-30,7	163	1	9536	-37,1	-45,6	672	11
Mês	1013,6	16,5	14,1	217	2	153	16,6	13,9	178	3	1047	13,2	—	166	4	1526	11,4	5,6	209	3	3128	3,8	-6,0	246	5	4363	-4,1	-14,7	263	9	5775	-13,7	-24,5	279	13	7436	-24,9	-35,4	270	16	9461	-40,4	—	282	20

SETEMBRO IX

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	206	-49,0	—	—	10800	242	-50,0	—	—	11250	214	36	1
11887	-55,5	—	—	13699	-60,0	—	—	16188	-66,8	—	—	18780	-62,5	—	—	20427	-61,1	—	—	23642	-57,7	—	—	—	—	—	—	23642	30	-57,7	—	—	10449	250	-53,4	—	—	9330	230	64	2
11972	-57,0	260	17	13787	-57,8	268	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	118	-61,7	—	—	10552	250	-54,3	282	21	12650	285	39	3
11915	-55,7	248	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13332	160	-56,6	—	—	10230	262	-55,6	293	11	—	—	—	4
12021	-55,9	230	36	13857	-57,7	—	—	16344	-67,5	—	—	18540	-66,2	—	—	20556	-61,5	—	—	23767	-55,0	—	—	—	—	—	—	24209	28	-54,2	—	—	11800	208	-56,4	226	44	11520	229	72	5
12050	-53,0	275	42	13894	-55,1	274	46	16399	-66,5	—	—	18580	-65,4	—	—	20624	-61,0	—	—	23858	-52,9	—	—	—	—	—	—	25583	23	-50,5	—	—	11450	230	-52,1	276	52	11800	278	56	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11393	224	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12175	-59,1	227	35	13965	-62,4	211	16	16442	-65,9	241	10	18620	65,0	21	16	20681	-60,5	86	8	23896	-55,8	90	34	—	—	—	—	25326	24	-52,7	—	—	11850	212	-58,5	217	24	12400	227	35	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8804	330	-38,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12068	-66,7	—	—	13785	-68,8	—	—	16177	-74,0	—	—	18310	-70,7	—	—	20302	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22886	33	-58,8	—	—	12867	175	-70,5	—	—	11650	182	46	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4796	575	-5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11396	227	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	10600	235	30	13
12193	-61,0	207	28	13938	-69,0	222	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14180	144	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	12880	199	32	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	253	-46,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12174	-63,3	239	15	13922	-65,3	212	26	16328	-73,6	236	22	18460	-68,8	82	25	20474	-63,9	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	22872	34	-59,1	—	—	16700	94	-74,2	258	2	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6646	450	-20,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12195	-60,7	297	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13471	163	-61,0	—	—	12196	200	-60,7	297	22	13471	277	59	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10692	250	-52,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12060	-60,3	245	20	13841	-62,7	262	28	16289	-71,5	284	10	18400	-69,2	237	11	20414	-62,0	C	0	23606	-57,8	—	—	—	—	—	—	24000	28	-57,4	—	—	15150	122	-70,1	258	24	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11507	220	-55,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12129	-57,1	257	82	13904	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15943	107	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	12130	267	82	23
12032	-60,0	278	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12416	188	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	12032	278	52	24
11981	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12206	193	-57,5	—	—	11000	234	-57,3	306	56	11600	317	58	25
11988	-52,5	253	62	13813	-60,3	—	—	16289	-66,4	—	—	18480	-65,0	—	—	20520	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21176	45	-59,2	—	—	14935	125	-65,0	—	—	12600	260	78	26
11954	-57,4	—	—	13741	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15189	118	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	10630	216	49	27
12033	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12515	185	-61,5	—	—	11500	218	-61,2	235	52	11450	236	54	28
12046	-62,5	263	54	13825	-63,5	—	—	16273	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16897	90	-69,5	—	—	12046	200	-62,5	263	54	11200	260	52	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8320	357	-28,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12048	-58,7	—	—	13844	-62,4	—	—	16301	-69,3	—	—	18521	-66,6	—	—	20500	-61,8	—	—	23754	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12235	201	-60,1	—	—	11723	260	47	Méd

OUTUBRO X

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12155	-60,6	269	3	13896	-65,7	—	—	16329	-70,4	—	—	18550	-63,1	—	—	20547	-61,2	—	—	23764	-54,7	—	—	—	—	—	—	23764	30	-54,7	—	—	12580	186	-63,7	273	58	12300	273	58	1
12064	-62,8	308	42	13828	-63,6	—	—	16265	-70,5	—	—	18440	-65,1	—	—	20489	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22556	30	-55,6	—	—	12380	190	-63,8	285	42	11900	253	48	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10288	266	-42,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12164	-59,0	247	28	13946	-62,0	—	—	16407	-68,8	—	—	18600	-63,3	—	—	20665	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22680	30	-57,8	—	—	12480	190	-61,0	—	—	13500	190	34	5
12110	-61,3	298	20	13896	-62,4	288	28	16346	-66,9	255	13	18550	-62,8	80	2	20616	-58,9	144	10	—	—	—	—	—	—	—	—	22861	35	-57,2	—	—	11780	212	-61,6	289	46	11900	289	46	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12072	-57,5	261	27	13835	-66,6	250	16	16224	-72,8	278	9	18370	-69,9	91	13	20373	-62,4	78	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21752	40	-61,4	—	—	14280	140	-70,9	276	23	9600	234	40	8
12091	-58,4	—	—	13844	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15683	100	-73,7	—	—	13844	150	-71,0	—	—	8800	297	36	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10660	250	-44,8	—	—	—	—	—	—	—	6450	304	46	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9424	300	-37,3	—	—	—	—	—	—	—	6400	293	59	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9862	283	-43,7	—	—	—	—	—	—	—	6800	286	54	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11560	216	-53,4	—	—	—	—	—	—	—	11150	260	66	13
12336	-52,9	240	46	14158	-62,1	244	38	16649	-67,8	250	15	18850	-63,1	80	15	20901	-57,9	131	9	24156	-52,8	106	19	26806	-47,0	70	19	26806	20	-47,0	—	—	16649	100	-67,8	250	15	12950	243	48	14
12160	-57,5	262	48	13941	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15642	115	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	11500	270	59	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9389	300	-38,5	—	—	—	—	—	—	—	9389	224	33	16
12048	-56,3	267	30	13837	-66,0	272	19	16232	-73,4	268	13	18370	-70,0	65	20	20366	-64,0	82	11	23522	-60,0	82	29	—	—	—	—	24662	25	-56,8	—	—	15870	107	-74,1	264	15	11220	252	44	17
12158	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12320	195	-53,8	—	—	—	—	—	—	—	8680	294	54	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7374	400	-23,2	—	—	—	—	—	—	—	7100	311	42	19
11990	-54,6	—	—	13799	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14136	142	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	8450	274	88	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4438	580	-9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9349	300	-42,2	—	—	—	—	—	—	—	9349	225	40	22
12047	-66,2	256	62	13772	-70,9	—	—	16129	-79,7	—	—	18200	-71,6	—	—	20166	-69,7	—	—	23286	-63,9	—	—	—	—	—	—	24383	25	-63,6	—	—	12420	188	-69,8	—	—	11900	297	84	23
12141	-52,8	252	28	13954	-63,1	254	22	16373	-72,9	244	21	18500	-68,4	89	2	20508	-64,4	97	18	23686	-58,0	112	5	—	—	—	—	23686	30	-58,0	—	—	15650	110	-72,8	238	24	12300	256	42	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5219	542	-7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12055	-61,1	245	26	13820	-64,6	246	35	16219	-75,7	257	22	18400	-73,2	325	14	20281	-67,4	112	10	23386	-61,0	77	12	—	—	—	—	24536	25	-58,3	—	—	16820	94	-77,7	317	19	13500	240	36	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11226	232	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12132	-55,0	252	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12132	200	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12088	-63,1	224	28	13852	-65,7	263	9	16272	-71,5	258	17	18400	-70,5	343	15	20426	-62,6	163	11	23637	-56,3	112	6	—	—	—	—	24546	25	-56,8	—	—	14670	132	-69,6	266	17	11800	223	37	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16563	297	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12174	-63,7	260	25	13920	-67,6	266	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	127	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	14920	282	82	31
12117	-58,6	—	—	13886	-65,1	—	—	16313	-71,7	—	—	18475	-67,4	—	—	20485	-62,6	—	—	23634	-56,1	—	—	26808	-47,9	—	—	—	—	—	—	—	14117	189	-68,6	—	—	10943	282	46	Méd

1965

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55 S: λ = 32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1010,8	22,7	19,2	200	5	131	22,7	19,7	173	14	1040	15,0	15,0	152	14	1529	18,9	8,4	10	11	3176	10,1	-5,6	345	12	4435	-0,4	-12,5	354	14	5862	-12,1	-23,4	252	6	7532	-24,1	-34,7	280	16	9568	-38,9	-47,8	274	18
2	1009,8	21,7	20,0	250	4	122	21,1	19,6	150	5	1030	19,2	14,8	46	8	1522	17,4	12,4	9	9	3162	8,4	1,8	307	16	4421	0,9	-4,9	356	6	5857	-10,3	-12,6	225	7	7533	-21,2	-27,2	203	12	9581	-39,0	-43,8	220	17
3	1003,9	23,2	21,8	60	2	71	21,4	20,4	47	6	994	24,1	8,7	6	17	1491	20,3	4,7	1	11	3129	6,5	-5,9	47	9	4378	-1,8	-13,3	151	6	5800	-12,1	-26,7	88	6	7472	-24,0	-30,2	346	6	9496	-40,6	-45,2	241	5
4	1005,8	21,8	21,0	C	0	87	22,0	20,4	12	13	1005	22,9	8,7	13	14	1500	18,9	8,0	29	16	3127	6,0	-3,7	340	9	4370	-2,0	-8,2	305	9	5790	-11,7	-13,7	319	12	7468	-21,6	-24,6	338	16	9514	-39,0	-46,2	307	25
5	1008,4	21,5	19,9	240	7	110	20,8	19,4	240	7	1017	17,2	16,3	128	1	1504	14,6	13,6	351	5	3134	6,3	6,3	5	14	4380	-2,4	-4,8	301	12	5805	-11,8	-18,8	305	10	7479	-21,9	-29,6	286	23	9527	-38,0	-43,2	270	18
6	1012,7	18,3	17,9	230	7	146	17,7	17,1	188	12	1043	12,7	12,5	166	11	1526	13,0	12,3	180	8	3146	6,0	5,2	293	11	4392	-1,7	-7,7	290	24	5824	-10,4	-26,4	293	15	7508	-20,3	-36,5	260	22	9567	-37,6	-50,5	304	31
7	1013,0	19,2	16,4	220	3	149	18,3	16,0	154	5	1043	12,2	12,2	138	4	1521	10,0	9,3	124	2	3126	5,2	-3,0	246	6	4363	-4,4	-7,7	250	7	5772	-15,0	-23,2	261	16	7425	-25,0	-26,3	284	20	9438	-42,2	-46,1	296	5
8	1020,2	20,0	16,5	220	4	211	17,2	14,4	138	7	1096	10,6	4,2	118	9	1570	7,2	5,3	134	8	3150	-0,8	-6,7	210	5	4371	-5,0	-21,3	143	5	5777	-15,2	-32,2	223	9	7427	-26,7	-42,0	268	13	9421	-44,7	—	270	25
9	1019,8	15,0	14,0	40	2	205	16,7	15,3	14	4	1095	12,0	7,0	3	6	1572	9,1	6,0	311	6	3163	4,0	-19,8	77	2	4402	-2,6	-30,1	45	2	5815	-13,9	-39,0	284	2	7471	-25,5	-47,4	246	10	9496	-39,9	—	255	26
10	1013,8	17,9	13,5	20	3	155	17,1	11,8	20	3	1054	16,0	12,0	339	10	1538	13,1	10,0	314	14	3154	5,3	-10,2	89	4	4398	-2,0	-21,0	93	3	5824	-9,8	-27,6	263	5	7504	-22,7	-37,1	315	5	—	—	—	—	—
11	1010,9	20,0	17,7	350	3	131	19,0	16,7	27	9	1032	17,2	12,2	356	10	1519	15,4	10,1	338	10	3142	6,8	1,4	131	4	4385	-2,3	-14,8	179	6	5818	-8,6	-23,2	287	7	7502	-21,0	-29,4	285	10	9548	39,0	-46,0	273	15
12	1007,6	23,2	21,4	100	4	103	22,1	20,9	73	3	1012	20,0	11,3	34	4	1502	16,4	9,9	246	4	3121	5,0	2,0	258	2	4358	-4,5	-6,7	240	9	5773	-11,4	-16,8	299	4	7449	-21,3	-26,0	255	9	9490	-38,6	-44,7	279	30
13	1012,2	19,7	17,7	230	4	141	18,6	16,5	198	10	1035	13,0	13,0	140	5	1515	11,1	11,1	54	3	3131	5,7	0,7	226	4	4377	-1,5	-5,5	47	7	5799	-11,1	-15,7	346	17	7470	-23,0	-25,6	130	4	9515	-37,5	-40,5	276	22
14	1016,2	18,1	16,8	220	6	176	17,0	15,7	179	14	1065	10,5	9,9	159	18	1541	9,2	8,8	155	18	3137	3,2	2,3	268	4	4375	-2,4	-3,1	276	5	5804	-10,8	-12,2	295	10	7493	-21,5	-22,8	298	16	9551	-35,5	-39,4	293	36
15	1023,9	14,4	13,1	200	8	238	13,2	10,8	177	14	1119	8,8	8,5	140	16	1590	6,2	5,8	139	18	3176	3,8	2,5	19	7	4416	-2,5	-3,3	356	11	5843	-10,0	-12,4	296	14	7534	-19,5	-24,5	279	22	—	—	—	—	—
16	1021,2	15,0	14,9	210	4	216	12,2	14,9	176	10	1097	8,5	5,2	90	18	1567	6,4	2,8	97	6	3147	2,1	0,0	298	9	4376	-4,8	-8,3	273	12	5794	-12,0	-16,2	244	16	7468	-24,0	-28,5	244	18	9507	-37,3	-41,2	261	28
17	1013,2	19,1	15,4	320	5	150	18,4	15,6	29	10	1045	12,7	11,5	329	10	1524	11,2	9,4	322	13	3133	4,0	2,5	212	8	4371	-4,0	-14,4	229	18	5789	-11,3	-28,4	238	22	7458	-24,4	-37,9	239	24	9471	-42,7	—	248	40
18	1007,3	22,4	18,5	30	5	101	22,6	18,2	1	16	1016	18,4	13,5	341	15	1507	17,9	12,7	302	9	3141	6,3	-0,6	216	14	4388	-1,3	-14,5	231	11	5813	-10,8	-26,8	235	10	7489	-22,6	-27,7	248	19	9536	-37,5	-43,8	240	23
19	1007,8	22,9	21,2	190	5	105	22,2	20,9	166	8	1015	20,2	12,6	C	0	1509	19,0	10,4	314	11	3151	9,8	1,0	236	9	4407	-0,7	-14,5	248	9	5835	-10,9	-16,9	244	7	7517	-21,1	-31,0	263	12	9573	-38,0	-48,0	243	34
20	1011,6	20,8	16,7	210	6	137	20,0	16,4	210	6	1038	13,0	10,3	152	19	1521	14,5	13,0	149	13	3158	11,0	1,1	258	9	4421	0,4	-8,9	246	12	5857	-10,1	-14,7	253	16	7549	-19,7	-28,3	269	19	9603	37,0	-45,2	242	28
21	1017,0	19,0	17,7	150	3	181	17,6	16,0	122	10	1069	11,2	8,4	145	5	1545	8,3	5,6	139	3	3137	6,3	-1,9	221	13	4384	-1,7	-16,5	233	16	5809	-10,5	-27,7	211	18	7483	-21,7	-32,3	273	17	9528	-39,5	-46,4	262	35
22	1013,4	20,1	17,8	C	0	152	19,0	17,0	67	3	1046	12,1	11,8	360	5	1524	10,2	9,7	289	6	3131	6,4	-5,9	196	12	4378	-2,3	-13,3	193	7	5800	-9,6	-17,6	284	6	7480	-21,1	-25,7	274	7	9536	-37,0	-41,5	266	28
23	1006,4	20,9	17,8	330	2	92	19,9	17,5	2	15	1002	17,4	14,6	335	15	1489	16,3	9,8	321	13	3113	4,7	-0,5	316	14	4356	-2,1	-3,4	251	14	5783	-10,6	-12,7	247	12	7467	-21,4	-23,7	266	17	9526	-36,7	-39,7	285	20
24	1010,0	21,2	17,4	190	3	124	20,4	16,8	172	14	1027	14,3	12,5	174	11	1509	13,7	10,6	170	7	3122	4,7	3,5	212	8	4364	-3,6	-14,2	219	10	5791	-9,4	-34,6	190	11	7473	-21,8	-43,7	197	10	9505	-40,8	—	228	14
25	1011,6	22,2	20,9	100	2	138	21,3	19,8	100	2	1041	14,1	12,5	133	4	1523	11,6	10,4	189	6	3132	5,1	-9,7	182	7	4375	-1,0	-20,6	168	11	5808	-9,0	-29,8	186	12	7486	-24,2	-40,3	160	17	9513	-40,7	—	194	15
26	1010,2	18,6	17,5	C	0	125	18,1	17,2	84	4	1025	16,0	12,2	77	3	1510	13,0	11,6	189	2	3123	7,8	-8,8	260	4	4380	0,8	-28,8	179	11	5816	-9,0	-27,5	180	7	7502	-22,2	-38,8	194	8	9538	-41,0	—	203	17
27	1012,3	21,5	18,7	150	4	143	19,1	16,1	177	3	1044	15,0	12,1	25	6	1526	12,4	8,8	315	5	3136	5,5	-5,9	C	0	4390	1,1	-22,2	C	0	5831	-8,2	-25,3	133	2	7518	-22,5	-28,8	—	—	—	—	—	—	—
28	1009,4	22,0	21,1	40	1	119	21,3	20,1	55	5	1022	16,2	9,5	253	3	1508	12,5	10,1	337	4	3116	5,0	-18,2	155	5	4358	-0,9	-34,2	118	4	5786	-10,4	-19,4	286	2	7467	-23,3	-29,9	293	10	9500	-39,7	-43,1	218	25
29	1009,6	22,9	21,3	90	1	121	21,6	20,0	70	8	1021	12,9	12,9	103	3	1500	10,3	10,1	164	2	3102	3,1	0,6	284	14	4337	-4,1	-6,6	58	3	5753	-13,0	-15,2	277	4	7416	-24,7	-26,8	282	6	9442	-40,3	-44,0	282	19
30	1011,5	21,6	20,7	220	3	137	20,6	19,0	167	5	1002	13,0	9,4	139	3	1484	13,1	9,5	234	3	3089	3,3	-4,5	179	8	4323	-4,5	-24,1	177	10	5841	-12,1	-17,3	256	12	7510	-24,1	-31,2	264	18	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,0	20,2	18,2	213	2	140	19,3	17,3	133	2	1040	14,9	11,2	83	3	1523	13,0	9,3	334	1	3137	5,6	-2,7	266	4	4381	-2,1	-13,6	247	4	5809	-11,0	-21,8	259	7	7485	-22,6	-31,3	264	11	9519	-39,2	-44,3	263	21

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55 S: λ = 32° 34' E

1	1011,0	20,5	19,7	C	0	132	20,0	19,5	60	2	1032	14,0	13,1	98	3	1514	12,4	12,2	229	5	3128	5,7	-6,3	167	7	4366	-3,2	-11,3	154	10	5786	-13,0	-29,4	174	5	7488	-23,2	-37,1	192	4	9515	-43,5	—	233	23
2	1009,3	22,1	20,4	360	2	118	21,5	19,9	7	1	1028	19,6	9,8	4	4	1518	17,7	-0,7	8	5	3148	7,2	-5,5	156	8	4401	-0,2	-21,8	169	10	5834	-9,2	-28,0	140	9	7529	-19,0	-37,5	164	8	9599	-34,5	-50,6	184	28
3	1005,0	20,5	18,5	20	2	80	20,2	18,4	35	14	986	19,3	13,3	12	12	1475	16,5	7,2	324	11	3106	8,0	0,0	296	2	4355	-1,6	-4,7	197	15	5781	-9,1	-28,0	189	6	7476	-19,0	-38,7	234	7	9548	-35,8	-43,3	245	15
4	1011,5	20,0	15,9	230	4	136	18,5	14,9	200	10	1031	12,4	11,6	133	4	1511	11,5	11,1	160	15	3118	5,0	2,5	226	4	4357	-4,8	-8,1	204	18	5777	-9,8	-24,2	202	7	7462	-22,1	-36,9	140	12	9505	-39,0	—	273	17
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1004,9	20,0	18,9	20	4	79	19,8	18,6	18	12	988	17,3	14,2	355	16	1474	18,0	10,0	310	16	3114	8,8	1,5	254	7	4370	-2,0	-6,5	253	7	5793	-11,7	-20,2	309	7	7459	-24,1	-32,0	306	10	9503	-38,3	-41,4	284	24
7	1002,5	24,2	21,9	210	2	59	24,1	22,0	175	8	975	21,7	16,1	111	2	1469	18,2	12,6	16	6	3106	7,6	1,9	300	12	4357	-1,2	-6,2	272	13	5780	-12,3	-14,4	258	12	7463	-19,6	-29,3	270	20	9537	-34,6	-43,0	270	14
8	1006,2	21,1	18,5	230	3	92	20,6	18,0	158	7	994	14,7	12,9	141	3	1476	12,0	10,4	324	7	3112	7,1	-0,9	230	8	4360	-2,3	-17,0	268	8	5784	-10,6	-27,4	271	13	7464	-20,6	-37,7	260	33	9520	-37,3	-52,5	285	36
9	1001,7	22,1	21,1	330	2	52	22,2	21,0	330	2	974	21,8	14,1	337	18	1469	19,9	8,4	338	18	3109	8,8	1,3	299	4	4356	-3,3	-11,7	235	10	5774	-12,1	-28,7	189	3	7441	-23,7	-28,6	272	14	9498	-36,3	-41,7	293	37
10	1012,0	21,5	17,5	210	6	141	20,2	17,2	172	12	1043	15,5	14,9	148	20	1528	13,0	13,0	148	10	3146	7,0	5,9	257	8	4401	0,2	-13,6	210	17	5834	-11,0	-22,6	262	19	7527	-20,0	-31,3	279	22	9611	-32,0	-35,8	321	34
11	1015,5	21,0	16,4	C	0	171	19,4	15,7	C	0	1065	11,3	10,8	97	6	1542	8,5	7,7	241	2	3142	5,4	-14,8	175	10	4379	-4,1	-18,5	175	8	5790	-13,7	-24,7	198	12	7443	-26,2	-33,0	205	10	—	—	—	—	—
12	1012,5	15,3	13,4	C	0	143	16,0	14,0	30	5	1046	16,8	14,9	328	7	1532	13,6	10,8	290	2	3152	7,9	-6,7	142	7	4401	-1,4	-13,1	172	13	5827	-9,9	-22,3	174	7	7513	-20,9	-30,8	241	6	9564	-40,7	-49,3	178	7
13	1009,1	17,0	15,3	60	2	115	17,1	15,3	22	7	1018	18,7	14,0	355	12	1509	16,4	11,8	290	11	3141	8,8	-8,9	148	7	4394	0,0	-17,4	121	5	5828	-8,6	-25,3	107	7	7519	-20,7	-33,9	89	7	9560	-40,0	-51,1	268	3
14	1007,4	18,4	17,0	110	1	101	18,4	17,0	110	1	1009	19,9	12,7	343	5	1502	18,8	8,6	331	6	3136	7,6	-2,4	143	4	4396	1,4	-15,8	183	4	5838	-7,8	-23,5	32	3	7540	-17,4	-30,9	97	6	9647	-28,0	-41,0	334	14
15	1006,4	24,0	21,0	180	5	93	23,2	20,0	158	6	1002	18,0	15,9	133	12	1493	18,0	11,4	37	10	3132	8,0	1,8	137	4	4365	2,0	-15,7	44	3	5807	-11,3	-29,4	301	8	7497	-18,0	-32,3	273	10	9579	-31,9	-40,6	257	17
16	1004,0	24,6	23,4	C	0	73	24,2	22,9	360	8	993	22,0	13,2	14	12	1487	18,1	13,2	18	7	3121	8,5	3,4	C	0	4377	-0,2	-2,8	286	2	5799	-14,0	-15,3	326	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	996,2	24,8	21,8	C	0	3	—	—	—	—	932	24,0	14,5	—	—	1431	21,6	12,8	—	—	3080	9,1	6,0	—	—	4340	-1,6	-1,8	—	—	5777	-8,8	-9,3	—	—	7483	-17,2	-17,6	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1010,8	19,9	11,7	210	5	130	19,0	11,6	157	12	1025	11,2	9,9	134	16	1500	7,6	7,1	127	8	3087	6,4	-5,7	219	14	4338	0,3	-15,8	218	17	5779	-7,1	-22,3	250	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1009,2	16,1	14,3	C	0	115	17,5	15,4	47	3	1011	11,6	11,6	36	3	1489	11,1	9,1	293	6	3093	5,5	1,7	194	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1004,6	25,0	23,3	60	2	77	24,6	22,3	26	5	1004	23,6	14,5	290	8	1502	20,2	11,3	319	9	3127	10,0	-0,2	250	7	4387	-0,3	-6,8	278	11	5814	-10,3	-12,2	238	14	7493	-22,2	-25,1	245	11	9534	-39,5	-43,0	326	3
24	1009,8	22,4	17,6	210	5	122	21,9	17,4	210	5	1026	14,7	9,0	148	13	1510	14,9	9,5	144	12	3148	10,0	2,1	260	11	4408	0,1	-8,6	242	15	5844	-9,7	-15,5	226	10	7539	-19,4	-27,0	218	16	9597	-37,8	-43,4	166	16
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1011,1	22,2	19,4	90	2	133	21,3	18,8	70	8	1036	15,7	11,0	57	5	1519	12,6	10,8	286	5	3144	6,9	-3,4	158	8	4396	1,2	-22,1	152	8	5836	-7,6	-28,7	78	12	7531	-19,3	-38,4	98	9	9583	-38,0	-52,2	150	11
28	1004,7	21,5	18,8			78	21,1	18,6	—	—	988	20,4	14,2	—	—	1480	17,3	12,7	—	—	3121	10,3	-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1008,4	22,1	19,0	220	6	110	21,3	18,6	220	6	1014	16,9	13,5	181	10	1500	13,5	11,7	144	7	3116	4,5	1,6	353	12	4354	-4,6	-7,1	344	14	5766	-13,1	-18,1	342	11	7439	-22,8	-27,4	277	10	9484	-37,0	-44,8	264	13
30	1010,5	24,2	21,8	210	3	129	23,5	21,4	210	3	1040	16,1	15,5	134	8	1525	13,2	13,0	144	5	3141	6,9	3,6	146	9	4387	-4,2	-5,5	161	6	5818	-8,9	-16,6	180	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1007,7	21,3	18,6	209	1	103	19,8	17,4	110	2	1011	17,4	13,1	63	3	1498	15,2	10,2	326	2	3124	7,5	-1,0	210	4	4375	-1,4	-11,4	214	6	5803	-10,4	-22,1	241	5	7490	-20,8	-31,9	—	—	9552	-36,7	-44,9	—	—

NOVEMBRO XI

H_s=37 m; g=9,7901 m/s² — Hora : 0000 TMG (0200 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9776	291	-40,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12233	-59,9	212	22	13984	-63,2	195	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16220	104	-69,8	—	—	12950	178	-67,1	216	32	15300	243	37	2
12093	-63,6	260	22	13840	-67,5	252	17	16235	-73,4	336	12	18360	-69,4	70	11	20392	-61,0	111	11	—	—	—	—	—	—	—	—	21331	43	-58,3	—	—	11590	218	-62,6	260	22	21331	107	11	3
12147	-61,0	280	16	13886	-70,2	281	9	16290	-73,6	314	3	18412	-70,8	46	4	20423	-63,2	92	7	—	—	—	—	—	—	—	—	22998	33	-57,9	—	—	13650	157	-70,5	281	9	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11665	217	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	10800	284	44	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9780	292	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	9600	304	31	6
12088	-55,0	—	—	13899	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14670	133	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	11225	277	76	7
12045	-59,0	267	96	13799	-68,6	275	94	16203	-71,4	—	—	18380	-67,5	—	—	20391	-60,7	—	—	23591	-57,4	—	—	—	—	—	—	24499	26	-55,0	—	—	13799	150	-68,6	275	94	11520	265	52	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10232	269	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	10100	264	36	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9450	300	-40,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12213	-58,5	262	34	13978	-67,8	279	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	126	-69,0	—	—	14500	136	-68,7	262	44	12000	272	45	11
12155	-58,6	270	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	182	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	11800	270	60	12
12168	-62,0	276	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	196	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	12460	276	45	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9905	285	-39,7	—	—	—	—	—	—	—	9400	294	43	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7534	400	-19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	210	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	11900	261	47	16
12098	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12098	200	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	9600	248	40	17
12198	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13734	156	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	10900	238	60	18
12224	-60,5	260	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	168	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	11700	250	94	19
12280	-58,3	259	56	14031	-70,2	—	—	16406	-73,2	—	—	18500	-73,9	—	—	20459	-69,0	—	—	23606	-59,3	—	—	—	—	—	—	24752	25	-57,9	—	—	14950	129	-73,5	—	—	13300	254	66	20
12182	-61,2	—	—	13925	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14339	140	-68,0	—	—	13550	164	-69,0	—	—	11500	252	52	21
12218	-57,5	—	—	13974	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15058	125	-68,6	—	—	13974	150	-70,7	—	—	11400	253	64	22
12204	-58,4	259	44	13951	-67,9	216	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15706	112	-71,3	—	—	13720	157	-69,4	247	42	13380	241	68	23
12126	-62,5	250	30	13885	-66,2	239	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14698	143	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	13885	239	41	24
12154	-58,6	217	30	13929	-66,4	214	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15724	112	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	13000	217	38	25
12192	-55,0	192	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12192	200	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	11500	196	30	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7518	400	-22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12115	-64,3	238	36	13966	-67,4	249	27	16338	-78,6	276	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	74	-76,3	—	—	12220	197	-64,9	238	36	12115	238	36	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10941	239	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8310	356	-30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12165	-59,4	—	—	13927	-67,4	—	—	16295	-74,0	—	—	18413	-70,4	—	—	20416	-63,5	—	—	23596	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13490	164	-68,5	—	—	11745	242	48	Mês

DEZEMBRO XII

H_s=37 m; g=9,7901 m/s² — Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12137	-58,5	235	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	233	46	1
12304	-55,2	224	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	180	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	12600	193	68	2
12233	-59,0	246	25	13963	-72,2	240	39	16259	-81,7	251	6	18350	-71,6	121	10	20333	-65,8	86	15	23484	-58,7	66	15	—	—	—	—	24631	25	-57,2	—	—	14690	134	-79,7	241	20	12800	244	47	3
12159	-56,7	212	14	13940	-67,4	217	9	16338	-71,8	259	13	18500	-66,9	132	4	20510	-63,5	47	2	—	—	—	—	—	—	—	—	23096	33	-58,0	—	—	14450	139	-70,9	232	18	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12171	-57,0	272	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	184	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	12000	274	46	6
12217	-56,8	277	52	13996	-66,2	—	—	16401	-76,2	—	—	18540	-67,6	—	—	20550	-62,4	—	—	23744	-57,0	—	—	—	—	—	—	23744	30	-57,0	—	—	16300	102	-76,6	—	—	13800	278	88	7
12193	-57,5	277	39	13957	-68,1	—	—	16375	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17320	85	-74,2	—	—	13957	150	-68,1	—	—	10200	268	50	8
12174	-58,7	—	—	13924	-71,2	—	—	16271	-79,0	—	—	18370	-73,9	—	—	20332	-66,4	—	—	23456	-59,6	—	—	—	—	—	—	24118	27	-57,4	—	—	16400	98	-79,4	—	—	11100	280	58	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11130	240	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	11130	294	46	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7443	400	-26,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12201	-62,0	262	9	13946	-69,3	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15021	125	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10620	257	-48,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10611	262	-32,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12315	-55,0	260	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12315	200	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	12300	260	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6600	450	-24,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7483	400	-17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5857	495	-7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3827	638	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12151	-63,7	275	27	13892	-70,0	255	22	16227	-77,3	219	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	95	-76,9	—	—	15300	118	-79,5	—	—	13300	272	86	23
12254	-58,4	154	36	14011	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14583	136	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	13500	157	32	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12237	-60,8	220	16	13962	-74,8	314	22	16237	-84,2	334	9	18330	-70,3	125	24	20807	-65,9	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	21675	40	-61,8	—	—	14800	128	-81,8	272	21	20100	74	35	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4060	625	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12141	-61,0	301	27	13885	-70,9	291	39	16220	-77,6	283	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17157	85	-72,1	—	—	15200	120	-78,8	306	44	15200	306	34	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7061	425	-16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12206	-58,6	—	—	13948	-70,0	—	—	16291	-77,7	—	—	18418	-70,1	—	—	20406	-64,8	—	—	23661	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	124	-76,8	—	—	—	—	—	Mês

1965 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25° 55$ S: $\lambda = 32° 34'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1005,4	29,1	20,6	90	4	85	28,7	20,5	90	4	1014	21,6	18,1	332	4	1508	17,8	14,5	326	1	3147	10,4	-3,0	163	2	4420	4,9	-15,6	223	8	5879	-5,6	-24,0	143	8	7587	-16,8	-32,7	133	10	9676	-33,7	-46,9	187	12
2	1007,5	29,6	21,1	90	6	104	28,8	21,0	86	10	1028	21,0	15,2	166	4	1522	18,4	11,5	166	3	3157	10,6	-4,3	106	15	4424	2,0	-16,2	113	12	5868	-8,0	-24,8	120	29	7560	-19,1	-32,4	95	18	9633	-33,1	-41,9	142	9
3	1008,6	27,5	20,4	90	5	113	28,7	22,3	90	5	1032	19,6	16,8	136	7	1525	17,9	13,0	202	6	3153	8,1	-5,0	139	8	4412	1,9	-17,6	122	16	5856	-8,7	-19,2	141	18	7553	-19,7	-29,4	166	14	9622	-36,9	-47,1	140	10
4	1007,8	28,8	20,2	110	3	106	28,4	19,9	84	8	1038	23,6	19,8	167	6	1537	20,9	17,9	181	6	3195	14,0	-2,7	119	12	4478	6,4	2,3	134	20	5955	-1,0	-11,0	126	16	7703	-11,6	-17,7	143	20	9845	-25,4	-33,3	147	32
5	1004,1	30,6	19,8	—	—	83	30,2	19,4	—	—	1013	23,0	17,8	—	—	1509	19,2	13,8	—	—	3148	8,8	3,7	—	—	4409	2,7	-3,8	—	—	5859	-6,5	-11,8	—	—	7565	-17,5	-27,0	—	—	9647	-32,7	-39,6	—	—
6	1002,9	29,0	19,8	150	6	63	28,6	19,6	150	6	985	20,1	15,6	116	8	1478	17,5	13,3	124	5	3119	10,2	7,2	218	2	4388	3,3	-0,2	229	5	5850	-3,8	-15,5	205	4	7571	-16,1	-23,4	274	2	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1005,6	29,8	19,8	—	—	87	28,8	19,7	—	—	1008	20,3	17,5	—	—	1502	18,6	12,9	—	—	3151	10,6	0,3	—	—	4417	3,2	-6,8	—	—	5871	-6,4	-13,2	—	—	7581	-16,5	-25,3	—	—	9652	-34,3	-41,6	—	—
10	1005,5	29,5	20,8	—	—	86	28,6	20,7	—	—	1010	20,3	18,5	—	—	1503	17,5	11,1	—	—	3146	11,1	-2,8	—	—	4419	5,4	-7,2	—	—	5880	-4,5	-14,5	—	—	7597	-17,0	-26,8	—	—	9689	-33,5	-41,6	—	—
11	1002,3	32,5	22,4	100	8	58	32,0	23,2	100	8	994	24,4	21,5	330	8	1495	21,3	19,6	300	6	3167	14,3	10,4	200	4	4462	9,7	3,2	280	2	5952	0,5	-9,1	340	2	7707	-11,3	-20,3	30	5	9846	-26,3	-35,7	10	8
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1008,3	30,0	17,3	130	8	111	28,7	16,8	140	7	1028	18,1	11,5	160	10	1515	14,3	9,6	190	10	3144	7,6	5,1	240	6	4399	0,6	-2,3	260	7	5844	-5,9	-19,4	120	4	7552	-16,0	-29,8	—	—	9623	-35,2	-45,0	—	—
14	1013,7	21,7	20,1	—	—	156	21,0	19,5	—	—	1062	16,2	14,9	—	—	1549	15,0	14,7	—	—	3174	7,0	5,5	—	—	4439	2,8	-11,6	—	—	5891	-5,4	-19,7	—	—	7604	-16,3	-20,8	—	—	9706	-31,0	-37,2	—	—
15	1012,0	26,8	18,3	90	5	143	25,5	17,6	80	6	1057	16,1	13,3	70	6	1542	13,5	10,0	C	0	3161	8,7	-7,6	C	0	4421	2,3	-18,3	220	8	5870	-7,1	-12,5	270	4	7574	-17,9	-24,7	310	6	9661	-34,4	-41,7	280	6
16	1006,1	28,4	16,5	—	—	109	27,9	16,4	—	—	1029	18,6	13,7	—	—	1517	14,6	12,9	—	—	3148	8,2	3,4	—	—	4402	-0,8	-3,9	—	—	5832	-10,3	-15,7	—	—	7512	-21,8	-27,1	—	—	—	—	—	—	—
17	1008,0	30,0	18,3	280	7	108	28,5	19,0	280	7	1027	18,0	16,1	27	6	1517	16,2	13,6	306	3	3142	6,4	1,1	200	6	4389	-2,0	-7,6	152	4	5811	-12,1	-21,5	237	10	7483	-22,4	-30,5	238	8	9544	-34,2	-41,5	150	45
18	1008,6	30,7	17,5	90	4	114	29,9	18,2	106	8	1044	22,5	17,7	150	2	1540	19,5	15,2	194	4	3186	9,7	3,8	177	5	4454	4,2	-7,9	208	4	5918	-2,7	-9,7	273	9	7657	-13,0	-22,0	241	6	9779	-28,8	-38,8	265	16
19	1005,5	31,0	18,1	100	4	86	30,6	20,0	90	7	1023	25,4	19,6	270	12	1525	22,6	16,2	234	10	3189	14,0	6,0	230	2	4472	6,0	-2,2	158	6	5950	0,3	-15,0	150	12	7694	-12,6	-27,8	150	18	9830	-24,3	-38,2	156	18
20	1010,7	29,5	22,0	170	4	132	28,2	21,3	120	10	1056	20,7	16,4	145	8	1549	17,8	12,8	154	8	3190	8,9	2,4	152	4	4452	2,2	-6,7	108	3	5910	-4,1	-17,1	111	2	7632	-16,3	-31,1	290	4	9744	-29,2	-41,0	245	7
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1005,2	33,6	22,5	80	8	84	32,9	22,5	80	8	1025	25,8	19,0	10	3	1526	21,4	13,6	360	2	3173	11,1	-5,9	140	3	4446	5,9	-15,3	50	2	5913	-2,7	-23,9	170	4	7637	-16,0	-33,8	190	3	9736	-32,1	-46,3	230	3
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1003,7	31,0	22,7	100	9	70	30,5	22,2	100	9	1003	23,8	15,7	131	4	1502	20,9	13,1	158	4	3147	8,8	-1,9	138	2	4408	2,1	-10,1	196	4	5862	-4,4	-18,4	143	5	7584	-13,8	-23,6	208	2	9685	-33,7	-41,8	233	8
25	1010,0	29,5	21,8	150	6	126	28,8	22,2	147	14	1058	21,9	20,3	166	8	1554	19,1	17,8	161	8	3206	11,7	10,8	124	8	4482	4,5	-13,1	108	12	5943	-4,4	-19,1	120	6	7665	-15,7	-29,5	300	6	9774	-30,3	-42,7	209	20
26	1009,0	29,2	20,2	90	6	117	28,4	20,5	76	8	1047	23,0	21,3	151	8	1544	19,1	18,3	236	8	3195	12,2	0,2	163	10	4464	3,6	-5,8	178	9	5919	-6,0	-22,1	208	5	7623	-18,2	-26,3	230	8	9716	-32,3	-36,9	255	16
27	1011,7	28,5	15,5	130	8	141	27,1	16,0	114	12	1057	18,1	15,5	153	14	1545	14,7	13,5	156	13	3163	7,9	-5,9	175	8	4423	1,6	-20,4	168	4	5864	-9,2	-29,9	160	10	7556	-18,6	-21,5	274	13	—	—	—	—	—
28	1011,4	26,5	18,0	110	5	137	25,3	17,8	117	12	1048	16,7	14,9	127	10	1533	12,7	12,2	158	10	3142	1,6	-8,7	200	8	4402	3,4	-11,1	132	7	5850	-7,0	-22,7	115	6	7554	-17,7	-33,2	114	4	9637	-33,5	-43,5	35	2
29	1003,9	29,6	17,3	100	7	72	29,4	17,5	68	12	998	20,6	15,8	24	12	1487	14,9	11,0	3	20	3123	8,4	2,7	—	—	4379	1,7	-9,5	245	6	5817	-10,6	-23,6	232	6	7486	-24,2	-37,2	263	8	9504	-42,1	—	230	6
30	1007,4	30,0	20,7	90	6	103	29,3	20,9	108	8	1031	19,9	17,4	185	8	1522	15,6	13,8	194	10	3135	5,3	0,0	227	10	4376	-4,1	-7,5	246	8	5793	-12,2	-14,6	228	2	7466	-22,9	-28,1	231	7	—	—	—	—	—
31	1007,0	30,5	20,5	100	6	100	29,4	20,4	90	8	1027	21,6	16,9	360	1	1521	17,8	14,2	253	4	3160	8,7	5,4	242	6	4423	1,3	-1,7	247	6	5866	-7,0	-11,1	246	10	7564	-19,8	-26,0	244	12	9616	-38,8	-43,0	237	25
Mês	1007,4	29,3	19,7	109	5	104	28,6	19,8	104	7	1028	20,8	17,0	138	3	1524	17,6	13,8	189	3	3160	9,4	0,8	168	4	4425	2,9	-8,3	166	4	5878	-6,0	-17,6	158	5	7587	-17,2	-27,2	192	4	9680	-32,5	-41,2	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25° 55$ S: $\lambda = 32° 34'$ E

1	1005,8	31,5	20,9	80	7	89	31,1	21,1	70	9	1026	24,5	20,9	360	10	1526	20,8	18,3	330	9	3180	13,0	1,6	300	1	4459	5,9	-5,5	—	—	5929	-2,5	-10,0	250	11	7668	-12,4	-21,3	—	—	9791	-28,6	-36,0	220	28
2	1003,8	32,0	19,8	70	8	71	31,4	19,9	70	8	1001	21,2	17,5	360	8	1495	17,1	15,0	330	10	3141	9,0	5,3	230	6	4399	0,8	-5,4	210	15	5835	-9,5	-15,3	200	10	7530	-20,4	-26,1	200	8	9591	-36,5	-42,6	240	17
3	1008,5	28,2	20,3	100	6	112	27,0	19,4	11 0	12	1029	19,0	116	130	8	1517	15,3	10,5	180	7	3133	5,5	2,8	200	8	4376	-2,7	-9,0	270	3	5804	-9,1	-16,4	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1006,8	29,0	19,8	100	6	97	28,3	19,7	90	8	1022	20,1	17,7	130	4	1515	17,2	15,0	220	6	3156	10,3	3,7	170	6	4425	3,1	-7,7	150	9	5876	-6,3	-17,8	140	6	7585	-18,8	-29,2	150	20	9647	-36,4	-45,6	150	7
5	1005,5	29,6	21,1	60	6	96	28,9	21,0	60	7	1010	21,1	16,5	160	2	1505	18,0	14,4	240	4	3148	11,1	-1,8	—	—	4417	3,5	-16,3	90	11	5870	-5,9	-26,0	150	11	7567	-20,7	-36,9	110	23	9625	-37,5	-51,1	120	20
6	1007,2	30,6	20,8	80	6	101	30,0	20,6	80	9	1030	20,2	17,5	40	4	1522	16,9	14,2	330	2	3159	10,5	-11,4	110	6	4421	3,1	-19,8	100	10	5873	-8,0	-22,0	100	11	7569	-19,9	-35,0	200	6	9628	-38,1	-51,0	140	12
7	1007,1	31,5	21,7	80	7	101	30,7	21,8	90	14	1031	23,0	17,7	10	4	1525	17,4	13,2	310	4	3172	14,1	-3,3	120	5	4448	3,0	-10,1	120	11	5893	-8,1	-21,0	120	8	7585	-19,9	-32,8	120	14	9626	-41,3	—	190	7
8	1006,6	31,9	19,3	80	4	96	31,0	19,3	80	10	1027	21,5	18,2	80	4	1522	19,0	13,9	260	4	3172	12,6	-8,5	80	4	4455	3,3	-17,2	80	1	5902	-5,5	-22,2	100	6	7607	-19,7	-33,8	130	11	9658	-36,1	48,2	150	13
9	1006,6	30,1	18,4	60	5	96	29,3	18,6	90	4	1020	21,0	17,4	40	2	1515	19,7	11,6	210	2	3167	12,3	-4,9	70	1	4436	2,3	-13,7	200	3	5877	-9,1	-17,9	120	3	7570	-18,0	-27,7	210	3	—	—	—	—	—
10	1002,3	32,4	20,9	70	8	58	32,0	20,8	70	8	998	25,9	16,9	10	5	1500	23,7	10,2	310	6	3168	14,3	-10,6	170	5	4447	5,8	-11,8	—	—	5910	-5,0	-27,1	140	8	7622	-16,9	-35,2	130	5	9717	-32,0	-47,8	270	6
11	1007,1	30,7	20,8	90	6	101	29,8	21,0	130	7	1026	21,1	17,9	130	6	1521	17,9	16,3	200	8	3161	11,6	-7,8	30	5	4432	4,2	-12,9	34	6	5884	-6,5	-20,3	290	6	7594	-18,0	-31,8	350	3	9674	-33,9	-43,8	290	7
12	1004,6	30,5	22,2	90	6	78	30,2	22,4	90	6	1009	27,7	24,0	160	3	1506	19,6	16,9	200	4	3155	10,3	2,7	200	5	4424	4,2	-4,7	210	4	5889	-2,3	-10,9	240	4	7621	-14,0	-24,7	260	3	9730	-31,8	-36,9	30	5
13	1000,0	29,5	22,1	140	6	37	29,5	22,1	140	6	966	22,3	18,7	170	11	1461	18,0	15,3	190	12	3098	9,1	7,0	220	7	4355	1,6	-2,7	220	10	5807	-5,5	-12,5	230	4	7522	-16,6	-25,1	270	6	9610	-32,8	-41,5	300	13
14	999,4	32,7	20,4	100	7	30	—	—	—	—	974	25,9	20,6	190	2	1477	22,5	17,5	220	8	3143	13,7	2,5	230	16	4428	6,3	-9,3	190	8	5908	-0,7	-22,9	170	15	7652	-12,2	-30,2	160	22	9778	-30,4	-45,6	170	2
15	1003,7	31,0	22,2	—	—	70	30,4	22,1	—	—	1002	23,4	18,0	—	—	1499	19,2	16,1	—	—	3144	11,2	-2,7	—	—	4416	4,6	-8,2	—	—	5874	-5,2	-21,4	—	—	7589	-17,2	-34,8	—	—	—	—	—	—	—
16	1006,2	31,5	20,9	120	7	93	31,1	21,5	120	8	1028	23,6	19,3	170	8	1520	19,3	16,9	210	10	3176	12,0	5,1	160	14	4447	3,3	-9,7	160	15	5900	-6,2	-20,0	180	13	7616	-17,8	-30,7	190	9	9690	-33,8	-44,9	190	13
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1009,2	27,0	19,5	180	10	118	26,3	19,6	160	11	1037	18,1	17,4	70	14	1527	16,6	15,9	150	15	3168	8,9	7,4	170	7	4436	2,4	-2,5	230	7	5881	-5,8	-27,2	220	8	7592	-15,8	-37,4	240	11	9676	-35,0	-50,5	280	24
20	1009,6	28,7	16,0	120	7	123	26,9	16,1	120	10	1041	19,0	137	160	7	1530	15,9	5,5	170	6	3159	8,0	5,4	290	2	4420	1,5	-1,7	200	10	5868	-6,3	-22,0	180	2	7589	-15,0	-36,7	260	2	9687	-32,7	-46,2	280	7
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1006,6	28,0	16,1	180	6	95	27,5	16,4	170	15	1015	19,9	15,1	180	16	1513	17,1	13,7	180	15	3138	7,4	3,4	200	13	4399	2,6	-4,4	200	14	5852	-5,0	-16,6	210	26	7566	-16,7	-30,0	190	34	9679	-28,3	-41,3	270	3
23	1004,9	27,3	21,5	190	10	80	26,7	21,4	190	10	1001	20,2	20,2	150	9	1495	17,8	17,0	160	8	3137	9,4	7,0	150	8	4400	2,0	-3,4	130	5	5833	-8,9	-12,5	150	8	7531	-19,6	-23,7	190	20	9620	-27,9	-31,0	180	15
24	1002,8	28,8	20,9	110	5	62	28,5	20,8	110	6	990	21,0	17,5	231	2	1485	17,4	15,8	248	6	3116	7,4	4,7	222	11	4378	2,9	-14,1	197	16	5825	-7,5	-23,5	180	12	7524	-19,3	-29,2	171	18	9596	-33,0	-43,8	248	1
25	998,9	30,0	20,4	120	5	27	—	—	—	—	956	21,2	19,3	283	9	1453	21,2	15,8	262	10	3121	14,3	0,0	230	15	4398	2,4	-5,9	209	14	5840	-8,0	-18,6	236	17	7545	-18,5	-30,3	270	14	9614	-34,7	-43,2	260	1
26	1005,4	29,3	20,0	110	6	85	28,4	19,2	110	6	1003	18,0	15,6	120	10	1491	14,9	13,7	160	8	3131	10,6	-3,9	270	14	4388	-1,2	-11,7	256	24	5820	-8,8	-21,3	291	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1008,5	29,7	22,2	90	5	113	28,6	22,2	100	7	1038	20,6	17,4	40	3	1531	17,9	16,4	340	2	3172	11,0	4,4	300	7	4436	-0,3	-8,7	270	11	5870	-9,0	-26,4	240	12	7561	-21,2	-37,3	280	12	9612	-38,1	-51,8	280	1
28	1009,5	29,1	24,7	110	5	122	28,1	24,1	110	5	1052	23,0	20,0	12	4	1549	19,5	17,0	344	6	3197	10,8	3,9	234	8	4459	1,6	-4,7	229	4	5914	-6,2	-20,7	185	5	7613	-18,4	-33,8	272	6	9693	-33,2	-46,8	279	1
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1005,5	30,0	20,5	106	5	86	29,2	20,5	109	7	1013	21,7	17,9	142	3	1508	18,4	14,6	212	4	3153	10,7	0,5	207	5	4430	2,6	-8,7	197	6	5870	-6,4	-19,7	197	6	7583	-17,7	-31,0	181	8	9664	-33,9	-44,5	230	8

LOURENÇO MARQUES 1965

JANEIRO I

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora . 1200 TMG (1400 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	
12392	-54,9	—	—	14184	-65,6	—	—	16628	-71,7	—	—	18770	-68,2	—	—	20797	-59,3	—	—	24025	-54,1	—	—	26685	-43,5	—	—	27394	18	-42,2	—	—	14000	153	-65,6	—	—	—	—	—	1
12335	-58,1	146	36	14095	-68,8	136	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14095	150	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	12100	139	39	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11405	230	-51,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12647	-46,0	157	28	14521	-54,3	145	44	17062	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17062	100	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	12950	146	64	4
12340	-56,4	—	—	14120	-68,4	—	—	16522	-73,4	—	—	15670	-69,0	—	—	20665	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21325	45	-57,2	—	—	14330	145	-70,2	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8151	370	-21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12348	-55,5	—	—	14128	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15846	112	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12406	-54,2	—	—	14176	-71,5	—	—	16507	-76,9	—	—	16680	-63,9	—	—	20717	-58,9	—	—	23971	-52,0	—	—	—	—	—	—	24855	27	-50,8	—	—	15700	116	-79,8	—	—	—	—	—	10
12632	-50,1	310	7	14441	-65,8	290	8	16799	-78,6	40	7	18900	-69,3	70	16	20914	-62,6	60	10	24156	-54,5	90	22	26815	-45,1	100	22	28304	16	-45,0	—	—	16380	108	-80,0	C	0	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12387	-56,0	—	—	14081	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16229	103	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12461	-52,0	—	—	14250	-69,2	—	—	16581	-80,8	—	—	18680	-69,1	—	—	20698	-61,7	—	—	23956	-49,0	—	—	—	—	—	—	23956	30	-49,0	—	—	16360	104	-81,9	—	—	—	—	—	14
12353	-55,8	240	4	14127	-69,1	—	—	16488	-76,1	—	—	18600	-63,0	—	—	20693	-60,8	—	—	23929	-52,4	—	—	—	—	—	—	24376	28	-51,3	—	—	15110	127	-74,7	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8182	365	-23,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12245	-53,9	194	20	14044	-65,0	201	10	16459	-71,1	260	4	18600	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	70	-60,8	—	—	15600	116	-71,7	231	3	9740	193	53	17
12571	-44,3	199	11	14441	-57,5	178	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	107	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10331	280	-26,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12517	-50,1	238	8	14336	-65,0	294	8	16726	-76,4	335	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17594	86	-76,0	—	—	16400	106	-76,6	331	2	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12456	-53,9	280	6	14255	-65,0	330	4	16664	-72,8	70	4	18820	-66,1	30	4	20867	-56,8	100	6	24160	-49,2	70	2	—	—	—	—	24160	30	-49,2	—	—	15750	117	-71,9	250	2	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12389	-55,3	226	11	14150	-72,3	217	8	16449	-79,0	190	1	18520	-73,0	122	4	20544	-59,1	81	7	23813	-50,4	73	10	—	—	—	—	24264	28	-49,8	—	—	15530	118	-83,1	220	8	—	—	—	24
12486	-55,1	207	34	14246	-67,8	216	20	16571	-82,4	155	12	18620	-77,4	67	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20320	52	-63,1	—	—	16210	106	-82,3	—	—	14730	202	40	25
12456	-51,6	218	22	14289	-58,3	—	—	16759	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18480	75	-64,1	—	—	16450	106	-70,8	—	—	13400	222	32	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9380	312	-33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12383	-49,3	23	8	14238	-56,3	174	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14238	150	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11332	227	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7466	400	-22,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12259	-57,6	210	27	14038	-67,4	262	28	16382	-79,4	180	3	18411	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18411	70	-75,5	—	—	15720	113	-80,4	270	22	11900	230	42	31
12424	-53,2	—	—	14219	-65,7	—	—	16614	-75,1	—	—	18661	-68,7	—	—	20737	-60,0	—	—	24001	-51,6	—	—	26750	-44,3	—	—	—	—	—	—	—	15657	118	-76,1	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

12526	-56,3	220	30	14302	-68,3	220	16	16642	-81,3	180	7	18670	-74,5	90	7	20669	-64,2	50	11	—	—	—	—	—	—	—	—	23100	33	-55,2	—	—	16120	110	-80,2	180	4	—	—	—	1
12246	-60,0	230	20	13955	-70,6	240	19	16335	-78,6	210	13	18420	-72,9	100	9	20412	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23210	32	-56,8	—	—	15820	110	-79,1	260	9	11700	240	31	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6379	464	-12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12306	-61,8	100	16	14044	-69,5	170	22	16422	-74,9	110	14	18480	-73,6	90	10	20506	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22709	35	-60,6	—	—	12950	180	-67,9	210	24	15200	180	36	4
12282	-59,1	160	23	14056	-65,5	150	22	16428	-75,3	160	9	18570	-72,8	100	5	20555	-60,0	70	8	—	—	—	—	—	—	—	—	23350	32	-59,6	—	—	15650	115	-77,5	220	4	—	—	—	5
12299	-56,9	130	10	14082	-65,8	150	12	16494	-73,4	130	8	18600	-70,6	60	13	20626	-63,4	70	17	23812	-57,7	100	27	—	—	—	—	25800	22	-55,7	—	—	16494	100	-73,4	130	8	25800	90	47	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9626	300	-41,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12355	-54,9	310	2	14151	-66,2	300	14	16544	-72,0	320	5	18700	-70,3	60	2	20714	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22156	40	-47,9	—	—	15340	123	-73,1	350	6	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8082	373	-20,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12445	-53,7	310	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12840	188	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12399	-53,7	290	12	14183	-68,8	290	9	16543	-79,4	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16894	94	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12446	-53,8	270	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	194	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12322	-55,7	310	10	14090	-69,5	290	42	16439	-78,3	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16670	96	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	14600	290	42	13
12544	-50,5	240	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13512	172	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7589	400	-17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9779	295	-34,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12367	-56,0	300	24	14139	-68,7	300	14	16501	-79,2	300	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17500	84	-74,7	—	—	16501	100	-79,2	300	5	—	—	—	19
12413	-53,6	280	21	14196	-69,2	290	14	16499	-82,9	300	16	18580	-67,0	50	2	20642	-58,8	60	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20642	50	-58,8	—	—	16130	107	-86,0	300	16	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	210	-47,8	—	—	—	—	—	—	—	7950	200	43	22
12389	-50,4	270	29	14222	-61,0	270	12	16660	-69,9	320	7	18811	-60,7	80	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18811	70	-60,7	—	—	15550	121	-70,8	280	8	—	—	—	23
12350	-50,4	294	28	14159	-65,7	305	22	16540	-76,4	293	7	18640	-72,6	74	11	20636	-63,6	68	10	23836	-54,7	105	28	—	—	—	—	25486	24	-53,3	—	—	16900	94	-77,5	293	7	—	—	—	24
12355	-50,0	280	13	14187	-61,0	306	21	16613	-75,8	301	10	18720	-70,8	64	13	20713	-65,8	50	11	—	—	—	—	—	—	—	—	23076	30	-63,8	—	—	16920	95	-77,5	301	10	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6825	450	-16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12303	-54,7	280	32	14091	-66,4	280	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	137	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	11160	277	43	27
12418	-52,7	280	29	14224	-64,2	280	33	16630	-72,4	235	12	18780	-67,3	276	22	20814	-60,3	62	8	—	—	—	—	—	—	—	—	23630	32	-51,7	—	—	15990	112	-73,8	270	15	12790	284	43	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12376	-54,7	—	—	14141	-66,7	—	—	16521	-76,4	—	—	18634	-70,3	—	—	20629	-61,9	—	—	23824	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15864	114	-76,3	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (14:00 TL) — φ = 25° 55 S; λ = 32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1010,2	31,1	22,0	70	6	129	30,6	21,8	27	8	1066	24,4	20,0	326	7	1566	20,1	17,8	316	8	3228	13,2	-9,3	168	4	4506	5,8	-21,6	304	1	5964	-4,1	-28,8	313	3	7680	-16,8	-35,7	263	8	9779	-31,6	-49,2	224	20
2	1003,4	36,1	17,5	350	7	68	35,9	17,3	350	7	1019	28,7	17,7	360	12	1526	24,5	16,3	330	6	3204	13,3	4,3	220	8	4486	6,0	-11,2	270	5	5951	-4,0	-11,6	280	9	7678	-13,0	-26,7	280	21	9791	-30,5	-39,4	250	17
3	1010,0	26,5	20,3	170	8	125	25,4	19,7	170	8	1037	16,3	14,3	170	2	1522	13,3	12,0	195	1	3140	8,6	-0,5	286	2	4397	0,0	-7,8	225	2	5829	-10,8	-20,5	240	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1008,7	27,7	21,8	60	5	114	27,0	21,5	53	14	1033	19,5	17,6	280	10	1527	18,2	15,5	288	11	3172	11,2	6,3	200	5	4445	4,0	-3,8	194	14	5906	-3,9	-14,0	197	11	7637	-14,2	-29,0	169	29	—	—	—	—	—
5	1007,2	31,0	23,0	360	6	102	30,4	22,9	54	14	1033	22,7	21,0	347	13	1532	22,4	16,0	319	12	3200	13,2	7,3	191	14	4476	2,4	-1,5	216	17	5947	-1,0	-18,3	110	13	7683	-14,6	-31,7	204	16	—	—	—	—	—
6	1004,3	34,3	22,0	330	5	76	34,1	22,1	330	5	1026	27,8	23,4	330	7	1533	24,0	20,7	328	10	3219	16,3	9,1	279	3	4512	6,8	0,2	154	6	5988	-2,2	-8,6	18	3	7737	-11,9	-25,8	324	6	9872	-27,2	-37,8	240	4
7	997,9	39,3	14,7	80	2	18	—	—	—	—	982	33,0	17,0	298	3	1495	28,6	15,0	286	2	3175	15,0	5,1	261	8	4460	5,0	-0,6	341	7	5928	-2,3	-16,5	280	11	7663	-13,4	-28,2	323	13	9788	-27,5	-41,3	310	14
8	1014,6	20,0	16,7	180	9	163	18,7	15,6	172	16	1056	11,3	10,7	154	28	1533	9,1	8,5	149	20	3130	3,2	1,3	244	5	4361	-4,9	-14,0	247	17	5772	-12,5	-17,2	269	14	7438	-24,0	-37,8	305	25	9476	-38,0	-46,7	300	36
9	1019,3	22,3	17,3	151	12	205	20,9	16,3	151	12	1105	12,9	10,6	142	6	1582	8,7	7,9	160	6	3169	3,0	-8,5	216	4	4402	-4,1	-30,5	237	4	5815	-11,6	-36,5	240	10	7491	-21,0	-43,8	274	11	—	—	—	—	—
10	1018,6	25,9	14,6	110	5	200	24,2	13,9	123	12	1109	16,9	11,2	124	4	1591	11,9	7,2	151	8	3182	3,0	-8,5	156	14	4425	-3,2	-22,0	259	8	5833	-14,0	-27,9	267	10	7498	-24,4	-37,2	292	24	9539	-36,5	-47,8	271	52
11	1018,3	26,5	13,8	120	5	198	24,8	14,3	104	8	1108	16,1	10,6	120	2	1591	12,3	6,7	66	2	3197	4,2	-2,9	98	5	4439	-2,4	-19,4	130	6	5858	-12,8	-29,3	250	3	7528	-22,2	-38,2	273	13	9585	-35,5	-50,1	278	22
12	1016,9	25,7	19,0	190	2	185	23,9	18,2	246	5	1093	16,2	12,7	98	5	1577	13,2	8,1	84	6	3179	2,6	-4,0	123	5	4414	-3,4	-12,3	76	2	5834	-11,5	-30,0	156	4	7505	-23,6	-47,7	212	2	9562	-34,7	-52,3	264	16
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1011,6	28,0	18,8	80	5	139	26,6	18,6	89	7	1053	18,2	13,2	66	4	1541	15,3	10,6	84	4	3160	6,3	0,2	138	2	4413	1,4	-22,7	156	9	5849	-10,0	-38,3	164	7	7537	-20,0	-47,0	170	10	9601	-36,0	-49,0	160	17
15	1012,1	29,1	16,1	90	5	144	28,1	16,5	93	6	1067	19,6	13,7	148	3	1557	16,0	11,0	143	1	3176	6,3	-2,2	358	6	4426	-0,1	-15,7	132	14	5865	-7,5	-23,5	145	8	7560	-19,8	-32,2	149	12	9629	-35,0	-45,7	141	17
16	1012,1	28,9	17,5	90	4	144	27,6	17,0	100	4	1063	18,6	11,2	—	—	1551	16,2	7,2	—	—	3179	8,4	-7,8	—	—	4429	-1,2	-19,9	116	16	5864	-10,3	-26,3	137	16	7544	-21,5	-36,0	140	10	9587	-39,6	-52,0	98	7
17	1008,5	29,5	16,1	90	4	113	28,9	15,9	116	7	1041	21,7	11,3	160	5	1535	19,2	8,4	162	5	3177	10,6	-5,9	157	13	4448	3,2	-12,0	146	13	5895	-7,0	-20,4	156	9	7605	-15,9	-32,3	159	5	9715	-30,5	-45,4	250	2
18	1009,8	28,5	18,7	130	6	124	27,9	19,2	130	6	1052	20,6	17,2	148	12	1544	16,3	13,1	168	11	3174	7,2	-2,5	157	8	4427	0,0	-9,0	162	8	5861	-9,5	-21,0	164	6	7550	-20,1	-27,9	328	7	9620	-35,6	-42,6	310	13
19	1013,6	27,4	18,5	90	5	157	26,1	17,7	96	8	1073	18,3	13,4	129	6	1561	14,6	9,1	174	2	3183	8,0	-3,9	106	5	4434	-0,2	-13,7	134	2	5865	-8,9	-23,5	103	6	7562	-16,5	-32,5	108	4	—	—	—	—	—
20	1014,4	27,7	19,5	90	5	164	26,4	18,4	90	5	1081	18,4	12,0	88	3	1569	15,2	9,2	C	0	3187	6,9	-5,2	71	4	4440	0,2	-17,6	77	3	5873	-9,8	-27,2	84	7	7549	-23,8	-38,7	124	5	9577	-40,5	—	124	13
21	1011,9	26,7	22,0	C	0	142	25,6	21,8	102	6	1059	16,5	16,1	94	4	1545	13,6	12,9	47	4	3172	9,4	4,0	50	8	4428	-0,2	-7,1	67	6	5867	-7,8	-18,0	152	8	7559	-19,8	-32,8	170	8	9626	-35,0	-46,3	172	6
22	1012,3	27,1	22,6	70	7	146	25,6	22,3	87	7	1063	18,6	17,3	38	4	1552	16,0	14,3	24	3	3178	7,0	-7,8	76	5	4428	0,3	-14,0	101	6	5859	-10,8	-24,5	106	15	7538	-21,9	-34,6	118	14	9592	-37,1	-51,1	194	15
23	1010,7	28,5	22,1	60	5	132	27,0	21,4	62	8	1050	18,8	15,9	340	7	1539	15,7	12,0	340	10	3165	7,6	0,8	360	7	4425	2,2	-12,6	23	20	5870	-8,0	-27,1	42	18	7575	-18,8	-39,8	70	12	9641	-36,2	-54,2	157	12
24	1010,4	29,4	23,3	60	5	130	28,7	23,3	57	8	1060	22,9	20,1	323	5	1559	21,3	14,3	282	4	3211	11,5	-2,8	228	1	4482	4,4	-21,9	15	3	5938	-4,8	-29,3	18	4	7648	-18,2	-40,8	48	10	9731	-33,2	-51,4	204	4
25	1015,4	25,0	20,0	220	4	171	23,7	18,5	207	9	1083	18,3	17,7	166	8	1572	16,3	11,7	124	8	3212	11,7	-8,3	105	7	4485	5,5	-11,7	116	6	5950	-3,2	-37,7	24	5	7670	-17,0	-46,3	276	6	9754	-32,0	-49,6	278	6
26	1014,1	26,5	20,7	80	3	161	25,0	20,4	118	3	1075	17,3	15,4	138	2	1562	13,9	13,3	144	5	3193	9,9	-2,5	134	6	4450	-0,6	-8,7	193	7	5891	-5,9	-25,3	115	8	7588	-20,7	-37,8	155	4	9642	-39,0	-53,5	202	10
27	1010,4	27,0	22,0	130	5	129	26,0	21,5	130	5	1044	18,3	14,1	357	2	1532	16,0	8,6	—	—	3162	6,5	-7,2	360	4	4411	0,3	-22,8	119	6	5843	-11,0	-34,3	61	5	7513	-23,0	-46,3	277	3	—	—	—	—	—
28	1009,5	29,5	18,2	20	3	117	28,6	18,3	20	3	1040	19,5	15,6	360	5	1528	14,4	13,2	357	7	3165	8,5	-10,0	5	4	4418	1,2	-20,1	355	4	5861	-8,0	-31,0	42	3	7522	-22,2	-38,7	295	8	9573	-37,0	-45,0	290	14
29	1008,2	31,3	19,5	360	4	111	30,5	19,5	360	5	1041	21,5	11,6	346	9	1535	19,6	4,3	347	7	3181	9,0	3,0	180	4	4436	0,7	-15,5	150	6	5875	-7,4	-31,4	210	5	7568	-20,7	-33,3	246	3	9626	-36,7	-46,0	236	8
30	1012,8	28,0	21,4	140	4	150	26,1	20,6	140	4	1062	16,9	13,9	232	2	1548	14,2	11,5	64	1	3170	7,0	-2,0	96	5	4418	-2,1	-8,3	189	4	5838	-11,7	-19,7	270	3	7514	-22,5	-33,3	260	12	9555	-38,9	-48,1	244	15
31	1011,1	29,0	19,5	130	4	136	27,9	19,3	90	5	1058	19,0	14,7	331	4	1547	16,7	10,2	66	4	3190	9,8	-2,9	160	5	4451	1,1	-10,0	136	4	5893	-8,0	-16,1	191	3	7590	-19,3	-29,1	217	8	—	—	—	—	—
Mês	1011,3	28,4	19,3	98	3	136	27,0	19,1	278	4	1058	19,6	15,0	253	1	1548	16,6	11,6	42	1	3181	8,6	-2,1	151	2	4439	0,9	-13,6	159	3	5879	-8,0	-24,5	152	2	7577	-19,3	-35,9	242	4	9646	-34,9	-47,5	245	8

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (14:00 TL) — φ = 25° 55 S; λ = 32° 34' E

