Portuguese East Africa.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

QC
991
.M85
A5
v. 53
(1961)

VOLUME LIII — ANO DE 1961

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 1972
U. S. Dept. of Commerce

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES
1965

135 677

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. Neste volume LIII (ano de 1961), do «Anuário de Observações» é adoptada nova estrutura, estabelecida com vista a facilitar a distribuição, aos diversos utilizadores, das informações de interesse directo; e a incluir no «Anuário de Observações» os resultados das observações de altitude, que até ao ano de 1960 foram publicados no extinto *Boletim Mensal de Observações Meteorológicas*.

2. De acordo com o plano adoptado, passam a ser publicados os seguintes fascículos distintos de cada volume do «Anuário de Observações», com as informações referidas nos respectivos títulos:

«Anuário de Observações, I Parte — Observações meteorológicas de superfície»;
«Anuário de Observações, II Parte — Observações meteorológicas de altitude»;
«Anuário de Observações, III Parte — Observações astronómicas».

3. Quanto à estrutura de pormenor das I e II Partes do «Anuário de Observações», adoptou-se o plano seguido no *Anuário Climatológico de Portugal*, editado pela Direcção-Geral do Serviço Meteorológico Nacional.

II

1. *Alterações da rede meteorológica.* A estação de Tete foi mudada, em 24 de Setembro, para novo local, a cerca de 800 m do anterior e a 1,5 km a NW da Cidade, resultando desta mudança grande parte das lacunas contidas nos mapas desta estação.

Foram instaladas as estações de 2.ª classe de Chigubo e Massingir, que iniciaram as observações em 30 de Julho e em 2 de Agosto, respectivamente. A estação de 2.ª classe do Pafúri foi transferida para a Malvérnia, onde começaram a ser executadas observações de superfície em 1 de Setembro. Manteve-se no Pafúri um posto climatológico, a cerca de 3 km do local da anterior estação de 2.ª classe. Começou a funcionar em Agosto.

No mês de Outubro, as estações de 2.ª classe do Furancungo e do Zumbo foram instaladas em edifício próprio. A estação do Furancungo ficou nas proximidades da antiga localização, mas a do Zumbo afastou-se cerca de 3 km.

A estação de 2.ª classe de Vila Coutinho-Velha foi transferida para Vila Coutinho-Nova, ficando instalada no edifício da Administração da Circunscrição. Manteve-se em Vila Coutinho-Velha um posto climatológico, instalado a cerca de 200 m da anterior estação de 2.ª classe. Começou a funcionar em Novembro.

O Caniçado passou a ser designado por Vila Alferes Chamusca.

O posto agro-climatológico de Nametil reiniciou as observações de superfície para fins climatológicos em 31 de Julho, as quais estavam suspensas desde 31 de Outubro de 1960.

Instalou-se o posto climatológico de Bene onde se iniciaram as observações no dia 5 de Novembro.

2. *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.

3. *Pressão atmosférica.* Mede-se com barómetros de mercúrio de escala compensada 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*.

4. *Temperatura e humidade do ar.* Medem-se com termómetros de mercúrio (de álcool para a temperatura mínima) e com psicógrafos 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.

5. *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*.

6. *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).

7. *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.

8. *Insolação.* A insolação mede-se em heliógrafos e exprime-se em horas (h). A percentagem é o cociente, expresso em centésimos (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*.

9. *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).

10. *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*.

11. *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 ∽ na respectiva coluna indica estar gelada a água no evaporímetro.

12. *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.

13. *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.

14. *Radiação global.* A radiação global mede-se com solarígrafos, em três locais. Os valores estão expressão em calorias por centímetro-quadrado (cal/cm²). O valor máximo indica-se em tipo *egípcio*.

SÍMBOLOS

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	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nivel do solo no local da observação
H	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro
h	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo
h	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo
h	Altura da bandeira do catavento acima do solo
h	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
$P, \bar{U}, \ldots$	Valores médios dos elementos P, U, ..., respectivamente

SINAIS GRÁFICOS

●	Chuva	⊕	Halo solar
,	Chuvisco	☋	Halo lunar
✳	Neve	☉	Coroa solar
△	Granizo	☽	Coroa lunar
▲	Saraiva	⌒	Arco-íris
≡	Nevoeiro	⚡	Trovoada
=	Neblina	↯	Relâmpagos
⌓	Orvalho	⌒	Aurora polar
⌣	Geada	▽	Aguaceiros
∞	Bruma seca	⥣	Vento muito forte

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Janeiro de 1965.

O Meteorologista Director, *António Silva de Sousa*.

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Pág.

Advertência 3

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE

Pág.

Beira 25
Inhambane 19
Lourenço Marques 13
Lumbo 43
Porto Amelia 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).

Pág.

Alto Molócuè (2) 100
Ancuabe (4) 120
António Enes (2) 96
Beira (1) 84
Bela Vista (4) 62
Bilibiza (4) 122
Catuane (4) 62
Cazula (4) 102
Chibuto (4) 72
Chicoa (2) 100
Chigubo (2) 78
Chinde (2) 88
Chiou (3) 92
Chiuta (4) 102
Chobela (3) 70
Chongoene (3) 70
Cóbuè (2) 124
Cuero (4) 122
Entre-Rios (4) 108
Errego (2) 98
Espungabera (2) 82
Fingoé (4) 104
Funhalouro (2) 78
Furancungo (2) 110
Goba-Fronteira (4) 62
Inhaca (4) 64
Inhambane (1) 76
Inhaminga (4) 88
Inhamússua (4) 76
Inharrime (4) 74
João Belo (2) 70
Lioma (4) 104
Litunde (4) 118
Lourenço Marques (1) 64
Lugela (4) 94
Lumbo (1) 106
Mabote (2) 80
Macia (4) 88
Macomia (4) 124
Maganja da Costa (4) 92

Pág.

Malvérnia (2) 80
Manga 84
Mambone (2) 82
Manhiça (4) 68
Maniamba (4) 122
Maniquenique (3) 70
Manjacaze (4) 72
Marromeu (4) 88
Marrupa (2) 120
Massangena (2) 82
Massangulo (4) 114
Massinga (4) 78
Massingir (2) 76
Maúa (4) 114
Mavalane (4) 66
Meconta (4) 108
Mecubúri (4) 112
Mecúfi (4) 120
Mecula (2) 126
Melela (4) 98
Meloco (4) 116
Mepanhira (4) 104
Meponda (4) 118
Messambúzi (2) 84
Milange (4) 98
Moamba (4) 66
Moçambique (4) 106
Mocímboa da Praia (2) 126
Mocímboa do Rovuma (4) 128
Mocuba (2) 94
Mocúmbi (4) 72
Mogincual (4) 102
Moma (4) 94
Montepuez (2) 120
Mopeia (4) 90
Morrumbala (4) 92
Morrumbene (4) 76
Mossuril (4) 108
Muecate (4) 110
Mueda (4) 126
Muidumbe (4) 126
Muite (4) 114
Mungári (4) 94
Mutuáli (3) 110
Nacoongo (3) 74
Nairoto (4) 124
Namaacha (2) 64
Namacurra (4) 90
Namapa (3) 116
Namara (4) 118
Namarrói (4) 98
Nametil (2) 100
Nampula (2) 104
Nampula (3) 106
Namuno (4) 116
Nanripo (4) 114
Nova Freixo (2) 112
Nova Sofala (4) 82
Nungo (4) 116
Pafúri (3) 80
Palma (4) 129
Panda (4) 74
Pebane (2) 92
Porto Amélia (1) 122
Praia de S. Martinho (4) 68
Quelimane (1) 90
Quissanga (4) 124
Quissico (2) 72
Ressano Garcia (4) 66
Ribáuè (2) 106

Pág.

Ribáuè (3) 108
Sábiè (4) 68
S. Jorge do Limpopo (4) 78
Tacuane (4) 96
Tacuane-Madal (1) 96
Tete (1) 90
Tinonganine (4) 82
Umbeluzi (3) 64
Vila Alferes Chamusca (2) 74
Vila Cabral (1) 118
Vila Coutinho-Nova (2) 112
Vila Fontes (4) 90
Vila Gamito (4) 112
Vila Gouveia (2) 88
Vila Guilherme de Arriaga (4) 84
Vila Junqueiro (4) 102
Vila Luisa (4) 66
Vila Machado (4) 86
Vila de Manica (4) 86
Vilanculos (2) 80
Vila Paiva de Andrada (4) 86
Vila Pery (2) 80
Vila Vasco da Gama (4) 110
Zumbo (2) 100

POSTOS UDOMÉTRICOS

Pág.

A. Azevedo 138
Acampamento da B. H. de Moçambique 150
Aguiar (S. A. I.) 132
Aldeia da Barragem 132
Alto Benfica 145
Alto Ligonha 148
Alto Ligonha (E. N. 104) 151
Alto Lugela (Namagoa Plantations) 145
Alvôr (Escola) 130
Amatongas (C. F.) 136
Ancuaze 144
Atchiza 148
Bagone (Madal) 140
Balama (Posto Administrativo) 154
Balieira 139
Bandula (B.E.H.R.) 137
Bandula (C.F.) 137
Bandula (Herdade Saudade) 137
Banja 150
Barra (Boror) 139
Barra (Madal) 139
Barra-Gurai (Maganja da Costa) 143
Bazaruto (Farol) 133
Beira (C.F.) 134
Bene 150
Biribiri 153
Birira 146
Boa Vista 135
Boane (I.I.C.M.) 131
Bobole 130
Boila 147
Bomba n.º 1 (S.A.I.) 132
Bomba n.º 5 (S.A.I.) 130
Bomba n.º 9 (S.A.I.) 130
Bondóia (Quinta) 131
Boroma (Missão) 147
Brigodo 141
Brown 136
Buè-Maria 137
Bueza 141

	Pág.
Bulubuda	144
Búndua	133
Cachombo	151
Cádjiè	148
Café Milange	147
Cafumpe	136
Caia	140
Calanga (Missão)	130
Caldas Xavier (C.F.)	147
Calipo	148
Calumbe	149
Campo Experimental do Sussundenga	135
Camunguine	130
Caniaculo	144
Caniçado	132
Canxixe	142
Capoche II	150
Carinde	149
Cariramo	153
Caropora	146
Casa Correia (S.A.I.)	130
Cateme	147
Catete	152
Cattle Kraal	139
Catulene	143
Catunguirene	143
Catur	154
Cauzuzo	150
Central	139
Cerâmica (Serração)	134
Chá Gurué	148
Chainça	137
Chaláua	147
Chá Lugela	146
Chá Madal	146
Changalane (E.P.S.S., Lda.)	131
Changalane (Posto Administrativo)	131
Charre (Posto Aduaneiro)	143
Chá Tacuane	146
Chavundira (C.F.)	143
Chécua	130
Chia	152
Chianissano (S.A.I.)	130
Chibangalua	141
Chibanza (S.A.I.)	132
Chibata (F. Mata Câncio)	137
Chicamba Real	136
Chicanga	136
Chifisse	150
Chimamba	147
Chimoio (Radack)	137
Chimunda	153
Chincunde	153
Chindio	141
Chingoze	146
Chinhanda	147
Chinhandje	148
Chinhanguanine	130
Chioco	146
Chirodzi	149
Chiramba	144
Chiramera	136
Chirize	151
Chirize (Drift)	151
Chitambo	147
Chitengo	137
Chitui	143
Chiure (Posto Administrativo)	154
Chizame	153
Chizimate	153
Chofombo	154
Chuáli	132
Chueza	145
Chulamati	130
Coalane	140
Cogola (Chá Monte Branco)	148
Coguno	132
Colocote	145
Colónia	138
Combomune	133
Cometela	133
Condué	138
Congerenge	154
Corrane	148
Costema	139
Cúncuè	138
Cupenha	135
Davonga	144
Derre	144
Divinhe (Chingune)	133
Doa (km 100, C.F.)	145
Dombe	134
Dómuè	153
Dona Ana	142
Dondo (C.F.)	135
Entaca	153
Estima	149
Farol da Ponta do Ouro	131
Farol Namalungo	149
Fidzi	149
Floresta (km 63, C.F.)	136
Foia	146
Fumbe	139
Fumbe Novo	139
Funhamuendo	139
Furancungo (M.F.P.Z.)	152
Furvela	133
Garanha	145
Garuso (C.F.)	137
Garvim (Chimézi)	138
Gilé	147
Goba (C.F.)	131
Goba (Ponte)	131
Gobene	143
Gogoi	133
Gohonda	134
Goma	143
Gombalançai	140
Gondola (C.F.)	136
Guara-Guara	134
Guex	139
Guilele	147
Guro	142
Hode-Tele	143
Honde (João da Cruz)	139
Idugo	141
Impamputo (Carlos Augusto)	131
Inago	150
Incanine	130
Inchope (C.F.)	136
Incize	149
Infulene	131
Inhaconda	134
Inhaminga	138
Inhamita	134
Inhamita de Cima	134
Inhangoma (Bompona)	142
Inhangoma (Posto Administrativo)	142
Inhangoma (Sufia)	142
Inhanguluè	140
Inhanjôo	134
Inharuca	142
Inhassunge	140
Itoculo	153
Iulúti	149
Jagaia	151
Javera (Manica)	133
Jofane	133
Junca	138
Junca Novo	138
Lago Amaramba	153
Laláua	154
Lamego (C.F.)	135
Larde	145
Liázi (Liázi Agrícola)	147
Lifidzi	153
Ligonha A	144
Ligonha B	144
Lioma (Posto Administrativo)	150
Liupo	148
Livirandzi	151
Lizie (Zóbuè)	149
Lizulo	153
Lopes	150
Louci	148
Lourenço Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto)	131
Lourenço Marques (Posto de Polícia n.º 3 — Av. Craveiro Lopes)	131
Luá	149
Luabo (Sena Sugar)	138
Luângua	153
Luenha II	144
Luenha III	143
Luia (Muende)	153
Lundo	144
Luó	150
Lupata	145
Lupilichi (Olivença)	155
Mabala A	142
Mabala B	142
Mabalane (C.F.)	132
Macalia	153
Macaloge	155
Macanda	142
Machaila	133
Machava	131
Machaze	133
Machesso	147
Machimbué	140
Machipanda (C.F.)	137
Machipanda (F. M. Fernandes)	137
Maçuço (Massingir)	132
Macuiana (Escola)	133
Madubula	131
Madzuirguè	143
Mafambisse	135
Magaço	144
Magagade	141
Maganha	144
Máguè	149
Mahate	155
Mahave	133
Mahel	132
Mailama (Eng.º M. Leitão)	131
Maladane	140
Malessane	148
Malvérnia (C.F.)	133
Mandié	145
Mandimba	153
Mandiri	134
Mangorro	132
Manguena	134
Mangueto	152
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	130
Maotas	131
Mapai (Orlando Mamede)	133
Mapangáli (km 76, C.F.)	144
Mapange	152
Maqueze	132
Maquival	141
Marara (Missão)	147
Maricano	142
Maringuè (Administração)	142
Mariri (Missão)	154
Marrai	139
Marroda	141
Marromeu (Sena Sugar)	140
Marrongane	141
Marunga	154
Massamba	149
Massoco	153
Matacuro	141
Matage	147
Matambo	146
Matarara do Lucite	134
Matola (Rádio Clube)	131
Matulune	140
Matunganhana (Machatuine)	130
Mavabaza (Plantação Santiago)	132
Mavita (B.E.H.R.)	135
Mavonde	138
Mavúzi (Minas)	149
Maxixe	132
Mazamba	138
Mazeminhama	131
Mazói I	145
Mazói II	145
Mebua	144
Mecame	151
Mecanhelas	150
Mecito	146
Mecubúri (Rio, E.N. 106)	154
Mecuco-Netia	152
Medundo de Baixo	134
Medundo de Cima	134
Megaza	143
Melúli-Aúbe	146
Mepago	145
Mepanzo	147
Mericué	146
Mesa (Missão)	154
Meserepane 1	151
Meserepane 2	151

	Pág.
Meserepane 3	151
Meserepane 4	151
Meserepane 5	151
Meserepane 6	151
Messambise	140
Messirise	152
Metangula	154
Metengo-Balame	152
Metuge	154
Mexixine	141
Mezingaze (Herdade Alentejo)	137
Mezingaze (Quinta Mezingaze)	137
Micaúne (Madal)	138
Micaúne (Posto Administrativo)	139
Mingano (Companhia da Zambézia)	140
Mingano (Madal)	140
Mirrote (Missão)	154
Miruro	150
Missão de N. S. das Dores (Milange)	146
Missão de S. Miguel Arcanjo	130
Missão de S. Vicente de Paulo	132
Mixoroeira	133
Moatize (C.F.)	147
Mocubela (Monteiro & Giro)	144
Mocubi	146
Moebase A	143
Moebase B	143
Mohambe	132
Molima	143
Molumbo	148
Monapo	152
Montes Siluvo (C.F.)	136
Moreira	150
Moribane (Serração)	135
Mossurize (Missão de São Leonardo)	133
Motaze	132
Mualacala	148
Mualama (Posto Administrativo)	144
Muatua	149
Mucanha	152
Muchena	149
Muda (C.F.)	135
Mugáua	142
Mugeba	145
Muginge	132
Mugonhane	142
Muiane	149
Mulevala	145
Mulomba	152
Mundimo	146
Mungulúni	146
Munhamade	145
Murralelo	151
Murrupula	148
Murunguja	153
Murúsi	145
Mussuluga	140
Mutarara-Nova	142
Mutuáli	152
Muvúrri	135
Nabúri (Boror)	144
Nabúri (Posto Administrativo)	144
Nacaroa (Posto Administrativo)	153
Nacata	151
Naciaia	142
Namadiva	143
Namecuna (Albino Nunes)	152
Namecuna (Capataz das O. Públicas)	152
Nametil	149
Namialo (Comp. Alg. de Moçambique)	152
Namialo (E.N. 106)	152
Namúli	150
Nangororo (Escritório)	154
Nangororo (Plantação)	154
Napido	146
Natiri	147
Necondédzi	148
Necungas	146
Netia (Posto Administrativo)	152
Nhacangara	140
Nhacangara (Herdade de Santa Cruz)	148
Nhacangara (Herdade Trindade)	136
Nhagimboè	150
Nhaimuè	138
Nhamadane	139
Nhamagoti (Serração Dota)	138
Nhamanguene	135
Nhamarreda	144
Nhamerundo	139
Nhampassa	140
Nhangololo (Missão)	155
Nharuchonga (C.F.)	136
Nhazónia (E.N. 102)	138
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	138
Nicoadala	141
Nipiode	147
Nova Chaves	151
Nova Lusitânia	134
Nova Maceira	135
Ocua (Posto Administrativo)	154
Paiva de Andrada (Bajone)	143
Palane	140
Palane (Casal Santo António, fábrica)	148
Palane (Casal Santo António, residênc.)	148
Palmeira	130
Pambane	138
Panjane	132
Pantoe	146
Pateque	130
Pembe	133
Penha-Longa (Posto Alfandegário)	138
Penha-Longa (Matas)	137
Pero	141
Pofo	143
Ponderane	147
Ponhane (Quinta do Mel)	131
Poquera	153
Porto Belo	141
Portugal Durão	141
Puato	150
Punguè (E.N. 102)	138
Punguè (Fronteira)	139
Punguè (Ponte)	135
Quinga	149
Quinta do Rio Malema	152
Quixaxe	150
Rafael	141
Ramos	154
Raraga	142
Révuè-Açude (S.H.E.R.)	135
Révuè-Central (S.H.E.R.)	135
Révuè (C.F.)	137
Révuè (Herdade Révuè)	134
Rio das Pedras	133
Ripia	151
Roma Machado do Sul (Bajone)	142
Rotanda (Junta de Cereais)	135
Rua Jack	139
Sabão	153
Sabondo	148
Sagasse n.º 1	139
Sagasse n.º 3	139
Salamanga	131
Salinas (Boror)	141
Sambanhe	134
Sande (João)	146
Sanga	138
Santa Maria (Nataleia)	151
Santarém	154
Santa Teresinha (Ribáuè)	152
Saúte (Chigubo)	133
Sawara	145
Semacueza	135
Sepe	139
Serra do Songo	149
S. Francisco Xavier (Missão)	134
Silva	151
Simbe	146
Socone	149
Sone	143
Sussundenga (Méqui)	135
Tambara	145
Taninga (S.A.I.)	130
Tapata	143
Temane	140
Temangau	145
Tembe (C.F.)	137
Témpuè	151
Tomodo	141
Tova	154
Tsetserra	135
Unango (Missão)	154
Urema (E.N. 218)	136
Vala-Vala	154
Vanduzi (Brause)	137
Vanduzi (C.F.)	137
Ventura	148
Vila Alferes Chamusca	132
Vila Bocage	142
Vila Machado (C.F.)	136
Vila de Manica (C.F.)	137
Vila de Manica (Quinta da Fronteira)	137
Vila Mouzinho	152
Vila Pery (C.F.)	136
Vila Ribeiro	145
Vila Tristan	142
Vila Valdez A	141
Vila Valdez B	141
Vumbarimiro	136
Wamagogo (S.A.I.)	130
Xinavane (S.A.I.)	130
Zambué	150
Zembe (Hugo Nogueira)	136
Zembe (Zembe Plantations)	136
Zimete	150
Zingoda	184
Zitundo	131
Zóbuè	148
Zongorgué	135
Zónuè (Repisse)	136
Zónuè (B.T.F.P.R.)	136
Zunga	144

RADIAÇÃO GLOBAL

	Pág.
Beira	156
Lourenço Marques	156
Lumbo	156

1961

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

LOURENÇO MARQUES — 1961

JANEIRO I

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 60$ 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

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	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	1017.0	1014,9	1015,8	21,9	24,0	21,3	21.4	25,1	17.8	81	64	79	S	18	SE	24	S	16	19.3	8	9		7		10		6,3	46	1	4,6	3,7	●n; ◊a
2	1013,4	1009,3	1009,4	21,6	26,0	23,5	22,7	26,8	18,6	86	62	74	S	13	E	10	SE	10	11,9	9	8		6		9		9,1	66	1	4,9	4,1	◊ n.a
3	1005,6	1001,5	1000,9	25,6	27,2	24,5	23,6	27,8	19,4	70	73	88	W	6	E	13	NE	8	9,8	9	4		0		6		13,2	96	0	0,0	3,5	
4	999,6	997,3	1000,1	27,0	29,8	26,7	26,4	29,9	22,9	78	71	87	N	10	E	10	SE	10	9,0	9	8		2		6		11,3	82	0	0,0	3,0	
5	1002,5	999,7	1003,0	26,0	28,1	26,7	26,4	29,8	23,1	78	78	89	SW	10	NE	11	E	10	9,3	6	10		10		10 ◊ ◟		5,1	37	0	0,0	3,2	◊ ◸ np
6	1005,4	1002,1	1003,4	25,2	30,0	26,5	25,8	30,1	21,5	84	67	85	SW	10	E	8	E	12	9,3	9	10		2		0		9,8	72	1	8,0	2,6	
7	1006,5	1004,0	1005,7	28,2	29,4	26,5	27,3	29,8	24,8	77	73	85	N	7	NE	16	NE	18	11,9	9	6		6		6		9,6	70	0	0,0	2,7	
8	1008,4	1004,1	1003,6	28,0	29,0	25,5	26,7	29,6	23,8	67	68	88	NW	5	E	11	NE	11	10,4	9	4		4		0		12,4	90	0	0,0	3,4	
9	1003,8	1000,6	1004,3	28,1	30,7	26,4	28,1	34,1	22,1	65	70	81	N	15	NE	14	E	11	10,6	9	0		1		0		12,7	93	0	0,0	4,0	
10	1008,9	1006,1	1007,7	27,7	30,0	26,0	26,8	30,3	23,4	74	65	82	S	3	E	11	NE	12	6,5	8	1		0		0		12,6	92	0	0,0	3,8	
11	1008,6	1004,9	1005,9	28,6	30,4	26,6	26,6	30,4	22,8	66	68	88	NW	2	NE	14	E	16	10,0	8	0		0		1		13,2	97	0	0,0	3,4	
12	1008,7	1004,2	1005,7	29,0	30,5	27,4	28,0	31,3	24,8	66	69	85	SW	6	E	13	NE	14	9,4	9	5		1		5		11,0	81	0	0,0	3,9	
13	1006,1	1002,2	1003,0	30,0	30,5	27,3	28,0	31,3	24,7	66	76	81	N	10	NE	18	NE	18	12,1	8	5		2		9		12,7	93	0	0,0	3,7	
14	1004,0	1000,3	1004,0	30,0	30,6	27,5	29,2	33,2	25,1	72	77	87	NW	11	E	22	E	21	13,4	9	5		1		8		10,5	77	0	0,0	3,4	
15	1005,0	1000,9	1002,9	28,8	30,5	27,7	28,2	30,7	25,8	82	78	82	N	7	E	14	NE	22	12,9	8	9		2		2 ◟		11,4	84	1	8,0	2,9	◊ na; ◟ np
16	1003,9	999,4	1000,8	31,0	32,7	28,5	29,6	34,4	24,7	63	67	82	NW	14	NE	18	NE	11	12,3	9	0		2		0		13,1	96	0	0,0	3,1	◟ np
17	1004,7	1001,0	1003,4	30,9	31,5	28,3	29,6	33,4	25,9	60	67	82	NW	11	NE	20	NE	14	12,3	9	2		3		0		12,5	92	0	0,0	4,6	
18	1004,7	1000,8	1002,6	29,8	31,0	28,5	29,1	33,6	24,6	64	72	82	N	13	E	22	NE	16	11,9	9	8		4		3		11,2	83	0	0,0	4,9	
19	1001,2	997,8	996,0	30,5	28,4	27,5	28,4	31,6	25,3	70	83	85	N	10	N	8	NW	3	6,2	8	6		10		2		4,9	36	0	0,0	4,3	◸ ◊ p
20	998,4	999,2	1006,4	28,3	28,6	23,3	25,8	29,8	21,8	59	61	67	SW	14	SE	26	S	22	15,1	8	10		10		10		2,1	16	0	0,2	2,6	●a
21	1010,3	1008,2	1011,6	23,9	26,9	23,4	24,8	29,6	20,0	60	63	78	S	16	SE	18	SE	18	16,3	8	8		9		9		8,3	61	0	0,0	5,8	
22	1011,2	1007,9	1008,9	24,5	27,8	24,5	24,7	28,0	21,4	67	62	73	S	10	E	14	E	8	9,2	8	10		9		10		4,9	36	0	0,0	5,7	
23	1009,6	1008,1	1010,8	26,2	27,1	24,7	25,3	28,1	22,5	63	65	68	S	6	SE	10	S	13	8,5	8	9		10		8		4,3	32	0	0,0	4,4	
24	1012,4	1010,5	1012,0	26,5	25,1	23,5	23,7	27,6	19,8	67	76	71	S	11	S	4	SE	14	13,0	9	7 ●		8		5		6,5	48	0	0,0	5,2	●a; ◊a p
25	1011,5	1009,2	1009,3	25,5	26,0	24,2	24,1	28,5	19,7	65	73	73	S	17	E	13	E	8	12,6	8	2		10 ●		1		8,7	65	0	2,9	6,1	●p
26	1007,5	1001,8	1000,5	26,6	28,7	25,2	24,6	29,6	19,6	64	59	87	W	10	NE	18	NE	13	10,6	8	1		2		6		12,9	96	0	0,0	6,1	
27	1000,5	995,8	997,0	30,3	33,5	27,8	28,8	36,7	21,0	53	50	77	N	13	E	19	NE	14	11,7	8	4		10		10		9,5	71	0	0,0	4,5	
28	997,9	994,1	997,1	30,7	29,2	27,2	29,6	32,8	26,3	63	79	87	N	14	NE	18	NE	14	13,3	8	10		8		10 ●		10,6	79	0	0,0	7,7	● ◟ np
29	999,1	994.0	1001,1	28,5	30,6	22,0	26,0	30,8	21,2	77	77	92	SE	3	E	13	S	14	10,1	9	10		5		9 ◸		8,0	60	0	0,0	3,9	◊ ◸ p.n
30	1007,4	1005,1	1006,9	25,2	29,4	25,4	25,0	29,4	20,7	74	51	71	SW	7	E	9	E	15	9,4	8	10		3		10		12,3	92	0	24.6	3,2	
31	1010,6	1008,8	1010,0	26,7	29,3	25,2	25,6	29,9	21,2	68	56	71	S	8	E	13	E	11	10,3	9	10		10		1		12,6	95	1	0,0	4,8	
Mês	1006,3	1003,0	1004,8	27,4	29,1	25,8	26,4	30,4	22,5	69	68	81		10,0		14,6		13,4	11,2	-	6		5		5		303,3	72	-	53,2	128,2	