1	1018,0	25,0	22,2	200	4	195	23,4	21,3	178	9	1105	16,6	16,2	144	10	1592	14,2	12,9	139	9	3210	6,4	4,2	154	5	4461	-0,6	-4,9	117	6	5896	-9,1	-16,8	244	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1019,3	26,2	18,7	150	5	206	24,3	18,0	137	6	1115	15,8	12,3	170	7	1597	10,9	9,2	174	7	3207	5,1	0,4	182	7	4458	0,5	-5,0	182	6	5891	-10,9	-22,6	212	7	7572	-22,5	-30,8	236	11	9625	-39,5	-44,3	215	30
3	1017,5	25,5	12,2	130	5	190	24,0	12,5	130	5	1098	15,2	10,3	150	8	1580	10,9	6,8	172	10	3180	6,1	-29,1	162	11	4423	-1,4	-16,9	174	16	5848	-12,2	-34,7	188	15	7578	-25,7	-30,9	244	40	9545	-39,5	-45,5	216	27
4	1015,3	24,4	16,5	140	4	171	23,1	15,1	121	6	1078	15,9	9,2	144	5	1562	12,4	7,9	149	4	3163	3,0	2,7	160	6	4396	-3,1	-13,7	223	12	5821	-11,1	-22,4	218	18	7500	-22,8	-32,5	235	24	9542	-39,1	-50,5	226	38
5	1011,6	26,5	11,2	130	3	139	25,8	12,0	130	3	1055	18,4	7,0	143	6	1543	16,0	4,9	150	4	3166	7,1	-16,5	208	9	4417	0,2	-30,5	186	12	5857	-7,7	-29,4	154	16	7536	-21,9	-40,5	165	17	9588	-36,9	-53,7	181	24
6	1009,2	30,5	15,5	10	1	119	22,5	15,7	10	1	1042	19,8	14,3	288	4	1533	17,8	10,7	209	6	3167	10,6	-8,2	190	12	4429	0,5	-17,8	197	6	5865	-8,6	-25,7	227	6	7554	-21,1	-36,4	214	12	9601	-39,0	-51,7	229	8
7	1012,7	27,2	17,2	100	4	149	25,9	16,9	100	4	1063	16,6	11,6	242	3	1548	13,5	8,0	229	6	3164	6,4	0,7	219	14	4407	-3,7	-9,7	168	3	5826	-10,8	-27,2	232	7	7498	-23,5	-32,2	246	11	9530	-40,0	-47,4	241	18
8	1010,6	29,0	18,0	90	2	131	28,2	17,0	39	6	1054	19,8	16,1	12	4	1544	15,0	12,8	323	6	3190	11,3	5,8	238	7	4459	2,8	-1,4	216	6	5913	-5,2	-13,5	226	5	7628	-17,2	-23,8	261	12	9716	-34,2	-41,8	250	10
9	1008,3	30,8	18,8	10	6	111	30,1	18,7	364	9	1041	21,7	16,3	353	10	1534	17,4	14,3	343	9	3176	8,7	2,7	207	14	4428	-0,9	-5,7	192	8	5855	-10,1	-16,5	221	4	7539	-22,4	-29,8	210	6	9575	-40,5	—	204	4
10	1009,2	27,8	20,7	110	4	119	26,9	20,3	110	6	1039	20,3	17,4	288	4	1533	18,0	11,8	336	2	3168	8,3	1,8	242	6	4419	-1,6	-6,4	240	2	5841	-12,8	-16,9	272	5	7507	-24,1	-34,5	266	8	9528	-41,6	—	276	8
11	1007,3	30,8	21,5	70	6	102	30,3	22,0	70	6	1034	23,3	18,5	341	8	1532	20,4	15,4	313	10	3183	10,0	1,3	211	7	4443	1,6	-10,7	226	8	5890	-6,6	-20,7	292	4	7588	-19,6	-31,3	144	6	9649	-36,6	-46,8	190	9
12	1003,0	37,2	14,8	360	2	64	37,0	15,0	360	2	1016	28,5	15,5	321	3	1522	25,6	13,0	283	4	3190	14,7	4,0	203	6	4504	3,6	-4,7	200	14	5956	-6,0	-17,7	275	6	7673	-16,2	-29,9	223	10	9758	-36,0	-46,3	253	13
13	1016,8	20,3	14,8	200	9	182	18,5	14,7	178	20	1075	12,4	12,2	156	23	1555	11,3	11,3	157	19	3155	3,2	3,2	335	5	4396	-1,6	-8,0	248	3	5821	-10,5	-13,3	278	6	7500	-21,3	-23,4	283	22	—	—	—	—	—
14	1019,5	20,7	16,7	170	7	205	19,0	15,7	180	18	1099	12,3	11,5	148	15	1577	10,0	9,3	128	12	3172	3,4	1,5	117	4	4412	-2,3	-5,1	310	2	5840	-9,6	-13,2	280	8	7530	-20,7	-24,2	285	11	9590	-36,6	-41,4	288	21
15	1018,7	23,9	11,7	140	5	200	22,5	11,4	148	6	1104	14,6	7,7	166	5	1584	10,8	4,0	160	7	3194	6,4	1,7	160	6	4445	-0,8	-5,0	280	8	5880	-8,6	-17,2	244	4	7572	-20,0	-28,8	253	9	9635	-35,9	-42,1	250	11
16	1017,5	23,5	17,0	300	2	190	21,0	16,2	256	4	1084	11,4	9,8	86	6	1560	8,4	7,4	69	6	3160	4,6	0,6	C	0	4393	-2,6	-7,8	306	6	5807	-14,4	-18,1	353	8	7459	-24,5	-26,9	307	11	9478	-41,8	—	262	16
17	1011,4	27,8	15,9	10	2	138	26,8	15,4	348	5	1057	19,5	13,8	327	6	1547	16,0	11,7	326	6	3185	9,2	3,0	287	10	4445	0,4	-4,4	339	8	5882	-8,4	-18,3	309	8	7577	-18,5	-36,0	290	18	9641	-37,5	-42,2	267	25
18	1008,1	27,2	18,6	130	4	109	26,4	18,7	108	8	1027	18,9	16,0	334	4	1516	15,2	11,1	313	3	3095	5,5	-1,2	270	4	4339	-0,5	-6,6	180	7	5772	-11,2	-28,3	222	8	7439	-23,0	-38,5	208	4	9484	-37,6	-50,4	216	18
19	1009,7	28,5	19,6	100	6	123	27,7	19,3	56	4	1046	19,9	16,9	C	0	1539	18,6	12,9	C	0	3180	10,4	-5,3	310	7	4451	4,6	-16,5	214	5	5909	-5,3	-20,7	196	10	7626	-16,8	-28,8	240	9	9719	-32,9	-42,2	240	22
20	1010,0	28,3	20,1	70	8	126	27,5	20,4	61	6	1052	21,1	17,6	338	8	1547	19,2	12,5	305	6	3188	9,5	0,4	190	8	4424	0,9	-12,0	243	8	5864	-8,5	-19,6	253	6	7566	-18,3	-29,3	162	8	9640	-36,1	-46,9	221	16
21	1011,5	26,7	20,4	100	4	138	25,1	19,7	98	7	1048	16,9	11,0	60	3	1533	13,9	8,2	160	4	3190	3,1	-4,5	156	10	4365	-6,0	-16,1	174	8	5773	-13,9	-25,8	218	10	7425	-27,8	-39,0	231	8	9432	-43,5	—	230	18
22	1016,1	26,6	18,1	110	6	179	24,6	18,2	125	8	1089	16,0	12,9	178	11	1572	12,0	9,0	162	8	3176	5,1	-0,5	144	8	4419	-1,0	-15,0	120	7	5845	-12,0	-23,9	135	14	7511	-24,8	-36,3	165	6	9528	-41,5	—	187	7
23	1009,9	27,0	18,7	90	5	124	26,0	18,5	90	5	1039	17,2	13,9	350	5	1526	13,8	10,3	326	5	3150	8,2	-10,8	15	6	4402	-0,5	-19,6	80	6	5833	-10,3	-28,0	48	5	7511	-23,0	-39,7	347	5	9537	-41,4	—	264	13
24	1000,0	32,1	11,5	360	9	37	32,1	11,5	360	9	962	19,3	4,1	340	10	1448	13,1	0,7	352	6	3048	2,0	-5,2	296	12	4274	-5,8	-13,3	307	18	5686	-12,1	-29,5	308	29	7336	-28,0	-34,5	303	19	9316	-45,3	—	255	28
25	1004,2	23,2	7,5	220	3	73	22,8	7,9	220	3	976	14,3	8,4	203	4	1456	10,3	6,5	203	6	3047	1,4	-10,6	260	10	4280	1,3	-26,2	256	30	5723	-9,2	-34,4	260	22	7405	-21,1	-43,9	257	30	9457	-37,6	-54,3	270	26
26	1007,6	23,5	14,1	100	5	103	22,2	14,0	100	5	1005	16,4	9,3	322	6	1489	12,0	6,2	306	8	3088	6,1	-18,0	260	14	4333	-2,2	-21,1	268	14	5755	-11,7	-28,4	275	32	7426	-25,1	-39,5	285	38	9456	-37,9	-50,7	273	40
27	1011,7	23,0	14,9	140	5	139	22,0	14,7	125	8	1043	14,3	12,2	153	5	1524	10,9	9,5	193	3	3117	1,5	-4,1	257	5	4340	-5,5	-19,8	247	16	5744	-15,0	-30,4	230	30	7388	-27,8	-37,8	247	28	9408	-39,6	-50,4	245	28
28	1010,5	28,5	11,7	360	4	130	27,4	11,6	336	8	1047	18,8	9,7	360	4	1535	16,0	7,2	360	5	3143	4,3	-15,0	263	6	4378	-2,9	-34,1	228	6	5801	-10,1	-29,5	240	13	7485	-22,7	-41,1	266	16	9515	-40,0	-55,0	264	16
29	1013,5	26,5	16,0	160	8	156	25,4	15,3	160	8	1068	17,0	12,5	170	14	1554	13,2	10,3	173	15	3166	5,8	-8,2	268	5	4414	-1,1	-21,2	215	6	5837	-11,8	-27,2	280	8	7504	-24,0	-36,8	279	18	9537	-37,8	-49,7	278	34
30	1015,4	24,3	14,0	80	4	171	22,3	14,3	92	5	1070	12,9	11,6	4	4	1549	10,0	8,8	303	4	3147	3,4	-10,4	250	5	4381	-5,1	-21,4	270	6	5787	-14,0	-30,3	283	6	7437	-27,7	-43,0	153	5	9443	-41,2	—	283	14
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1011,8	26,8	16,3	293	3	141	25,4	16,1	122	3	1081	17,4	12,5	155	1	1541	14,2	9,5	191	2	3188	6,4	-3,8	221	5	4406	-1,1	-13,0	227	6	5834	-10,2	-23,3	247	7	7510	-22,5	-33,8	252	12	9563	-38,8	-47,7	267	17

LOURENÇO MARQUES

1965

MARÇO III

H_0=37 m: g=9,7901 m/s²

Hora . 1200 TMG (1400 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	
12516	-54,1	253	25	14313	-64,4	253	25	16725	-69,7	270	13	18882	-63,2	74	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18882	70	-63,2	—	—	15980	114	-72,1	274	12	11100	247	40	1
12547	-50,5	230	42	14364	-63,5	270	22	16816	-66,4	270	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17256	93	-64,6	—	—	16300	109	-68,6	280	14	13600	270	48	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6109	482	-13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7637	400	-14,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9016	334	-26,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12188	215	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12558	-50,6	294	16	14389	-60,2	301	18	16858	-68,0	279	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17356	92	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12146	-57,8	295	56	13906	-70,3	297	34	16269	-74,2	296	28	16400	-70,6	258	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19287	60	-68,0	—	—	14300	141	-73,0	283	11	12100	295	56	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7491	400	-21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12233	-54,8	271	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12233	200	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	12233	271	70	10
12290	-54,8	276	40	14092	-63,0	266	21	16535	-69,9	266	18	18720	-65,0	16	3	20746	-60,0	93	13	23983	-53,3	100	8	—	—	—	—	23983	30	-53,3	—	—	15600	118	-68,9	272	12	12300	267	48	11
12282	-52,3	234	24	14091	-64,2	245	20	16489	-76,5	120	5	18610	-68,3	63	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20042	55	-64,7	—	—	16610	98	-76,8	120	5	11300	269	32	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12284	-56,6	150	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12284	200	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	11300	152	44	14
12341	-53,8	171	9	14138	-65,4	125	10	16542	-71,0	165	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18550	72	-69,5	—	—	15227	125	-72,1	165	10	13680	174	32	15
12247	-59,1	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12469	193	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12465	-51,2	240	4	14304	-57,7	207	2	16842	-67,3	198	12	19050	-64,1	15	5	21089	-59,0	74	13	24356	-50,2	87	18	27078	-38,8	87	23	29069	15	-34,3	—	—	15850	118	-67,1	178	3	—	—	—	17
12326	-54,2	307	26	14134	-62,6	300	16	16563	-73,7	268	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17675	84	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7562	400	-16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12226	-59,5	291	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13747	156	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12232	-53,3	242	18	14157	-59,9	228	9	16620	-68,8	200	10	18763	-65,6	92	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18763	70	-65,6	—	—	15750	116	-67,2	200	10	—	—	—	21
12250	-59,8	216	14	13995	-70,9	—	—	16341	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	91	-78,3	—	—	15060	125	-76,1	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12169	204	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12448	-54,8	237	14	14229	-68,1	240	8	16581	-78,8	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16581	100	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11462	234	-44,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12273	-60,4	217	25	14029	-68,1	219	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14882	130	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8198	364	-27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12271	-54,6	272	8	14077	-62,3	262	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14633	137	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9626	300	-36,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12066	206	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	12066	242	60	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8884	335	-28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12330	-55,1	—	—	14158	-64,3	—	—	16598	-71,8	—	—	18738	-66,1	—	—	20918	-59,5	—	—	24170	-51,8	—	—	27078	-38,8	—	—	—	—	—	—	—	15631	118	-71,4	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_0=37 m: g=9.7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7370	412	-17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12273	-62,6	210	24	13986	-76,5	214	30	16284	-77,5	235	8	18380	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19060	62	-72,8	—	—	15250	120	-81,5	224	12	12300	214	40	2
12183	-62,2	202	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13320	165	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	12300	202	72	3
12203	-58,6	223	66	13965	-68,4	217	28	16355	-73,0	C	0	18500	-69,1	61	18	20607	-61,7	50	12	—	—	—	—	—	—	—	—	22080	39	-55,6	—	—	14550	137	-71,2	209	28	11700	220	74	4
12287	-54,0	191	22	14095	-61,0	239	28	16565	-68,8	227	6	18730	-70,2	222	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19403	62	-69,8	—	—	17332	88	-71,0	214	26	12620	196	44	5
12236	-62,7	250	16	13975	-69,0	270	18	16360	-74,5	250	7	18500	-68,0	206	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18638	68	-67,4	—	—	16500	98	-74,7	250	7	—	—	—	6
12155	-63,4	247	49	13878	-70,5	238	23	16268	-72,8	212	29	18350	-73,3	193	10	20347	-67,9	84	7	23474	-59,5	113	29	26043	-53,0	116	12	28300	14	-48,1	—	—	12850	178	-69,4	241	37	12300	247	49	7
12392	-60,8	244	12	14181	-62,6	215	21	16624	-71,0	220	7	18780	-66,5	42	4	20812	-60,7	76	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21468	45	-59,0	—	—	12392	200	-60,8	244	12	—	—	—	8
12211	-58,2	209	18	13977	-68,0	240	12	16363	-74,0	251	6	18480	-70,1	89	8	20484	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20484	50	-63,9	—	—	15930	108	-74,1	330	8	—	—	—	9
12159	-59,5	290	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13274	167	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12321	-57,1	205	15	14095	-66,2	238	13	16506	-72,1	253	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16810	94	-70,9	—	—	16260	104	-72,9	235	14	—	—	—	11
12441	-57,6	258	12	14233	-62,3	270	24	16671	-71,7	253	2	18817	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18817	70	-66,1	—	—	16220	108	-72,0	272	13	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8760	337	-33,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12260	-58,7	277	21	14022	-68,4	266	34	16416	-74,0	274	18	18550	-68,6	C	0	20551	-65,1	85	7	23776	-51,4	96	9	26443	-45,7	64	4	29334	13	-41,7	—	—	16416	100	-74,0	274	18	13170	270	44	14
12298	-56,8	250	30	14089	-63,9	250	26	16545	-66,4	252	26	18730	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19962	57	-60,8	—	—	14470	142	-65,3	255	22	12300	250	60	15
12079	-65,0	253	32	13806	-70,4	245	11	16182	-74,5	273	4	18320	-66,4	91	4	20356	-61,0	76	12	—	—	—	—	—	—	—	—	21448	42	-56,7	—	—	14760	128	-73,1	268	16	13400	244	36	16
12338	-52,6	253	44	14153	-62,5	242	40	16620	-68,0	263	2	18800	-63,1	98	14	20845	-59,1	82	4	—	—	—	—	—	—	—	—	20845	50	-59,5	—	—	17730	83	-70,3	247	10	12300	253	44	17
12160	-55,7	246	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	162	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	12700	239	46	18
12456	-50,7	236	52	14293	-58,3	240	25	16791	-66,7	262	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16791	100	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	12300	236	52	19
12319	-56,0	244	9	14112	-64,7	255	18	16555	-69,6	242	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	72	-68,9	—	—	14112	150	-64,7	255	18	—	—	—	20
12029	-64,6	248	28	13770	-63,5	234	23	16229	-68,4	246	10	18370	-64,9	110	9	20451	-58,0	97	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22370	37	-52,2	—	—	12320	185	-68,5	257	34	12900	257	34	21
12138	-62,4	228	14	13910	-63,6	200	19	16338	-73,8	230	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16338	100	-73,8	—	—	11940	207	-62,4	228	14	—	—	—	22
12194	-54,3	266	17	13997	-63,4	257	22	16423	-71,3	283	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	85	-70,2	—	—	15900	110	-71,9	272	9	—	—	—	23
11916	-58,4	310	23	13704	-65,2	325	12	16110	-70,4	315	12	18280	-68,9	324	8	20282	-62,3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	21077	44	-58,2	—	—	10900	235	-57,5	303	40	12600	300	50	24
12136	-55,9	293	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12729	182	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	11450	272	56	25
12185	-50,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13281	166	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	9800	272	88	26
12125	-50,7	267	30	13943	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13943	150	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	10650	253	52	27
12176	-55,3	268	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13019	175	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	13019	280	56	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11683	218	-48,7	—	—	—	—	—	—	—	11683	271	00	29
12106	-56,5	268	84	13895	-64,6	280	52	16324	-71,9	253	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17412	83	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	12106	288	84	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12214	-57,8	248	28	14004	-65,6	—	—	16426	-71,5	—	—	18542	-68,0	—	—	20615	-62,2	—	—	23625	-56,4	—	—	26243	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	14768	138	-69,7	—	—	—	—	—	Mês

1965 LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55\ S;\ \lambda = 32°\ 34'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1008,8	29,1	8,4	190	5	115	28,4	9,4	190	5	1041	22,2	7,0	199	7	1535	18,8	3,2	229	5	3168	8,5	-9,2	238	9	4420	-0,7	-18,8	238	14	5848	-10,6	-26,6	247	16	7524	-23,7	-36,2	201	14	9550	-40,4	—	174	32
2	1013,6	29,5	16,9	100	4	157	24,6	16,2	100	4	1069	18,6	7,8	8	2	1556	16,6	2,1	24	5	3180	7,0	-5,7	11	3	4446	4,9	-8,4	117	10	5911	-4,0	-17,0	156	10	7623	-18,4	-30,0	153	12	9686	-37,9	-48,2	140	16
3	1013,4	27,6	19,4	90	5	155	26,4	19,7	80	7	1074	18,4	15,5	322	8	1564	16,9	9,6	346	6	3202	11,0	-7,3	152	6	4471	3,6	-22,5	142	12	5922	-6,4	-29,7	122	8	7628	-16,8	-39,0	92	17	9715	-33,7	-52,8	79	22
4	1013,8	26,0	15,8	100	5	158	25,0	16,4	92	8	1071	17,3	14,8	36	3	1558	14,4	11,3	152	2	3186	10,4	-9,4	159	15	4455	4,6	-15,9	180	13	5909	-5,7	-25,8	115	9	7613	-19,0	-37,5	108	10	9684	-34,8	-50,8	103	12
5	1013,0	26,2	15,7	100	3	151	24,7	15,1	104	6	1058	15,4	9,4	C	0	1540	11,9	6,6	300	3	3146	6,1	-5,9	210	8	4389	-3,1	-22,6	163	10	5807	-12,6	-34,0	174	8	7465	-27,2	-44,3	175	3	9475	-41,5	—	236	8
6	1015,0	27,0	17,9	160	5	169	25,7	17,7	160	5	1083	16,9	14,4	166	10	1569	13,8	10,5	173	9	3180	4,9	-4,0	176	4	4423	-1,7	-12,4	221	4	5854	-8,7	-25,4	252	8	7549	-19,4	-35,3	262	14	9614	-36,3	-46,6	279	21
7	1019,0	24,3	17,5	130	3	203	23,0	16,9	85	4	1110	15,5	13,1	246	2	1593	12,0	11,2	310	3	3197	2,9	-3,7	200	6	4422	-6,7	-19,1	237	7	5821	-15,4	-30,7	248	10	7463	-28,3	-42,3	222	8	9469	-40,0	-52,7	262	36
8	1018,0	28,2	14,8	20	4	196	26,5	15,7	38	10	1111	16,8	13,8	44	6	1596	13,4	9,9	—	—	3212	5,1	-14,4	38	3	4450	-3,3	-20,7	100	2	5863	-13,2	-38,4	80	3	7513	-28,6	-48,5	43	3	9512	-41,2	—	204	4
9	1011,0	31,3	10,3	20	2	135	30,3	10,5	20	2	1061	21,0	8,4	333	7	1555	18,7	7,9	283	2	3187	6,3	-3,1	215	9	4436	-0,3	-20,5	275	5	5871	-10,9	-35,0	232	6	7554	-21,0	-43,8	218	14	9616	-36,2	-56,2	244	18
10	1021,3	22,4	15,1	150	6	221	21,0	15,3	148	8	1123	13,4	12,2	157	8	1603	10,7	9,7	157	6	3292	3,6	-3,5	206	4	4521	-6,0	-10,5	180	5	5927	-13,8	-26,8	251	11	7581	-27,0	-39,7	273	34	9589	-41,7	—	260	40
11	1015,7	25,0	15,7	60	5	174	22,5	16,5	60	7	1079	14,9	12,3	341	8	1561	14,3	4,8	320	6	3163	2,9	-12,0	184	8	4400	-2,8	-20,3	150	2	5823	-10,9	-32,0	301	5	7496	-23,5	-42,4	235	2	9533	-38,0	-54,5	238	26
12	1007,1	33,5	9,4	350	6	101	33,0	9,5	332	8	1040	26,4	10,4	310	9	1540	21,6	9,5	300	9	3180	7,8	1,1	250	12	4435	-0,2	-8,5	225	9	5876	-5,6	-20,9	265	22	7596	-15,2	-36,1	270	28	9709	-31,0	-45,0	85	32
13	1020,4	22,9	7,1	180	6	214	20,9	7,9	150	13	1109	11,7	6,3	178	12	1584	7,9	3,5	183	12	3161	1,4	-10,0	233	10	4392	-4,0	-26,4	223	17	5799	-14,7	-34,5	226	20	7444	-27,7	-45,3	220	28	9454	-40,1	—	256	35
14	1018,5	23,5	7,8	180	3	198	22,1	8,4	118	3	1102	15,1	7,5	137	3	1584	11,8	5,2	204	5	3182	4,1	-8,3	169	9	4428	2,6	-15,2	194	18	5879	-6,4	-20,5	202	15	7581	-18,7	-34,3	156	20	9656	-35,3	-49,6	209	11
15	1013,9	26,2	9,3	360	4	159	25,1	10,0	340	7	1072	17,2	9,7	20	6	1558	13,4	8,7	316	5	3173	7,4	-14,0	231	4	4432	1,9	-13,3	235	5	5884	-5,1	-25,9	327	10	7603	-16,0	-37,5	287	16	9685	-33,4	-48,2	276	33
16	1013,9	25,3	14,7	100	5	159	24,1	14,6	100	5	1070	17,1	10,9	328	2	1555	13,3	8,6	308	6	3164	4,6	-5,9	234	4	4410	0,2	-23,6	245	4	5844	-10,1	-32,7	261	10	7535	-19,0	-39,3	280	16	9604	-34,5	-51,1	273	38
17	1017,7	25,2	14,8	130	6	192	23,9	14,4	145	14	1101	16,0	11,4	56	13	1585	12,5	9,1	158	14	3188	1,9	-4,4	160	12	4411	-5,4	-13,0	165	9	5826	-13,5	-22,3	184	14	7479	-26,3	-34,7	185	10	9493	-42,8	—	193	11
18	1023,2	21,5	13,3	180	6	237	19,7	13,0	160	9	1133	11,4	8,6	167	13	1608	7,0	3,7	174	14	3180	0,3	-8,4	176	9	4406	0,3	-9,5	158	8	5845	-7,7	-18,5	150	12	7537	-19,8	-30,6	134	11	9601	-38,5	-47,5	137	17
19	1021,8	23,0	11,2	130	4	226	21,4	11,5	119	4	1128	14,3	8,6	153	6	1609	10,9	7,7	160	7	3211	4,4	-6,6	120	4	4459	0,6	-18,2	164	5	5906	-6,2	-25,5	62	4	7613	-17,9	-37,9	114	10	9683	-36,2	-51,5	228	2
20	1017,7	26,6	15,5	90	4	191	22,0	14,9	80	12	1094	14,6	9,9	355	6	1575	11,9	4,1	324	4	3189	6,3	-11,0	326	7	4435	-1,1	-20,7	352	9	5868	-8,6	-27,5	330	12	7565	-21,0	-38,1	335	12	9622	-37,0	-51,4	308	11
21	1015,1	27,5	13,2	360	4	170	26,4	13,7	19	2	1086	18,5	13,5	342	6	1574	14,5	12,0	258	4	3201	8,0	-12,4	307	5	4460	2,2	-22,8	310	7	5904	-7,2	-29,7	303	13	7599	-20,9	-40,3	303	18	9667	-34,6	-50,6	304	28
22	1013,1	28,2	10,5	70	3	153	27,1	11,3	70	3	1069	17,8	10,2	350	4	1555	15,5	3,8	331	5	3170	5,5	-7,8	188	6	4418	-0,6	-18,8	181	11	5846	-11,0	-28,7	147	10	7516	-24,1	-39,8	177	24	9540	-41,2	—	179	26
23	1014,8	28,5	12,2	320	3	168	27,1	12,5	52	4	1084	18,0	10,2	358	4	1571	16,6	5,1	357	4	3196	9,5	-10,6	117	2	4462	3,0	-18,5	126	6	5912	-6,1	-23,1	213	7	7622	-17,2	-32,3	220	11	9705	-34,0	-46,3	214	18
24	1009,8	29,0	11,7	360	8	124	28,4	12,5	360	8	1049	20,8	10,9	352	11	1543	19,5	5,5	338	8	3198	13,1	-8,1	13	5	4474	4,7	-18,4	308	6	5921	-8,0	-28,4	290	6	7605	-21,9	-40,0	308	12	9659	-36,0	-52,0	269	19
25	1014,0	25,0	16,8	120	8	160	23,9	16,8	137	11	1070	15,9	11,3	152	11	1557	13,2	9,2	180	7	3173	5,4	-4,2	336	6	4428	1,3	-15,0	297	8	5869	-8,8	-25,0	323	16	7553	-21,3	-23,0	303	18	9603	-38,1	-50,6	298	19
26	1014,6	25,0	16,7	90	5	165	23,7	16,4	77	8	1074	16,0	13,0	328	6	1557	11,7	10,9	313	10	3174	6,5	-9,2	267	6	4426	2,1	-23,8	233	13	5872	-8,1	-29,8	227	14	7561	-20,7	-39,5	252	12	9616	-37,4	-53,4	250	20
27	1009,3	32,2	5,5	330	5	120	31,5	6,3	330	5	1051	22,9	8,4	322	6	1545	19,3	4,9	303	6	3185	9,1	-9,1	230	5	4451	2,6	-20,2	335	14	5899	-7,1	-28,3	297	20	7592	-20,7	-39,0	284	18	9646	-36,9	-52,2	254	26
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1012,8	29,0	11,7	360	4	151	27,4	12,8	387	4	1068	19,6	10,9	332	8	1561	19,0	5,0	298	12	3201	7,7	-4,2	24	4	4457	2,2	-12,2	274	9	5907	-5,5	-22,7	282	18	7620	-16,4	-29,8	276	26	9716	-31,4	-42,2	267	26
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1005,6	18,5	14,2	180	6	85	18,1	14,1	180	6	978	12,9	10,5	147	10	1458	11,4	10,3	18	1	3067	5,5	-3,6	322	18	4302	-5,2	-9,8	303	30	5701	-15,8	-20,4	298	32	7403	-24,9	-37,9	299	48	9419	-42,0	—	139	22
Mês	1014,7	26,4	13,2	100	2	166	25,0	13,4	97	3	1078	17,1	10,7	305	1	1564	14,2	7,4	257	2	3183	6,1	-7,4	217	3	4432	-0,1	-17,2	224	4	5866	-9,2	-27,1	254	7	7553	-21,5	-37,7	256	8	9604	-37,3	-50,2	242	11

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55\ S;\ \lambda = 32°\ 34'\ E$

1	1014,0	19,5	15,2	200	12	157	18,1	13,7	200	12	1044	9,5	5,8	188	16	1515	6,0	4,8	190	26	3084	-2,1	-4,4	188	30	4289	-10,6	-13,1	228	13	5668	-19,8	-21,9	8	4	7292	-29,5	-34,7	263	28	9315	-36,3	-42,3	278	48
2	1018,7	20,5	6,9	200	8	198	19,7	8,2	182	14	1095	11,5	6,0	182	14	1569	6,7	2,6	177	14	3143	0,0	-4,3	184	13	4361	-6,1	-18,2	233	11	5774	-13,4	-27,8	239	20	7438	-23,9	-37,4	263	38	9483	-37,0	-49,0	—	—
3	1018,3	22,3	6,3	120	3	195	21,2	7,5	120	3	1095	12,2	7,0	137	4	1571	7,8	5,3	210	3	3145	-2,5	-7,6	266	7	4356	-7,8	-18,7	278	5	5754	-16,0	-29,1	287	14	7394	-26,7	-35,4	273	44	9442	-36,7	-46,0	294	46
4	1021,3	23,5	1,7	130	4	222	21,8	3,3	140	9	1122	13,9	13,3	200	4	1600	9,9	1,5	204	7	3178	-0,4	-14,5	206	4	4397	-6,4	-24,7	163	5	5796	-15,8	-34,8	230	8	7438	-25,3	-42,9	272	26	9477	-35,9	-51,8	284	49
5	1024,4	23,0	7,3	130	4	249	21,2	7,5	129	6	1149	13,2	4,2	196	6	1627	9,8	3,9	198	8	3216	2,0	-6,7	146	9	4449	-4,1	-21,4	133	6	5858	-15,2	-30,6	169	6	7513	-24,1	-39,0	274	25	—	—	—	—	—
6	1021,7	25,1	8,0	100	4	226	23,0	7,7	C	0	1130	15,0	6,7	311	5	1610	10,2	4,2	287	2	3215	6,2	-15,8	128	1	4451	-5,0	-24,5	164	5	5860	-13,2	-32,0	206	5	7526	-22,4	-40,9	277	17	9586	-34,3	-51,0	274	33
7	1024,0	23,4	10,3	160	4	246	21,6	10,3	138	7	1148	14,4	9,6	182	7	1629	10,5	8,6	189	8	3231	4,4	-8,0	124	9	4470	-2,1	-22,0	192	6	5897	-10,8	-30,7	118	3	7572	-23,1	-36,7	259	17	9615	-33,7	-40,5	270	50
8	1028,9	18,4	12,9	70	2	284	15,9	12,1	120	4	1171	11,1	8,3	126	8	1644	6,0	6,0	126	8	3217	-0,1	-16,2	85	8	4437	-6,1	-23,2	72	6	5838	-15,9	-32,8	18	2	7474	-28,6	-36,7	358	10	—	—	—	—	—
9	1026,2	21,1	12,3	130	2	263	19,0	15,5	118	1	1156	10,8	8,1	94	4	1630	7,5	3,8	84	6	3203	-0,8	-6,7	59	8	4426	-5,7	-23,2	74	1	5822	-17,4	-29,6	356	3	7454	-28,5	-37,3	268	9	9463	-40,2	—	271	24
10	1023,7	19,5	14,6	120	3	240	17,8	13,1	69	3	1130	10,7	7,5	358	4	1604	6,9	5,5	362	4	3178	-2,6	-6,7	16	8	4387	-8,4	-18,9	352	8	5775	-16,8	-29,8	332	9	7412	-28,9	-41,4	335	12	9417	-40,5	—	289	13
11	1018,9	24,0	13,2	340	5	202	22,1	12,7	36	8	1102	13,3	9,0	343	18	1580	10,3	5,1	346	5	3172	0,5	-4,0	19	5	4388	-7,6	-14,1	259	8	5790	-12,6	-24,1	207	27	7468	-21,4	-32,3	219	31	9530	-34,8	-45,2	231	26
12	1014,1	26,5	10,0	360	6	161	25,4	10,7	360	9	1072	16,4	9,4	320	8	1556	12,7	3,5	304	9	3152	1,7	-3,7	322	7	4410	2,5	-16,2	300	11	5849	-9,1	-25,7	292	9	7538	-20,6	-34,6	299	19	9596	-36,6	-47,9	258	4
13	1014,3	23,9	13,1	190	7	161	22,9	13,8	157	7	1068	15,2	12,6	189	9	1543	11,9	9,5	210	12	3149	2,7	-1,6	258	7	4381	-4,7	-9,8	250	8	5797	-12,5	-21,6	275	16	7478	-20,6	-32,5	280	30	9572	-28,1	-39,2	293	4
14	1011,7	27,8	9,6	360	6	140	26,7	9,7	352	8	1057	19,3	9,5	333	9	1547	17,6	5,1	267	9	3165	5,0	-4,6	250	8	4420	3,0	-14,4	269	9	5856	-6,4	-23,8	254	14	7574	-18,8	-34,8	263	17	9664	-30,5	-44,2	250	37
15	1010,0	32,5	2,3	360	4	127	31,8	2,6	360	4	1058	23,8	1,5	338	9	1552	19,5	-2,2	335	5	3182	6,4	-6,9	222	8	4422	-1,7	-13,4	257	9	5862	-7,7	-25,3	280	18	7564	-18,2	-35,7	256	33	9640	-35,2	-49,3	278	56
16	1012,9	24,6	16,5	120	5	150	23,8	16,5	120	5	1060	16,1	13,4	244	4	1545	13,3	10,2	236	6	3168	6,2	-4,3	357	6	4413	-2,9	-10,3	224	12	5839	-9,5	-25,2	281	15	7526	-19,0	-35,0	280	30	9606	-32,4	-44,5	273	66
17	1012,7	21,2	14,2	100	3	147	20,6	14,3	117	5	1050	14,6	11,8	147	2	1532	12,5	5,7	337	8	3145	6,0	-2,2	313	13	4387	-3,2	-5,6	310	15	5802	-12,7	-14,6	284	15	7465	-23,9	-29,5	265	26	9523	-33,3	-45,7	272	55
18	1012,2	20,0	13,1	120	3	142	19,1	12,9	177	4	1040	13,2	9,7	206	5	1520	11,0	6,6	333	8	3118	2,2	-2,8	326	12	4341	-5,5	-14,6	314	16	5778	-12,0	-26,2	279	28	7433	-19,8	-33,8	274	46	9514	-29,6	-42,8	—	—
19	1016,7	21,8	9,2	200	8	181	20,7	9,1	180	12	1080	12,8	8,0	187	13	1557	8,2	4,6	174	14	3149	1,9	-8,3	230	6	4373	-1,9	-22,5	217	6	5795	-10,4	-31,6	247	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1016,4	22,8	7,1	220	5	179	21,5	7,4	208	5	1079	13,3	5,4	190	7	1557	9,5	1,7	196	10	3142	0,9	-12,3	253	12	4371	-5,1	-20,9	242	14	5788	-12,9	-27,0	270	18	7450	-23,6	-36,8	270	50	9515	-29,9	-42,3	—	—
21	1014,5	23,0	4,3	140	3	163	21,7	4,5	140	3	1062	13,0	4,0	234	1	1539	8,3	2,1	239	1	3110	-3,8	-9,4	242	17	4312	-9,0	-20,5	271	14	5699	-18,8	-29,7	271	26	7349	-22,0	-36,8	278	47	—	—	—	—	—
22	1010,5	21,5	7,2	90	10	126	20,9	7,3	86	4	1025	13,1	4,5	326	2	1502	8,8	0,2	267	10	3083	-0,4	-19,1	248	17	4294	-8,3	-26,3	242	18	5677	-19,1	-37,0	246	20	7307	-28,2	-45,2	254	27	9325	-37,5	-53,2	288	47
23	1013,0	20,2	1,5	120	5	148	18,9	1,7	129	5	1036	9,1	0,2	275	2	1506	5,0	-2,0	292	9	3072	0,4	-19,0	250	24	4290	-8,4	-27,4	252	30	5686	-17,0	-32,5	249	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1012,2	21,3	2,0	190	3	142	20,2	-1,0	167	5	1035	12,2	-1,3	206	6	1510	8,3	-1,5	198	6	3097	1,8	0,0	198	10	4321	-5,6	-16,8	220	11	5729	-12,9	-31,1	232	27	7388	-26,1	-42,4	238	32	9391	-43,8	—	236	27
25	1011,7	21,2	7,2	90	4	138	20,0	8,1	121	4	1033	13,8	5,6	351	3	1511	9,7	1,8	297	10	3109	3,4	-17,4	202	8	4339	-4,9	-18,8	221	12	5743	-15,6	-27,7	229	19	7390	-25,2	-41,2	230	28	9423	-37,4	-51,7	232	—
26	1014,9	24,6	8,8	350	5	167	23,4	8,9	351	6	1074	16,1	6,7	340	6	1556	12,4	0,4	335	5	3167	6,2	-13,0	292	7	4414	-2,0	-19,6	299	7	5837	-11,2	-29,8	268	16	7514	-23,0	-40,3	263	33	9560	-37,4	-51,7	260	54
27	1011,7	27,0	5,1	330	6	140	25,8	5,2	358	10	1050	16,7	2,2	336	8	1534	14,8	-4,7	322	8	3146	6,0	-24,7	271	9	4388	-2,6	-32,6	250	7	5802	-12,7	-38,2	276	23	7494	-18,0	-43,4	270	37	9576	-35,0	-51,0	—	—
28	1019,5	23,4	12,9	140	6	206	21,6	12,2	139	8	1107	13,6	9,7	172	7	1586	9,7	8,0	185	6	3193	3,3	-7,3	249	5	4434	-3,0	-24,8	181	8	5851	-10,7	-34,0	237	16	7535	-21,0	-42,4	239	19	9590	-37,2	—	241	38
29	1019,0	22,0	15,2	90	4	201	19,5	14,8	260	7	1100	13,3	10,6	340	4	1578	11,4	1,7	248	3	3181	4,8	-27,0	180	3	4420	-3,0	-35,8	240	7	5831	-13,8	-43,8	260	6	7494	-23,9	-51,5	257	17	9534	-40,0	—	250	41
30	1022,0	22,4	14,4	80	6	228	20,7	14,4	97	1	1128	13,1	11,6	337	1	1608	10,5	7,1	342	2	3205	5,5	-14,1	150	7	4447	-3,4	-23,9	145	8	5867	-12,2	-32,4	134	9	7530	-25,0	-43,2	170	12	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,0	22,9	9,4	129	2	184	21,6	9,5	139	2	1085	13,8	7,4	228	2	1564	10,2	3,6	231	4	3157	2,2	-9,8	235	5	4386	-4,8	-19,9	247	7	5798	-13,5	-29,3	258	12	7465	-23,5	-38,4	264	25	9515	-35,6	-46,8	265	47

MAIO V

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de 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	
12218	-56,0	217	14	14019	-60,8	265	30	16506	-68,7	285	21	18700	-65,3	63	12	20743	58,2	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22323	39	-53,2	—	—	12620	188	-58,7	232	20	10400	182	54	1
12339	-57,8	112	38	14114	-67,0	125	7	16409	-71,9	188	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17040	88	-72,4	—	—	15080	127	-72,0	190	17	12300	112	38	2
12408	-58,9	90	20	14155	-68,5	103	4	16555	-72,1	320	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18270	75	-71,0	—	—	13190	177	-66,5	90	16	—	—	—	3
12398	-51,4	167	25	14228	-59,5	168	16	16681	-71,7	229	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	78	-73,1	—	—	16340	166	-71,1	229	9	—	—	—	4
12121	-58,1	266	41	13897	-66,2	285	34	16291	-76,3	296	22	18400	-72,4	336	6	20374	-65,4	100	3	23548	-57,5	40	10	26130	-52,0	50	8	28018	15	-45,5	—	—	16470	97	-76,9	296	22	12300	266	41	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11572	225	-45,0	—	—	—	—	—	—	—	11572	285	48	6
12161	-52,9	296	58	13965	-64,6	217	28	16380	-72,9	273	18	18480	-71,1	168	3	20490	-64,2	138	9	—	—	—	—	—	—	—	—	21419	43	-61,4	—	—	17350	85	-75,3	118	10	12000	296	58	7
12176	-59,2	233	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	190	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12307	-52,8	242	36	14123	-61,9	279	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16150	107	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	12300	242	36	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10346	268	-46,9	—	—	—	—	—	—	—	10346	256	44	10
12212	-55,7	252	52	14027	-59,6	258	26	16494	-71,3	254	16	18600	-70,0	246	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18854	67	-69,4	—	—	12212	200	-55,7	252	52	11400	250	56	11
12470	-47,5	270	56	14340	-54,5	329	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14640	143	-55,9	—	—	—	—	—	—	—	10680	274	10	12
12115	-54,9	268	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	193	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	11000	251	65	13
12335	-54,4	211	34	14166	-59,4	224	50	16635	-72,0	243	22	18740	-70,6	217	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19259	64	-69,1	—	—	11780	218	-53,9	—	—	14100	224	50	14
12386	-54,4	270	36	14203	-60,1	255	64	16694	-66,1	282	30	18890	-65,0	261	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19907	56	-57,4	—	—	17520	88	-67,9	258	28	14100	255	64	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	234	-44,0	—	—	—	—	—	—	—	11300	255	52	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	237	-47,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12292	-55,0	160	10	14110	-57,8	206	14	16645	-61,1	186	4	18880	-78,4	186	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20220	56	-55,2	—	—	12630	190	-57,1	208	14	—	—	—	18
12389	-55,3	239	26	14201	-61,9	234	36	16633	-67,0	231	13	18780	-66,4	100	3	20838	-60,8	90	11	24036	-51,6	50	9	26709	-44,3	117	14	30154	12	-44,0	—	—	14920	134	-68,4	230	27	12000	239	50	18
12320	-51,3	264	28	14148	-60,8	264	17	16619	-65,9	210	14	18820	-66,2	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19137	66	-66,3	—	—	15130	128	-65,7	225	18	—	—	—	20
12433	-48,2	265	11	14297	-55,0	272	24	16783	-71,4	254	9	18940	-65,6	84	6	21004	-57,9	104	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21240	48	-56,6	—	—	16783	100	-71,4	254	9	13100	290	32	21
12206	-54,0	282	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12428	-51,1	233	17	14257	-60,0	262	25	16730	-67,7	270	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17800	84	-69,4	—	—	15750	118	-66,0	270	17	11230	222	31	23
12337	-52,0	286	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12337	200	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12264	-57,9	298	42	14064	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13880	155	-60,5	—	—	12130	205	-57,6	—	—	13880	306	48	25
12288	-56,8	271	34	14077	-62,2	267	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15220	124	-63,3	—	—	12940	180	-61,1	274	50	13430	274	50	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	254	-44,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12427	-54,8	266	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12427	200	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	12080	272	44	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12065	-53,8	—	—	13896	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15070	124	-62,3	—	—	10500	255	-51,0	—	—	10300	288	110	31
12296	-54,3	258	22	14124	-61,0	—	—	16575	-69,7	—	—	18723	-69,1	—	—	20690	-61,3	—	—	23806	-54,6	—	—	26420	-48,2	—	—	—	—	—	—	—	14314	153	-64,5	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_s=37 m; g=9 7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10240	262	-41,2	—	—	—	—	—	—	—	8500	266	61	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11876	210	-50,2	—	—	—	—	—	—	—	9220	260	68	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	290	-38,5	—	—	—	—	—	—	—	8358	291	48	3
12192	-51,9	—	—	14027	-59,0	—	—	16523	-64,4	—	—	18750	-62,6	—	—	20796	-58,1	—	—	24063	-51,3	—	—	—	—	—	—	24749	27	-50,0	—	—	14680	136	-62,1	—	—	12600	288	86	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7963	376	-26,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12340	-47,5	283	20	14189	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14470	143	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	10800	277	40	6
12392	-49,2	280	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13935	157	-61,0	—	—	8760	341	-32,9	—	—	13935	280	116	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	367	-32,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12169	-50,4	270	34	14008	-58,6	263	30	16501	-65,4	239	27	18700	-65,2	130	6	20738	-59,7	86	14	24000	-50,6	84	13	—	—	—	—	26039	22	-46,0	—	—	15300	122	-63,8	—	—	12300	270	34	9
12122	-48,1	255	16	13989	-55,0	254	20	16488	-67,1	195	13	18670	-66,8	C	0	20696	-60,1	78	9	—	—	—	—	—	—	—	—	20698	50	-60,1	—	—	17200	89	-68,7	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10540	260	-41,0	—	—	—	—	—	—	—	9000	226	37	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11638	222	-45,3	—	—	—	—	—	—	—	10800	268	60	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9988	283	-29,7	—	—	—	—	—	—	—	9600	293	40	13
12428	-49,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12770	190	-51,4	—	—	—	—	—	—	—	11100	254	75	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	208	-51,0	—	—	—	—	—	—	—	10800	262	60	15
12357	-50,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	178	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	9606	273	66	16
12292	-50,0	—	—	14120	-61,4	—	—	16592	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17810	82	-63,0	—	—	14600	139	-64,2	—	—	10300	272	75	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	210	-47,2	—	—	—	—	—	—	—	7500	274	46	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5850	497	-10,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10787	250	-39,8	—	—	—	—	—	—	—	7500	270	50	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7349	400	-22,0	—	—	—	—	—	—	—	7349	278	47	21
12064	-49,5	—	—	13914	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14809	130	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	9600	288	48	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6369	456	-23,5	—	—	—	—	—	—	—	6369	248	43	23
12039	-53,2	—	—	13874	-57,0	—	—	16407	-61,5	—	—	18650	-61,7	—	—	20716	-55,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20950	48	-55,0	—	—	9680	278	-48,3	—	—	10700	232	66	24
12110	-54,8	—	—	13908	-63,4	—	—	16371	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	95	-64,7	—	—	14500	137	-65,5	—	—	9600	232	72	25
12246	-54,5	255	54	14051	-63,9	—	—	16531	-68,7	—	—	18730	-63,4	—	—	20782	-59,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21150	47	-58,5	—	—	15310	122	-66,5	—	—	12650	257	76	26
12272	-54,8	—	—	14078	-62,5	—	—	16550	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	92	-65,2	—	—	13700	160	-62,5	—	—	8800	270	46	27
12285	-52,2	—	—	14107	-61,1	—	—	16584	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17933	80	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	10400	247	65	28
12188	-52,1	253	50	14014	-59,5	280	80	16491	-69,1	284	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16830	94	-70,5	—	—	10860	346	51,8	—	—	14100	280	80	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8310	359	-28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12233	-51,2	—	—	14023	-59,7	—	—	16508	-65,5	—	—	18698	-63,9	—	—	20742	-56,5	—	—	24032	-51,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13479	177	-66,6	—	—	—	—	—	Mês

1965 LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ = 25° 55 S: λ = 32 34 E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1024,9	23,4	10,3	80	5	253	21,6	10,3	94	5	1155	14,4	6,4	114	3	1634	10,0	3,2	74	2	3233	5,7	-15,5	108	7	4475	-2,8	-23,4	98	8	5896	-11,0	-31,4	110	9	7565	-24,2	-41,3	153	4	9597	-39,0	-55,0	9	
2	1024,0	23,0	9,4	100	4	245	21,0	10,4	C	0	1142	11,3	7,4	36	4	1615	7,8	3,4	9	5	3216	2,4	-16,2	80	2	4450	-3,4	-21,6	63	5	5859	-15,0	-35,4	103	3	7508	-26,6	-43,8	175	1	9530	-39,4	-54,8	166	
3	1019,3	25,0	7,9	10	3	205	22,9	6,8	24	1	1105	11,9	1,3	11	1	1580	7,7	0,4	280	1	3172	2,2	-18,4	17	5	4400	-4,8	-25,6	C	0	5804	-15,2	-35,5	185	7	7448	-28,6	-45,5	199	20	9434	-45,5	—	205	
4	1016,3	25,7	6,1	20	4	179	24,1	6,1	20	4	1086	15,5	3,3	351	4	1568	11,3	2,8	3	6	3179	6,6	-20,1	273	5	4429	0,4	-27,8	232	8	5868	-8,6	-34,0	238	12	7559	-20,2	-38,5	254	19	9608	-39,0	—	246	
5	1013,1	27,2	6,8	360	6	153	25,7	8,4	355	10	1065	16,4	8,9	354	10	1547	11,9	4,3	353	8	3167	9,5	-12,3	315	4	4420	-0,1	-20,4	261	6	5846	-12,0	-28,3	228	13	7514	-24,2	-39,4	232	15	9547	-39,0	-51,4	229	
6	1019,8	27,1	5,2	330	3	123	26,2	5,5	318	9	1036	16,8	1,9	307	4	1521	14,6	-0,3	206	8	3131	6,8	-12,4	313	14	4380	-0,5	-18,8	298	18	5805	-12,0	-28,6	307	20	7470	-24,8	-39,6	315	26	9484	-42,6	—	284	
7	1016,7	23,0	14,0	130	6	182	21,0	13,8	139	12	1079	12,4	9,0	152	10	1556	8,0	6,0	157	9	3147	3,5	-4,5	219	7	4373	2,2	-7,3	265	13	5796	-11,5	-28,2	253	18	7469	-24,0	-38,9	278	22	9504	-40,2	—	275	
8	1016,4	25,6	10,5	340	4	181	24,1	9,9	331	5	1088	14,7	5,8	338	4	1569	11,8	4,5	269	2	3179	6,2	-16,6	187	3	4436	2,1	-27,7	209	8	5877	-9,6	-34,8	238	7	7570	-19,4	-42,6	253	5	9644	-33,4	-53,9	263	
9	1018,8	23,6	13,7	90	3	201	21,8	14,2	120	3	1102	14,2	8,7	267	2	1581	10,2	6,0	71	5	3191	5,4	-13,7	45	3	4435	-1,4	-20,0	128	4	5862	-11,3	-28,9	360	4	7531	-24,4	-40,8	55	6	9563	-39,0	-53,5	278	
10	1016,8	26,4	7,1	350	3	185	24,7	8,4	350	3	1093	15,4	8,5	339	7	1575	12,1	5,9	343	8	3194	6,6	-9,5	342	6	4444	-0,7	-17,9	330	9	5871	-11,7	-28,0	298	5	7527	-27,3	-41,0	306	10	—	—	—	—	
11	1014,7	27,5	5,5	350	5	167	26,0	6,8	C	0	1079	16,8	4,4	C	0	1563	13,4	-2,3	339	3	3171	6,5	-18,4	307	8	4415	-2,0	-25,4	290	3	5830	-14,7	-35,2	328	5	7484	-24,8	-44,0	252	14	9512	-37,2	-54,4	251	
12	1016,5	24,8	10,8	350	2	181	23,5	11,3	349	3	1088	15,4	9,2	23	5	1570	12,0	8,4	11	4	3186	8,6	-15,2	325	7	4439	-0,3	-23,3	314	11	5875	-5,5	-29,0	262	11	7595	-15,8	-36,7	264	20	9685	-30,6	-48,0	258	
13	1017,7	24,0	9,5	220	4	191	21,9	9,6	210	4	1088	12,6	7,0	196	4	1566	11,1	2,9	189	3	3161	-0,1	-6,9	153	4	4382	-4,0	-27,0	284	7	5811	-8,2	-26,8	268	32	7507	-20,2	-37,3	263	76	9580	-34,8	-48,2	—	
14	1022,5	22,9	7,5	180	6	232	20,4	7,5	169	9	1125	11,1	3,6	184	8	1599	7,6	2,9	194	8	3180	1,4	-8,9	132	6	4415	0,4	-12,0	100	22	5870	-4,5	-22,1	148	14	7590	-16,0	-33,4	193	8	9698	-31,5	-45,8	207	
15	1021,3	21,7	12,3	80	4	221	19,8	11,7	119	4	1116	12,7	9,2	257	1	1595	10,3	8,8	44	6	3191	4,5	-9,4	344	10	4440	1,6	-23,3	10	8	5887	-7,2	-34,9	322	3	7585	-18,6	-39,0	274	14	9648	-36,4	-52,3	259	
16	1018,4	26,0	11,5	40	3	198	24,4	11,8	61	2	1106	15,0	10,1	339	7	1588	11,6	8,8	360	4	3187	4,4	-13,6	339	5	4435	1,1	-19,4	360	9	5889	-3,7	-26,8	246	5	7597	-19,1	-38,8	228	23	9674	-34,2	—	238	
17	1017,2	24,5	16,2	90	5	187	22,7	15,8	70	1	1091	14,4	12,3	23	5	1573	11,4	9,8	356	9	3168	1,6	-3,8	27	5	4408	0,1	-22,2	356	5	5853	-6,0	-34,0	334	29	7548	-20,7	-45,4	312	21	9619	-34,3	-52,7	296	
18	1013,9	26,4	14,0	30	5	159	25,2	14,0	25	4	1070	16,3	12,0	14	5	1553	12,0	9,3	8	6	3157	4,5	-4,3	360	11	4404	1,2	-14,0	338	14	5841	-8,7	-25,0	307	14	7528	-21,4	-36,7	330	22	9586	-36,4	—	316	
19	1013,4	23,6	15,0	70	9	154	22,3	14,3	C	0	1056	14,0	10,5	C	0	1537	11,2	9,4	C	0	3133	0,4	-5,3	320	8	4347	10,3	14,7	321	26	5728	-18,0	-25,3	310	32	7360	-28,0	-37,0	296	36	9394	-37,8	-46,4	283	
20	1017,2	24,5	3,0	280	3	187	23,2	3,9	230	8	1091	14,1	2,0	238	5	1569	10,1	-2,9	229	8	3163	3,4	-14,5	232	9	4393	-4,0	-14,3	227	18	5819	-10,3	-21,7	200	17	7499	-23,0	-34,0	223	40	9550	-37,0	-47,7	—	
21	1019,3	23,4	11,6	110	4	205	21,6	11,7	114	7	1107	14,4	8,9	182	6	1588	10,4	7,1	205	6	3182	4,6	-7,0	212	9	4422	-0,4	-17,3	176	7	5848	-11,6	-35,5	233	14	7524	-22,4	-44,1	241	17	9557	-40,0	-56,4	231	
22	1014,4	23,3	12,5	70	4	162	22,0	12,0	30	7	1066	15,2	8,5	310	7	1550	14,1	4,0	269	2	3156	5,9	-9,0	245	7	4400	-2,2	-18,9	255	13	5832	-9,3	-26,7	256	18	7514	-21,6	-37,3	263	17	9561	-38,7	—	261	
23	1011,6	25,0	9,2	260	3	139	24,0	9,5	222	3	1049	17,9	5,4	199	6	1536	15,4	1,2	190	14	3138	2,6	-13,4	225	18	4374	-2,3	-23,0	231	24	5805	-9,0	-31,0	228	26	7487	-21,5	-40,7	253	26	9530	-39,0	-53,5	—	
24	1016,9	24,2	14,2	90	5	175	22,5	14,3	74	4	1088	15,7	9,5	27	2	1572	13,3	2,4	318	2	3173	3,2	-9,3	231	6	4416	-1,0	-16,5	245	9	5842	-11,4	-26,5	280	14	7510	-24,1	-37,2	261	30	—	—	—	—	
25	1021,2	24,0	16,5	70	6	222	22,0	16,5	78	5	1124	13,5	10,8	353	3	1603	10,2	6,4	22	1	3194	1,9	-6,1	102	3	4433	-2,1	-22,7	313	13	5860	-10,7	-31,8	283	18	7539	-22,1	-39,0	295	28	9591	-36,5	-50,5	302	
26	1017,8	24,4	12,1	80	5	192	23,1	12,0	96	6	1098	15,2	9,5	3	4	1580	11,6	7,4	290	6	3173	0,3	-5,4	347	7	4413	-1,7	-15,3	310	6	5843	-9,9	-24,3	308	20	7527	-22,5	-36,2	305	30	9571	-38,4	—	296	
27	1015,2	27,0	10,0	350	5	171	25,6	10,1	23	6	1082	16,3	8,4	349	6	1566	14,3	3,7	210	7	3180	4,4	-3,7	198	22	4413	-4,6	-14,8	226	15	5838	-9,1	-30,5	227	26	7522	-20,6	-39,4	247	29	9578	-37,0	-51,4	21	
28	1015,3	24,8	14,8	50	5	171	22,9	14,7	58	5	1076	17,1	9,8	327	6	1564	16,8	4,7	345	2	3187	5,2	-3,7	195	9	4435	2,1	-17,0	196	7	5889	-5,7	-25,1	213	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	1011,4	28,1	10,0	340	5	138	26,4	9,9	329	7	1050	19,7	8,2	279	7	1545	17,8	2,8	256	5	3170	6,2	-6,1	178	11	4413	-2,1	-18,4	270	16	5841	-9,7	-26,5	268	12	7518	-23,2	-38,6	277	25	9544	-38,5	-51,9	27	
30	1011,9	27,0	14,8	90	5	142	26,0	14,6	7	5	1060	22,7	6,7	312	3	1555	20,0	4,7	290	3	3187	6,3	-5,8	292	6	4439	1,1	-15,2	238	10	5877	-8,0	-25,2	242	7	7572	-20,8	-36,2	267	13	—	—	—	—	
31	1018,4	24,5	18,1			198	22,3	16,6	—	—	1101	14,4	9,7	—	—	1582	11,6	5,4	—	—	3189	2,9	-11,2	—	—	4414	-4,8	-21,1	—	—	5833	-11,4	-29,0	—	—	7496	-25,1	-42,0	—	—	9508	-42,3	—	—	
Mês	1017,2	24,9	11,0	54	2	184	23,2	11,0	53	1	1089	15,1	7,6	330	2	157	12,0	4,7	289	1	3175	4,5	-10,4	263	2	4416	-1,4	-19,6	279	5	5845	-10,0	-29,9	267	10	7522	-22,5	-39,5	266	17	9566	-38,1	-51,5	266	

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ = 25° 55 S: λ = 32 34 E

1	1020,5	24,4	13,8	100	5	216	22,6	12,9	110	8	1109	13,7	8,8	160	7	1589	11,5	6,2	169	5	3183	1,9	-6,1	157	8	4410	-5,1	-12,9	152	5	5820	-15,5	-27,6	67	8	7462	-28,4	-36,1	48	2	9469	-42,5	—	166	
2	1015,6	25,0	14,2	70	7	173	23,4	14,0	—	—	1079	15,0	11,6	—	—	1562	13,5	7,8	—	—	3169	3,3	-6,2	171	18	4395	-5,6	-14,3	133	7	5807	-13,1	-25,4	C	0	7463	-26,8	-37,8	146	2	9475	-41,3	—	198	
3	1017,8	24,6	11,4	90	5	192	21,0	11,0	100	4	1090	14,8	6,5	172	2	1572	12,3	4,0	200	2	3171	2,8	-5,9	169	7	4397	-6,7	-16,5	175	10	5799	-14,7	-29,3	235	3	7461	-24,5	-38,0	228	7	—	—	—	—	
4	1016,5	26,8	12,6	350	6	182	25,1	11,8	11	4	1091	16,8	10,3	327	4	1577	13,9	11,1	219	7	3198	4,5	-3,3	180	7	4428	-6,1	-10,1	180	1	5845	-12,2	-24,0	202	1	7506	-25,0	-34,7	216	1	9521	-42,1	—	211	
5	1013,9	28,5	10,8	350	6	160	27,2	11,5	360	3	1077	18,0	10,2	343	3	1564	14,9	7,5	335	4	3191	5,6	-3,3	236	5	4429	-2,7	-11,7	206	3	5850	-12,0	-22,8	201	9	7515	-25,8	-33,7	210	16	9532	-41,4	—	223	
6	1007,8	33,4	3,8	340	4	107	33,7	3,9	313	2	1043	24,5	7,0	273	2	1541	21,0	3,4	216	7	3179	7,3	-6,1	236	7	4444	-1,0	-12,2	C	0	5871	-11,3	-25,0	223	1	7534	-26,2	-38,3	254	1	9555	-39,7	-50,0	C	
7	1015,0	25,8	14,7	70	5	173	23,5	14,1	82	6	1071	12,0	9,2	65	4	1549	11,2	4,0	256	3	3152	3,1	-10,0	254	14	4383	-4,3	-17,3	246	7	5875	-16,3	-26,8	246	10	7423	-29,8	-39,3	233	12	9415	-44,5	—	178	
8	1022,7	24,5	12,3	70	5	235	22,3	11,8	97	7	1137	13,8	8,4	126	4	1617	11,5	5,2	185	6	3221	3,6	-7,0	120	3	4460	-1,0	-16,2	199	11	5896	-12,1	-25,3	200	1	7583	-18,9	-33,4	244	14	9648	-37,3	-54,3	213	
9	1023,8	24,4	11,5	80	6	245	21,7	11,2	80	5	1143	13,0	6,9	60	6	1621	9,8	4,1	263	4	3215	4,0	-12,1	108	3	4452	-2,6	-23,2	162	5	5877	-10,5	-32,3	168	9	7551	-24,2	-43,0	143	8	9597	-38,0	-54,1	218	
10	1021,7	24,0	11,6	60	8	226	21,7	11,6	58	8	1125	12,2	6,6	327	6	1603	11,0	-0,8	10	2	3211	6,4	-20,3	75	6	4459	-0,8	-26,9	144	6	5893	-7,8	-32,5	—	—	7585	-20,2	-42,5	206	15	9649	-36,6	-55,2	—	
11	1018,8	26,1	11,0	360	5	202	24,5	10,5	67	7	1110	15,6	7,5	330	8	1592	11,5	6,1	352	8	3206	3,8	-14,3	33	6	4467	1,2	-24,5	C	0	5903	-9,0	-33,4	340	5	7597	-18,6	-41,1	247	13	—	—	—	—	
12	1014,9	29,3	5,3	360	3	166	29,6	6,3	24	6	1075	18,6	5,2	348	6	1556	10,8	2,9	349	8	3167	7,5	-20,2	320	6	4419	1,0	-30,2	287	5	5844	-10,4	-38,6	277	8	7522	-23,5	-49,9	265	12	9538	-43,2	—	247	
13	1014,4	27,1	14,3	70	7	164	26,5	12,6	105	5	1083	20,3	5,0	90	3	1571	15,5	0,9	306	3	3171	4,2	-27,4	231	1	4404	-4,5	-35,4	294	4	5813	-13,5	-45,2	326	14	7467	-26,0	-50,8	257	16	9478	-44,0	—	276	
14	1015,4	27,1	13,7	60	8	173	25,9	13,2	61	11	1087	17,2	8,7	293	15	1573	14,4	4,0	77	11	3194	9,1	-20,9	17	8	4453	1,3	-31,1	337	3	5895	-6,8	-38,7	319	7	7595	-18,5	-46,2	279	9	9656	-37,0	-58,5	274	
15	1016,3	26,0	14,6	50	6	185	24,9	14,3	43	8	1099	18,0	12,4	320	8	1587	15,0	8,8	320	3	3218	10,8	-15,8	346	7	4486	3,8	-26,4	355	9	5951	-3,7	-34,8	317	16	7680	-13,5	-39,8	300	14	9801	-29,4	-51,3	261	
16	1016,8	25,7	11,6	50	6	184	23,6	11,8	58	6	1088	14,3	9,2	339	4	1570	13,2	5,5	28	1	3187	6,0	-14,2	303	7	4438	0,2	-22,9	272	8	5876	-7,8	-29,5	245	6	7574	-19,5	-38,5	218	13	9635	-36,2	-52,6	235	
17	1014,2	24,6	8,9	270	6	161	23,1	7,8	98	7	1065	15,3	4,4	320	1	1547	12,3	-0,6	141	1	3154	8,2	-16,3	109	4	4409	2,1	-27,8	110	10	5862	-5,1	-30,4	147	12	7567	-19,5	-40,5	172	7	—	—	—	—	
18	1010,5	25,0	7,4	350	5	130	26,9	7,7	338	9	1041	16,3	6,0	6	9	1523	11,7	4,3	228	4	3139	8,5	-11,4	291	3	4400	2,5	-21,8	320	8	5836	-10,9	-33,4	319	4	7509	-23,8	-42,0	285	3	9528	-41,8	—	197	
19	1008,2	29,0	10,0	70	5	110	28,3	9,7	80	5	1033	20,5	6,0	348	5	1521	15,0	2,5	297	6	3149	6,0	-8,4	196	8	4397	2,0	-20,1	295	10	5840	-7,5	-31,5	315	16	7526	-22,7	-44,3	296	18	9565	-39,3	-57,4	292	
20	1011,1	29,1	10,5	350	4	135	27,9	10,4	352	5	1051	17,7	9,7	344	7	1538	14,8	6,6	329	7	3161	5,4	-3,2	242	5	4400	-1,0	-14,3	272	9	5832	-10,0	-25,3	288	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	1006,3	35,4	3,5	330	7	94	34,6	4,1	330	7	1030	24,0	2,6	335	16	1524	19,7	-1,1	298	7	3151	5,6	-14,0	242	8	4402	-0,1	-24,6	210	4	5832	-10,3	-32,1	260	5	7508	-22,9	-38,3	159	9	9549	-40,0	-54,3	140	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	1012,6	26,6	16,6	270	3	148	24,2	17,1	80	5	1059	20,5	12,0	330	5	1551	17,2	8,4	7	5	3181	7,2	-4,3	308	12	4432	-0,4	-16,9	283	5	5858	-12,3	-29,8	279	5	7515	-26,5	-40,0	278	10	9512	-43,9	—	309	
24	1007,3	34,0	11,0	350	6	103	33,4	11,6	340	9	1040	24,6	14,1	339	7	1541	21,6	9,2	324	7	3193	10,0	-2,1	100	6	4455	2,7	-13,3	290	8	5906	-6,4	-23,4	308	11	7599	-21,1	-34,6	280	19	9663	-34,4	-46,2	210	
25	1004,9	36,2	11,0	360	3	81	35,9	11,4	350	5	1025	27,5	7,6	330	5	1529	25,0	2,4	328	3	3186	10,8	-7,0	318	1	4451	3,0	-17,3	280	9	5898	-7,7	-28,7	300	18	7600	-15,8	-34,9	280	29	9701	-34,0	-48,7	272	
26	1003,2	34,8	10,5	360	7	66	34,4	10,8	15	11	1003	23,7	7,6	52	13	1501	22,4	2,3	332	8	3147	8,3	-10,2	247	2	4396	-0,6	-18,8	278	12	5825	-10,2	-28,8	311	18	7519	-17,4	-36,2	307	38	—	—	—	—	
27	1014,1	22,6	14,1	170	7	159	21,0	13,8	170	10	1057	12,2	11,2	16	8	1537	11,8	10,8	153	15	3155	7,9	-0,6	327	10	4408	-0,2	-7,0	301	10	5842	-10,0	-15,8	279	10	7534	-18,2	-30,1	306	40	9618	-37,9	-48,2	277	
28	1020,0	15,0	13,2	210	6	205	13,8	12,3	214	20	1085	9,3	9,3	169	17	1559	8,3	8,3	120	14	3159	4,8	3,9	341	11	4408	-0,4	-2,4	280	16	5842	-10,2	-13,0	271	24	7532	-20,7	-27,3	265	26	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	1020,9	19,4	16,0	140	6	217	17,6	14,6	149	10	1105	10,6	8,3	150	12	1580	8,3	6,1	160	12	3163	0,5	-2,6	160	6	4386	-6,3	-10,2	248	7	5797	-12,3	-25,5	216	12	7473	-21,0	-34,8	237	25	9536	-35,2	-45,9	251	
31	1021,6	18,8	14,2	110	9	222	16,1	11,8	157	10	1102	6,7	4,2	162	4	1569	4,2	1,6	156	18	3121	-5,7	-8,2	156	12	4317	-11,7	-15,6	136	6	5691	-17,1	-31,8	230	24	7323	-31,0	-44,6	234	31	9293	-45,2	—	222	
Mês	1014,8	26,7	11,3	44	3	166	25,1	11,3	69	3	1076	16,7	8,1	359	2	1561	13,9	4,9	205	1	3176	5,7	-9,6	218	2	4420	-1,5	-18,7	260	3	5848	-10,6	-29,0	279	6	7526	-22,5	-39,0	262	11	9562	-39,3	-51,7	242	

JULHO VII

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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	
12258	-51,8	232	16	14095	-59,3	256	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	115	-60,5	—	—	11170	238	-52,4	308	3	14100	256	39	1
12213	-49,0	229	70	14069	-59,0	251	15	16542	-67,0	247	6	18720	-65,6	146	2	20770	-52,6	180	2	24019	-51,7	C	0	—	—	—	—	26031	22	-51,2	—	—	11030	240	-49,0	219	24	12300	229	70	2
12045	-56,5	221	50	13850	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	150	-60,7	—	—	10820	244	-56,6	21	70	11230	212	70	3
12299	-52,5	237	64	14135	57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	141	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	12000	246	74	4
12243	-52,9	247	48	14071	-60,1	270	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15270	123	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	14100	270	60	5
12140	-53,8	—	—	13950	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	130	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	9600	284	50	6
12167	-51,5	—	—	13997	-59,0	—	—	16520	-62,1	—	—	18800	-58,9	—	—	20891	-50,9	—	—	24299	-40,0	—	—	27119	-31,5	—	—	28557	17	-28,3	—	—	11200	232	-52,3	—	—	10800	280	76	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	245	-40,9	—	—	—	—	—	—	—	10800	263	31	8
12236	-56,1	289	32	14036	-62,0	279	34	16485	-71,5	260	24	18630	-67,1	205	6	20682	-57,9	288	8	23939	-52,4	281	6	—	—	—	—	26330	21	-49,9	—	—	17070	91	73,7	278	22	13400	298	58	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8320	358	-35,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12212	-53,8	—	—	14022	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15143	125	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12449	-49,0	270	60	14296	-56,7	—	—	16832	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17471	90	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	12300	270	60	12
12286	-55,4	—	—	14072	-64,3	—	—	16529	-68,7	—	—	18730	-63,6	—	—	20773	-55,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21030	48	-53,8	—	—	14630	137	-66,0	—	—	9330	265	168	13
12407	-56,0	214	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	171	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	10400	217	48	14
12356	-54,4	231	20	14161	-63,2	195	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15921	112	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	11620	238	32	15
12397	-52,9	265	26	14202	-63,9	312	12	16631	-70,8	300	5	18800	-64,5	288	5	20860	-55,8	295	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21250	47	-54,5	—	—	16100	110	-71,4	315	7	—	—	—	16
12320	-54,6	299	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12923	182	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	10400	305	49	17
12262	-55,8	315	40	14081	-59,0	—	—	16571	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17700	83	-64,8	—	—	12100	205	-55,5	315	44	10800	312	52	18
12071	-54,9	—	—	13906	-56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15616	114	-64,1	—	—	12320	193	-56,4	—	—	10400	286	88	19
12261	-52,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	174	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	7500	223	40	20
12203	-54,9	240	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13501	163	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	9600	231	45	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	207	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	11800	243	68	22
12210	-52,4	—	—	14025	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16160	104	-65,0	—	—	13960	152	-62,4	—	—	7230	229	52	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8948	327	-34,5	—	—	—	—	—	—	—	8100	264	36	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11665	220	-49,8	—	—	—	—	—	—	—	10800	289	46	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	254	-47,5	—	—	—	—	—	—	—	10700	271	46	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	167	-54,1	—	—	11420	228	-51,5	—	—	9220	215	47	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7086	428	-14,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16259	105	-64,5	—	—	12740	184	-56,2	—	—	9544	266	33	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8700	343	-29,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11739	214	-49,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12252	-53,5	—	—	14060	-60,4	—	—	16587	-67,4	—	—	18736	-63,9	—	—	20795	-54,5	—	—	24086	-48,0	—	—	27119	-31,5	—	—	—	—	—	—	—	12880	188	-58,6	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11668	215	-50,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12134	-51,0	243	27	13992	-56,0	282	42	16515	-64,7	320	16	18730	-62,6	250	9	20790	-59,1	—	—	24063	-53,4	—	—	—	—	—	—	24380	28	-53,1	—	—	11370	225	-52,5	212	15	13300	273	52	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8023	370	-29,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12173	-50,8	243	3	14032	-54,6	285	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15720	114	-60,2	—	—	10950	242	-53,0	213	2	—	—	—	4
12202	-53,0	243	42	14038	-55,0	279	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	118	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	12300	243	42	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9630	297	-40,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	240	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	10900	16	37	7
12328	-54,3	227	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12328	82	-63,3	—	—	15500	120	-69,3	—	—	12328	227	76	8
12152	-60,0	214	31	13909	-67,2	235	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	147	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	11400	230	66	9
12308	-59,0	—	—	14075	-65,3	224	29	16471	-73,3	200	11	18600	-64,3	226	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18588	69	-64,2	—	—	15330	122	-73,0	238	25	13300	219	69	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8800	338	-30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	234	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9865	283	-48,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12345	-55,6	256	19	14134	-65,4	—	—	16575	-65,7	—	—	18770	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18844	69	-62,8	—	—	14900	133	-69,2	—	—	10480	275	62	14
12610	-46,0	274	18	14487	-54,0	256	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15550	127	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	13100	274	40	15
12379	-48,0	218	21	14209	-61,9	249	17	16667	-67,4	253	3	18820	-63,0	58	7	20942	-56,0	119	6	—	—	—	—	—	—	—	—	22000	42	-54,0	—	—	16080	111	-68,5	344	8	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7872	384	-22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12151	-59,6	241	9	13945	-59,3	295	70	16437	-64,5	292	9	18700	-59,4	195	9	20744	-58,8	254	14	—	—	—	—	—	—	—	—	22610	37	-53,5	—	—	12000	205	-59,4	241	9	14400	295	70	18
12222	-57,9	275	30	14020	-60,3	264	36	16518	-62,0	281	9	18800	-60,5	295	6	20836	-56,4	19	5	24136	-50,0	60	12	26783	-49,5	—	—	26783	20	-49,5	—	—	12400	195	-58,9	275	30	15650	283	40	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6974	430	-18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12184	-64,1	131	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	161	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12181	-45,1	303	25	14044	-61,2	289	21	16499	-66,2	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	79	-66,0	—	—	10716	250	-50,9	—	—	—	—	—	23
12377	-55,2	234	18	14178	-62,1	245	23	16675	-63,5	282	16	18900	-60,6	274	16	20984	-55,7	70	17	24269	-51,0	43	2	—	—	—	—	25724	24	-49,3	—	—	14420	145	-62,7	245	23	11600	224	32	24
12405	-52,8	261	48	14237	-59,0	—	—	16746	-61,6	—	—	18900	-56,6	—	—	21067	-51,1	—	—	24372	-59,4	—	—	26924	-56,3	—	—	31234	10	-65,8	—	—	14850	136	-61,5	—	—	12405	261	48	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	380	-20,7	—	—	—	—	—	—	—	7900	303	53	26
12338	-53,5	—	—	14163	-59,4	—	—	16659	-66,2	—	—	18830	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19350	64	-63,2	—	—	13680	162	-59,9	—	—	10100	284	58	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8511	350	-23,9	—	—	—	—	—	—	—	8511	284	42	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12342	-53,0	—	—	14052	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	134	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	11100	237	69	30
11940	-51,3	254	49	13771	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	124	-62,5	—	—	10980	234	-52,9	287	36	11900	254	49	31
12289	-53,9	—	—	14080	-60,2	—	—	16576	-65,5	—	—	18783	-61,5	—	—	20884	-56,2	—	—	24210	-53,4	—	—	26854	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	13308	175	-60,9	—	—	—	—	—	Mês