FEVEREIRO II

1	1010,7	1007,6	1008,7	26,7	28,7	24,8	25,0	29,3	20,8	66	60	78	W	3	E	10	NE	13	8,9	9	4		0		0		13.0	98	0	0,0	5,2	
2	1009,6	1006,0	1007,6	27,0	29,0	25,5	25,4	29,6	21,3	62	61	78	NW	10	NE	14	E	11	10,1	8	0		0		0		13.0	98	0	0,0	4,6	
3	1011,5	1008,3	1009,5	27,2	29,5	25,9	26,5	31,0	22,0	71	68	80	S	6	E	11	NE	14	9,8	8	4		1		0		12,4	93	0	0,0	4,3	
4	1008,6	1003,7	1003,7	27,8	30,2	26,4	26,4	30,5	22,3	67	66	88	N	11	NE	18	E	17	11,0	9	4		0		4		12,8	97	0	0,0	4,2	
5	1008,8	1007,4	1009,2	22,7	25,2	24,4	24,0	26,0	22,0	92	89	92	E	24	SW	3	E	2	4,5	9	10 ◊		10		2		0.0	0	1	1,8	3,4	◸ a; ◊ a p n
6	1009,9	1007,0	1008,1	26,0	29,2	26,2	26,2	30,5	21,8	73	74	84	SW	10	E	11	SE	8	8,8	9	8		8		3		9,4	71	1	3,6	1,5	
7	1008,6	1005,4	1007,2	27,7	29,2	26,5	26,8	30,1	23,6	77	71	79	SW	4	E	13	E	10	8,8	9	5		3		2		12,0	91	0	0,0	3,7	
8	1008,4	1004,4	1006,1	27,9	29,7	26,6	27,1	29,8	24,4	74	69	77	NW	3	E	14	NE	12	7,4	9	7		1		10		9,9	75	0	0,0	3,5	
9	1006,2	1001,0	1001,9	27,0	28,9	26,8	27,6	30,6	24,7	77	75	81	N	8	NE	18	NE	9	8,8	8	10		10		5		4,0	30	0	0,0	3,8	
10	999,7	995,2	995,6	29,7	30,9	27,5	28,8	33,2	24,3	68	74	86	N	13	E	19	NE	13	11,8	9	3		5		4		10,9	83	0	0,0	3,3	◟ np
11	996,0	994.3	998,7	26,0	27,0	23,0	26,8	31,1	22,5	88	79	95	N	8	SE	13	S	11	10,9	7	10		10		10 ◊		3,1	24	1	1,4	3,6	◊ na p n; ◸ p
12	1000,5	1000,1	1003,4	21,8	23,2	23,0	22,4	23,7	21,2	92	93	83	S	19	S	16	S	20	16,5	7	10 ◊		10 ◊		10		0.0	0	1	54,1	2,0	◊ n a p
13	1005,2	1004,3	1006,5	23,4	24,6	23,7	23,3	25,2	21,4	82	81	79	S	18	S	16	S	16	17,1	8	10		10 ◊		10		0.0	0	1	25,2	2,0	● a p. ◊ p
14	1007,5	1005,3	1008,2	24,7	28,9	24,0	25,8	29,5	22,0	75	53	70	S	14	S	17	S	17	16,2	9	10		10		8		5,0	38	1	0,4	3,2	
15	1009,0	1007,3	1009,6	25,1	26,8	23,0	23,9	28,1	19,7	61	61	70	S	14	SE	16	SE	8	14,5	8	9		8		0		10,0	77	0	0,0	5,6	
16	1010,5	1008,0	1009,2	25,7	28,2	24,5	23,8	28,6	19,0	62	63	78	S	13	E	14	SE	14	13,1	9	1		2		3		12,3	95	0	0,0	6,2	
17	1010,9	1009,2	1009,0	25,7	28,1	24,2	24,4	28,5	20,2	61	50	70	S	14	SE	14	E	11	12,8	8	3		0		0		12,6	98	0	0,0	4,0	
18	1008,1	1004,7	1006,9	24,9	27,8	24,5	23,6	27,8	19,3	64	53	76	SW	10	NE	10	SE	10	10,4	8	3		0		0		12,6	98	0	0,0	5,1	
19	1010,3	1007,4	1008,4	26,5	28,8	25,0	24,9	29,7	20,1	63	65	81	S	13	E	16	E	10	12,4	9	3		6		5		12,3	95	0	0,0	5,2	
20	1006,9	1003,4	1005,7	26,2	29,2	25,3	25,6	30,1	21,2	69	62	81	SW	5	E	14	SE	10	9,5	8	2		0		0		12,6	98	0	0,0	3,9	
21	1006,9	1003,6	1005,4	26,5	29,2	25,7	25,0	29,8	20,3	68	65	85	W	9	W	14	W	8	10,0	9	10		10		1		10,9	85	0	0,0	3,7	
22	1005,0	1000,5	1003,1	27,0	29,0	27,0	26,0	30,0	22,0	76	75	85	S	10	W	14	W	16	11,4	8	1		2		8		10,6	83	0	0,0	3,4	◟ . na
23	1007,1	1004,4	1005,8	28,5	30,2	26,7	28,0	30,6	25,3	78	70	86	NW	9	NE	11	E	13	9,9	9	3		2		10		11,4	89	0	0,0	3,2	
24	1006,7	1003,2	1003,5	28,1	30,2	26,5	27,4	30,9	24,0	72	69	85	NW	11	E	14	NE	13	9,2	8	3		0		0		11,7	92	0	0,0	2,9	
25	1005,1	1000,9	1004,4	28,5	33,2	27,8	30.0	36.8	23,1	74	66	88	N	16	NE	14	NE	11	11,6	8	0		1		6		11,8	93	0	0,0	3,2	◟ np
26	1011,0	1007,6	1010,1	27,6	31,2	28,9	29,0	32,1	25,8	71	67	84	S	14	E	16	SE	21	15,4	8	10		5		8		7,8	61	0	0,0	4,9	
27	1010,6	1006,6	1008,5	28,5	30,0	27,1	27,4	30,7	24,2	73	75	82	SE	8	NE	18	NE	11	11,6	8	8		2		5		11,3	89	0	0,0	4,1	
28	1008,0	1002,5	1004,2	28,7	31,5	27,4	28,2	31,8	24,7	71	69	87	NW	7	E	16	NE	12	9,5	8	2		4		4		9,6	76	0	0,0	3,1	
29																																
30																																
31																																
Mês	1007,4	1004,3	1006,0	26,5	28,8	25,6	26,0	29,8	22,3	72	69	82		10,8		14,1		12,2	11,1	-	6		4		4		263,0	72		84,5	106,8	

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; $H_b = 64$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_u = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m; $h_r =$ [illegible]