1965

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 25°\ 55\ S;\ \lambda = 32\ 34\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	p	T	Td	d	f	H	T			f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1018,4	22,0	13,2	140	4	196	20,1	12,2	160	18	1092	12,0	9,2	164	11	1569	8,9	5,4	139	7	3152	0,1	-6,2	124	6	4368	-8,2	-16,3	144	9	5772	-14,3	-16,6	202	9	7422	-27,0	-34,0	217	20	9454	-37,4	-45,7	213	28
2	1015,2	23,7	11,5	130	5	169	22,6	11,9	144	8	1072	13,4	7,3	199	8	1550	9,0	4,4	190	9	3132	0,6	-10,9	158	11	4355	-5,8	-16,2	151	12	5760	-15,2	-23,4	155	11	7404	-26,8	-36,1	250	8	9416	-41,2	—	255	23
3	1013,6	23,0	13,3	180	6	155	21,7	13,2	156	9	1055	13,2	10,4	182	12	1534	10,7	7,3	178	12	3126	1,9	-1,5	149	10	4350	-5,7	-15,6	178	5	5754	-15,0	-30,0	223	6	7394	-29,8	-40,2	347	3	9373	-44,3	—	275	6
4	1006,8	23,9	14,2	90	2	96	23,3	13,9	90	2	1002	15,4	9,6	256	3	1484	12,3	7,5	260	6	3086	2,3	-2,5	212	9	4316	-5,0	-9,3	231	10	5727	-13,1	-19,7	258	10	7391	-24,0	-30,8	221	4	9418	-42,1	—	59	6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1016,3	23,2	16,6	110	4	179	21,6	15,5	101	8	1080	14,5	9,0	76	6	1561	11,1	6,0	354	4	3159	3,2	-3,5	297	12	4386	-6,2	-12,1	282	8	5792	-14,4	-20,7	252	18	7444	-27,5	-33,0	283	18	9454	-43,0	—	270	27
7	1015,8	25,5	16,8	50	5	175	24,0	16,2	73	8	1079	15,7	11,8	333	7	1561	12,6	8,6	257	7	3172	3,6	-6,2	189	11	4398	-4,9	-19,5	207	8	5811	-12,6	-29,5	213	15	7465	-26,7	-36,0	224	16	9464	-44,4	—	243	15
8	1017,9	25,4	16,7	90	5	194	23,9	16,3	95	7	1103	17,3	13,7	338	4	1591	14,9	10,0	318	3	3203	6,8	-10,1	165	10	4452	-0,9	-20,6	141	7	5887	-9,8	-27,2	216	12	7567	-21,8	-35,9	172	15	9613	-38,2	—	—	—
9	1014,3	24,4	15,3	50	5	162	23,0	15,1	78	7	1066	14,5	10,2	56	6	1549	14,7	4,0	166	1	3172	6,4	-14,9	154	6	4422	0,0	-21,0	154	11	5858	-9,9	-29,3	136	4	7537	-22,6	-40,0	208	4	9570	-40,7	—	202	8
10	1013,2	25,0	14,7	60	7	152	23,6	15,0	84	8	1061	17,9	8,8	344	4	1550	17,5	1,8	148	6	3184	8,6	-11,3	157	12	4438	-0,6	-20,3	166	7	5867	-8,9	-29,0	159	8	7560	-20,4	-38,7	178	7	9621	-36,5	-52,3	158	20
11	1016,6	27,0	13,5	260	4	183	25,5	14,0	76	5	1099	18,6	11,0	19	3	1589	18,1	1,9	78	3	3224	9,3	-20,8	137	15	4483	0,7	-26,7	148	10	5923	-7,0	-34,8	156	9	7633	-18,5	-37,7	154	11	9701	-36,3	—	176	16
12	1014,7	26,8	17,7	100	5	166	24,2	16,9	82	6	1083	18,6	3,0	312	6	1571	15,9	8,7	343	1	3209	10,5	-5,3	92	4	4470	0,9	-11,9	141	16	5920	-6,3	-20,4	119	22	7627	-18,3	-32,8	201	8	9694	-34,5	-47,0	189	16
13	1016,5	26,9	15,4	90	4	182	25,1	15,3	92	6	1094	17,4	13,0	212	1	1581	15,3	6,2	221	2	3209	10,0	-12,6	55	5	4467	1,3	-11,3	120	13	5919	-1,9	-21,4	231	6	7639	-17,9	-29,6	241	7	—	—	—	—	—
14	1015,4	29,7	17,4	60	6	174	28,4	18,0	52	6	1095	19,4	14,4	338	11	1588	18,9	9,2	330	11	3236	11,5	-5,2	40	12	4505	3,8	-12,7	94	5	5969	-4,2	-20,6	246	8	7700	-12,7	-29,3	230	13	—	—	—	—	—
15	1012,5	34,8	8,5	360	6	150	33,7	8,9	350	14	1088	25,2	11,2	7	5	1587	20,8	9,8	340	8	3239	12,4	-10,7	345	9	4518	7,1	-16,4	340	8	5989	-3,8	-26,9	246	2	7716	-14,2	-36,0	274	6	9841	-25,7	-44,8	298	11
16	1009,0	37,5	9,0	360	5	119	36,3	9,7	352	8	1060	25,7	9,8	328	7	1559	20,7	7,5	344	3	3214	13,5	-7,2	312	5	4490	3,0	-18,5	344	5	5935	-6,3	-24,6	340	9	7642	-17,5	-36,3	320	7	9720	-34,0	-49,1	241	12
17	1009,9	29,8	17,2	90	6	125	27,8	17,0	107	7	1055	24,3	11,2	360	8	1553	21,1	8,8	354	7	3192	6,9	-8,4	326	7	4436	-2,8	-17,3	328	11	5856	-11,5	-29,2	319	13	7532	-21,7	-36,5	303	10	9581	-37,8	-51,2	282	11
18	1013,8	26,0	15,2	100	7	159	24,0	15,4	77	7	1065	16,1	11,8	189	16	1551	15,7	5,0	260	18	3181	8,6	-13,1	326	12	4435	-0,4	-14,6	279	7	5863	-12,4	-19,1	310	10	7540	-22,4	-36,1	244	9	9581	-38,8	-49,1	307	19
19	1015,6	26,2	18,0	100	4	174	23,0	17,5	94	8	1083	16,2	13,5	166	5	1568	13,0	8,4	180	2	3182	4,7	-0,7	10	4	4429	-1,4	-6,3	309	11	5853	-12,6	-17,2	259	12	7529	-24,0	-27,5	285	13	9561	-39,8	-45,3	265	25
20	1018,4	26,9	16,4	100	5	199	24,9	15,3	90	8	1109	17,0	8,5	244	2	1594	13,7	6,4	39	1	3212	6,8	0,6	173	6	4463	-0,2	-9,5	225	5	5900	-7,7	-21,4	222	8	7599	-19,5	-32,5	260	11	9671	-34,0	-45,3	245	12
21	1015,2	27,1	15,6	60	8	171	25,4	15,2	69	2	1079	16,0	10,5	355	5	1563	13,3	7,2	355	5	3179	7,6	-17,5	87	4	4428	-1,5	-24,3	121	4	5855	-10,0	-25,7	221	6	7542	-20,0	-35,0	214	5	9615	-34,1	-47,9	275	5
22	1010,0	28,9	17,6	60	8	126	28,0	17,1	80	10	1046	19,1	11,2	83	1	1534	16,7	7,2	107	2	3175	9,9	-6,6	297	8	4437	1,5	-15,3	212	11	5878	-6,9	-21,0	243	6	7564	-23,5	-36,3	262	9	9594	-40,0	—	256	22
23	1005,1	36,2	10,9	360	8	83	35,8	12,0	360	8	1029	27,0	14,0	348	5	1531	23,4	11,6	329	5	3193	12,0	3,7	262	2	4460	2,4	-5,7	255	6	5901	-10,0	-15,2	264	8	7587	-22,5	-29,9	311	20	9647	-36,9	-45,0	274	56
24	1011,0	23,0	16,2	190	6	133	22,0	16,3	160	14	1034	13,2	9,3	166	16	1516	12,0	9,0	155	13	3126	6,6	-0,4	309	12	4371	-3,0	-12,0	260	16	5780	-14,9	-26,8	265	20	7432	-27,1	-36,7	284	24	9432	-43,0	—	290	22
25	1021,3	15,0	11,9	210	8	217	13,6	10,8	188	20	1095	7,4	6,9	160	28	1564	4,6	4,0	160	29	3124	-2,8	-3,6	77	6	4337	-8,2	-9,3	274	20	5728	-17,4	-19,3	258	26	7366	-27,1	-29,0	308	30	9378	-41,7	-43,5	314	48
26	1025,6	20,5	6,6	230	9	257	18,0	6,6	130	8	1142	8,1	3,2	153	7	1610	3,9	0,8	174	10	3168	0,0	-14,5	142	13	4391	-6,5	-24,8	188	15	5789	-16,1	-32,5	149	14	7428	-28,4	-44,3	201	19	—	—	—	—	—
27	1020,8	24,4	6,0	350	6	218	22,1	7,0	324	5	1118	12,8	5,0	333	3	1595	8,2	2,6	292	5	3198	5,4	-10,9	189	5	4440	-3,0	-18,7	195	7	5857	-12,7	-27,6	220	8	7512	-26,9	-40,0	249	16	9532	-40,7	—	224	33
28	1015,9	28,5	6,8	350	5	177	26,9	7,6	341	4	1092	17,7	7,0	5	3	1578	14,9	3,0	62	6	3197	5,9	-13,2	177	6	4442	-1,5	-23,0	244	6	5867	-11,3	-31,7	237	10	7538	-23,5	-38,2	232	22	9576	-38,5	-49,7	246	37
29	1012,3	31,0	7,3	360	4	147	29,8	6,9	7	12	1070	20,0	3,9	342	8	1562	18,6	-3,0	265	4	3194	6,7	-10,7	256	4	4437	-1,7	-23,1	254	12	5869	-9,5	-29,6	250	17	7567	-23,0	-38,1	253	22	—	—	—	—	—
30	1016,4	25,6	13,0	100	6	180	24,3	13,0	121	6	1090	16,9	11,6	181	6	1575	14,2	4,7	40	3	3195	6,0	-6,6	C	0	4441	-1,5	-14,4	322	5	5871	-9,8	-26,7	229	12	7554	-22,5	-34,8	280	16	9585	-40,2	—	266	24
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,7	26,5	13,5	260	2	166	24,9	13,4	96	4	1077	16,9	9,6	191	1	1563	14,8	6,0	210	2	3182	6,4	-8,0	163	2	4426	-1,7	-16,1	217	4	5853	-10,5	-24,7	234	7	7534	-22,7	-35,2	251	9	9564	-38,6	-47,4	257	16

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 25°\ 55\ S;\ \lambda = 32\ 34\ E$

1	1017,0	25,6	15,7	80	6	186	23,4	14,5	77	5	1087	13,5	7,5	173	2	1566	11,2	4,1	50	5	3173	6,6	-11,6	329	5	4421	-0,5	-24,2	293	7	5849	-10,5	-32,4	281	10	7523	-23,5	-34,8	284	16	9561	-39,6	-49,8	272	24
2	1007,8	26,5	13,5	70	13	106	25,8	13,1	353	4	1020	16,8	9,7	329	5	1504	12,7	7,7	298	9	3135	7,4	-4,1	278	9	4380	-1,6	-6,4	292	16	5811	-9,3	-13,4	303	23	7494	-21,5	-25,1	294	27	9541	-39,0	-43,0	—	—
3	1004,7	29,8	11,0	160	9	79	29,3	11,0	160	9	1004	20,5	7,0	178	11	1493	15,7	5,3	194	9	3098	2,0	-6,3	208	14	4323	-4,3	-14,3	268	25	5743	-10,0	-26,0	290	36	7422	-22,2	-36,6	268	63	—	—	—	—	—
4	1024,8	21,4	10,0	190	8	250	18,9	9,4	140	13	1138	9,2	6,2	178	16	1608	5,3	3,7	189	5	3176	2,6	-18,9	181	8	4407	-5,8	-30,1	187	4	5817	-11,9	-38,6	210	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1012,8	25,6	11,5	60	6	149	24,0	11,5	75	9	1052	13,5	6,7	7	6	1531	12,2	3,3	282	6	3127	1,3	-17,6	243	4	4355	-4,2	-19,3	245	4	5774	-11,4	-30,0	258	13	7440	-25,5	-39,5	268	9	9457	-41,2	—	277	19
7	1008,6	26,6	15,2	90	9	113	25,4	15,3	66	8	1029	19,2	10,8	357	6	1518	16,0	6,3	310	5	3133	5,1	-9,6	218	7	4371	-2,5	-20,8	220	6	5797	-10,0	-25,7	241	7	7477	-22,1	-35,8	239	16	9527	-38,5	—	254	28
8	1004,9	28,3	16,8	70	9	80	27,5	16,7	70	9	1008	22,2	11,3	343	9	1502	19,3	5,3	308	10	3140	6,8	-6,9	239	2	4386	-0,3	-12,3	264	12	5824	-9,6	-18,3	274	13	7511	-20,9	-26,9	226	12	9574	-36,1	-43,0	239	26
9	998,5	30,5	17,4	70	9	25	—	—	—	—	954	27,7	16,2	6	26	1451	20,0	10,2	301	13	3097	8,8	1,5	324	18	4348	-1,9	-9,5	323	19	5768	-11,7	-29,7	293	31	7439	-24,0	-35,8	268	24	9478	-39,1	-46,6	288	38
10	1008,0	23,5	16,5	140	8	107	22,5	14,0	140	8	1008	13,3	11,5	182	6	1486	11,2	8,9	230	2	3098	6,3	-3,1	297	18	4341	-3,7	-8,2	304	34	5754	-13,3	-22,8	294	41	7417	-23,4	-32,1	—	—	9455	-37,0	-44,4	—	—
11	1017,3	23,6	12,8	110	18	187	21,0	12,5	97	12	1080	10,5	6,7	172	9	1553	6,9	3,3	177	8	3130	-1,2	-7,7	280	14	4351	-5,0	-19,6	291	19	5763	-12,9	-26,6	291	28	7431	-22,5	-34,8	297	55	—	—	—	—	—
12	1023,5	21,0	14,0	150	7	239	18,5	12,8	142	10	1127	9,8	7,6	165	7	1600	6,8	4,8	160	4	3168	-2,5	-3,4	271	8	4373	-9,5	-15,1	271	16	5770	-14,3	-28,2	290	37	7435	-21,8	-37,4	273	63	9486	-37,5	—	—	—
13	1022,1	25,1	7,0	110	7	220	21,0	8,4	112	4	1132	15,3	6,5	160	7	1614	11,4	5,3	197	9	3212	4,3	-6,9	145	12	4459	0,2	-18,0	138	10	5891	-10,2	-28,5	171	8	7574	-22,3	-40,3	153	3	9611	-40,1	—	73	3
14	1018,5	24,6	14,3	120	7	199	22,0	12,1	122	6	1100	14,1	11,5	105	7	1581	11,5	5,7	195	9	3190	6,9	-11,0	207	5	4436	0,0	-17,4	170	3	5871	-10,5	-30,4	205	4	7556	-21,8	-40,4	233	5	9604	-37,0	—	235	17
15	1014,4	26,0	10,0	90	5	163	23,0	9,8	92	9	1065	14,7	7,3	7	3	1547	13,0	4,4	234	3	3163	7,4	-5,3	179	7	4413	-0,4	-13,7	238	8	5845	-10,1	-28,8	267	4	7528	-21,0	-36,0	260	5	9571	-39,8	-49,5	337	7
16	1007,4	27,8	17,2	80	7	104	26,9	16,7	54	7	1022	20,6	11,3	340	10	1514	18,5	7,8	275	5	3157	9,0	-5,0	153	7	4414	-0,3	-11,5	180	4	5850	-6,0	-20,9	232	11	7552	-19,5	-32,8	243	17	9616	-36,3	-47,6	257	28
17	1003,6	31,4	17,1	80	8	67	31,0	17,5	80	8	1001	24,7	14,2	315	7	1500	22,2	6,7	318	12	3152	10,3	-4,5	246	8	4414	-0,8	-9,3	240	8	5845	-10,0	-21,8	240	7	7528	-21,4	-32,6	264	26	9576	-39,8	-49,3	—	—
18	1015,3	15,6	12,5	200	7	167	14,0	12,1	190	20	1048	10,1	8,1	153	21	1522	8,3	6,8	140	16	3115	4,3	1,8	311	21	4361	-2,6	-7,2	322	26	5779	-13,0	-16,7	295	22	7448	-27,0	-32,5	297	21	9466	-41,1	—	289	36
19	1013,7	15,1	13,2	220	10	153	14,0	12,3	186	5	1032	8,2	7,0	251	8	1503	6,7	5,2	213	25	3083	1,3	0,0	250	16	4313	-4,5	-5,9	283	7	5724	-13,7	-17,7	1	19	7389	-23,4	-31,9	327	58	9430	-37,8	-46,3	—	—
20	1019,7	20,6	6,7	220	7	206	17,6	5,7	175	17	1089	8,8	2,1	184	15	1559	5,1	0,6	185	15	3113	-4,2	-11,8	177	8	4310	-12,3	-24,1	251	13	5675	-23,0	-34,3	247	11	7279	-29,0	-43,6	245	31	9304	-34,6	-50,9	265	41
21	1019,8	23,0	7,6	120	5	208	21,0	7,4	83	7	1106	12,8	4,5	205	4	1583	7,8	1,5	209	5	3164	1,3	-15,4	191	11	4397	-2,7	-22,0	187	10	5821	-11,5	-30,1	215	16	7490	-23,0	-39,6	209	26	9539	-38,0	—	203	35
22	1013,8	25,8	15,4	50	7	158	23,7	13,7	63	7	1062	13,8	6,7	328	7	1542	13,3	-2,4	243	2	3140	2,2	-11,8	195	10	4368	-4,9	-20,0	189	14	5778	-13,9	-26,2	236	15	7441	-24,7	-34,7	230	30	9465	-41,7	-50,2	230	27
23	1010,3	30,8	7,7	30	7	129	30,0	8,0	359	9	1055	21,6	7,3	7	8	1548	19,0	3,8	356	8	3190	10,0	-6,8	205	4	4455	2,3	-15,4	260	3	5897	-7,5	-23,5	230	12	7590	-21,7	-34,5	248	17	9655	-32,0	-44,1	273	41
24	1010,4	30,5	15,5	70	8	130	29,6	15,1	26	7	1053	21,6	9,5	349	7	1547	20,7	3,6	336	6	3195	10,4	-4,5	216	3	4455	0,7	-11,4	153	3	5892	-9,0	-22,2	2	3	7582	-19,6	-33,7	150	5	9661	-33,0	-46,4	123	15
25	1010,6	27,2	16,0	90	7	131	26,3	15,5	80	10	1050	23,1	10,0	348	7	1549	22,6	4,0	50	3	3203	11,0	-7,4	177	2	4467	2,0	-16,2	139	7	5908	-9,2	-28,0	314	3	7606	-17,8	-35,4	69	9	—	—	—	—	—
26	1016,5	24,0	16,7	130	4	181	22,6	15,5	152	7	1087	14,5	12,1	170	7	1569	11,0	10,2	190	5	3184	10,0	-3,3	256	10	4439	-3,1	-14,6	216	10	5859	-11,1	-24,4	217	12	7539	-22,9	-38,8	218	10	9582	-38,5	-50,3	213	25
27	1007,6	29,5	15,4	360	6	105	28,8	15,5	16	5	1032	20,4	12,5	339	11	1523	16,1	10,7	245	12	3186	12,1	-7,4	210	12	4452	2,1	-15,3	227	21	5892	-8,5	-34,4	263	7	7583	-20,2	-36,0	234	14	9643	-36,6	-49,6	262	18
28	1006,8	27,8	17,7	120	6	97	27,0	17,9	99	4	1016	19,1	12,9	168	3	1509	20,5	9,0	16	6	3164	11,2	-4,2	265	4	4425	0,0	-9,8	257	6	5850	-12,3	-19,0	248	9	7526	-22,2	-35,2	247	13	9562	-41,0	-49,2	240	18
29	1008,1	26,7	18,6	80	6	109	26,0	18,8	80	6	1018	18,7	13,9	334	8	1510	21,9	8,2	344	15	3163	11,4	-0,8	339	12	4425	0,5	-8,0	286	10	5850	-12,2	-17,2	230	10	7521	-21,9	-30,1	257	14	9563	-38,3	-43,5	250	19
30	1004,5	33,4	18,5	80	7	77	33,0	18,2	59	5	1019	27,4	14,2	344	9	1522	23,0	11,5	327	11	3197	14,4	-1,9	330	4	4473	3,0	-9,7	C	0	5917	-8,6	-16,7	174	6	7602	-22,5	-29,2	279	6	9656	-36,5	-45,0	309	12
31	1005,8	32,0	18,0	120	5	89	31,4	17,8	128	6	1027	26,0	14,0	8	6	1527	22,3	10,6	336	8	3193	13,4	-2,7	6	9	4465	2,5	-11,2	347	8	5906	-8,6	-19,8	333	4	7589	-19,5	-33,6	308	5	9672	-36,0	-47,1	260	13
Mês	1011,9	26,0	14,0	102	5	140	24,3	13,4	107	5	1051	17,0	9,6	340	1	1536	14,4	5,9	255	3	3155	6,3	-6,6	252	5	4400	-1,9	-14,8	264	9	5824	-11,1	-24,7	273	11	7501	-22,4	-34,8	270	18	9548	-37,9	-47,7	257	19

SETEMBRO IX

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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	
12192	-44,8	240	25	14094	-51,0	232	24	16669	-61,1	266	7	18820	74,1	207	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20000	57	-81,4	—	—	10150	272	-41,5	222	18	8800	229	36	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11840	205	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	11840	260	40	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10390	267	-49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10246	265	-48,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12131	-49,2	277	50	14021	-51,1	—	—	16575	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17220	90	-64,6	—	—	9900	280	-47,5	264	25	11900	276	60	6
12070	-58,1	248	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	172	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	292	-39,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12191	-58,8	226	12	14000	-60,6	228	16	16478	-64,6	213	8	18700	-64,4	84	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20469	52	-57,6	—	—	11720	217	-59,8	205	8	—	—	—	9
12308	-54,3	174	36	14121	-58,1	199	20	16628	-64,7	222	10	18820	-62,9	148	6	20910	-56,7	60	14	24183	-51,7	33	8	—	—	—	—	25626	24	-52,2	—	—	13730	160	-60,6	216	16	12700	174	36	10
12367	-58,8	184	37	14137	-64,0	180	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14548	138	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	12300	184	37	11
12391	-55,1	220	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12918	184	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	12918	214	53	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8618	360	-37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9550	312	-37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9950	296	-36,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12412	-55,5	220	11	14230	-59,0	240	20	16706	-67,5	250	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18063	80	-62,6	—	—	15930	114	-67,1	257	8	—	—	—	16
12248	-57,1	300	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12376	196	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12263	-56,3	280	28	14086	-60,0	303	30	16571	-66,6	314	24	18720	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20225	55	-59,0	—	—	16920	94	-68,7	314	24	14100	303	31	18
12239	-51,9	274	18	14066	-60,2	—	—	16551	-66,9	—	—	18709	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18709	70	-63,6	—	—	17240	90	-68,3	—	—	—	—	—	19
12401	-46,7	279	34	14302	-50,6	267	22	16861	-60,2	266	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17381	92	-59,5	—	—	11200	240	-46,7	250	17	13200	290	36	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11820	220	-48,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	223	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	11550	246	47	22
12344	-53,2	—	—	14151	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16185	108	-61,6	—	—	13360	170	-60,6	—	—	12060	271	58	23
12060	-58,1	280	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12932	174	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	11800	285	56	24
12040	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12374	190	-51,0	—	—	10688	250	-51,0	292	54	10900	292	54	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8650	336	-37,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12179	-57,3	236	84	14004	-56,7	—	—	16539	-62,2	—	—	18780	-59,5	—	—	20877	-54,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22315	40	-53,4	—	—	12179	300	-57,3	236	84	12300	236	84	27
12224	-57,9	260	32	14021	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14493	139	-61,0	—	—	12580	190	-59,5	252	54	13100	246	72	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8530	350	-30,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12225	-61,0	267	38	14005	-63,0	258	66	16450	-67,2	—	—	17100	-66,8	—	—	20716	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21830	42	-56,9	—	—	12225	300	-61,0	267	38	14100	258	36	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12238	-54,7	—	—	14095	-58,2	—	—	16603	-64,4	—	—	18521	-65,0	—	—	20634	-56,1	—	—	24183	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12902	190	-57,7	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12204	-59,3	278	38	13983	-64,0	277	42	16437	-69,3	—	—	18640	-62,2	—	—	20685	-58,2	—	—	23940	-52,6	—	—	—	—	—	—	25394	24	-48,3	—	—	16900	93	-71,2	—	—	12700	272	56	1
12174	-58,1	275	42	13954	-63,5	—	—	16441	-63,4	—	—	18670	-61,3	—	—	20745	-56,1	—	—	24027	-50,7	—	—	—	—	—	—	24962	26	-48,6	—	—	12850	180	-61,6	—	—	13000	271	66	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7422	400	-22,2	—	—	—	—	—	—	—	7422	268	63	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6241	473	-13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12079	-58,0	278	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12520	187	-58,5	—	—	11250	230	-57,0	—	—	—	—	—	6
12202	-53,3	241	42	14026	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14279	144	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	12800	234	45	7
12288	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13824	157	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	11380	266	90	8
12135	-56,7	—	—	13936	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	138	-62,7	—	—	12900	178	-60,0	—	—	11200	294	120	9
12138	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13093	172	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	6570	299	60	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7431	400	-22,5	—	—	—	—	—	—	—	7580	297	56	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	236	-46,6	—	—	—	—	—	—	—	7500	273	63	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9830	286	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12039	206	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	11800	242	42	14
12241	-53,1	267	35	14080	-57,2	—	—	16605	-64,3	—	—	18800	-61,0	—	—	20909	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23186	35	-54,7	—	—	17000	94	-66,3	—	—	11200	270	47	15
12323	-50,4	250	42	14178	-55,2	243	32	16682	-64,3	40	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	78	-64,5	—	—	16080	111	-66,4	244	19	11020	241	45	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10806	250	-44,7	—	—	—	—	—	—	—	8500	275	36	17
12133	-51,1	286	84	13960	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13960	148	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	10800	288	92	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11930	206	-48,3	—	—	—	—	—	—	—	7800	323	69	19
12027	-51,0	—	—	13871	-56,9	—	—	16394	-61,5	—	—	18600	-59,6	—	—	20704	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22432	38	-56,5	—	—	15700	113	-62,5	—	—	10000	287	54	20
12215	-52,7	—	—	14031	-59,1	—	—	16535	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17800	82	-62,4	—	—	13480	164	-60,4	—	—	10260	206	52	21
12093	-59,6	236	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13448	161	-59,8	—	—	11770	212	-59,4	—	—	11900	228	62	22
12309	-51,0	—	—	14245	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	126	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	10400	274	68	23
12434	-47,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12981	184	-50,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7970	404	-17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12257	-50,6	226	27	14076	-61,6	315	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15986	110	-69,5	—	—	10700	254	-50,9	209	20	15986	284	90	26
12322	-54,5	234	18	14135	-62,6	248	13	16591	-67,6	228	12	18780	-63,5	58	15	20888	-54,6	54	12	24164	-49,3	62	7	—	—	—	—	24617	28	-48,4	—	—	15620	120	-67,3	269	15	—	—	—	27
12197	-58,7	260	19	13986	-60,9	250	28	16453	-68,0	255	21	18650	-63,5	182	4	20707	-56,4	7	7	23869	-55,9	26	7	—	—	—	—	25986	22	-50,8	—	—	12560	190	-62,4	270	22	13640	283	33	28
12209	-61,6	233	28	13961	-68,1	233	18	16361	-71,4	298	8	18550	-64,7	59	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18769	67	-63,8	—	—	14680	136	-71,1	244	44	11800	227	31	29
12324	-58,0	289	11	14103	-63,2	253	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15681	116	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12363	-54,4	287	15	14181	-61,9	276	24	16827	-68,6	250	13	17820	-61,6	94	7	20887	-57,5	88	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22868	31	-62,1	—	—	16430	104	-68,9	250	13	—	—	—	31
12223	-52,0	—	—	14044	-60,8	—	—	16514	-66,2	—	—	18880	-62,2	—	—	20786	-56,9	—	—	24026	-51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14128	250	-68,2	—	—	—	—	—	Mês

1965 LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55$ S: $\lambda = 32° 34'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1009,0	25,9	19,9	70	5	116	24,2	19,2	77	7	1033	20,8	14,3	276	10	1527	20,5	4,7	351	14	3177	11,4	-9,6	279	10	4429	-3,0	-16,7	273	5	5840	-14,3	-18,6	296	11	7506	-23,8	-26,4	258	9	9527	-41,4	-45,9	302	15
2	1005,4	28,5	19,8	80	6	85	27,3	20,2	70	8	1012	25,0	15,4	333	9	1511	21,9	4,7	345	10	3165	10,3	-2,5	310	7	4426	1,0	-5,8	231	7	5866	-8,7	-16,6	230	5	7551	-23,0	-29,3	235	3	—	—	—	—	—
3	1005,1	33,8	18,2	90	6	83	32,4	18,8	90	6	1017	24,6	10,3	344	11	1516	21,8	4,2	352	13	3156	8,1	-9,5	46	11	4415	2,2	-13,7	14	11	5856	-8,4	-20,9	9	17	7548	-20,2	-28,9	347	10	9610	-37,6	-43,7	311	10
4	1004,1	32,0	21,0	90	9	84	31,0	25,9	40	10	1047	24,8	19,6	333	14	1548	20,6	17,0	350	10	3200	11,9	8,9	320	9	4469	1,2	-7,0	328	9	5901	-6,9	-17,5	337	9	7594	-17,9	-22,3	336	14	9671	-35,7	-40,7	325	20
5	1011,8	21,0	17,9	200	6	139	19,7	16,9	178	10	1034	12,4	11,2	164	6	1514	12,2	7,4	297	3	3123	4,2	1,5	318	13	4365	-2,9	-11,0	287	16	5790	-11,0	-23,3	295	16	7467	-20,8	-34,0	290	19	9529	-36,5	-48,2	299	17
6	1012,3	22,4	15,5	200	6	144	21,3	15,0	156	14	1043	13,2	10,4	183	10	1524	12,4	8,8	42	5	3139	5,6	3,7	294	9	4381	-3,4	-9,2	280	17	5799	-11,6	-27,9	273	12	7500	-23,7	-43,2	280	17	9559	-35,9	—	284	18
7	1013,6	25,5	14,8	70	3	156	23,9	15,3	81	4	1062	15,0	7,2	130	3	1544	13,3	8,0	236	3	3159	6,2	-9,5	233	9	4402	-2,6	-16,8	231	13	5822	-12,0	-27,8	237	10	7502	-21,4	-38,4	241	19	9546	-40,0	—	265	19
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1015,3	28,0	16,5	80	9	172	23,1	14,8	52	10	1082	17,9	12,7	355	7	1569	14,7	8,0	321	9	3201	7,8	14,4	16	6	4457	0,7	-28,9	343	5	5888	-10,3	-37,4	202	3	7580	-19,5	-43,5	252	5	9646	-36,0	-51,9	274	34
10	1011,2	28,0	17,6	80	9	136	26,0	17,5	69	16	1056	20,0	11,9	359	9	1549	20,0	-0,2	344	6	3185	10,3	-6,2	354	9	4450	6,8	-13,4	333	4	5900	-6,3	-28,9	17	2	7617	-16,0	-36,2	301	10	9706	-33,2	-48,5	255	26
11	1006,8	28,7	19,4	80	7	97	27,6	19,5	69	12	1019	20,9	15,5	349	13	1513	20,0	11,8	263	6	3161	9,6	2,7	227	8	4420	1,3	-10,9	254	9	5867	-7,6	-14,0	276	8	7562	-18,5	-25,7	284	14	9645	-34,0	-39,6	262	34
12	1009,3	26,7	19,4	130	8	119	25,2	19,5	130	8	1029	16,7	14,1	128	7	1515	14,2	12,7	170	1	3150	8,8	3,9	285	12	4408	0,1	-2,5	296	3	5848	-7,7	-15,7	262	10	7543	-19,6	-34,0	268	10	9613	-34,8	-42,4	265	28
13	1011,8	23,7	18,3	180	5	140	22,6	18,0	142	7	1047	15,2	14,4	152	6	1532	13,9	12,5	327	2	3157	7,0	2,5	293	13	4408	-1,0	-4,4	350	5	5839	-10,0	-13,2	343	6	7525	-20,4	-23,3	264	8	9590	-35,0	-39,6	296	22
14	1021,7	18,4	12,9	200	8	223	16,9	12,8	156	18	1110	8,7	7,7	151	22	1582	7,4	6,6	139	18	3176	4,1	3,0	59	16	4420	-1,1	-5,3	290	2	5850	-9,0	-12,8	255	10	7428	-15,6	-18,8	280	26	9532	-30,4	-34,9	301	20
15	1022,8	16,7	16,1	200	6	231	13,9	12,7	172	6	1115	9,6	6,8	117	15	1587	6,5	3,3	127	13	3162	1,0	-2,2	356	13	4389	-3,8	-7,2	279	13	5809	-11,0	-21,2	268	12	7497	-17,5	-30,1	255	17	9560	-38,5	-48,8	260	37
16	1016,5	21,9	15,5	120	3	180	20,4	15,3	116	4	1080	13,2	11,6	343	3	1560	10,2	9,7	28	5	3164	4,0	1,6	295	5	4412	-0,6	-12,7	234	15	5848	-7,2	-20,5	250	18	7543	-20,5	-35,6	253	20	9599	-37,4	-47,5	260	27
17	1008,0	30,0	17,5	10	8	109	28,9	17,3	346	10	1034	19,0	15,5	337	10	1525	18,2	9,3	260	7	3164	8,2	2,2	221	10	4418	-1,0	-6,8	229	12	5851	-8,5	-27,5	229	21	7544	-20,0	-30,5	222	11	9616	-35,3	-41,8	236	17
18	1005,5	34,5	19,5	40	6	87	34,0	19,9	40	6	1031	25,6	19,7	4	3	1534	23,9	15,0	305	3	3197	12,5	6,5	243	6	4468	2,3	-2,1	242	12	5911	-7,9	-13,7	259	7	7610	-20,0	-30,2	236	13	9679	-35,4	-42,4	242	29
19	1006,7	27,2	19,6	120	5	96	25,5	19,1	116	7	1008	12,9	11,4	293	3	1502	22,8	11,3	257	11	3170	11,0	1,7	252	9	4434	-1,0	-7,2	252	12	5872	-6,9	-21,0	249	17	7575	-20,0	-35,5	253	18	9639	-36,2	-48,8	256	17
20	1014,8	22,8	16,0	140	6	166	21,0	15,7	140	8	1060	11,7	10,8	140	6	1536	8,2	7,8	145	8	3148	8,8	-2,2	264	17	4401	-1,2	-19,8	244	15	5833	-11,0	-27,7	241	19	7520	-21,2	-35,0	256	26	9572	-37,6	-44,5	241	20
21	1015,7	22,5	15,7	100	3	173	20,9	14,8	90	6	1068	11,6	9,1	11	4	1545	11,0	7,8	329	9	3152	7,9	-7,4	212	13	4403	-1,0	-19,2	239	12	5834	-9,5	-22,5	250	10	7526	-20,0	-31,0	241	9	9592	-34,8	-42,5	251	22
22	1009,4	25,9	17,2	40	4	120	24,9	16,7	7	8	1027	15,0	12,2	349	7	1510	12,9	10,9	344	8	3141	7,6	-3,0	263	7	4390	-1,9	-8,7	295	10	5824	-8,5	-13,6	266	7	7524	-18,8	-23,7	279	7	9596	-35,2	-39,1	259	20
23	1004,0	31,0	18,6	10	5	73	30,1	18,8	10	5	1002	21,6	18,1	8	6	1498	19,9	15,0	156	2	3144	9,3	5,8	278	4	4406	1,0	-1,0	255	12	5854	-6,4	-21,3	224	13	7563	-17,9	-29,8	236	17	9648	-33,6	-44,4	253	29
24	1010,5	28,2	17,7	10	5	130	25,3	17,6	85	11	1044	18,3	15,0	21	4	1531	14,2	12,1	241	9	3178	9,0	3,5	177	6	4435	-1,5	-7,7	233	13	5881	-7,0	-28,9	202	7	7586	-21,3	-37,0	192	14	9639	-38,7	-52,1	206	23
25	1011,1	27,0	19,0	100	5	135	25,5	18,5	50	6	1040	16,7	13,1	74	3	1532	14,3	10,1	285	3	3160	9,4	-4,6	170	8	4420	2,3	-18,4	178	7	5868	-6,4	-27,0	144	14	7571	-19,4	-34,9	154	12	9633	-35,2	-49,4	200	14
26	1007,9	28,0	19,1	100	4	107	26,6	18,6	77	5	1025	20,2	15,5	127	1	1516	15,7	12,6	78	2	3152	11,6	-10,5	160	11	4416	2,2	-26,6	125	6	5858	-8,5	-27,0	177	3	7549	-19,6	-34,8	187	6	9613	-35,9	—	207	35
27	1010,2	28,1	19,5	100	4	127	25,6	19,5	110	8	1045	19,2	14,4	337	8	1535	16,8	10,0	337	7	3160	7,1	-7,0	356	2	4423	2,0	-21,4	296	1	5871	-6,7	-21,2	239	4	7573	-19,0	-29,9	189	6	9641	-35,8	-45,1	249	19
28	1007,9	30,1	19,6	110	6	108	29,0	20,0	110	6	1029	20,4	15,4	331	6	1522	17,1	11,6	341	3	3145	8,8	-6,6	5	4	4404	1,0	-17,1	298	8	5849	-7,5	-13,1	265	24	7542	-19,8	-23,2	274	12	9600	-37,3	-41,8	290	18
29	1010,0	24,5	20,0	200	4	125	23,7	21,8	186	5	1036	17,3	16,6	167	2	1521	15,4	14,8	282	1	3147	8,0	6,8	123	3	4403	0,6	-0,8	285	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1009,7	29,0	19,8	100	5	123	27,9	19,2	102	5	1039	17,3	11,8	176	3	1525	14,0	10,0	183	2	3140	7,4	-6,4	177	9	4388	-1,5	-11,4	192	8	5821	-8,1	-16,3	189	10	7513	-20,7	-26,3	205	6	9569	-36,5	-43,8	255	24
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,6	26,6	18,0	100	3	130	25,0	17,9	97	5	1044	17,4	13,2	7	2	1532	15,6	9,6	326	2	3161	8,1	-1,6	276	4	4416	-0,1	-11,5	260	6	5852	-8,7	-21,3	257	8	7541	-19,9	-31,1	259	10	9606	-36,1	-45,3	262	19

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55$ S: $\lambda = 32° 34'$ E

1	1009,3	28,8	19,3	100	5	120	27,7	19,6	72	8	1044	21,8	17,9	337	4	1538	17,8	12,8	352	10	3186	10,0	-3,0	175	8	4448	1,6	-18,5	129	7	5891	-7,2	-26,8	201	6	7588	-19,5	-34,6	213	7	9660	-34,6	-48,4	199	15
2	1004,7	30,5	20,5	70	8	79	28,8	20,4	70	8	1005	22,0	11,0	353	10	1499	17,8	7,7	321	6	3134	8,4	-14,7	185	10	4394	2,8	-23,2	141	4	5846	-6,0	-31,0	154	6	7553	-17,8	-40,5	169	10	9638	-32,9	—	204	14
3	1009,0	22,9	17,6	190	7	115	21,9	17,2	190	7	1019	15,4	12,8	160	9	1502	13,0	8,7	154	4	3114	5,6	3,0	182	6	4365	0,2	-7,8	226	11	5800	-9,6	-13,0	267	8	7487	-19,3	-23,8	292	17	9588	-33,4	-42,0	288	33
4	1010,0	25,3	16,9	130	5	125	24,2	16,8	138	8	1033	14,6	10,4	192	4	1515	12,1	10,0	239	4	3132	5,9	-2,6	229	7	4379	-0,8	-17,3	212	12	5822	-6,0	-23,8	208	4	7532	-19,0	-36,4	204	10	9594	-36,5	-51,5	164	20
5	1008,7	26,0	17,5	90	3	113	24,6	16,8	73	6	1020	14,6	12,3	340	2	1502	13,3	11,2	280	10	3127	8,8	-1,7	222	6	4385	1,6	-12,8	237	6	5832	-6,4	-25,7	230	1	7527	-21,0	-36,7	360	2	9569	-39,6	-54,2	250	7
6	1000,0	32,0	18,8	140	6	37	32,0	18,8	140	6	977	27,2	15,1	332	15	1478	21,7	12,6	350	8	3134	12,0	0,0	239	7	4396	2,0	-7,4	218	4	5839	-8,4	-22,3	272	8	7538	-19,5	-28,5	264	12	9604	-36,0	-44,1	261	17
7	1002,6	28,1	20,4	110	6	60	27,5	20,4	110	6	975	19,1	15,9	300	1	1465	15,7	13,4	293	10	3106	10,3	1,8	278	12	4366	0,0	-7,1	262	12	5808	-7,4	-14,6	273	13	7497	-18,8	-29,2	282	24	9571	-34,9	-44,2	289	32
8	1003,0	29,0	20,8	100	6	64	28,7	21,0	100	6	988	21,3	18,5	315	10	1487	22,8	13,5	286	10	3138	8,3	-4,8	269	7	4385	-3,9	-15,4	260	11	5807	-11,9	-25,8	287	12	7472	-26,9	-40,5	293	6	9472	-44,0	—	289	33
9	1006,6	28,8	19,6	180	5	96	28,0	19,3	142	14	1014	18,9	17,1	178	8	1504	15,6	15,6	209	4	3150	9,9	0,2	293	10	4405	-1,9	-11,9	278	9	5827	-10,9	-21,2	271	16	7516	-18,8	-25,1	278	26	—	—	—	—	—
10	1014,8	25,0	15,6	190	9	167	23,3	15,4	149	12	1069	13,5	11,5	175	12	1551	11,7	10,2	177	13	3172	11,2	5,0	243	6	4432	-0,4	-14,5	224	19	5855	-12,4	-20,6	219	19	7531	-20,7	-35,7	263	18	9610	-33,1	-48,4	264	26
11	1011,1	27,9	15,5	90	7	135	26,5	15,8	68	12	1047	17,3	12,6	352	6	1535	18,0	3,3	241	7	3173	9,0	-4,6	208	9	4432	1,6	-13,9	227	6	5877	-6,8	-19,2	248	5	7577	-19,4	-30,5	230	8	9637	-36,5	-46,3	213	9
12	1008,5	30,1	19,4	90	15	113	28,3	19,8	90	15	1037	21,5	16,0	356	20	1532	20,3	1,6	319	16	3176	10,2	2,3	186	12	4440	1,8	-11,5	160	16	5880	-8,7	-22,9	249	4	7569	-20,6	-31,9	113	12	—	—	—	—	—
13	1006,0	31,2	18,4	90	8	91	31,0	19,0	90	8	1026	27,0	19,6	348	9	1529	23,7	12,5	19	7	3203	14,0	3,0	169	7	4488	7,5	-14,0	108	6	5967	-2,0	-26,2	80	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1003,0	32,2	20,0	80	7	64	32,0	20,0	48	8	1003	24,5	14,2	347	8	1502	21,8	10,7	281	7	3166	12,2	-1,7	178	7	4437	3,2	-17,2	191	6	5892	-5,4	-23,4	330	2	7603	-16,6	-36,0	340	14	—	—	—	—	—
15	1004,3	30,4	21,9	120	4	76	30,0	22,0	73	6	1002	22,6	15,5	34	6	1499	20,4	8,8	16	10	3149	12,4	-3,2	228	8	4424	3,6	-1,5	310	6	5879	-5,1	-7,6	300	4	7594	-17,4	-21,6	260	8	9683	-31,4	-38,1	298	19
16	997,2	33,0	21,1	80	7	11	—	—	—	—	954	25,5	20,4	353	11	1455	20,5	17,5	19	18	3104	12,3	7,1	125	18	4381	3,8	1,1	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1006,4	26,2	7,3	160	10	93	25,2	9,6	160	10	1000	14,6	6,1	133	15	1481	11,0	5,3	157	12	3082	7,6	-12,7	248	28	4335	-0,6	-27,7	244	19	5775	-7,6	-35,3	204	25	7487	-16,8	-42,4	226	28	—	—	—	—	—
19	1009,0	26,2	14,8	120	6	116	25,4	15,0	78	8	1026	16,7	11,5	190	1	1510	12,9	9,0	252	7	3130	9,8	-7,0	220	10	4398	4,0	-12,0	236	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1008,3	28,4	16,5	110	6	116	27,4	16,8	86	12	1027	18,7	16,7	40	7	1517	15,4	14,3	315	13	3163	10,3	2,8	255	7	4425	1,0	-7,8	257	12	5860	-6,8	-18,9	262	19	7568	-15,9	-30,8	272	15	9668	-32,7	-45,8	306	6
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1005,4	32,0	19,8	100	8	85	31,1	19,4	100	8	1017	24,0	14,0	342	12	1513	19,1	10,5	329	10	3167	12,0	0,7	234	8	4433	1,0	-6,9	281	5	5868	-7,9	-18,5	289	3	7573	-18,8	-29,7	285	7	9630	-39,5	-48,5	259	17
23	1002,4	28,1	20,5	160	10	58	27,9	20,5	160	10	989	27,2	17,2	45	6	1496	26,2	13,9	61	5	3178	14,3	3,0	278	8	4455	3,1	-9,6	256	22	5896	-7,6	-20,9	254	13	7586	-21,2	-33,3	213	8	9641	-37,9	-48,5	—	—
24	1009,5	29,6	7,7	110	7	121	28,2	7,5	102	8	1041	20,4	8,5	180	6	1533	17,8	9,8	182	4	3180	13,2	4,5	270	9	4458	2,5	-6,4	234	10	5916	-2,7	-10,5	206	7	7646	-16,4	-25,5	184	10	9744	-31,7	-40,5	160	24
25	1010,8	29,2	16,9	100	5	133	26,6	16,4	94	8	1050	18,7	14,5	266	5	1538	14,8	10,5	298	4	3174	11,8	4,3	202	8	4441	2,0	-9,5	228	12	5892	-6,6	-19,3	208	12	7594	-19,2	-34,3	190	17	9673	-34,8	-48,0	188	24
26	1010,5	29,9	19,9	100	5	130	27,6	20,5	113	5	1049	18,9	16,1	342	6	1539	16,0	15,0	34	3	3193	12,0	7,4	205	4	4463	3,4	-4,6	155	3	5923	-3,8	-18,3	178	4	7643	-17,2	-31,5	149	11	9734	-31,5	-43,7	175	12
27	1006,2	31,1	19,0	80	9	93	30,0	18,7	80	9	1022	23,3	16,7	347	9	1519	19,7	14,2	327	9	3179	13,8	-12,6	113	3	4455	4,9	-21,5	52	3	5913	-5,7	-30,8	42	11	7623	-17,0	-39,1	68	7	9707	-33,6	—	100	5
28	1001,7	31,6	18,8	130	7	52	31,0	19,3	106	16	988	25,2	17,0	89	4	1487	21,7	15,1	360	4	3140	11,2	6,5	C	0	4418	5,3	-3,3	194	4	5884	-4,1	-22,3	357	3	7599	-16,6	-32,9	12	6	—	—	—	—	—
29	1007,6	29,2	19,3	140	5	104	28,0	19,4	138	12	1028	19,7	14,7	146	9	1519	16,0	13,7	146	4	3150	9,7	6,8	311	8	4414	2,3	-2,9	228	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1013,3	26,0	18,0	150	8	154	24,3	17,5	152	15	1062	15,0	13,8	151	14	1545	12,8	11,8	163	10	3160	8,4	1,3	98	3	4414	1,2	-13,6	150	9	5861	-7,3	-26,5	134	9	7562	-18,7	-37,9	134	16	9639	-35,9	-52,9	143	23
31	1011,8	27,8	14,3	110	5	141	26,3	15,0	96	5	1052	16,1	11,5	190	6	1536	13,0	9,6	158	5	3164	10,8	-6,2	131	7	4433	2,6	-15,7	137	7	5891	-4,8	-22,4	140	11	7596	-19,8	-35,7	145	13	9652	-37,5	-51,0	167	24
Mês	1007,0	28,8	17,8	117	6	99	27,6	17,8	109	7	1019	20,2	14,4	3	2	1511	17,3	11,1	312	3	3152	10,5	-0,5	224	6	4417	1,9	-11,5	227	6	5865	-68,8	-30,5	230	5	7562	-18,9	-33,0	238	6	9636	-35,4	-47,0	—	—

NOVEMBRO XI

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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	
12163	-55,5	277	19	13984	-59,5	266	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15970	109	-66,3	—	—	10920	243	-53,6	258	24	13012	266	42	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	356	-27,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12295	-58,1	310	29	14064	-63,7	271	31	16530	-69,8	198	10	18720	-63,2	74	12	20780	-57,8	83	35	—	—	—	—	—	—	—	—	23800	31	-52,0	—	—	13050	177	-64,6	264	25	16200	275	44	3
12374	-54,5	276	28	14187	-64,4	286	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15180	128	-64,0	—	—	14190	150	-64,4	—	—	11950	296	37	4
12189	-57,6	289	32	13976	-62,5	272	26	16428	-70,5	289	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16428	100	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	12500	283	46	5
12225	-56,7	288	12	14022	-63,2	274	26	16483	-70,7	308	26	18680	-60,9	86	16	20717	-60,3	51	6	23939	-54,9	86	12	—	—	—	—	23939	30	-54,9	—	—	16483	100	-70,7	308	26	14650	267	45	6
12205	-54,2	264	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	169	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	12700	278	56	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10780	255	-45,2	—	—	—	—	—	—	—	10780	280	44	9
12419	-53,6	248	25	14234	-58,9	274	32	16692	-69,6	256	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17452	88	-70,4	—	—	16260	108	-68,4	280	18	11520	264	32	10
12350	-55,4	256	74	14130	-63,0	282	54	16536	-76,0	286	34	18630	-67,1	31	6	20702	-59,8	42	18	23949	-55,9	42	26	—	—	—	—	24625	27	-52,7	—	—	16800	96	-76,6	278	30	12200	274	43	11
12311	-56,8	264	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13814	157	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	13100	260	78	12
12278	-56,5	275	78	14077	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	118	-65,5	—	—	12600	190	-59,0	271	46	11700	283	92	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9969	282	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	9280	318	42	14
12127	-56,7	268	40	13922	-62,8	261	34	16349	-71,9	248	20	18500	-69,0	267	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19570	58	-62,9	—	—	16220	102	-72,4	248	20	11700	272	56	15
12289	-51,6	256	64	14115	-60,0	256	30	16594	-68,1	246	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18290	75	-69,3	—	—	17220	90	-69,4	233	10	11980	258	72	16
12304	-55,7	225	20	14115	-61,1	259	26	16564	-69,3	240	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17394	87	-69,4	—	—	14900	133	-68,0	282	21	13120	232	66	17
12372	-56,6	257	56	14166	-61,9	—	—	16650	-70,0	—	—	18800	-66,6	—	—	20871	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22177	43	-56,6	—	—	13600	165	-61,9	—	—	12300	257	56	18
12319	-57,8	250	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	160	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	11500	240	66	19
12228	-60,0	242	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12980	178	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	12500	250	64	20
12266	-58,2	250	70	14044	-65,0	—	—	16458	-73,2	—	—	18600	-69,2	—	—	20641	-59,0	—	—	23888	-53,5	—	—	—	—	—	—	25603	23	-51,7	—	—	16230	104	-74,0	—	—	12560	247	80	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11962	210	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	11200	264	31	22
12346	-55,9	268	22	14143	-62,9	271	24	16608	-63,6	220	15	18800	-64,0	114	12	20873	-57,8	46	21	24137	-53,1	139	5	—	—	—	—	24582	28	-52,9	—	—	15700	117	-67,3	237	34	15100	250	42	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11660	222	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	10800	188	38	24
12299	-58,3	160	26	14084	-63,5	212	28	16548	-58,7	154	22	18700	-59,3	129	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19880	57	-65,4	—	—	13600	163	-63,5	201	36	13600	201	36	25
12297	-57,2	194	18	14080	-63,8	210	24	16523	-71,6	203	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16523	100	-71,6	—	—	13340	170	-63,8	219	22	—	—	—	26
12327	-54,9	226	33	14129	-61,1	226	31	16600	-69,9	233	4	18750	-66,0	67	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18893	68	-65,1	—	—	13350	170	-61,3	228	37	12600	230	39	27
12263	-58,0	270	30	14034	-65,9	263	16	16454	-71,6	360	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17477	84	-73,4	—	—	15200	124	-69,1	254	18	11900	254	33	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5328	534	-5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12248	-55,3	261	35	14043	-63,4	263	20	16502	-70,0	304	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17450	85	-71,5	—	—	16370	102	-69,2	304	22	17200	261	36	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12282	-56,3	259	36	14062	-62,5	—	—	16532	-69,6	—	—	18690	-65,0	—	—	20764	-59,2	—	—	23978	-54,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14780	139	-66,5	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12375	-54,3	210	33	14172	-64,9	214	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15816	114	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	11950	202	46	1
12364	-51,8	206	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12364	200	-51,8	—	—	—	—	—	—	—	11600	219	36	2
12307	-52,8	259	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	178	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	12300	259	50	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10835	250	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12265	-53,6	253	18	14060	-65,0	242	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14060	150	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12312	-54,5	273	20	14106	-67,0	265	45	16557	-71,9	89	5	18664	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18664	70	-64,2	—	—	14106	150	-67,0	265	45	17880	261	48	6
12281	-52,2	—	—	14097	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14794	134	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	10800	281	54	7
12061	-68,0	275	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12683	180	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	12683	266	44	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9270	314	-33,4	—	—	—	—	—	—	—	9270	310	26	9
12332	-51,6	284	48	14135	-65,3	286	28	16584	-70,9	—	—	18680	-74,9	—	—	20656	-65,2	—	—	23834	-57,1	—	—	—	—	—	—	24992	25	-54,8	—	—	17530	85	-76,6	—	—	13780	290	72	10
12332	-54,7	193	12	14147	-59,6	223	25	16613	-69,0	238	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16613	100	-69,0	—	—	12540	194	-57,2	209	19	16613	238	34	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8877	334	-29,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6200	485	-3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7603	400	-16,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12401	-54,6	248	33	14177	-67,3	292	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	138	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	14100	292	44	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4786	570	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8207	363	-22,6	—	—	—	—	—	—	—	7150	201	52	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5309	535	-0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12410	-51,0	296	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12410	200	-51,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12293	-56,9	293	21	14066	-64,0	251	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15550	118	-65,5	—	—	12880	182	-62,4	259	18	14800	232	48	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9641	300	-37,9	—	—	—	—	—	—	—	8300	244	42	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11009	270	-37,2	—	—	—	—	—	—	—	10800	186	35	24
12360	-54,5	190	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	200	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12484	-51,2	262	11	14301	-63,5	181	15	16712	-72,4	113	14	18900	-63,7	79	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20000	58	-58,9	—	—	16350	107	-74,0	196	12	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11797	220	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7984	380	-18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4968	560	-0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12343	-54,5	144	9	14127	-65,7	144	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14853	133	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12336	-56,4	227	4	14104	-69,0	149	4	16473	-77,5	150	4	18600	-70,7	61	11	20664	-66,3	104	15	—	—	—	—	—	—	—	—	22561	36	-60,6	—	—	16770	96	-78,2	133	7	—	—	—	31
12328	-54,7	—	—	14136	-64,7	—	—	16566	-72,3	—	—	18711	-68,4	—	—	20610	-65,8	—	—	23634	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15029	136	-69,2	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1004,6	24,0	22,7	—	—	54	24,2	22,6	—	—	975	19,8	18,9	—	—	1467	16,5	15,9	—	—	3101	8,8	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1005,0	24,3	22,0	C	0	53	24,1	22,9	C	0	971	18,6	17,5	340	20	1460	15,9	14,5	340	15	3095	7,8	3,6	—	—	4348	-0,6	-3,1	—	—	5783	-9,0	-12,2	—	—	7474	-20,4	-28,9	—	—	9523	-38,3	-44,3	—	—
11	1005,8	23,2	21,5	350	2	62	23,6	21,1	290	14	988	22,4	18,0	320	11	1482	17,3	10,2	310	10	3112	7,5	2,2	—	—	4372	0,9	-3,2	—	—	5810	-8,9	-13,4	—	—	7508	-18,1	-26,6	—	—	—	—	—	—	—
12	1004,6	23,6	23,0	C	0	51	23,7	22,7	C	0	973	20,9	17,8	270	5	1467	18,8	15,7	260	13	3109	8,7	7,5	290	14	4372	2,3	0,5	300	11	5828	-5,5	-6,5	—	—	7536	-17,0	-19,8	—	—	9630	-31,7	-36,2	—	—
13	1004,1	22,4	21,6	—	—	47	22,3	21,6	—	—	964	19,8	15,9	—	—	1457	18,1	13,5	—	—	3097	9,4	5,6	—	—	4362	1,2	-0,3	—	—	5809	-6,8	-7,6	—	—	7524	-15,8	-17,6	—	—	9610	-34,6	-36,5	—	—
14	1006,5	24,5	23,4	—	—	68	24,6	23,6	—	—	995	24,4	23,6	—	—	1493	20,5	17,5	—	—	3150	11,4	8,2	—	—	4420	4,5	1,9	—	—	5891	-4,2	-5,9	—	—	7615	-16,1	-17,9	—	—	9719	-32,3	-35,1	—	—
15	1007,3	22,6	21,9	C	0	75	22,8	21,2	C	0	987	18,2	11,0	220	15	1476	16,5	9,5	220	15	3107	8,1	5,1	290	11	4365	0,9	-1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1008,3	22,9	22,1	C	0	83	22,8	21,8	C	0	1001	18,7	17,0	230	11	1490	15,1	13,5	240	11	3114	6,0	3,4	170	5	4361	-1,1	-2,4	240	5	5798	-8,8	-12,8	—	—	7489	-20,6	-24,2	—	—	9545	-37,2	-40,8	—	—
17	1010,2	23,4	22,5	—	—	100	23,1	20,7	—	—	1016	19,6	16,2	—	—	1508	16,7	14,4	—	—	3142	8,5	6,6	—	—	4401	0,9	-0,1	—	—	5848	-6,0	-10,3	—	—	7556	-18,2	-22,3	—	—	9633	-33,6	-37,8	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1011,1	24,8	23,7	—	—	109	24,5	23,4	—	—	1028	21,7	11,8	—	—	1523	18,6	14,6	—	—	3165	9,6	1,8	—	—	4432	2,2	-2,8	—	—	5884	-5,9	-12,6	—	—	7609	-14,3	-25,7	—	—	9719	-31,1	-38,8	—	—
22	1009,9	25,0	23,9	C	0	98	24,6	23,7	C	0	1021	22,1	15,3	40	16	1516	18,5	15,7	C	0	3156	9,0	8,3	C	0	4419	2,0	-2,3	130	3	5863	-8,1	-13,8	230	7	7565	-19,6	-26,1	—	—	9638	-35,1	-41,2	—	—
23	1008,6	25,4	23,6	30	2	87	25,0	23,7	30	3	1008	23,4	19,4	350	11	1505	19,0	14,5	250	6	3147	9,1	1,1	220	11	4407	-0,3	-3,9	220	3	5851	-6,8	-11,8	—	—	7557	-17,9	-25,2	—	—	9641	-33,6	-39,6	—	—
24	1007,3	26,1	23,1	—	—	75	25,5	22,7	—	—	995	19,5	19,0	—	—	1486	16,5	15,7	—	—	3119	8,3	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1007,3	23,0	21,3	350	4	75	22,9	21,3	360	15	996	23,0	19,9	20	16	1494	20,4	16,5	20	3	3142	7,8	5,3	250	13	4399	0,2	-1,0	300	16	5842	-6,9	-9,1	—	—	7547	-18,9	-21,1	—	—	9581	-34,9	-40,6	—	—
26	1007,8	24,7	22,8	—	—	80	25,1	23,4	—	—	1003	21,2	19,4	—	—	1497	17,7	15,0	—	—	3133	7,7	5,2	—	—	4389	1,2	-2,5	—	—	5838	-6,6	-11,2	—	—	7558	-13,1	-22,6	—	—	9655	-34,5	-43,1	—	—
27	1006,9	26,2	24,7	—	—	72	25,8	24,5	—	—	993	19,8	17,8	—	—	1486	17,5	17,3	—	—	3123	8,9	5,2	—	—	4385	1,4	-1,7	—	—	5836	-6,0	-13,7	—	—	7550	-17,0	-23,8	—	—	9646	-32,5	-40,9	—	—
28	1006,8	24,0	23,3	C	0	71	23,9	23,2	250	12	989	19,9	17,8	310	12	1480	16,6	14,6	300	7	3110	7,2	3,2	360	2	4365	0,4	-3,6	—	—	5801	-9,2	-13,2	—	—	7495	-19,8	-22,7	—	—	9556	-37,6	-41,5	—	—
29	1008,1	23,4	22,7	—	—	82	23,3	22,5	—	—	1001	19,9	15,4	—	—	1492	16,3	14,8	—	—	3127	9,0	2,5	—	—	4387	0,5	-3,4	—	—	5829	-7,4	-11,8	—	—	7528	-18,9	-22,6	—	—	9607	-35,5	-41,2	—	—
30	1008,5	24,0	23,3	C	0	85	23,6	23,0	330	7	999	18,5	16,8	360	3	1489	16,2	14,5	310	6	3121	8,1	6,3	—	—	4380	1,1	-3,3	—	—	5829	-5,6	-13,8	—	—	7524	-20,1	-26,1	—	—	9593	-35,7	-42,0	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1007,3	24,1	22,8	—	—	75	24,0	22,6	—	—	995	20,6	17,3	—	—	1488	17,5	14,6	—	—	3125	8,5	4,8	—	—	4386	1,0	-1,9	—	—	5834	-7,0	-11,2	—	—	7540	-17,9	-23,3	—	—	9620	-34,5	-40,0	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1005,5	22,3	21,6	—	—	59	22,0	21,1	—	—	970	17,5	15,7	—	—	1455	15,1	13,7	—	—	3076	7,1	2,6	—	—	4328	-0,9	-3,9	—	—	5761	-9,6	-12,5	—	—	7450	-21,0	-26,7	—	—	9531	-31,5	-38,7	—	—
9	1004,4	23,5	22,8	—	—	49	23,3	22,6	—	—	961	18,1	14,9	—	—	1450	16,1	13,0	—	—	3081	7,4	3,4	—	—	4335	-0,1	-2,2	—	—	5774	-9,0	-11,3	—	—	7470	-18,7	-23,8	—	—	9550	-35,0	-41,3	—	—
10	1005,3	23,8	23,0	—	—	57	23,9	23,3	—	—	977	20,9	18,8	—	—	1470	17,6	15,7	—	—	3106	8,8	5,9	—	—	4370	1,5	-0,7	—	—	5820	-6,3	-8,3	—	—	7528	-17,3	-19,3	—	—	9618	-32,3	-36,0	—	—
11	1008,0	24,3	23,2	C	0	81	24,1	22,9	C	0	1005	21,9	17,6	360	8	1500	18,7	14,6	330	14	3147	10,6	5,1	320	13	4420	4,4	-0,5	350	11	5881	-5,1	-10,0	330	14	7603	-16,6	-22,8	—	—	9717	-30,0	-33,6	—	—
12	1008,4	25,0	24,0	C	0	85	24,4	23,6	340	13	1004	20,2	18,2	360	14	1499	18,4	16,5	360	9	3143	9,6	7,5	60	13	4404	1,4	-1,6	80	16	5850	-7,9	-10,8	90	12	7548	-19,1	-22,5	—	—	9625	-34,3	-38,7	—	—
13	1007,0	25,8	23,9	30	2	73	25,4	23,5	30	2	997	22,5	17,1	10	18	1493	19,3	18,0	10	10	3136	9,3	3,1	50	12	4396	0,6	-6,4	40	17	5834	-8,7	-14,7	10	12	7527	-20,4	-26,6	30	8	9586	-37,6	-43,6	—	—
14	1005,7	25,8	24,4	20	2	61	25,4	24,0	20	2	981	21,7	14,9	360	16	1475	19,3	12,7	330	15	3117	9,3	0,2	40	5	4378	1,6	-9,8	—	—	5823	-7,6	-15,4	—	—	7528	-18,0	-25,0	—	—	9630	-31,5	-39,4	—	—
15	1005,0	26,4	24,6	340	3	55	26,0	24,4	340	3	980	23,0	20,1	360	14	1478	20,6	19,7	320	8	3123	9,1	4,3	270	8	4383	0,4	-3,6	230	7	5821	-8,5	-14,2	—	—	7521	-17,9	-20,4	—	—	9616	-30,9	-38,8	—	—
16	1005,1	24,0	23,0	C	0	56	24,1	22,9	C	0	984	22,7	17,9	320	8	1481	19,5	14,0	290	10	3126	9,2	4,8	280	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1003,6	22,8	22,4	C	0	43	23,0	21,8	C	0	968	23,0	17,8	280	4	1465	19,2	14,8	310	24	3118	11,6	7,6	310	13	4394	3,5	0,1	300	15	5859	-3,2	-6,2	—	—	7597	-11,6	-16,8	—	—	9731	-27,4	-33,4	—	—
19	1002,3	24,2	23,6	C	0	31	24,1	23,5	C	0	951	19,4	15,7	270	17	1441	16,4	12,8	250	13	3071	6,9	3,3	270	17	4322	-0,2	-1,6	300	11	5760	-8,9	-11,1	—	—	7459	-18,4	-22,1	—	—	—	—	—	—	—
20	1003,4	22,9	21,4	C	0	41	22,8	21,4	C	0	959	22,0	19,5	230	12	1456	19,8	15,3	250	17	3102	9,9	6,3	270	19	4371	2,6	2,0	250	11	5829	-4,4	-5,3	—	—	7560	-13,5	-15,1	—	—	9675	-30,0	-33,2	—	—
21	1004,9	22,6	21,7	—	—	54	22,5	21,6	—	—	972	19,9	19,1	—	—	1464	17,6	15,7	—	—	3116	11,2	7,8	—	—	4387	1,9	-0,1	—	—	5852	-3,1	-4,8	—	—	7599	-12,2	-15,2	—	—	9730	-28,3	-31,4	—	—
22	1004,9	22,0	21,5	C	0	54	23,8	21,2	C	0	975	21,1	16,4	250	14	1469	17,1	12,9	270	29	3101	8,8	2,3	270	29	4365	2,7	-0,6	—	—	5819	-6,0	-11,8	—	—	7528	-18,2	-22,4	—	—	9616	-32,9	-37,3	—	—
23	1005,2	24,3	23,4	—	—	57	24,3	23,1	—	—	981	22,3	16,0	—	—	1475	16,2	11,6	—	—	3102	7,4	-3,8	—	—	4361	2,9	-12,3	—	—	5813	-6,4	-17,5	—	—	7518	-18,5	-26,0	—	—	9599	-34,5	-41,1	—	—
24	1006,0	24,9	24,0	C	0	64	24,6	23,6	C	0	985	21,2	16,9	360	13	1479	16,6	13,8	330	6	3107	7,4	2,7	290	17	4362	0,4	-4,9	—	—	5802	-8,0	-15,8	—	—	7499	-19,2	-27,5	—	—	9570	-36,1	-42,5	—	—
25	1007,2	23,0	22,4	C	0	74	23,2	21,8	C	0	992	17,5	9,2	300	9	1481	16,8	10,7	250	8	3120	9,3	3,3	310	7	4385	2,7	-1,7	300	26	5839	-5,0	-13,0	300	15	7566	-15,5	-22,8	—	—	9675	-30,4	-34,3	—	—
26	1006,1	24,6	23,3	C	0	65	24,3	23,3	C	0	994	22,4	19,0	360	9	1491	19,4	16,6	280	5	3137	8,5	-3,5	—	—	4391	1,6	-11,0	—	—	5836	-8,0	-11,3	—	—	7527	-19,8	-20,2	—	—	9591	-36,5	-39,0	—	—
27	1006,3	24,5	23,1	C	0	66	24,4	23,0	C	0	991	20,8	20,4	10	14	1486	19,6	13,5	60	11	3129	7,2	4,2	—	—	4389	1,5	-18,6	—	—	5839	-6,1	-25,0	—	—	7545	-18,6	-29,0	—	—	9624	-34,1	-43,5	—	—
28	1005,1	26,0	24,5	C	0	83	25,4	24,1	C	0	1004	19,6	19,5	110	6	1496	16,7	16,7	130	4	3133	9,2	6,7	50	2	4400	2,1	-3,6	90	9	5849	-6,6	-13,4	90	15	7522	-18,6	-27,7	—	—	9622	-37,4	-43,1	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1005,6	24,1	23,1			60	24,0	22,8	—	—	982	20,9	17,2	—	—	1475	18,0	14,6	—	—	3115	8,9	3,7	—	—	4376	1,6	-4,3	—	—	5824	-6,8	-12,2	—	—	7531	-17,5	-22,7	—	—	9628	-32,8	-38,3	—	—

JANEIRO I

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3700	650	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12185	-60,0	—	—	13920	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	107	-87,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	355	-26,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12365	-54,6	—	—	14143	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15590	118	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12296	-57,6	—	—	14058	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15640	115	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12426	-56,8	—	—	14180	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	120	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5080	547	-3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12229	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13780	155	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	232	-51,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	224	-50,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	212	-53,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12332	-58,1	—	—	14074	-73,8	—	—	16356	-83,8	—	—	18440	-68,8	—	—	20435	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21210	44	-59,5	—	—	15460	118	-83,9	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4380	618	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12260	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13870	154	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12316	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13410	168	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12341	-59,6	—	—	14074	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14074	150	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	208	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	248	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12244	-62,0	—	—	13966	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14290	142	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12299	-58,6	—	—	14059	-72,0	—	—	16356	-83,8	—	—	18440	-68,8	—	—	20435	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12261	240	-53,9	—	—	15460	118	-83,9	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9920	284	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12228	-60,8	—	—	13945	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	113	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	295	-33,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12461	-53,0	—	—	14241	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	142	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12361	-57,8	—	—	14152	-72,7	—	—	16438	-84,7	—	—	18480	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19850	55	-63,4	—	—	15940	109	-85,5	—	—	—	—	12
12217	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12720	184	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12369	-53,0	—	—	14161	-67,1	—	—	16522	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17210	88	-82,5	—	—	16522	100	-80,6	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11870	215	-51,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3410	676	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12490	-53,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	169	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8650	340	-26,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12415	-54,9	—	—	14159	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14640	137	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12470	-54,7	—	—	14228	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	122	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12319	-57,6	—	—	14077	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15190	124	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e	22
12285	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	166	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12242	-58,9	—	—	13988	-72,3	—	—	16280	-84,8	—	—	18340	-72,8	—	—	20314	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20970	45	-62,3	—	—	16700	93	-86,1	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12130	209	-53,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12250	-60,4	—	—	13969	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	120	-80,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12326	-56,5	—	—	14089	-70,8	—	—	16425	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17825	78	-76,1	—	—	15930	110	-80,4	—	—	—	—	27
12268	-61,7	—	—	14005	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	127	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12490	-53,0	—	—	14241	-67,1	—	—	16522	-79,9	—	—	18480	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13843	184	—	—	—	16213	103	-83,2	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S ; \lambda = 40° 40' E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1009,4	24,9	23,8	C	0	94	24,2	23,0	C	0	1010	18,5	16,8	90	7	1499	15,6	13,0	90	8	3127	8,5	4,8	110	7	4389	1,6	-1,5	70	7	5847	-4,0	-8,9	110	13	7571	-16,5	-23,1	—	—	9660	-33,1	-40,4	—	—
2	1009,7	24,7	23,6	C	0	96	24,8	23,2	290	4	1019	20,7	19,3	60	5	1512	16,9	12,7	80	6	3155	9,0	5,0	60	7	4418	2,0	-5,5	100	12	5863	-8,4	-13,7	30	6	7565	-18,1	-23,8	—	—	9641	-35,0	-43,3	—	—
3	1008,3	25,1	23,5	C	0	84	24,6	23,3	C	0	1005	20,1	18,0	30	7	1499	18,0	15,7	30	4	3141	9,5	5,7	150	10	4404	1,9	-2,5	170	12	5856	-5,5	-12,1	—	—	7573	-16,5	-28,2	—	—	9659	-33,1	-45,8	—	—
4	1007,8	25,5	24,2	C	0	80	25,5	24,4	C	0	1000	19,9	16,5	90	10	1491	17,1	12,9	90	7	3137	10,0	-4,4	130	12	4400	2,6	-7,4	—	—	5849	-6,1	-19,3	—	—	7562	-18,0	-31,9	—	—	9639	-35,1	-46,1	—	—
5	1008,3	25,1	24,5	C	0	84	24,7	23,4	C	0	1002	19,1	10,5	130	5	1492	16,4	10,3	130	9	3121	7,5	-0,5	110	9	4376	0,3	-7,5	360	3	5824	-5,8	-25,2	310	3	7529	-19,4	-37,9	—	—	9597	-35,7	-49,8	—	—
6	1009,1	25,0	23,6	C	0	91	25,2	23,6	C	0	1015	20,0	17,2	140	9	1507	18,8	13,8	150	10	3146	7,2	1,5	220	7	4402	0,6	-9,6	—	—	5841	-8,6	-19,3	—	—	7536	-20,0	-31,6	—	—	9601	-35,7	-42,5	—	—
7	1008,9	26,1	24,5	C	0	90	25,9	24,0	C	0	1011	20,4	17,0	40	10	1505	18,3	12,7	60	5	3149	8,9	3,7	80	4	4414	3,2	-6,8	350	4	5873	-4,9	-14,5	120	10	7593	-14,6	-26,5	—	—	9701	-32,0	-41,1	—	—
8	1007,4	26,4	23,7	50	2	76	26,0	23,5	50	2	1001	21,5	19,7	20	19	1497	19,6	16,0	20	14	3150	11,4	5,5	20	4	4426	5,5	-2,9	320	6	5893	-4,8	-12,3	240	10	7630	-12,7	-22,0	—	—	9757	-28,1	-37,2	—	—
9	1007,4	26,0	23,5	C	0	76	25,6	23,4	C	0	1001	22,3	19,9	20	16	1498	19,7	17,1	20	4	3149	10,1	7,6	30	4	4418	2,8	-1,3	50	4	5870	-6,8	-13,8	50	4	7578	-17,0	-28,1	—	—	9656	-36,2	-44,5	—	—
10	1009,1	22,7	22,0	—	—	91	23,4	22,4	—	—	1011	21,0	18,3	—	—	1505	18,0	13,2	—	—	3148	8,5	4,9	—	—	4415	1,7	-2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1010,5	25,0	24,5	—	—	103	24,6	23,9	—	—	1024	19,8	17,5	—	—	1516	17,2	14,4	—	—	3151	8,7	4,7	—	—	4414	2,0	-1,7	—	—	5865	-6,0	-11,5	—	—	7571	-17,6	-21,2	—	—	9660	-32,8	-36,6	—	—
12	1011,2	22,9	22,2	—	—	109	22,3	21,5	—	—	1023	19,9	18,1	—	—	1515	16,6	13,2	—	—	3142	7,1	4,5	—	—	4402	1,6	-0,2	—	—	5852	-6,0	-8,0	—	—	7565	-17,1	-20,1	—	—	9646	-35,6	-40,0	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1010,7	24,1	23,7	C	0	105	23,5	22,8	C	0	1018	17,7	14,8	160	7	1506	15,6	11,7	160	6	3136	6,8	3,1	200	5	4384	-1,6	-8,0	180	3	5818	-8,9	-11,7	200	3	7505	-21,7	-26,6	—	—	—	—	—	—	—
21	1010,6	25,0	23,5	—	—	104	24,4	23,3	—	—	1023	19,2	18,9	—	—	1514	16,8	15,2	—	—	3149	9,3	3,7	—	—	4411	2,5	-1,6	—	—	5851	-7,2	-10,1	—	—	7568	-17,5	-24,3	—	—	9662	-33,0	-38,1	—	—
22	1009,4	23,8	23,0	C	0	93	23,3	22,5	C	0	1009	19,8	16,6	90	13	1498	16,3	13,0	90	12	3125	7,9	4,3	90	12	4384	0,6	-5,5	140	14	5832	-6,0	-10,1	140	8	7545	-17,2	-24,2	—	—	9617	-35,9	-40,6	—	—
23	1009,4	23,8	23,2	—	—	93	24,0	23,3	—	—	1015	19,9	19,8	—	—	1507	17,0	15,7	—	—	3143	8,6	7,3	—	—	4408	2,8	1,7	—	—	5869	-4,6	-6,5	—	—	7588	-15,9	-17,8	—	—	9692	-31,8	-33,4	—	—
24	1010,0	23,7	23,1	—	—	99	24,4	23,6	—	—	1027	22,0	22,0	—	—	1523	18,6	18,0	—	—	3171	11,0	10,4	—	—	4449	5,0	4,8	—	—	5919	-2,9	-3,9	—	—	7658	-14,1	-15,9	—	—	—	—	—	—	—
25	1009,9	23,4	22,7	—	—	98	23,1	22,0	—	—	1011	18,7	15,6	—	—	1499	15,2	12,5	—	—	3122	6,6	2,8	—	—	4374	0,1	-4,5	—	—	5823	-5,4	-10,0	—	—	7545	-16,4	-21,3	—	—	9632	-32,6	-37,2	—	—
26	1009,9	23,5	23,4	—	—	98	23,1	22,9	—	—	1015	18,6	16,3	—	—	1504	15,3	13,1	—	—	3127	6,0	6,0	—	—	4379	-1,3	-1,3	—	—	5814	-9,2	-9,2	—	—	7507	-20,7	-20,8	—	—	9559	-40,0	-46,4	—	—
27	1010,3	23,8	22,8	C	0	101	23,5	21,6	70	12	1019	18,3	13,5	130	12	1507	14,9	12,1	130	12	3135	8,5	6,2	40	16	4397	1,9	-1,3	—	—	5851	-6,5	-11,1	—	—	7564	-16,8	-22,3	—	—	9662	-32,2	-40,7	—	—
28	1010,5	22,8	22,2	C	0	103	22,8	22,4	C	0	1022	19,4	17,8	160	6	1512	16,1	13,3	150	4	3145	7,9	4,9	350	5	4405	1,2	-1,2	—	—	5852	-7,6	-11,5	—	—	7549	-19,6	-28,4	—	—	9606	-37,5	-42,3	—	—
29	1010,6	23,4	22,7	C	0	93	23,8	23,0	C	0	1026	19,9	17,8	C	0	1518	17,6	13,8	C	0	3163	8,4	6,5	C	0	4422	0,4	-0,2	C	0	5870	-7,0	-12,2	90	9	7575	-19,5	-26,2	—	—	9640	-36,1	-42,8	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,5	24,4	23,4	—	—	94	24,2	23,0	—	—	1014	19,8	17,4	—	—	1506	17,1	13,8	—	—	3142	8,5	4,5	—	—	4404	1,7	-3,0	—	—	5854	-6,3	-12,1	—	—	7566	-17,5	-24,9	—	—	9647	-34,3	-41,5	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S ; \lambda = 40° 40' E$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1010,3	22,5	21,3	—	—	101	22,5	20,8	—	—	1016	17,8	12,8	—	—	1504	15,3	11,5	—	—	3132	7,7	-2,0	—	—	4387	0,2	-11,5	—	—	5829	-6,8	-22,5	—	—	7536	-20,4	-31,8	—	—	9591	-38,1	-48,1	—	—
5	1011,0	22,1	20,6	260	2	107	22,2	20,0	260	2	1019	17,6	15,5	215	17	1507	14,3	12,9	228	14	3132	7,5	-3,7	177	14	4385	0,6	-11,8	280	17	5830	-6,4	-23,4	271	16	7530	-20,0	-29,5	—	—	9599	-34,8	-45,8	—	—
6	1011,9	23,0	21,5	—	—	115	22,9	20,7	—	—	1029	18,3	14,9	—	—	1516	14,5	12,8	—	—	3146	8,7	-5,6	—	—	4406	1,4	-21,2	—	—	5844	-8,6	-26,6	—	—	7533	-20,3	-35,0	—	—	9594	-36,5	-51,0	—	—
7	1012,5	23,0	21,4	C	0	120	22,5	20,8	210	13	1032	18,0	12,5	170	13	1519	14,0	10,3	170	8	3138	8,6	-18,5	290	9	4393	0,5	-9,7	310	18	5832	-8,0	-21,7	310	15	7528	-18,6	-32,4	290	17	9582	-39,0	-51,1	—	—
8	1011,7	22,3	21,0	—	—	113	23,0	21,3	—	—	1016	17,3	16,4	—	—	1503	14,8	13,0	—	—	3131	9,3	2,1	—	—	4395	2,1	-8,7	—	—	5847	-7,2	-17,5	—	—	7542	-19,5	-31,2	—	—	9616	-35,2	-43,4	—	—
9	1011,6	22,4	21,0	C	0	113	24,0	22,0	C	0	1031	18,9	16,8	158	14	1521	15,6	14,2	185	6	3148	8,3	2,3	C	0	4403	0,5	-6,2	—	—	5841	-8,6	-18,2	—	—	7541	-18,0	-27,2	—	—	9610	-36,6	-38,2	—	—
10	1011,4	23,2	22,0	C	0	111	22,8	21,9	C	0	1029	19,8	19,2	117	5	1519	15,6	15,3	7	10	3157	9,5	6,4	56	13	4419	-0,5	-9,7	61	15	5848	-9,8	-17,8	—	—	7535	-21,5	-29,9	—	—	9585	-37,0	-41,5	—	—
11	1011,6	22,5	21,8	—	—	112	22,8	21,4	—	—	1029	19,8	14,2	—	—	1523	17,9	13,7	—	—	3156	7,6	3,3	—	—	4409	0,1	-2,2	—	—	5846	-8,4	-10,9	—	—	7541	-20,1	-23,0	—	—	9617	-33,5	-37,3	—	—
12	1012,8	22,3	21,3	—	—	123	22,6	20,9	—	—	1039	16,5	16,5	—	—	1526	14,6	14,6	—	—	3153	6,1	5,2	—	—	4406	0,6	-0,3	—	—	5853	-7,3	-8,8	—	—	7561	-16,9	-18,7	—	—	9663	-30,0	-31,8	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1010,0	23,2	22,5	C	0	99	24,6	23,7	C	0	1017	19,0	17,5	130	19	1491	16,5	14,2	150	17	3114	8,0	3,5	120	13	4369	0,0	-1,8	C	0	5812	-6,6	-16,9	—	—	7518	-18,5	-36,5	—	—	9593	-35,0	-51,7	—	—
15	1010,3	22,1	21,5	C	0	101	21,9	21,0	138	10	1013	18,3	11,1	173	15	1503	17,4	12,4	154	10	3134	7,6	2,0	140	7	4391	0,5	-6,8	82	8	5834	-6,4	-18,5	—	—	7539	-19,2	-33,3	—	—	9609	-35,1	-47,3	—	—
16	1012,0	21,6	20,7	C	0	116	23,9	21,2	C	0	1036	19,6	8,8	170	15	1525	16,6	6,3	150	7	3154	7,5	-5,2	80	20	4405	0,6	-20,5	130	14	5849	-7,0	-27,5	—	—	7536	-22,1	-39,0	—	—	9596	-35,7	-50,7	—	—
17	1011,9	22,0	21,0	C	0	115	22,9	21,6	138	9	1034	18,8	14,0	157	9	1523	16,2	12,2	174	5	3153	7,5	-7,4	115	12	4410	1,6	-6,4	95	7	5854	-7,2	-16,7	—	—	7556	-18,8	-25,8	—	—	9623	-36,2	-43,0	—	—
18	1010,5	22,4	21,5	C	0	103	22,9	22,3	C	0	1025	19,0	13,6	160	10	1515	16,5	12,5	80	10	3140	6,8	3,7	60	9	4391	0,4	-12,4	100	6	5833	-9,0	-22,1	—	—	7536	-19,8	-34,6	—	—	9602	-36,4	-47,7	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1011,4	22,5	21,4	—	—	111	23,0	21,4	—	—	1026	18,5	14,6	—	—	1514	15,7	12,6	—	—	3142	7,9	-1,0	—	—	4396	0,6	-9,2	—	—	5839	-7,7	-19,2	—	—	7538	-19,6	-30,6	—	—	9606	-35,6	-44,9	—	—

MARÇO III

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 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	
12362	-55,0	—	—	14130	-71,0	—	—	16449	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17530	83	-73,6	—	—	15570	117	-80,3	—	—	—	—	—	1
12321	-55,9	—	—	14053	-75,0	—	—	16335	-84,2	—	—	18360	-76,9	—	—	20334	-68,9	—	—	23473	-54,4	—	—	26060	-55,9	—	—	27000	17	-60,0	—	—	16610	95	-84,9	—	—	—	—	—	2
12366	-55,5	—	—	14139	-69,5	—	—	16470	-82,4	—	—	18550	-72,3	—	—	20539	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20539	50	-63,4	—	—	16470	100	-82,4	—	—	—	—	—	3
12352	-53,8	—	—	14236	-68,8	—	—	16615	—	—	—	18740	—	—	—	20739	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23390	32	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12264	-59,0	—	—	13990	-76,7	—	—	16265	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17509	80	-81,3	—	—	15920	107	-84,6	—	—	—	—	—	5
12272	-60,8	—	—	14002	-74,0	—	—	16285	-86,9	—	—	18340	-70,2	—	—	20368	-63,5	—	—	23540	-58,4	—	—	26183	-52,6	—	—	26440	19	-52,4	—	—	16285	100	-86,9	—	—	—	—	—	6
12436	-53,5	—	—	14223	-68,5	—	—	16559	-83,8	—	—	18600	-72,0	—	—	20599	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21090	46	-59,3	—	—	16559	100	-83,8	—	—	—	—	—	7
12512	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14130	154	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12355	-57,4	—	—	14122	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15820	112	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4415	600	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12349	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13870	156	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11920	214	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8000	374	-25,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12358	-57,8	—	—	14098	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12286	-60,5	—	—	14017	-74,4	—	—	16315	-81,4	—	—	18390	-71,5	—	—	20397	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16320	102	-79,8	—	—	15190	124	-79,4	—	—	—	—	—	22
12407	-56,8	—	—	14175	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23080	32	-59,4	—	—	14430	128	-79,5	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15220	126	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7658	400	-14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12210	-59,6	—	—	13956	-71,5	—	—	16294	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11030	245	-45,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	95	-79,7	—	—	14830	129	-79,6	—	—	—	—	—	27
12262	-60,0	—	—	14014	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12090	210	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12320	-57,0	—	—	14083	-70,7	—	—	16412	-79,8	—	—	18490	-75,1	—	—	20451	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14990	127	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21350	43	-63,0	—	—	15000	128	-77,6	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12340	-57,1	—	—	14068	-71,5	—	—	16400	-82,2	—	—	18740	-70,2	—	—	20739	-62,5	—	—	23506	-56,4	—	—	26122	-54,2	—	—	16362	151	—	—	—	15686	113	-81,9	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12255	-59,8	—	—	13992	-74,6	—	—	16301	-80,8	—	—	18390	-74,6	—	—	20334	-67,3	—	—	23497	-55,0	—	—	26124	-48,5	—	—	26750	18	-47,0	—	—	14210	144	-77,8	—	—	—	—	—	4
12294	-57,5	—	—	14045	-72,2	—	—	16380	-77,6	—	—	18430	-77,6	—	—	20377	-69,9	—	—	23521	-54,0	—	—	—	—	—	—	24690	25	-51,5	—	—	14550	138	-76,0	—	—	—	—	—	5
12251	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13066	175	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12224	-58,4	—	—	13975	-72,9	—	—	16306	-78,4	—	—	18480	-69,1	—	—	20438	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22800	35	-57,4	—	—	16050	105	-79,7	—	—	—	—	—	7
12310	-56,9	—	—	14067	-71,8	—	—	16399	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	98	-80,0	—	—	14920	130	-77,4	—	—	—	—	—	8
12273	-58,7	—	—	14009	-75.0	—	—	16336	-81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17520	81	-79,0	—	—	15300	121	-74,7	—	—	—	—	—	9
12257	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	155	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12334	-57,1	—	—	14101	-69,2	—	—	16449	-80,4	—	—	18520	-73,0	—	—	20502	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22680	36	-58,6	—	—	16340	102	-80,4	—	—	—	—	—	11
12418	-50,9	—	—	14234	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14960	133	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12284	-56,8	—	—	14049	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	133	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12297	-56,4	—	—	14067	-68,7	—	—	16406	-80,8	—	—	18460	-74,5	—	—	20469	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23280	32	-54,0	—	—	16190	104	-81,5	—	—	—	—	—	15
12265	-61,1	—	—	14004	-70,1	—	—	16319	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	74	-74,7	—	—	15660	113	-81,1	—	—	—	—	—	16
12299	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	192	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12268	-58,0	—	—	14026	-70,5	—	—	16359	-79,6	—	—	18480	-70,6	—	—	20448	-62,3	—	—	23645	-54,9	—	—	—	—	—	—	23710	25	-49,6	—	—	15330	120	-79,5	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12288	-57,8	—	—	14787	-77,3	—	—	16362	-79,9	—	—	18460	-73,2	—	—	20428	-64,6	—	—	23554	-54,6	—	—	26124	-48,5	—	—	18886	86	—	—	—	15394	120	-78,7	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02'$ S ; $\lambda = 40° 40'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1015,2	18,0	17,5	C	0	141	18,5	17,0	184	10	1048	16,6	10,5	182	12	1534	14,6	8,6	180	9	3143	5,6	-10,4	—	—	4389	-1,1	-15,5	—	—	5832	-5,2	-37,4	—	—	7547	-16,3	-39,3	—	—	9625	-36,0	-53,0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1016,9	20,2	18,9	C	0	157	20,7	17,6	C	0	1067	17,0	10,9	97	8	1551	12,2	8,4	100	9	3164	5,7	-2,8	172	8	4414	-0,2	-12,2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1015,4	18,7	17,8	C	0	144	20,7	19,4	171	8	1052	16,6	13,7	66	8	1538	14,0	7,1	81	14	3154	9,7	-5,9	49	3	4421	2,7	-19,5	—	—	5867	-6,5	-28,4	—	—	7561	-20,0	-38,9	—	—	9627	-34,7	-51,8	—	—
31	1012,5	19,3	18,3	C	0	129	20,9	19,2	C	0	1030	17,0	8,0	10	4	1515	13,4	4,7	51	2	3130	2,5	-21,4	320	6	4383	0,9	—	342	6	5814	-12,2	-37,7	—	—	7489	-18,6	-44,9	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1015,0	19,0	18,1	—	—	140	20,2	18,3	—	—	1049	16,8	10,8	—	—	1534	13,6	7,2	—	—	3148	7,4	-10,1	—	—	4402	0,6	-15,7	—	—	5838	-8,0	-34,5	—	—	7532	-18,3	-41,0	—	—	9626	-35,4	-52,4	—	—

JUNHO VI

Hora 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02'$ S ; $\lambda = 40° 40'$ E

1	1011,2	21,6	20,0	C	0	109	23,0	21,9	24	5	1021	17,5	14,0	338	6	1507	13,3	9,2	324	4	3117	6,0	-10,0	247	6	4357	-5,3	-23,3	—	—	5764	-13,4	-31,1	—	—	7355	-27,9	-44,4	—	—	9333	-49,6	—	—	—
2	1012,4	22,4	21,5	—	—	119	21,9	21,2	—	—	1030	16,2	15,8	—	—	1516	14,1	14,1	—	—	3136	6,3	6,0	—	—	4388	-0,5	-3,3	—	—	5830	-8,2	-27,9	—	—	7534	-19,0	-38,7	—	—	9601	-35,0	-51,5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1018,9	19,1	17,0	270	2	174	19,5	16,3	270	2	1076	14,7	10,8	160	16	1558	11,8	8,0	—	—	3170	7,0	-17,2	—	—	4429	3,6	-27,8	—	—	5878	-7,6	—	—	—	7584	-16,0	—	—	—	9690	-32,6	—	—	—
6	1019,6	17,1	14,5	260	2	179	18,3	14,0	186	6	1078	127	9,0	182	11	1556	8,8	6,2	179	12	3149	6,7	-20,0	179	7	4412	2,7	-20,8	210	16	5858	-7,0	-32,7	—	—	7557	-19,9	-43,7	—	—	9625	-35,3	-52,9	—	—
7	1019,3	18,0	16,3	—	—	176	17,0	15,0	—	—	1070	13,4	10,3	—	—	1548	9,6	7,7	—	—	3148	7,1	—	—	—	4410	3,6	—	—	—	5862	-7,1	-33,7	—	—	7567	-19,1	-46,5	—	—	9639	-35,2	-61,6	—	—
8	1020,7	16,9	15,6	—	—	188	17,7	14,8	—	—	1086	13,0	10,1	—	—	1564	9,5	6,6	—	—	3169	8,3	—	—	—	4427	0,8	-24,8	—	—	5867	-7,3	-20,0	—	—	7572	-17,7	-32,8	—	—	9659	-35,5	-51,1	—	—
9	1020,1	19,4	17,6	—	—	184	19,5	17,0	—	—	1084	12,6	10,8	—	—	1562	9,6	9,0	—	—	3167	8,3	-24,3	—	—	4427	1,4	-17,5	—	—	5868	-6,8	-22,5	—	—	7573	-17,0	-32,8	—	—	9654	-34,6	-48,0	—	—
10	1020,5	19,6	16,8	—	—	188	19,2	16,4	—	—	1086	13,4	11,4	—	—	1566	10,6	9,8	—	—	3167	6,8	-12,0	—	—	4418	-1,1	-13,1	—	—	5853	-7,7	-22,0	—	—	7555	-14,6	-33,3	—	—	9673	-32,6	-47,9	—	—
11	1020,1	18,0	16,5	C	0	185	22,2	19,3	157	7	1091	16,2	12,0	146	9	1576	12,5	9,5	151	7	3184	7,2	-17,2	170	5	4440	-0,2	-13,6	258	7	5870	-9,3	-25,4	—	—	7565	-16,0	-36,8	—	—	9645	-36,5	-50,6	—	—
12	1020,0	18,2	16,8	C	0	183	18,2	16,8	118	6	1087	15,6	12,3	118	7	1569	12,6	10,0	110	6	3183	8,6	-14,5	158	9	4431	-1,2	-24,1	178	8	5872	-8,0	-38,2	—	—	7582	-16,8	-46,2	—	—	9678	-33,2	-53,2	—	—
13	1019,1	16,7	15,6	—	—	175	21,1	17,4	—	—	1081	15,0	8,3	—	—	1563	11,2	6,7	—	—	3186	5,5	-14,0	—	—	4431	-1,1	-20,8	—	—	5879	-5,7	-29,2	—	—	7585	-19,6	-37,4	—	—	9638	-38,0	-53,6	—	—
14	1019,0	15,4	14,3	C	0	173	16,0	14,6	154	5	1072	14,6	9,1	178	2	1554	11,3	6,7	98	2	3158	3,9	-9,9	155	5	4412	4,1	-14,3	210	5	5873	-5,2	-23,2	236	5	7583	-18,1	-33,5	—	—	9652	-34,5	-46,9	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1016,3	16,1	14,8	C	0	150	18,1	15,2	171	6	1049	13,6	8,1	196	10	1527	9,5	4,5	—	—	3133	6,6	-16,8	—	—	4384	0,7	-22,5	—	—	5824	-8,5	-29,3	—	—	7517	-18,2	-38,7	—	—	9581	-37,4	-53,7	—	—
23	1015,1	15,0	13,6	C	0	140	17,8	14,0	C	0	1040	13,1	8,9	180	8	1518	9,7	1,1	180	8	3115	8,6	-16,0	237	14	4374	0,9	-28,7	255	13	5813	-8,0	-34,4	—	—	7505	-20,6	-42,9	—	—	9530	-40,6	—	—	—
24	1015,4	15,0	12,6	270	1	143	19,0	14,0	194	7	1042	13,7	10,5	180	4	1520	8,9	6,3	168	7	3105	5,5	-17,7	224	9	4354	0,5	-24,2	257	12	5781	-10,8	-34,2	291	16	7469	-20,7	-41,4	—	—	9513	-40,0	-55,8	—	—
25	1014,9	14,2	12,9	C	0	138	17,0	14,9	C	0	1036	15,1	8,5	167	8	1519	12,3	4,0	195	8	3132	7,3	-7,6	202	8	4390	3,5	-12,2	223	14	5838	-8,4	-23,9	—	—	7546	-16,1	-30,6	—	—	9644	-33,7	-46,0	—	—
26	1017,4	14,3	12,6	C	0	159	17,1	14,3	179	4	1058	14,4	9,5	168	8	1540	12,1	-0,4	125	9	3144	6,3	-12,8	232	6	4394	0,5	-19,9	—	—	5826	-9,9	-28,6	—	—	7521	-19,5	-36,7	—	—	9586	-36,0	-50,9	—	—
27	1017,4	21,5	19,7	C	0	162	20,8	17,9	C	0	1064	13,8	11,3	161	8	1544	10,3	7,7	197	6	3152	8,4	-12,1	—	—	4416	3,3	-19,0	—	—	5875	-3,1	-26,3	—	—	7606	-15,8	-36,7	—	—	9692	-33,9	-51,2	—	—
28	1017,7	16,1	15,2	C	0	162	18,2	15,9	C	0	1063	13,3	11,5	172	6	1540	10,3	7,5	202	5	3152	8,1	-27,5	118	7	4405	-0,6	—	202	6	5840	-7,7	—	—	—	7540	-19,9	-46,0	—	—	9589	-38,7	-58,8	—	—
29	1017,7	17,8	15,7	270	1	163	18,4	15,5	177	8	1064	14,1	8,6	181	4	1543	10,2	3,2	202	7	3136	5,8	-24,3	—	—	4381	-0,1	—	—	—	5825	-6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1018,4	17,1	15,9	C	0	168	16,5	16,3	C	0	1069	14,2	12,0	181	6	1551	11,3	8,1	195	5	3149	4,6	-6,0	150	6	4398	1,4	-12,2	162	2	5853	-7,4	-21,0	—	—	7553	-18,6	-30,8	—	—	9617	-33,3	-43,8	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,7	17,6	16,0	—	—	163	18,9	16,3	—	—	1064	14,3	10,6	—	—	1545	10,9	6,9	—	—	3150	6,8	-14,4	—	—	4404	-0,8	-19,0	—	—	5845	-7,8	-28,0	—	—	7543	-18,6	-38,4	—	—	9612	-36,3	-51,6	—	—

MAIO V

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 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			Dc
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12302	-57,4	—	—	14059	-71,2	—	—	16392	-79,0	—	—	18500	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20170	53	-63,0	—	—	16020	107	-80,5	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5450	526	-5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12319	-57,3	—	—	14098	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	132	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8080	368	-23,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

11852	-71,8	—	—	13497	-80,7	—	—	15827	-68,8	—	—	18050	-53,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	62	-52,3	—	—	13497	150	-80,7	—	—	—	—	1
12291	-57,5	—	—	14056	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	113	-80,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12318	-55,5	—	—	14081	-70,7	—	—	16425	-79,3	—	—	18420	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19090	62	-71,7	—	—	16310	102	-79,9	—	—	—	—	6
12319	-58,7	—	—	14076	-69,9	—	—	16410	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16720	94	-79,6	—	—	15350	121	-78,4	—	—	—	—	7
12348	-56,9	—	—	14124	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	108	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12351	-52,8	—	—	14146	-66,2	—	—	16524	-75,6	—	—	18620	-71,1	—	—	20624	-64,1	—	—	23821	-56,5	—	—	—	—	—	—	23821	30	-56,5	—	—	15300	124	-74,1	—	—	—	—	9
12386	-55,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	167	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12356	-59,0	—	—	14062	-67,5	—	—	16418	-79,4	—	—	18500	-69,7	—	—	20501	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20900	47	-59,8	—	—	15580	117	-78,2	—	—	—	—	11
12386	-55,9	—	—	14175	-63,5	—	—	16582	-75,5	—	—	18730	-68,1	—	—	20723	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22480	38	-59,1	—	—	17480	87	-78,5	—	—	—	—	12
12295	-57,1	—	—	14061	-69,6	—	—	16416	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16416	100	-76,5	—	—	16680	114	-77,4	—	—	—	—	13
12356	-55,7	—	—	14121	-70,9	—	—	16463	-79,8	—	—	18510	-72,1	—	—	20545	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23120	33	-58,3	—	—	16320	102	-80,1	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12255	-55,8	—	—	14027	-69,1	—	—	16387	-78,2	—	—	18480	-70,7	—	—	20495	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21320	44	-60,8	—	—	16387	100	-78,2	—	—	—	—	22
12161	-62,3	—	—	13915	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15050	123	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12163	-57,3	—	—	13918	-71,7	—	—	16271	-76,3	—	—	18380	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20200	52	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12332	-56,1	—	—	14102	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15177	125	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12255	-57,8	—	—	14019	-68,7	—	—	16366	-77,5	—	—	18480	-71,7	—	—	20479	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23500	31	-55,6	—	—	15420	118	-78,1	—	—	—	—	26
12403	-53,8	—	—	14197	-66,6	—	—	16572	-75,6	—	—	18680	-71,3	—	—	20683	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22330	38	-57,1	—	—	15278	125	-74,2	—	—	—	—	27
12277	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	164	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6450	445	-14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12357	-56,0	—	—	14122	-69,7	—	—	16494	-77,2	—	—	18580	-71,7	—	—	20586	-63,9	—	—	23733	-57,0	—	—	—	—	—	—	25550	22	-54,7	—	—	16810	95	-78,3	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12285	-57,4	—	—	14041	-69,4	—	—	16386	-76,9	—	—	18484	-69,1	—	—	20580	-60,3	—	—	23794	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S, λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1004,2	29,9	22,7	—	—	49	29,4	22,3	—	—	980	22,1	17,2	—	—	1475	17,4	13,4	—	—	3108	9,1	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1005,0	25,2	23,4	—	—	50	24,9	23,2	—	—	976	20,4	19,2	—	—	1470	17,2	16,6	—	—	3115	10,6	6,3	—	—	4376	-0,6	-3,3	—	—	5810	-9,7	-11,6	—	—	7499	-20,4	-23,6	—	—	9563	-35,9	-46,9	—	—
10	1004,5	26,9	24,4	—	—	51	26,6	24,5	—	—	981	21,7	21,5	—	—	1476	18,0	17,8	—	—	3117	9,7	9,0	—	—	4388	3,5	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1004,2	29,5	24,7	—	—	48	28,8	23,8	—	—	978	21,0	17,9	—	—	1472	17,5	12,5	—	—	3107	9,1	3,9	—	—	4365	1,1	-7,3	—	—	5808	-6,6	-10,7	—	—	7516	-18,0	-21,6	—	—	9600	-33,3	-39,8	—	—
12	1002,6	28,7	24,9	—	—	34	28,1	24,4	—	—	955	19,7	15,6	—	—	1450	18,1	14,7	—	—	3087	7,0	2,0	—	—	4336	-1,4	-2,7	—	—	5770	-9,3	-12,6	—	—	7460	-20,2	-24,3	—	—	9522	-36,4	-42,3	—	—
13	1004,9	30,0	22,5	360	5	55	29,6	22,1	—	—	989	20,4	16,8	—	—	1486	20,0	14,9	—	—	3132	8,2	6,1	310	34	4384	-1,0	-1,8	310	31	5826	-6,6	-9,5	300	35	7530	-19,5	-22,8	300	23	9608	-32,3	-39,3	210	18
14	1005,9	24,0	23,1	—	—	63	23,3	22,1	—	—	979	19,9	19,1	—	—	1473	17,6	16,9	—	—	3111	8,6	7,9	—	—	4375	2,6	1,8	—	—	5836	-3,5	-4,3	—	—	7568	-12,3	-13,4	—	—	9685	-30,5	-31,8	—	—
15	1007,8	24,2	23,3	—	—	79	23,8	22,5	—	—	993	18,0	15,7	—	—	1482	15,9	14,5	—	—	3120	8,6	7,0	—	—	4381	1,4	-0,1	—	—	5832	-6,5	-13,9	—	—	7537	-18,8	-32,9	—	—	9611	-34,5	-37,4	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1009,1	32,1	22,7	80	9	93	31,2	22,5	80	9	1029	23,0	18,4	—	—	1526	20,0	12,6	350	12	3174	9,6	0,5	280	16	4443	3,2	-2,6	320	35	5901	-4,5	-16,5	40	8	7630	-13,9	-22,9	90	16	9746	-29,1	-38,3	130	11
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1007,3	32,1	23,0	—	—	77	31,2	22,6	—	—	1012	25,4	18,5	—	—	1512	21,1	15,4	—	—	3159	10,2	1,8	—	—	4421	0,9	-3,4	—	—	5868	-5,3	-10,4	—	—	7599	-14,6	-21,8	—	—	9705	-31,2	-37,8	—	—
23	1005,8	33,9	24,3	120	4	63	33,3	24,0	120	4	1005	23,7	17,2	40	6	1504	20,3	14,4	220	6	3155	11,4	5,3	230	4	4426	3,2	-2,3	220	3	5886	-4,4	-8,4	230	15	7610	-16,7	-24,3	180	8	9702	-32,7	-39,8	C	0
24	1006,0	33,8	22,2	360	5	65	33,0	22,3	360	5	1001	23,5	18,7	340	12	1499	20,4	13,7	340	7	3147	9,8	5,2	240	4	4415	3,4	-2,8	290	5	5877	-3,2	-7,4	290	3	7601	-15,1	-19,7	300	6	9706	-32,3	-40,1	290	6
25	1006,5	33,4	22,3	90	10	76	32,7	21,7	90	10	1005	22,6	17,5	360	11	1501	19,3	13,1	C	0	3143	9,3	3,0	230	7	4406	2,4	-4,6	290	18	5861	-5,0	-12,8	290	19	7588	-15,2	-28,3	310	5	9697	-29,7	-40,7	20	7
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1003,5	28,6	25,7	130	5	69	28,1	25,1	130	5	1000	22,3	19,7	140	3	1497	19,0	17,7	70	8	3149	10,8	6,5	310	8	4421	4,6	0,5	C	0	5891	-2,6	-9,4	90	20	7635	-12,2	-19,1	290	6	9762	-28,7	-32,0	270	30
29	1007,1	30,5	23,7	120	5	75	29,8	23,5	90	10	1008	23,3	19,8	300	5	1506	19,8	16,8	320	9	3153	10,9	4,5	320	9	4423	3,3	-2,5	310	6	5876	-6,5	-11,2	300	7	7592	-16,5	-24,5	60	2	9695	-30,9	-42,7	330	8
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1005,8	29,5	23,5	—	—	63	28,9	23,1	—	—	993	21,8	18,2	—	—	1489	18,8	15,0	—	—	3132	9,5	4,9	—	—	4397	1,9	2,0	—	—	5849	-5,7	-10,7	—	—	7566	-16,4	-23,0	—	—	9662	-32,1	-39,1	—	—

FEVEREIRO II

Hora 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S; λ=40° 40' E

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1004,3	30,2	22,4	190	10	50	29,9	22,4	190	10	981	22,4	16,6	180	14	1477	19,0	14,5	170	9	3124	12,0	7,4	110	9	4401	4,4	1,6	100	10	5867	-3,9	-7,9	100	14	7602	-13,0	-18,0	100	26	9730	-28,1	-35,7	—	—
9	1004,5	28,1	23,5	—	—	51	27,5	23,4	—	—	972	19,7	17,0	—	—	1463	16,4	13,7	—	—	3094	7,8	5,0	—	—	4350	1,1	-1,8	—	—	5800	-6,1	-8,9	—	—	7515	-16,2	-21,7	—	—	9613	-32,6	-39,5	—	—
10	1006,9	29,8	24,3	90	5	73	29,5	24,0	90	5	1006	21,8	18,6	350	13	1502	18,5	15,6	330	13	3151	10,2	5,9	340	15	4423	4,1	0,0	340	22	5884	-4,0	-11,5	320	20	7603	-15,7	-21,4	—	—	9711	-30,3	-36,5	—	—
11	1008,2	30,5	22,7	10	5	85	29,6	23,0	10	5	1016	22,2	18,5	360	16	1512	19,0	16,0	360	8	3164	12,2	8,0	320	8	4440	3,9	0,0	340	14	5899	-4,1	-8,3	360	8	7626	-15,1	-22,8	250	6	9738	-30,0	-34,0	340	34
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1003,3	30,0	24,2	50	9	40	29,6	24,3	60	13	970	22,2	15,5	20	10	1476	19,6	8,1	10	8	3105	9,4	-2,3	340	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1004,7	33,7	22,7	40	10	53	33,1	22,5	40	10	988	22,0	18,3	360	9	1484	19,6	14,5	330	9	3130	9,4	1,1	360	8	4390	0,0	-7,8	290	12	5829	-7,7	-13,4	300	7	7532	-17,7	-24,5	110	3	9608	-35,0	-41,8	150	10
15	1005,3	29,2	22,3	290	4	58	28,7	22,3	290	4	991	23,1	20,0	300	6	1488	19,3	16,2	300	7	3136	9,8	6,0	—	—	4406	1,3	-2,0	—	—	5868	-2,3	-9,5	—	—	7592	-15,0	-18,5	—	—	9712	-28,5	-32,6	—	—
16	1003,6	27,1	25,5	100	8	43	27,0	25,1	100	8	976	21,2	17,3	80	5	1470	17,3	14,8	—	—	3101	6,9	-7,4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1002,4	30,4	24,2	70	7	33	30,2	24,0	70	7	967	22,6	20,0	C	0	1464	19,4	17,3	C	0	3110	11,0	8,4	280	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1002,3	28,2	23,7	35	2	31	28,0	23,7	350	2	956	21,1	18,6	270	13	1452	18,6	15,6	280	14	3095	9,2	5,7	270	16	4367	4,4	0,1	280	16	5829	-5,0	-9,6	290	15	7549	-14,9	-17,6	290	15	9652	-31,4	-35,1	—	—
19	1003,0	25,8	24,4	—	—	37	25,6	24,0	—	—	960	20,4	17,9	—	—	1453	17,4	14,3	—	—	3095	9,7	3,9	—	—	4358	1,0	-6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1004,4	23,4	22,6	—	—	49	23,2	—	—	—	954	18,6	—	—	—	1440	14,9	—	—	—	3056	6,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1003,7	27,0	22,2	—	—	44	26,8	21,9	—	—	972	21,7	15,0	—	—	1466	17,0	13,0	—	—	3098	7,7	1,8	—	—	4356	1,2	0,0	—	—	5803	-6,8	-12,5	—	—	7508	-18,7	-24,4	—	—	9589	-34,4	-41,0	—	—
22	1004,6	32,0	21,3	—	—	52	31,6	21,3	—	—	989	23,6	19,1	—	—	1486	19,3	15,8	—	—	3126	10,3	1,2	—	—	4398	4,7	-0,3	—	—	5866	-3,5	-9,6	—	—	7587	-19,1	-24,6	—	—	9668	-32,8	-38,2	—	—
23	1004,8	30,1	23,9	—	—	54	29,7	23,7	—	—	985	21,2	18,3	—	—	1479	16,9	15,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1005,9	23,7	22,9	—	—	63	23,4	22,2	—	—	976	18,3	18,5	—	—	1466	17,0	9,0	—	—	3084	5,0	-2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1005,8	30,4	26,2	90	7	63	30,1	25,9	90	7	1000	24,3	21,6	300	11	1501	21,6	18,1	270	11	3158	12,2	7,8	270	13	4434	5,3	0,7	290	23	5908	-2,9	-7,5	310	16	7637	-14,7	-19,2	290	12	—	—	—	—	—
26	1005,3	30,9	24,9	90	8	59	30,6	25,3	90	12	998	24,9	21,8	30	16	1501	22,8	15,4	120	13	3165	12,9	7,0	290	14	4448	6,7	-5,7	250	12	5921	-2,0	-15,9	210	6	7686	-12,0	-16,4	210	7	9784	-26,7	—	50	6
27	1006,0	30,5	25,1	90	6	65	29,9	24,5	90	6	997	22,3	18,2	30	12	1493	19,6	14,7	40	8	3139	9,3	3,7	—	—	4401	2,6	-8,3	—	—	5856	-6,0	-14,3	—	—	7561	-18,3	-25,8	—	—	9651	-31,3	-38,0	—	—
28	1003,1	29,4	23,6	120	2	83	28,6	23,4	120	2	1012	20,8	19,4	130	5	1504	17,4	12,6	140	2	3145	8,6	6,4	230	7	4414	4,4	-0,1	—	—	5872	-5,2	-7,7	—	—	7599	-15,0	-22,4	—	—	9705	-31,0	-37,2	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1004,9	29,0	23,8			54	28,6	23,5	—	—	983	21,7	18,4	—	—	1479	18,5	14,5	—	—	3120	9,5	3,7	—	—	4392	3,2	-2,1	—	—	5862	-4,6	-10,5	—	—	7583	-15,8	-21,3	—	—	9680	-30,8	-37,2	—	—

JANEIRO I

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3300	682	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12243	-58,0	—	—	14011	-67,4	—	—	16323	-85,8	—	—	18400	-68,9	—	—	20434	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20970	46	-65,3	—	—	15750	111	-85,4	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4340	580	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12309	-56,0	—	—	14053	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15950	107	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10380	265	-42,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12326	-55,5	120	12	14094	-68,9	130	32	16429	-82,2	60	32	18500	-69,7	100	30	20543	-61,0	100	30	23758	-56,6	90	44	—	—	—	—	24080	28	-56,3	—	—	15700	114	-81,8	100	18	—	—	13
12433	-53,2	—	—	14224	-67,6	—	—	16537	-83,3	—	—	18600	-70,8	—	—	20681	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22320	38	-65,8	—	—	16060	110	-85,3	—	—	—	—	14
12301	-58,8	—	—	14047	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15092	125	-81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12504	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	174	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12426	-57,8	—	—	14182	-71,3	—	—	16494	-80,9	—	—	18590	-70,5	—	—	20576	-66,4	—	—	23792	-52,5	—	—	—	—	—	—	24890	25	-49,8	—	—	15600	118	-81,2	—	—	—	—	22
12398	-57,6	C	0	14159	-70,0	190	13	16518	-76,6	90	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16630	96	-76,6	—	—	15600	117	-76,0	C	0	—	—	23
12432	-54,2	120	7	14212	-69,4	150	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15283	125	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12435	-54,7	10	4	14219	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	128	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12120	213	-50,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12442	-52,8	350	12	14232	-68,0	20	13	16590	-77,6	20	8	18700	-77,8	80	18	20593	-69,2	90	19	23736	-57,9	80	38	26307	-54,5	100	57	28580	14	-51,7	—	—	15870	114	-77,6	129	4	27520	100	57	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12377	-55,7	—	—	14143	-69,6	—	—	16482	-81,1	—	—	18558	-71,5	—	—	20565	-65,6	—	—	23762	-56,7	—	—	26307	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	15762	114	-81,2	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12501	-53,6	—	—	14311	-65,1	—	—	16697	-73,6	—	—	18860	-69,0	—	—	20878	-60,4	—	—	24129	-50,1	—	—	—	—	—	—	24550	28	-48,7	—	—	15350	126	74,0	—	—	—	—	8
12317	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13880	154	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12452	-55,2	—	—	14234	-67,7	—	—	16582	-76,9	—	—	18690	-68,9	—	—	20704	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23330	33	-56,5	—	—	15301	125	-75,7	—	—	—	—	10
12513	-49,0	220	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14120	155	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	9920	350	60	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3380	680	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9775	293	-36,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12466	-53,0	—	—	14247	-70,1	—	—	16546	-84,7	—	—	18600	-73,0	—	—	20573	-64,5	—	—	23793	-57,0	—	—	26391	-56,9	—	—	27800	16	-51,3	—	—	16700	97	-85,2	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5030	552	-3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3620	656	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12383	-54,4	—	—	14167	-68,0	—	—	16523	-77,7	—	—	18620	-69,3	—	—	20640	-65,4	—	—	23838	-53,0	—	—	—	—	—	—	25120	24	-51,9	—	—	15650	117	-77,4	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5520	520	-3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3650	651	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12289	-55,4	—	—	14043	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	126	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12375	-55,9	—	—	14133	-72,4	—	—	16417	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17300	85	-63,8	—	—	15380	121	-83,3	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3020	700	10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5140	540	-3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	315	-28,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12562	-51,8	50	16	14364	-66,5	—	—	16736	-75,8	—	—	18860	-69,2	—	—	20887	-66,2	—	—	24040	-51,8	—	—	—	—	—	—	24280	28	-49,2	—	—	16520	104	-78,4	—	—	—	—	26
12391	-55,7	—	—	14157	-70,5	—	—	16473	-82,0	—	—	18560	-62,0	—	—	20541	-67,3	—	—	23733	-54,1	—	—	26353	-60,4	—	—	25800	22	-51,2	—	—	15090	128	-78,2	—	—	—	—	27
12445	-55,3	—	—	14223	-68,7	—	—	16584	-78,2	—	—	18700	-72,6	—	—	20682	-64,7	—	—	23845	-57,6	—	—	—	—	—	—	24410	27	-55,9	—	—	16920	96	-79,0	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12427	-54,2	—	—	14209	-69,2	—	—	16570	-79,1	—	—	18703	-67,7	—	—	20686	-64,6	—	—	23896	-53,9	—	—	26372	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	15864	114	-78,9	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1010,0	29,9	24,1	140	6	100	28,6	23,5	140	6	1030	22,0	21,6	220	5	1525	17,7	16,1	220	5	3167	9,5	5,3	50	7	4429	1,8	-6,5	50	10	5876	-7,3	-14,9	90	14	7574	-19,4	-24,6	120	12	9645	-35,6	-43,0	100	16
2	1009,0	30,7	23,5	120	3	92	29,9	23,2	120	3	1024	22,1	18,2	30	4	1519	18,9	16,5	20	6	3168	10,7	7,8	C	0	4440	4,0	-0,8	30	4	5905	-3,6	-9,7	100	8	7638	-18,0	-28,4	110	13	9713	-33,0	-42,6	—	—
3	1006,8	30,0	24,5	100	8	72	29,1	24,4	40	13	1001	20,7	19,5	40	7	1495	17,2	15,0	360	5	3130	9,9	3,3	170	12	4394	0,5	-6,5	150	7	5839	-7,6	-20,2	110	7	7532	-20,0	-34,7	130	14	9607	-34,9	-47,7	160	4
4	1007,4	30,4	21,1	—	—	77	29,6	21,1	—	—	1007	21,4	18,3	—	—	1501	17,6	14,2	—	—	3149	11,3	6,8	—	—	4419	3,6	-3,5	—	—	5882	-3,6	-15,3	—	—	7610	-15,4	-28,9	—	—	9728	-32,2	-44,3	—	—
5	1009,0	30,9	23,9	140	5	92	30,3	24,3	140	6	1025	22,3	17,0	150	5	1521	19,4	15,7	190	3	3166	8,6	5,9	250	8	4426	1,5	-8,5	290	8	5880	-4,2	-17,4	320	5	7595	-16,4	-31,3	350	10	9687	-33,1	-43,4	280	2
6	1006,8	31,2	23,2	110	5	90	28,5	21,1	110	5	1014	20,5	17,0	160	4	1508	17,3	14,7	260	3	3143	8,0	-0,3	C	0	4402	1,6	-9,8	C	0	5851	-5,6	-19,5	40	2	7558	-17,6	-32,0	C	0	9645	-32,0	-43,1	C	0
7	1007,8	30,6	24,8	80	6	81	29,7	26,6	80	6	1010	21,6	17,1	310	8	1504	18,5	13,6	320	6	3144	9,3	3,2	10	6	4408	2,6	-6,1	300	11	5857	-6,5	-16,5	330	8	7567	-17,1	-27,1	30	7	9648	-35,0	-44,3	360	9
8	1006,3	35,0	23,2	70	4	68	34,1	23,2	70	4	1005	23,5	18,4	340	8	1502	19,9	15,0	340	7	3144	9,2	1,9	20	6	4406	1,5	-5,0	350	18	5860	-4,3	-12,2	40	24	7580	-16,4	-29,1	180	8	9681	-32,0	-43,5	50	8
9	1007,4	27,5	24,8	310	22	77	26,7	23,8	310	22	1001	20,3	18,5	360	2	1494	17,3	16,6	340	3	3122	5,9	4,8	30	4	4373	-1,9	-3,8	20	12	5808	-9,1	-13,6	20	13	7502	-20,5	-26,7	330	3	9592	-31,2	-34,8	350	4
10	1008,8	29,0	24,0	130	3	89	28,0	23,2	130	3	1012	20,2	17,7	360	2	1504	16,7	13,1	340	4	3143	8,7	6,8	350	2	4404	1,6	-0,7	320	5	5845	-8,0	-10,0	C	0	7548	-18,1	-21,0	310	3	9627	-34,2	-37,7	310	3
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1009,7	25,4	23,6	C	0	96	24,8	23,1	110	6	1015	20,9	18,4	230	4	1510	17,7	16,2	250	4	3146	8,4	6,1	220	5	4404	0,4	-1,7	210	6	5853	-5,3	-7,3	220	4	7570	-17,1	-20,4	180	4	9660	-32,0	-36,0	250	5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1009,1	30,1	23,0	140	4	93	29,5	23,1	130	4	1024	21,5	16,5	130	4	1516	16,3	12,1	190	5	3146	7,4	6,9	220	3	4403	1,1	-6,6	240	4	5850	-6,9	-10,8	340	2	7552	-19,4	-25,4	290	6	9634	-33,3	-40,7	310	4
20	1010,0	30,1	23,9	150	5	101	29,5	23,8	140	7	1034	22,3	21,3	180	10	1531	19,4	15,0	190	6	3181	11,2	6,7	170	2	4456	4,4	2,2	130	5	5919	-4,2	-8,8	160	8	7635	-16,5	-23,1	150	4	9732	-32,4	-38,9	300	5
21	1008,9	30,0	23,5	140	8	90	28,6	22,8	140	8	1015	20,5	17,1	80	6	1508	18,5	15,8	90	6	3158	10,5	4,3	100	6	4423	2,8	-4,4	140	6	5878	-5,0	-13,0	140	6	7595	-17,9	-24,3	190	6	9686	-33,1	-41,2	200	6
22	1008,1	27,8	23,3	120	4	83	27,0	23,2	120	4	1005	18,9	17,0	70	6	1499	18,5	13,0	80	16	3141	9,1	4,5	70	10	4403	1,8	-0,4	60	7	5855	-6,4	-7,5	60	2	7565	-17,7	-21,1	200	4	9645	-33,8	-41,4	280	9
23	1006,5	27,0	23,0	80	3	86	26,2	22,1	80	3	1006	19,6	17,0	80	10	1497	16,2	13,8	100	12	3137	10,3	6,2	80	10	4407	3,1	0,8	120	12	5870	-2,5	-5,5	110	17	7606	-13,1	-14,8	C	0	9719	-30,5	-33,0	310	13
24	1010,1	26,2	23,0	160	8	100	25,4	22,5	160	8	1018	19,4	17,1	80	20	1509	15,9	14,3	70	23	3135	6,2	5,3	20	19	4390	0,6	-0,3	10	8	5841	-5,3	-6,5	90	8	7560	-15,2	-16,5	20	10	9672	-29,7	-31,0	350	20
25	1010,5	24,0	23,1	70	3	103	23,1	22,1	70	3	1017	18,5	17,3	80	6	1507	16,3	16,0	70	12	3144	8,4	6,7	50	11	4407	2,5	2,0	150	15	5865	-4,2	-4,7	310	16	7595	-16,0	-17,8	280	8	9706	-31,9	-37,3	290	14
26	1010,1	24,9	23,8	C	0	100	24,5	23,0	C	0	1015	17,3	14,4	90	8	1503	15,7	13,5	70	15	3138	8,7	7,2	310	10	4404	3,1	2,0	320	11	5863	-4,9	-8,7	210	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1009,8	28,8	22,5	190	6	98	27,9	21,8	130	18	1022	19,6	15,1	170	14	1512	16,2	14,3	170	4	3145	8,0	6,6	330	12	4411	-2,6	-6,7	120	4	5865	-5,3	-10,6	130	4	7586	-15,7	-20,9	350	14	9688	-32,3	-35,5	330	21
28	1010,8	29,9	23,0	140	7	107	28,5	23,1	140	7	1033	20,9	17,4	80	14	1527	19,3	14,0	80	9	3172	10,0	7,4	180	2	4442	3,6	-0,3	320	8	5896	-3,5	-11,3	—	—	7636	-12,6	-18,7	180	25	—	—	—	—	—
29	1010,7	28,3	24,5	—	—	106	27,3	24,0	—	—	1028	20,1	15,0	—	—	1522	17,4	12,6	—	—	3160	9,3	7,2	—	—	4423	2,4	-0,2	—	—	5879	-5,4	-11,2	—	—	7594	-17,5	-21,7	—	—	9674	-34,3	-41,1	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,0	29,0	23,5	—	—	91	28,0	23,1	—	—	1016	20,6	17,6	—	—	1510	17,6	14,6	—	—	3149	9,0	5,5	—	—	4412	1,8	-2,9	—	—	5865	-5,4	-11,6	—	—	7581	-17,0	-24,2	—	—	9669	-32,8	-40,0	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1010,0	28,4	23,8	140	5	100	26,4	22,0	140	22	1016	18,2	14,2	170	22	1503	14,7	10,2	170	10	3118	5,0	1,8	210	8	4363	-1,2	-6,8	260	8	5797	-8,8	-16,5	250	3	7490	-21,4	-34,8	230	20	9540	-38,8	-50,6	250	28
15	1010,0	29,8	24,3	180	11	101	29,1	23,7	180	11	1032	22,1	17,0	160	7	1527	18,5	13,7	160	9	3173	10,9	3,2	170	4	4450	6,0	-11,7	140	14	5921	-1,5	-18,7	230	8	7652	-15,4	-32,0	300	5	9773	-29,6	-44,4	270	33
16	1011,9	29,5	20,8	190	8	117	28,3	20,3	130	16	1040	19,5	15,8	190	16	1530	15,6	12,7	310	4	3160	8,2	-5,6	140	6	4418	2,2	-34,6	120	12	5866	-5,8	-22,9	260	4	7574	-18,7	-30,5	210	12	9653	-35,0	-47,2	220	43
17	1010,8	29,9	21,6	160	6	107	27,0	20,0	160	6	1023	18,5	12,9	180	5	1512	15,8	9,8	C	0	3137	7,0	-2,4	60	7	4383	1,6	-12,7	180	12	5837	-7,0	-21,1	270	8	7537	-20,3	-30,5	250	15	9594	-37,6	-48,2	220	44
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,4	29,4	22,6	—	—	108	27,7	21,5	—	—	1028	19,6	15,0	—	—	1518	16,1	11,6	—	—	3142	7,8	-0,7	—	—	4406	2,1	-14,0	—	—	5855	-5,8	-19,8	—	—	7563	-18,9	-31,9	—	—	9640	-37,0	-47,8	—	—

MARÇO III

H_1=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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	
12331	-57,6	120	14	14102	-68,1	100	17	16473	-75,1	—	—	18500	-85,7	—	—	20323	-81,1	—	—	23378	-55,5	—	—	25984	-51,3	—	—	25984	20	-51,3	—	—	15260	123	-74,8	—	—	—	—	—	1
12442	-50,0	—	—	14241	-68,6	—	—	16614	-77,3	—	—	18725	-69,5	—	—	20752	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23100	35	-54,0	—	—	16614	100	-77,3	—	—	—	—	—	2
12297	-57,0	160	6	14064	-69,1	160	2	16397	-82,3	—	—	18480	-69,7	—	—	20454	-65,1	—	—	23624	-56,0	—	—	—	—	—	—	25400	22	-46,4	—	—	16130	106	-82,2	—	—	—	—	—	3
12452	-54,7	—	—	14234	-68,3	—	—	16569	-81,6	—	—	18620	-73,0	—	—	20624	-62,5	—	—	23873	-51,6	—	—	—	—	—	—	24550	26	-49,9	—	—	16900	94	-83,3	—	—	—	—	—	4
12392	-56,0	40	9	14165	-68,0	350	6	16533	-76,3	—	—	18680	-68,8	—	—	20680	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23720	31	-51,4	—	—	15880	112	-76,7	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10912	250	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12340	-56,0	340	7	14066	-74,9	250	6	16311	-93,9	C	0	18330	-73,0	60	14	20332	-59,8	70	19	—	—	—	—	—	—	—	—	20332	52	-59,8	—	—	15950	107	-93,1	50	9	—	—	—	7
12410	-54,2	200	10	14196	-68,1	20	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	110	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	14628	20	32	8
12321	-56,1	40	5	14092	-67,3	320	9	16476	-74,4	260	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	84	-79,6	—	—	15300	122	-74,0	50	17	—	—	—	9
12337	-57,6	130	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13720	159	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12386	-55,7	180	5	14161	-68,7	330	8	16517	-76,5	220	25	18600	-70,7	60	14	21348	-60,7	90	28	—	—	—	—	—	—	—	—	24050	33	-52,1	—	—	16080	108	-79,0	220	25	24050	70	38	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12369	-52,5	360	4	14160	-68,1	310	12	16514	-77,8	90	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17200	88	-76,8	—	—	14930	132	-74,8	320	28	—	—	—	19
12448	-55,0	10	13	14229	-68,4	30	32	16603	-76,6	120	12	18710	-68,6	80	21	20719	-61,5	90	31	—	—	—	—	—	—	—	—	21100	47	-60,0	—	—	15270	126	-73,2	30	17	21100	90	39	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	226	-46,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12347	-56,7	270	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	190	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12454	-54,5	110	14	14224	-70,3	260	14	16596	-74,8	90	19	18620	-71,2	70	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	66	-70,2	—	—	14680	139	-73,5	20	20	—	—	—	23
12438	-51,7	320	18	14256	-60,5	130	24	16740	-67,4	120	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17920	82	-65,2	—	—	15000	133	-64,2	120	23	11878	360	39	24
12413	-56,7	330	20	14185	-66,7	310	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	118	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6940	435	-11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12383	-59,0	290	27	14123	-73,5	260	56	16426	-84,5	300	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16750	94	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	14240	260	56	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7636	400	-12,6	—	—	—	—	—	—	—	6932	60	51	28
12374	-57,5	—	—	14120	-73,6	—	—	16398	-85,7	—	—	18400	-74,7	—	—	20413	-65,2	—	—	23604	-56,1	—	—	26180	-50,9	—	—	26180	20	-50,9	—	—	16060	106	-66,8	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12385	-55,5	—	—	14165	-68,9	—	—	16584	-79,5	—	—	18567	-65,6	—	—	20616	-63,9	—	—	23620	-54,8	—	—	26082	-51,1	—	—	—	—	—	—	—	15730	116	-77,9	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_1=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12178	-61,5	160	44	13898	-76,0	240	38	16155	-85,5	300	24	18170	-78,2	20	4	20086	-70,1	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	21433	40	-63,1	—	—	15170	120	-85,4	240	30	20870	80	67	14
12494	-51,7	240	50	14255	-69,9	240	34	16804	-78,3	280	36	18700	-71,1	80	80	20717	-61,1	140	4	23944	-53,9	70	74	26584	-47,4	60	118	26584	20	-47,4	—	—	16320	106	-79,3	240	40	26584	60	118	15
12343	-57,4	240	46	14100	-71,2	250	98	16437	-78,3	250	62	18520	-71,7	240	24	20622	-64,8	70	58	23745	-50,9	80	64	—	—	—	—	24600	28	-46,9	—	—	14750	134	-76,0	250	62	14238	250	98	16
12250	-58,9	230	54	14004	-70,6	260	56	16346	-77,1	220	108	18460	-73,4	50	56	20440	-64,2	170	12	23617	-57,4	110	64	—	—	—	—	24240	27	-66,1	—	—	15620	116	-78,4	240	132	13745	300	183	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12316	-58,9	—	—	14064	-71,8	—	—	16386	-79,8	—	—	18462	-73,6	—	—	20441	-66,9	—	—	23709	-54,1	—	—	26584	-47,4	—	—	—	—	—	—	—	15440	108	-79,8	—	—	—	—	—	Mês

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1014,7	27,0	19,5	180	4	141	25,4	19,0	155	12	1052	16,4	11,5	172	10	1536	12,9	7,7	202	4	3139	4,8	-2,2	5	2	4385	-1,2	-22,7	69	8	5819	-7,2	-31,2	49	4	7529	-18,1	-38,0	281	8	9589	-36,5	-52,4	261	18
22	1015,6	26,9	20,6	200	4	149	25,1	18,2	140	10	1062	18,1	9,5	197	3	1549	14,3	7,6	173	10	3159	4,2	-1,8	309	5	4405	2,7	-16,0	33	2	5869	-3,2	-24,4	292	6	7590	-17,5	-35,7	354	18	9670	-34,5	-50,1	304	44
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1016,2	28,7	20,0	130	2	155	26,4	19,5	120	5	1071	17,9	11,6	121	4	1558	14,6	10,2	85	4	3183	7,7	-4,2	143	8	4437	2,7	-17,0	204	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1016,1	27,9	16,4	140	3	153	26,0	15,8	109	10	1065	15,7	10,4	95	10	1548	12,2	7,8	85	6	3151	2,7	0,9	102	8	4369	-0,2	-39,5	332	5	5834	-9,2	—	216	2	7487	-22,6	—	254	5	9547	-36,0	—	—	—
30	1013,7	27,9	18,4	140	2	132	26,5	18,5	110	9	1049	18,3	13,5	90	4	1537	15,7	7,3	334	6	3161	8,1	-15,5	30	7	4426	4,8	-31,8	42	22	5880	-6,7	-37,1	198	3	7580	-18,5	-46,2	190	7	9683	-28,1	—	239	22
31	1010,4	28,0	18,8	70	6	103	27,0	18,2	70	6	1020	18,5	12,3	20	10	1507	14,6	8,9	353	9	3130	8,0	-11,8	282	7	4395	5,0	-23,2	318	10	5842	-8,8	-30,3	263	12	7533	-19,6	-40,5	235	14	9609	-34,5	-53,5	—	—
Mês	1014,5	27,7	18,9	—	—	139	26,1	18,2	—	—	1053	17,5	11,5	—	—	1539	14,0	8,2	—	—	3154	5,9	-5,8	—	—	4406	2,3	-25,0	—	—	5849	-7,0	-30,7	—	—	7544	-19,3	-40,1	—	—	9620	-33,9	-52,0	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	1009,7	31,0	17,9	40	3	98	29,9	18,2	360	10	1020	18,1	14,0	330	8	1507	14,5	11,4	13	14	3137	7,4	-2,0	215	21	4388	1,4	-8,5	215	8	5828	-6,2	-21,5	300	15	7543	-16,5	-36,0	231	15	9625	-34,8	-50,3	270	17
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1016,9	26,9	15,5	200	6	160	25,0	14,7	200	6	1070	16,4	10,8	220	10	1554	12,5	6,7	230	8	3180	11,5	-9,5	213	12	4455	5,4	-6,3	235	2	5925	-3,6	-21,8	C	0	7655	-13,2	-30,9	60	42	9774	-29,5	-46,8	203	15
5	1019,6	26,2	24,4	200	6	184	24,1	21,4	166	12	1094	16,7	13,9	185	16	1578	12,2	9,4	183	16	3191	7,3	-2,7	186	12	4459	4,4	-9,8	252	10	5919	-4,5	-21,7	64	4	7638	-15,8	-31,9	333	10	9748	-28,9	-43,2	300	14
6	1017,3	24,8	16,9	180	6	162	21,8	15,2	150	32	1061	14,1	10,0	164	30	1542	10,8	6,4	271	10	3141	7,5	-3,2	348	12	4410	3,6	-15,5	313	61	5862	-6,4	-27,0	46	44	7574	-16,6	-32,9	44	42	9674	-30,6	-46,3	130	6
7	1019,2	24,8	17,5	220	4	179	22,9	17,0	220	4	1085	14,3	10,8	193	26	1567	12,4	9,7	193	35	3177	7,9	-8,7	206	2	4443	4,0	-17,6	201	4	5898	-5,0	-22,2	262	4	7620	-15,5	-29,0	248	10	9730	-31,3	-44,2	247	17
8	1019,9	23,9	17,8	200	1	185	22,7	17,3	158	12	1092	14,8	10,8	176	12	1574	12,0	8,6	180	11	3179	10,0	-3,0	138	8	4445	3,2	-12,0	171	4	5902	-5,4	-18,2	282	4	7617	-14,1	-27,0	256	14	9741	-27,6	-39,7	234	29
9	1019,5	26,0	16,0	190	6	182	24,1	16,0	190	6	1091	15,1	11,4	184	9	1573	12,4	9,8	172	4	3176	8,2	-12,2	150	6	4434	1,4	-14,1	178	4	5881	-6,4	-22,1	277	8	7583	-16,7	-33,0	273	18	9670	-34,4	-49,5	211	22
10	1019,5	26,4	16,2	170	4	182	24,5	15,5	149	11	1092	15,9	11,6	175	8	1575	12,6	8,6	139	4	3190	9,0	-13,5	163	6	4458	1,1	-12,8	296	6	5907	-4,7	-23,9	316	10	7631	-14,0	-32,7	273	32	9753	-28,5	-45,5	276	26
11	1019,2	25,4	16,1	180	4	179	23,2	15,0	180	4	1082	12,9	10,4	135	3	1559	9,2	5,4	118	6	3152	4,8	-10,7	155	11	4393	-3,0	-15,1	278	10	5818	-10,9	-27,3	289	13	7505	-21,1	-36,1	240	28	9573	-36,1	-50,2	239	45
12	1018,9	27,4	12,5	180	3	178	25,4	12,0	133	8	1088	15,5	9,1	131	6	1570	10,1	4,7	151	2	3169	5,9	-10,0	166	6	4408	-4,2	-21,8	201	6	5836	-6,7	-26,5	260	1	7550	-17,3	-35,5	224	28	9641	-33,2	-49,5	217	36
13	1018,7	25,9	16,2	210	2	175	24,4	15,1	210	2	1086	16,0	11,4	140	2	1569	12,5	6,5	72	2	3181	5,1	-8,9	145	5	4420	-1,6	-17,5	220	10	5872	-3,6	-21,4	177	10	7594	-15,5	-33,0	194	19	9689	-33,8	-50,0	201	24
14	1018,6	27,2	15,7	140	2	175	24,6	15,1	140	2	1086	15,8	13,0	243	4	1568	12,4	7,2	132	2	3173	4,8	-23,4	193	5	4431	2,5	—	224	5	5883	-5,7	—	299	7	7592	-18,8	-47,6	235	14	9680	-32,0	-57,8	207	23
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1014,1	26,9	12,7	170	5	135	25,4	11,7	170	5	1045	16,0	7,9	187	9	1527	11,3	5,6	168	8	3132	7,4	-13,0	236	11	4392	2,6	-20,9	279	12	5843	-5,9	-28,6	247	18	7564	-15,3	-36,3	259	10	9667	-32,8	-50,8	C	
23	1014,9	26,4	9,5	190	4	142	24,6	9,2	150	13	1048	14,8	6,0	197	8	1529	10,8	4,0	205	6	3124	7,2	-11,1	266	8	4385	1,9	-18,3	269	18	5837	-4,9	-25,1	297	14	7556	-16,0	-35,0	308	14	9650	-33,0	-48,8	313	13
24	1014,7	26,8	11,0	180	2	140	24,7	10,5	180	2	1045	13,6	2,5	173	4	1524	11,2	-3,8	190	14	3122	3,0	-16,2	202	8	4370	1,0	-21,5	243	17	5812	-7,5	-29,9	270	22	7518	-16,0	-37,5	302	25	9619	-31,0	-49,8	252	32
25	1015,5	25,9	13,9	160	4	147	24,0	12,8	123	6	1052	14,5	5,6	207	10	1535	12,5	-2,3	195	14	3133	4,0	-15,8	188	7	4386	1,3	-22,1	242	8	5819	-11,2	-30,4	240	12	7517	-15,8	-35,4	222	31	9605	-35,7	-52,7	234	55
26	1016,2	25,9	15,7	170	5	153	23,9	15,0	170	5	1060	15,5	10,2	161	6	1542	12,0	6,7	167	8	3154	8,8	-8,4	192	4	4418	2,0	-20,1	193	8	5866	-5,5	-28,3	210	12	7594	-15,1	-35,5	202	14	9692	-31,4	-49,6	213	15
27	1017,0	26,0	15,8	180	4	160	24,0	14,8	180	4	1068	16,5	5,0	191	10	1551	13,0	-3,4	191	8	3163	9,8	-6,6	179	4	4435	4,0	-15,3	201	8	5896	-2,6	-22,5	205	7	7630	-15,1	-33,0	233	12	9728	-33,5	-48,7	201	12
28	1017,3	26,5	14,2	180	4	163	24,6	13,1	180	4	1071	15,9	8,0	185	7	1553	11,6	-5,0	228	6	3165	9,2	-14,7	199	4	4422	-1,7	-28,6	208	8	5874	-3,9	-28,6	198	16	7593	-16,0	-36,8	243	10	9670	-34,7	-52,4	205	28
29	1016,9	26,3	15,5	190	6	160	25,1	15,2	190	6	1074	16,2	11,2	185	12	1559	13,4	8,5	227	9	3177	9,8	-9,8	173	4	4444	4,4	-18,0	221	10	5917	-1,4	-24,9	228	14	7652	-14,8	-36,6	223	21	9757	-33,5	-48,2	219	19
30	1017,1	26,5	16,6	200	5	161	24,5	15,8	135	14	1069	16,5	10,0	200	11	1553	12,8	8,0	175	10	3152	5,5	-10,4	198	5	4406	3,0	-17,3	241	8	5860	-5,7	-27,1	310	2	7564	-18,7	-38,5	250	18	9635	-31,9	-48,8	270	19
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,2	26,3	15,6	—	—	162	24,4	14,8	—	—	1070	15,5	9,7	—	—	1553	12,0	5,4	—	—	3160	7,3	-10,2	—	—	4419	1,7	-16,6	—	—	5870	-5,6	-25,0	—	—	7585	-16,1	-34,8	—	—	9682	-32,2	-48,7	—	—