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	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	1009,1	1006,0	1008,2	28,4	31,3	26,4	28,2	31,4	25,0	68	65	87	S	8	E	12	SE	12	11,5	8	10		10		10		7,9	63	0	0,0	3,8	
2	1008,8	1006,0	1008,3	28,6	30,4	27,2	27,6	31,2	23,9	73	70	84	SW	5	E	19	NE	18	12,4	8	10		5		0		11.6	92	0	0,0	3,6	
3	1010,5	1007,6	1010,1	28,2	29,3	27,0	27,8	30,4	25,3	79	70	81	SE	6	NE	14	E	11	9,6	9	8		9		10		7,4	59	0	0,0	3,7	
4	1010,7	1007,7	1009,2	25,0	28,2	25,5	25,9	28,9	22,9	84	64	77	SW	8	E	10	E	9	8,7	9	10		9		4		2,2	18	0	0,0	3,5	a.p
5	1010,1	1005,7	1006,7	26,8	28,8	26,5	26,1	29,8	22,4	73	67	80	C	0	E	11	E	13	7,3	9	10		10		7		9,2	74	0	0,0	3,4	
6	1007,8	1005,4	1009,3	27,2	30,0	27,0	27,2	30,5	23,9	75	67	77	NW	9	NE	11	SE	8	8,7	9	10		8		8		9,0	72	0	0,0	3,3	np
7	1010,3	1008,8	1010,3	26,3	28,7	25,0	25,7	29,4	22,0	71	62	84	S	13	E	10	SE	10	11,4	9	8		7		2		8,3	67	0	0,2	4,2	a: 9 p
8	1011,0	1009,2	1010,6	27,5	29,8	26,4	26,2	30,6	21,7	68	61	74	S	9	E	11	E	10	10,4	9	2		2		4		11,4	92	0	0,0	3,8	na
9	1009,7	1005,4	1006,9	27,3	29,3	26,0	25,8	29,8	21,9	71	64	76	S	8	E	13	NE	10	9,2	9	2		0		0		11,4	92	0	0,0	4,6	
10	1008,0	1005,5	1008,0	27,2	29,7	26,2	26,0	29,9	22,0	70	61	68	S	5	E	13	SE	11	7,9	8	3		2		3		11,4	92	0	0,0	4,1	
11	1009,4	1006,3	1008,1	27,4	29,2	25,5	26,0	29,8	22,2	67	67	74	SW	5	E	12	E	10	8,2	9	4		5		0		11,4	92	0	0,0	4,8	
12	1009,7	1006,1	1007,4	27,2	29,5	26,0	26,2	29,7	22,8	68	60	75	W	3	NE	14	E	14	9,1	9	4		1		0		11,0	89	0	0,0	4,1	
13	1007,7	1002,9	1003,6	27,0	28,2	26,1	26,2	30,6	21,7	65	64	83	NW	13	E	12	NE	8	9,1	9	3		10		10		5,9	48	0	0,0	4,4	p
14	1005,1	1002,7	1005,2	28,3	30,7	26,1	26,8	31,0	22,7	66	65	80	W	10	E	11	SE	13	9,3	8	8		4		0		11,0	89	0	0,0	4,2	
15	1006,2	1000,8	1002,4	26,5	34,8	28,5	29,0	34,8	23,1	81	44	68	C	0	N	10	NW	6	9,0	9	10		4		2		7,8	63	1	2,3	4,3	a
16	1005,0	1004,0	1006,5	29,0	31,0	26,9	27,9	31,4	24,4	70	64	84	SW	11	SE	11	E	6	9,0	9	1		5		2		7,8	63	0	0,0	4,6	
17	1008,5	1005,9	1007,9	27,0	30,3	26,2	26,8	30,6	23,0	80	70	78	SW	8	SE	13	E	7	8,7	9	10		5		1		7,6	62	0	0,0	3,1	
18	1007,9	1005,3	1004,9	26,2	29,1	26,3	25,8	29,4	22,3	84	67	81	S	2	NE	16	NE	18	9,3	9	7		10		3		10,0	82	1	3,3	3,9	na
19	1007,3	1004,5	1006,9	27,7	30,0	26,7	26,8	30,4	23,1	71	59	79	NW	8	E	14	E	11	8,0	9	4		0		0		11,2	92	0	0,0	4,2	
20	1010,0	1007,3	1008,1	28,1	30,9	26,1	27,0	30,9	22,9	67	56	77	SW	8	E	13	SE	10	9,2	9	2		1		2		11,1	83	0	0,0	3,7	
21	1008,2	1004,3	1005,3	27,7	29,5	26,3	26,4	30,1	22,6	74	65	81	S	8	NE	15	NE	13	9,6	8	4		3		1		11,0	91	0	0,0	3,7	
22	1004,9	1000,0	1001,6	27,7	31,8	27,2	28,8	34,8	22,9	73	66	84	N	13	NE	18	NE	14	11,8	9	10		3		8		10,6	88	0	0,0	3,6	np
23	1005,3	1001,1	1003,1	28,0	31,0	27,7	27,4	31,1	23,6	71	63	82	C	0	E	11	E	8	5,8	8	10		2		4		8,1	67	0	0,0	4,5	
24	1005,1	1000,4	1005,5	30,2	32,7	28,0	31.1	37.4	24,8	65	69	89	NW	13	NE	14	NE	17	11,4	8	0		1		9		10,8	89	0	0,0	3,4	np
25	1014,0	1012,8	1015,1	22,0	23,8	21,5	24,3	27,6	21,0	97	93	96	S	21	S	14	S	22	18.4	7	10		10		10		0.0	0	2	14,1	4,1	n.a.p.n
26	1016.0	1013,1	1014,2	22,0	26,7	23,8	23,6	26,8	20.5	97	85	97	SW	15	SW	11	SW	8	13,1	8	9		4		3		4,7	39	1	47.8	0.8	n.a.p.n p
27	1013,6	1009,3	1008,6	24,1	28,3	25,2	25,2	28,5	21,9	92	72	88	SW	5	E	8	E	10	8,2	8	8		5		1		6,3	52	1	5,7	1,0	n.a
28	1008,7	1006,6	1010,5	27,1	29,7	26,8	26,0	29,8	22,2	78	64	82	W	5	E	8	E	9	7,9	9	2		0		10		10,6	89	1	0,0	2,5	np
29	1013,6	1011,7	1013,1	22,3	23,8	22,5	23.4	24,9	21,8	97	96	96	S	13	SW	10	S	10	12,3	7	10		10		10		0.0	0	2	2,4	3,2	a.p.n
30	1010,5	1005,4	1004,0	24,5	27,6	25,3	24,3	27,9	20,7	86	76	93	SW	8	E	9	N	8	8,3	9	8		5		0		8,8	74	1	18,6	0,8	na
31	1007,6	1008,2	1012,4	26,0	24,5	21,6	23,6	26,3	20,8	74	73	81	S	26	S	19	S	16	17,2	8	10		10		10		2,2	19	0	0,0	2,0	na; p
Mês	1009,0	1006,0	1007,8	26,7	29,3	25,9	26,4	30,2	22,6	76	67	82		8,6		12,5		11,3	10,0	-	7		5		4		257,7	68	-	94,4	104,2	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1011,8	1009,0	1010,0	23,0	24,6	21,3	23,0	26,5	19,6	83	78	96	SW	10	S	11	SW	8	11,3	8	8		10		10		2,1	18	1	0,3	3,4	p.n
2	1009,7	1004,4	1004,9	23,2	26,8	24,8	23,6	27,3	19,9	88	77	86	W	5	E	10	E	8	7,2	9	10		4		3		5,7	48	1	3,5	1,6	na
3	1008,6	1007,4	1007,6	25,9	25,2	23,0	24,8	27,3	22,2	84	84	92	W	5	S	13	SW	5	6,8	9	8		7		0		6,6	56	1	0,0	2,0	p; na.np
4	1007,3	1002,3	1002,5	26,3	31,5	25,7	26.8	32,2	21,3	80	54	91	N	10	N	10	NE	10	8,6	8	9		8		8		7,3	62	0	0,1	2,2	
5	1006,1	1004,5	1006,7	25,3	26,3	23,1	24,9	28,3	21,5	79	74	89	C	0	S	9	S	9	7,8	9	10		10		10		4,7	40	0	0,0	3,0	na; np
6	1007,8	1006,0	1007,8	22,4	24,1	22,0	23,0	24,4	21,5	97	92	88	SW	3	SW	6	S	6	7,1	8	10		10		10		0.0	0	1	5,3	2,5	a.p
7	1008,4	1005,9	1007,6	23,4	28,0	23,4	24,5	28,0	21,0	85	68	92	SW	6	E	3	C	0	4,4	9	10		6		4		2,9	25	1	2,0	0,2	np
8	1007,9	1005,4	1008,7	25,9	27,8	24,2	25,4	29,4	21,4	74	74	86	S	16	SE	10	SE	13	11,2	9	1		5		2		10,7	91	0	0,1	3,3	
9	1010,8	1008,7	1010,1	25,1	25,0	22,7	23,6	26,7	20,6	78	70	88	SW	11	E	3	SW	6	10,0	9	7		10		10		2,8	24	1	0,4	3,2	n.a
10	1009,9	1008,8	1007,5	21,4	23,5	22,0	21,6	23,5	19,6	91	87	96	SW	10	E	4	C	0	5,2	8	10		10		6		0.0	0	1	0,4	2,2	n.a.p
11	1006,3	1002,4	1005,8	25,1	32,8	26,3	26,4	32.8	19,9	78	49	92	NW	12	NW	6	NE	6	8,4	9	0		1		10		10,3	89	0	0,5	0,9	np
12	1007,9	1005,5	1006,8	23,0	27,3	22,1	24,8	29,2	20,4	84	69	81	SW	10	S	11	SW	14	11,4	9	8		3		2		8,4	72	1	79.2	2,9	na
13	1005,6	1001,0	1001,5	24,5	26,5	22,8	23,8	26,6	21,0	79	71	83	SW	11	NW	2	N	3	7,2	9	10		10		0		2,1	18	1	0,0	4,8	p; n
14	1003,0	999,4	1001,3	23,6	27,2	24,2	24,0	27,8	20,3	81	71	88	SW	7	NE	8	NE	6	5,7	9	2		10		0		10,8	94	0	0,0	2,0	na
15	1002,0	999,7	1002,7	24,9	28,5	25,0	25,6	30,1	21,0	67	68	89	SW	9	E	4	E	4	6,8	9	0		2		0		11,4	99	0	0,0	2,5	na
16	1005,6	1002,8	1004,1	26,1	29,0	25,0	25,5	30,3	20,7	73	65	79	W	3	E	5	E	5	4,9	9	1		1		0		11,1	96	0	0,0	2,9	na.np
17	1005,0	1001,0	1003,1	25,8	32,0	25,8	26,3	32,6	20,0	70	45	92	NW	11	NW	8	E	6	7,5	9	10		10		0		11,0	96	0	0,0	2,8	na.np
18	1006,5	1003,1	1004,8	25,0	27,9	26,3	25,0	27,9	22,1	84	78	92	SW	5	E	10	SE	8	6,9	8	9		1		4		10,0	88	0	0,0	3,3	na.np
19	1009,8	1009,7	1013,0	24,4	25,6	22,7	24,1	26,5	21,7	84	72	82	S	10	SE	16	S	8	12.8	8	10		9		9		4,6	40	0	0,0	2,4	n.a
20	1015,0	1011,8	1012,8	23,8	24,6	23,6	22,6	26,2	19,1	80	78	86	S	8	E	13	NE	10	7,9	8	7		10		0		5,7	50	0	0,0	3,0	
21	1011,0	1010,6	1014,5	25,9	28,2	23,5	25,8	31,6	20,1	67	66	78	N	18	S	11	S	10	10,7	8	10		9		3		8,2	72	0	0,0	2,5	na
22	1017.6	1013,8	1014,3	24,8	27,0	23,5	23,1	27,2	19,0	68	62	76	SW	6	NE	5	E	5	6,4	8	1		1		0		10,6	94	0	0,0	3,7	
23	1015,0	1010,5	1011,5	23,3	26,8	23,1	23,2	27,0	19,5	78	70	84	W	5	E	5	NE	6	4,3	8	4		0		0		8,4	74	0	0,0	2,8	
24	1011,3	1009,7	1012,5	23,7	26,5	23,5	23,2	27,8	18,7	69	64	82	NW	13	E	8	E	8	8,1	8	0		0		3		11,0	97	0	0,0	2,5	na
25	1013,8	1010,4	1011,8	25,0	27,0	22,7	23,4	27,3	19,5	70	58	75	W	2	E	5	E	6	3.6	9	1		0		0		10,7	96	0	0,0	3,5	na
26	1012,6	1009,6	1012,4	24,5	27,2	23,8	23,7	28,9	18,5	73	63	80	NW	9	E	7	NE	8	6,4	8	0		0		0		10,8	96	0	0,0	3,1	na
27	1013,5	1009,8	1011,4	24,4	27,1	23,5	23,4	27,5	19,3	77	55	82	SW	8	E	6	NE	8	6,0	9	0		0		0		10,4	93	0	0,0	3,3	na.np
28	1013,2	1010,8	1012,2	23,7	27,6	23,7	22,8	27,6	18,1	75	55	82	W	10	E	4	E	6	5,4	9	1		0		0		10,7	96	0	0,0	3,1	na
29	1012,9	1009,9	1012,1	24,8	27,2	23,8	23,8	27,9	19,6	71	67	82	NW	8	E	11	F	10	7,2	8	0		0		4		10,8	96	0	0,0	3,0	
30	1014,9	1011,9	1012,8	24,5	27,0	23,6	23,6	27,4	19,8	75	69	82	W	10	NE	8	NE	8	6,3	8	8		3		1		8,3	75	0	0,0	3,4	na.np
31																																
Mês	1009,7	1006,8	1008,5	24,4	27,2	23,7	24,2	28,1	20,2	78	68	86		8,4		7,7		7,0	7,4	-	6		5		3		228,1	66	-	91,8	82,0	