MAIO V

H_0 = 11 mc g = 9.7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12249	-59,7	267	18	13987	-73,2	273	38	16275	-82,1	275	24	18300	-75,5	86	8	20278	-66,7	72	22	—	—	—	—	—	—	—	—	21350	42	-62,0	—	—	15030	125	-82,5	264	32	14096	273	38	21
12369	-56,5	298	66	14133	-70,6	290	42	16478	-78,7	285	32	18500	-77,2	296	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18620	68	-77,1	—	—	16110	107	-78,9	310	11	12834	298	66	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5380	532	-3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12235	-56,3	302	10	14011	-68,1	315	8	16359	-80,5	—	—	18400	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20040	52	-67,1	—	—	18820	92	-82,2	—	—	—	—	—	29
12426	-55,5	260	27	14210	-66,6	311	25	16590	-77,9	284	40	18700	-70,2	C	0	20698	-62,1	45	20	—	—	—	—	—	—	—	—	22900	35	-56,9	—	—	17080	92	-80,2	283	38	13824	263	62	30
12305	-55,0	333	12	14080	-69,4	244	13	16425	-78,8	290	32	18480	-79,1	350	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19650	57	-72,5	—	—	17150	88	-80,7	296	8	12013	272	42	31
12317	-56,6	—	—	14084	-69,6	—	—	16425	-79,6	—	—	18476	-75,4	—	—	20488	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16838	101	-80,9	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_0 = 11 m; g = 9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12136	-57,0	275	11	14073	-71,4	283	38	16394	-80,1	44	15	18480	-75,5	3	4	20450	-66,6	44	8	23629	-55,0	83	6	—	—	—	—	24880	24	-50,7	—	—	15930	109	-81,5	336	17	23374	120	78	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12552	-49,7	89	2	14373	-63,5	47	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	118	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	10810	111	46	4
12511	-51,1	323	16	14325	-64,0	353	35	16727	-75,6	169	12	18840	-71,1	97	10	20852	-62,3	115	20	24067	-53,9	115	24	—	—	—	—	25750	23	-50,1	—	—	17030	95	-77,2	123	16	14108	357	36	5
12395	-56,3	275	2	14165	-68,8	35	2	16533	-77,9	70	1	18650	-68,9	81	29	20669	-55,9	48	2	—	—	—	—	—	—	—	—	20940	45	-54,4	—	—	17000	92	-79,7	320	1	9066	130	62	6
12465	-53,9	176	4	14270	-63,0	210	5	16660	-75,0	155	21	18760	-72,0	64	8	20785	-58,0	67	6	24057	-48,9	109	36	—	—	—	—	24500	28	-47,1	—	—	15860	115	-76,0	140	3	24256	109	37	7
12490	-52,6	4	30	14307	-63,9	205	12	16699	-75,8	92	2	18800	-71,5	91	7	20832	-57,6	79	18	—	—	—	—	—	—	—	—	21090	48	-55,6	—	—	17220	92	-76,8	115	18	—	—	—	8
12378	-54,3	190	16	14136	-72,0	198	21	16496	-76,3	336	10	18640	-66,5	358	19	20674	-58,8	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	23800	31	-52,6	—	—	16740	96	-76,6	247	8	23600	33	46	9
12503	-53,5	301	20	14303	-65,2	280	30	16712	-74,7	110	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	77	-73,9	—	—	16180	110	-74,0	285	14	14070	290	80	10
12235	-58,1	237	24	14012	-66,4	252	25	16394	-76,2	261	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18300	72	-70,7	—	—	17000	90	-77,3	248	46	—	—	—	11
12335	-58,2	212	40	14106	-67,2	211	66	16457	-81,6	40	11	18500	-72,7	109	4	20523	-61,3	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	21600	43	-59,9	—	—	15870	111	-80,5	203	37	14130	211	66	12
12398	-53,0	229	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13251	175	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	12442	208	42	13
12413	-52,3	220	32	14219	-65,7	228	35	16621	-77,0	228	24	18700	-69,7	43	16	20749	-61,9	239	19	—	—	—	—	—	—	—	—	23400	33	-55,6	—	—	16500	102	-77,1	207	28	11452	205	39	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12359	-59,0	333	18	14151	-65,4	318	12	16519	-78,1	283	18	18610	-71,9	43	9	20627	-59,4	337	10	—	—	—	—	—	—	—	—	23700	31	-54,1	—	—	16790	96	-78,9	283	17	17848	98	42	22
12363	-56,4	318	20	14147	-68,0	292	10	16482	-75,5	116	3	18540	-68,9	202	2	20641	-57,8	277	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20641	50	-57,8	—	—	15690	116	-81,4	315	17	—	—	—	23
12367	-53,0	348	34	14160	-66,1	261	34	16558	-72,9	291	18	18670	-76,9	282	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	68	-76,5	—	—	16000	110	-74,0	291	23	11574	289	39	24
12273	-57,4	239	35	14038	-69,1	290	27	16410	-75,0	248	48	18520	-71,3	234	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20270	52	-63,2	—	—	15740	113	-76,1	252	28	9610	234	56	25
12423	-53,5	233	20	14224	-64,7	300	18	16622	-77,0	232	19	18720	-71,2	213	6	20763	-59,1	35	8	24012	-52,5	67	10	—	—	—	—	25050	25	-50,5	—	—	16622	100	-77,0	232	19	—	—	—	26
12486	-50,0	310	15	14302	-64,7	281	20	16680	-76,8	113	9	18800	-70,0	355	8	20822	-58,6	10	10	24076	-58,3	81	24	26740	-46,6	101	40	27200	19	-45,6	—	—	15490	123	-74,2	207	10	27200	101	40	27
12380	-53,9	297	16	14171	-67,0	315	18	16519	-79,8	191	2	18650	-66,9	118	13	20696	-56,7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	23090	34	-53,4	—	—	16200	106	-81,5	307	8	—	—	—	28
12568	-44,6	309	18	14427	-59,3	333	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	145	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12374	-53,6	320	14	14178	-64,0	346	20	16584	-74,2	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18170	76	-69,8	—	—	16240	106	-75,0	66	6	13326	287	42	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12400	-53,9	—	—	14204	-66,0	—	—	16559	-76,6	—	—	18665	-71,0	—	—	20699	-59,5	—	—	23968	-53,7	—	—	26740	-46,6	—	—	—	—	—	—	—	16339	104	-77,5	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1018,6	26,7	15,9	200	6	175	24,6	15,4	169	31	1084	15,8	10,5	194	20	1567	13,4	8,0	249	11	3174	6,4	-9,6	181	8	4426	0,4	-26,9	210	13	5865	-7,8	-33,4	259	44	7554	-20,0	-42,3	232	52	9614	-31,1	-51,4	289	43
2	1017,4	26,9	14,1	190	5	164	25,2	14,0	190	5	1076	16,1	10,8	182	10	1560	12,5	9,2	198	12	3163	5,4	-9,0	195	2	4405	-1,0	-20,6	211	10	5843	-8,2	-28,6	233	12	7542	-18,0	-37,3	235	16	9639	-31,1	-48,8	264	28
3	1016,2	26,8	12,2	230	6	154	25,3	11,7	230	6	1064	16,2	6,3	185	6	1547	13,1	1,1	135	6	3147	3,5	-6,8	175	8	4395	0,3	-21,4	185	18	5833	-6,4	-28,3	230	14	7541	-17,1	-39,2	232	14	9629	-30,4	-49,4	245	16
4	1015,7	27,4	14,6	190	6	149	25,2	12,3	160	7	1062	17,1	10,3	210	8	1546	11,6	8,8	215	10	3141	5,4	-15,7	—	—	4385	-1,0	-35,2	—	—	5817	-8,5	—	216	15	7509	-19,0	—	236	16	9636	-26,6	—	185	38
5	1015,2	26,6	15,8	200	6	145	24,9	15,3	159	12	1053	14,1	10,8	198	12	1535	12,2	7,6	202	12	3150	7,2	-10,7	200	8	4410	3,6	-25,2	213	12	5862	-5,9	-31,9	236	14	7572	-15,8	-40,5	229	23	9699	-27,9	—	227	24
6	1013,7	26,1	17,6	180	4	132	26,0	19,5	180	4	1051	18,3	15,0	217	8	1539	14,9	11,8	242	6	3166	7,9	-4,3	100	8	4437	5,4	-15,3	156	6	5911	-1,7	-24,4	191	9	7650	-11,6	-32,7	215	5	9800	-25,0	-43,7	242	9
7	1014,9	22,6	18,6	C	0	141	21,3	17,3	C	0	1045	13,3	12,4	158	6	1527	11,5	11,5	197	6	3132	6,9	-3,7	160	4	4394	4,2	-18,8	113	4	5852	-4,9	-29,4	118	8	7582	-12,7	-37,3	317	6	9714	-29,5	-50,6	289	12
8	1015,7	27,4	17,1	190	4	150	25,6	16,4	176	7	1061	15,6	14,1	199	7	1544	12,4	9,5	192	8	3154	6,7	-4,2	156	12	4415	3,1	—	151	8	5870	-3,8	—	275	6	7603	-12,5	—	301	12	9720	-31,0	—	278	13
9	1017,1	25,2	18,3	180	3	161	23,8	18,0	128	9	1068	14,2	9,3	277	2	1549	11,4	5,8	100	2	3144	6,0	-9,6	127	10	4403	2,0	-32,2	125	8	5844	-7,0	—	129	2	7554	-16,0	-44,0	272	10	9652	-30,9	-55,6	350	8
10	1018,0	26,8	17,7	180	4	170	25,4	17,0	180	4	1066	17,6	13,0	179	8	1571	12,7	8,5	177	3	3177	9,0	-13,4	19	6	4444	3,9	-24,1	105	7	5902	-4,4	-31,5	221	2	7631	-13,0	-38,3	330	6	9753	-29,9	-51,8	245	4
11	1018,0	25,7	19,3	180	4	169	23,6	18,5	180	4	1076	13,5	7,1	161	7	1558	11,2	7,8	183	4	3156	4,6	-4,4	351	8	4407	0,8	-22,4	144	6	5857	-5,5	-27,5	232	8	7567	-16,2	-37,0	269	11	9676	-35,0	-52,7	250	5
12	1017,9	26,3	15,5	170	6	168	24,5	14,5	144	10	1078	17,0	9,5	188	9	1564	14,1	6,8	135	4	3182	2,9	-1,0	356	4	4454	6,0	-18,8	C	0	5922	2,5	-22,5	249	4	7666	-12,8	-35,8	229	9	9791	-28,8	-49,4	193	12
13	1017,0	26,6	16,7	180	6	161	25,1	16,2	180	6	1072	16,7	10,4	210	4	1556	13,2	6,0	C	0	3160	5,2	-1,3	323	14	4412	0,8	-19,2	289	18	5859	-6,7	-27,0	182	1	7576	-15,1	-35,5	121	7	9670	-33,6	-51,0	167	6
14	1016,8	25,9	15,7	180	4	158	24,3	14,3	180	4	1067	16,0	10,8	180	9	1550	12,0	7,8	242	10	3156	4,3	-0,4	342	12	4398	0,1	-16,9	305	11	5847	-3,6	-32,2	240	9	7567	-18,0	-45,7	265	8	9636	-36,4	-56,4	236	10
15	1018,2	25,0	17,1	190	6	170	23,1	17,0	190	6	1077	15,5	10,7	191	9	1560	11,0	9,1	93	9	3148	0,4	-2,9	268	14	4380	-2,4	-23,0	280	12	5822	-5,1	-34,6	216	20	7549	-14,5	-46,0	217	26	9640	-35,1	-56,9	228	14
16	1018,0	26,3	16,0	150	4	169	24,0	15,6	121	10	1075	14,0	10,7	196	3	1557	11,5	6,0	268	4	3151	3,3	-7,8	144	6	4395	0,9	-17,2	176	3	5842	-4,7	-38,8	216	27	7566	-16,1	—	198	24	9669	-31,3	—	246	18
17	1017,8	26,2	19,3	140	3	168	24,5	18,4	110	10	1078	15,7	10,3	88	2	1560	12,0	4,5	80	4	3153	1,1	-2,8	72	10	4380	-5,5	-10,6	69	6	5802	-11,4	-33,1	127	8	7485	-20,5	—	192	14	9547	-35,8	—	181	19
18	1017,9	27,4	18,5	130	3	169	25,1	18,0	130	3	1079	15,1	11,8	133	8	1563	13,3	11,0	85	5	3168	3,2	1,5	51	10	4402	-1,7	-14,0	100	13	5837	-8,8	-29,6	116	10	7549	-17,6	-43,2	156	17	9622	-36,5	-58,1	237	14
19	1018,3	26,8	20,9	110	2	172	23,2	19,8	110	2	1080	16,4	11,0	95	6	1565	13,5	8,7	92	6	3173	3,5	-3,2	78	6	4405	-3,4	-17,2	77	8	5834	-7,6	-27,3	156	6	7561	-14,8	-38,2	226	4	9651	-35,2	-54,0	206	16
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1016,9	26,2	15,3	—	—	160	24,4	16,3	—	—	1070	15,7	10,6	—	—	1563	12,5	7,8	—	—	3158	4,9	-5,8	—	—	4403	0,8	-21,0	—	—	5854	-5,7	-30,0	—	—	7570	-15,8	-39,6	—	—	9671	-31,6	-52,1	—	—

AGOSTO VIII

Hora ; 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1015,6	27,1	18,6	170	4	149	25,0	17,4	170	4	1059	17,4	7,3	166	6	1545	15,2	6,1	214	4	3153	1,9	-3,3	247	8	4397	0,6	-25,0	162	7	5838	-7,1	-36,1	257	15	7840	-17,5	-44,0	298	18	—	—	—	—	—
7	1016,4	26,8	18,6	170	4	155	23,7	18,4	140	9	1065	16,1	8,5	151	2	1549	12,8	6,3	184	2	3143	4,0	-6,6	187	6	4390	-1,6	-26,7	152	3	5817	-10,2	-34,4	324	5	7504	-20,0	-40,7	272	16	9577	-35,6	-52,6	282	26
8	1018,3	26,6	17,4	200	6	172	24,7	17,1	200	6	1062	16,1	12,0	183	6	1564	12,2	9,4	217	4	3172	7,8	—	131	6	4425	0,3	—	174	6	5881	-8,1	—	262	8	7559	-17,7	-45,5	280	20	9646	-34,8	-56,7	312	19
9	1019,0	27,5	17,7	200	6	179	24,5	17,1	200	7	1067	15,0	7,2	198	11	1569	13,6	2,1	182	12	3176	3,5	-4,0	141	9	4418	-1,5	-25,0	141	10	5847	-9,4	-35,4	180	7	7544	-19,0	-44,0	257	13	9616	-37,1	-56,9	277	24
10	1018,9	27,1	17,1	190	8	177	23,3	16,0	190	8	1064	15,1	10,8	195	12	1567	12,6	5,0	208	10	3165	2,0	-6,5	198	4	4399	-2,6	-27,5	231	13	5825	-9,4	-40,6	165	16	7484	-21,2	—	179	20	9539	-37,5	—	173	32
11	1019,1	20,1	19,5	190	4	176	19,4	17,1	138	11	1076	14,3	11,5	103	10	1558	11,4	9,2	127	8	3161	3,9	3,0	110	13	4403	-1,8	-4,1	138	9	5845	-4,9	-30,0	171	25	7565	-16,5	-31,7	147	27	9659	-32,5	-45,6	178	34
12	1018,8	27,3	19,2	130	4	177	24,6	18,5	130	4	1066	16,4	10,8	132	8	1571	13,5	8,4	138	6	3181	4,1	-3,5	80	4	4421	-1,4	-11,3	89	8	5860	-5,0	-35,8	124	25	7573	-16,8	-42,4	137	21	9653	-34,1	-54,5	136	24
13	1019,0	27,3	18,8	160	4	179	25,3	17,6	120	17	1093	17,1	8,6	136	5	1578	14,4	1,8	135	4	3188	7,5	—	145	8	4439	-1,1	—	61	22	5887	-5,6	—	137	16	7804	-16,4	—	135	19	9703	-31,1	—	171	8
14	1018,1	27,0	13,6	160	4	170	24,6	13,0	180	4	1075	14,7	2,1	139	3	1555	10,0	-1,5	160	2	3147	5,4	—	128	9	4389	-2,7	—	102	12	5823	-7,5	—	115	14	7516	-20,8	—	138	13	9569	-39,0	—	237	10
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1018,1	26,3	17,8	—	—	170	25,0	16,9	—	—	1078	15,8	9,9	—	—	1562	12,8	5,2	—	—	3165	4,4	-3,5	—	—	4409	-1,3	-19,9	—	—	5845	-7,5	-33,7	—	—	7564	-18,4	-41,4	—	—	9620	-35,2	-53,3	—	—

JULHO VII

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de 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	
12359	-53,5	247	28	14161	-65,3	25	5	16532	-76,0	331	4	18650	-69,9	241	23	20642	-65,4	112	24	23814	-59,0	64	51	—	—	—	—	24750	26	-56,0	—	—	15343	125	-75,2	91	10	24750	66	46	1
12443	-44,4	241	22	14306	-59,2	245	6	16766	-71,5	206	21	18930	-67,8	136	4	20966	-57,2	117	14	—	—	—	—	—	—	—	—	22040	43	-52,5	—	—	16680	102	-72,0	174	11	10438	239	37	2
12429	-47,5	320	16	14255	-65,1	261	18	16634	-76,9	95	24	18700	-74,2	130	4	20717	-61,6	52	32	—	—	—	—	—	—	—	—	22800	36	-49,8	—	—	16530	110	-77,4	160	6	11286	230	48	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	221	-44,5	—	—	—	—	—	—	—	9290	254	43	4
12459	-52,8	269	18	14251	-65,8	304	20	16703	-71,1	53	10	18900	-61,3	76	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20230	56	-47,6	—	—	16900	97	-72,0	53	10	10144	224	36	5
12607	-49,2	304	3	14440	-60,4	340	12	16927	-65,4	159	7	19180	-60,3	48	8	21232	-48,5	271	8	24636	-39,7	97	22	—	—	—	—	25000	28	-36,6	—	—	14840	141	-62,4	314	13	—	—	—	6
12444	-54,9	290	12	14230	-65,9	358	12	16650	-74,1	57	16	18800	-67,7	5	12	20835	-55,8	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22900	36	-53,4	—	—	17160	92	-76,3	52	7	—	—	—	7
12436	-56,2	288	7	14212	-64,9	340	22	16610	-75,4	312	7	18750	-69,3	167	24	20786	-57,0	86	14	24062	-51,0	72	30	—	—	—	—	24062	30	-51,0	—	—	16350	104	-77,4	312	7	23410	94	36	8
12382	-54,9	287	9	14166	-67,5	283	21	16533	-77,8	237	12	18600	-75,4	335	4	20601	-64,5	78	4	23801	-57,4	—	—	26381	-54,0	—	—	26381	20	-54,0	—	—	17000	92	-78,9	316	6	—	—	—	9
12486	-55,9	255	5	14279	-68,0	306	9	16633	-75,4	301	8	18740	-70,6	186	10	20772	-58,1	264	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21150	47	-57,2	—	—	15870	115	-78,4	265	13	—	—	—	10
12375	-55,5	235	16	14158	-67,1	283	19	16567	-70,6	270	9	18690	-58,7	256	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19100	65	-55,2	—	—	14850	134	-70,4	241	32	15715	241	32	11
12560	-51,1	205	5	14371	-63,5	251	13	16789	-71,4	236	18	18980	-59,6	246	9	21102	-49,9	81	24	—	—	—	—	—	—	—	—	21300	49	-49,8	—	—	15875	117	-71,3	224	11	—	—	—	12
12374	-55,9	240	4	14149	-66,1	251	2	16536	-74,1	158	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17730	83	-69,3	—	—	15975	111	-75,2	175	16	—	—	—	13
12326	-58,2	208	7	14074	-69,3	247	6	16446	-73,1	249	28	18600	-65,0	206	6	20668	-57,9	73	30	23899	-53,6	117	22	—	—	—	—	24500	27	-50,3	—	—	15220	126	-75,4	253	20	23678	91	39	14
12351	-58,4	264	20	14146	-64,4	240	13	16572	-67,7	241	20	18760	-62,2	165	10	20835	-57,8	84	21	—	—	—	—	—	—	—	—	22700	37	-57,3	—	—	15850	114	-72,1	244	21	—	—	—	15
12407	-52,1	245	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13440	170	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12231	-57,0	245	10	13991	-70,6	237	13	16351	-76,3	238	16	18460	-70,4	36	15	20481	-61,5	55	18	23681	-53,6	87	35	—	—	—	—	24850	25	-54,6	—	—	15960	107	-76,5	238	16	24186	87	35	17
12293	-59,5	223	9	14044	-70,8	214	18	16401	-75,0	209	13	18563	-61,6	94	14	20634	-57,4	80	19	—	—	—	—	—	—	—	—	21300	45	-57,4	—	—	14720	134	-74,9	146	3	—	—	—	18
12334	-58,0	232	2	14107	-66,2	277	10	16490	-75,6	266	14	18610	-63,7	72	12	20695	-55,8	65	9	—	—	—	—	—	—	—	—	23800	31	-48,9	—	—	15796	113	-75,5	246	8	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12406	-54,0	—	—	14196	-65,9	—	—	16596	-73,4	—	—	18744	-66,1	—	—	20783	-57,7	—	—	23962	-52,4	—	—	26381	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	15930	114	-74,2	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	316	-37,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12276	-56,1	286	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	193	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12366	-55,1	280	16	14156	-63,8	339	18	16577	-70,2	293	17	18790	-63,9	92	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20500	52	-58,1	—	—	15840	114	-72,3	329	19	15017	288	33	8
12290	-54,8	263	18	14069	-68,6	293	8	16462	-71,7	250	21	18650	-64,9	240	11	20698	-57,1	67	23	—	—	—	—	—	—	—	—	22340	36	-55,4	—	—	15960	109	-73,5	279	21	—	—	—	9
12201	-59,3	234	17	13963	-68,0	207	34	16319	-71,6	288	6	18520	-59,4	71	10	20601	-58,9	93	11	—	—	—	—	—	—	—	—	22300	36	-55,0	—	—	15150	122	-79,0	223	23	8804	173	48	10
12381	-53,3	170	11	14174	-65,4	330	8	16602	-68,3	178	22	18800	-60,9	167	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19900	56	-55,4	—	—	16000	111	-72,8	190	25	10874	168	42	11
12344	-57,8	189	16	14121	-66,8	175	6	16491	-73,6	208	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16910	93	-72,3	—	—	15520	119	-76,8	190	5	—	—	—	12
12432	-51,8	238	8	14246	-63,0	250	6	16697	-68,0	240	8	18920	-60,0	145	12	21083	-47,5	34	20	24422	-45,5	101	27	—	—	—	—	24422	30	-45,5	—	—	16160	110	-69,0	256	5	22657	97	34	13
12238	-57,7	250	7	14004	-67,3	236	6	16391	-72,5	196	8	18550	-62,8	161	6	20618	-60,0	84	24	—	—	—	—	—	—	—	—	23450	32	-52,2	—	—	15000	127	-73,3	340	5	23450	70	47	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12316	-56,7	—	—	14165	-66,1	—	—	16566	-70,8	—	—	18705	-62,9	—	—	20736	-56,9	—	—	24422	-45,5	—	—	—	—	—	—	19075	94	—	—	—	15650	116	-73,8	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1014,3	27,6	19,3	90	4	137	26,0	18,8	90	4	1053	17,9	12,2	20	6	1540	15,2	8,0	345	2	3155	4,3	-11,0	123	4	4410	4,9	—	102	4	5870	-4,7	—	185	4	7578	-19,2	-43,2	286	4	9647	-35,0	-55,9	271	5
19	1014,8	27,5	19,0	80	4	142	25,2	18,0	80	4	1057	18,2	7,5	72	6	1544	14,1	4,8	90	6	3151	7,3	-13,0	154	7	4416	2,8	—	199	10	5863	-6,5	-41,5	290	3	7560	-20,7	-41,4	321	11	9626	-34,5	-57,4	215	20
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1013,9	26,1	21,0	90	4	134	25,5	20,2	90	4	1054	19,5	15,4	161	4	1541	15,8	13,2	278	2	3159	4,3	3,2	266	16	4403	-1,1	-11,9	287	3	5841	-7,0	-25,2	93	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1017,0	25,4	13,1	190	8	160	23,7	13,2	190	8	1067	14,7	10,2	179	17	1549	11,0	8,0	217	18	3160	8,3	-3,9	207	10	4405	-2,8	-7,2	264	10	5833	-8,3	-24,6	267	10	7547	-16,3	-35,3	276	21	9634	-33,6	-51,0	282	28
28	1016,1	27,0	21,0	190	7	152	22,1	14,6	190	7	1057	15,2	10,1	179	6	1538	10,8	8,0	210	9	3150	6,5	-1,7	4	8	4403	2,5	-16,6	122	4	5853	-5,6	-27,0	133	9	7568	-17,2	-37,2	233	12	9661	-32,1	-50,2	268	27
29	1015,8	26,6	15,9	190	5	150	23,9	15,2	148	10	1059	16,6	11,4	221	2	1544	13,2	9,8	248	5	3167	8,7	-2,4	340	2	4430	3,7	-16,7	110	3	5887	-4,3	-27,3	177	2	7610	-15,8	-36,7	210	6	9687	-35,0	-52,2	270	16
30	1016,2	27,8	19,2	170	4	155	26,1	19,2	170	4	1072	18,2	13,0	184	2	1562	17,4	9,4	64	4	3189	9,6	-8,5	360	2	4449	-0,1	-11,2	24	5	5892	-6,4	-24,4	87	9	7602	-17,0	-41,4	165	7	9685	-34,0	-51,3	243	18
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1015,4	26,8	18,4	—	—	147	24,6	17,0	—	—	1060	17,2	11,4	—	—	1545	13,9	8,9	—	—	3162	7,0	-5,3	—	—	4416	1,4	-12,7	—	—	5863	-6,1	-28,3	—	—	7578	-17,7	-39,2	—	—	9657	-34,0	-53,0	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

1	1015,1	28,2	19,0	180	4	144	25,8	18,3	180	4	1058	18,5	11,3	234	3	1547	15,7	8,3	127	2	3164	6,0	-7,6	260	4	4409	-0,5	-17,1	283	2	5842	-10,0	-33,4	102	6	7524	-20,8	-39,1	202	4	9573	-38,4	-51,8	215	12
2	1012,7	29,0	20,3	140	5	123	25,0	20,6	140	5	1039	18,7	14,0	347	4	1531	18,1	10,6	53	8	3159	7,4	-7,8	59	6	4411	-0,4	-31,0	87	4	5851	-7,9	-36,7	126	6	7543	-21,3	-43,3	288	2	9603	-36,8	-53,1	225	34
3	1009,8	31,0	20,7	70	8	99	29,9	20,9	70	8	1028	21,6	16,9	9	13	1522	18,4	18,5	358	16	3160	10,2	-9,5	C	0	4424	3,2	-19,0	292	6	5878	-5,6	-27,6	350	6	7584	-17,4	-36,8	342	5	9672	-33,0	-48,2	272	13
4	1012,9	31,3	20,7	80	6	127	30,4	19,5	60	12	1060	24,0	14,2	4	8	1559	21,3	14,0	306	8	3215	12,2	2,7	156	6	4491	4,0	-7,8	191	10	5965	0,5	-14,1	312	8	7715	-11,7	-26,8	C	0	9853	-27,5	-40,6	285	6
5	1017,2	25,2	16,6	170	6	162	23,6	16,0	170	6	1069	14,3	10,4	190	13	1550	11,3	9,8	194	13	3164	6,4	2,8	149	2	4419	-0,1	-7,4	352	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1015,3	26,0	23,8	180	6	146	24,1	21,6	180	6	1054	15,4	13,0	193	8	1537	12,5	12,5	214	6	3165	7,6	4,0	338	8	4425	2,3	-2,5	332	6	5877	-5,6	-14,0	285	8	7594	-17,2	-27,2	285	12	9669	-36,0	-42,8	306	18
7	1014,6	26,8	16,8	140	5	140	24,3	16,4	140	5	1048	16,8	12,3	196	3	1534	14,6	9,5	269	6	3152	5,3	-3,2	318	10	4401	-0,6	-11,0	305	4	5830	-11,1	-19,5	279	10	7508	-22,4	-34,1	274	18	9556	-38,1	-49,9	263	30
8	1012,4	27,7	20,7	80	3	120	23,5	19,2	80	3	1040	21,2	14,7	9	4	1535	18,6	12,0	51	4	3176	9,0	3,8	305	10	4442	2,9	-5,4	318	4	5910	-0,7	-20,4	265	20	7651	-13,7	-32,4	238	12	9766	-27,4	-43,5	238	3
9	1010,6	29,5	21,0	80	6	105	28,2	20,8	80	6	1029	20,2	15,5	314	18	1520	17,4	10,3	34	8	3153	7,4	1,5	125	2	4410	4,1	-15,2	227	4	5864	-6,1	-25,5	204	2	7576	-16,5	-33,3	188	19	9682	-30,9	-47,0	242	16
10	1011,2	30,5	20,5	70	4	111	29,5	20,8	70	4	1039	20,6	17,0	358	12	1532	17,7	11,1	330	13	3163	6,5	-4,0	76	10	4428	5,2	-15,4	112	8	5829	-5,4	-26,2	189	3	7597	-17,9	-36,6	134	6	9679	-33,6	-47,9	246	3
11	1014,0	29,5	20,9	80	6	136	27,8	19,6	80	6	1059	20,7	13,5	28	10	1552	17,5	10,5	20	10	3199	11,0	2,1	68	4	4464	5,0	-22,3	108	6	5926	-4,0	-33,7	99	4	7650	-15,5	-38,7	163	4	9766	-30,0	-51,9	157	6
12	1015,3	30,0	19,5	120	4	147	26,0	19,1	125	12	1064	18,9	12,4	133	6	1553	15,8	8,0	156	4	3174	7,0	-3,0	142	12	4426	-0,3	-21,9	79	4	5872	-5,8	-27,2	87	10	7578	-17,6	-35,8	131	10	9672	-33,0	-49,4	93	8
13	1015,0	29,0	20,3	180	8	144	27,3	20,0	163	12	1065	19,9	15,8	198	11	1557	17,9	13,0	163	8	3198	7,7	5,0	104	9	4467	5,3	-14,3	95	3	5932	-3,2	-21,4	93	4	7675	-11,4	-31,3	10	2	9806	-27,2	-44,8	37	6
14	1014,8	27,3	15,1	210	10	141	26,0	15,0	210	10	1056	17,4	12,0	195	18	1542	13,5	9,8	223	8	3169	6,9	-8,4	70	2	4433	4,2	-11,2	309	7	5893	-4,1	-24,5	230	3	7626	-13,4	-32,8	311	4	9744	-29,7	-46,0	243	16
15	1014,6	27,0	21,8	190	6	140	25,4	21,0	190	6	1056	18,4	17,2	196	8	1546	16,4	16,0	242	12	3187	10,2	6,0	322	7	4462	3,5	-6,0	274	4	5923	-3,4	-6,7	266	5	7645	-16,0	-24,8	232	13	9741	-32,1	-20,5	238	10
16	1012,8	27,3	16,5	100	4	124	26,0	16,1	100	4	1039	18,6	14,6	123	6	1530	17,4	13,0	288	6	3161	6,8	-3,7	230	10	4418	3,0	-21,3	276	12	5873	-4,0	-31,3	234	4	7595	-15,5	-38,7	240	10	9671	-35,6	-52,6	259	10
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1014,0	27,7	17,4	140	6	135	25,0	16,8	140	6	1043	14,6	11,1	173	8	1526	14,0	11,2	220	8	3162	11,1	-0,6	299	6	4427	3,1	-22,9	291	2	5875	-6,2	-30,4	206	6	7590	-15,0	-37,5	22	4	9696	-30,4	-50,0	214	7
25	1013,0	27,3	16,5	120	4	126	25,5	15,9	108	8	1040	18,9	13,2	270	2	1530	17,9	10,8	142	2	3167	7,9	-0,1	258	4	4430	4,5	-14,9	150	8	5876	-6,0	-24,4	265	6	7589	-14,7	-32,3	302	13	9692	-31,9	-47,3	251	16
26	1012,9	27,6	19,3	110	4	125	24,3	18,2	110	4	1042	20,4	14,0	—	—	1535	18,7	5,7	—	—	3175	7,4	0,8	194	6	4436	2,5	-20,3	194	6	5883	-7,3	-28,4	151	6	7611	-11,6	-33,3	259	17	9746	-29,9	-48,9	246	8
27	1012,6	29,0	19,5	170	5	123	26,9	19,2	170	5	1040	19,8	13,2	132	2	1531	16,9	9,2	356	2	3159	7,5	-4,4	225	4	4413	2,2	-13,0	147	8	5862	-6,5	-23,0	111	10	7572	-16,3	-28,4	289	6	9695	-29,1	-43,1	299	28
28	1011,0	29,0	19,8	110	3	109	27,9	19,5	110	3	1033	20,9	12,4	44	4	1526	18,6	9,8	44	3	3160	7,8	-3,7	360	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1010,9	28,6	20,2	90	3	108	27,0	19,0	90	3	1029	21,0	10,0	64	6	1522	18,5	5,2	38	4	3154	8,1	-3,8	347	8	4418	2,0	-14,9	33	5	5872	-4,9	-30,1	97	6	7601	-13,4	-38,6	270	20	9726	-29,5	—	306	27
30	1011,7	29,0	22,4	100	4	115	26,0	23,8	100	4	1043	23,7	13,3	75	1	1542	20,7	13,7	99	4	3192	11,0	1,8	194	2	4463	4,0	-5,0	358	6	5921	-2,4	-25,7	130	18	7657	-13,0	-38,3	132	10	9801	-26,0	-48,6	271	34
31	1011,7	29,9	21,2	80	4	115	27,2	20,4	80	4	1036	21,1	12,4	54	9	1529	17,4	11,1	25	4	3168	9,7	-4,3	174	6	4429	1,9	-10,1	11	6	5871	-8,7	-22,3	92	14	7573	-18,6	-39,0	102	6	9652	-33,5	-50,9	284	13
Mês	1013,2	28,5	18,7	—	—	128	26,4	14,9	—	—	1046	19,4	13,5	—	—	1537	17,0	11,0	—	—	3166	8,2	-1,4	—	—	4432	2,6	-15,2	—	—	5886	-5,4	-26,3	—	—	7602	-16,0	-34,5	—	—	9703	-31,8	-48,0	—	—

SETEMBRO IX

H_b=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12347	-52,8	245	18	14151	-64,3	211	11	16537	-75,0	183	15	18680	-65,0	79	20	20730	-60,9	86	14	—	—	—	—	—	—	—	—	22000	42	-59,5	—	—	15400	122	-74,0	179	20	—	—	—	18
12346	-54,5	234	20	14130	-68,1	272	10	16509	-75,7	211	10	18650	-69,6	34	19	20649	-61,9	98	11	—	—	—	—	—	—	—	—	22820	35	-58,5	—	—	16300	104	-76,0	118	39	13345	289	43	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12396	-54,1	282	22	14198	-64,5	267	16	16624	-69,8	258	32	18810	-61,1	68	20	20906	-56,7	214	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6560	455	-10,1	—	—	—	—	—	—	—	11030	289	38	28
12382	-57,0	260	27	14137	-70,3	274	25	16464	-83,2	243	17	18510	-74,3	76	8	20468	-68,9	79	6	—	—	—	—	—	—	—	—	11420	230	-49,0	—	—	—	—	—	—	—	23276	83	45	29
12386	-55,5	254	24	14166	-67,0	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23760	32	-49,2	—	—	16100	110	-71,8	240	32	23276	83	45	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	43	-66,6	—	—	16870	94	-85,0	241	21	15440	240	50	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	122	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	13796	244	41	
12371	-54,8	—	—	14156	-66,8	—	—	16534	-75,9	—	—	18662	-67,5	—	—	20688	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16168	108	-76,7	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

H_b=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

12230	-58,9	218	33	13987	-67,1	230	30	16356	-77,5	250	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	91	-74,5	—	—	16120	104	-78,6	250	18	12965	245	52	1
12271	-58,6	255	24	14030	-68,6	284	24	16415	-72,4	340	4	18590	-58,7	87	6	20686	-55,0	98	22	—	—	—	—	—	—	—	—	23160	34	-53,2	—	—	15020	127	-73,3	304	8	23160	71	40	2
12398	-53,8	263	21	14193	-63,9	258	14	16605	-70,8	308	16	18780	-71,0	308	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20500	52	-58,4	—	—	15880	114	-73,4	274	25	15338	28	34	3
12648	-47,4	146	8	14489	-60,5	131	2	16959	-66,3	321	2	19200	-58,8	150	6	21328	-47,8	322	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24000	32	-42,7	—	—	16230	113	-67,8	328	14	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5780	505	-8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12359	-56,7	268	21	14113	-69,9	274	60	16465	-76,9	266	32	18600	-62,4	95	2	20653	-59,6	92	22	—	—	—	—	—	—	—	—	20820	49	-59,4	—	—	15620	116	-78,8	275	35	16120	285	75	6
12220	-58,5	261	36	13979	-68,5	278	21	16363	-74,2	314	14	18540	-62,5	90	16	20610	-57,2	89	28	—	—	—	—	—	—	—	—	22640	36	-53,1	—	—	16510	98	-74,4	314	14	11007	276	38	7
12558	-48,9	272	24	14409	-59,5	248	29	16888	-63,8	268	22	19150	-53,6	74	20	21318	-47,0	84	7	—	—	—	—	—	—	—	—	24300	32	-37,7	—	—	14750	132	-65,0	270	23	23158	73	68	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	218	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12367	-58,6	221	13	14113	-72,4	227	6	16478	-76,8	335	5	18610	-65,4	98	26	20691	-58,0	82	31	—	—	—	—	—	—	—	—	22400	38	-51,7	—	—	16620	98	-77,1	335	5	21352	73	39	10
12520	-52,6	223	5	14382	-61,0	299	21	16824	-72,2	226	6	18990	-64,9	65	18	21045	-56,2	81	28	—	—	—	—	—	—	—	—	23670	33	-51,1	—	—	17600	88	-74,9	35	14	22453	87	42	11
12379	-55,0	257	10	14177	-63,7	257	10	16589	-76,5	93	2	18900	-64,0	94	21	20754	-62,7	86	28	—	—	—	—	—	—	—	—	23951	31	-53,9	—	—	16589	100	-76,5	93	2	23951	97	37	12
12584	-50,0	255	18	14407	-62,4	296	22	16843	-72,9	120	4	19000	-65,0	70	5	21059	-57,3	90	29	24331	-50,3	92	36	—	—	—	—	25670	25	-45,9	—	—	16680	103	-73,1	120	4	13450	248	47	13
12498	-51,8	250	26	14309	-63,4	260	52	16762	-71,9	205	8	18980	-61,1	71	34	21052	-50,5	74	32	24437	-39,8	76	25	—	—	—	—	24437	30	-39,8	—	—	16860	99	-72,1	205	8	24130	90	54	14
12451	-57,0	271	24	14232	-67,9	251	21	16615	-79,0	260	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	88	-72,3	—	—	16615	100	-79,0	260	32	14922	261	32	15
12358	-58,2	239	15	14123	-68,5	276	24	16495	-77,8	81	15	18600	-71,6	118	20	20609	-61,0	86	23	—	—	—	—	—	—	—	—	22200	39	-56,6	—	—	16720	96	-78,9	81	15	14600	273	36	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12406	-54,2	238	6	14200	-65,9	256	12	16605	-74,9	115	17	18739	-68,2	85	23	20771	-60,0	98	30	—	—	—	—	—	—	—	—	23400	33	-52,9	—	—	15120	129	-70,7	263	6	23400	99	50	25
12481	-52,4	280	19	14282	-65,3	254	6	16679	-76,1	192	13	18780	-71,3	92	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20700	51	-58,0	—	—	15680	119	-74,6	354	5	—	—	—	26
12444	-53,5	290	19	14266	-61,0	292	29	16701	-71,6	273	9	18800	-72,8	105	39	20830	-60,9	106	24	24039	-55,0	117	28	—	—	—	—	26000	22	-47,5	—	—	15420	124	-69,5	251	24	21792	108	48	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3520	679	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12467	-52,4	300	26	14270	-65,6	285	39	16676	-76,7	93	4	18770	-67,2	135	7	20811	-56,3	106	20	—	—	—	—	—	—	—	—	21920	42	-51,2	—	—	17800	82	-80,0	102	25	15122	288	51	29
12586	-50,5	273	32	14408	-61,7	245	29	16865	-72,0	211	22	19000	-66,7	150	13	21060	-55,5	93	24	—	—	—	—	—	—	—	—	22800	38	-54,9	—	—	16750	102	-72,0	211	22	22460	70	38	30
12385	-56,1	249	30	14160	-63,7	231	31	16570	-75,6	209	12	18700	-66,8	92	30	20763	-59,4	111	24	—	—	—	—	—	—	—	—	22450	38	-54,7	—	—	16850	96	-76,5	154	10	13800	241	38	31
12430	-54,2	—	—	14226	-65,0	—	—	16638	-73,8	—	—	18818	-65,1	—	—	20878	-56,5	—	—	24269	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16222	112	-74,3	—	—	—	—	—	Mês

1965

LUMBO

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1011,7	29,8	21,1	80	4	115	28,3	20,4	80	4	1038	21,4	11,7	53	8	1532	18,4	10,1	37	6	3180	11,3	-5,7	83	4	4452	4,0	-11,0	223	5	5896	-7,4	-20,7	263	2	7563	-19,3	-34,5	C	0	9639	-34,0	-47,3	296	
2	1010,5	29,3	21,1	90	6	105	28,4	20,0	90	6	1031	20,8	11,0	38	7	1523	17,8	7,4	360	8	3161	7,9	-11,4	97	2	4418	6,0	-9,5	213	7	5843	-10,9	-28,1	61	2	7520	-23,4	-41,2	305	4	9560	-36,8	-52,6	283	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	1016,5	24,3	21,9	160	2	155	22,6	22,6	160	2	1068	18,4	16,5	161	4	1558	16,2	12,0	123	5	3190	8,5	3,6	283	2	4451	1,4	-3,3	309	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	1013,6	29,6	21,1	180	6	132	27,3	20,3	180	6	1059	22,3	12,9	194	10	1554	19,5	7,1	183	5	3199	11,1	2,7	127	4	4470	3,7	-0,3	175	2	5935	-2,5	-10,2	313	6	7669	-15,4	-23,8	140	4	9777	-31,0	-38,1	216	
10	1013,5	29,1	21,5	150	2	131	27,2	20,4	150	2	1051	19,2	15,2	190	3	1541	17,2	14,2	123	6	3180	8,4	7,3	101	5	4443	1,3	-1,1	115	5	5890	-5,8	-14,6	146	5	7607	-16,8	-24,6	178	5	9703	-31,6	-39,7	277	
11	1011,9	30,0	22,8	100	4	117	28,3	22,4	100	4	1041	20,0	15,1	71	10	1532	17,3	12,5	45	9	3169	8,7	4,7	246	6	4431	2,2	-11,8	358	2	5885	-4,7	-23,8	149	7	7602	-15,2	-26,4	219	7	9731	-31,8	-43,9	249	
12	1011,5	30,0	21,8	90	6	113	28,5	21,7	90	6	1040	21,6	11,4	30	9	1534	18,1	8,2	38	9	3162	4,6	-2,1	15	5	4413	1,1	-22,1	182	2	5857	-6,2	-27,4	136	7	7568	-16,0	-33,4	183	9	9664	-32,4	-47,3	181	
13	1012,0	29,7	21,5	90	5	118	28,1	20,7	82	10	1042	21,7	12,9	12	6	1537	18,7	10,3	24	10	3170	8,1	-5,4	84	4	4432	4,5	-24,6	178	4	5890	-4,3	-36,8	128	6	7621	-12,5	-34,7	202	8	9759	-26,6	-46,8	206	
14	1012,8	30,0	21,7	80	6	125	27,1	20,1	80	6	1044	20,5	11,5	23	8	1538	18,8	10,3	350	8	3183	8,5	-3,7	15	8	4440	3,8	-19,9	30	2	5892	-6,3	-36,7	C	0	7600	-17,0	-36,4	227	2	9687	-33,4	-47,7	174	
15	1012,7	30,8	21,5	100	4	124	27,5	20,1	100	4	1047	21,4	13,4	55	3	1541	17,8	10,7	5	2	3168	5,4	-1,6	104	4	4415	1,5	-19,8	100	4	5860	-6,9	-30,2	90	4	7558	-19,5	-35,4	228	4	9616	-38,7	-49,5	192	
16	1013,0	28,9	20,2	180	6	125	27,4	19,4	180	6	1046	20,4	13,8	110	6	1539	17,7	11,4	281	2	3167	5,5	-3,0	189	1	4419	0,9	-20,3	127	4	5867	-5,1	-28,0	301	4	7575	-18,4	-33,8	258	4	9653	-34,5	-47,7	276	
17	1012,7	29,5	19,6	150	5	124	27,0	20,0	134	14	1043	19,0	16,5	192	6	1533	17,1	13,7	268	9	3167	8,3	3,7	310	2	4427	2,6	-17,6	272	1	5879	-5,1	-20,2	205	2	7587	-18,4	-27,1	235	7	9673	-33,7	-42,3	252	
18	1012,4	30,2	19,2	130	4	121	27,3	17,9	130	4	1039	19,9	14,3	240	4	1532	17,9	5,0	192	1	3166	8,7	-0,1	172	4	4424	0,1	-4,6	8	3	5864	-8,0	-17,3	257	6	7557	-21,4	-33,8	211	6	9609	-37,1	-49,6	191	
19	1010,4	29,9	21,2	90	4	104	28,2	20,8	90	4	1029	22,6	16,8	259	1	1526	20,5	11,5	213	4	3180	12,9	-3,5	243	3	4458	5,3	-5,5	328	2	5928	-2,1	-27,1	—	—	7674	-11,1	-34,3	158	4	9807	-29,6	-45,9	192	
20	1010,5	30,6	22,4	100	4	105	29,0	20,5	100	4	1028	20,4	16,4	346	4	1521	17,9	10,6	284	5	3158	7,4	-1,1	261	6	4414	1,4	-13,8	287	3	5655	-7,7	-27,4	109	4	7555	-18,3	-33,7	282	10	9641	-34,2	-48,0	113	
21	1011,8	30,0	19,5	160	8	116	27,0	18,2	136	14	1032	18,9	13,2	197	10	1523	16,7	10,8	251	8	3159	10,3	-22,8	195	6	4425	4,0	-32,4	116	2	5876	-6,0	-34,0	142	2	7591	-15,6	-40,4	184	9	9677	-34,0	-54,4	202	
22	1010,5	29,7	18,7	160	6	104	27,8	18,6	160	6	1031	21,5	16,5	198	11	1525	17,8	14,1	246	11	3172	12,0	-7,0	109	2	4446	3,8	-14,5	145	2	5900	-3,5	-23,3	202	5	7623	-15,3	-31,0	200	7	9718	-33,2	-47,6	222	
23	1008,7	29,4	18,4	110	4	89	28,1	18,0	110	4	1009	20,8	15,8	143	4	1504	19,6	13,7	275	8	3161	12,5	-6,6	263	3	4439	6,0	-12,7	334	2	5910	-0,9	-17,7	4	4	7654	-12,7	-24,2	211	4	9782	-27,5	-39,0	260	
24	1009,7	30,6	20,6	100	5	97	29,3	20,2	100	5	1025	22,3	13,0	345	2	1520	18,9	8,4	320	2	3158	8,7	-9,9	224	5	4418	1,3	-24,4	C	0	5861	-6,8	-30,9	4	4	7571	-17,0	-28,6	332	4	9661	-32,4	-45,1	283	
25	1009,8	30,1	21,5	110	4	99	28,4	20,5	95	10	1025	21,8	15,7	C	0	1519	18,8	12,4	354	3	3158	9,3	2,6	256	9	4420	2,7	-6,7	246	3	5876	-4,9	-13,3	278	7	7591	-16,5	-26,0	291	12	9691	-30,0	-37,2	283	
26	1009,7	30,1	22,4	90	4	98	28,6	21,5	90	4	1025	21,2	13,1	325	2	1519	17,6	9,1	1	2	3147	6,6	1,4	327	5	4401	0,4	-4,0	255	2	5839	-9,0	-15,3	270	7	7526	-21,4	-38,0	288	9	9593	-35,7	-49,8	271	
27	1010,8	30,2	22,6	80	4	107	28,5	21,9	80	4	1033	22,1	14,4	8	6	1528	19,3	11,7	10	13	3176	10,1	2,9	161	2	4443	3,0	2,8	335	6	5903	-5,5	-18,7	243	6	7615	-17,9	-29,2	248	12	9703	-31,6	-42,7	181	
28	1010,8	31,0	22,2	80	5	108	28,7	20,5	80	5	1030	21,4	15,0	4	5	1525	19,0	11,4	5	5	3166	8,6	-0,9	50	8	4426	2,9	-10,8	328	4	5880	-4,9	-22,4	123	2	7593	-19,6	-40,5	222	4	9667	-33,9	-53,0	149	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mês	1011,6	29,7	21,1	—	—	114	27,8	20,3	—	—	1037	20,8	14,2	—	—	1531	18,2	10,7	—	—	3169	8,8	-2,4	—	—	4432	2,8	-12,8	—	—	5881	-5,6	-23,8	—	—	7592	-17,2	-32,3	—	—	9682	-32,9	-46,1	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	1010,0	29,0	23,8	130	2	100	28,0	23,0	130	2	1028	21,5	18,2	70	2	1522	18,8	15,3	354	4	3174	11,3	6,6	237	2	4444	3,5	0,2	328	5	5904	-3,7	-9,0	317	5	7679	-15,2	-24,5	40	2	9797	-29,1	-31,8	178	
24	1009,0	30,8	23,3	90	4	92	30,2	28,7	90	4	1025	22,4	16,8	357	4	1520	17,5	10,7	6	4	3157	8,6	1,3	16	6	4415	0,2	-5,9	157	1	5856	-6,6	-13,2	133	2	7561	-17,3	-25,6	C	0	9643	-34,1	-40,9	C	
25	1007,6	31,6	21,6	140	3	79	30,4	21,1	140	3	1006	21,1	13,8	128	6	1500	18,3	11,0	180	6	3138	8,8	2,2	164	7	4398	1,0	-5,4	144	7	5829	-8,0	-15,3	95	4	7538	-18,6	-26,5	266	4	9621	-32,7	-39,6	136	
26	1008,7	31,2	22,1	170	2	89	29,1	21,0	170	2	1019	22,5	16,1	207	6	1514	19,4	9,4	185	4	3167	12,4	6,5	90	6	4445	4,8	1,6	126	8	5910	-4,2	-17,5	136	7	7647	-11,7	-19,7	200	2	9769	-30,0	-38,6	261	
27	1008,8	30,2	22,5	170	4	90	29,0	21,8	170	4	1017	20,9	18,0	205	6	1511	17,6	14,2	262	3	3153	10,0	3,2	75	7	4421	2,0	-5,0	75	8	5875	-4,9	-8,5	91	6	7604	-16,1	-19,4	12	8	9702	-31,0	-38,3	91	
28	1006,8	30,7	22,5	180	4	72	30,0	22,2	180	4	1001	21,2	15,4	191	2	1495	18,3	13,1	223	6	3140	10,5	4,7	230	4	4416	5,6	-0,1	228	18	5890	-1,7	-7,8	236	4	7634	-12,6	-21,2	256	4	9763	-27,9	-36,0	271	
29	1005,2	26,8	23,6	10	3	57	26,4	23,2	10	3	981	21,8	18,3	334	13	1476	18,5	14,1	334	11	3118	—	—	247	6	4385	—	—	210	10	5843	-4,6	-11,6	280	6	7567	-15,2	-21,3	273	10	9679	-29,2	-36,2	304	
30	1005,9	31,6	23,7	300	4	64	27,2	20,4	300	4	993	22,6	17,6	315	4	1490	19,3	14,4	308	8	3121	6,9	2,4	251	15	4378	1,5	-10,5	295	5	5827	-6,8	-14,7	309	3	7541	-14,7	-24,1	218	4	9631	-34,0	-39,7	247	
31	1005,2	32,2	21,3	—	-	58	31,7	20,8	—	—	997	24,6	16,2	—	—	1496	20,9	15,5	—	—	3148	11,9	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mês	1007,5	30,4	22,7		-	78	29,1	22,5	—	—	1007	22,1	16,7	—	—	1503	18,7	13,1	—	—	3146	10,0	4,0	—	—	4413	2,6	-3,6	—	—	5868	-5,1	-12,2	—	—	7596	-15,2	-22,8	—	—	9701	-31,0	-37,6	—	—

NOVEMBRO XI

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora . 1200 TMG (1400 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	
12370	-51,1	214	18	14186	-63,1	216	12	16619	-73,9	190	20	18750	-66,8	130	14	20769	-64,0	64	16	—	—	—	—	—	—	—	—	23730	31	-58,0	—	—	17120	92	-75,4	162	20	23730	85	52	1
12261	-53,8	247	46	14065	-64,0	240	32	16483	-72,1	C	0	18660	-63,6	80	19	20715	-59,7	82	31	—	—	—	—	—	—	—	—	21200	47	-58,4	—	—	16030	108	-73,0	165	2	21200	81	50	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5120	552	-1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12514	-53,1	266	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12875	190	-55,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12437	-55,6	263	10	14221	-65,0	243	23	16625	-75,7	155	27	18750	-61,7	96	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19450	62	-65,4	—	—	16380	104	-75,6	155	27	18920	96	35	10
12463	-55,8	222	22	14257	-64,0	243	28	16660	-74,3	157	24	18760	-67,5	70	31	20811	-61,3	77	34	—	—	—	—	—	—	—	—	22500	38	-56,7	—	—	15920	113	-74,0	207	11	20902	77	35	11
12383	-54,9	204	20	14167	-65,2	241	32	16565	-74,7	163	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17700	82	-73,3	—	—	16820	95	-76,3	142	21	14828	220	32	12
12542	-51,5	210	22	14355	-64,0	213	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	123	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12385	-57,4	203	11	14166	-68,6	261	15	16527	-78,9	99	22	18600	-71,7	41	14	20604	-62,1	90	24	23840	-52,0	88	42	—	—	—	—	24250	28	-50,3	—	—	16300	104	-79,4	116	14	24250	88	45	14
12266	-60,5	215	16	14015	-69,7	229	22	16361	-80,4	80	10	18430	-73,9	73	18	20444	-61,1	81	26	—	—	—	—	—	—	—	—	22100	38	-58,1	—	—	15980	107	-80,5	113	16	21036	81	42	15
12356	-55,4	213	23	14136	-67,9	271	18	16521	-76,2	29	16	18660	-65,5	82	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20080	55	-58,6	—	—	15720	115	-73,8	311	6	—	—	—	16
12389	-55,0	236	24	14196	-64,4	298	12	16625	-74,2	255	12	18730	-71,3	74	32	20742	-60,1	85	39	23967	-54,6	98	52	—	—	—	—	24180	29	-54,4	—	—	16910	95	-76,1	111	10	23604	98	54	17
12268	-59,9	200	18	14025	-68,0	229	24	16391	-76,8	112	5	18500	-66,2	106	15	20540	-60,4	89	20	—	—	—	—	—	—	—	—	22900	36	-54,5	—	—	15750	115	-76,9	174	22	13500	264	42	18
12564	-50,6	218	17	14383	-62,6	251	31	16827	-73,9	120	32	18920	-68,6	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20025	58	-62,2	—	—	17000	97	-75,2	120	17	20025	88	33	19
12332	-57,9	261	8	14097	-68,5	239	30	16487	-74,6	167	16	18600	-68,6	73	12	20614	-61,9	81	30	—	—	—	—	—	—	—	—	23400	32	-52,2	—	—	17400	85	-76,8	137	18	23400	70	40	20
12384	-55,6	184	24	14165	-66,9	215	30	16580	-74,8	187	4	18710	-66,4	88	18	20750	-60,8	77	36	—	—	—	—	—	—	—	—	22700	37	-55,6	—	—	16810	96	-76,9	185	14	21868	93	48	21
12413	-58,1	193	18	14166	-70,8	229	26	16533	-76,4	193	22	18620	-70,1	115	24	20670	-59,0	77	46	—	—	—	—	—	—	—	—	24000	38	-54,0	—	—	16670	98	-77,1	169	15	20980	77	46	22
12558	-50,1	202	22	14351	-66,9	191	33	16763	-75,1	148	22	18870	-68,6	80	26	20934	-57,2	82	42	—	—	—	—	—	—	—	—	23050	36	-49,8	—	—	17100	94	-76,1	148	22	15070	265	56	23
12367	-55,9	245	18	14149	-66,9	223	22	16514	-78,6	241	16	18620	-67,7	74	34	20659	-58,0	103	38	—	—	—	—	—	—	—	—	20659	50	-58,0	—	—	16100	108	-78,4	104	8	20404	92	45	24
12420	-52,0	235	33	14228	-65,7	280	12	16632	-74,9	98	23	18760	-68,6	85	20	20799	-58,0	80	44	—	—	—	—	—	—	—	—	22470	33	-54,4	—	—	16880	96	-75,7	98	23	21150	80	49	25
12287	-54,2	274	18	14096	-63,0	259	70	16515	-72,1	245	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17220	92	-71,2	—	—	16310	106	-72,8	258	17	14260	259	70	26
12427	-53,7	186	10	14225	-64,1	282	24	16654	-69,8	90	14	18800	-63,9	75	25	20906	-56,4	81	32	—	—	—	—	—	—	—	—	21200	48	-56,3	—	—	16150	109	-71,6	171	12	20201	66	37	27
12390	-52,7	316	14	14212	-60,1	261	22	16615	-76,3	151	15	18750	-68,8	92	26	20763	-60,7	83	32	—	—	—	—	—	—	—	—	23800	31	-52,1	—	—	16100	110	-77,4	214	24	22016	69	44	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12399	-54,8	—	—	14184	-65,7	—	—	16575	-75,2	—	—	18694	-67,8	—	—	20715	-60,0	—	—	23904	-53,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16472	102	-76,0	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H_0=11 m; g=9,7838 m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12563	-51,0	331	6	14371	-65,7	18	14	16759	-76,1	15	4	18980	-74,4	114	19	20852	-59,6	87	40	—	—	—	—	—	—	—	—	22500	38	-56,3	—	—	16160	111	-75,4	284	13	21660	80	53	23
12353	-54,5	13	6	14120	-71,1	285	10	16504	-81,8	33	5	18580	-71,5	70	22	20587	-63,5	96	42	—	—	—	—	—	—	—	—	21972	47	-58,7	—	—	16280	104	-83,0	33	5	21972	98	58	24
12346	-52,9	298	4	14139	-66,9	94	8	16490	-79,6	94	20	18540	-77,6	102	42	20509	-64,6	74	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22190	38	-59,5	—	—	17600	82	-81,9	53	15	22190	118	54	25
12505	-53,5	264	2	14286	-71,8	165	6	16616	-80,7	128	20	18709	-67,0	62	34	20740	-62,7	75	38	—	—	—	—	—	—	—	—	22400	38	-60,1	—	—	16020	111	-81,0	124	13	22400	87	59	26
12452	-51,8	28	6	14260	-65,0	350	6	16634	-77,9	112	54	18720	-71,1	72	23	20731	-64,3	77	36	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	43	-63,7	—	—	16100	110	-78,0	112	54	16592	112	54	27
12508	-53,0	80	4	14295	-68,5	61	14	16613	-80,1	81	14	18700	-71,3	91	18	20670	-63,7	75	38	—	—	—	—	—	—	—	—	21170	42	-61,6	—	—	16350	105	-82,3	81	14	20741	75	38	28
12439	-51,3	24	6	14244	-66,3	56	8	16612	-79,9	66	18	18700	-68,5	96	18	20693	-71,1	95	19	23856	-53,7	66	38	26501	-46,6	82	54	26501	20	-46,6	—	—	16840	96	-80,8	66	18	23632	75	66	29
12339	-55,3	114	8	14120	-67,7	123	28	16476	-78,9	89	7	18550	-73,6	122	28	20515	-66,5	84	40	—	—	—	—	—	—	—	—	20800	48	-64,4	—	—	16476	100	-78,9	89	7	20800	84	40	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3300	687	11,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12438	-52,9	—	—	14229	-67,9	—	—	16588	-79,4	—	—	18684	-71,9	—	—	20662	-64,5	—	—	23856	-53,7	—	—	26501	-46,6	—	—	—	—	—	—	—	16478	102	-80,2	—	—	—	—	—	Mês

ERRATA

VOLUME LVII — ANO DE 1965 — II PARTE

Resultado das observações do vento em altitude.

Em todas as páginas deste capítulo:

Onde se lê:	*Deve ler-se:*
3 000 m	2 100 m
4 200 m	3 000 m
5 400 m	4 500 m
6 000 m	5 700 m
7 200 m	7 500 m
9 000 m	9 600 m
9 900 m	10 800 m
12 000 m	12 300 m

1965

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

1965 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25°\ 55'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$; $H = 37\ m$ — Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super. km		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	23	2	C	0	15	2	15	2	16	3	16	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	18	6	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	2	09	3	13	1	22	1	12	1	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	11	2	C	0	C	0	C	0	14	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	4	07	3	20	4	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	8	16	18	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	3	18	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22	3	12	6	11	6	12	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	28	2	01	6	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	5	08	4	18	2	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	3	11	2	15	4	18	5	17	6	20	3	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	05	4	11	6	16	6	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22	2	12	4	08	5	11	2	11	2	07	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	36	8	01	7	36	2	C	0	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	03	8	03	8	C	0	36	2	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	6	16	8	14	11	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	4	15	10	14	12	15	12	15	13	15	8	13	8	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	09	2	09	2	13	2	18	4	15	4	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	05	5	02	2	30	6	23	5	16	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	3	16	6	15	8	16	4	14	4	24	2	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	2	12	3	13	5	15	3	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Dia	Super. km		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	2	02	6	01	4	02	2	24	2	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	3	12	4	13	4	13	6	16	9	14	4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	6	06	6	07	4	15	6	16	6	10	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	2	04	7	03	8	03	4	C	0	11	4	15	8	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	C	0	03	6	33	6	09	4	15	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	2	05	6	06	6	08	4	13	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	2	09	2	14	6	15	9	14	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	06	5	05	4	25	2	17	2	12	2	17	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	4	11	7	14	6	16	6	15	4	10	2	26	3	23	8	25	12	27	18	29	11	—	—	—	—
14	23	4	18	10	18	12	13	12	21	8	17	10	20	6	28	4	29	21	29	28	31	22	33	16	29	16	30	18
15	19	3	16	10	16	10	17	14	18	10	18	10	18	14	17	13	17	8	21	13	22	16	27	20	29	53	31	26
16	21	4	17	12	16	12	18	10	18	10	16	11	16	14	14	6	20	8	25	6	28	12	26	10	27	14	35	7
17	19	3	10	8	12	10	15	10	12	10	15	17	15	15	16	18	17	4	10	4	15	5	11	5	15	2	34	5
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	5	06	2	18	4	17	4	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	6	18	12	18	12	16	12	16	16	15	8	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	3	15	6	13	7	14	6	15	6	15	7	18	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	2	17	2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	04	6	04	4	33	8	28	14	24	16	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	2	12	6	12	6	16	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	6	04	8	36	4	31	7	31	5	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	20	1	11	3	11	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