MAIO V

φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E; g=9,7900 m/s²; ΔG= +2 h — H_s=60 m; H_h=64 m; h_t=1,5 m; h_a=20,3 m; h_d=20,3 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,3	1008,0	1008,5	24,7	28,3	23,8	24,7	30,1	19,3	71	65	87	N 10	N 8	N 11	9,5	9	3	3	0	10,8	97	0	0,0	2,5	
2	1006,3	1001,9	1003,3	25,5	31,1	25,5	26,2	32,8	19,5	69	44	55	NW 18	NW 9	NW 10	11,9	9	0	6	1	8,6	77	0	0,0	3,7	
3	1006,6	1003,4	1007,5	24,7	27,5	24,1	24,8	28,1	21,4	81	71	78	C 0	NE 11	SW 10	7,0	8	4	6	10	9,6	86	0	0,0	7,1	⁹, np
4	1013,9	1013,5	1017,1	22,5	25,1	22,4	23,0	26,3	19,7	78	66	75	S 18	SE 16	S 8	12,3	8	9	6	5	8,0	73	0	0,5	3,3	
5	1018,4	1015,4	1016,3	22,8	26,4	21,6	22,6	26,5	18,6	72	56	77	SW 8	E 8	NE 3	6,8	8	3	2	1	8,7	79	0	0,0	3,8	
6	1016,8	1013,0	1014,7	24,3	26,0	23,0	23,0	26,9	19,0	65	64	78	NW 3	NE 11	NE 8	5,6	9	9	0	0	6,6	60	0	0,0	3,4	
7	1014,5	1009,8	1011,4	23,9	26,5	23,5	23,3	28,5	18,1	69	67	82	NW 11	E 11	E 11	9,1	9	0	0	0	10,6	96	0	0,0	3,1	, \ na
8	1012,6	1009,7	1011,0	23,4	26,3	23,4	22,0	27,0	17,0	70	68	86	N 10	NE 8	NE 10	8,0	9	10	4	0	10,5	95	0	0,0	3,5	
9	1012,0	1008,4	1009,5	24,5	26,6	22,5	23,6	27,6	19,7	70	70	81	NW 14	E 16	NE 11	10,9	8	0	0	0 , \	10,0	91	0	0,0	2,9	, \ np
10	1010,0	1005,3	1006,4	23,4	27,3	23,2	23,7	29,4	18,0	78	67	90	NW 13	NE 13	NE 10	11,4	8	0	2	0	10,7	98	0	0,0	2,8	, \ na
11	1005,6	1000,8	1001,6	24,2	29,9	24,6	26,2	34,0	18,5	59	57	67	N 14	NE 13	N 14	12,7	8	1	2	0	10,7	98	0	0,0	3,1	, \ na
12	1001,0	999,1	1005,4	23,6	25,5	19,0	23,2	28,7	17,7	56	74	68	NW 11	E 6	S 17	12,1	9	10	10	8	6,9	63	0	0,0	6,9	[< ⁹ p n
13	1009,8	1007,5	1009,2	18,7	22,7	19,5	19,2	23,1	15,2	55	51	66	S 18	SE 8	SE 5	12,4	9	2	4	0	9,6	88	0	2,8	5,8	
14	1012,7	1009,1	1011,3	17,7	23,5	20,0	18,6	23,7	13,5	70	47	66	SW 8	E 10	E 5	7,4	9	0	0	0	10,7	99	0	0,0	4,3	
15	1011,9	1008,0	1009,0	21,5	25,4	21,1	21,0	27,4	14,6	61	61	78	W 11	NE 10	N 8	10,0	9	1	2	0	10,6	98	0	0,0	3,8	, \ np
16	1009,4	1005,4	1007,8	22,0	26,2	23,2	22,4	29,5	15,2	61	71	86	NW 11	NW 8	NE 8	9,8	9	8	8	4	9,9	92	0	0,0	4,9	
17	1009,6	1003,3	1004,6	21,0	24,2	21,7	21,1	25,3	16,9	85	80	87	S 11	E 10	N 11	8,6	8	9 [<	6 ●	0	4,5	42	0	0,0	3,7	[< a; ● a p, , n
18	1008,4	1005,0	1008,3	21,2	25,1	21,4	21,8	25,5	18,0	75	67	87	SW 16	E 8	SE 3	10,0	9	0	1	0 , \	10,4	96	0	0,0	2,3	np
19	1011,7	1009,6	1011,2	20,0	23,9	20,7	21,0	24,3	17,7	78	69	81	S 10	SE 8	S 8	10,3	8	9	8	10	4,0	37	0	0,0	2,5	, \ na
20	1011,9	1009,8	1011,9	19,7	22,8	21,6	20,4	23,3	17,5	87	80	91	W 8	E 7	C 0	7,8	9	9	10	10 , \	3,7	34	0	0,0	2,4	, \ np
21	1011,1	1006,9	1007,7	21,7	24,8	23,1	22,2	25,3	19,0	89	79	94	C 0	E 5	N 6	6,8	8	9 ●	4	0 , \	6,7	62	1	0,0	1,7	● a; , \ np
22	1004,1	997,7	997,3	25,2	35,2	27,2	27,6	35,2	19,9	77	34	51	N 13	N 18	N 16	13,5	8	1	3	4	9,8	92	0	0,0	1,6	, \ na, , p
23	1004,8	1003,2	1007,4	21,8	25,2	19,3	22,6	27,3	17,9	73	50	81	SW 8	NE 8	W 6	8,2	9	6	3	0	10,3	98	0	0,0	7,2	
24	1015,1	1013,8	1016,2	19,1	22,6	18,4	19,6	24,2	15,0	60	51	70	SW 16	SE 13	SE 14	13,8	9	0	6	0	8,8	82	0	0,0	4,5	
25	1015,7	1010,5	1011,3	19,5	23,8	20,0	19,2	24,1	14,3	64	64	83	W 6	E 10	N 11	9,5	9	1	2	0	10,4	97	0	0,0	5,0	, \ na
26	1012,9	1007,6	1009,7	20,0	29,3	22,7	21,8	29,3	14,4	61	38	65	NW 8	NW 13	N 13	12,6	8	1	0	1	10,4	97	0	0,0	3,9	
27	1012,4	1009,4	1012,6	23,8	26,2	22,1	22,6	28,2	16,9	66	73	97	N 13	NE 12	SE 6	10,4	8	10	8	10 , \	9,9	92	0	0,0	5,9	, \ np
28	1014,4	1010,1	1011,2	21,3	25,7	22,2	22,6	25,9	19,4	85	73	92	W 2	NE 11	N 14	8,1	8	10	7	7	5,3	50	0	0,0	2,1	, , na
29	1015,1	1013,2	1015,0	21,7	24,4	20,5	22,2	25,7	18,6	83	75	84	S 10	SE 7	SW 13	10,7	8	4	10	5 , \	6,8	64	0	0,0	2,1	, , na
30	1015,3	1013,0	1015,6	21,5	24,5	21,8	21,6	25,5	17,8	80	77	94	SW 5	E 7	SE 3	6,8	8	9	10	10	6,4	60	0	0,0	3,2	, \ np
31	1016,2	1013,2	1013,6	22,8	22,4	20,9	21,2	23,8	18,7	80	81	92	E 6	E 6	NE 6	7,8	8	10	10	4	2,5	24	1	2,2	1,5	⁹ [< na, , , , np
Mês	1011,4	1007,9	1009,8	22,2	25,9	22,1	22,4	27,2	17,6	72	64	80	10,0	10,0	9,0	9,7	–	5	5	3	262,4	78	–	5,5	114,5	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	U 9 h	15 h	21 h	d f 9 h	d f 15 h	d f 21 h	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	1014,0	1012,1	1014,8	22,5	25,0	21,2	23,2	28,6	17,8	77	79	95	N 7	E 8	S 5	8,4	8	1	2	4 , \	10,2	96	1	0,0	1,3	, , na np [< np
2	1015,8	1012,9	1013,0	20,6	23,4	19,0	21,3	24,1	18,5	89	79	93	W 3	E 3	NE 3	5,3	9	10	9	0	2,9	27	0	0,0	1,9	, , np
3	1012,1	1008,1	1009,0	22,0	25,5	20,8	22,0	26,8	17,3	80	69	85	NW 12	NE 13	N 9	8,9	9	6	8	0	10,4	98	0	0,1	3,1	, , na
4	1009,0	1005,3	1006,6	21,4	26,0	21,5	22,4	28,1	16,7	83	71	93	NW 17	E 11	N 9	11,3	9	4	2	0	9,3	88	0	0,1	2,3	, , na np
5	1010,8	1008,5	1011,4	21,2	25,1	21,2	21,4	25,6	17,3	78	75	93	S 10	E 8	E 3	7,5	8	7	2	10	9,8	92	0	0,0	2,6	⁹ np
6	1016,6	1015,7	1018,2	20,1	21,4	18,8	20,2	23,2	17,2	92	79	79	S 13	S 12	S 14	11,9	8	9	8	0	3,9	37	1	12,4	2,1	● [< n, ● a, ⁹ p
7	1020,1	1017,4	1018,9	19,8	22,3	17,0	19,8	23,6	16,1	76	77	78	SW 18	SE 12	S 14	16,1	9	4	8	0	8,8	83	1	0,3	3,1	9 a, ⁹ p
8	1017,5	1012,8	1013,3	19,0	22,7	18,5	19,3	23,4	15,2	69	60	78	S 16	E 6	E 2	10,6	8	5	3	0	10,0	94	1	0,8	4,1	, , np
9	1009,4	1003,8	1003,7	19,1	23,5	19,9	19,3	24,8	13,8	76	53	69	NW 10	N 14	NW 10	11,2	8	8	10	0	8,3	78	1	0,0	3,1	
10	1004,4	1001,2	1004,1	20,0	27,8	20,0	21,4	27,9	15,0	66	33	93	W 8	W 10	E 3	9,5	9	2	1	3	10,2	97	0	0,0	4,4	, , na np
11	1006,9	1006,0	1010,1	20,3	24,1	18,7	20,2	24,8	15,5	52	44	69	W 12	E 4	S 14	10,2	9	0	0	0	10,1	99	0	0,0	4,1	, , na
12	1012,5	1009,3	1010,4	19,5	23,2	18,6	19,6	24,3	14,9	59	62	84	SW 11	NE 6	N 8	9,0	8	0	0	0 , ,	10,0	95	0	0,0	5,1	, , np
13	1015,8	1015,5	1018,7	17,0	24,4	17,2	18,9	24,4	13,4	80	61	92	W 8	E 6	S 5	6,4	9	0	1	0 , ,	9,9	94	0	0,1	2,9	, , na np
14	1020,8	1017,7	1018,0	19,4	23,0	18,3	19,4	23,5	15,4	79	71	92	SW 11	E 6	NE 6	8,4	9	1	2	0	10,4	99	0	0,2	2,3	, , na np
15	1018,4	1015,9	1017,7	20,5	23,0	20,4	20,4	25,8	15,0	75	76	91	NW 14	E 8	E 7	8,2	9	0	1	0 , ,	10,4	99	0	0,2	1,6	, , na np
16	1017,0	1012,8	1012,8	19,1	24,0	18,2	20,4	24,5	16,4	83	65	93	W 8	E 5	N 3	7,1	8	7	2	0 , ,	8,1	77	1	33,6	2,0	● n a, , , np
17	1013,3	1011,8	1015,1	20,0	23,5	18,1	19,6	23,5	15,7	83	76	82	NW 6	E 6	S 13	8,1	8	1	2	8 [<	10,2	97	1	0,3	1,5	, , na, [< p n
18	1016,4	1014,4	1016,1	18,7	21,7	18,7	18,6	22,2	15,1	76	72	95	SW 14	S 10	SW 13	12,4	9	6	10	10 ●	3,8	36	1	0,0	1,9	● p n
19	1016,1	1013,9	1014,6	18,9	21,0	19,3	20,0	22,8	17,3	97	92	98	S 10	SW 9	SW 9	9,0	9	10	10	10	0,8	8	1	25,6	2,1	⁹ n a p n
20	1013,1	1009,9	1011,2	18,8	23,0	19,8	20,4	23,1	17,8	97	81	95	SW 8	SE 3	SE 5	5,2	9	10	9	2 , ,	4,0	38	1	3,7	0,6	⁹ n a , , np
21	1013,1	1010,7	1012,6	19,3	23,3	18,5	20,5	23,4	17,6	96	79	95	SW 11	NE 8	C 0	7,0	8	10	9	1 , ,	2,4	23	1	0,5	0,8	⁹ na np
22	1012,9	1009,0	1011,4	21,6	24,2	20,3	20,3	24,3	16,3	82	75	93	W 10	E 9	NE 6	7,7	9	1	0	0	10,3	98	0	0,2	0,9	, , na np
23	1013,7	1011,6	1015,3	21,4	25,1	20,3	21,9	26,9	16,9	84	69	96	NW 10	NE 11	SE 2	8,1	9	0	0	0 ,	10,3	98	1	0,2	1,3	, , na np
24	1020,7	1018,6	1021,0	20,1	24,0	20,0	20,8	24,0	17,5	82	73	89	S 11	SE 5	S 8	8,7	9	3	8	9 , ,	5,8	55	0	0,1	1,9	, , na np ⁹ np
25	1022,1	1019,6	1021,1	18,7	22,1	19,4	20,2	23,2	17,1	92	81	88	SW 11	SE 11	S 8	11,0	8	8	10	10	1,0	10	0	0,8	1,4	⁹ na p
26	1022,2	1019,6	1020,6	18,9	22,8	19,4	20,4	23,3	17,5	95	72	90	SW 6	E 8	S 2	6,2	8	10 ●	10	10	8,4	80	1	10,2	1,4	● n a
27	1021,4	1019,3	1020,6	20,4	22,7	18,1	19,9	23,2	16,6	79	75	93	W 6	NE 10	NE 3	6,5	8	7	8	3	3,6	34	1	0,1	1,6	, , na np
28	1021,3	1018,1	1019,7	19,4	23,5	17,7	20,0	24,1	16,0	87	63	92	SW 6	E 6	NE 6	6,5	9	0	1	0 , ,	10,2	97	1	0,1	[illegible]	, , na np
29	1020,0	1017,6	1019,9	20,5	23,7	21,0	19,6	24,3	15,0	80	79	93	NW 5	E 7	E 5	5,5	8	2	1	0 , ,	10,1	95	1	0,0	1,9	, , na [illegible] np
30	1021,5	1019,3	1020,3	19,0	24,0	20,1	21,0	24,1	18,0	89	68	81	S 12	E 6	SE 8	8,6	8	10	1	0 ,	6,9	66	1	0,3	[illegible]	[illegible] na , a np
31																										
Mês	1015,6	1012,9	1014,7	19,9	23,6	19,3	20,4	24,5	16,3	81	70	89	10,1	8,0	6,8	8,7	–	5	5	3	230,8	71		[illegible]	[illegible]	

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

$\varphi = 25^\circ\ 58'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 36'\ E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 60\ m$; $H_b = 64\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_u = 20{,}3\ m$; $h_d = 20{,}3\ m$; $h_r =$

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	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
													d	f	d	f	d	f	$\bar{f}$			N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1020,9	1017,2	1017,1	20,0	24,2	19,8	20,3	24,3	16,3	84	59	75	SW	10	E	7	E	6	8,5	8	6		2		0		9,0	86	0	0,0	2,1	
2	1017,2	1015,7	1018,8	19,6	23,0	18,4	19,9	24,8	15,0	73	71	92	W	7	E	8	S	6	8,0	8	4		0		0		7,4	70	0	0,1	2,4	na.np
3	1020,9	1018,0	1017,9	19,6	24,2	19,0	20,3	24,2	16,4	87	69	95	S	13	NE	4	E	3	7,5	8	1		1		0		9,9	94	0	0,1	2,0	na.np
4	1015,7	1012,5	1016,7	20,0	24,4	19,2	20,8	26,4	15,2	81	74	89	NW	8	E	5	S	9	7,8	8	1		0		0		10,1	96	0	0,2	1,6	na.np
5	1021,6	1020,9	1022,5	18,5	18,0	16,6	18,3	22,1	14,5	78	83	86	S	15	S	14	S	13	15,3	8	10		10		0		0,9	8	0	0,0	2,8	p
6	1023,3	1020,5	1021,8	16,8	20,0	16,6	17,4	20,8	13,9	80	71	86	S	14	E	7	S	3	10,7	8	10		6		2		3,0	28	0	0,5	1,7	p
7	1022,5	1019,1	1020,0	18,0	21,7	16,9	18,3	22,2	14,4	72	61	86	SW	10	NE	7	NE	5	7,9	9	2		2		0		10,0	94	0	0,0	2,4	np
8	1020,5	1017,3	1019,1	18,3	21,8	16,9	17,8	22,0	13,7	72	60	85	W	5	E	8	NE	6	6,4	8	2		0		0		10,2	96	0	0,0	2,5	na.np
9	1020,4	1017,0	1017,1	17,4	22,8	16,8	17,8	23,0	12,6	77	55	90	W	6	E	5	E	2	5,1	8	0		0		0		10,3	97	0	0,1	2,0	na.np
10	1017,2	1013,7	1015,8	18,4	22,7	18,5	18,1	23,0	13,2	68	61	88	W	6	E	11	N	4	7,2	8	0		0		0		**10,4**	**98**	0	0,0	2,9	na.np
11	1019,7	1018,2	1021,8	17,0	23,5	18,7	18,1	24,3	**11,9**	76	61	79	SW	10	E	5	S	10	8,1	9	1		3		0		9,8	92	0	0,0	2,4	na
12	1022,6	1019,5	1020,1	19,6	22,3	16,8	19,3	23,6	15,0	68	74	92	SW	11	SE	3	SE	2	8,0	9	1		3		0		8,1	76	0	0,0	2,8	np
13	1018,5	1012,7	1012,0	20,5	25,7	19,2	20,4	26,5	14,2	71	56	67	NW	11	NW	6	N	13	9,8	9	1		0		0		9,5	90	0	0,0	2,2	na
14	1010,7	**1006,3**	1008,0	19,2	29,4	21,8	21,9	29,8	14,0	53	**23**	36	NW	16	NW	3	NW	11	12,0	8	0		0		0		**10,4**	**98**	0	0,0	4,9	
15	1011,6	1010,2	1014,5	19,6	24,4	19,6	19,0	24,5	13,6	81	70	88	SW	14	SE	8	S	10	10,4	8	0		2		0		10,1	95	0	0,0	6,3	na.np
16	1021,0	1020,4	1022,7	16,6	18,2	17,0	**17,2**	18,2	16,3	**97**	90	92	S	12	SW	10	SW	6	11,1	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	7,2	2,3	n.a.p.n
17	**1023,8**	1019,9	1019,9	17,8	21,5	18,3	19,0	22,6	15,4	85	74	83	SW	8	C	0	N	9	7,0	8	9		8		0		3,6	34	1	1,7	**0,8**	a.p
18	1018,9	1016,1	1017,7	19,0	23,0	17,1	20,4	24,6	16,2	74	67	92	N	13	NE	11	SW	3	9,6	8	6		0		0		7,8	73	0	0,0	2,5	na.np
19	1019,9	1016,8	1017,8	18,8	22,9	18,0	19,3	22,9	15,7	79	63	93	SW	7	E	8	C	0	6,4	8	8		9		0		6,5	61	1	0,0	2,4	na.np
20	1019,0	1016,5	1018,0	18,2	21,8	19,1	19,4	22,8	15,9	88	70	83	S	7	SE	5	SE	3	6,4	8	9		9		10		5,8	54	1	0,0	1,8	
21	1019,2	1015,8	1017,8	20,1	23,9	18,8	20,0	24,2	15,9	69	49	75	SW	11	S	11	S	14	12,6	8	1		7		4		9,9	92	0	0,0	2,5	
22	1015,9	1011,7	1012,9	20,3	24,0	18,9	20,8	24,6	17,0	62	53	73	S	24	SE	14	S	11	15,8	8	5		9		0		7,5	70	0	0,0	4,8	
23	1011,2	1007,5	1009,7	20,0	24,3	18,0	20,2	25,3	15,0	62	59	89	W	8	NE	7	SE	3	7,8	9	5		3		0		8,5	79	0	0,0	5,0	np
24	1011,2	1007,3	1009,2	20,7	25,7	20,7	21,5	28,1	14,9	77	66	93	NW	11	NE	11	N	9	10,0	9	0		1		0		10,4	96	0	0,1	2,4	na.np
25	1012,3	1009,2	1011,5	21,7	30,2	22,2	**23,0**	**30,3**	15,8	56	30	47	NW	19	N	20	N	13	**16,8**	8	0		0		0		10,5	97	0	0,0	3,7	
26	1013,8	1010,8	1014,6	21,7	23,4	19,4	21,5	26,8	16,2	55	70	87	N	10	E	9	S	10	12,0	8	0		0		0		10,4	96	0	0,0	**7,9**	np
27	1016,4	1012,9	1014,2	19,1	23,0	19,6	20,4	23,7	17,0	86	77	95	S	11	E	5	E	8	7,9	8	9		0		0		8,1	75	0	0,0	2,4	p.n
28	1018,1	1015,5	1017,8	19,2	23,2	19,8	20,6	23,4	17,7	89	75	93	NW	8	E	13	E	5	7,3	8	10		1		0		8,3	77	1	0,2	1,4	= na; np
29	1019,9	1016,9	1018,1	19,9	24,2	20,0	20,4	24,4	16,5	85	68	90	SW	9	NE	5	E	4	6,2	8	0		0		0		10,5	97	0	0,2	1,7	na.np
30	1018,1	1014,9	1015,9	20,5	24,0	20,5	20,4	24,4	16,4	78	66	86	SW	8	E	6	F	7	6,6	9	0		0		1		10,1	93	0	0,1	1,7	na.np
31	1017,4	1014,8	1015,8	18,9	23,0	20,4	20,2	23,1	17,4	**97**	76	91	W	4	SW	3	E	5	6,4	8	10		9		2		1,9	17	1	5,4	2,0	na.a
Mês	1018,0	1015,0	1016,7	19,2	23,4	18,8	19,8	24,2	15,3	76	64	84		10,5		7,7		6,9	9,1	-	4		3		1		248,9	75	-	15,9	86,3	

AGOSTO VIII

1	1014,9	1010,1	1008,7	21,3	22,8	20,1	21,8	25,8	17,8	77	74	91	N	14	E	10	N	8	10,1	9	2		10		0		8,9	82	1	0,0	**1,2**	np
2	1010,0	1008,0	1010,5	21,0	24,4	20,1	20,7	25,5	15,9	78	70	85	E	10	SE	11	SE	6	10,9	7	6		7		0		9,2	84	0	0,0	2,9	np
3	1011,7	1010,1	1013,3	17,6	16,2	13,7	16,0	18,7	13,3	88	90	91	S	13	S	19	SW	4	12,9	8	10		10		0		**0,5**	**4**	1	2,8	2,5	n: a.p
4	1010,6	1004,1	1002,6	17,7	24,5	19,4	18,6	24,7	12,4	65	38	51	W	10	NW	16	NW	4	12,5	9	6		3		0		**10,8**	**99**	1	**15,5**	1,3	
5	1008,5	1009,2	1015,2	20,0	21,9	16,2	19,3	23,2	15,4	65	48	62	S	24	SE	18	S	13	17,5	8	0		2		7		10,4	94	1	0,0	**7,6**	
6	1019,7	1018,0	1021,5	16,4	19,0	15,6	16,7	20,6	12,8	61	61	76	S	18	SE	13	S	14	14,2	9	0		6		2		8,1	74	0	0,0	6,0	
7	1026,1	1024,9	1027,8	16,2	16,9	14,5	**15,5**	19,7	**11,3**	69	70	85	S	11	SE	14	S	13	13,0	9	5		9		10		6,4	58	0	0,0	3,9	p.n
8	**1029,8**	1026,5	1027,1	15,6	18,5	15,5	16,0	20,1	12,0	72	70	89	W	8	C	0	SW	3	9,3	8	8		8		8		2,4	22	1	0,3	3,5	a; p; n
9	1027,7	1024,1	1025,1	15,1	20,0	15,4	16,7	21,4	12,0	93	65	93	W	8	N	2	NE	2	5,8	9	9		9		0		4,3	39	1	2,8	1,5	a; np
10	1025,8	1022,3	1023,0	17,0	22,0	18,3	17,8	22,6	13,1	84	57	85	E	2	E	3	E	11	5,1	9	10		1		0		5,6	50	1	0,0	1,6	na.np
11	1025,0	1022,5	1023,4	18,3	22,1	15,2	18,5	22,6	14,4	77	66	91	W	7	E	8	C	0	5,1	8	2		4		0		10,0	90	0	0,0	2,0	na.np
12	1023,6	1021,0	1021,9	18,8	20,2	17,6	18,2	22,6	13,7	75	74	85	SW	11	SE	4	SE	4	7,7	8	1		10		4		6,5	58	0	0,0	2,3	na.np
13	1022,9	1020,0	1022,7	19,2	23,1	17,9	19,4	23,9	15,0	74	60	81	SW	10	E	10	S	5	8,7	9	0		0		5		10,8	97	0	0,0	2,1	
14	1023,5	1019,6	1020,6	18,3	22,1	17,5	18,6	22,2	15,0	79	72	91	SW	11	E	11	NE	4	10,1	9	8		6		0		8,7	78	0	0,3	3,4	na; np
15	1019,9	1015,9	1017,0	21,3	22,9	19,5	19,2	23,1	15,2	76	74	90	NW	4	NE	11	E	8	8,4	8	0		0		0		10,6	95	0	0,0	2,0	na.np
16	1015,4	1009,2	1008,2	20,7	24,4	21,4	21,5	27,1	15,9	79	75	65	NW	10	NE	16	N	16	12,4	8	0		0		0		10,7	96	0	0,0	2,0	na
17	1011,4	1012,1	1018,1	22,0	23,0	17,7	20,8	24,8	16,7	68	60	74	S	16	S	25	S	18	**20,8**	8	0		6		7		8,1	72	0	0,0	4,8	p
18	1020,7	1017,9	1019,1	18,0	20,9	17,9	17,6	20,9	14,2	72	66	86	S	14	SE	6	S	3	10,6	8	7		9		8		2,5	22	0	0,0	4,9	np
19	1021,5	1019,6	1022,6	18,8	17,0	16,9	19,4	22,8	16,0	79	92	75	SW	3	E	16	S	14	9,3	8	10		10		0		5,2	46	0	0,0	2,6	p
20	1025,8	1023,1	1025,7	18,6	19,9	15,9	17,8	21,8	13,8	68	66	78	S	18	SE	14	S	11	15,7	8	3		6		0		7,6	67	1	8,6	3,2	np
21	1027,6	1024,9	1025,7	17,6	20,0	16,3	17,2	20,6	13,9	70	74	92	S	14	S	10	S	6	11,4	9	9		8		4		4,3	38	1	0,0	3,9	ap, n
22	1024,7	1020,7	1021,3	18,9	20,0	17,2	17,8	21,3	14,3	75	78	85	SW	10	E	10	E	2	9,0	9	6		9		0		8,7	77	1	0,3	1,9	np
23	1022,5	1021,7	1024,4	19,0	22,2	19,0	18,2	23,0	13,4	74	62	77	SW	8	SE	13	SE	14	10,2	9	0		2		9		11,2	98	0	0,0	1,8	np
24	1025,8	1021,7	1022,4	18,7	22,5	17,1	19,2	22,9	15,5	88	55	79	SW	10	E	13	S	6	10,5	9	7		2		8		10,1	88	1	7,7	2,9	na; np
25	1019,6	1013,1	1013,5	16,5	20,5	18,0	17,6	21,2	13,9	93	79	88	SW	14	E	6	N	6	8,2	8	10		2		0		6,1	54	1	2,5	2,7	na; np
26	1014,0	1013,8	1018,5	21,7	24,5	20,2	20,4	25,7	15,0	62	65	87	NW	11	SE	14	S	11	13,7	8	0		4		8	=	10,6	93	1	0,0	1,8	= a
27	1019,9	1015,1	1015,5	21,5	23,8	20,0	20,6	23,9	17,2	78	76	92	SW	9	E	14	E	8	10,1	8	9		1		0		9,9	87	0	0,0	3,9	a; np
28	1014,6	1007,4	1007,8	21,0	24,6	20,6	21,8	27,3	16,3	78	70	90	NW	13	NE	16	N	13	13,3	8	7		3		3		11,0	96	0	0,0	1,9	np
29	1005,8	**1001,6**	1003,4	23,6	31,6	22,2	**24,6**	**31,7**	17,6	58	**31**	87	N	18	N	16	NE	11	15,8	8	0		0		0		11,1	96	0	0,0	4,0	np
30	1007,1	1002,6	1005,0	23,0	24,3	21,3	21,8	25,3	18,4	75	81	95	SW	13	NE	13	E	3	10,2	8	0		0		0		10,9	95	0	0,0	5,4	np
31	1009,1	1005,0	1006,4	21,3	25,6	22,2	23,0	26,2	19,9	**96**	72	84	SW	2	E	15	NE	13	9,3	8	10		0		0		8,3	72	1	0,2	1,6	n.a
Mês	1018,9	1015,7	1017,4	19,2	22,0	18,1	19,1	23,3	14,9	76	67	83		11,1		11,8		8,8	11,0	-	5		5		3		249,5	72	-	41,0	93,1	