LOURENÇO MARQUES — 1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	02	3	35	10	32	18	26	8	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	5	12	5	06	3	30	1	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	31	5	30	5	36	5	08	4	13	5	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	2	07	3	09	4	20	5	19	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	2	13	5	13	2	10	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	30	2	36	14	33	12	36	3	24	4	02	2	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	5	18	14	16	22	14	5	19	6	15	3	17	8	29	11	25	23	26	36	26	22	26	52	—	—	—	—
11	23	4	15	3	12	5	12	1	12	4	23	7	12	8	20	8	23	10	25	20	25	46	25	80	26	58	—	—
12	02	4	C	0	33	2	31	1	20	1	16	1	—	—	—	—	25	18	24	75	26	86	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	2	17	12	16	12	15	11	22	8	22	14	21	20	23	15	22	20	24	32	25	50	25	48	25	136	26	20
15	C	0	C	0	C	0	C	0	21	6	20	10	17	6	01	3	31	3	26	10	23	20	25	26	25	34	25	26
16	C	0	03	9	33	5	27	3	C	0	C	0	22	3	26	8	26	12	28	30	26	29	—	—	—	—	—	—
17	C	0	04	4	35	5	24	6	18	12	16	12	25	8	26	6	26	16	27	34	26	43	25	46	26	32	30	14
18	20	4	17	16	16	19	16	15	16	18	19	11	16	7	17	19	15	18	13	28	12	33	22	24	19	18	24	11
19	22	3	17	10	15	9	15	9	15	11	13	9	13	4	12	8	14	14	17	14	19	12	23	22	21	27	20	11
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	33	2	36	15	24	8	33	18	34	11	22	5	33	2	32	12	35	24	29	18	28	24	30	27	25	40	22	28
22	C	0	03	9	34	8	30	7	16	4	19	6	22	7	26	10	28	14	25	27	21	16	28	31	25	23	25	10
23	34	2	30	5	36	8	30	6	24	3	17	10	20	7	20	11	20	10	20	22	21	18	—	—	—	—	—	—
24	C	0	01	9	36	13	32	7	23	6	22	9	04	7	18	4	24	7	24	20	24	28	28	17	—	—	—	—
25	35	3	36	2	33	1	20	2	34	2	10	3	C	0	32	2	32	5	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	4	15	9	14	12	16	4	31	4	28	6	27	13	27	15	24	24	26	21	28	36	29	40	27	64	36	20
27	01	4	33	16	29	10	27	12	28	16	28	8	29	10	28	12	26	18	24	16	23	22	26	26	25	14	29	16
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	3	16	10	16	8	21	6	33	14	27	9	32	6	28	18	28	24	28	28	30	22	—	—	—	—	—	—
30	02	3	34	6	32	5	34	5	34	4	08	16	—	—	—	—	34	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	01	3	32	9	27	5	10	2	12	12	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	27	1	03	1	21	1	24	1	21	2	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	8	20	30	19	38	16	19	23	13	29	14	31	28	30	31	30	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	4	21	15	19	19	18	19	18	18	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	3	18	17	16	15	16	10	15	12	16	5	26	11	27	20	28	26	28	80	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	2	16	2	18	8	19	7	21	5	20	14	27	11	23	12	28	38	29	48	29	72	—	—	—	—	—	—
5	21	2	16	8	15	8	19	9	17	5	18	8	11	6	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	35	4	04	4	16	4	20	8	10	5	11	6	28	4	26	20	28	41	29	47	—	—	—	—	—	—
7	20	2	20	4	18	7	17	11	17	12	17	8	18	3	11	4	27	22	18	43	29	65	—	—	—	—	—	—
8	21	5	16	13	14	10	14	9	11	9	10	9	09	4	01	2	27	10	27	37	28	69	28	88	—	—	—	—
9	22	3	16	8	12	7	08	5	12	2	09	7	01	2	30	4	02	2	27	26	28	32	27	42	—	—	—	—
10	08	4	05	2	06	2	28	1	03	1	06	10	02	11	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	6	03	6	36	3	34	1	01	6	34	12	31	2	22	23	23	30	23	23	24	34	24	19	23	13
12	35	2	02	13	35	8	33	8	32	9	34	5	22	7	22	16	23	20	23	30	24	49	—	—	—	—	—	—
13	04	4	33	16	33	14	33	14	32	3	21	6	32	26	31	28	30	24	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	28	2	28	5	26	10	27	10	23	14	23	12	28	30	25	28	26	44	24	80	—	—	—	—	—	—
15	01	1	31	20	30	14	25	10	24	6	23	9	28	7	29	12	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	3	32	5	35	6	34	4	30	2	16	2	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	4	17	7	10	4	03	4	01	10	31	9	26	5	25	14	28	44	28	47	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	4	16	6	05	6	35	8	34	12	30	16	30	24	28	26	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25	3	20	16	20	26	18	18	26	16	27	15	25	14	27	56	26	96	27	64	26	64	—	—	—	—	—	—
20	22	3	17	18	18	16	19	13	20	11	25	6	25	14	27	20	27	28	27	60	28	72	—	—	—	—	—	—
21	27	4	17	16	18	13	21	8	25	11	23	10	26	17	28	21	27	46	27	72	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	2	16	8	17	7	25	7	27	12	23	14	22	19	24	22	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	5	17	15	15	11	11	5	28	9	27	17	23	22	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	3	18	5	22	3	34	4	26	12	25	18	25	38	24	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30	2	18	4	26	2	27	8	28	7	22	7	25	15	24	21	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	2	35	2	33	3	28	6	21	4	21	6	23	14	22	27	25	33	25	56	24	78	—	—	—	—	—	—
27	31	2	01	14	34	14	31	12	30	8	30	12	27	11	26	18	25	28	24	23	25	60	—	—	—	—	—	—
28	36	3	35	10	30	7	27	10	28	8	21	7	24	9	23	16	25	40	26	80	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	1	16	3	28	5	30	3	33	2	18	5	20	6	22	10	24	32	24	50	24	81	—	—	—	—	—	—
30	21	3	09	2	33	1	22	2	32	1	12	2	19	4	20	8	23	14	25	40	25	40	25	44	—	—	—	—
31																												
Mês	24	2	19	4	19	3	21	3	24	4	24	5	26	9	26	15	26	30	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	21	3	06	4	06	4	08	2	23	2	09	5	11	9	12	11	17	10	17	8	29	12	24	17	26	34	22	5
2	36	2	06	4	36	4	24	4	02	2	03	6	07	8	03	6	10	4	22	8	22	20	22	37	22	40	—	—
3	35	2	08	5	31	12	27	3	05	2	10	10	10	4	26	5	21	10	21	16	22	25	24	32	26	14	—	—
4	35	2	02	8	34	14	28	6	01	3	32	4	25	4	17	4	22	10	20	24	25	32	—	—	—	—	—	—
5	31	3	35	14	34	10	30	9	21	2	19	2	19	4	23	12	23	18	25	26	24	46	—	—	—	—	—	—
6	36	3	31	6	33	5	34	5	31	8	33	6	31	5	26	7	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	4	19	3	36	7	27	4	26	4	28	7	30	16	30	32	29	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	2	16	6	14	4	17	3	20	4	19	9	27	7	25	14	26	28	27	46	29	52	—	—	—	—	—	—
9	35	1	31	6	32	7	30	3	11	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	6	36	3	03	3	06	3	08	4	02	6	32	6	29	10	29	19	28	28	28	36	28	44	—	—
11	35	3	34	13	33	12	36	5	22	5	33	9	30	12	32	6	28	9	25	28	25	34	26	28	26	10	—	—
12	22	2	28	2	33	6	06	8	09	3	33	7	33	6	30	7	26	14	23	44	25	54	25	54	—	—	—	—
13	29	2	36	10	34	8	31	10	21	7	24	4	31	9	27	18	26	30	26	41	25	56	—	—	—	—	—	—
14	20	5	17	18	15	12	15	11	16	10	16	9	16	16	16	28	22	34	22	58	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	3	13	8	14	4	11	4	09	8	28	3	09	7	26	3	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	30	1	C	0	34	1	31	3	01	1	01	1	23	7	31	9	30	7	26	22	25	31	24	40	—	—	—	—
17	27	2	02	8	36	5	34	5	35	6	35	7	35	8	32	10	31	12	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	04	12	03	7	02	6	01	10	36	11	33	16	31	20	31	28	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	2	01	19	36	16	35	16	34	14	30	7	28	7	32	20	32	40	33	43	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	20	16	21	14	24	12	29	7	32	22	30	28	30	31	26	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	31	2	19	14	18	3	18	13	19	8	22	12	22	10	21	10	21	13	21	19	20	11	22	14	—	—	—	—
22	21	2	—	—	—	—	20	8	20	8	21	12	25	10	22	6	24	16	25	37	24	49	24	54	—	—	—	—
23	C	0	06	5	35	10	31	14	30	13	27	7	24	18	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	4	12	7	15	9	11	5	25	5	26	12	22	19	23	24	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	2	10	6	07	4	11	2	17	4	29	15	28	18	28	23	28	34	27	54	—	—	—	—	—	—	—	—
26	32	3	03	8	02	6	36	3	30	4	32	2	33	10	30	31	30	29	29	46	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	1	02	9	32	4	32	5	30	2	20	5	20	15	23	13	24	22	24	22	25	40	—	—	—	—	—	—
28	C	0	01	5	34	8	28	6	21	3	19	12	22	16	21	26	21	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	03	8	03	8	32	11	30	12	24	6	31	4	28	13	27	24	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	3	05	6	03	13	35	12	33	11	26	7	27	10	24	15	26	17	26	30	26	40	—	—	—	—	—	—
31	19	5	11	5	33	11	26	2	36	3	30	3	14	2	—	—	27	12	28	22	26	44	26	36	25	24	—	—
Mês	24	1	04	3	35	4	31	2	26	1	26	2	27	5	26	10	26	16	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	19	6	17	6	21	8	17	5	16	3	17	3	22	3	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	5	13	4	16	4	18	5	17	5	16	12	15	6	21	9	21	2	21	28	25	12	25	16	28	27	32	17
4	C	0	05	6	23	1	33	3	27	3	16	10	17	15	19	10	22	9	20	17	23	7	25	16	29	29	29	26
5	31	2	01	12	34	10	32	8	30	2	18	10	20	16	19	13	21	15	21	24	20	24	—	—	—	—	—	—
6	C	0	34	16	34	16	31	16	30	16	24	8	25	10	26	15	27	24	27	27	27	52	—	—	—	—	—	—
7	19	4	16	12	16	12	12	9	26	4	27	11	25	12	24	14	23	11	25	18	25	15	30	18	29	14	27	12
8	21	3	12	4	13	6	17	3	19	4	22	9	23	9	22	16	23	22	20	26	21	32	—	—	—	—	—	—
9	20	3	01	4	08	4	11	2	25	1	18	3	16	7	18	11	20	11	20	31	20	35	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	3	05	11	28	4	23	4	10	4	12	6	18	6	17	11	21	29	20	27	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	12	01	7	30	5	23	2	08	4	04	7	24	2	21	7	21	14	24	21	22	24	24	18	21	10
12	28	1	36	14	34	12	31	3	09	4	07	5	29	7	32	9	26	16	27	17	28	23	26	19	25	27	—	—
13	30	3	34	12	34	9	30	6	22	6	32	5	27	7	29	10	22	10	28	19	30	10	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	30	1	04	7	35	6	31	6	21	3	36	6	34	10	31	6	29	18	26	20	27	29	—	—	—	—	—	—
16	C	0	03	6	02	5	28	5	17	4	35	5	30	7	29	11	28	11	27	18	26	19	25	13	28	23	30	9
17	C	0	04	2	04	1	21	3	14	7	15	6	28	4	18	10	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	4	11	6	09	4	08	3	32	6	28	2	28	6	30	15	27	15	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—
21	35	1	36	14	34	13	32	9	31	9	23	6	24	10	26	10	25	6	27	17	27	36	—	—	—	—	—	—
22	34	3	34	23	33	26	21	10	21	8	20	8	14	3	27	5	23	2	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	28	1	36	14	36	9	30	8	02	2	16	6	31	5	23	10	28	10	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	1	34	18	34	17	32	12	02	6	24	7	31	6	32	8	30	16	28	21	27	25	—	—	—	—	—	—
26	36	4	34	18	34	14	33	9	29	5	23	2	31	10	30	23	30	22	28	39	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	5	26	7	32	10	33	14	30	11	30	6	29	2	32	14	31	41	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	5	16	22	15	24	12	18	11	13	33	26	30	19	28	15	29	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	5	18	17	15	15	21	6	25	7	31	12	30	14	27	18	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	4	19	11	16	13	15	13	16	11	20	8	21	16	22	18	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	1	01	4	26	3	29	2	24	2	25	2	26	4	26	8	26	12	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25^\circ\ 55'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 34'\ E$; $H = 37\ m$ — Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Ice		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	20	4	19	10	16	12	15	11	15	11	12	10	15	12	13	6	22	23	22	21	22	31	—	—	—	—	—	—
2	23	3	18	6	17	12	17	8	16	9	16	9	18	14	19	20	24	40	23	45	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	5	18	19	17	23	15	19	15	10	16	14	18	6	16	6	28	4	26	24	29	22	26	17	27	18	—	—
4	15	3	16	6	15	4	14	3	16	5	19	5	20	1	22	12	29	5	32	6	29	7	28	15	—	—	—	—
5	C	0	33	5	32	12	31	13	26	5	23	8	18	12	19	8	20	32	22	46	22	48	23	36	—	—	—	—
6	20	3	14	8	13	9	12	8	12	5	34	6	27	13	28	17	29	12	27	27	28	48	28	48	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	5	09	5	16	8	23	4	20	5	17	6	16	6	12	12	16	11	19	12	23	35	20	22	21	14
10	C	0	04	6	36	4	28	6	16	8	20	11	12	7	19	14	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	09	5	13	2	18	3	14	4	13	14	16	2	15	9	15	17	17	26	19	18	20	27	—	—	—	—
12	C	0	C	0	02	4	04	14	11	4	09	6	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	7	06	4	08	1	12	5	08	16	12	15	25	8	22	10	21	22	24	30	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	02	7	33	4	05	7	05	6	07	11	24	7	23	6	22	9	22	17	21	28	24	23	—	—
15	C	0	36	12	34	9	33	11	32	10	05	7	29	12	24	3	25	6	23	12	21	9	—	—	—	—	—	—
16	34	1	36	10	34	16	32	10	28	3	30	2	33	11	32	6	21	6	29	9	24	17	25	23	21	26	24	22
17	36	5	26	1	35	8	30	3	02	1	21	1	36	2	34	5	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21	4	16	13	16	22	36	12	33	26	01	14	31	8	33	12	28	7	32	21	30	18	30	22	—	—	—	—
19																												
20	23	2	13	5	12	4	13	4	16	2	22	7	23	7	25	10	26	9	28	19	26	30	27	29	—	—	—	—
21	C	0	06	5		—	34	1	12	3	17	5	14	3	20	8	23	8	25	13	26	16	24	20	26	19	28	10
22	36	3	03	17	02	9	33	7	01	8	02	4	17	5	15	2	22	5	24	14	25	15	—	—	—	—	—	—
23	34	2	34	14	33	13	30	9	33	2	19	8	19	7	28	5	28	9	25	14	25	45	25	56	—	—	—	—
24	16	6	14	7	14	8	35	7	32	7	23	12	27	7	31	10	27	16	28	33	27	26	28	42	—	—	—	—
25	24	8	18	19	16	23	13	18	32	6	20	6	26	22	27	18	31	40	32	45	31	32	—	—	—	—	—	—
26	23	5	17	23	16	17	16	30	16	22	19	12	20	13	22	17	30	30	25	26	27	32	24	76	—	—	—	—
27	21	1	10	2	08	2	10	1	26	5	15	8	18	8	20	8	20	14	21	30	21	21	—	—	—	—	—	—
28	36	4	01	10	31	14	02	2	18	3	21	10	18	9	23	12	22	16	23	30	24	46	—	—	—	—	—	—
29	35	1	36	13	33	11	33	7	36	4	20	4	22	4	22	15	25	21	25	27	26	48	26	54	—	—	—	—
30	C	0	35	10	34	10	30	5	16	2	13	2	22	5	27	8	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	22	1	10	2	13	1	12	1	16	1	16	4	20	4	23	6	25	10	25	17	25	24	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Ice		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	6	09	6	13	8	33	2	07	7	30	12	31	12	28	22	28	22	28	22	27	58	—	—	—	—
2	C	0	04	7	04	5	33	2	33	5	31	5	31	12	29	19	29	16	29	34	30	42	28	42	—	—	—	—
3	C	0	29	11	29	11	32	23	31	26	27	20	29	44	29	48	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	6	19	34	18	23	17	22	15	21	19	15	18	10	32	11	36	2	26	21	24	28	27	22	—	—	—	—
6	C	0	02	4	02	4	29	3	25	10	26	1	26	6	27	8	27	15	28	14	27	17	30	20	29	28	26	13
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	3	05	4	06	13	32	7	19	7	C	0	21	8	23	22	23	40	23	40	26	26	28	23	28	9
9	26	5	35	22	23	16	32	16	30	16	26	16	31	15	30	23	30	34	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	9	18	15	17	12	17	4	26	9	30	16	31	33	30	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22	4	15	11	15	10	17	8	26	8	30	12	30	28	29	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	5	17	14	15	11	14	12	15	10	28	8	27	34	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23	2	19	3	18	4	16	9	18	10	19	11	16	17	17	17	26	20	26	38	27	56	—	—	—	—	—	—
14	24	2	19	6	16	8	18	11	18	11	15	9	14	7	15	1	21	3	24	9	23	32	24	46	24	38	25	15
15	C	0	12	6	13	8	20	6	18	6	18	5	25	2	28	5	26	15	27	22	26	35	26	48	—	—	—	—
16	C	0	03	8	03	3	30	8	26	9	21	9	18	8	26	6	23	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	02	13	35	13	22	11	29	5	16	4	21	13	19	10	27	15	26	25	26	40	27	32	27	25	27	13
18	19	7	18	18	16	20	14	13	03	8	34	9	28	14	29	16	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	8	19	30	18	28	16	30	08	14	33	20	29	28	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22	6	19	31	18	37	17	25	17	17	16	15	24	14	28	21	28	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	4	23	10	23	10	24	6	23	7	26	4	25	5	22	9	22	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	03	3	30	6	22	7	19	8	19	18	21	17	22	15	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	02	16	35	9	29	12	25	3	19	9	17	11	21	7	28	10	28	32	26	36	—	—	—	—	—	—
24	C	0	22	2	19	4	33	1	19	2	35	4	19	1	21	3	26	9	27	26	27	36	26	42	25	22	24	21
25	04	3	36	18	36	12	01	6	28	8	C	0	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	4	13	4	13	8	02	3	29	3	25	2	21	15	19	12	24	5	22	17	23	18	25	26	25	14	26	22
27	27	4	14	5	18	4	27	4	33	4	28	10	22	16	22	8	22	12	21	16	22	19	—	—	—	—	—	—
28	C	0	35	17	34	13	30	9	28	5	25	9	23	5	22	12	26	9	25	17	24	18	—	—	—	—	—	—
29	22	2	09	5	06	4	06	6	34	11	29	6	26	10	24	12	26	19	25	17	24	24	22	28	28	18	26	17
30	30	3	32	14	32	14	29	6	19	6	24	3	06	4	29	7	24	7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	34	13	35	12	31	12	32	11	36	7	34	6	36	7	16	1	27	11	25	19	26	25	26	52	—	—
Mês	22	2	18	2	18	2	20	3	25	3	25	4	26	9	28	12	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Ice		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	20	14	17	9	15	14	01	11	35	9	35	14	35	14	25	6	28	16	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—
2	25	4	14	4	05	8	01	9	31	15	31	16	36	6	22	7	20	12	22	17	21	22	21	22	20	17	23	31
3	06	2	56	16	01	17	36	11	34	10	36	7	15	6	9	6	34	8	24	5	25	28	26	17	25	17	34	12
4	C	0	35	18	01	14	03	16	03	15	02	9	30	15	32	12	34	12	31	25	29	15	28	16	30	9	31	3
5	24	7	18	10	13	1	35	5	02	6	04	9	31	13	31	10	29	23	27	18	28	44	—	—	—	—	—	—
6	23	7	15	17	17	11	18	8	33	10	29	11	29	12	29	15	26	22	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	3	14	5	16	4	12	2	31	7	25	6	26	9	27	16	28	22	29	34	28	50	—	—	—	—	—	—
8	22	4	13	7	13	8	13	7	13	7	17	5	14	5	22	9	27	13	28	25	27	43	27	48	—	—	—	—
9	04	2	03	6	36	6	31	6	31	7	08	2	04	2	28	2	25	10	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	3	01	20	34	10	30	10	31	4	09	4	09	3	26	5	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	38	3	32	14	36	10	31	8	28	3	13	4	18	6	28	8	28	10	27	15	27	33	26	34	28	38	—	—
12	10	4	05	5	03	4	25	4	28	5	26	2	24	9	30	4	26	9	28	30	28	36	27	60	—	—	—	—
13	23	4	17	15	15	12	05	3	30	9	23	4	02	2	34	3	13	4	28	22	29	30	28	45	—	—	—	—
14	22	6	16	17	15	17	16	18	19	9	25	7	28	5	28	15	30	16	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	8	16	16	14	16	14	18	14	18	02	7	36	11	30	14	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	4	14	12	10	9	10	6	04	7	30	9	27	12	24	16	24	18	26	33	26	39	—	—	—	—	—	—
17	32	5	34	10	02	9	32	13	25	5	24	5	23	12	24	22	24	24	25	40	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	5	35	21	34	15	30	9	22	5	22	13	23	11	24	13	25	19	24	23	24	60	—	—	—	—	—	—
19	19	5	16	7	C	0	31	11	34	3	24	8	25	9	24	7	26	12	24	25	24	27	26	64	—	—	—	—
20	21	6	16	16	15	19	15	13	28	8	28	13	25	12	25	16	27	19	24	28	27	37	26	56	—	—	—	—
21	15	3	17	10	14	5	14	3	27	3	24	16	22	10	21	18	27	17	26	35	25	34	—	—	—	—	—	—
22	C	0	03	5	36	5	27	6	25	5	20	12	20	7	29	9	27	7	27	28	26	33	—	—	—	—	—	—
23	33	2	35	15	34	15	32	13	33	6	32	14	25	14	25	12	27	17	28	20	28	24	26	36	22	34	—	—
24	18	3	15	7	17	11	17	7	23	6	23	7	22	10	19	11	20	10	23	14	25	19	25	30	—	—	—	—
25	10	2	08	5	13	4	19	6	21	10	18	7	17	11	19	12	16	17	19	15	19	17	22	30	21	36	—	—
26	C	0	08	4	08	3	19	2	26	3	18	7	16	8	18	7	19	8	20	17	20	26	—	—	—	—	—	—
27	15	4	19	9	02	6	32	5	22	1	C	0	C	0	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	1	04	8	05	15	34	4	25	4	16	5	12	4	29	2	29	10	22	25	24	25	23	27	25	30	28	12
29	09	1	06	6	06	4	16	2	21	4	28	14	06	3	28	4	29	8	27	17	28	16	—	—	—	—	—	—
30	22	3	14	4	14	3	23	5	21	7	21	10	18	10	24	5	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	21	2	01	3	09	3	32	1	29	3	27	4	25	4	25	7	26	11	26	21	26	29	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Ice		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	3	10	3	23	5	09	6	17	7	15	10	17	5	19	4	23	23	25	39	24	36	—	—	—	—
2	36	2	02	5	36	4	01	5	03	5	16	8	17	10	14	9	16	8	18	28	19	28	22	48	—	—	—	—
3	02	3	36	11	03	12	32	11	28	11	30	2	19	15	19	6	23	7	24	15	22	13	25	25	24	39	25	6
4	23	4	12	4	13	4	16	15	16	19	23	4	23	12	20	7	14	12	27	17	22	22	21	14	22	09	26	13
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	4	02	16	36	16	08	4	25	16	25	7	25	7	31	7	31	10	28	24	27	23	27	19	—	—	—	—
7	21	3	14	9	11	2	02	6	03	5	30	12	27	13	26	12	28	18	27	15	26	26	28	52	—	—	—	—
8	23	3	17	7	14	3	32	7	31	8	23	8	25	6	27	13	26	33	28	36	29	18	28	68	—	—	—	—
9	33	2	34	15	34	18	32	21	32	16	30	4	24	10	19	3	27	14	30	32	29	54	—	—	—	—	—	—
10	21	6	17	20	16	22	15	10	15	3	30	14	22	12	24	20	28	22	32	34	29	40	—	—	—	—	—	—
11	C	0	10	3	10	6	24	2	17	3	20	6	18	8	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	5	33	7	29	2	10	4	14	7	17	13	17	7	24	6	18	7	22	7	26	9	28	10	—	—
13	06	2	01	15	36	12	29	11	21	3	15	7	12	5	11	7	09	7	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	1	01	11	02	8	33	6	30	7	14	4	18	5	16	6	10	6	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	5	16	14	13	12	04	10	35	8	14	4	04	3	30	8	27	10	26	17	29	8	26	12	—	—	—	—
16	C	0	01	9	01	12	02	7	33	7	26	1	27	2	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	5	15	15	13	16	13	8	15	8	22	14	22	17	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	04	4	04	3	29	6	32	2	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	2	03	5	28	4	32	9	28	11	25	7	28	11	25	10	23	11	33	3	28	12	29	16	26	22	22	25
24	21	5	15	15	15	13	14	12	17	4	26	10	24	15	23	10	22	16	17	16	16	35	15	36	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	4	07	6	06	8	04	2	25	5	16	8	15	8	08	12	10	8	15	11	20	12	22	16	31	22	33	9
28	03	1	36	14	36	14	34	11	29	9	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	6	18	15	18	10	14	7	15	5	01	15	34	14	34	11	28	10	26	15	29	11	30	27	29	39	29	25
30	21	3	13	9	13	8	14	5	16	7	16	8	21	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	1	08	3	06	3	34	2	27	2	22	3	22	6	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 m — Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	09	4	07	5	01	4	33	1	26	2	06	6	22	8	11	11	13	10	16	12	16	6	—	—	—	—	—	—
2	10	5	14	15	14	10	16	3	18	4	10	15	13	15	11	12	10	18	15	9	13	24	13	39	14	33	—	—
3	10	5	08	10	08	10	20	10	19	7	14	7	12	16	13	18	17	14	15	9	15	19	—	—	—	—	—	—
4	11	5	08	4	12	4	18	6	16	2	12	12	13	20	12	17	14	20	14	24	16	32	15	51	15	24	15	28
5	08	6	08	1	C	0	C	0	16	2	15	6	17	14	17	14	18	16	02	18	20	17	—	—	—	—	—	—
6	15	7	12	9	13	8	12	5	27	1	22	1	23	5	21	4	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	4	13	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	7	03	3	06	4	16	2	21	4	19	4	23	4	22	2	31	7	29	15	28	18	27	17	—	—	—	—
10	04	2	04	2	04	2	04	2	15	2	15	2	10	2	C	0	05	4	27	6	27	12	27	7	—	—	—	—
11	10	8	02	8	33	7	30	8	22	8	02	4	28	20	29	20	04	2	02	8	25	8	34	8	31	10	C	0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	8	15	11	16	10	19	11	21	6	24	6	26	7	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	6	07	6	C	0	C	0	22	5	C	0	22	8	28	6	31	6	28	5	28	8	24	14	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	28	7	06	4	03	6	30	3	16	2	15	4	22	4	24	7	24	8	19	53	19	31	22	7	21	8	20	8
18	09	4	10	7	15	2	16	2	22	4	18	3	21	4	25	8	24	6	28	14	21	8	20	12	16	7	16	9
19	10	4	10	9	27	11	23	10	C	0	23	2	16	6	15	12	15	20	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	4	13	6	14	8	15	8	15	8	15	4	14	3	17	2	30	4	22	8	25	12	23	8	23	7	29	2
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	8	36	2	01	3	02	2	32	2	14	3	05	2	04	6	19	3	21	3	21	2	28	6	33	4	35	2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	9	11	6	22	4	16	3	16	4	14	2	20	4	09	5	20	2	23	8	23	9	23	11	25	10	18	2
25	15	6	16	12	16	8	16	8	16	8	13	12	11	12	12	6	15	2	21	30	21	24	21	34	24	20	28	10
26	09	7	11	10	15	8	24	8	17	7	16	11	18	8	21	5	23	8	25	16	21	22	21	24	—	—	—	—
27	13	8	13	14	14	16	15	13	17	14	18	9	C	0	16	9	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	11	10	13	10	16	10	16	8	21	8	15	7	12	7	12	4	03	2	01	4	02	8	18	2	—	—
29	10	7	08	11	02	12	36	20	27	28	18	26	24	6	24	5	24	8	32	4	06	8	31	12	—	—	—	—
30	09	6	10	9	16	8	19	10	21	10	21	12	24	8	24	2	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	5	08	7	36	1	25	4	26	6	24	6	25	6	25	10	24	12	24	25	24	23	22	27	26	28	24	17
Mês	11	5	11	6	12	3	19	3	20	4	16	5	17	4	15	4	18	4	22	8	21	9	20	10	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	08	7	07	9	36	10	33	8	21	7	36	4	—	—	25	11	—	—	22	27	22	25	17	4	23	20	18	4
2	07	8	04	9	36	8	33	10	27	6	23	6	21	14	20	10	20	10	25	10	23	20	23	20	24	19	20	8
3	10	6	11	8	13	8	18	7	20	11	16	9	27	3	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	6	09	7	13	4	22	6	24	3	17	6	15	8	15	8	15	20	15	25	18	14	10	16	17	22	10	15
5	06	6	08	8	16	2	24	4	—	—	—	—	09	11	12	6	11	23	12	20	18	11	16	23	15	22	16	9
6	08	6	06	6	04	4	33	2	16	6	13	6	10	10	14	15	20	6	12	11	12	11	13	10	15	12	02	4
7	08	8	05	8	01	4	31	4	07	2	12	4	11	14	12	7	12	14	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	08	4	03	5	08	4	26	4	20	1	08	4	08	1	10	6	13	11	15	13	19	13	19	6	30	14	C	0
9	06	5	10	3	04	2	21	3	14	5	13	2	20	2	12	3	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	8	04	8	01	5	31	6	36	5	17	5	—	—	14	8	13	5	27	6	36	4	31	17	—	—	—	—
11	09	6	13	7	13	6	20	8	19	9	03	5	34	6	29	6	35	3	31	9	28	5	29	12	29	9	31	6
12	09	6	12	4	15	2	20	4	22	6	23	7	21	4	20	4	26	2	03	6	28	6	27	12	—	—	—	—
13	14	6	17	16	17	11	20	10	20	12	22	7	22	10	23	6	27	6	30	12	30	20	31	10	29	42	—	—
14	10	7	18	3	19	2	22	8	22	8	23	16	20	10	16	14	16	22	17	20	21	7	—	—	—	—	—	—
15	10	8	12	6	14	6	19	12	20	10	18	10	20	12	19	12	17	4	20	4	26	4	27	10	—	—	—	—
16	12	8	17	7	17	8	21	10	16	9	16	14	16	15	18	13	19	9	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	6	06	6	07	2	20	2	06	3	15	8	13	10	11	8	14	10	09	3	06	2	06	4	09	4	35	7
18	13	6	12	16	13	10	24	4	29	8	18	2	17	2	18	4	20	4	19	5	23	4	—	—	—	—	—	—
19	18	10	18	10	17	14	15	18	15	17	16	10	23	6	23	11	24	11	28	22	28	19	30	24	30	14	30	9
20	12	6	14	9	16	8	17	6	27	2	29	2	20	10	21	6	26	2	28	6	29	13	28	21	29	14	30	16
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	6	18	17	18	18	18	15	18	12	20	14	20	18	20	23	20	28	26	14	25	30	—	—	—	—	—	—
23	19	10	15	12	15	9	16	8	15	8	15	8	13	5	15	8	19	20	18	16	24	9	27	31	27	12	32	7
24	11	6	19	2	23	2	25	6	26	6	22	10	20	16	17	18	17	18	25	10	26	20	29	28	30	22	32	20
25	12	5	10	6	36	3	26	10	12	8	23	15	22	15	24	17	28	14	26	12	26	17	28	12	31	21	28	16
26	15	6	14	8	12	10	16	8	21	6	27	14	26	24	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	5	04	4	04	3	34	3	26	5	30	7	27	11	24	12	24	16	28	25	28	42	28	32	28	40	—	—
28	11	5	05	4	01	4	34	6	22	4	28	3	23	4	18	5	27	6	28	11	28	21	28	24	26	29	24	12
29																												
30																												
31																												
Mês	11	5	12	4	13	3	21	4	19	5	20	4	19	6	19	7	18	7	22	6	25	10	27	10	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	07	6	03	3	36	6	32	8	03	5	06	2	30	1	31	3	26	8	22	20	24	28	25	25	25	25	27	12
2	35	7	01	11	36	12	33	6	23	7	23	7	27	5	28	11	28	17	26	24	27	25	27	28	27	22	28	14
3	10	6	15	4	18	2	20	1	14	2	19	2	22	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	5	01	7	28	7	29	11	30	9	26	6	19	14	19	15	17	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	3	02	5	35	6	32	6	28	6	22	3	22	8	07	2	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	33	5	33	8	33	7	33	10	33	16	28	3	15	6	C	0	34	8	30	10	29	8	—	—	—	—	—	—
7	08	2	31	7	30	6	29	2	31	7	27	10	34	7	28	10	32	13	31	15	31	16	30	17	29	20	28	12
8	18	9	17	20	17	21	15	20	13	11	24	5	25	17	27	14	30	25	30	36	31	36	30	36	30	34	30	28
9	15	7	16	8	16	7	14	7	16	9	18	6	24	4	24	10	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	5	12	8	12	4	15	8	16	11	18	12	26	10	27	10	29	24	27	52	28	21	27	70	—	—	—	—
11	12	5	10	4	14	4	07	2	04	3	06	5	13	6	25	3	27	13	28	22	28	25	28	40	27	21	27	12
12	19	2	01	3	03	8	07	7	07	4	15	3	08	2	16	4	21	2	26	16	25	12	23	24	24	20	19	12
13	09	5	09	4	09	3	06	2	06	2	09	4	15	5	13	10	17	6	21	16	23	18	24	29	—	—	—	—
14	06	5	06	6	07	4	08	4	10	4	14	2	16	9	16	7	17	10	16	17	16	29	15	42	—	—	—	—
15	09	5	12	5	15	3	14	1	20	10	36	6	14	16	14	8	15	17	14	17	16	28	17	9	12	10	16	10
16	09	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	12	16	13	10	14	10	10	7	13	6	15	10	—	—	—	—
17	09	4	14	5	16	4	16	5	16	5	17	10	15	13	16	9	16	5	21	3	23	7	24	4	25	6	21	9
18	13	6	14	9	15	12	17	11	18	6	16	8	16	8	16	6	36	3	31	13	32	9	31	26	30	16	27	8
19	09	5	12	7	13	6	17	2	14	2	11	5	13	2	12	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	09	6	09	3	C	0	C	0	10	2	08	3	06	7	12	5	12	13	11	12	29	12	—	—	—	—
21	C	0	09	4	11	5	06	4	08	3	05	8	07	6	15	8	17	8	17	6	26	4	24	18	23	9	20	10
22	07	7	05	6	04	4	02	3	04	4	08	5	10	6	09	10	12	10	19	15	21	24	22	14	—	—	—	—
23	06	5	04	5	34	6	34	10	34	12	36	7	02	20	04	18	07	12	16	12	21	20	—	—	—	—	—	—
24	06	5	02	6	32	5	28	4	21	2	23	1	02	3	03	4	06	10	20	4	24	18	24	14	26	9	35	3
25	22	4	18	10	17	8	12	8	14	12	10	14	12	12	32	12	30	8	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	3	06	4	08	2	14	5	10	7	13	6	19	7	12	8	16	4	20	10	23	14	22	25	24	24	—	—
27	13	5	08	8	36	2	—	—	—	—	36	4	12	6	06	6	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	3	01	4	36	5	36	7	33	8	35	4	13	6	05	3	30	8	29	14	29	14	27	8	26	16	—	—
29	36	4	35	9	35	8	35	7	26	6	18	4	25	2	21	6	25	3	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	20	3	23	2	08	1	08	5	10	7	20	4	27	3	26	12	25	21	24	31	—	—	—	—	—	—
31	13	4	07	2	33	4	07	4	14	4	16	5	14	4	16	4	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	3	09	2	07	1	08	1	15	1	14	2	15	3	17	2	24	3	25	10	25	12	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	20	4	16	10	15	11	14	9	15	7	15	5	12	6	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	5	16	8	17	7	17	7	15	6	18	7	18	6	21	7	24	11	22	30	22	28	21	40	21	20	24	8
3	13	5	14	14	15	8	17	10	21	9	16	11	17	16	19	15	24	40	21	48	20	30	20	72	—	—	—	—
4	14	4	12	6	13	6	15	4	18	7	16	6	22	12	22	18	24	24	23	38	22	64	23	46	32	28	C	0
5	13	3	14	4	14	4	15	4	16	4	20	7	19	12	15	16	17	17	18	24	19	32	19	22	24	28	23	32
6	01	1	31	4	29	4	21	6	19	6	19	12	20	6	23	6	21	12	23	8	26	8	25	16	27	18	25	7
7	10	4	C	0	C	0	23	6	21	8	22	14	17	3	24	7	25	11	24	18	26	16	25	49	24	23	21	29
8	09	2	04	5	01	4	32	6	30	4	25	4	22	6	22	6	26	12	24	12	25	9	23	10	22	21	21	14
9	01	6	36	8	36	8	34	9	29	8	20	9	19	8	22	4	21	6	20	4	21	6	21	18	24	11	25	6
10	11	4	16	3	22	4	34	2	06	6	24	6	24	2	27	5	27	8	28	8	29	9	29	14	—	—	—	—
11	07	6	02	8	34	8	31	10	20	4	23	6	23	8	29	4	16	2	19	9	18	10	20	15	24	13	25	9
12	36	2	33	3	33	3	28	4	28	7	23	6	20	14	29	8	22	10	24	14	24	24	26	12	27	24	27	13
13	20	9	18	20	17	22	16	19	13	10	34	5	25	3	28	6	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	7	17	15	17	15	13	12	14	12	14	8	30	11	29	13	28	11	29	21	27	16	28	21	27	34	27	18
15	14	5	15	3	15	4	16	7	15	4	16	6	28	8	26	5	25	9	25	11	25	28	25	30	25	26	25	14
16	30	2	05	2	—	—	07	6	02	6	16	4	35	6	35	8	31	11	26	16	29	17	25	32	24	18	27	4
17	01	2	33	4	34	4	33	6	35	4	28	8	34	8	31	8	29	18	28	16	26	24	25	44	24	40	23	29
18	13	4	08	2	04	2	31	3	11	2	27	4	18	7	22	8	21	15	22	24	23	24	25	30	—	—	—	—
19	10	6	03	3	C	0	C	0	C	0	31	7	22	7	20	10	24	9	24	22	23	28	26	52	24	25	26	22
20	07	8	33	6	34	8	30	6	22	3	21	9	24	8	25	6	16	8	22	16	22	24	21	25	24	26	25	16
21	10	4	06	4	06	3	16	4	16	5	16	10	17	8	20	8	23	8	24	17	23	18	25	28	23	23	25	10
22	11	6	14	7	13	6	16	8	15	5	14	8	12	7	14	14	16	6	19	7	18	4	23	14	20	19	23	8
23	09	5	06	7	35	5	36	5	35	4	02	6	08	6	06	5	35	5	26	13	24	23	27	17	26	22	28	8
24	36	9	34	10	34	10	36	6	34	5	29	12	31	18	31	29	32	30	30	28	31	10	30	50	34	30	32	12
25	22	3	18	3	20	4	21	7	21	9	26	10	28	26	26	22	26	30	27	24	27	44	27	41	—	—	—	—
26	10	5	02	4	32	6	31	8	30	10	26	14	27	14	28	32	28	38	27	58	28	24	—	—	—	—	—	—
27	14	5	13	8	15	5	19	3	31	7	26	5	25	16	23	20	25	26	24	28	25	52	27	31	—	—	—	—
28	36	4	33	7	35	6	36	5	32	4	30	4	25	7	24	13	27	16	26	16	27	29	28	58	—	—	—	—
29	16	8	17	14	17	14	17	16	18	11	27	5	22	6	26	8	28	18	27	42	28	62	—	—	—	—	—	—
30	08	4	09	4	36	4	30	4	24	5	23	5	27	6	28	6	15	5	28	24	28	48	29	84	28	52	25	48
31																												
Mês	29	3	13	2	16	1	19	2	20	2	22	4	24	5	25	7	25	12	25	20	25	22	25	29	—	—	—	—

1965 LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25°\ 55'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$; $H = 37\ m$

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	19 5	19 8	20 7	23 5	24 8	24 9	24 14	25 14	20 14	17 32	19 50	29 16	27 30	29 21
2	10 4	10 6	10 2	02 5	26 5	01 3	12 10	16 10	15 16	14 16	13 18	11 38	13 7	19 11
3	09 5	04 5	36 7	35 6	10 7	15 6	14 12	11 9	09 17	09 15	07 19	09 20	07 17	14 11
4	10 5	07 8	04 3	15 2	12 5	15 8	18 13	12 9	11 10	10 12	12 13	16 18	17 16	19 7
5	10 3	11 6	28 4	30 3	04 3	19 3	15 9	17 9	18 3	24 8	27 22	27 41	28 34	30 22
6	16 5	15 10	17 10	17 9	16 6	18 4	22 4	25 8	26 14	28 21	28 36	— —	— —	— —
7	13 3	09 3	09 4	31 3	10 7	21 3	24 7	25 10	22 8	30 30	30 30	29 26	28 28	27 18
8	02 4	36 8	04 6	— —	— —	04 3	10 2	08 3	04 3	20 4	18 10	20 13	— —	— —
9	02 2	34 6	33 7	28 2	22 4	22 9	28 5	23 6	22 14	24 18	24 30	24 36	28 18	— —
10	15 6	13 10	16 8	16 6	13 6	21 4	18 5	27 8	27 34	26 40	— —	— —	— —	— —
11	06 6	34 7	34 8	32 6	30 4	18 8	15 2	30 5	24 2	25 37	25 44	25 52	26 26	25 16
12	35 6	32 7	31 9	30 9	28 10	25 12	25 20	28 28	27 28	09 32	27 88	27 56	02 8	— —
13	18 6	16 12	17 11	18 12	20 9	23 10	22 18	23 20	23 20	26 35	25 65	27 44	— —	— —
14	18 3	12 3	14 3	20 5	16 4	19 7	19 18	20 15	18 19	21 11	17 10	21 34	22 50	24 22
15	36 4	01 4	02 6	32 5	34 2	30 2	24 5	32 9	29 16	28 30	26 27	26 36	26 64	30 27
16	10 5	06 3	06 3	31 6	28 4	36 2	24 4	26 10	28 16	27 38	26 42	— —	— —	— —
17	13 6	15 14	16 13	16 14	16 12	16 12	17 9	18 10	19 10	19 11	19 24	— —	— —	— —
18	18 6	16 10	16 12	17 14	16 11	18 9	16 8	15 12	13 11	14 17	13 15	16 10	21 14	21 16
19	13 4	13 4	14 6	16 7	13 4	11 4	16 5	06 4	11 10	17 4	27 10	24 26	23 36	23 13
20	09 4	04 7	32 8	36 6	— —	30 7	36 10	36 12	34 12	31 11	27 18	26 28	26 17	25 10
21	36 4	02 2	34 6	26 4	21 3	31 5	31 10	31 8	30 18	30 28	25 22	27 11	27 20	29 20
22	07 3	04 3	35 4	33 5	02 3	18 7	18 11	15 10	18 24	18 28	21 26	28 14	— —	— —
23	32 3	01 5	36 4	36 4	01 3	13 3	13 6	19 7	22 11	21 18	23 30	23 17	26 25	27 22
24	36 8	35 11	35 11	34 8	33 4	01 5	31 6	29 6	31 12	27 19	26 24	29 24	— —	— —
25	12 8	15 14	15 11	18 7	24 2	34 6	30 8	32 16	30 18	30 19	30 26	30 42	— —	— —
26	09 5	02 6	35 8	31 10	28 6	27 6	23 13	23 14	25 12	25 20	25 25	27 34	27 47	— —
27	33 5	33 6	33 4	30 6	24 4	23 5	34 14	31 16	28 18	25 26	26 13	— —	— —	— —
28	12 6	15 7	18 6	26 4	29 5	30 3	28 7	28 17	30 17	28 18	27 18	28 35	— —	— —
29	36 4	36 4	33 8	30 12	28 4	27 5	27 9	27 13	28 26	28 29	26 36	27 36	— —	— —
30	34 4	36 6	35 9	33 8	31 6	31 10	31 18	31 19	31 31	— —	— —	— —	— —	— —
31	18 6	17 14	15 10	02 1	30 8	32 21	30 22	30 32	30 48	14 22	— —	— —	— —	— —
Mês	28 2	28 2	04 1	27 2	22 2	24 3	23 4	26 6	27 9	25 12	25 21	26 21	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	20 8	18 12	18 14	18 14	16 14	18 13	23 14	24 20	26 38	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 3	13 2	14 4	18 5	20 7	27 7	28 11	29 14	27 44	30 44	— —	— —	— —	— —
4	13 4	18 6	19 5	19 6	22 8	20 5	16 5	23 8	27 26	28 42	29 52	— —	— —	— —
5	13 4	15 5	18 6	20 8	18 4	15 9	13 6	17 6	27 25	— —	— —	— —	— —	— —
6	10 4	C 0	31 5	29 2	16 2	13 1	16 5	21 5	28 17	27 33	28 40	28 20	— —	— —
7	16 4	17 6	17 8	19 8	17 12	12 9	19 6	17 4	26 17	27 50	28 60	28 73	— —	— —
8	07 2	12 6	12 8	13 8	13 4	08 8	07 6	02 2	36 10	— —	— —	— —	— —	— —
9	13 2	12 5	09 4	08 6	08 6	06 10	07 1	36 3	27 9	27 24	28 29	27 34	26 30	24 27
10	12 4	02 3	36 3	36 4	36 4	02 8	35 8	35 4	34 12	29 13	26 21	26 16	25 20	20 13
11	34 5	36 6	34 9	35 5	34 3	36 5	26 8	21 27	22 28	23 26	— —	— —	— —	— —
12	36 6	35 8	32 8	29 8	28 8	31 6	30 11	29 9	29 19	26 40	27 60	— —	— —	— —
13	19 7	17 8	18 9	21 12	23 14	25 12	25 8	27 16	28 30	29 40	— —	— —	— —	— —
14	36 6	34 10	33 9	27 9	26 10	25 8	27 9	25 14	26 17	25 37	25 48	— —	— —	— —
15	36 4	34 10	34 9	34 5	34 3	21 6	26 9	28 18	27 26	28 56	26 60	— —	— —	— —
16	12 5	14 5	18 5	24 6	29 10	36 6	21 10	28 18	28 60	27 66	— —	— —	— —	— —
17	10 3	13 2	15 2	34 8	34 9	31 13	29 19	28 15	26 26	27 52	— —	— —	— —	— —
18	12 3	16 4	21 5	33 8	31 6	34 6	30 17	28 28	27 46	— —	— —	— —	— —	— —
19	20 8	18 10	18 10	17 14	16 14	23 6	22 6	25 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	22 5	21 6	21 6	20 10	22 10	23 14	24 14	27 19	27 50	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 3	19 1	22 1	24 1	23 8	24 17	27 14	27 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	09 10	34 2	33 2	27 10	25 10	23 10	25 22	25 20	26 29	29 48	— —	— —	— —	— —
23	12 5	18 4	28 2	29 9	24 14	25 24	25 30	25 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	19 3	21 5	21 6	20 6	17 12	19 11	22 11	23 27	24 43	23 56	— —	— —	— —	— —
25	09 4	19 7	33 3	30 10	24 8	20 8	22 12	23 19	23 28	23 72	— —	— —	— —	— —
26	35 5	34 7	34 6	34 6	35 3	30 6	30 7	28 11	26 33	26 52	26 64	26 54	— —	— —
27	33 6	35 8	34 8	32 8	30 6	27 9	26 9	28 20	27 37	— —	— —	— —	— —	— —
28	14 6	16 6	17 7	19 6	13 1	29 7	18 8	23 10	24 19	24 33	— —	— —	— —	— —
29	09 4	29 3	34 4	31 3	20 4	18 3	24 7	28 7	26 17	25 40	25 48	26 72	— —	— —
30	08 6	08 1	02 1	04 1	04 6	12 7	14 8	13 10	17 12	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	12 2	17 1	22 1	24 3	23 4	24 4	25 7	26 12	26 26	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	08 5	11 4	13 4	07 2	04 1	09 6	10 8	11 9	15 4	01 3	31 3	23 16	26 39	25 6
2	10 3	34 2	01 6	01 5	02 3	08 2	06 5	08 3	18 1	17 30	21 28	23 70	25 15	— —
3	01 2	36 1	01 1	02 1	02 1	02 5	C 0	18 7	20 20	21 18	21 28	22 50	— —	— —
4	02 4	35 3	35 3	36 6	34 7	27 5	23 8	24 12	25 19	25 32	24 52	24 64	— —	— —
5	36 6	35 10	35 10	35 8	31 7	32 4	24 8	23 13	23 15	23 26	24 32	25 48	27 60	— —
6	33 3	36 5	31 4	21 8	24 7	31 14	33 20	31 20	32 26	28 50	27 16	— —	— —	— —
7	13 6	14 10	15 10	16 9	20 6	22 7	26 13	26 16	28 22	28 44	28 76	— —	— —	— —
8	34 4	33 6	34 7	34 5	20 11	19 3	21 7	24 6	25 5	26 26	26 30	— —	— —	— —
9	09 3	27 2	27 2	35 4	10 6	06 3	13 4	36 4	06 6	28 24	28 21	29 32	28 34	26 24
10	35 3	33 6	34 7	34 8	36 5	34 6	35 7	30 5	31 10	— —	— —	— —	— —	— —
11	35 5	C 0	C 0	34 3	01 9	31 8	29 3	33 5	25 14	25 21	— —	— —	— —	— —
12	35 2	01 8	03 6	01 4	36 5	32 7	31 11	26 11	26 20	26 32	24 44	27 60	— —	— —
13	22 4	20 4	20 4	19 3	18 1	16 3	28 7	27 32	26 38	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 6	18 9	18 8	19 8	19 8	12 6	12 16	13 14	19 8	20 28	23 15	21 24	— —	— —
15	08 4	13 2	26 1	06 6	01 6	34 10	01 8	32 3	27 14	26 29	25 29	23 20	20 24	— —
16	04 4	36 8	34 7	36 6	03 4	36 5	36 9	26 8	23 23	24 23	27 17	27 26	29 16	32 7
17	09 5	06 4	02 4	36 9	06 8	03 5	36 5	32 14	31 21	30 39	29 31	30 28	— —	— —
18	03 5	35 8	35 8	01 6	34 8	01 9	34 21	31 14	33 22	32 34	31 52	— —	— —	— —
19	07 5	C 0	C 0	C 0	33 2	32 8	31 20	31 32	31 60	— —	— —	— —	— —	— —
20	28 3	23 6	24 5	24 5	20 8	23 9	23 18	20 17	22 40	— —	— —	— —	— —	— —
21	10 4	12 2	18 6	20 6	19 7	22 8	18 7	21 12	23 9	23 45	25 27	26 15	— —	— —
22	07 4	13 5	31 7	31 3	24 8	24 7	25 13	26 18	26 17	26 32	24 50	— —	— —	— —
23	26 3	22 4	20 6	19 14	18 11	22 18	23 24	23 26	25 26	— —	— —	— —	— —	— —
24	09 5	06 2	03 2	32 2	26 3	23 6	25 9	28 14	26 30	— —	— —	— —	— —	— —
25	07 5	08 5	04 3	02 1	34 2	10 4	31 13	28 18	30 28	30 38	29 46	— —	— —	— —
26	08 5	36 4	36 4	34 4	36 4	35 7	31 6	31 16	31 30	30 40	— —	— —	— —	— —
27	35 6	36 5	35 6	21 7	20 8	20 22	23 15	23 36	25 29	22 48	— —	— —	— —	— —
28	05 5	03 5	35 7	34 2	22 8	20 9	20 7	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	34 5	35 2	30 4	26 5	22 5	17 8	27 16	27 12	28 25	27 33	— —	— —	— —	— —
30	09 5	36 4	31 3	29 3	26 5	30 5	24 10	24 7	27 13	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	06 2	01 2	34 2	31 1	26 1	26 2	28 5	26 8	27 16	26 26	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	10 5	12 5	15 4	17 5	16 4	16 4	15 5	09 6	05 2	22 5	24 10	— —	— —	— —
2	07 7	— —	— —	— —	— —	17 8	13 7	C 0	15 2	19 7	21 7	25 39	28 42	32 16
3	09 5	12 2	12 2	20 2	14 3	15 6	18 10	24 3	23 7	— —	— —	— —	— —	— —
4	35 6	35 6	34 5	36 11	23 5	20 4	18 1	22 1	22 1	21 3	21 2	25 2	28 3	— —
5	35 6	34 3	34 3	34 4	29 4	24 5	21 3	20 9	21 16	22 16	23 24	24 42	28 32	— —
6	34 4	27 2	27 2	22 7	23 7	24 7	C 0	22 1	25 1	C 0	— —	— —	— —	— —
7	07 5	10 5	06 4	26 3	24 13	25 14	25 7	25 10	23 12	18 20	24 34	— —	— —	— —
8	07 5	10 1	13 4	18 6	19 2	12 3	20 11	11 2	24 14	21 10	22 59	23 76	— —	— —
9	08 6	06 6	06 6	26 4	28 3	15 2	16 5	17 9	14 8	22 33	20 21	21 31	— —	— —
10	06 8	01 8	34 6	01 2	15 1	08 6	14 6	18 2	21 15	— —	22 20	— —	22 29	24 12
11	36 5	05 5	01 9	35 8	21 8	02 4	C 0	32 4	25 13	— —	— —	— —	— —	— —
12	36 5	36 6	01 8	35 8	32 4	32 4	29 5	30 8	26 12	27 16	28 14	— —	— —	— —
13	07 7	13 5	09 3	31 3	32 6	01 1	18 1	33 14	26 16	27 25	— —	— —	— —	— —
14	06 8	01 6	35 6	08 11	05 6	28 7	34 3	32 7	30 19	27 20	26 55	26 19	— —	— —
15	05 6	02 6	02 6	32 3	01 2	35 10	34 9	31 10	30 14	26 28	24 15	27 18	26 36	— —
16	05 6	05 5	34 4	03 1	14 4	24 3	27 8	26 7	22 13	24 13	23 12	22 21	25 17	34 8
17	27 6	02 2	31 4	14 1	28 4	12 4	11 10	15 12	17 7	— —	— —	— —	— —	— —
18	35 5	33 6	01 9	33 4	28 4	30 5	36 11	32 4	28 3	20 14	27 14	27 14	30 70	29 8
19	08 5	05 8	35 5	30 6	20 6	30 12	31 16	30 18	29 8	28 19	28 30	26 36	28 9	
20	35 4	35 7	36 7	33 7	30 5	24 5	27 9	29 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	33 7	33 10	34 8	30 7	26 5	23 20	21 5	26 5	16 9	14 7	16 14	13 7	— —	— —
22	36 3	21 1	21 1	26 2	21 3	26 5	— —	— —	22 3	— —	— —	— —	— —	— —
23	27 3	03 2	33 4	01 5	26 3	31 12	28 5	28 5	28 10	31 11	29 18	31 25	29 21	30 13
24	35 6	34 7	34 7	32 7	19 5	33 8	29 8	30 10	28 19	21 6	22 24	23 18	24 22	24 17
25	36 3	35 8	33 5	33 3	23 3	32 1	28 9	30 18	28 29	27 25	27 17	26 48	— —	— —
26	36 7	01 21	05 13	33 8	35 6	33 3	28 12	30 22	31 36	— —	— —	— —	— —	— —
27	17 7	16 17	16 18	15 15	15 4	33 10	28 12	28 10	31 40	28 50	— —	— —	— —	— —
28	21 6	19 25	20 20	12 14	02 8	34 11	28 16	27 24	26 26	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 6	14 12	15 12	16 12	16 15	16 6	26 8	22 12	24 25	25 47	24 56	— —	— —	— —
31	11 9	17 12	16 14	16 18	16 15	16 14	14 6	23 24	22 28	23 35	25 36	— —	— —	— —
Mês	04 3	06 2	04 1	32 1	22 2	25 2	26 3	28 6	26 11	25 15	24 21	— —	— —	— —

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX — OUTUBRO X — 1965

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25°\ 55'\ S$; $\lambda = 32°\ 34'\ E$; $H = 37\ m$ — Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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 4	17 10	16 11	14 7	14 9	12 6	23 10	20 9	21 21	22 34	24 24	24 25	23 24	22 12
2	13 5	17 7	17 7	19 9	20 11	19 13	15 12	16 11	25 8	26 23	26 26	— —	— —	— —
3	18 6	18 9	18 10	18 12	17 11	15 10	18 5	18 3	35 3	28 6	— —	— —	— —	— —
4	09 2	16 2	16 2	26 6	23 11	21 9	25 8	26 10	22 4	06 6	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	11 4	10 6	06 6	35 4	33 8	30 12	28 8	26 12	28 18	27 28	26 25	28 50	— —	— —
7	05 5	02 6	33 7	26 7	23 7	19 11	21 8	21 15	22 16	24 15	24 21	26 22	— —	— —
8	09 5	06 4	35 3	32 3	14 4	17 8	14 7	21 10	17 15	21 22	— —	— —	— —	— —
9	05 5	06 5	06 6	26 5	18 5	16 4	15 4	16 6	21 4	20 8	21 7	23 12	23 16	22 7
10	06 7	04 6	34 4	15 6	16 12	16 12	17 7	16 8	18 7	16 20	16 22	17 36	20 20	27 4
11	26 4	05 5	02 3	08 3	10 5	13 12	15 10	16 10	15 11	18 18	18 26	18 37	18 26	— —
12	10 5	03 9	31 6	34 1	09 8	09 4	14 16	12 22	20 7	19 10	21 10	21 10	— —	— —
13	09 4	11 3	11 3	22 2	C 0	06 5	12 13	25 5	24 7	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 6	35 3	34 7	33 12	36 2	09 5	09 5	22 6	C 0	— —	— —	— —	— —	— —
15	36 6	34 8	01 5	34 8	32 6	34 9	34 8	23 3	27 6	29 11	— —	— —	— —	— —
16	36 5	35 8	33 7	34 3	30 3	32 8	34 5	34 8	32 5	24 12	21 10	22 11	24 23	24 15
17	09 6	06 6	03 5	35 7	33 10	34 7	33 11	33 14	30 10	28 11	30 11	30 12	— —	— —
18	10 7	09 4	19 16	24 6	— —	33 12	28 7	31 10	24 9	31 19	31 22	28 28	30 31	31 18
19	10 4	13 6	17 5	18 2	30 8	01 4	31 11	26 12	28 13	28 25	27 31	27 18	— —	— —
20	10 5	08 4	13 2	04 1	07 1	15 1	22 5	22 8	24 9	24 12	24 20	28 20	27 22	29 22
21	06 8	06 12	36 5	36 5	04 6	09 4	12 4	22 6	21 5	28 5	— —	— —	— —	— —
22	06 8	06 2	08 1	11 2	35 4	31 6	21 11	24 5	26 9	26 22	26 37	— —	— —	— —
23	36 8	35 7	01 5	33 5	23 6	19 4	26 12	27 16	31 20	27 50	27 38	— —	— —	— —
24	19 6	16 17	17 16	16 13	33 4	31 12	25 18	26 20	28 24	29 26	29 44	— —	— —	— —
25	21 8	18 20	16 28	16 29	15 21	10 9	27 20	25 22	31 36	31 40	29 44	— —	— —	— —
26	23 8	15 6	15 7	17 10	17 10	15 12	18 14	15 14	20 19	— —	— —	— —	— —	— —
27	35 6	31 4	33 3	33 6	25 4	19 5	21 6	22 8	25 16	22 33	23 54	24 84	— —	— —
28	35 9	36 4	36 3	11 6	15 5	18 6	24 6	24 11	23 22	25 37	23 46	26 32	— —	— —
29	36 4	35 8	35 10	33 6	21 9	26 4	25 12	25 17	25 22	— —	— —	— —	— —	— —
30	10 6	14 9	18 6	04 3	05 4	C 0	32 5	30 12	28 16	26 18	27 21	27 38	26 66	— —
31														
Mês	07 2	09 2	15 2	20 1	19 2	17 2	22 4	23 7	25 9	25 16	25 22	— —	— —	— —

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	06 4	17 2	11 2	04 6	03 9	29 7	28 10	28 16	27 24	27 27	28 38	— —	— —
2	07 6	33 4	33 5	30 9	23 12	28 9	31 16	30 23	29 27	— —	— —	28 42	— —	— —
3	16 9	16 10	18 8	19 9	23 10	22 13	27 25	29 36	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	19 8	16 12	18 16	19 5	15 9	18 8	19 3	21 8	28 20	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	06 6	32 7	01 6	28 6	20 5	24 4	25 12	26 13	30 9	28 19	30 17	31 23	— —	— —
7	09 9	03 9	36 6	31 5	22 5	21 7	23 11	24 7	34 16	25 28	25 36	24 42	— —	— —
8	07 9	02 8	34 9	31 10	30 8	24 2	26 12	27 13	23 12	24 28	26 68	— —	— —	— —
9	07 9	03 13	01 26	35 30	29 14	32 18	31 27	29 31	27 24	29 38	29 76	— —	— —	— —
10	14 8	15 9	18 6	23 2	32 13	30 18	30 40	29 41	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	11 9	14 11	17 9	18 8	26 7	28 14	30 28	29 28	30 55	— —	— —	— —	— —	— —
12	15 7	16 9	16 7	16 4	16 4	27 8	27 16	29 37	27 63	— —	— —	— —	— —	— —
13	11 6	13 3	09 10	19 7	18 10	15 9	14 10	19 7	15 3	07 3	— —	— —	— —	— —
14	12 7	13 7	10 7	20 9	20 3	21 5	17 3	20 4	23 5	24 17	23 33	— —	— —	— —
15	09 5	08 7	01 3	23 3	10 11	18 7	24 8	26 9	26 5	34 7	27 37	27 38	— —	— —
16	08 7	10 7	34 10	28 5	21 6	20 12	18 4	23 11	23 17	26 28	24 11	25 42	24 32	04 2
17	08 8	36 7	32 7	32 12	27 6	25 7	24 8	24 7	26 26	— —	— —	— —	— —	— —
18	20 7	18 19	15 21	14 16	06 7	32 15	32 26	29 29	30 21	29 36	29 92	— —	— —	— —
19	22 10	20 5	25 8	21 25	23 5	25 16	36 27	36 19	33 58	— —	— —	— —	— —	— —
20	22 8	18 11	18 15	20 12	19 14	18 8	23 7	25 11	24 31	28 48	26 48	— —	— —	— —
21	12 5	12 6	17 5	21 5	21 7	19 11	19 10	22 15	21 26	20 32	21 24	— —	— —	— —
22	05 7	34 6	36 6	24 2	19 11	20 9	19 14	24 15	23 20	23 27	22 26	24 42	— —	— —
23	03 7	01 4	01 8	36 8	26 8	17 8	24 6	23 8	25 17	27 41	27 58	— —	— —	— —
24	07 8	02 7	35 7	34 6	26 3	22 3	15 3	36 3	15 5	12 15	26 7	26 22	— —	— —
25	09 7	36 8	35 7	05 3	31 3	18 3	14 7	31 3	07 9	— —	— —	— —	— —	— —
26	13 4	16 7	17 7	19 5	18 6	26 10	23 10	22 10	22 10	21 22	21 20	22 27	32 16	— —
27	36 6	35 4	34 11	24 12	27 11	22 9	23 21	26 7	23 14	26 18	27 12	23 18	25 13	26 22
28	10 6	16 8	17 3	02 6	36 3	26 4	26 6	25 8	25 13	24 18	21 18	26 29	26 13	26 21
29	08 6	06 5	33 8	34 15	34 12	34 12	29 10	24 10	26 14	25 19	23 25	23 28	23 18	23 12
30	08 7	36 13	34 9	33 11	34 12	29 3	C 0	17 5	20 2	31 12	31 21	27 34	25 18	— —
31	12 5	06 4	01 6	24 8	34 10	36 9	35 8	34 6	31 5	26 13	25 18	29 15	28 24	25 13
Mês	10 5	28 2	02 1	27 3	25 3	25 5	27 8	27 12	27 15	26 19	26 30	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI — DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	07 5	34 4	33 6	35 14	35 18	28 10	27 5	30 11	26 9	30 15	31 21	28 40	28 29	— —
2	08 6	36 6	33 9	34 10	36 13	32 6	23 10	21 6	24 3	— —	— —	— —	— —	— —
3	09 6	35 8	34 11	35 13	34 10	02 8	01 11	01 9	35 10	31 10	28 30	31 20	27 31	28 44
4	09 8	03 7	33 14	35 10	34 16	35 13	34 9	34 9	33 22	30 21	30 30	28 28	29 35	— —
5	20 6	17 10	16 6	30 3	02 5	32 13	29 16	30 16	29 19	30 17	30 20	28 45	27 26	31 26
6	20 6	19 8	18 10	04 5	35 6	28 13	28 17	27 12	28 17	28 18	27 19	29 12	27 26	31 26
7	C7 3	11 4	13 3	24 6	28 10	24 10	22 7	24 10	24 19	25 12	26 46	26 49	— —	— —
8	11 6	09 6	09 3	15 1	14 3	18 2	03 4	30 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	08 9	02 6	36 9	34 6	30 9	02 6	34 3	20 3	24 16	27 34	— —	— —	— —	— —
10	08 9	02 10	36 9	34 6	33 6	35 9	33 4	02 2	30 10	26 20	26 25	25 25	27 32	28 18
11	08 7	03 15	35 13	26 6	22 3	23 8	25 9	30 8	28 14	26 17	27 41	26 37	28 27	29 17
12	13 8	13 10	13 7	17 1	31 12	29 12	30 3	26 10	27 10	27 28	28 42	26 54	— —	— —
13	18 5	16 7	15 6	33 2	30 7	29 9	35 5	34 6	26 8	30 22	28 28	28 78	— —	— —
14	20 8	16 18	16 22	14 18	11 16	05 7	29 2	26 10	27 27	30 20	— —	— —	— —	— —
15	20 6	14 9	13 13	13 13	15 12	02 9	26 15	27 12	26 17	26 37	28 34	27 40	26 34	25 20
16	12 3	07 3	36 3	03 5	28 8	30 5	23 15	24 14	25 20	26 27	25 33	26 64	26 30	25 14
17	01 8	34 8	34 10	26 7	27 7	22 10	23 12	23 21	22 11	23 22	24 24	24 24	26 18	24 20
18	04 6	36 6	36 3	31 3	29 4	24 6	24 12	26 7	22 16	24 29	24 38	28 56	— —	— —
19	12 5	13 3	29 3	26 11	26 10	26 9	24 13	25 17	25 18	26 17	24 40	25 60	— —	— —
20	14 6	14 12	14 8	14 8	28 2	26 17	24 15	23 18	26 26	24 20	25 26	24 48	— —	— —
21	10 3	07 5	06 2	33 4	23 11	23 8	24 12	25 10	24 9	25 22	25 30	25 70	— —	— —
22	04 4	35 8	35 7	33 7	26 5	26 7	30 9	27 7	28 7	26 20	26 25	— —	— —	— —
23	01 5	01 6	01 6	16 2	24 2	28 4	26 12	25 13	24 17	25 20	27 22	27 22	27 24	24 23
24	10 5	10 6	24 3	24 9	24 9	18 6	23 13	20 7	19 14	20 23	18 38	— —	— —	— —
25	10 5	07 5	07 3	28 3	27 2	15 5	16 7	13 11	15 12	20 14	20 14	16 26	21 28	15 22
26	10 4	09 6	06 2	08 2	20 5	17 15	12 8	18 5	19 6	21 15	19 15	19 18	21 24	20 15
27	10 5	07 3	34 4	34 7	34 4	01 3	30 1	24 4	19 6	25 19	24 23	23 22	23 31	24 4
28	11 6	04 6	33 6	34 3	35 5	28 8	28 9	27 12	27 12	29 18	26 18	27 30	26 16	24 5
29	20 4	19 6	17 2	28 1	30 3	12 3	28 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	10 5	14 5	18 3	18 2	22 3	24 4	19 8	19 16	20 12	26 24	27 40	26 36	26 20	— —
31														
Mês	10 4	08 3	02 1	32 2	30 4	28 4	26 6	26 7	26 11	28 19	26 26	26 36	— —	— —

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	07 5	34 4	35 10	07 8	19 7	13 7	18 5	21 7	20 15	22 25	21 33	21 35	— —
2	07 8	01 10	35 10	32 6	33 4	18 10	14 4	15 6	17 10	20 14	20 20	20 30	— —	— —
3	19 7	16 15	16 9	15 4	22 4	18 6	23 16	27 8	29 17	29 30	26 29	26 50	— —	— —
4	13 5	12 4	17 4	24 4	28 4	23 7	21 10	21 4	20 10	16 20	20 16	— —	— —	— —
5	C9 3	03 3	34 2	28 10	26 2	22 6	24 6	23 1	36 2	25 7	21 19	25 18	— —	— —
6	14 6	08 7	33 15	35 8	29 16	24 7	22 4	27 8	26 12	26 17	27 37	27 20	26 45	25 18
7	11 6	12 5	30 1	29 10	27 18	28 12	25 16	27 15	28 24	29 32	28 54	— —	— —	— —
8	10 6	36 7	32 10	27 12	28 8	29 7	26 11	27 14	29 6	29 33	27 26	28 58	— —	— —
9	12 5	16 6	18 8	21 4	28 12	29 10	28 9	27 16	28 26	— —	— —	— —	— —	— —
10	19 18	15 13	18 12	18 13	19 6	24 6	22 19	23 17	26 18	28 26	30 49	28 48	29 28	— —
11	09 7	03 9	35 6	24 7	24 4	21 9	23 6	25 5	23 8	21 9	15 15	19 12	22 25	23 21
12	C9 8	C3 13	36 10	32 8	26 4	19 6	21 6	25 2	11 6	— —	— —	— —	— —	— —
13	C9 8	03 8	35 9	02 7	36 4	17 7	11 6	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C8 7	36 10	35 8	28 7	22 4	18 7	19 6	30 1	34 14	— —	— —	— —	— —	— —
15	12 4	02 4	03 6	02 10	02 8	28 8	31 6	30 4	26 8	30 19	27 18	25 33	29 44	— —
16	08 7	04 9	35 11	02 18	27 21	12 18	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	16 10	12 16	13 16	16 12	18 9	24 23	24 19	20 15	23 25	— —	— —	— —	— —	— —
19	12 6	09 4	19 1	25 7	23 8	22 10	24 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	11 6	08 8	04 7	32 13	25 10	27 6	26 12	26 19	27 14	31 6	31 12	30 16	— —	— —
21	10 6	07 4	36 3	34 4	30 9	27 8	23 13	22 10	22 12	26 22	— —	— —	— —	— —
22	10 8	01 8	34 9	34 12	28 8	23 8	28 5	29 3	28 7	26 17	29 16	29 21	25 37	— —
23	16 10	12 11	04 6	06 5	09 6	28 8	26 22	25 13	21 8	— —	— —	— —	— —	— —
24	11 7	10 18	13 6	18 4	24 4	27 9	23 10	18 15	15 6	20 12	17 35	— —	— —	— —
25	10 5	09 7	08 5	30 4	34 5	28 7	23 10	22 10	19 17	20 24	20 17	19 28	— —	— —
26	10 5	04 7	34 6	03 3	28 5	20 4	16 3	13 7	15 11	18 12	20 16	26 11	18 15	20 12
27	C8 9	02 8	35 9	33 9	35 2	11 3	06 3	03 5	06 6	06 4	10 4	— —	— —	— —
28	13 7	06 5	09 4	26 4	32 4	31 2	20 3	36 3	01 6	— —	— —	— —	— —	— —
29	14 5	15 6	15 9	11 4	C 0	31 8	23 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 8	14 12	15 14	16 10	18 8	14 5	15 5	13 11	13 16	14 23	15 22	14 9	14 14	— —
31	11 5	15 6	19 6	16 10	16 10	13 14	14 14	14 22	14 28	16 22	15 7	23 4	15 4	15 4
Mês	12 6	08 5	02 2	31 2	27 4	23 5	23 7	23 5	23 6	24 11	— —	— —	— —	— —

1965 INHAMBANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 23° 52'$ S : $\lambda = 35° 23'$ E : Hs = 14 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	5	07	5	07	5	09	5	12	7	21	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	09	5	09	6	09	7	08	7	12	5	12	8	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	11	6	11	8	11	8	12	9	11	5	11	3	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	05	11	11	6	10	7	10	6	11	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	1	15	6	14	7	14	7	11	5	10	6	06	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	5	08	5	07	5	06	1	09	3	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	16	6	15	9	15	10	16	11	16	8	16	11	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	14	8	13	9	12	9	12	9	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	13	6	12	8	16	8	18	7	16	8	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	09	8	09	6	08	9	09	5	08	5	07	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	2	05	8	04	10	04	14	04	12	05	10	05	4	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	2	07	4	08	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	5	16	8	16	12	16	16	16	13	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	8	11	8	11	10	11	8	10	8	11	4	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	6	08	6	08	7	08	6	10	6	21	6	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	14	4	12	4	12	6	11	6	11	6	20	11	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	07	3	05	3	04	5	05	5	07	4	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	3	06	4	07	4	05	3	06	4	14	8	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	6	10	8	08	11	09	9	08	8	11	10	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	6	07	8	07	8	08	8	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	6	06	5	06	7	04	4	06	9	05	7	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	07	2	06	2	08	11	06	6	08	6	10	4	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	8	13	9	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	1	16	6	17	6	17	9	18	9	20	7	35	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	4	16	9	16	11	16	12	15	12	15	8	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	17	3	14	9	14	9	14	11	14	8	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	04	4	04	4	06	6	07	4	21	6	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	14	4	12	5	12	5	11	5	14	5	20	7	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	08	5	11	6	09	6	07	5	11	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	8	07	8	08	10	06	8	12	4	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	11	10	12	09	12	10	9	10	7	13	7	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	6	10	8	10	8	09	8	11	6	19	10	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	6	12	8	12	8	12	8	12	11	11	14	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	10	10	09	10	08	10	07	6	08	6	08	7	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	8	12	10	13	12	13	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	09	6	10	8	09	8	06	8	06	8	C	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	05	4	04	6	03	8	05	7	04	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	8	08	10	08	13	09	11	08	18	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	28	4	26	12	26	12	26	12	26	12	27	16	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	32	3	19	2	19	3	22	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	4	22	9	22	6	22	9	26	4	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	07	8	06	9	05	8	05	6	06	9	05	8	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	15	8	14	7	14	8	14	10	14	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	13	8	14	12	14	11	17	8	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	14	10	14	8	14	12	13	14	12	11	13	8	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	16	6	16	6	17	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	15	18	8	18	11	15	14	15	12	15	14	16	8	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	4	18	14	18	16	17	2	17	16	16	24	16	9	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	2	23	4	25	8	25	12	24	12	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	35	10	35	14	34	22	32	14	34	10	26	10	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	8	05	8	08	6	12	2	13	2	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	22	1	12	4	12	4	11	4	13	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