SETEMBRO IX

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 60$ m; $H_b = 64$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}3$ m; $h_u = 20{,}3$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	
1	1006,2	**1000,2**	1000,9	23,7	33,5	27,1	25,7	33,5	17,9	64	**35**	46	N	18	N	18	N	14	15,2		8	0		0		0		10,9	94	0	0,0	3,6	
2	1014,7	1016,7	1021,3	21,1	21,2	18,0	19,4	21,8	16,9	60	55	68	S	18	S	26	S	18	**20,8**		7	10		10		7		0,2	2	0	0,0	**9,2**	● a
3	**1024,5**	1021,3	1023,0	15,4	22,3	18,5	18,5	22,5	14,5	91	55	72	SW	14	E	11	SE	8	11,3		8	10		3		2 ◜ ◝		7,4	64	1	0,0	5,5	◝ ◝ np
4	1023,7	1020,4	1021,1	18,8	21,8	18,8	18,3	22,6	**14,0**	69	58	77	NW	5	E	9	E	13	**6,6**		9	8		2		0		6,4	55	0	0,0	3,5	
5	1021,1	1016,1	1016,5	20,5	23,0	19,7	19,1	23,1	15,1	65	57	81	NW	10	NE	15	NE	16	12,7		8	6		0		0 ◝ ◝		7,3	63	0	0,0	2,9	◝ ◝ np
6	1017,0	1010,9	1011,5	21,6	23,8	20,0	19,3	24,1	14,5	56	61	78	NW	13	E	18	NE	12	11,5		8	3		0		0 ◝ ◝		11,3	96	0	0,0	3,8	◝ ◝ np
7	1010,1	1004,9	1007,4	21,5	27,2	21,1	22,6	31,2	14,0	65	51	89	NW	22	NE	14	NE	13	13,6		8	0		0		0 ◝ ◝		11,2	96	0	0,0	3,9	◝ ◝ np
8	1009,6	1006,3	1012,3	22,0	24,7	21,2	20,4	25,7	15,1	57	72	93	N	13	NE	13	SE	8	10,4		8	0		0		0 ◝ ◝		11,2	96	0	0,0	4,8	◝ ◝ np
9	1017,1	1013,4	1014,6	22,8	24,2	20,8	21,3	24,7	17,9	72	77	89	S	10	E	18	E	13	11,9		8	3		0		0 ◝ ◝		11,2	95	0	0,0	2,6	◝ ◝ na np
10	1015,7	1010,6	1010,9	22,4	24,7	20,8	21,8	26,4	17,3	73	71	93	NW	13	NE	15	NE	14	11,0		8	2		0		0		10,7	91	0	0,0	1,8	
11	1010,8	1010,1	1013,3	23,5	25,5	21,8	21,8	26,5	17,1	61	74	90	N	16	SE	14	SE	12	11,8		8	0		1		0 ◝ ◝		**11,4**	**97**	0	0,0	2,9	◝ ◝ np
12	1012,0	1006,5	1007,1	24,8	25,5	21,3	24,2	29,5	19,0	68	70	92	NW	10	E	16	NE	13	11,1		8	6		0		0		10,9	92	0	0,0	3,0	◝ ◝ na
13	1010,5	1008,5	1011,7	21,2	25,5	21,7	21,6	26,3	16,8	86	75	90	S	9	E	15	SE	13	11,0		7	3		0		8 ◝ ◝		**11,4**	96	0	0,0	2,8	◝ ◝ np
14	1012,2	1006,5	1007,0	22,6	25,3	21,6	22,5	25,4	19,6	79	74	88	SE	3	NE	14	NE	11	10,2		7	5		0		0		9,7	82	0	0,0	2,4	
15	1006,8	1003,6	1006,1	26,7	33,7	23,6	27,4	36,3	18,4	50	45	79	N	22	N	13	N	11	14,7		8	2		0		0		10,5	**88**	0	0,0	3,2	▬ a
16	1012,0	1010,4	1015,7	22,8	26,0	21,6	22,4	27,2	17,6	82	74	79	S	10	SE	13	S	13	11,7		8	3		0		9		10,2	86	0	0,0	**8,5**	● a
17	1020,3	1018,2	1020,6	22,5	23,0	21,7	22,1	24,0	20,2	71	71	79	S	13	SE	16	SE	16	14,5		8	9		10		**10**		1,4	12	0	0,0	4,0	● na
18	1020,6	1016,7	1016,0	22,4	22,7	20,7	21,0	23,0	18,9	71	71	78	E	15	E	14	NE	17	14,5		8	10		9		4		1,1	9	0	0,3	3,7	
19	1014,5	1008,7	1010,7	22,5	25,0	21,7	23,0	30,3	15,7	66	72	82	N	13	NE	22	NE	18	14,6		9	3		0		0		10,8	90	0	0,0	2,8	
20	1010,0	1006,6	1008,5	23,5	25,3	22,1	22,7	**28,8**	16,6	67	77	92	NE	12	F	18	NE	10	12,4		8	0		0		0		10,7	89	0	0,0	3,6	
21	1007,8	1002,5	1009,1	27,0	31,2	23,9	**27,9**	**37,1**	18,7	56	54	78	NW	18	NE	14	S	16	13,2		8	1		0		2		10,5	87	0	0,0	3,2	
22	1014,8	1012,0	1014,8	23,0	24,6	21,5	22,5	25,7	19,3	72	70	79	SE	13	SE	14	SE	11	12,4		8	10		8		4 ◜ ◝		3,3	27	0	0,0	6,8	◜ ◝ np
23	1014,2	1007,6	1008,0	22,3	25,5	22,2	21,6	25,5	17,7	81	73	90	W	2	E	16	NE	16	9,9		8	8		2		0 ◜		5,0	41	0	0,0	3,0	◜ ● np
24	1007,9	1004,8	1010,6	25,3	24,6	23,3	22,9	27,7	18,1	70	78	82	N	14	E	16	S	10	11,5		8	3		4		10		9,5	78	0	0,0	1,9	◜ ● na; ● p
25	1014,8	1013,2	1015,5	21,0	22,0	19,8	20,8	24,1	17,5	89	85	89	S	13	S	13	S	14	12,5		8	10		10		10 ◝ ◝		1,7	14	1	**57,6**	2,2	● na; ◝ ◝ np
26	1014,2	1009,2	1010,3	22,5	24,4	22,0	21,6	25,0	18,2	84	78	90	SW	5	NE	15	NE	11	10,9		9	2		1		0 ◝ ◝		9,8	80	1	32,8	1,9	◝ ◝ np
27	1009,1	1002,7	1005,0	25,2	31,9	23,0	25,4	32,0	18,9	74	41	90	NW	9	NW	18	NE	10	10,7		8	0		0		0		11,0	90	1	0,0	1,8	
28	1012,4	1010,8	1014,2	21,5	21,2	18,8	21,0	23,9	18,0	82	78	79	S	13	S	13	S	14	13,9		8	10 ●		10 ●		10		**0,0**	**0**	1	0,0	4,7	◎ n a p n
29	1015,2	1013,9	1018,6	16,1	16,5	15,9	**16,6**	18,1	15,0	95	**96**	94	SW	16	SW	17	S	18	15,0		6	10		10		10		**0,0**	**0**	1	0,3	2,4	
30	1019,6	1016,5	1016,5	20,2	22,7	19,0	19,0	23,1	14,8	67	63	71	S	15	E	11	NE	10	12,4		9	0		0		0		**11,4**	93	1	12,6	**1,4**	
31																																	
Mês	1014,0	1010,3	1012,6	22,2	25,0	21,1	21,8	26,5	17,1	71	67	83		12,6		15,3		13,1	12,4		–	5		3		3		238,1	67	–	103,6	107,8	

OUTUBRO X

1	1012,1	1006,2	1006,7	21,5	24,4	21,2	21,0	27,7	14,3	61	68	84	N	16	NE	14	NE	11	12,6		8	0		0		0		11,6	**94**	0	0,0	3,5	
2	1006,6	1002,1	1002,9	22,0	24,3	22,0	20,4	24,9	15,9	61	72	90	NW	6	E	10	E	9	**7,7**		8	0		0		0 ◝ ◝		11,6	**94**	0	0,0	3,5	◝ ◝ np
3	1003,3	1002,9	1009,9	22,3	23,5	20,0	22,2	27,0	17,4	75	72	67	W	10	SE	26	S	21	13,9		8	4		8		10 ◝ ◝		10,3	83	0	0,0	2,8	◝ ◝ np
4	1014,5	1012,6	1013,7	18,6	17,6	17,3	17,2	20,1	14,3	64	72	80	S	14	S	13	S	14	13,0		8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	5,6	
5	1017,9	1016,0	1019,2	18,5	21,4	17,2	18,4	23,5	**13,3**	69	65	81	S	18	SE	25	S	10	16,8		8	5		6 ●		8		9,6	77	1	18,1	2,6	● p; ◎ n
6	1018,5	1013,6	1014,3	20,8	22,7	18,7	18,2	23,0	13,4	63	57	70	S	12	E	10	SE	10	9,9		9	3		1		0		11,6	**94**	1	0,0	4,3	◜ ● na
7	1011,8	1005,8	1006,5	20,7	23,4	20,4	19,4	24,4	14,3	68	59	87	W	8	NE	10	NE	14	8,8		9	0		0		0		11,8	**94**	0	0,0	4,0	
8	1004,5	998,0	998,3	24,0	26,4	22,0	24,5	32,1	16,9	61	72	**88**	N	13	E	11	N	10	10,7		9	0		0		0		11,4	91	0	0,0	**3,2**	
9	1012,8	1012,1	1016,9	22,4	22,7	19,0	21,1	25,0	17,2	56	61	86	S	22	E	24	S	11	**20,1**		8	3		6		0 ◝ ◝		10,8	85	0	0,0	6,3	◜ ◝ np
10	1017,9	1013,0	1013,4	21,6	22,8	20,2	19,6	23,2	16,0	59	64	75	SE	6	NE	14	E	13	10,9		8	2		1		0		10,7	86	0	0,0	**6,5**	
11	1011,6	1005,7	1005,5	22,5	24,4	21,8	21,6	27,4	15,8	59	69	87	NW	17	E	14	NE	14	12,8		9	0		0		0		11,4	90	0	0,0	**3,8**	
12	1004,6	1001,6	1006,5	26,9	27,0	22,2	24,7	31,8	17,6	53	71	88	N	13	E	8	SE	14	12,3		8	1		0		9		10,8	86	0	0,0	4,2	
13	1004,3	997,6	997,1	25,6	28,2	23,2	26,8	34,2	19,5	68	69	89	NW	7	NE	13	NE	9	10,8		7	0		0		0		11,0	87	0	0,0	3,9	
14	1006,8	1004,3	1007,2	21,7	22,0	17,8	20,8	24,6	16,9	74	70	84	S	17	SE	14	S	16	15,8		8	10		10		8 ◝ ◝		**0,0**	**0**	0	0,0	**5,8**	◝ ◝ np
15	1006,5	1001,3	1005,9	19,1	23,0	22,2	19,8	23,3	16,4	81	77	**83**	SW	12	E	9	SE	14	11,3		8	10		9		10		2,0	16	0	0,0	2,6	
16	1017,2	1016,0	1018,9	20,1	20,0	18,9	20,0	23,2	16,7	62	63	**68**	S	21	SE	17	SE	11	17,9		8	9		10		8		2,0	16	0	0,0	**3,6**	● na
17	1017,2	1012,4	1014,1	21,3	22,7	20,1	19,5	23,2	15,8	61	51	67	E	3	E	17	E	13	10,2		8	10		0		0		7,3	57	0	0,0	4,4	
18	1015,7	1011,4	1012,4	22,3	23,3	20,7	20,1	24,0	16,2	60	62	76	NW	6	NE	17	NE	14	10,8		8	9		0		0		7,3	57	0	0,0	4,9	
19	1013,2	1009,6	1011,6	23,5	24,5	21,5	20,3	24,7	15,9	63	67	85	N	13	E	19	NE	10	12,6		8	4		0		0		11,6	91	0	0,0	3,5	
20	1009,7	1004,1	1004,5	25,1	25,9	22,2	23,6	29,7	17,6	57	70	87	N	19	NE	14	NE	13	12,0		9	7		0		1		**11,9**	93	0	0,0	3,2	
21	1004,5	1001,1	1005,9	26,3	25,6	22,9	22,8	27,4	18,1	62	77	**81**	NW	12	E	11	S	18	12,5		8	0		0		10		11,6	91	0	0,0	3,3	◝ ◝ np
22	1010,4	1007,1	1009,3	22,3	24,2	21,9	23,4	25,8	21,0	80	74	82	S	10	SE	10	E	8	9,0		8	10		10		10		1,7	13	0	0,0	3,4	
23	1007,0	999,5	1000,4	24,7	32,3	23,5	26,6	**33,8**	19,5	70	**50**	**89**	NW	14	NW	19	NE	9	12,2		8	10		2		4		9,7	75	0	0,0	3,0	
24	1006,5	1002,6	1009,3	24,5	25,5	22,6	23,8	**26,8**	20,8	67	74	**82**	SE	8	E	14	S	16	13,1		8	1		1		10		10,1	78	0	0,0	4,9	
25	1013,7	1011,4	1012,1	23,7	23,5	22,0	21,8	24,0	19,6	69	68	76	SE	13	E	11	E	8	11,7		8	10		10		10		2,0	15	0	0,0	4,2	◝ np
26	1010,0	1003,4	1003,0	23,8	25,1	23,0	22,4	25,4	19,4	73	79	93	W	5	E	18	NE	13	11,3		8	10		6		4		6,3	**48**	0	0,0	3,2	● np
27	1001,9	**994,9**	999,3	28,3	30,2	25,8	**29,0**	**37,0**	21,0	61	67	**69**	N	14	NE	13	SE	24	13,2		8	10		10		10		8,9	**68**	0	0,0	2,2	
28	1004,9	1001,3	1002,1	21,9	21,5	22,0	**22,8**	26,1	19,5	**88**	93	**92**	SE	6	SW	8	SE	14	12,7		9	10		10		10 ◜ ◝		0,1	1	1	1,2	5,4	◝ np
29	1008,9	1009,1	1012,3	18,1	16,3	15,0	**18,4**	22,0	14,9	**97**	94	94	S	16	SW	22	SW	24	19,8		6	10		10 ● ◜		10 ◜ ◝		**0,0**	**0**	1	**70,3**	0,9	◎ n; ● a; ◜ ◝ p n
30	1016,7	1016,0	1020,2	15,4	18,6	16,6	**16,5**	**18,6**	14,4	93	80	87	S	19	S	16	S	13	18,2		7	10 ●		10 ●		10 ●		**0,0**	**0**	1	28,4	**0,7**	◜ ◝ n; ● a p n
31	**1020,4**	1016,6	1017,4	20,8	22,8	19,3	18,8	23,5	14,1	66	61	69	S	11	E	14	E	8	11,0		8	7 ●		3 ●		0 ●		10,4	79	1	0,8	2,7	◎ n a; ◝ p n; ◎ n
Mês	1010,7	1006,8	1008,9	22,3	23,7	20,7	21,4	26,0	16,9	68	69	81		12,3		14,7		13,1	12,8		–	6		4		5		235,3	60	–	118,6	116,1	

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

$\varphi = 25^\circ\ 58'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 36'\ E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 60\ m$; $H_h = 64\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}3\ m$; $h_d = 20{,}3\ m$; $h_r = 1$