INHAMBANE

1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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 4	10 6	09 4	01 1	23 5	21 7	20 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	02 6	03 7	22 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	10 6	09 7	19 7	19 10	18 7	14 5	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	11 10	11 8	16 6	19 7	22 9	02 1	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	15 9	15 10	14 7	14 6	16 4	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	17 5	16 7	18 8	20 13	19 10	18 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	18 2	17 10	15 12	15 14	16 11	15 10	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	13 13	13 10	14 12	20 10	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	08 8	09 6	09 4	08 15	14 3	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	12 5	12 4	18 9	21 15	18 11	14 11	22 4	23 14	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	05 5	06 4	28 3	31 3	30 3	29 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	20 3	19 14	19 17	23 11	26 10	22 8	25 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 3	19 13	18 14	19 20	19 17	19 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	16 7	16 7	16 8	16 7	18 10	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	09 6	09 7	17 3	22 6	14 6	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	13 4	12 4	21 8	22 12	19 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 4	16 12	16 12	14 12	11 13	15 12	16 9	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	14 8	13 7	13 9	13 8	10 7	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	11 7	12 6	15 11	15 5	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	10 5	10 5	21 8	19 7	19 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	16 6	15 2	20 2	19 4	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	08 4	08 5	21 6	18 2	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	34 2	01 12	34 9	33 6	35 11	02 17	05 6	07 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	02 6	03 4	26 5	28 8	27 7	29 2	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	36 2	01 13	33 7	30 7	30 5	26 5	33 8	29 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	02 8	01 10	03 11	03 5	18 1	23 4	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	01 11	01 11	02 8	34 2	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	36 3	01 11	01 30	36 27	36 20	26 6	24 19	31 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	11 4	10 4	17 3	19 3	19 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	23 15	22 24	21 24	21 25	23 36	29 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	21 4	18 9	18 12	18 12	18 14	18 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	19 8	18 8	17 11	20 10	24 14	26 16	26 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	18 3	17 16	18 15	17 15	18 29	19 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	17 2	16 10	16 10	15 8	11 8	12 6	12 8	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	19 2	17 8	17 9	17 11	18 6	16 10	19 10	17 7	27 26	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	12 2	12 10	12 10	12 7	06 4	07 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	36 2	02 9	02 9	35 2	30 6	30 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	23 2	31 13	31 9	30 8	26 9	22 11	22 16	28 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	02 5	35 15	34 11	32 8	31 7	19 11	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	06 2	01 13	06 13	04 12	18 4	17 6	30 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	18 2	03 8	04 5	07 7	10 12	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	06 6	05 8	06 9	04 12	06 7	25 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	26 3	28 6	30 5	33 4	27 3	27 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	24 5	20 14	20 17	19 17	20 13	20 16	24 4	26 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	24 11	22 13	21 12	21 18	21 16	23 15	25 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	21 2	21 15	22 12	24 14	25 12	25 13	22 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	17 3	C 0	24 4	26 10	24 14	26 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	15 10	14 9	01 6	32 12	29 16	27 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	23 4	20 10	22 10	26 9	20 6	21 9	27 8	25 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	14 5	13 4	28 1	25 8	20 8	21 11	23 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	06 7	06 7	33 2	29 3	24 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	02 9	03 10	28 4	26 5	22 5	19 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	13 4	12 5	12 8	11 4	18 11	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	13 8	13 8	13 12	14 10	18 11	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	23 2	18 3	16 3	19 4	21 5	21 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	14 12	13 13	13 13	09 7	11 13	12 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	14 9	14 7	11 9	08 8	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	09 6	10 7	10 9	12 9	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	09 6	08 5	03 3	07 5	16 4	19 7	19 15	24 16	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	04 8	04 11	03 10	06 7	28 3	16 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	02 8	03 7	24 2	24 6	26 6	27 8	33 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	15 7	16 7	14 11	14 10	17 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	08 4	10 5	22 7	20 5	16 8	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	14 6	14 8	14 9	13 10	14 8	17 1	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	10 4	09 6	09 4	10 5	07 4	18 2	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	11 5	11 6	11 6	10 3	10 4	10 2	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	08 7	08 6	19 5	20 4	25 1	07 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	14 12	14 12	13 13	13 9	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	09 7	10 6	08 3	08 6	08 10	04 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	03 5	02 10	02 13	01 15	01 9	35 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	36 2	01 17	01 21	35 15	33 12	30 10	29 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	20 11	21 12	26 10	28 10	27 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	25 3	23 9	19 10	20 10	20 9	21 11	20 13	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	06 4	33 1	28 7	24 8	21 14	28 11	29 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	01 2	35 10	35 10	29 5	23 10	19 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	08 6	09 5	11 4	12 2	18 8	15 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	13 6	12 6	12 10	11 10	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	18 4	17 4	18 4	18 3	20 1	25 3	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	16 4	16 5	21 8	20 5	19 4	19 5	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	15 6	16 5	20 3	18 6	20 9	20 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	02 8	08 9	03 8	08 7	02 3	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	02 6	04 10	03 12	04 10	09 2	12 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	09 3	09 4	11 2	12 2	16 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	20 1	15 10	15 9	15 11	15 8	15 13	14 9	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	16 8	15 7	15 10	14 7	15 9	15 1	09 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	15 4	15 6	15 6	15 4	18 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	16 8	16 5	15 6	18 5	18 9	20 4	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	08 5	08 6	09 6	11 6	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	36 4	04 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	35 4	36 5	35 4	34 5	34 4	33 3	30 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	22 2	17 11	18 13	19 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	16 10	17 12	16 10	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	13 5	14 9	15 5	20 6	15 9	16 10	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	07 5	07 5	07 6	24 1	04 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	09 7	09 6	07 6	07 4	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	08 8	08 6	09 8	10 6	09 5	10 4	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	12 5	12 5	11 5	17 3	21 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	10 6	10 5	08 7	09 6	08 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	08 2	03 8	08 9	02 10	02 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	07 2	06 11	06 7	08 5	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	02 7	36 8	35 5	33 6	33 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	03 2	04 10	03 10	03 14	01 4	33 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	03 10	03 11	03 8	04 8	04 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	10 4	02 3	08 2	C 0	02 5	36 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	13 6	14 7	14 8	14 11	14 16	16 6	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	10 4	10 4	10 4	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965 INHAMBANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	24	3	21	9	21	13	20	20	20	14	20	16	24	4	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	3	19	9	18	10	18	11	19	10	19	11	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	34	4	33	12	33	12	30	10	28	8	21	9	23	15	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	11	6	11	6	10	5	06	4	02	10	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	11	6	09	5	06	6	08	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	7	12	6	10	5	11	4	18	7	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	13	9	13	8	14	10	15	10	19	7	14	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	4	12	5	10	6	12	4	12	4	16	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	5	11	6	11	6	10	5	13	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	5	10	5	10	9	11	7	11	9	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	07	6	07	7	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	8	08	7	06	9	05	10	07	12	07	9	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	8	06	8	08	12	15	2	07	5	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	4	02	11	02	10	01	17	01	16	36	10	C	0	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	10	02	8	03	11	02	9	02	9	04	10	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	2	20	4	21	4	22	4	21	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	10	09	11	09	7	22	2	08	4	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	2	02	11	02	11	36	9	30	6	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	3	03	11	01	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	1	16	8	16	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	6	09	6	09	6	08	7	18	9	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	07	7	07	7	23	6	17	3	12	3	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	04	9	04	9	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																														
Mês	C	0	08	4	08	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	12	10	12	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	9	10	8	09	10	08	12	08	10	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	2	18	5	17	6	17	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	7	06	3	06	8	05	6	04	3	28	10	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	5	03	6	05	7	05	6	04	5	02	2	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	2	03	12	02	17	02	17	36	15	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	2	19	8	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	2	17	10	17	10	16	14	16	13	17	8	20	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	19	6	17	7	18	9	17	9	16	8	15	14	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	14	8	15	8	15	9	15	9	14	6	13	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	07	9	06	10	06	10	06	6	07	5	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	9	03	7	03	10	04	8	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	7	03	10	04	12	02	6	15	6	19	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	6	20	12	20	12	19	19	19	20	19	15	20	17	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	20	4	20	6	20	7	18	7	17	6	19	9	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	10	06	10	06	9	24	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	2	05	9	05	10	05	11	06	8	12	2	14	2	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	07	5	08	5	08	5	09	4	10	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	06	6	05	6	07	4	10	3	17	3	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	6	03	8	03	10	01	5	30	6	26	3	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	2	03	11	03	10	36	14	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	2	02	11	02	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	08	4	07	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	11	03	16	04	20	03	23	03	18	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	06	9	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	2	02	11	01	17	01	20	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	4	15	11	15	8	14	12	17	9	17	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	09	8	09	10	10	12	10	7	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	07	5	06	4	03	8	06	4	10	1	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	1	02	12	02	11	02	13	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	10	4	09	4	10	3	16	4	20	5	20	7	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	2	03	9	02	9	36	11	01	8	32	6	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	2	02	9	02	10	03	13	05	13	23	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	6	05	10	02	7	24	11	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	6	13	5	16	8	16	8	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	8	13	10	13	10	12	12	18	8	20	9	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	11	10	11	8	12	13	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	07	7	06	8	06	9	08	9	09	5	14	2	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	10	5	10	4	11	5	12	3	19	7	22	7	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																														
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	16	4	10	9	12	7	13	8	13	10	22	11	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	9	10	9	10	12	10	7	10	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	6	08	7	08	10	09	8	09	4	10	6	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	14	5	14	6	14	8	14	6	15	7	19	8	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	06	4	04	5	05	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	34	5	36	9	01	10	01	15	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	10	02	12	04	11	06	6	03	5	26	5	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	2	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	2	16	10	15	10	16	13	16	10	16	8	14	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	9	10	8	10	10	10	9	10	6	18	6	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	7	07	9	06	11	07	11	18	5	18	7	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	8	04	8	03	9	02	9	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	7	04	8	04	11	06	9	07	8	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	2	04	7	03	8	04	12	04	13	02	7	04	8	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	6	14	5	14	7	15	6	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	6	10	6	09	7	10	6	11	6	17	7	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	7	10	5	09	9	08	6	03	6	23	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	2	05	9	04	10	04	16	04	16	08	16	02	10	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	9	14	9	14	12	14	8	13	7	14	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	11	7	11	10	11	10	12	7	13	8	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	7	11	7	11	10	10	7	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	2	04	10	04	9	05	16	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	2	04	10	05	9	06	12	07	12	08	10	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	3	14	5	13	6	11	7	12	8	13	8	15	6	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	08	5	08	6	08	8	08	6	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE 1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	09	4	07	5	01	4	33	1	26	2	06	6	22	8	11	11	13	10	16	12	16	6	—	—	—	—	—	—
2	10	5	14	15	14	10	16	3	18	4	10	15	13	15	11	12	10	18	15	9	13	24	13	39	14	33	—	—
3	10	5	08	10	08	10	20	10	19	7	14	7	12	16	13	18	17	14	15	9	15	19	—	—	—	—	—	—
4	11	5	08	4	12	4	18	6	16	2	12	12	13	20	12	17	14	20	14	24	16	32	15	51	15	24	15	28
5	08	6	08	1	C	0	C	0	16	2	15	6	17	14	17	14	18	16	02	18	20	17	—	—	—	—	—	—
6	15	7	12	9	13	8	12	5	27	1	22	1	23	5	21	4	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	4	13	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	7	03	3	06	4	16	2	21	4	19	4	23	4	22	2	31	7	29	15	28	18	27	17	—	—	—	—
10	04	2	04	2	04	2	04	2	15	2	15	2	10	2	C	0	05	4	27	6	27	12	27	7	—	—	—	—
11	10	8	02	8	33	7	30	8	22	8	02	4	28	20	29	20	04	2	02	8	25	8	34	8	31	10	C	0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	8	15	11	16	10	19	11	21	6	24	6	26	7	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	6	07	6	C	0	C	0	22	5	C	0	22	8	28	6	31	6	28	5	28	8	24	14	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	28	7	06	4	03	6	30	3	16	2	15	4	22	4	24	7	24	8	19	53	19	31	22	7	21	8	20	8
18	09	4	10	7	15	2	16	2	22	4	18	3	21	4	25	8	24	6	28	14	21	8	20	12	16	7	16	9
19	10	4	10	9	27	11	23	10	C	0	23	2	16	6	15	12	15	20	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	4	13	6	14	8	15	8	15	8	15	4	14	3	17	2	30	4	22	8	25	12	23	8	23	7	29	2
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	8	36	2	01	3	02	2	32	2	14	3	05	2	04	6	19	3	21	3	21	2	28	6	33	4	35	2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	9	11	6	22	4	16	3	16	4	14	2	20	4	09	5	20	2	23	8	23	9	23	11	25	10	18	2
25	15	6	16	12	16	8	16	8	16	8	13	12	11	12	12	6	15	2	21	30	21	24	21	34	24	20	28	10
26	09	7	11	10	15	8	24	8	17	7	16	11	18	8	21	5	23	8	25	16	21	22	21	24	—	—	—	—
27	13	8	13	14	14	16	15	13	17	14	18	9	C	0	16	9	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	11	10	13	10	16	10	16	8	21	8	15	7	12	7	12	4	03	2	01	4	02	8	18	2	—	—
29	10	7	08	11	02	12	36	20	27	28	18	26	24	6	24	5	24	8	32	4	06	8	31	12	—	—	—	—
30	09	6	10	9	16	8	19	10	21	10	21	12	24	8	24	2	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	5	08	7	36	1	25	4	26	6	24	6	25	6	25	10	24	12	24	25	24	23	22	27	26	28	24	17
Mês	11	5	11	6	12	3	19	3	20	4	16	5	17	4	15	4	18	4	22	8	21	9	20	10	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	08	7	07	9	36	10	33	8	21	7	36	4	—	—	25	11	—	—	22	27	22	25	17	4	23	20	18	4
2	07	8	04	9	36	8	33	10	27	6	23	6	21	14	20	10	20	10	25	10	23	20	23	20	24	19	20	8
3	10	6	11	8	13	8	18	7	20	11	16	9	27	3	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	6	09	7	13	4	22	6	24	3	17	6	15	8	15	8	15	20	15	25	18	14	10	16	17	22	10	15
5	06	6	06	8	16	2	24	4	—	—	—	—	09	11	12	6	11	23	12	20	18	11	16	23	15	22	16	9
6	08	6	06	6	04	4	33	2	16	6	13	6	10	10	14	15	20	6	12	11	12	11	13	10	15	12	02	4
7	06	8	05	8	01	4	31	4	07	2	12	4	11	14	12	7	12	14	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	08	4	03	5	08	4	26	4	20	1	08	4	08	1	10	6	13	11	15	13	19	13	19	6	30	14	C	0
9	06	5	10	3	04	2	21	3	14	5	13	2	20	2	12	3	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	8	04	8	01	5	31	6	36	5	17	5	—	—	14	8	13	5	27	6	36	4	31	17	—	—	—	—
11	09	6	13	7	13	6	20	8	19	9	03	5	34	6	29	6	35	3	31	9	28	5	29	12	29	9	31	6
12	09	6	12	4	15	2	20	4	22	6	23	7	21	4	20	4	26	2	03	6	28	6	27	12	—	—	—	—
13	14	6	17	16	17	11	20	10	20	12	22	7	22	10	23	6	27	6	30	12	30	20	31	10	29	42	—	—
14	10	7	18	3	19	2	22	8	22	8	23	16	20	10	16	14	16	22	17	20	21	7	—	—	—	—	—	—
15	10	8	12	6	14	6	19	12	20	10	18	10	20	12	19	12	17	4	20	4	26	4	27	10	—	—	—	—
16	12	8	17	7	17	8	21	10	16	9	16	14	16	15	18	13	19	9	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	6	06	6	07	2	20	2	06	3	15	8	13	10	11	8	14	10	09	3	06	2	06	4	09	4	35	7
18	13	6	12	16	13	10	24	4	29	8	18	2	17	2	18	4	20	4	19	5	23	4	—	—	—	—	—	—
19	18	10	18	10	17	14	15	18	15	17	16	10	23	6	23	11	24	11	28	22	28	19	30	24	30	14	30	9
20	12	6	14	9	16	8	17	6	27	2	29	2	20	10	21	6	26	2	28	6	29	13	28	21	29	14	30	16
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	6	18	17	18	18	18	15	18	12	20	14	20	18	20	23	20	28	26	14	25	30	—	—	—	—	—	—
23	19	10	15	12	15	9	16	8	15	8	15	8	13	5	15	8	19	20	18	16	24	9	27	31	27	12	32	7
24	11	6	19	2	23	2	25	6	26	6	22	10	20	16	17	18	17	18	25	10	26	20	29	28	30	22	32	20
25	12	5	10	6	36	3	26	10	12	8	23	15	22	15	24	17	28	14	26	12	26	17	28	12	31	21	28	16
26	15	6	14	8	12	10	16	8	21	6	27	14	26	24	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	5	04	4	04	3	34	3	26	5	30	7	27	11	24	12	24	16	28	25	28	42	28	32	28	40	—	—
28	11	5	05	4	01	4	34	6	22	4	28	3	23	4	18	5	27	6	28	11	28	21	28	24	26	29	24	12
29																												
30																												
31																												
Mês	11	5	12	4	13	3	21	4	19	5	20	4	19	6	19	7	18	7	22	6	25	10	27	10	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	03	4	04	3	36	2	30	4	28	9	29	8	32	6	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	5	27	4	26	4	25	4	24	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	2	04	4	04	6	18	2	20	4	18	4	14	2	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	3	03	4	07	6	06	4	13	1	14	3	12	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	7	03	11	33	6	36	9	36	7	31	3	26	1	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	14	17	15	13	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	2	14	6	16	4	20	5	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	10	4	11	4	11	4	14	3	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	5	14	7	16	7	17	11	16	11	15	8	24	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	7	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	2	06	2	36	2	06	7	06	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	2	08	3	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	15	5	12	4	12	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	4	15	4	15	5	17	4	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	2	05	4	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	4	04	5	04	5	04	2	24	2	26	5	30	3	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	3	13	6	15	7	14	7	16	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	2	14	3	14	3	C	0	23	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	19	5	19	3	20	11	19	16	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	5	16	9	18	9	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	4	18	9	18	8	18	8	21	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	2	08	3	07	1	19	2	20	3	24	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	2	08	3	10	5	09	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	4	04	4	C	0	30	1	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	4	05	6	06	6	08	3	15	2	14	8	16	11	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	2	07	4	05	5	06	2	13	2	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	4	05	6	02	5	34	5	31	5	30	2	14	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	6	17	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	07	2	10	4	08	3	11	2	21	2	24	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	2	13	5	13	4	18	2	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	2	12	5	13	5	15	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	4	16	5	17	6	18	6	17	8	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	2	14	6	14	7	15	6	16	4	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	4	03	8	03	6	02	6	33	5	32	6	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	4	20	8	20	6	20	7	24	4	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	04	2	09	3	13	2	20	2	23	3	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	2	14	7	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	2	10	3	13	3	16	2	16	4	18	2	14	4	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	2	04	3	25	2	22	2	27	4	26	6	18	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	10	2	13	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 INHAMBANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 23° 52' S$: $\lambda = 35° 23' E$: Hs = 14 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	01	3	32	4	30	6	26	5	23	5	20	5	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	2	06	6	08	5	12	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	3	17	6	16	6	17	6	19	6	20	7	16	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	17	9	16	6	17	7	19	9	17	8	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	5	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	2	11	4	11	4	12	3	11	1	18	3	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	2	04	4	05	2	08	4	05	3	21	2	10	7	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	15	3	15	4	15	4	17	6	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	2	13	4	14	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	4	03	4	35	4	31	7	30	8	30	9	27	9	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	5	16	10	18	7	19	12	20	10	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	5	18	13	18	13	20	10	18	12	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	2	13	6	14	5	15	7	14	3	14	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	18	3	17	4	14	2	13	3	12	2	11	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	1	06	2	11	2	14	2	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	2	04	5	03	4	36	4	31	4	30	3	35	7	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	2	04	6	05	3	34	3	35	4	01	5	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	2	10	2	13	2	16	2	19	2	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	2	04	5	03	6	02	5	36	5	35	5	34	6	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	4	04	10	03	7	34	7	27	6	27	5	27	5	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	2	04	4	33	4	33	6	35	8	36	6	32	3	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	4	03	13	03	14	36	19	35	12	02	18	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	30	3	36	10	36	12	35	20	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	1	09	3	09	1	36	1	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	11	24	20	24	20	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21	4	17	6	18	7	18	8	20	6	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	4	18	10	19	10	19	14	19	11	18	13	20	9	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	15	2	15	2	14	4	16	5	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	3	20	10	20	12	19	9	17	9	18	14	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	5	13	9	14	6	14	6	12	8	14	7	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	3	04	4	31	4	07	3	24	4	31	6	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	32	5	30	7	26	4	20	9	24	5	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	4	35	7	34	8	36	6	04	3	10	1	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	4	05	5	34	7	09	10	17	3	15	8	13	4	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	3	04	4	06	5	05	7	10	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	07	2	02	3	05	1	03	8	01	8	32	8	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	8	23	15	23	13	23	18	24	15	24	10	21	6	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	7	22	9	23	10	22	11	24	12	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23	6	22	8	23	7	22	11	22	8	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	4	24	4	25	5	25	9	23	12	24	13	25	10	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	19	3	18	4	19	4	22	4	25	4	29	11	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	2	20	4	22	4	24	5	26	6	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	16	3	17	2	15	2	19	2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	2	05	4	06	3	10	3	18	4	22	5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	4	04	10	04	10	02	8	01	8	36	8	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	3	10	4	12	5	22	7	11	2	18	4	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	14	9	15	9	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	1	19	2	21	3	21	3	21	3	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

INHAMBANE

1965

SETEMBRO IX

Hora 1200 TMG (1400 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m — Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	23	6	22	10	22	10	23	12	23	8	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	5	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	4	05	5	05	4	32	1	29	4	28	6	29	10	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	4	12	4	11	4	12	2	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	14	4	16	3	16	6	18	7	19	6	19	5	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	15	6	13	6	15	6	15	3	16	4	19	5	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	2	10	2	12	3	12	4	13	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	2	10	6	09	4	12	4	14	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	12	3	13	2	12	5	12	8	10	12	10	7	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	09	5	08	7	08	9	08	5	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	2	08	4	08	4	08	4	02	4	03	4	06	5	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	4	04	6	03	4	03	7	01	8	35	6	04	6	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	6	02	17	03	17	02	16	01	11	35	10	33	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	6	02	13	36	8	35	12	36	11	08	8	09	2	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	2	15	5	16	4	16	4	18	4	16	5	16	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	09	10	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	3	06	7	06	6	03	3	05	2	30	2	16	2	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	7	03	13	02	12	36	13	36	12	32	4	18	3	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	2	06	5	03	6	05	4	09	2	35	2	29	6	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	6	19	17	19	18	19	15	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	3	08	2	13	4	20	7	15	8	17	9	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	6	08	4	09	4	16	4	16	6	18	8	16	7	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	3	05	4	07	4	09	4	17	4	22	1	16	5	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	3	06	6	06	6	10	6	15	13	14	10	10	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	10	2	08	3	08	3	09	2	09	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	05	4	05	6	05	5	03	2	35	1	30	4	31	7	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	16	8	16	6	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	02	1	06	2	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	3	08	4	07	4	09	6	12	3	26	3	25	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	6	05	10	04	8	36	4	33	4	31	2	21	6	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	7	03	16	03	13	35	14	33	12	35	7	35	8	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	5	16	13	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	6	18	10	18	15	19	10	18	8	18	8	20	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	4	13	6	12	6	10	4	25	8	25	5	32	2	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	6	04	8	06	6	07	4	04	2	05	1	26	6	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	6	04	12	03	9	02	8	33	5	27	2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	6	19	13	18	12	18	12	21	7	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	2	15	4	15	3	16	2	16	2	25	3	34	2	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	5	05	8	04	11	06	8	36	5	34	3	34	1	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	4	06	6	06	5	07	7	08	6	14	4	11	1	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	4	06	8	06	6	04	5	04	1	10	2	07	2	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	3	16	5	19	4	20	6	21	4	21	4	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	3	06	4	06	3	28	4	27	7	22	4	24	8	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	6	04	14	04	19	04	16	02	8	04	5	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	4	05	8	04	8	04	7	36	7	36	6	03	5	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	6	04	12	03	11	03	15	02	14	35	10	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	6	04	10	03	12	04	19	03	22	02	8	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	3	06	4	07	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	05	4	06	6	06	7	05	9	04	7	01	9	01	9	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	4	06	6	05	10	03	17	02	10	36	8	02	5	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	6	05	7	05	7	03	12	02	10	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	7	04	22	02	14	36	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	2	06	6	04	6	04	6	03	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	15	6	15	5	15	10	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	2	08	5	08	4	10	3	12	4	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	3	06	5	07	5	07	7	10	4	06	6	06	4	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	3	06	8	05	9	06	6	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	3	05	5	05	4	02	5	02	5	01	2	11	2	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	2	06	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	3	13	8	14	7	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	3	04	5	06	4	34	2	31	3	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	4	03	10	02	10	01	10	33	5	33	6	34	3	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	4	04	9	04	11	03	10	33	5	33	6	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	2	03	6	07	5	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	01	2	03	9	02	6	03	8	01	8	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	31	2	15	2	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	14	6	14	10	15	8	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	3	10	6	12	5	15	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	2	12	7	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	3	08	2	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	2	04	7	06	6	08	7	06	4	06	3	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	07	2	07	6	07	5	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	11	2	12	5	13	6	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	09	6	10	4	09	5	10	1	12	5	17	10	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	3	16	8	18	8	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	14	5	16	6	17	4	21	7	23	8	27	8	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	4	05	6	02	5	31	7	26	6	19	3	16	4	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	5	04	13	04	11	04	14	03	10	03	6	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	3	05	8	05	7	06	7	36	2	31	4	30	10	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	4	04	10	03	8	03	6	34	5	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	3	13	5	12	5	16	5	18	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	2	05	8	08	4	07	8	12	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	2	06	8	06	6	03	4	06	4	10	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	4	05	8	06	7	04	4	35	4	34	10	36	7	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	4	05	8	06	10	06	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	7	04	10	03	9	03	18	01	25	01	8	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	4	33	8	34	8	34	10	35	8	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	3	19	5	20	6	18	7	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	14	7	14	8	15	7	15	4	17	4	21	8	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	3	07	7	08	7	08	10	08	7	13	8	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	4	06	12	05	9	04	9	04	8	04	8	06	4	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	4	03	12	05	7	05	12	02	7	36	6	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	3	16	6	15	6	15	7	16	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	04	5	04	4	04	6	08	6	06	8	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	2	08	6	09	5	11	4	11	3	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	6	04	14	05	12	05	10	05	4	34	7	35	8	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	2	06	6	07	4	06	5	06	3	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 BEIRA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	11	4	11	3	10	4	08	4	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	1	13	6	10	6	10	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	2	11	8	11	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	33	2	05	3	11	5	12	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	34	1	04	6	04	6	14	3	21	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	14	4	14	5	19	4	20	10	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	4	16	6	16	6	17	10	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	4	15	6	14	6	17	6	17	8	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	5	11	4	15	6	15	7	16	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	6	09	7	12	6	13	8	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	6	20	10	17	12	14	10	13	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	4	14	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	8	05	7	11	4	24	4	22	5	22	9	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	7	08	6	08	3	09	6	C	0	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	04	6	08	5	08	6	11	5	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	6	03	4	01	4	12	2	13	10	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	39	2	24	4	34	4	01	2	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	01	6	C	0	05	3	30	4	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	6	10	4	03	1	33	4	29	7	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	25	2	03	12	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	6	10	4	10	8	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	5	14	9	13	10	13	10	13	8	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	4	17	18	17	8	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	3	15	11	15	10	16	4	18	8	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	01	2	35	7	31	4	26	3	22	6	25	6	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	05	8	05	6	07	2	13	7	15	11	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	1	11	4	11	4	13	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	09	2	09	8	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	2	09	7	10	8	12	5	17	8	17	10	19	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	7	08	6	15	10	15	11	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	3	13	4	13	5	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	15	5	15	6	16	6	17	6	16	5	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	2	14	3	15	6	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	12	3	12	3	12	5	14	5	18	6	14	3	C	0	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	4	10	6	10	7	12	9	13	7	14	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	2	13	4	14	5	16	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	2	11	6	11	7	13	9	17	17	14	13	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	01	1	04	10	03	4	31	6	30	3	14	4	13	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	03	7	03	6	09	2	22	3	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	32	7	34	11	34	7	34	4	24	5	23	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	2	01	14	35	12	33	9	33	3	25	2	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	33	1	33	4	27	8	30	4	30	3	21	5	24	6	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	4	15	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	36	5	35	4	18	7	22	11	21	14	17	12	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	7	09	10	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	2	14	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	5	16	16	16	14	15	17	21	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	6	16	16	16	16	15	11	15	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	4	17	6	16	9	18	13	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	12	34	7	33	6	29	3	23	6	23	10	23	7	19	11	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	4	36	18	34	16	35	10	32	5	20	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	3	04	4	05	6	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	3	09	3	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	08	1	08	3	10	3	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

BEIRA

1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	11 2	12 4	15 9	17 10	16 9	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	10 4	14 5	17 6	17 6	16 10	15 12	15 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	28 1	10 5	09 6	10 6	18 11	17 9	22 6	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	14 4	13 6	21 15	26 8	22 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	12 12	16 4	21 8	23 11	14 7	24 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	13 6	15 12	14 10	15 14	16 16	19 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	14 6	15 10	15 11	15 11	16 10	16 12	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	14 2	14 5	13 6	14 8	14 9	14 6	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	08 4	12 4	18 7	21 8	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	15 6	16 12	16 10	16 10	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	23 4	14 4	14 6	13 5	15 4	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	01 6	32 3	23 6	20 8	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	15 6	15 6	15 6	17 10	17 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	15 6	14 5	14 7	18 10	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	18 7	18 14	16 17	16 16	16 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	20 6	20 12	20 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 2	16 6	16 6	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	22 2	12 2	10 4	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	27 2	04 6	10 6	16 10	18 12	22 14	14 12	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	06 2	10 6	10 4	13 4	16 8	15 6	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	04 1	09 6	04 6	02 4	01 4	02 2	07 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	34 3	02 4	C 0	15 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	11 4	14 6	18 3	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	36 4	04 8	04 6	34 3	31 2	30 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	02 3	05 12	05 7	06 4	06 3	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	02 1	06 11	04 9	03 5	04 4	04 2	05 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	03 4	03 18	01 12	34 10	32 6	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	16 1	11 5	13 4	16 5	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	20 6	20 13	19 17	20 16	20 12	27 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	21 5	18 16	19 14	19 8	19 6	22 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	22 3	18 9	17 7	17 8	18 7	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	20 4	15 11	15 14	16 10	18 10	19 6	21 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	20 2	17 10	16 11	17 12	17 10	17 6	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	14 3	14 7	15 9	16 12	18 13	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	15 4	18 7	18 8	17 16	17 16	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	22 4	13 6	12 7	12 10	12 6	03 4	36 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	30 1	09 4	08 3	14 4	25 4	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	02 2	36 11	36 4	36 1	36 2	23 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	01 4	02 12	02 7	20 4	21 4	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	02 2	05 10	04 6	05 7	06 6	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	03 1	06 8	05 6	05 5	C 0	26 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	02 1	05 4	05 4	05 2	23 5	27 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	02 2	06 10	06 7	29 3	28 10	21 10	21 7	26 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	07 1	08 4	13 3	22 8	25 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	17 6	18 9	18 8	18 7	23 6	29 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	27 2	05 5	12 6	19 10	19 7	20 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	27 2	27 6	17 10	20 4	22 12	26 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	28 2	33 4	02 4	C 0	23 10	23 18	23 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	34 2	31 7	03 4	03 12	03 13	05 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	21 2	09 6	10 4	11 2	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	32 2	10 6	12 7	17 6	22 7	22 8	22 10	23 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	05 2	09 6	08 7	07 4	34 2	15 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	02 3	05 11	04 7	28 6	16 6	19 10	23 10	28 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	24 2	14 4	12 6	13 4	18 12	15 10	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	13 4	15 10	14 10	23 12	17 15	16 12	13 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	21 1	12 3	13 4	17 4	19 5	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	20 5	15 6	15 8	15 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	16 8	18 14	16 12	16 12	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	17 2	16 5	15 8	14 9	14 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	27 4	15 4	15 6	16 7	18 10	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	33 1	04 4	09 7	07 4	04 4	16 1	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	01 2	06 7	06 6	22 4	22 6	22 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	12 2	13 6	13 6	14 12	16 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	13 2	13 6	14 7	17 10	18 11	14 6	36 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	12 4	12 6	14 6	14 3	12 11	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	11 2	13 6	15 2	15 6	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	10 3	09 8	10 6	05 4	06 8	08 6	12 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	09 4	09 5	16 6	16 3	17 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	15 4	15 6	14 9	17 10	19 12	21 8	26 7	24 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	18 8	18 8	17 8	18 13	18 12	17 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	06 2	08 4	06 7	05 10	09 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	06 2	04 2	04 12	09 13	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	03 4	04 16	01 6	32 6	31 4	31 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	17 3	16 4	17 6	18 9	18 6	22 5	27 6	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	04 3	06 10	11 6	05 8	06 4	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	02 3	06 12	05 10	11 8	16 10	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	05 2	09 10	09 10	08 8	13 4	13 8	09 10	05 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	13 5	13 12	13 10	12 12	11 9	23 4	34 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	11 4	13 4	19 6	23 9	26 19	24 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	03 2	04 6	03 2	09 2	12 3	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	34 4	04 7	06 3	19 5	16 11	13 3	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	05 1	08 4	07 4	08 4	15 11	15 14	19 7	21 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	13 1	10 5	11 5	14 5	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	12 7	12 8	12 10	14 10	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	27 2	11 4	12 6	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	12 2	13 4	12 3	16 6	18 4	22 7	24 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	29 2	10 5	12 4	16 5	19 11	20 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	03 2	08 6	07 6	17 4	17 7	15 6	18 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	02 4	36 5	35 3	17 3	17 7	16 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	04 3	05 8	07 6	15 4	12 6	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	15 7	16 12	15 13	16 15	18 11	18 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	14 6	13 7	13 9	16 6	19 10	11 8	12 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	09 4	08 4	09 4	14 2	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	05 3	06 16	06 10	28 4	27 7	32 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 3	07 11	05 11	12 2	18 4	30 3	06 8	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	03 2	10 7	12 10	19 7	20 7	07 8	06 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	09 3	08 6	07 7	07 3	10 1	10 4	11 6	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	12 3	12 3	12 3	15 4	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	04 4	07 4	14 2	14 6	16 6	16 8	16 8	11 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	30 7	06 8	12 2	20 4	21 7	21 6	15 4	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	07 10	08 7	33 2	26 4	22 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	32 2	03 13	04 14	04 5	34 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	30 2	03 7	04 13	04 12	04 14	03 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	06 4	04 20	04 18	03 10	35 4	34 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	06 6	06 18	06 18	09 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	11 2	10 8	10 8	10 6	07 5	22 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	12 3	14 5	15 6	16 8	18 8	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	07 1	08 7	08 6	13 4	17 4	16 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965 BEIRA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=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	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	3	19	10	19	11	20	10	21	13	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	28	4	17	6	19	8	20	4	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	16	6	16	4	24	2	25	6	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	4	03	6	33	4	28	5	26	6	27	10	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	2	04	13	05	13	11	9	14	4	19	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	1	09	5	09	4	13	6	16	6	19	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	4	13	7	12	6	14	8	16	13	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	3	12	6	12	6	19	7	19	10	15	2	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	8	12	8	17	7	18	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	6	09	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	2	09	6	09	6	10	4	16	3	06	5	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	4	09	7	08	8	09	8	08	5	08	6	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	2	10	4	08	5	07	6	07	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	2	05	12	04	12	05	12	05	4	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	09	10	08	8	05	7	06	12	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	2	06	6	08	6	10	3	09	5	07	6	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	6	12	8	11	7	10	7	11	12	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	2	09	3	09	4	10	4	08	2	07	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	2	04	12	05	15	02	8	31	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	2	04	16	04	18	04	12	35	5	29	4	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	1	06	8	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	6	13	6	13	6	16	6	15	11	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	2	11	8	18	8	13	7	14	4	12	6	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	6	12	5	18	8	13	3	10	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	09	1	08	6	09	5	11	3	15	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	12	4	11	4	11	5	11	4	07	2	09	2	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	5	10	7	10	1	10	2	35	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	4	03	18	03	16	35	14	34	16	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	8	17	17	17	18	16	13	17	12	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	14	8	14	8	18	8	19	7	17	4	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	31	3	04	6	07	8	01	6	34	7	29	7	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	2	05	23	04	15	36	8	02	8	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	36	9	03	17	03	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	14	7	14	7	16	7	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	2	13	6	13	6	16	8	16	9	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	03	9	09	8	17	2	19	5	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	4	05	8	11	4	19	3	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	3	07	4	05	8	05	8	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	8	19	14	18	14	19	17	20	15	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	4	14	4	14	5	18	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	10	09	6	19	6	18	8	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	09	8	08	8	14	3	20	4	19	6	17	11	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	4	08	4	21	2	12	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	09	4	09	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	12	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	2	04	8	11	5	15	2	17	1	11	9	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	3	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	4	05	6	04	16	05	18	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	1	08	5	09	6	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	06	14	06	16	06	11	09	2	34	4	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	2	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	2	05	12	06	9	07	11	07	8	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	4	05	11	05	19	06	15	06	10	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	2	27	5	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	31	1	21	3	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	13	8	13	10	12	8	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	3	11	6	11	4	18	7	C	0	22	2	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	1	07	4	07	2	09	5	30	5	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	1	06	10	05	10	06	4	C	0	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	3	07	5	06	5	03	2	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	5	13	6	13	4	14	2	16	4	17	5	27	4	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	3	05	10	05	6	29	4	33	4	23	8	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	07	11	07	9	34	4	28	2	18	5	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	8	11	3	07	2	10	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	6	15	13	15	13	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	6	08	4	14	2	23	4	22	8	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	6	14	6	18	4	13	14	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	2	16	4	16	6	15	11	16	12	18	3	16	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	11	3	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	12	3	10	8	12	8	14	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	4	08	7	12	10	15	11	15	2	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	2	05	6	07	6	14	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	10	12	09	12	14	12	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	10	1	08	6	09	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	12	2	C	0	12	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	2	13	4	12	4	15	5	19	9	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	1	07	5	08	7	12	6	19	5	C	0	23	10	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	5	12	12	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	3	11	4	12	5	18	5	17	8	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	11	07	7	07	7	08	6	12	1	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	2	04	19	05	22	05	12	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	2	04	12	07	8	08	3	32	5	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	31	6	05	5	05	2	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	6	16	12	15	14	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	11	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	6	10	6	18	2	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	8	C	0	01	2	C	0	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	11	06	10	05	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	2	05	12	05	11	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	2	01	16	02	22	36	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	2	33	18	33	18	33	14	35	11	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	6	09	7	09	7	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	09	4	09	5	16	5	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	6	10	8	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	1	07	7	05	8	19	2	07	10	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	3	03	12	33	4	03	4	06	6	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	6	09	14	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	4	12	10	12	6	15	11	17	11	15	6	14	7	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	8	06	8	17	6	18	4	04	7	04	8	02	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	32	3	05	14	05	14	07	9	06	4	05	2	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	2	14	6	14	6	13	12	14	12	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	1	07	6	07	7	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	6	01	4	09	4	09	2	09	3	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	2	14	4	13	4	13	4	11	4	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	6	12	7	12	10	13	10	13	8	13	6	13	8	22	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	5	14	8	14	6	17	8	17	6	18	3	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	18	4	21	2	22	4	22	2	C	0	30	12	30	12	30	13	22	14	23	15	21	11	—	—	—	—
6	17	2	C	0	C	0	21	2	22	3	22	6	21	7	24	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	17	6	19	6	21	7	20	9	19	8	18	5	20	12	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	15	8	16	8	18	8	18	6	15	6	15	5	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	16	6	19	7	20	10	16	12	17	7	11	6	16	2	13	7	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	4	15	6	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	19	4	21	2	18	1	17	1	14	2	12	11	10	10	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	6	10	3	09	3	08	2	08	2	12	3	12	7	15	7	11	10	18	8	12	12	11	12	13	10	13	16
13	12	5	14	7	16	7	17	6	13	6	12	11	12	7	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	6	18	6	16	6	16	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	2	01	2	08	3	12	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	04	1	34	4	34	4	C	0	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	2	C	0	C	0	C	0	14	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	2	12	2	C	0	C	0	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	19	2	21	2	24	4	19	2	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	4	21	6	23	6	26	6	25	9	C	0	23	2	23	4	C	0	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	2	27	12	29	4	27	4	27	3	27	4	21	3	C	0	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	4	18	4	22	2	23	2	22	2	21	3	20	2	26	3	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	5	C	0	C	0	20	4	19	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	15	8	15	8	17	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	6	16	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	17	8	18	10	19	8	18	6	16	7	19	4	C	0	C	0	25	10	24	4	23	6	28	6	32	4
28	12	6	15	11	16	13	17	11	18	10	20	6	18	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	1	12	5	23	5	25	8	25	6	28	6	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	4	C	0	C	0	C	0	C	0	25	4	27	6	29	8	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	4	C	0	C	0	19	6	18	8	17	10	17	4	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	16	4	17	3	18	4	18	4	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	4	16	4	18	2	17	3	16	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	4	21	3	21	3	21	7	22	5	21	2	17	2	17	4	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	17	5	23	3	25	6	24	6	17	8	15	10	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	16	3	15	5	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	15	7	15	8	18	6	19	8	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	4	15	7	14	5	18	7	17	5	C	0	12	3	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	4	12	5	11	2	C	0	19	3	18	4	15	6	13	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	14	12	14	12	15	4	19	6	16	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	4	18	6	19	6	19	10	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	4	21	2	25	3	C	0	C	0	06	1	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	5	09	2	C	0	C	0	27	7	21	5	22	2	22	2	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	C	0	22	2	26	4	26	5	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	4	05	4	35	2	31	2	29	4	31	4	29	6	31	6	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	2	13	4	14	4	24	4	31	7	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	14	4	C	0	19	7	19	9	15	5	16	2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	4	17	11	18	8	22	10	21	8	18	8	15	4	12	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	7	16	14	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	6	15	13	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	4	19	8	19	10	20	11	19	13	18	12	13	9	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	19	6	22	8	24	8	24	6	21	4	25	4	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	2	34	4	36	3	36	4	C	0	18	12	23	8	25	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	6	32	7	32	6	C	0	23	1	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	4	12	4	10	6	10	6	12	5	12	6	13	11	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	13	7	07	7	06	6	11	6	12	12	16	12	07	2	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	13	4	16	4	16	3	19	3	20	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	5	13	10	15	4	23	1	C	0	C	0	08	12	C9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	4	26	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	10	1	C	0	C	0	C	0	C	0	14	8	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	13	5	12	4	12	2	11	3	10	5	14	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	5	17	3	C	0	C	0	C	0	12	5	11	7	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	4	08	1	C	0	C	0	C	0	15	2	11	1	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	32	1	32	1	29	6	30	8	27	1	31	2	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	5	12	10	10	5	14	6	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	8	17	17	17	20	16	20	15	16	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	6	15	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	7	15	11	16	13	16	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	6	18	14	18	13	17	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	16	8	17	8	18	12	17	12	16	7	14	2	18	4	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	4	16	11	16	11	16	7	18	8	18	6	31	1	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	2	15	11	17	12	18	12	16	8	15	11	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	21	6	22	6	22	9	23	8	20	8	25	3	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	4	18	6	20	6	21	6	22	6	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	6	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	4	17	9	19	10	19	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	16	6	19	5	19	4	16	4	C	0	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	15	7	13	8	11	5	10	4	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	6	11	10	10	6	07	7	07	7	08	10	13	4	C9	11	10	10	17	2	17	17	—	—	—	—	—	—
24	11	4	11	4	09	2	04	4	10	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	15	7	17	5	19	5	21	5	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	4	18	6	21	7	23	9	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	4	15	4	14	4	20	2	27	2	31	3	01	6	11	7	19	12	19	9	19	12	20	18	—	—	—	—
28	14	4	C	0	C	0	29	2	28	2	28	6	30	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	06	2	36	2	33	3	29	3	27	6	28	10	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	4	15	6	14	4	12	4	14	2	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	4	16	6	15	6	16	3	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	16	6	17	5	18	4	17	3	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	6	17	8	17	6	19	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	7	17	8	14	10	14	12	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	6	16	8	19	12	20	12	20	8	19	6	17	8	23	8	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	5	19	16	19	14	20	14	20	12	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	16	5	21	7	23	10	22	8	23	4	26	13	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	22	2	20	2	22	4	21	6	20	6	20	5	23	8	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	13	6	16	4	14	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	C	0	03	4	03	4	13	4	12	4	C	0	27	7	28	6	27	12	27	12	—	—	—	—	—	—
9	13	4	10	1	03	1	C	0	15	2	16	4	21	1	30	8	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	4	14	1	C	0	14	3	13	5	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	4	10	5	02	4	34	7	31	7	34	6	32	6	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	6	05	6	35	6	33	7	29	6	30	2	31	1	C	0	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	5	11	8	11	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	7	16	12	16	11	17	5	16	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	6	17	11	17	12	16	12	18	10	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	4	14	4	13	4	17	8	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	13	4	13	2	15	2	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	2	13	4	14	4	14	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	4	14	4	12	3	19	6	19	6	18	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	4	11	6	11	4	19	2	18	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	6	15	14	16	12	16	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	3	16	4	18	4	20	6	18	7	08	5	14	2	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	3	35	5	34	5	30	6	26	6	23	12	30	11	27	11	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23	2	24	7	24	10	25	8	28	10	28	10	29	7	29	16	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	5	15	4	13	5	04	2	27	2	30	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	11	6	08	3	19	4	20	4	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	09	4	09	6	15	6	18	9	21	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	3	12	4	13	5	18	6	20	7	14	7	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	4	17	6	15	6	15	6	15	11	15	12	07	4	C	0	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	14	4	15	4	16	4	18	4	19	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 BEIRA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 19^{\circ}\ 50'$ S ; $\lambda = 34^{\circ}\ 51'$ E ; Hs = 7 m

Dia	Super. baix.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	4	21	2	19	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	2	C	0	C	0	09	4	13	7	11	10	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	15	4	C	0	C	0	17	9	17	12	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	23	4	24	4	19	4	18	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	2	19	6	20	5	23	6	24	10	24	4	26	8	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	3	17	6	17	7	20	8	20	7	18	6	16	4	20	5	27	8	29	29	29	30	29	23	—	—	—	—
7	15	5	15	10	14	12	15	14	15	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	15	8	15	8	16	4	16	14	17	7	11	6	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	2	20	4	18	6	18	4	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	4	17	8	16	12	18	13	16	6	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	5	15	7	14	7	15	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	3	C	0	C	0	C	0	24	4	31	5	29	10	26	10	28	14	26	24	26	22	27	18	—	—	—	—
13	16	9	16	13	15	14	17	14	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	6	18	9	19	12	19	12	17	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	4	16	6	17	6	18	7	17	7	16	3	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	2	13	4	12	4	16	5	19	8	27	3	28	1	27	4	28	10	30	20	28	18	—	—	—	—	—	—
17	14	2	17	7	17	11	17	11	18	10	18	7	15	8	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	4	18	14	18	14	17	14	19	8	14	9	12	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	5	16	10	15	6	15	12	17	9	15	8	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	31	2	19	3	18	4	13	6	14	6	12	4	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	2	14	4	15	3	15	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	2	11	2	16	4	19	6	C	0	11	5	12	14	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	2	08	2	C	0	03	2	05	5	05	8	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	1	21	3	18	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	2	20	4	22	6	22	10	18	7	26	2	01	4	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	1	C	0	C	0	24	2	27	5	30	8	07	6	16	12	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	5	35	12	32	3	01	5	29	2	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	05	4	01	6	07	8	09	4	01	4	11	6	11	10	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	6	36	4	02	4	05	7	06	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	2	C	0	35	4	34	13	32	13	28	12	27	14	28	18	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	16	4	17	4	17	5	17	4	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. baix.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	7	22	12	21	11	23	14	18	13	30	18	29	25	28	23	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	2	20	10	23	9	22	8	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	18	6	19	6	20	6	18	7	22	8	24	18	28	18	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	4	17	8	16	9	17	8	17	8	24	3	23	14	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	6	17	11	16	12	16	10	16	8	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	4	17	10	17	9	19	10	22	6	12	6	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	5	18	12	19	9	21	6	17	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	4	14	8	10	8	13	12	12	9	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	32	4	27	6	30	4	19	4	32	10	21	8	16	10	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	2	36	2	01	5	26	1	22	1	25	6	31	12	30	16	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	2	33	4	32	4	15	2	17	2	18	6	26	4	25	7	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	06	2	03	2	01	3	04	3	25	4	C	0	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	35	7	31	5	18	2	18	2	28	7	27	4	26	14	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	02	2	01	2	35	2	28	8	27	8	24	12	27	23	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	4	04	4	36	4	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	19	10	21	9	21	6	25	4	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	4	17	4	19	6	23	9	24	6	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	15	8	15	6	21	10	21	6	23	6	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	34	4	28	6	18	6	21	4	24	12	24	30	24	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	4	33	6	30	6	28	3	22	6	23	18	24	15	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	31	2	32	6	31	6	25	6	27	6	24	12	25	17	25	21	24	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	4	16	4	21	6	22	1	23	8	25	14	25	13	25	22	24	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	2	09	6	07	8	06	5	07	3	13	2	16	6	25	8	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	1	06	4	01	4	05	4	C	0	C	0	25	12	26	18	24	23	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	4	09	4	14	4	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	17	8	15	6	15	5	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	5	17	12	15	12	16	11	16	7	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	14	3	17	3	19	2	19	4	21	4	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. baix.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	4	15	12	14	18	15	22	15	10	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	6	16	10	14	11	14	6	13	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	4	15	11	15	12	15	12	15	8	13	7	13	12	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	3	20	6	17	3	12	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	16	5	17	4	20	3	C	0	14	4	16	6	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	10	3	C	0	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	12	5	12	4	18	5	18	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	6	17	4	17	3	18	4	10	3	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	4	15	6	15	6	16	10	19	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	3	11	4	10	4	17	4	C	0	07	11	07	13	08	4	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	2	12	4	C	0	10	4	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	3	14	5	14	4	C	0	18	3	12	5	30	6	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	6	10	6	09	4	18	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	6	17	10	17	12	18	12	18	12	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	6	17	8	17	7	16	7	15	10	13	12	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	6	15	11	15	10	15	10	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	4	09	5	07	5	07	4	07	4	07	3	07	8	12	6	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	5	07	4	02	6	02	4	36	5	01	10	05	7	18	7	36	6	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	4	34	6	34	6	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	6	34	6	31	10	36	5	36	4	07	6	35	5	26	6	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	5	15	7	16	5	16	2	C	0	31	2	34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	17	3	17	2	23	3	24	6	26	10	24	3	23	3	25	14	25	22	25	22	—	—	—	—	—	—
23	18	3	11	1	04	3	04	8	C	0	C	0	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	6	04	3	02	6	10	4	13	7	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	12	6	12	7	12	4	11	4	13	6	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	4	14	5	13	6	13	6	13	3	27	10	33	18	33	17	34	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	6	19	6	18	5	19	5	19	4	22	7	24	6	28	22	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	5	14	6	14	3	22	7	18	11	16	11	20	7	22	7	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	09	4	05	4	33	2	31	5	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	7	07	4	05	3	14	6	12	9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	5	C	0	07	2	11	6	13	12	14	18	19	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	4	14	4	13	3	15	4	15	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. baix.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	16	8	15	10	14	7	11	10	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	14	8	14	8	17	8	17	10	18	13	30	3	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	5	14	6	14	6	16	8	16	6	25	4	31	11	33	4	18	6	25	16	27	22	—	—	—	—	—	—
4	13	5	16	3	16	2	16	6	14	2	22	2	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	15	3	C	0	13	2	13	5	14	12	19	9	20	7	20	16	23	32	—	—	—	—	—	—	—	—
6	28	4	11	10	32	14	03	3	09	7	13	16	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	6	01	4	09	4	12	6	14	7	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	5	11	8	10	10	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	7	15	9	14	12	15	12	15	10	16	11	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	5	16	9	15	11	13	8	18	4	09	3	10	13	10	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	6	15	8	15	6	18	3	18	2	09	6	12	16	13	17	12	11	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	6	10	2	01	4	33	5	34	12	01	4	07	7	07	10	19	2	18	8	C	0	21	2	—	—	—	—
13	11	8	01	4	34	6	07	2	28	7	06	6	10	8	09	7	13	10	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	14	4	15	4	19	4	28	5	10	3	07	8	10	8	12	3	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	6	09	7	07	6	02	4	15	3	09	11	07	7	08	10	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	4	13	8	10	8	10	6	03	8	25	4	13	6	13	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	5	13	4	10	4	14	2	13	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	13	3	14	4	06	3	C	0	C	0	14	4	11	4	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	6	08	2	C	0	31	1	31	4	22	5	15	5	12	12	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	6	36	6	36	4	03	4	32	4	20	1	13	4	17	5	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	7	04	6	35	4	03	4	03	3	01	2	15	4	24	2	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	6	06	6	36	8	35	6	34	6	36	2	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	8	05	9	36	8	04	8	35	4	33	3	11	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	7	01	7	01	8	35	4	33	2	27	2	12	8	10	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	5	01	4	36	9	34	7	26	2	30	6	10	6	10	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	9	36	6	36	7	36	8	34	4	20	4	07	4	06	5	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	6	36	6	36	4	36	7	09	4	16	10	15	6	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	7	07	4	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	5	15	5	15	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	17	10	18	8	21	7	20	6	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	8	16	10	16	8	19	6	19	6	20	4	31	4	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	5	11	3	09	2	10	2	13	1	14	4	12	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

1965

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	22	5	22	8	22	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	6	22	5	24	6	24	8	22	4	25	7	22	6	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	13	4	13	2	14	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	3	30	6	32	4	30	6	31	8	30	7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	5	07	4	34	6	29	6	28	3	29	2	27	10	24	11	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	4	07	6	04	6	08	9	09	8	11	3	25	5	23	22	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	6	10	4	10	2	20	2	24	2	23	2	24	8	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	13	6	13	6	14	12	17	7	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	2	13	2	13	4	17	6	17	6	12	6	16	10	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	13	4	C	0	21	2	19	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	6	07	4	08	4	18	5	21	2	C	0	17	8	16	8	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	12	11	4	10	4	11	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	6	06	2	C	0	02	2	36	8	36	6	09	14	12	18	13	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	10	6	10	6	10	8	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	6	10	8	C	0	09	4	02	7	02	8	03	6	06	16	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	6	04	8	02	6	35	6	04	4	01	4	02	5	02	7	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	9	05	7	02	6	03	8	03	10	07	8	12	12	09	6	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	04	2	C	0	07	2	05	5	09	8	06	8	08	1	33	6	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	6	14	3	C	0	01	1	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	5	16	8	16	4	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	6	13	7	13	4	04	4	09	5	15	6	10	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	6	04	2	34	8	36	6	32	3	03	6	14	2	17	4	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	10	05	8	03	8	01	8	35	8	01	2	21	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	20	06	8	01	8	35	8	C	0	C	0	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	8	15	12	13	11	11	6	18	4	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	9	17	14	17	12	17	12	17	12	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	5	13	4	13	3	12	2	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	4	14	4	08	6	09	5	12	2	12	4	04	2	C	0	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	6	13	1	13	1	14	1	01	2	05	4	06	6	35	4	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	13	6	11	3	09	2	11	1	09	2	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	6	14	6	14	5	C	0	20	2	27	6	34	6	32	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	6	07	4	01	4	31	12	32	8	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	3	29	11	30	12	29	9	27	10	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	7	16	11	16	8	16	4	13	8	16	4	30	4	30	6	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	5	15	4	17	4	26	4	26	6	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	10	09	6	05	4	30	6	27	7	25	8	29	12	26	15	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	10	07	8	03	6	35	6	31	7	29	8	25	4	21	8	21	12	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	9	07	4	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	11	09	2	33	4	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	6	16	10	15	7	08	2	06	4	05	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	8	15	10	15	10	16	10	18	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	4	16	4	17	4	13	3	13	4	15	8	14	7	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	6	13	6	13	4	18	5	19	3	21	4	30	4	29	3	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	6	08	3	16	2	C	0	20	2	13	4	27	4	22	10	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	8	05	6	02	4	C	0	C	0	15	8	26	4	21	7	24	10	26	12	27	18	—	—	—	—	—	—
18	12	8	11	7	11	4	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	4	14	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22	7	21	8	20	8	18	8	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	6	18	8	19	8	21	8	18	8	20	6	20	12	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	5	12	6	C	0	23	6	25	4	15	3	22	7	23	12	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	6	06	3	04	2	14	2	13	2	19	2	21	8	20	14	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	6	09	3	20	1	15	5	16	6	11	5	26	2	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	09	4	09	2	09	2	17	4	14	6	11	4	21	2	20	4	26	24	27	29	24	34	—	—	—	—
26	14	4	13	6	13	6	09	3	16	5	15	7	16	9	13	8	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	5	C	0	16	3	11	4	12	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	8	07	5	01	5	01	4	01	2	12	6	15	10	13	8	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	8	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	9	08	6	01	6	34	8	01	6	05	4	09	22	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	9	05	6	01	8	02	6	01	6	34	9	07	12	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	7	12	4	13	1	24	1	21	2	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	8	04	4	01	6	04	8	35	5	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	6	04	8	04	11	04	10	03	12	03	9	16	8	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	12	07	12	05	8	35	8	36	6	34	3	19	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	11	07	10	06	11	35	7	34	8	35	4	18	10	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	6	11	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	7	09	5	05	4	02	2	03	4	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	6	13	7	13	7	15	1	13	2	08	2	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	17	2	18	4	21	2	C	0	C	0	C	0	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	5	09	2	02	2	36	6	36	3	17	2	27	5	23	2	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	6	12	6	09	4	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	6	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	6	14	11	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	4	C	0	C	0	15	2	C	0	C	0	25	6	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	7	10	8	03	2	34	6	24	1	21	1	18	8	22	5	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	4	03	2	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	5	14	6	13	4	10	2	08	3	11	6	13	6	14	3	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	5	13	8	13	7	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	5	11	6	11	5	16	4	25	5	25	5	21	2	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	5	12	2	C	0	C	0	26	4	19	4	25	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	2	14	2	15	5	17	6	17	4	17	4	27	6	19	8	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	4	11	4	13	2	16	6	17	5	26	4	C	0	15	4	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	13	1	19	6	21	7	21	6	C	0	13	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	5	15	8	C	0	27	8	30	5	27	4	22	3	14	2	25	3	26	10	28	9	—	—	—	—	—	—
29	13	6	12	2	C	0	08	4	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	6	16	4	23	3	16	4	17	6	15	5	24	6	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	13	6	11	5	09	3	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	5	12	4	16	2	18	6	20	8	24	6	24	6	25	7	24	11	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	17	2	23	3	C	0	16	2	16	5	20	4	20	2	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	18	2	20	4	19	5	20	4	18	7	16	7	19	4	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	5	15	4	18	4	21	6	19	5	17	8	15	6	C	0	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	8	13	12	15	12	16	12	19	10	17	10	11	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	6	07	5	36	4	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	6	09	2	26	2	30	2	36	1	C	0	18	9	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	C	0	C	0	C	0	11	2	09	3	C	0	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	6	12	5	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	7	14	12	14	12	14	10	16	9	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	5	12	8	13	6	16	6	24	2	14	5	10	7	13	8	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	13	2	13	2	C	0	04	2	10	2	12	4	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	14	4	14	2	C	0	C	0	21	5	17	4	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	6	10	5	06	4	01	5	33	4	25	8	C	0	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	6	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	27	5	30	5	32	10	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	4	25	5	23	4	21	7	21	4	22	2	C	0	22	6	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	6	14	6	14	8	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	4	10	4	10	2	26	2	C	0	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	13	6	14	6	16	6	14	7	11	10	14	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	4	12	6	08	5	03	2	08	8	09	8	09	8	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	6	10	3	10	2	10	2	09	5	12	7	15	4	21	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	6	13	6	16	7	08	3	11	6	13	6	14	12	15	6	14	12	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	14	8	14	8	16	2	16	6	10	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	15	12	17	12	18	20	17	20	13	28	10	12	15	16	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	13	5	16	9	20	6	18	4	07	3	06	7	04	6	09	11	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	09	4	09	5	34	7	09	3	09	2	04	7	04	3	35	2	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	6	09	8	08	8	C	0	19	5	20	1	22	4	23	9	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	5	16	11	15	13	16	13	16	16	15	16	17	8	18	6	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	5	18	11	18	13	17	17	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	5	14	4	14	5	17	4	17	4	15	4	14	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 QUELIMANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; Hs = 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	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	3	10	6	10	4	11	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	6	05	6	05	6	04	7	03	8	36	5	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	35	3	22	5	22	9	22	12	21	11	20	11	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	4	23	4	20	6	19	9	19	12	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	4	17	6	15	4	16	3	19	7	25	6	24	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	06	3	06	3	20	3	22	5	27	7	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	04	6	04	6	13	4	35	2	36	4	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	2	02	9	01	6	30	3	27	9	27	6	28	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	C	0	16	6	21	7	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	09	6	09	6	16	3	17	6	19	10	18	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	6	12	6	12	6	13	5	20	8	16	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	12	4	13	6	21	6	19	6	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	20	2	20	2	20	2	20	2	19	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21	4	17	6	16	5	15	4	16	3	16	2	15	6	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	3	12	3	12	3	22	2	21	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	3	07	2	C	0	36	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	14	6	13	6	15	6	15	6	11	6	13	6	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	4	36	3	35	6	33	9	32	6	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	C	0	16	6	15	5	15	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	3	14	8	14	8	14	9	12	11	12	9	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	3	23	9	24	10	24	14	22	18	24	12	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	C	0	30	6	25	7	23	9	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	2	07	13	07	14	06	9	15	8	12	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	4	14	8	14	12	14	12	13	12	09	9	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	04	7	03	6	C	0	19	2	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	6	10	8	10	6	C	0	10	4	13	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	5	08	4	09	3	10	3	23	2	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25	4	16	6	15	12	14	12	14	13	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	28	4	24	6	23	4	21	6	21	6	19	7	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	3	19	6	20	5	23	6	25	6	23	7	24	9	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	12	5	12	3	12	6	09	6	09	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	6	11	6	10	12	10	6	06	4	10	9	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	7	06	12	02	7	07	7	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	24	3	15	11	14	12	15	12	16	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	5	18	11	17	13	18	14	20	10	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	6	18	5	18	12	20	6	26	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	2	15	2	20	6	18	4	20	6	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	4	12	4	16	2	15	3	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	26	2	13	2	12	2	10	2	10	6	14	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	C	0	07	4	06	3	01	2	35	2	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	8	05	7	03	6	35	6	33	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	03	10	04	10	05	10	03	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	6	11	6	12	8	14	9	14	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	07	6	07	6	09	3	19	5	20	6	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	28	2	09	6	07	5	06	5	12	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	17	6	16	6	14	6	14	8	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	23	2	21	6	21	5	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	4	35	7	31	7	27	6	21	9	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	3	12	8	C	0	C	0	C	0	21	5	18	4	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	6	14	9	20	6	19	12	20	12	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUELIMANE

1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	24	4	16	9	15	9	16	12	13	4	15	10	13	9	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	15	6	15	6	14	8	16	9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	14	6	13	6	21	4	31	2	30	2	C	0	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	26	2	26	2	24	2	18	9	18	12	24	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	20	6	20	8	21	9	22	12	25	9	27	9	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	16	9	15	7	15	9	15	7	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	16	6	20	6	26	4	27	3	22	4	18	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	18	2	17	2	17	2	17	3	C	0	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	3	11	2	10	2	C	0	14	6	13	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	26	2	27	3	29	4	32	5	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	01	4	34	6	32	4	30	9	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	05	4	06	3	04	4	06	6	07	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	4	02	12	01	12	31	10	28	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	02	4	35	10	34	6	31	6	26	12	25	13	28	12	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	28	2	19	7	17	8	20	6	19	6	20	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	6	11	3	13	2	09	2	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	6	06	3	05	5	05	6	06	5	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	06	7	06	3	06	6	04	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	09	2	15	3	C	0	22	6	21	4	21	6	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	3	04	3	04	6	C	0	C	0	28	5	27	6	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	17	2	18	2	14	2	19	5	20	12	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	16	6	15	9	17	8	16	8	17	6	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL

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

1965 QUELIMANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	7	17	7	21	7	18	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	06	12	05	12	07	10	06	3	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	13	6	13	6	19	3	18	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	13	6	11	3	16	0	16	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	09	4	07	6	07	8	08	6	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	09	4	06	6	05	7	04	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	6	04	6	02	4	02	6	04	12	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	05	5	04	6	15	4	10	6	11	6	13	7	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	11	6	10	6	C	0	09	3	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	02	9	04	9	03	10	34	6	32	6	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	3	36	12	36	12	08	4	13	2	15	2	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	3	04	12	03	6	04	3	C	0	20	4	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																														
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	07	6	01	18	01	16	35	7	36	12	01	12	01	13	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	5	35	20	34	18	34	12	34	9	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	3	36	12	34	6	36	6	07	4	11	6	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	9	09	6	08	6	14	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	05	4	09	2	14	3	16	3	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	02	6	01	5	09	3	24	6	23	12	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	09	3	09	3	09	3	13	5	13	5	19	6	17	6	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	2	35	4	02	3	18	2	15	2	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	2	36	17	01	16	03	6	00	6	09	5	07	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	01	12	01	12	02	12	03	2	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

QUELIMANE

JANEIRO I

FEVEREIRO II

1965

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	3	10	4	11	5	11	4	12	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	5	12	7	12	6	13	5	12	5	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	6	12	4	12	4	11	3	08	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	4	17	5	17	5	19	8	23	9	24	12	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	4	16	10	16	12	15	8	13	9	14	9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	6	16	6	17	7	18	9	21	8	24	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	4	17	5	17	5	23	4	24	6	28	10	27	5	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	6	17	4	24	3	C	0	27	3	31	4	33	8	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	26	2	C	0	31	6	30	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	27	2	27	2	27	7	27	10	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	2	11	3	30	3	29	3	31	6	28	6	C	0	21	4	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	6	16	12	15	7	19	6	24	6	C	0	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	5	15	6	15	4	19	6	19	6	21	6	24	7	23	6	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	6	15	6	18	4	20	4	16	7	18	9	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26	4	24	6	32	4	C	0	31	6	26	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	5	17	4	18	3	18	3	16	3	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	5	14	6	15	3	20	5	15	3	C	0	11	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	26	2	25	3	27	3	32	4	32	6	32	6	32	12	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	30	2	30	3	31	9	33	11	34	11	30	10	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	14	5	15	5	15	3	14	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	5	15	7	16	7	19	6	20	6	18	6	08	6	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24	9	21	12	21	12	22	14	22	18	21	20	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	4	26	2	25	6	25	11	25	14	25	17	26	12	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	25	2	23	4	22	6	22	6	26	6	26	12	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	27	2	C	0	C	0	24	2	22	5	12	6	12	10	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	6	15	12	17	9	19	3	21	6	13	4	10	9	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	17	4	10	4	09	6	06	3	05	2	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	11	2	11	2	C	0	18	2	18	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	12	6	13	6	22	4	30	6	33	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	11	6	09	2	31	4	33	6	34	3	30	5	29	5	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22	6	21	7	20	10	22	6	23	6	13	9	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	4	19	1	20	5	20	6	24	5	24	5	29	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	6	23	4	23	5	23	4	24	6	24	5	32	12	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	3	12	5	11	6	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	6	12	2	11	6	11	6	09	6	11	5	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	7	16	6	16	6	15	6	14	6	14	6	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	19	2	14	2	12	2	04	3	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	4	11	6	11	3	10	3	10	2	08	2	31	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	4	15	6	16	2	21	5	22	6	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	14	4	17	3	15	6	29	2	C	0	21	6	28	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	23	4	17	3	16	2	13	2	15	4	14	6	20	4	28	6	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	4	09	3	07	4	04	6	32	4	33	6	33	4	35	6	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	3	06	4	02	6	01	7	03	6	03	4	03	4	21	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	7	15	6	15	6	16	9	15	6	14	7	20	2	22	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	4	19	3	C	0	C	0	C	0	23	6	25	3	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	8	15	9	14	8	16	6	15	6	14	10	20	4	23	3	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	4	28	5	27	6	27	12	27	9	20	6	17	2	29	9	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	6	13	7	12	6	16	2	28	4	26	6	28	7	22	12	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	4	14	6	14	6	14	3	22	4	23	12	24	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	5	15	7	16	6	17	8	18	9	17	6	15	8	18	10	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	6	18	11	20	9	19	9	18	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 QUELIMANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	5	17	6	17	7	18	3	15	3	15	9	16	10	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	4	16	6	17	8	15	6	14	12	13	10	11	10	14	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	4	14	6	14	3	22	5	20	3	10	6	33	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	2	25	2	C	0	C	0	22	2	24	2	30	6	29	10	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	26	4	21	2	21	5	18	6	23	6	27	6	28	18	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	7	15	9	14	10	14	12	13	12	14	12	15	7	15	3	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	13	7	13	6	15	4	15	6	C	0	30	5	29	14	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	3	15	3	14	2	C	0	22	6	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	4	16	6	17	6	18	6	16	9	13	12	22	9	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	4	16	6	17	6	18	6	16	9	13	12	22	9	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	3	15	6	15	7	17	9	18	10	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	2	14	4	14	5	16	6	25	6	33	3	06	7	05	12	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	4	18	3	19	6	24	2	C	0	C	0	11	9	14	7	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	13	2	13	4	10	6	10	6	36	7	08	16	34	11	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	C	0	30	3	32	9	33	12	33	28	33	24	33	18	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	3	08	3	06	3	02	5	05	6	10	12	10	6	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	2	05	6	02	7	36	6	02	4	35	4	29	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	01	2	36	3	36	2	36	3	29	8	25	6	27	19	29	18	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	20	6	17	6	16	6	16	7	15	8	17	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	15	8	16	6	19	6	19	6	19	6	23	9	28	12	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	17	6	17	4	16	3	17	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	4	14	6	13	6	14	2	13	4	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	6	C	0	12	5	18	3	28	7	26	9	24	13	22	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	2	08	4	17	4	23	4	28	10	28	8	26	10	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	3	C	0	33	3	31	6	25	6	26	4	25	5	27	6	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	4	08	5	08	3	36	4	25	6	16	6	25	16	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	4	16	3	17	3	22	3	25	5	24	12	25	12	26	18	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	14	4	15	4	20	4	20	9	27	6	25	13	25	18	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	3	06	3	16	6	20	14	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	3	03	2	C	0	23	7	24	12	24	12	24	14	24	18	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	2	14	3	13	2	16	3	24	6	24	9	24	14	26	23	22	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	3	11	6	C	0	13	6	14	12	15	12	25	9	24	14	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	4	14	6	14	6	14	6	14	6	12	9	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	20	6	16	7	17	8	18	8	20	9	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	4	18	4	18	3	17	3	17	6	13	6	15	7	19	12	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	6	16	4	18	4	16	4	18	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	2	11	2	C	0	C	0	10	2	13	3	16	3	27	6	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	18	3	18	3	19	3	07	4	12	7	17	9	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	15	6	15	3	19	6	32	3	07	12	10	6	C	0	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	25	4	27	2	29	2	32	3	09	6	14	6	24	8	25	12	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	5	17	3	C	0	C	0	08	2	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	4	21	3	25	2	27	2	25	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	5	C	0	19	6	20	12	20	12	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	5	11	6	11	4	15	6	15	6	15	4	11	8	18	18	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	4	11	2	35	2	33	4	02	8	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	4	09	5	07	5	03	6	02	7	04	12	08	9	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	4	08	6	04	6	02	6	01	12	36	9	04	6	12	6	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	06	2	C	0	04	9	04	6	08	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	5	18	4	17	3	08	5	03	6	04	6	16	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	15	3	15	3	C	0	27	3	C	0	C	0	25	6	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	3	11	3	11	2	24	6	25	4	23	6	22	9	24	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	11	3	10	4	10	6	12	3	14	4	13	6	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	5	17	6	17	6	19	6	22	7	32	13	26	14	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	25	5	19	7	19	6	20	9	16	7	24	6	21	6	19	10	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	14	4	16	6	17	6	20	3	17	4	18	6	16	13	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	4	13	3	13	2	C	0	29	3	22	3	20	3	21	7	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	4	12	4	10	4	34	2	30	3	30	10	22	8	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	3	14	3	16	2	17	2	16	1	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	17	6	18	4	20	4	20	6	24	3	18	6	25	10	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	5	20	4	22	4	25	3	32	4	27	6	32	7	28	13	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	6	10	3	C	0	22	3	25	3	26	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	4	12	3	C	0	C	0	26	4	26	6	19	6	18	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	2	C	0	C	0	C	0	C	0	13	4	18	6	21	6	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	12	2	C	0	12	12	12	16	12	18	16	4	22	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	6	12	6	11	8	12	9	11	10	13	12	14	10	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	5	12	6	12	8	14	7	14	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	5	13	6	14	6	15	4	C	0	C	0	07	14	11	18	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	4	08	6	06	6	04	6	06	4	01	6	10	9	09	12	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	11	6	12	6	19	3	23	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	09	3	09	3	01	6	07	6	08	9	08	14	11	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	2	14	2	C	0	C	0	C	0	10	6	12	8	12	11	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	3	13	2	13	3	C	0	21	3	13	9	14	12	16	9	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	2	09	2	08	2	30	3	28	3	02	3	10	6	11	6	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	4	10	2	C	0	30	6	33	9	C	0	14	11	13	14	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	3	07	4	05	3	04	2	03	3	36	10	13	9	14	14	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	3	06	3	C	0	C	0	34	3	01	9	13	9	14	3	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	6	05	12	04	9	02	8	02	6	36	6	11	9	14	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	5	05	7	06	12	08	6	04	4	32	6	C	0	10	10	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	4	05	6	04	5	36	6	35	4	26	6	08	12	09	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	4	04	8	03	12	35	6	34	5	31	5	08	6	07	9	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	6	05	14	03	9	35	6	05	6	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	5	07	10	06	10	03	10	03	9	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	4	13	6	13	6	C	0	09	4	16	3	12	14	17	20	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	4	13	12	14	10	16	10	18	9	20	8	21	3	22	10	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	09	4	09	4	06	1	07	3	08	1	12	6	14	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUELIMANE

SETEMBRO IX

OUTUBRO X

1965

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 17^{\circ}\ 53'\ S$; $\lambda = 36^{\circ}\ 53'\ E$; Hs = 6 m

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	15	4	C	0	C	0	20	4	23	6	24	12	23	7	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	4	09	2	C	0	29	6	28	8	23	9	23	12	28	18	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	3	04	4	C	0	28	5	25	4	26	6	21	9	21	12	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	6	07	3	07	6	01	7	04	6	12	6	17	6	21	18	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	12	7	11	7	11	5	11	6	13	3	17	7	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	14	8	14	9	16	7	17	7	17	6	18	9	20	9	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	5	13	3	13	3	C	0	03	6	11	6	16	3	17	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	4	13	4	12	3	C	0	28	3	32	3	18	6	16	7	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	09	3	10	6	C	0	C	0	C	0	14	14	16	24	15	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	19	6	12	6	08	6	06	6	04	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	2	05	3	04	4	03	7	04	10	36	6	35	12	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	4	07	7	04	6	01	6	02	6	05	6	05	9	05	6	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	06	3	04	6	04	7	02	12	06	14	10	18	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	3	05	6	04	6	36	6	02	5	06	12	08	6	01	3	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	4	06	6	05	6	06	5	07	4	08	6	15	4	25	4	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	10	6	12	6	16	3	C	0	10	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	11	6	10	4	36	4	03	5	09	6	17	10	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	2	06	3	06	4	03	6	04	6	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	6	04	10	01	9	35	8	34	5	29	3	11	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	6	06	4	04	18	34	6	30	12	21	6	14	6	12	6	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	5	14	7	15	4	21	5	27	6	29	4	24	6	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	6	13	8	13	7	15	6	12	6	13	10	14	8	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	4	15	6	14	6	14	2	16	3	09	6	12	6	15	12	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	4	09	9	C	0	28	6	36	9	33	12	06	4	05	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	14	4	10	4	08	4	03	2	01	2	08	2	15	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	5	08	6	07	3	C	0	06	7	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	3	07	2	02	2	30	6	31	7	25	8	26	9	28	16	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	5	13	4	15	6	26	3	31	5	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	4	07	3	C	0	26	2	26	3	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	6	03	6	01	6	32	12	30	6	31	4	22	6	20	9	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	6	04	12	01	7	34	9	32	9	32	12	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	6	04	6	03	5	01	5	34	4	07	3	36	3	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	6	13	12	14	6	16	4	13	6	13	6	08	6	18	6	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	5	13	6	15	6	16	5	16	4	29	3	35	2	23	6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	4	08	5	36	3	31	6	30	9	22	6	17	9	24	6	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	4	08	5	06	4	17	3	16	5	19	6	22	6	22	8	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	5	14	4	17	4	23	4	20	4	15	4	15	6	27	6	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	6	10	5	13	4	19	3	15	3	12	6	13	6	11	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	6	04	9	02	10	03	6	10	3	27	2	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	07	6	05	12	01	6	32	6	29	3	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	5	07	5	06	3	26	4	28	4	26	4	26	5	24	8	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	12	6	13	5	34	4	33	3	02	4	10	4	15	8	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	6	06	12	05	10	02	6	33	6	30	6	14	6	13	6	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	7	06	11	03	6	34	6	33	4	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	5	09	4	09	3	01	3	14	4	19	3	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	5	09	6	13	6	09	5	13	4	06	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	4	11	3	10	2	25	4	28	3	24	9	13	5	17	6	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	4	10	4	04	3	24	4	19	4	20	6	20	6	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	5	14	5	17	4	22	4	12	6	13	3	23	5	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	4	09	4	08	3	27	3	25	3	26	5	25	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	12	6	14	6	18	3	C	0	35	3	08	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	6	C	0	32	4	29	6	16	6	C	0	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	14	6	15	4	24	3	24	2	08	6	06	6	03	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	4	08	3	C	0	03	2	35	2	34	2	33	3	31	6	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	6	12	8	12	10	14	10	17	8	18	12	18	13	19	12	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965

TETE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 16°\ 11'$ S : $\lambda = 33°\ 35'$ E : Hs = 149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	C	0	11	4	16	3	13	7	13	9	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	2	13	6	12	6	13	7	11	5	08	9	16	9	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	5	14	5	14	15	11	7	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	10	07	6	12	13	11	18	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	4	13	4	13	5	14	4	13	4	15	6	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	05	3	08	3	05	4	21	3	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	C	0	06	6	12	10	13	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	5	11	8	12	9	10	9	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	21	5	22	5	22	4	22	6	24	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	14	12	11	12	09	12	15	7	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	3	13	7	12	9	13	8	12	5	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	1	12	8	12	8	12	11	15	7	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	5	12	6	12	14	11	9	12	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	29	2	27	2	27	4	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	31	5	33	3	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	2	14	9	13	7	09	4	02	1	26	2	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	10	1	10	2	32	2	10	1	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	35	9	35	3	33	5	27	6	25	4	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	1	08	2	06	1	13	4	13	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	6	13	16	13	16	13	16	15	5	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	5	14	8	15	11	15	9	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	05	2	08	2	10	5	10	6	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	7	11	8	12	11	14	13	15	11	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	13	11	12	10	11	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	10	6	11	9	10	7	08	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	36	4	36	7	35	6	36	6	14	10	34	4	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	15	4	16	6	17	5	18	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	12	4	13	12	14	10	14	12	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	14	6	13	9	13	8	16	5	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	09	10	11	10	12	13	15	12	05	16	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	3	13	5	13	9	19	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	4	19	10	14	11	12	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	11	7	13	10	14	6	15	9	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	14	10	15	15	13	25	13	23	11	23	13	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	15	6	14	5	16	3	19	3	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	2	14	2	12	10	13	5	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	7	12	9	09	12	10	10	09	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	15	5	10	5	08	10	09	10	08	22	11	4	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	13	5	12	10	09	2	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	7	13	17	11	14	12	15	12	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	07	14	10	14	12	15	13	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	5	12	5	15	7	12	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	14	5	12	5	15	10	15	7	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	11	7	11	10	11	12	13	11	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	6	12	1	14	8	18	6	13	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	9	13	9	13	4	15	4	32	4	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	11	16	11	11	11	15	10	3	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	7	12	8	13	7	13	14	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	12	7	11	10	10	7	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	12	09	16	09	13	10	12	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	5	16	2	17	3	16	3	15	5	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	8	11	5	11	9	10	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	8	12	9	12	8	10	9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	11	6	11	10	13	6	16	7	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	8	13	8	13	9	13	12	14	6	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	34	8	34	12	30	2	28	15	28	14	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	4	14	2	13	11	01	6	07	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	5	03	2	13	6	11	8	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	6	12	27	12	34	13	13	18	27	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	13	8	12	10	12	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TETE

1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	13 2	13 11	16 13	14 5	15 8	11 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	06 8	13 10	12 13	12 10	16 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	13 12	11 16	13 12	13 21	11 17	13 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	11 4	12 10	13 5	17 10	10 3	29 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	10 10	13 12	15 6	16 5	14 9	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	14 5	12 11	12 14	14 16	29 18	27 18	31 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	14 6	16 7	14 7	12 5	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	13 3	11 13	14 16	14 16	14 14	13 4	02 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	11 6	11 14	19 14	13 17	13 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	12 6	11 8	12 5	12 8	12 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	12 6	13 2	13 11	12 5	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	15 6	12 6	16 15	14 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	13 4	14 9	14 11	15 10	15 8	18 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	10 5	11 6	14 7	15 5	C 0	15 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	12 6	12 10	12 9	18 8	32 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	08 2	09 6	28 3	30 4	07 2	10 4	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	08 9	09 8	10 4	12 4	12 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	12 5	15 4	16 10	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	13 8	13 5	11 13	10 2	07 6	35 3	34 9	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	11 3	11 5	11 6	09 6	13 11	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	11 8	09 4	09 6	08 6	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	06 9	02 9	03 9	05 5	08 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	14 1	11 6	12 7	13 6	13 7	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	13 6	12 9	14 10	19 4	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	14 2	12 8	12 12	14 8	18 8	22 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	14 2	13 7	13 10	11 15	12 11	11 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	13 6	13 9	14 17	15 19	15 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	11 4	13 10	14 9	13 5	19 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	12 8	13 12	11 10	07 7	03 12	35 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	09 8	09 8	04 5	03 5	24 3	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	14 2	08 5	09 6	12 6	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	08 6	10 9	10 7	25 4	32 4	30 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	07 5	07 9	09 6	15 5	29 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	04 7	01 3	12 5	15 4	28 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	09 5	09 7	32 3	28 4	12 5	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	12 5	06 4	02 5	09 1	21 6	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	12 8	11 5	10 4	10 3	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	10 6	09 9	09 1	08 4	08 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	10 6	11 7	12 2	04 3	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	10 7	10 5	31 1	28 6	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	13 7	10 5	28 5	12 3	01 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	13 7	13 8	06 11	10 10	08 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	12 5	11 4	14 6	34 2	31 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	09 5	10 11	16 5	13 7	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	14 2	11 8	11 9	14 9	15 11	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 5	13 11	13 13	13 9	13 10	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	14 2	11 8	11 9	12 9	13 6	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	13 1	14 11	14 11	14 19	14 12	13 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	14 13	14 13	14 32	14 38	22 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	14 9	14 15	13 8	11 4	10 6	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	04 5	13 4	10 3	10 4	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	C 0	09 3	34 2	03 2	14 2	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	14 5	14 13	11 11	10 8	14 13	14 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	12 9	13 13	14 16	13 12	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	14 9	10 11	11 6	34 5	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	07 4	10 5	06 4	05 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	13 4	11 12	11 6	02 5	07 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	12 8	13 9	16 11	14 5	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	12 2	11 10	17 23	12 3	03 6	10 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	12 10	14 8	09 8	10 6	12 5	04 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	12 7	10 9	10 7	06 7	01 5	10 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	13 10	12 10	10 10	08 10	08 7	21 3	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	13 10	12 14	14 9	15 17	13 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	12 10	12 6	18 3	04 3	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	13 10	10 7	14 4	17 1	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	11 5	11 7	11 7	11 7	12 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	12 4	10 8	12 9	27 3	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	13 3	13 3	15 3	21 5	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	13 7	12 10	13 11	13 8	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	12 5	13 11	14 10	15 6	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	13 8	12 8	13 7	13 6	12 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	12 2	14 10	10 10	11 12	12 5	26 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	12 5	12 6	10 7	14 7	18 6	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	10 3	13 9	16 10	16 6	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	14 5	12 9	13 11	14 12	13 12	14 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	13 8	12 10	11 9	09 5	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965

TETE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$; Hs = 149 m

Dia	Super. km	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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	13 12	13 10	13 10	13 16	13 8	15 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	12 4	13 13	12 12	13 9	14 8	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	13 10	10 9	11 15	12 10	32 4	32 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	14 1	12 9	12 6	14 6	16 5	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	14 3	14 8	14 9	12 8	08 8	08 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	14 7	13 12	12 12	09 15	11 13	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	15 2	13 10	12 10	10 10	11 12	08 7	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	15 3	13 11	11 10	10 11	09 11	03 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	15 3	13 5	14 14	13 5	16 9	21 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 4	14 13	11 13	10 16	09 10	07 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	13 11	10 7	09 13	09 10	08 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	15 6	14 10	14 10	14 11	16 14	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	13 5	12 12	11 12	12 10	05 5	14 3	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	15 3	13 9	11 10	10 9	16 8	04 9	33 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	08 5	06 5	06 7	07 8	08 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	15 3	09 2	02 11	05 11	07 9	13 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	14 5	13 12	14 12	13 12	14 8	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	16 6	14 10	10 10	13 2	10 7	11 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 5	12 10	10 11	11 11	05 7	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super. km	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 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 5	14 9	13 13	12 20	06 10	11 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	14 5	13 12	12 11	10 10	04 10	35 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	06 5	30 5	36 8	36 9	36 9	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	10 2	09 2	20 4	20 5	25 8	25 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	11 9	10 8	09 7	13 2	10 8	07 6	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	13 1	13 8	10 8	06 7	04 11	32 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	15 4	07 8	03 12	04 10	02 10	03 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	05 15	03 6	03 10	03 7	32 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	05 15	03 8	04 16	06 8	11 10	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	16 3	12 8	13 12	12 12	09 6	08 10	03 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	C 0	13 2	13 3	13 3	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	11 6	11 9	09 5	15 2	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	08 3	12 3	12 12	14 13	14 15	14 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	09 2	12 7	13 5	15 5	18 3	19 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	09 6	09 9	07 8	06 4	22 5	22 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

TETE

1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 16°\ 11'\ S$; $\lambda = 33°\ 35'\ E$; Hs = 149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	3	13	5	14	9	12	8	12	4	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	4	14	4	16	4	16	3	18	1	35	2	01	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	16	4	14	5	13	5	13	6	12	4	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	C	0	C	0	26	3	25	3	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	30	3	28	3	28	3	21	3	24	3	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	3	12	4	18	4	15	3	15	4	19	4	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	3	09	21	17	4	16	6	11	6	15	8	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	5	13	3	19	2	28	3	17	3	18	3	18	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	32	3	31	3	31	3	23	3	21	2	23	4	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	11	4	11	5	14	3	13	7	17	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	2	30	2	12	3	12	2	31	2	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	C	0	22	2	29	1	24	2	27	5	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	29	2	29	2	31	3	32	6	02	13	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	23	2	23	2	31	2	01	2	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	C	0	08	3	09	2	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	C	0	31	3	34	2	35	2	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	30	5	09	3	09	3	11	4	11	6	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	3	14	2	14	3	16	3	13	12	16	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	6	12	3	13	10	14	9	14	14	11	6	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	4	12	3	15	3	15	2	11	7	02	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	1	08	2	08	1	12	3	04	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	14	2	15	4	16	3	13	3	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	12	4	09	4	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	2	C	0	14	3	13	3	16	2	16	2	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	22	5	24	4	25	5	29	8	31	8	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	8	12	4	14	12	16	6	15	8	08	3	20	8	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	3	12	5	14	9	15	5	15	5	18	6	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	3	16	3	16	2	21	1	17	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	5	12	4	13	6	14	4	16	4	16	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	4	14	2	15	2	15	2	16	2	10	1	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	1	08	3	10	3	09	3	10	7	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	25	2	30	4	30	4	31	2	30	4	31	1	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	5	33	6	33	4	33	8	16	3	07	4	35	8	33	12	32	11	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	31	8	29	5	28	7	23	8	22	5	23	5	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	29	5	24	3	30	3	30	5	28	4	27	7	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	27	2	19	4	19	4	20	3	15	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	5	29	5	29	5	22	4	19	5	20	6	25	1	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	32	4	31	4	32	6	23	11	25	8	26	5	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	C	0	C	0	26	5	26	9	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	34	5	07	1	28	1	27	4	26	5	22	3	25	2	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	3	27	3	27	4	27	7	27	9	26	7	14	10	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	1	11	4	14	4	14	8	14	6	11	12	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	2	14	4	16	2	13	4	11	3	12	7	12	7	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	36	2	25	2	23	2	21	2	21	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	2	11	2	19	7	29	2	23	9	31	2	17	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	2	10	2	17	1	16	2	15	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	3	14	5	15	8	15	7	10	5	11	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	12	9	21	3	14	3	13	3	14	2	09	3	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	15	5	16	2	35	2	12	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	35	2	30	4	34	1	34	4	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	6	30	3	30	2	30	4	22	4	14	1	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	15	14	8	17	5	15	9	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	5	13	6	14	5	15	11	15	9	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	2	13	1	12	7	17	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	10	14	10	12	8	17	10	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	2	14	5	14	6	14	10	13	8	09	4	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	4	11	2	13	4	14	5	14	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	07	3	16	4	13	3	13	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	3	09	4	09	4	11	4	11	4	08	2	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	14	2	16	2	16	4	16	2	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	2	09	3	10	3	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	3	13	3	14	6	14	6	19	6	15	2	23	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	5	13	15	14	3	14	22	14	17	13	15	13	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	16	1	18	1	13	3	24	1	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	4	13	8	12	6	11	9	11	11	14	9	10	4	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	5	14	10	13	6	13	6	11	6	10	4	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	2	08	2	11	15	11	4	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	35	2	10	4	14	3	14	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	08	3	11	3	12	7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	3	13	5	14	4	14	4	15	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	4	14	6	16	7	17	6	12	4	15	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	15	3	15	5	13	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	6	18	2	22	5	18	5	19	7	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	8	14	5	14	7	12	1	13	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	12	3	12	2	09	4	09	3	21	7	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	2	13	5	13	7	13	5	13	14	16	10	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	14	10	12	7	01	10	13	14	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	3	07	3	10	3	11	3	16	8	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	1	15	2	13	2	16	3	10	2	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	2	12	8	12	4	12	4	12	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	4	03	3	35	3	06	3	11	3	16	4	29	10	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	21	13	5	12	7	12	5	12	14	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	10	4	09	2	11	2	14	2	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	11	12	4	12	3	07	3	07	2	12	12	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	15	4	11	10	14	12	12	15	15	20	21	20	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	4	12	5	12	4	14	3	18	3	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	3	11	5	13	9	14	10	14	9	17	7	17	5	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	3	16	5	15	5	15	7	13	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	2	34	2	36	3	36	3	13	1	27	4	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	2	30	2	28	4	28	5	25	5	17	4	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	5	15	8	15	8	15	10	15	10	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	15	4	18	3	32	1	27	8	24	4	24	7	05	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	12	8	13	3	11	5	13	5	12	8	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	3	15	2	11	3	14	8	08	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	5	15	3	13	5	08	7	09	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	14	4	13	5	14	5	12	5	14	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965

TETE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 16° 11'$ S ; $\lambda = 33° 35'$ E ; Hs = 149 m

Dia	Super. baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	12	7	11	8	11	8	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	1	09	12	12	4	11	5	14	4	13	12	13	12	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	11	4	16	6	17	13	11	6	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	12	6	15	6	26	4	17	6	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	1	14	4	18	4	18	4	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	3	15	5	14	11	13	12	13	17	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	13	4	11	4	13	5	15	4	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	13	6	13	12	09	8	14	14	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	1	14	3	13	5	14	5	16	5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	3	07	3	16	3	12	4	14	4	29	10	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	6	17	9	14	9	13	9	14	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	14	7	14	7	15	9	15	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	3	14	4	15	5	15	5	16	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	16	3	11	3	16	5	15	6	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	6	14	6	14	5	15	8	13	5	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	10	4	11	4	14	2	18	3	15	3	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	15	12	06	8	12	4	15	8	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	4	12	4	12	7	08	5	08	5	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	3	13	6	14	5	12	6	26	2	26	4	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	6	03	4	28	8	16	8	12	7	29	8	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	3	12	5	12	8	09	5	10	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	2	13	2	27	2	08	6	08	7	10	3	34	10	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	C	0	C	0	08	14	09	7	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	4	14	4	10	4	06	8	09	6	14	3	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	C	0	05	2	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	01	8	01	8	34	6	35	5	29	6	27	13	28	18	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	8	12	5	12	7	12	7	13	9	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9600 m		9900 m		12000 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	2	27	4	30	6	29	5	27	10	30	22	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	10	12	5	11	6	10	6	27	2	26	13	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	6	13	5	14	4	13	6	11	8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	5	12	6	11	6	11	5	10	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	2	10	8	14	5	14	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	9	14	5	12	5	12	7	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	2	09	4	14	5	13	10	11	6	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	11	4	11	4	11	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	6	09	4	08	10	06	7	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	2	05	2	19	2	22	5	03	5	32	7	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	2	31	2	07	3	08	4	21	3	32	8	29	9	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	02	4	05	2	09	2	03	3	27	6	34	11	26	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	07	2	05	1	06	2	09	4	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	07	1	07	1	09	4	23	4	28	8	28	6	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	08	2	03	3	23	6	09	8	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	8	12	5	12	4	08	2	25	4	26	3	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	2	12	2	06	3	08	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	15	1	09	2	15	4	19	7	22	14	27	15	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	C	0	12	3	04	4	27	2	21	2	23	2	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	35	2	26	3	24	5	24	5	24	14	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	16	7	10	3	08	5	13	2	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	3	13	6	13	9	11	8	12	7	11	15	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	13	3	12	3	08	2	10	2	22	8	26	5	22	8	22	8	21	12	21	14	—	—	—	—	—	—
28	16	2	14	5	14	5	15	3	15	14	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	6	12	3	12	5	10	6	11	6	13	8	20	4	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	15	3	12	5	11	4	12	5	13	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. baixa		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9600 m		9900 m		12000 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	19	1	13	2	15	2	09	4	10	8	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	13	6	13	6	14	4	14	3	19	6	19	3	20	8	20	20	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	18	1	17	1	09	5	13	14	15	8	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	6	14	3	15	3	10	3	16	8	16	4	19	8	27	3	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	15	5	14	5	14	8	14	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	6	14	6	14	6	14	6	12	8	11	20	12	9	09	7	29	20	29	18	24	6	—	—	—	—	—	—
10	14	4	13	5	15	2	11	5	11	5	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	4	15	7	13	3	12	6	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	5	14	7	10	4	09	3	02	4	28	2	19	9	18	8	17	14	15	5	05	6	—	—	—	—	—	—
14	15	5	14	6	14	5	14	8	14	1	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	4	14	7	13	4	14	5	16	4	09	6	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	4	14	4	14	4	10	5	12	7	12	4	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	6	12	5	08	3	04	3	09	5	12	4	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	C	0	C	0	04	8	04	6	16	8	20	5	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	8	12	8	12	6	13	8	19	5	10	9	13	9	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	12	5	12	3	10	4	11	3	12	2	14	2	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	12	5	11	3	09	3	12	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	15	5	13	6	13	8	12	8	13	3	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	3	13	5	12	3	09	3	35	1	31	5	34	12	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	3	14	2	14	5	16	4	34	5	30	5	28	7	23	16	20	20	21	28	22	29	—	—	—	—
28	17	4	15	2	15	8	16	6	17	5	23	2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	14	5	14	4	17	3	18	6	16	5	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	4	14	5	16	5	17	5	13	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	6	13	4	15	3	18	5	29	2	13	2	20	4	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	4	14	5	14	5	13	6	12	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

TETE

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	17 5	12 7	11 7	12 5	12 5	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	13 6	14 6	13 8	13 9	13 5	12 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	16 4	13 5	12 4	12 4	12 4	16 5	12 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 10	14 4	14 6	10 2	15 5	15 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	14 5	15 5	12 2	11 4	15 3	24 4	15 11	15 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	14 6	14 8	13 7	13 7	12 4	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 4	16 5	12 6	13 8	12 8	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 6	14 6	16 3	09 5	07 12	10 7	09 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	14 3	12 5	13 5	10 5	10 5	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	15 6	13 6	12 8	10 10	10 6	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	17 3	14 8	13 7	11 10	12 9	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	15 3	14 8	12 10	11 10	12 10	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 5	13 6	13 5	12 7	12 7	10 8	17 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	13 4	13 4	13 3	12 6	12 8	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	15 2	09 3	09 3	08 5	09 5	11 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	11 4	15 4	15 3	14 4	12 4	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	15 3	06 2	12 3	10 4	10 5	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	16 8	14 9	14 5	12 5	09 9	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	15 6	15 9	14 9	15 5	14 5	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	14 5	14 4	14 7	12 4	12 9	10 8	13 5	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	15 6	14 6	13 4	16 5	09 5	18 5	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	18 3	17 1	18 2	18 3	18 2	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7800 m	9000 m	9800 m	12000 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 6	14 9	13 12	10 5	07 12	33 3	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	14 4	14 2	09 5	08 6	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	27 5	15 5	29 5	18 3	27 6	27 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	14 3	13 5	13 4	11 4	34 3	31 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	C 0	11 2	11 4	11 3	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	20 2	18 1	17 3	09 5	08 1	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	11 8	04 6	05 4	11 5	08 5	09 7	17 9	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	32 1	28 1	23 2	24 2	22 2	31 3	33 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	15 6	12 10	11 10	12 5	10 4	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	09 2	05 7	07 4	07 4	09 4	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	13 3	12 2	08 5	09 6	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	17 2	14 1	06 3	07 3	06 5	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	08 3	08 3	08 4	09 4	11 3	14 6	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	12 2	11 5	11 4	10 5	09 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	11 3	11 3	11 3	11 6	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	16 5	15 5	09 5	04 2	15 2	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	15 4	12 3	06 2	08 3	05 3	09 3	17 3	02 4	31 6	— —	— —	— —	— —
13	12 3	11 5	09 4	08 5	08 5	07 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	12 3	06 3	14 1	10 1	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	11 4	12 5	11 5	11 5	08 4	10 5	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 5	14 3	14 4	12 4	09 3	12 3	19 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	12 1	13 3	14 2	13 4	12 3	11 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	12 5	15 7	15 8	15 5	12 3	12 3	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	12 8	12 10	13 9	10 9	07 5	12 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	13 5	14 4	10 5	10 6	02 3	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	15 2	12 4	06 2	32 2	24 5	10 1	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	11 8	12 5	15 9	15 9	10 7	34 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	13 3	15 6	15 8	16 5	13 2	11 1	33 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	12 5	13 4	17 5	08 4	01 4	29 4	16 3	16 4	16 10	18 8	20 10	20 19	— —	— —
27	14 4	13 5	14 7	15 5	04 4	22 2	31 2	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	13 3	04 6	16 7	12 6	09 3	06 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	09 1	09 2	10 3	11 4	07 3	07 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	12 4	12 5	13 6	12 5	09 5	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7800 m	9000 m	9800 m	12000 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	32 2	26 3	25 2	29 2	02 3	36 2	30 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	15 6	12 6	14 4	15 5	14 7	16 5	24 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	09 6	11 10	18 3	12 6	12 5	09 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	07 1	18 3	18 3	06 1	15 2	27 3	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	01 8	02 8	02 5	36 4	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	06 2	04 1	36 2	02 2	33 3	02 4	31 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	12 4	20 3	31 7	32 7	31 9	32 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	15 2	13 4	13 4	08 2	28 1	20 2	17 2	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	12 2	12 2	01 2	07 2	06 2	20 3	27 6	23 6	22 10	— —	— —	— —	— —
15	05 2	05 3	06 3	07 3	07 4	08 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	31 3	31 2	31 3	31 4	36 4	04 3	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	28 5	30 4	32 8	30 8	31 8	29 6	28 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	12 4	12 3	13 1	11 3	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 2	12 4	12 5	10 5	08 3	13 4	12 8	15 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	14 6	16 5	13 4	11 5	32 8	13 7	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	30 1	35 3	28 2	18 5	15 1	15 3	15 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	13 2	14 5	13 3	12 4	12 4	12 5	11 4	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	C 0	12 7	09 2	12 4	22 3	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	36 2	34 3	25 3	23 2	18 4	23 9	28 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	11 1	13 6	15 3	17 3	12 2	16 6	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	09 1	10 2	11 2	06 3	08 2	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965

LUMBO

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	02	5	02	4	02	1	01	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	01	6	03	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	01	20	02	10	03	11	03	10	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	C	0	28	8	26	12	26	9	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	22	3	17	5	19	4	23	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	C	0	C	0	C	0	25	6	25	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	34	10	34	10	32	8	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	35	1	31	7	32	6	31	5	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	29	2	29	2	26	6	30	8	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	24	4	22	8	23	4	27	5	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	24	6	24	6	24	6	17	3	17	2	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	32	7	32	6	32	6	33	6	01	4	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	2	35	10	34	7	36	6	34	6	33	7	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	36	7	35	10	31	5	31	6	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	31	2	31	2	34	9	22	2	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	01	9	01	9	C	0	C	0	C	0	13	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	2	01	10	35	6	25	3	23	4	22	6	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	2	01	10	01	10	02	2	32	2	25	7	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	35	6	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	32	7	31	6	30	4	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	36	5	36	2	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	35	6	02	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	34	4	34	4	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	13	2	16	4	17	4	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	C	0	12	2	25	5	30	7	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	26	4	22	3	20	5	24	5	27	10	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	34	6	02	5	08	4	C	0	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	30	1	25	6	28	4	32	1	34	3	34	4	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	2	10	3	11	7	13	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	18	4	25	2	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	36	3	36	3	33	7	34	7	32	6	35	6	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	36	10	36	10	36	4	36	4	02	6	08	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	1	02	8	02	8	01	5	25	4	06	6	04	8	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	1	01	11	36	8	33	6	34	6	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	2	36	11	36	7	32	4	32	2	27	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	34	7	32	4	29	5	29	8	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	28	3	28	2	31	12	31	11	31	7	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	27	9	27	9	25	7	25	9	27	9	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	23	6	23	6	25	8	26	12	27	9	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	28	7	25	7	26	9	27	10	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	36	9	36	7	33	3	30	4	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	30	4	30	4	25	4	C	0	31	3	30	13	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	02	5	36	4	28	2	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	01	7	01	7	06	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	11	2	11	3	13	2	10	2	05	1	07	2	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	C	0	34	3	34	2	29	2	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	4	09	4	09	4	13	4	11	4	06	4	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	03	1	03	2	08	3	08	2	06	3	01	6	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	04	6	03	4	03	2	13	4	14	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	4	09	5	14	7	15	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	13	2	13	2	13	4	11	4	11	4	36	1	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	06	2	12	4	12	5	15	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	6	04	5	06	3	08	2	08	2	34	6	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	1	02	12	02	12	02	7	02	6	02	2	32	3	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	8	02	8	02	2	02	2	03	2	05	2	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	33	2	24	1	29	8	33	7	29	12	27	7	28	3	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	23	12	24	18	25	13	27	14	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	25	12	25	12	25	10	26	6	28	12	28	15	27	16	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	28	7	27	6	27	5	30	6	31	7	35	12	36	10	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	34	8	C	0	04	12	08	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	16	4	13	4	14	4	16	4	17	5	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	11	6	12	5	16	3	18	4	18	4	18	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	6	09	6	09	6	09	2	09	6	14	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	07	7	13	6	13	6	07	5	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	12	3	16	3	15	2	17	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	6	03	3	09	5	10	7	16	5	16	5	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	12	5	12	5	11	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	24	2	08	1	11	1	15	1	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9900 m		12000 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	26	1	22	14	22	9	23	7	21	6	28	7	29	9	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	21	7	21	5	21	6	21	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	15	6	17	7	17	4	18	5	29	5	31	9	31	8	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	01	6	36	7	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	8	15	7	19	3	05	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	15	4	12	3	01	5	01	9	05	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	C	0	07	6	09	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	36	4	03	4	05	7	06	8	07	7	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	8	13	10	15	8	14	10	13	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	18	8	17	8	15	5	13	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	17	8	17	8	15	4	15	4	08	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	14	5	16	5	17	2	08	2	11	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	C	0	15	7	06	5	C	0	06	4	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	1	12	3	11	6	08	6	08	4	09	3	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 m — Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	C	0	18	5	18	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	19	8	19	10	14	6	15	5	20	4	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	06	4	10	8	10	9	10	10	17	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	03	6	03	6	08	7	07	9	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	03	6	01	4	05	2	02	4	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	10	34	6	32	4	27	2	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	2	17	9	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	2	19	9	18	11	18	12	17	12	16	9	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	26	1	17	9	17	9	19	9	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	26	1	18	8	18	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	25	9	25	9	15	7	16	6	17	5	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	6	12	7	11	6	14	6	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	6	12	6	17	5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	16	3	17	3	18	2	08	6	16	5	21	5	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	07	6	07	2	20	6	18	6	29	8	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	01	6	14	12	23	6	22	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	36	4	09	2	07	4	09	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	6	08	8	34	5	24	6	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	18	11	18	11	20	12	20	16	17	10	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	20	11	20	12	20	12	21	14	22	9	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	20	10	20	10	19	6	19	4	26	7	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	19	12	18	8	18	8	21	12	24	14	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	1	20	8	20	8	17	7	17	9	22	9	26	24	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	6	11	6	20	8	21	13	20	8	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	16	7	17	8	18	8	19	11	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	16	7	16	9	15	8	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	17	6	17	6	20	5	09	4	12	7	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	1	18	7	18	7	20	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	18	6	18	6	20	5	16	5	15	6	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	17	4	17	6	18	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

1965

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Super fixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	C	0	03	6	06	9	08	9	08	9	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	02	10	06	10	09	10	10	10	18	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	18	6	17	6	15	5	14	3	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	2	10	3	12	5	11	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	10	09	12	07	12	06	18	10	12	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	01	6	04	4	08	12	07	12	07	13	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	02	10	01	11	02	7	03	7	20	6	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	3	20	16	19	17	18	17	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	20	12	19	12	18	11	15	5	05	5	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	19	6	19	10	16	6	10	2	04	6	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	1	16	8	04	8	16	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	13	5	15	6	14	4	12	6	10	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	02	12	02	13	04	15	05	17	08	17	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	3	01	12	02	18	02	16	34	8	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	17	7	17	7	20	7	23	5	28	8	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	06	6	06	6	05	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	12	02	12	03	10	06	12	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	2	01	13	02	15	03	14	05	10	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	01	11	03	14	04	12	04	10	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	C	0	C	0	07	5	09	10	11	12	16	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	24	2	21	10	20	13	20	14	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	26	2	22	14	20	15	20	12	23	7	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	3	16	5	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	07	12	09	1	08	4	07	3	08	5	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	9	03	9	07	7	11	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	10	04	12	07	10	09	14	15	9	22	8	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	2	03	14	03	18	03	9	C	0	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22	2	24	9	25	10	28	6	31	4	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	1	21	12	20	17	20	22	20	22	24	12	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24	2	21	11	20	12	19	14	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	18	10	17	10	22	11	24	8	15	2	11	3	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	4	17	2	22	7	21	8	21	4	C	0	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	08	5	08	6	12	6	13	5	20	3	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	17	5	14	4	16	6	11	6	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	6	08	5	07	4	10	2	10	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	9	07	8	09	10	08	9	09	11	08	12	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	02	8	07	10	08	9	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	02	7	05	6	11	10	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	08	2	07	3	11	2	12	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	04	7	08	8	09	14	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	36	8	05	6	07	8	08	14	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	1	01	10	01	9	07	12	08	18	06	12	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	9	02	7	08	12	08	18	11	5	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	02	10	02	10	03	7	04	10	08	14	10	8	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	04	10	05	11	05	12	07	12	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	10	03	11	03	11	06	7	10	3	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	7	05	7	05	12	05	13	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21	2	20	14	20	16	18	14	15	12	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	36	8	01	6	08	12	07	12	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	01	7	06	8	08	12	08	16	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	02	8	02	8	04	11	06	17	06	14	06	10	08	4	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	6	04	6	08	6	09	7	12	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	19	7	18	7	28	7	—	—	15	7	15	7	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	19	9	20	10	20	10	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	16	4	17	6	18	6	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	7	11	7	16	6	17	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	6	04	6	06	5	12	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	16	4	15	3	14	4	16	4	23	7	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	1	16	7	17	10	21	13	22	12	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	08	4	07	4	10	5	12	2	26	3	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	1	08	4	06	4	10	1	15	2	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	10	07	7	06	10	06	12	05	9	11	12	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	5	08	6	07	6	07	7	07	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	2	08	7	05	10	05	10	06	8	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	36	8	01	8	03	10	06	11	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	05	4	06	4	08	5	08	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	35	9	36	8	36	9	36	9	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	10	02	10	01	10	02	8	04	2	04	4	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	31	7	34	7	35	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	34	6	36	5	02	5	05	3	04	4	01	10	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	2	36	12	36	12	36	10	33	8	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	2	01	13	01	17	02	7	35	3	31	6	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	2	02	12	03	12	04	7	04	5	03	3	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	34	4	35	4	33	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	21	4	22	6	26	3	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	02	8	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	1	C	0	C	0	C	0	09	10	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	16	5	17	7	19	6	19	6	18	8	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	18	6	19	7	15	7	12	7	11	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	17	5	18	6	18	6	18	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	35	8	31	10	33	7	30	6	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	5	04	6	03	6	03	7	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	4	09	9	09	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	2	05	4	34	4	31	2	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	4	33	6	32	11	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	19	8	20	4	25	4	26	8	27	12	25	6	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	2	26	4	26	4	25	5	25	6	24	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	8	23	12	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	4	04	6	36	6	32	6	33	8	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	35	4	30	6	29	8	28	8	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35	2	—	—	—	—	—	—	28	20	31	17	30	26	30	18	30	12	21	9	18	12	12	6	13	11	08	12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	2	35	4	33	4	30	5	31	6	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	5	33	6	33	7	34	6	34	8	34	11	31	10	C	0	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	4	01	9	36	6	35	7	33	9	33	7	36	7	34	9	06	6	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	4	—	—	—	—	35	6	29	4	01	6	32	18	34	8	09	8	13	6	12	7	—	—	—	—	—	—
21	08	4	02	7	36	4	C	0	23	3	22	6	29	2	C	0	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	33	5	34	4	34	5	28	8	19	8	19	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	2	—	—	—	—	22	3	28	2	C	0	22	2	23	8	30	2	C	0	35	2	C	0	19	6	C	0
24	36	2	34	6	34	6	34	4	33	4	24	2	29	2	29	2	30	3	28	3	35	2	15	2	15	4	—	—
25	09	5	02	6	36	6	C	0	C	0	23	4	29	9	29	9	30	2	01	4	C	0	01	2	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	2	12	3	14	2	25	6	30	2	26	2	C	0	09	10	29	3	27	15	16	9	—	—	—	—	—	—
29	12	2	27	11	27	11	32	4	31	4	32	4	31	3	30	4	06	2	33	4	35	4	25	6	12	2	02	4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	2	09	3	10	3	09	3	25	3	24	5	22	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	2	01	2	32	3	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	09	2	14	5	18	4	23	4	22	4	23	4	22	4	23	4	19	2	13	4	17	7	12	4	04	4	—	—
2	11	2	C	0	C	0	28	6	29	7	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	2	15	5	20	4	25	6	25	7	25	8	26	4	21	3	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	3	12	5	14	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	5	C	0	C	0	21	9	25	7	29	7	C	0	29	2	30	6	32	9	30	10	—	—	—	—	—	—
6	11	4	C	0	C	0	34	1	C	0	30	1	29	7	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	5	18	7	18	7	17	4	16	4	11	4	10	6	10	7	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	2	01	3	36	4	33	6	34	8	33	8	34	11	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	01	2	36	4	36	8	36	4	01	4	32	4	34	7	36	4	34	5	34	17	08	6	17	4	34	2	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	4	02	4	02	5	01	4	34	2	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	5	36	4	36	4	31	4	33	4	36	4	29	6	30	4	11	2	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	29	2	30	3	30	3	30	4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	4	08	2	08	2	—	—	—	—	02	2	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	4	C	0	C	0	C	0	28	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	1	28	5	27	7	28	7	29	8	27	8	30	8	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	4	04	4	04	4	27	6	27	6	27	6	29	12	31	8	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	6	09	7	09	7	12	7	31	12	29	7	27	4	21	3	21	4	C	0	06	4	06	8	—	—	—	—
27	09	3	08	6	08	6	04	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	1	12	4	13	2	14	1	17	4	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1965

LUMBO

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	18	4	18	9	17	10	20	4	08	4	36	2	07	8	05	4	28	8	26	18	28	18	27	18	27	39	27	39
22	20	4	18	6	16	6	17	10	36	5	32	4	03	2	25	8	35	18	30	44	31	38	30	42	18	24	31	22
23	18	4	17	7	19	8	20	8	18	3	20	6	25	13	04	6	30	16	30	16	30	16	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	2	12	5	12	4	08	4	11	8	14	8	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	3	11	10	10	10	08	6	09	5	15	7	33	5	22	2	25	5	—	—	—	—	31	8	—	—	—	—
30	14	2	12	4	09	4	33	6	03	2	03	7	31	24	11	4	25	9	24	18	25	26	26	27	26	31	28	23
31	07	6	05	12	02	10	35	9	35	12	28	7	32	10	28	7	24	14	—	—	25	38	33	12	24	13	29	32
Mês																												

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	36	10	33	8	01	16	34	8	22	21	22	8	30	15	23	15	27	17	28	22	28	11	28	38	04	15
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	6	13	6	22	10	23	8	26	12	21	12	24	2	05	4	06	5	09	22	11	46	14	3	06	5	—	—
5	20	6	18	12	19	15	18	16	19	17	19	12	25	10	29	2	33	10	30	14	28	16	32	19	36	36	17	12
6	18	6	16	28	16	28	27	10	—	—	35	12	31	61	05	44	22	8	19	8	28	51	28	4	04	4	07	2
7	22	4	19	14	19	24	19	35	01	39	21	3	20	4	27	4	25	10	25	17	25	10	18	5	28	4	14	3
8	22	1	17	12	18	12	18	11	18	12	14	8	17	4	27	3	26	14	23	20	26	10	36	30	20	13	24	14
9	19	6	18	11	18	11	17	4	C	0	15	7	18	3	28	8	27	8	21	22	21	14	19	24	20	21	21	12
10	17	4	18	7	18	9	16	5	14	2	15	2	30	3	32	10	30	18	26	29	29	32	31	34	29	80	28	26
11	18	4	14	8	14	8	12	12	32	3	16	11	28	10	23	13	24	28	24	45	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	3	13	9	13	6	15	3	09	4	17	6	20	6	20	31	22	26	22	36	22	31	22	39	21	66	20	37
13	21	2	14	8	14	2	07	2	07	4	14	5	19	4	18	10	19	10	21	26	23	21	21	24	—	—	—	—
14	14	2	13	10	13	10	13	2	04	2	19	5	22	5	30	7	24	16	18	14	20	23	22	32	23	35	23	24
15	14	3	16	6	21	6	21	2	18	4	30	8	36	6	22	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	2	15	4	16	4	23	4	30	8	36	8	25	2	18	6	30	6	—	—	20	21	28	6	22	9	—	—
17	10	2	08	6	08	7	05	2	31	5	25	7	36	15	25	8	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	3	02	3	03	4	07	2	21	3	20	7	21	6	27	5	25	7	23	22	24	29	27	12	33	17	—	—
19	13	2	14	4	17	4	20	7	22	6	16	12	20	2	23	10	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	5	18	7	19	10	20	11	20	14	21	10	21	13	25	15	25	14	25	17	23	16	24	11	—	—	—	—
21	20	4	20	12	20	13	20	10	22	10	24	12	27	10	25	14	18	14	25	20	22	14	26	16	03	21	04	8
22	17	5	18	8	19	9	17	8	19	13	24	11	28	12	28	16	28	13	C	0	31	12	33	18	32	12	28	19
23	19	4	19	6	20	8	20	6	18	7	27	8	27	18	30	18	31	14	31	17	28	20	32	21	29	10	32	29
24	18	2	17	4	17	4	21	6	20	20	20	8	24	17	27	22	30	25	25	32	25	22	25	34	26	34	29	23
25	16	4	15	3	18	5	20	14	19	13	19	7	24	10	24	12	22	31	23	55	23	36	24	15	29	27	25	48
26	17	5	16	6	16	6	17	8	18	8	19	4	21	17	21	12	20	14	21	15	24	17	23	20	30	18	23	15
27	18	4	17	10	19	10	19	8	22	4	18	4	20	8	20	7	23	12	18	27	24	16	31	15	26	16	19	4
28	18	4	16	7	18	7	23	6	24	16	20	4	21	8	20	16	24	10	20	26	22	14	30	16	34	13	31	8
29	19	6	19	11	18	12	23	9	24	12	17	4	22	10	23	14	22	21	22	18	27	18	28	22	29	19	—	—
30	20	4	16	3	20	11	18	4	19	5	17	16	24	8	31	3	25	18	26	11	23	16	28	15	35	20	07	6
31																												
Mês																												

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

LUMBO 1965

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 15°\ 02'\ S$: $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 m

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	09	4	05	6	05	6	34	2	11	5	12	4	10	5	12	4	28	3	27	5	02	9	24	18	21	11	18	15
19	08	4	07	5	07	5	09	5	04	2	15	7	04	2	29	3	32	11	21	20	24	15	23	20	27	20	12	39
20	18	4	15	4	17	3	15	6	10	3	17	5	17	7	25	4	26	9	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	17	9	19	9	18	8	15	8	15	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	4	08	6	07	6	04	4	05	6	09	6	12	2	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	6	07	8	05	6	04	6	02	6	07	7	07	1	10	2	17	7	25	10	21	19	23	24	—	—	—	—
24	08	6	04	10	04	10	36	6	33	4	—	—	—	—	—	—	27	17	25	18	26	20	—	—	—	—	—	—
25	09	7	03	12	02	11	36	7	35	5	28	5	12	4	22	3	29	12	29	17	27	18	29	21	27	22	—	—
26	09	4	34	8	16	5	28	2	04	4	27	4	31	4	C9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	8	18	17	18	17	22	18	22	16	21	10	26	10	27	10	25	20	28	28	30	23	—	—	—	—	—	—
28	19	7	15	3	18	6	21	9	24	8	36	8	12	4	13	6	21	10	27	27	26	28	26	38	27	16	24	32
29	19	5	18	5	18	5	25	5	36	7	34	2	11	6	17	3	21	6	26	21	26	28	26	27	27	25	24	34
30	17	4	15	5	15	5	06	4	03	2	36	2	02	5	09	9	21	6	24	18	24	27	25	24	24	14	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	18	4	17	5	23	3	13	5	10	6	10	8	04	4	11	8	17	2	22	12	23	20	22	33	23	21	25	19
2	14	5	14	5	06	3	35	4	07	6	06	6	09	4	07	6	29	2	22	34	25	18	25	24	28	25	34	4
3	07	8	02	14	01	13	36	16	34	15	33	12	29	6	28	2	34	5	27	13	26	13	26	21	26	14	30	26
4	08	6	02	8	02	8	31	8	25	12	16	6	19	9	31	8	C	0	12	5	28	7	13	12	C	0	33	14
5	17	6	18	14	19	13	19	13	19	7	15	2	35	1	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	18	10	19	9	21	6	34	3	33	8	33	6	28	8	28	12	31	18	28	21	27	21	27	60	28	75
7	14	5	13	6	13	6	27	5	29	3	32	10	30	4	28	10	27	19	26	30	27	31	26	36	28	36	31	14
8	08	6	01	6	01	6	05	4	36	5	30	10	32	5	26	20	18	16	23	21	26	18	28	16	25	29	26	20
9	08	6	02	14	31	18	01	10	34	6	12	2	23	4	20	5	19	19	24	17	25	16	—	—	—	—	—	—
10	07	4	03	12	03	12	33	13	02	8	36	1	11	7	15	3	18	3	25	5	22	15	22	13	33	6	34	5
11	08	6	03	10	03	10	02	10	03	5	07	4	11	6	10	4	12	8	16	6	17	6	25	7	30	21	24	14
12	12	4	14	8	13	7	16	5	15	2	14	12	08	11	09	10	13	10	09	8	14	4	26	10	29	14	28	11
13	18	8	19	12	20	13	16	8	13	11	16	2	10	3	16	2	01	2	11	2	27	4	26	18	25	27	24	4
14	21	10	17	16	20	18	22	9	34	4	32	4	31	7	24	3	26	3	24	16	25	19	25	20	26	52	10	6
15	19	6	17	10	20	8	24	12	32	8	32	6	27	4	30	6	23	13	24	10	26	14	27	24	27	23	26	32
16	10	4	12	6	24	4	29	6	28	10	23	10	28	8	24	7	24	10	26	10	28	15	24	15	28	24	28	4
17	10	7	06	10	01	6	04	9	25	2	24	2	24	6	24	10	24	9	24	14	27	19	26	14	26	24	26	29
18	09	6	05	6	05	6	04	6	01	5	27	6	C	0	22	4	24	6	22	11	23	15	29	18	—	—	—	—
19	09	5	03	8	02	10	03	10	06	12	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	6	04	10	02	8	03	4	02	4	25	4	C	0	26	6	32	12	29	15	26	18	27	24	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	8	19	12	20	12	24	12	24	12	23	7	27	5	24	8	28	7	30	23	30	20	31	24	—	—	—	—
23	18	7	18	12	18	10	24	11	22	5	22	4	C	0	C	0	27	6	22	6	20	18	29	6	29	22	—	—
24	14	6	13	7	17	8	22	8	29	2	32	7	29	2	21	6	02	4	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	4	12	3	12	3	14	2	22	10	26	4	15	8	26	7	29	13	25	17	24	12	24	6	26	12	34	7
26	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3	16	6	09	6	29	27	26	19	27	15	28	16	24	24	35	5
27	17	5	13	3	13	2	03	2	29	1	26	5	15	8	13	8	29	6	30	29	30	26	29	19	31	37	27	18
28	11	3	07	4	04	4	04	3	06	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	3	06	8	06	6	04	4	03	6	36	6	11	7	10	6	28	18	31	27	30	26	30	28	28	36	10	9
30	10	4	06	5	06	1	10	4	06	3	19	2	36	6	09	8	13	10	28	36	29	25	28	31	24	29	21	22
31	08	4	05	10	05	9	02	4	08	6	17	6	01	6	07	2	10	6	26	13	25	37	25	30	23	31	19	18
Mês	13	4	10	4	11	1	31	1	36	1	29	1	C	0	23	2	25	4	26	13	26	16	26	17	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	08	4	06	6	06	6	04	6	06	8	08	5	12	5	29	4	C	0	30	2	22	8	23	19	22	12	19	20
2	09	7	06	5	04	4	36	4	04	4	10	1	25	3	06	2	28	2	29	2	26	9	25	29	24	16	16	1
3	09	6	06	10	04	9	03	8	04	3	04	3	36	3	03	2	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	7	05	10	04	8	02	7	02	5	09	2	12	2	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	7	06	8	03	7	01	7	01	8	36	7	10	4	17	4	23	6	22	13	22	16	24	21	—	—	—	—
6	08	6	04	9	02	10	04	9	02	9	34	6	32	6	C	0	29	6	26	12	25	12	28	19	25	32	—	—
7	08	5	05	7	04	7	03	8	03	12	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	2	14	12	14	10	12	5	06	4	10	4	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	6	20	10	20	10	18	5	15	6	13	4	18	3	19	2	15	3	16	3	24	9	26	9	—	—	—	—
10	15	2	16	5	19	3	12	6	14	3	10	5	12	5	12	6	18	5	28	13	24	12	26	10	24	23	18	21
11	10	4	07	11	07	10	04	9	06	7	07	5	06	2	15	6	22	7	25	8	22	16	21	7	24	28	21	13
12	09	6	05	9	05	9	04	9	03	4	02	3	12	3	14	6	18	9	18	13	22	15	20	20	24	32	16	28
13	09	5	06	10	01	6	02	10	03	8	06	8	18	4	11	3	14	4	17	10	20	17	21	21	21	24	—	—
14	08	6	05	10	02	8	02	8	04	8	02	3	03	2	29	2	23	2	17	8	21	6	20	11	28	15	12	14
15	01	4	07	3	06	3	01	2	35	1	10	7	10	4	09	4	12	2	18	9	21	12	22	16	19	15	11	32
16	18	6	15	16	11	5	20	3	16	2	19	2	13	4	31	1	26	4	28	12	25	4	21	18	23	13	02	8
17	15	5	16	8	19	6	27	9	26	7	31	3	27	1	20	2	27	6	25	12	25	14	24	23	28	22	26	17
18	13	4	19	4	24	4	19	1	25	2	18	8	01	3	26	7	21	6	19	28	20	25	20	22	23	24	11	5
19	09	4	11	2	11	2	21	4	20	8	28	4	33	2	31	2	14	4	19	12	18	20	20	15	25	31	27	25
20	10	4	07	8	05	4	28	5	21	3	22	6	29	3	C9	6	28	10	11	1	19	6	26	8	24	30	17	16
21	16	8	17	11	16	8	25	8	26	7	23	8	12	2	11	6	18	9	21	8	21	8	18	24	22	30	19	4
22	16	6	18	12	20	11	25	11	17	11	11	3	14	2	16	4	20	7	22	10	20	14	19	15	23	26	19	23
23	11	4	11	4	14	3	28	8	22	6	18	5	33	2	36	4	22	3	21	15	18	8	20	22	27	18	25	11
24	10	5	C4	6	04	5	32	2	28	4	27	2	C	0	36	4	32	4	28	13	25	12	24	23	22	22	27	18
25	11	4	09	5	09	5	35	3	10	2	26	8	27	3	28	5	29	12	28	19	25	21	24	33	28	12	36	6
26	09	4	03	3	32	2	36	2	01	2	33	5	25	5	27	7	29	9	27	11	28	22	27	18	26	70	29	17
27	08	4	05	8	01	6	01	7	32	7	13	3	34	6	28	2	25	13	18	10	19	14	19	10	28	24	17	12
28	08	5	05	8	36	5	01	8	36	6	05	7	33	5	22	2	22	4	15	7	14	1	30	11	26	13	21	24
29	07	6	06	7	05	4	36	2	30	4	29	3	32	4	04	1	10	8	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	6	06	8	04	6	02	2	03	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	11	4	09	5	06	3	01	2	01	2	08	1	29	1	16	1	23	3	22	7	22	11	23	16	24	23	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	11	4	05	4	04	4	C	0	C	0	C	0	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	5	03	8	36	6	33	5	32	7	27	6	28	7	28	8	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	1	08	4	08	2	32	2	35	4	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	3	02	7	36	7	32	6	32	6	34	8	34	11	32	10	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	4	03	8	01	8	32	8	34	10	36	6	36	6	34	4	36	3	36	2	34	3	20	3	—	—	—	—
9	07	4	02	7	36	6	36	15	36	7	36	5	04	6	05	3	33	6	36	7	03	6	—	—	—	—	—	—
10	07	5	02	6	02	5	02	3	30	4	01	2	31	2	22	6	01	4	02	2	35	5	39	4	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	2	07	4	07	2	26	4	10	3	24	2	23	5	35	4	32	4	C	0	18	1	33	6	36	22	28	13
24	09	4	06	6	36	4	01	4	C	0	09	3	16	1	16	4	C	0	11	1	22	3	01	6	28	11	03	5
25	14	3	14	3	14	3	18	0	17	4	15	4	14	7	10	4	27	3	14	1	12	3	30	3	09	8	09	20
26	17	2	18	6	21	7	18	4	15	5	13	4	13	8	14	7	20	2	28	6	01	2	26	2	16	7	12	13
27	17	4	16	4	16	4	26	3	04	4	08	7	09	6	09	6	01	8	28	2	33	4	03	6	35	6	11	54
28	18	4	14	3	19	2	22	6	22	7	29	8	23	18	25	2	24	2	C	0	29	7	07	2	07	12	08	14
29	01	3	34	18	33	13	33	11	25	6	29	6	23	7	28	6	27	10	30	10	27	5	24	6	06	8	36	8
30	30	4	—	—	—	—	31	9	26	8	25	15	30	5	32	12	22	4	25	6	26	19	12	2	12	28	09	7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965 VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18'$ S ; $\lambda = 35° 14'$ E ; Hs = 1356 m

Dia	Super baixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	04	3	—	—	—	—	04	8	02	14	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	3	—	—	—	—	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super baixo		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	16	2	—	—	—	—	15	7	—	—	12	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	—	—	—	—	02	8	34	7	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	3	—	—	—	—	36	8	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	27	2	—	—	—	—	25	7	27	8	27	10	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	—	—	—	—	17	3	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

VILA CABRAL 1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	09	3	—	—	—	—	09	5	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	5	—	—	—	—	11	13	17	4	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	6	—	—	—	—	12	10	17	1	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	5	—	—	—	—	13	13	17	11	27	5	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	6	—	—	—	—	12	11	03	1	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	6	—	—	—	—	14	12	17	10	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	2	—	—	—	—	05	6	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	6	—	—	—	—	09	12	08	11	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	8	—	—	—	—	02	10	30	1	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	C1	6	—	—	—	—	02	10	29	2	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	5	—	—	—	—	12	6	16	7	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	1	—	—	—	—	14	7	13	10	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	2	—	—	—	—	07	0	05	6	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	2	—	—	—	—	05	5	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	2	—	—	—	—	06	0	22	2	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	—	—	—	—	11	8	12	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	2	—	—	—	—	09	0	17	6	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	3	—	—	—	—	08	5	19	4	20	6	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	—	—	—	—	08	7	19	3	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	5	—	—	—	—	11	11	09	7	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	7	—	—	—	—	12	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1965

VILA CABRAL

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	07 4	— —	— —	03 6	06 4	11 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	07 4	— —	— —	08 6	06 5	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	09 6	— —	— —	10 9	03 7	19 4	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	— —	— —	10 8	07 8	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	11 6	— —	— —	11 12	10 13	12 9	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	11 7	— —	— —	10 8	05 2	31 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

VILA CABRAL

1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6600 m	7800 m	9000 m	9600 m	12000 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	16 3	— —	— —	14 3	07 1	08 4	06 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	20 4	— —	— —	26 5	29 8	29 10	24 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	20 3	— —	— —	24 4	23 6	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	22 4	— —	— —	22 3	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	25 6	— —	— —	31 8	30 8	28 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	25 16	— —	— —	29 19	27 18	28 26	29 36	29 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	36 4	— —	— —	36 4	35 6	29 12	26 5	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	01 4	— —	— —	03 4	01 4	24 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	36 1	— —	— —	06 2	02 1	29 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	10 2	— —	— —	09 2	02 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	— —	— —	24 2	24 1	26 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	24 4	— —	— —	27 5	30 4	28 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6600 m	7800 m	9000 m	9600 m	12000 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	26 4	— —	— —	23 3	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	25 6	— —	— —	24 6	24 7	20 4	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	27 6	— —	— —	28 5	31 6	26 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	22 6	— —	— —	23 3	23 6	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	24 9	— —	— —	20 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	20 6	— —	— —	27 5	27 6	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	19 10	— —	— —	22 7	23 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	26 9	— —	— —	26 5	28 6	28 16	26 14	29 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	23 5	— —	— —	27 8	27 6	27 7	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	24 3	— —	— —	26 4	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	20 5	— —	— —	29 7	28 6	23 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	17 2	— —	— —	18 2	14 4	13 4	10 6	09 7	11 7	— —	— —	— —	— —	— —
29														
30														
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6600 m	7800 m	9000 m	9600 m	12000 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	36 9	— —	— —	04 10	08 6	10 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	11 3	— —	— —	15 4	13 5	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	19 2	— —	— —	22 2	22 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	20 5	— —	— —	20 5	20 6	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	20 4	— —	— —	23 5	— —	25 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	— —	— —	04 1	12 3	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	27 1	— —	— —	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	14 3	— —	— —	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	08 5	— —	— —	11 7	10 7	09 6	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	09 2	— —	— —	12 1	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	10 4	— —	— —	15 5	14 6	17 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	08 4	— —	— —	14 6	12 4	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	03 2	— —	— —	03 3	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	10 5	— —	— —	11 3	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1800 m	3000 m	4200 m	5400 m	6600 m	7800 m	9000 m	9600 m	12000 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 1	— —	— —	07 4	08 5	07 5	08 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	10 4	— —	— —	13 5	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	— —	— —	C 0	12 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	17 3	— —	— —	23 3	10 2	27 1	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	19 2	— —	— —	20 3	26 1	29 10	26 8	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	09 3	— —	— —	10 3	09 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	— —	— —	16 1	06 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 4	— —	— —	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	23 2	— —	— —	16 1	17 2	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	10 5	— —	— —	13 4	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	09 5	— —	— —	12 3	13 2	13 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	06 3	— —	— —	11 6	07 5	04 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	05 3	— —	— —	09 4	11 4	06 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	04 3	— —	— —	12 4	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	18 2	— —	— —	24 3	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	20 4	— —	— —	27 5	27 6	28 8	27 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	20 4	— —	— —	23 6	26 6	27 9	25 5	28 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	14 4	— —	— —	10 3	14 5	— —	27 7	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	16 3	— —	— —	12 3	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	11 6	— —	— —	21 9	19 7	19 10	19 7	27 8	25 8	30 8	25 8	31 4	— —	— —
30	10 5	— —	— —	14 2	12 5	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	12 2	— —	— —	15 2	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965

VILA CABRAL

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 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	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	4	—	—	—	—	20	4	15	3	17	5	23	8	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	5	—	—	—	—	14	4	14	8	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	2	—	—	—	—	27	3	17	2	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	5	—	—	—	—	28	5	26	3	29	6	28	5	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	3	—	—	—	—	21	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	3	—	—	—	—	16	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	4	—	—	—	—	14	2	15	3	08	3	02	4	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	—	—	—	—	15	2	29	2	01	4	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	4	—	—	—	—	22	5	19	2	18	5	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	3	—	—	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	4	—	—	—	—	23	4	21	3	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	3	—	—	—	—	17	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	5	—	—	—	—	13	8	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30	3	—	—	—	—	02	3	03	3	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	5	—	—	—	—	08	6	08	5	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	6	—	—	—	—	07	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	4	—	—	—	—	06	6	08	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	2	—	—	—	—	02	3	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	3	—	—	—	—	36	3	36	3	26	7	25	12	31	10	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	22	2	—	—	—	—	24	2	32	2	26	8	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	2	—	—	—	—	10	3	22	1	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	3	—	—	—	—	11	3	14	5	16	7	22	10	35	9	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	6	—	—	—	—	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	4	—	—	—	—	07	5	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	2	—	—	—	—	01	3	07	2	05	5	24	2	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	2	—	—	—	—	11	2	13	3	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	1	—	—	—	—	09	2	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	3	—	—	—	—	25	2	27	1	28	3	14	2	09	3	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24	1	—	—	—	—	30	2	13	2	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	3	—	—	—	—	21	4	19	2	12	3	23	3	32	2	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	4	—	—	—	—	14	3	13	5	10	3	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	3	—	—	—	—	23	2	24	1	31	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	3	—	—	—	—	10	3	12	3	23	7	27	11	29	10	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	5	—	—	—	—	20	5	18	4	18	14	27	19	28	26	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	2	—	—	—	—	21	5	21	3	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	5	—	—	—	—	22	4	15	2	34	3	22	6	22	5	20	6	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	6	—	—	—	—	11	3	10	1	19	4	20	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22	3	—	—	—	—	17	3	21	2	06	3	18	5	20	7	17	5	18	4	21	3	—	—	—	—	—	—
28	16	3	—	—	—	—	12	2	13	2	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	3	—	—	—	—	21	5	16	3	16	3	23	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	2	—	—	—	—	14	8	18	9	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	3	—	—	—	—	13	7	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	3	—	—	—	—	15	7	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	2	—	—	—	—	14	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	2	—	—	—	—	12	2	18	2	12	6	13	2	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	—	—	—	—	11	1	32	1	14	6	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	2	—	—	—	—	13	2	04	1	05	1	17	6	15	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	4	—	—	—	—	12	2	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	3	—	—	—	—	09	8	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	2	—	—	—	—	05	3	04	2	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	2	—	—	—	—	08	2	15	2	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	2	—	—	—	—	19	3	22	3	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	3	—	—	—	—	07	6	06	9	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	4	—	—	—	—	09	8	08	5	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	—	—	—	—	08	6	11	6	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	3	—	—	—	—	10	6	11	8	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	4	—	—	—	—	08	9	10	7	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	3	—	—	—	—	07	6	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	2	—	—	—	—	10	4	09	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	3	—	—	—	—	11	3	04	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	1	—	—	—	—	08	2	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	1	—	—	—	—	08	1	05	1	22	8	11	4	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	10	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	—	—	—	—	11	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	1	—	—	—	—	14	2	08	1	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	2	—	—	—	—	10	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	3	—	—	—	—	10	3	12	3	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	3	—	—	—	—	14	5	19	4	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	4	—	—	—	—	10	9	1 1	5	11	10	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	2	—	—	—	—	09	7	07	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	4	—	—	—	—	08	5	09	7	05	5	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	1	—	—	—	—	14	3	—	—	08	10	10	15	10	5	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	2	—	—	—	—	07	3	10	5	07	10	10	16	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	2	—	—	—	—	31	1	30	1	12	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	5	—	—	—	—	06	4	01	1	34	1	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	3	—	—	—	—	06	10	04	11	03	13	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	11	—	—	—	—	09	5	06	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	3	—	—	—	—	08	3	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	4	—	—	—	—	06	3	07	2	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	31	2	—	—	—	—	04	3	08	4	11	4	21	4	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	5	—	—	—	—	09	3	13	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	3	—	—	—	—	11	5	14	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	5	—	—	—	—	16	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

1965

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 13° 18' S : \lambda = 35° 14' E : Hs = 1356 m$

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	02	2	—	—	—	—	10	2	26	2	27	8	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	4	—	—	—	—	04	4	04	6	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	6	—	—	—	—	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	4	—	—	—	—	03	3	01	1	23	4	25	11	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	3	—	—	—	—	09	4	08	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	6	—	—	—	—	11	6	10	5	05	2	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	3	—	—	—	—	09	4	11	5	11	3	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	3	—	—	—	—	10	4	15	3	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	4	—	—	—	—	16	1	09	2	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	5	—	—	—	—	09	7	08	7	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	6	—	—	—	—	08	10	09	3	09	6	03	11	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	6	—	—	—	—	10	5	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	8	—	—	—	—	07	12	09	11	08	2	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	3	—	—	—	—	08	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	4	—	—	—	—	08	2	13	4	07	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	7	—	—	—	—	11	4	11	6	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	4	—	—	—	—	07	4	06	4	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	—	—	—	—	09	1	09	2	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	3	—	—	—	—	06	1	05	1	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	6	—	—	—	—	12	4	14	2	11	8	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	6	—	—	—	—	24	3	21	1	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	09	3	—	—	—	—	08	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	09	6	—	—	—	—	07	6	08	1	07	7	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	4	—	—	—	—	02	3	01	2	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	6	—	—	—	—	18	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	4	—	—	—	—	04	4	06	3	17	2	24	9	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	4	—	—	—	—	23	5	21	3	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	4	—	—	—	—	06	6	08	3	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	4	—	—	—	—	10	3	09	5	11	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	9	—	—	—	—	09	8	12	10	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	—	—	—	—	11	5	15	5	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	3	—	—	—	—	03	2	20	1	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	1	—	—	—	—	09	1	17	1	12	2	14	1	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	—	—	—	—	02	4	32	3	04	1	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	3	—	—	—	—	24	6	18	3	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	5	—	—	—	—	13	3	14	2	09	2	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	3	—	—	—	—	32	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	11	4	—	—	—	—	10	3	09	5	11	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	7	—	—	—	—	07	6	07	8	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	9	—	—	—	—	09	8	07	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7800 m		9000 m		9800 m		12000 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	11	1	—	—	—	—	22	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	6	—	—	—	—	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	36	4	04	5	01	4	34	2	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	4	—	—	—	—	07	3	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	3	—	—	—	—	02	3	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27	3	—	—	—	—	30	5	29	9	30	10	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	—	—	—	—	31	1	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=12° 56' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	27 1	30 4	29 4	32 10	28 12	28 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	36 3	01 8	36 8	14 2	05 2	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	36 2	01 12	01 11	02 3	07 3	16 5	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	02 3	36 13	35 16	03 10	04 2	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	34 3	35 13	36 16	36 15	36 15	32 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	36 4	36 8	36 8	33 6	33 12	29 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29														
30														
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	10 3	10 2	09 3	11 5	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	01 5	02 6	03 6	09 8	08 4	04 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9800 m	12000 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	C 0	12 4	12 6	12 8	13 10	18 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	19 3	14 5	14 10	15 10	16 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	18 4	16 16	16 14	16 8	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	19 2	16 11	15 12	16 13	16 13	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	18 4	17 10	17 24	16 15	16 12	18 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	20 3	17 15	17 14	16 14	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	09 2	10 4	25 2	26 4	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	19 0	18 25	18 23	18 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	22 4	19 18	19 20	19 23	19 16	16 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

PORTO AMÉLIA 1965

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	19 2	20 8	13 10	15 8	16 8	20 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	20 2	18 18	18 19	17 15	16 16	14 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	18 5	17 13	17 18	16 19	15 15	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
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 : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	02 4	02 8	02 8	18 4	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	20 6	17 14	18 16	20 15	24 14	26 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	19 8	19 18	19 18	19 14	18 10	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	18 4	18 19	19 10	18 20	18 19	18 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	14 8	13 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	19 3	16 14	15 12	14 14	14 18	14 16	06 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	19 4	17 14	18 14	15 8	13 8	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	18 2	14 6	15 8	16 6	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	11 6	11 6	08 8	07 10	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 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	18 2	17 8	14 13	16 8	13 8	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	13 3	13 8	13 8	12 12	19 10	20 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	18 2	15 10	15 10	15 8	17 18	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	21 6	18 18	18 19	16 10	15 18	12 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	21 4	18 16	17 14	17 19	16 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	19 4	16 16	16 18	14 14	13 17	15 8	12 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	19 2	15 13	15 14	16 12	16 8	12 8	08 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	18 4	13 8	13 8	12 8	12 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	19 4	17 16	16 14	16 20	18 20	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1965

PORTO AMÉLIA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9800 m		12000 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	19	4	17	17	17	16	16	12	16	10	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	02	6	01	10	02	12	05	10	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	6	16	12	16	8	14	8	12	4	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	4	16	13	18	18	17	17	17	15	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	13	6	13	8	11	10	11	10	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	2	12	8	11	6	12	8	13	10	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	6	09	6	13	8	10	4	14	6	18	8	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	4	17	14	16	16	16	13	17	14	14	3	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	2	16	10	14	8	10	7	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—																					—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9800 m		12000 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	34	2	01	4	02	8	12	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	06	3	05	3	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	2	14	6	14	5	14	10	14	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	2	04	7	04	12	04	11	05	15	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	22	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9800 m		12000 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	02	8	06	8	07	14	06	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	01	10	01	12	05	11	03	14	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	02	4	03	8	05	10	05	14	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	8	04	7	10	6	11	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

1965

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=12° 58' S : λ=40° 30' E : Hs=49 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	05	4	30	5	29	8	28	6	27	12	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	6	35	8	35	8	34	8	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	5	36	8	01	6	33	10	34	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	4	02	8	02	8	34	6	33	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	4	01	6	36	8	34	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	4	36	8	35	8	33	4	01	4	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	6	35	4	39	8	01	6	01	5	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	4	36	7	35	8	34	10	34	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	4	32	2	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	4	30	3	32	3	33	8	32	6	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	3	02	2	36	5	36	6	33	5	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	04	4	36	6	36	6	04	6	03	6	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	2	30	6	30	12	32	12	31	12	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	4	33	5	31	6	30	11	30	11	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

lora . 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

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

1965

PORTO AMÉLIA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 12° 58'$ S ; $\lambda = 40° 30'$ E ; Hs = 49 m

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	19	4	17	4	17	5	19	4																				
5	16	4	18	6	18	6	17	4	22	3	26	4																
6	C	0	21	4	20	6	23	5	22	8	24	5																
7																												
8																												
9																												
10																												
11	16	6	16	13	17	12	15	10	15	10																		
12																												
13	15	6	19	8	18	8	17	10	17	8																		
14	21	6	18	12	19	10	19	8	18	14	18	18																
15																												
16	14	4	16	10	16	6	21	12	13	8	12	4																
17																												
18	21	5	20	12	20	10	18	12	19	14	22	12	35	8														
19																												
20																												
21																												
22	15	6	17	10	16	6	16	8	14	8	13	13																
23	15	4	16	7	16	8	15	8	15	8	12	4																
24	17	6	18	5	17	10	17	8	16	10	14	14																
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
31	06	5	36	4	01	8	01	7	02	8	35	11																
Mês																												

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 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	20	10	20	8	23	8	22	10	23	8																
4																												
5																												
6																												
7																												
8	19	6	18	8	18	8	17	10	17	10	14	8																
9																												
10																												
11																												
12	16	5	14	5	14	8	13	13	11	11	12	10																
13	14	6	15	8	16	10	15	6	10	8	15	4																
14	16	4	15	7	15	6	16	4	16	4	18	8																
15																												
16																												
17																												
18	07	2	07	4	07	6	09	14	20	10	20	8																
19																												
20																												
21	15	4	20	4	20	6	21	10	21	15	21	8																
22																												
23	16	4	19	6	[illegible]	6	18	4	18	14	21	18																
24	14	4	18	4	18	8	17	10	18	22	20	23																
25	16	5	16	6	17	10	18	10	21	15																		
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
31																												
Mês																												

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

PORTO AMÉLIA

1965

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; Hs = 49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	6	16	8	18	10	21	10	24	10	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	4	12	12	12	8	16	8	14	6	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	12	8	11	6	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	6	06	18	02	16	02	8	05	10	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	4	07	6	03	6	02	4	03	6	04	12	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	14	10	14	8	16	7	15	6	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	6	16	10	18	8	19	8	19	6	21	6	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	4	16	6	18	5	21	8	22	10	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	4	11	4	11	6	12	7	12	8	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	12	10	13	8	15	10	15	10	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	2	12	3	13	3	11	3	11	8	12	16	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	3	09	6	10	8	11	7	11	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	2	08	8	05	6	07	3	03	6	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	4	10	10	11	6	11	4	10	4	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	4	12	13	12	14	12	14	13	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	6	13	10	13	14	15	13	21	8	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	12	8	13	11	12	6	24	2	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	4	13	8	12	8	16	8	15	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	18	4	15	6	14	10	11	11	10	10	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	6	04	16	36	11	01	8	36	3	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	4	10	6	08	6	07	7	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	6	04	10	03	8	03	8	06	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	6	03	12	02	8	04	8	04	6	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	5	13	12	12	12	12	8	14	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	8	14	13	15	20	15	14	17	8	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	8	13	12	15	12	19	12	22	12	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	6	14	4	15	4	15	8	16	10	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	2	07	6	07	4	01	4	32	3	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	6	02	15	02	14	02	10	03	10	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	6	05	18	04	16	02	8	02	10	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	8	14	10	18	10	21	10	23	12	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	4	14	10	14	7	15	12	18	7	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	4	13	8	15	4	20	8	20	2	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	4	08	13	08	6	31	2	18	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	4	10	22	03	4	05	8	35	2	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	4	12	7	12	10	13	8	12	10	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	3	07	10	01	10	09	10	06	8	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	07	2	08	6	10	8	10	10	09	7	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	3	06	8	07	8	05	8	06	5	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	4	09	8	09	5	10	4	11	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	06	5	05	8	05	8	04	10	35	8	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	5	06	16	05	13	01	10	03	4	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	4	05	13	04	8	02	10	03	6	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	4	06	12	05	12	04	10	05	10	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	6	14	22	14	25	17	14	22	10	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	4	05	6	04	6	04	6	04	6	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	6	06	23	05	12	22	4	04	3	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	3	08	12	08	13	06	8	06	8	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	3	11	8	11	6	15	4	16	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	3	12	4	11	6	10	6	13	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	3	07	8	07	4	15	2	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	6	16	10	17	8	20	6	21	10	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	3	10	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	6	05	10	05	8	04	10	03	10	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	4	05	14	05	8	04	5	02	4	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	2	08	8	07	12	04	8	35	3	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	3	08	8	07	6	06	6	06	7	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	2	07	18	07	20	07	16	16	3	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	07	4	04	14	05	14	04	5	03	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 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	09	6	03	12	01	8	32	6	31	4	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	5	03	7	03	8	02	4	03	4	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	2	06	10	07	10	35	4	03	6	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	2	11	6	15	3	11	6	19	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	4	06	14	05	10	23	2	04	3	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—