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	9 h	15 h	21 h	9 h d f	15 h d f	21 h d 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	1015,0	1010,0	1010,5	22,7	23,5	20,1	**19,8**	24,2	**15,3**	57	62	72	N 8	E 21	NE 12	11,2	9	1	0	0	11,1	85	0	0,0	3,8	
2	1007,4	1001,4	1002,0	24,4	26,9	22,0	23,6	31,6	15,6	57	71	90	N 16	NE 11	N 8	11,7	9	0	0	0	**12,6**	**96**	0	0,0	4,6	np
3	1008,2	1003,7	1004,3	24,3	26,1	22,8	23,5	26,7	20,3	72	73	93	S 6	SE 11	E 6	8,3	8	10	4	9	8,5	65	0	0,0	4,5	np
4	1003,0	**995,9**	1004,6	26,7	27,4	21,7	26,8	**32,7**	20,9	**52**	71	**94**	N 13	E 13	SE 14	12,1	8	6	6	10	9,5	72	0	0,0	2,9	na; pn
5	1010,9	1011,4	1015,2	21,7	23,5	22,3	21,7	23,9	19,5	82	67	74	S 18	SE 22	SE 14	16,8	8	10	10	10	0,7	5	1	18,9	4,6	a; np
6	1016,7	1013,1	1013,5	20,8	24,6	21,3	21,6	24,8	18,4	89	67	73	SW 11	E 11	E 14	10,4	8	10	10	10	2,0	15	1	1,9	2,8	a
7	1014,3	1009,5	1010,6	23,9	24,3	21,9	20,8	25,1	16,6	67	66	76	E 3	NE 11	NE 10	6,6	8	10	10	10	9,0	68	1	0,0	2,6	
8	1009,1	1004,5	1007,2	23,2	27,2	22,3	23,2	27,3	19,1	70	57	74	NW 13	NW 14	N 8	9,6	8	10	8	6	3,5	26	0	0,0	3,2	
9	1010,5	1009,1	1012,1	22,7	25,2	20,6	22,4	26,0	18,7	69	54	76	S 19	S 17	S 11	14,8	8	10	8	0	1,3	10	0	0,3	4,4	na; np
10	1012,2	1009,2	1011,0	23,7	24,2	21,7	22,0	25,8	18,1	66	75	76	SE 10	E 15	SE 11	12,1	9	7	8	8	9,6	72	0	0,0	4,5	p
11	1012,4	1011,1	1013,5	23,5	24,5	21,1	22,6	25,8	19,5	66	66	76	SE 11	E 13	S 10	11,3	9	10	10	10	5,0	38	0	0,0	4,0	a; p
12	1014,8	1012,3	1012,2	21,8	24,4	20,8	21,6	24,6	18,5	73	57	70	SE 13	E 12	E 14	10,8	9	9	0	4	8,3	62	0	1,8	3,3	n.a
13	1010,5	1004,7	1004,1	23,7	25,2	22,6	21,4	25,8	17,0	57	63	77	N 11	E 19	NE 17	13,3	8	5	1	3	12,2	91	0	0,0	4,6	
14	1005,4	1005,4	1010,1	24,1	23,7	21,2	22,8	27,8	17,8	63	82	74	W 8	SE 15	S 19	10,6	8	6	10	10	4,2	31	0	0,0	4,2	p; n
15	1012,5	1009,1	1011,4	23,6	24,4	21,6	21,8	25,5	18,0	55	59	69	S 17	SE 14	SE 10	13,2	9	9	8	9	7,0	52	0	0,9	3,6	
16	1010,6	1005,5	1006,3	23,7	25,1	21,9	21,6	25,4	17,8	55	56	76	SE 2	NE 18	NE 18	10,7	8	7	1	4	11,0	82	0	0,0	4,9	
17	1008,3	1005,7	1008,8	22,4	26,3	22,7	22,0	26,4	17,6	72	71	84	E 3	E 15	E 14	9,2	8	10	7	8	9,3	69	0	0,0	4,7	
18	1009,7	1004,5	1007,0	26,0	25,9	23,1	23,8	26,6	21,1	62	67	84	N 12	E 24	E 20	14,2	9	4	0	7	10,6	79	0	0,0	3,3	
19	1008,1	1003,2	1004,8	27,0	27,4	24,0	26,0	31,3	20,8	61	74	88	NW 13	NE 17	NE 14	12,2	8	0	1	4	11,5	86	0	0,0	3,5	
20	1009,8	1006,4	1007,6	26,5	27,4	24,0	25,0	28,4	21,6	72	75	86	SE 5	E 14	E 12	8,0	8	2	10	10	10,9	81	0	0,0	3,6	
21	1005,7	999,3	997,4	27,5	28,9	24,3	**26,9**	31,3	22,5	62	69	86	N 11	E 13	NE 14	9,0	8	10	8	10	11,1	82	0	1,4	3,0	na
22	1001,9	999,2	1004,4	25,6	27,3	23,1	25,7	29,5	21,9	79	73	86	S 3	E 17	S 14	11,8	8	10	7	10	4,6	34	0	0,0	3,7	na; np
23	1005,9	1003,2	1004,8	22,7	23,8	23,1	22,8	24,4	21,2	**94**	90	93	SE 2	NW 6	C 0	**5,2**	8	10	10	10	**0,0**	**0**	1	**21,9**	2,5	n.a; a; p
24	1013,0	1013,0	1016,7	21,3	22,0	21,2	22,0	24,0	19,9	84	74	73	S 17	SE 19	S 18	**17,2**	8	10	10	10	0,5	4	1	5,2	**1,2**	na; a
25	**1017,3**	1014,3	1015,2	21,4	25,0	22,5	22,1	25,0	19,2	71	69	88	S 13	SE 6	SE 8	11,0	9	10	10	10	1,0	7	1	7,5	3,7	
26	1016,3	1014,0	1014,3	21,3	23,2	21,6	21,8	23,4	20,2	**94**	79	83	S 16	SE 11	E 9	10,8	8	10	10	10	**0,0**	**0**	1	1,1	2,1	n.a; a; np
27	1011,5	1006,1	1006,0	23,2	24,6	22,8	22,6	25,0	20,3	74	73	82	N 2	NE 13	NE 13	8,2	8	9	10	10	0,7	5	1	0,6	1,9	a; np
28	1004,6	1002,0	1006,1	26,4	26,5	24,0	25,2	30,0	20,3	66	74	84	N 14	E 13	E 10	10,6	9	4	1	8	8,4	62	0	0,4	3,0	na
29	1008,6	1006,3	1007,4	25,3	25,8	23,4	24,4	26,0	22,9	82	79	85	SE 3	E 8	SE 8	6,2	8	10	7	0	2,4	18	0	0,0	3,3	a
30	1006,3	1000,9	1002,2	24,5	26,8	24,3	24,7	27,6	21,8	85	75	86	SE 2	NE 14	NE 11	8,6	8	10	10	7	5,9	43	0	0,5	1,7	a
31																										
Mês	1010,0	1006,5	1008,4	23,8	25,4	22,3	23,0	26,7	19,4	70	70	81	9,8	14,2	12,1	10,9		8	6	7	192,4	48		62,4	103,7	

DEZEMBRO XII

1	1004,8	1005,9	1011,8	24,9	19,5	18,5	21,6	25,1	18,1	84	**94**	86	S 11	S 21	S 24	15,7	7	10	10	10	0,1	1	0	0,0	2,6	a; p; n
2	1015,0	1012,6	1013,2	21,1	22,5	20,2	20,2	23,1	17,4	57	56	62	S 22	SE 18	SE 13	16,5	9	9	4	0	6,9	50	1	9,1	2,8	na
3	1013,2	1008,5	1008,4	23,1	24,4	22,0	19,8	24,5	**15,2**	55	**52**	73	E 3	E 13	NE 15	10,2	9	5	5	6	12,5	91	0	0,0	**5,5**	
4	1007,3	1003,0	1004,1	24,8	27,0	23,5	23,9	29,3	18,5	66	71	86	N 14	NE 16	NE 13	12,8	8	6	10	0	1,5	11	1	0,7	5,2	na
5	1006,1	1003,1	1007,3	25,5	26,0	24,4	24,0	27,6	20,5	69	77	82	E 8	E 14	SE 11	9,4	8	5	9	10	9,9	72	0	0,0	4,0	np
6	1009,6	1007,7	1009,8	21,2	23,5	21,9	22,2	24,5	19,9	87	86	83	S 13	SE 14	SE 10	13,5	8	10	10	0	9,2	67	1	0,8	3,5	a
7	1009,9	1006,9	1008,4	25,1	26,9	23,3	23,2	26,9	19,4	68	71	80	SE 4	NE 13	NE 13	11,6	8	4	1	2	**13,1**	**96**	0	0,7	2,1	
8	1008,8	1004,0	1005,2	25,3	27,1	24,2	24,7	27,8	21,6	69	70	83	N 10	E 20	NE 18	13,0	8	6	0	1	11,7	85	0	0,0	3,2	
9	1006,4	1003,0	1005,4	27,4	26,8	24,1	24,2	28,0	20,5	61	72	83	NW 11	NE 12	E 12	11,0	8	2	0	0	13,0	95	0	0,0	3,8	
10	1007,2	1004,3	1007,4	27,0	27,5	25,0	25,2	28,5	21,9	69	68	77	SE 6	E 11	S 16	11,0	8	5	4	10	10,6	77	0	0,0	3,7	
11	1006,9	1002,7	1001,9	23,1	27,3	23,3	24,4	27,4	21,3	83	71	89	S 13	E 11	N 3	10,7	9	10	1	4	5,5	40	0	0,1	4,0	n; a; np
12	999,8	**994,4**	998,4	28,8	31,1	26,8	**29,0**	**37,5**	20,4	62	66	77	N 16	NE 18	NE 13	14,3	8	5	2	10	10,8	78	0	0,0	3,0	p
13	1002,1	1001,1	1004,9	24,2	26,8	22,9	24,2	28,2	20,3	90	77	85	S 13	SE 18	S 17	16,5	7	10	10	10	2,2	16	1	0,4	5,4	a; np
14	1011,9	1012,0	1014,8	20,7	21,7	20,5	20,2	22,3	18,0	67	65	66	S 23	S 20	S 16	**20,8**	8	10	10	10	0,2	1	1	**15,5**	3,1	na
15	**1015,6**	1014,0	1014,8	19,7	22,3	20,1	20,6	23,6	17,5	76	71	82	SW 20	S 18	SE 14	17,5	8	10	10	10	0,1	1	1	0,0	5,2	np
16	1013,7	1010,3	1009,5	23,2	25,2	22,2	22,0	25,6	18,3	77	64	82	SE 11	E 12	NE 15	11,1	9	9	6	1	5,1	37	0	0,2	4,0	a
17	1007,1	1001,6	1003,7	25,7	27,5	24,3	25,0	30,8	19,2	61	71	80	NW 15	E 18	NE 16	13,0	8	8	1	6	11,7	85	0	0,0	3,3	
18	1005,0	999,7	1002,1	25,5	27,7	25,0	25,6	29,1	22,0	75	75	79	N 10	NE 18	N 14	11,9	8	10	1	10	8,5	62	0	0,2	3,8	na np; np
19	1005,7	1002,4	1003,3	26,9	28,3	25,0	26,4	29,5	23,4	77	73	87	NE 10	E 21	E 17	12,1	8	9	2	0	9,6	70	0	0,0	3,0	
20	1002,4	998,5	1000,5	28,5	28,0	25,4	26,4	30,0	22,7	68	72	84	NW 11	NE 18	NE 11	11,0	9	2	2	10	8,9	64	0	0,0	3,1	
21	1000,9	1000,0	1003,2	27,5	28,5	25,8	25,8	28,9	22,7	68	64	77	E 11	E 16	S 13	11,4	9	0	3	9	10,8	78	0	0,0	3,2	
22	1003,5	999,2	999,6	26,7	28,4	24,8	25,5	29,3	21,7	73	61	84	E 8	E 13	NE 10	10,8	9	9	2	2	10,6	77	0	0,0	4,3	
23	1005,8	1005,1	1006,6	25,4	27,8	24,1	25,6	28,4	22,7	72	58	70	S 19	SE 18	E 13	15,5	8	9	2	4	6,0	43	0	0,2	3,8	
24	1005,6	1000,1	999,9	26,2	28,5	24,7	25,6	29,1	22,2	68	68	81	E 8	NE 16	NE 16	11,0	8	3	0	0	10,4	75	0	0,0	5,4	
25	1003,6	1002,7	1007,4	26,0	29,0	25,0	25,0	29,0	20,9	78	65	67	NE 9	E 11	S 19	10,6	8	10	8	10	6,7	48	0	0,0	3,8	np
26	1011,8	1011,7	1013,0	19,0	17,8	16,6	**18,8**	21,3	16,4	91	92	**94**	S 18	S 19	SW 12	17,9	7	10	10	10	**0,0**	**0**	1	3,0	3,6	n a p n
27	1011,1	1007,7	1008,5	22,8	24,3	21,6	20,4	24,8	16,1	65	61	63	S 12	E 10	E 9	10,5	9	8	8	4	6,9	50	1	6,2	1,6	
28	1009,3	1006,2	1008,9	24,0	25,8	23,1	22,1	26,2	18,0	64	59	67	W 4	E 14	E 14	9,9	9	5	1	0	11,9	86	1	0,9	3,9	na
29	1011,3	1008,6	1010,2	23,6	26,5	23,2	23,6	26,9	20,3	66	57	72	E 3	NE 11	NE 10	7,9	9	10	0	0	7,8	56	0	0,0	4,6	
30	1013,7	1011,6	1013,0	26,0	27,8	23,4	23,7	**28,3**	19,1	62	59	72	SE 11	E 14	SE 11	10,0	9	2	1	1	13,0	94	0	0,0	4,8	
31	1011,6	1006,8	1006,7	25,6	28,0	23,9	23,8	28,4	19,2	66	59	84	S 3	F 14	N 5	9,4	8	2	1	0	12,4	90	0	0,0	4,8	
Mês	1008,0	1005,0	1006,8	24,7	26,1	23,2	23,6	27,4	19,8	71	68	79	11,3	15,5	13,3	12,5		7	4	5	247,6	58		38,0	118,1	

INHAMBANE

1961

JANEIRO I

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ 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		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h					
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	f			N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1016,0	1014,8	**1016,6**	24,0	22,6	23,5	**22,9**	25,4	20,4	75	81	72	SE	20	SE	28	SE	23	**26,1**	7	10		10		8		0,2	1	1	14,8	3,7	☽ n a p
2	1014,0	1011,6	1011,5	25,0	23,0	23,0	23,8	25,5	22,1	64	86	93	SE	22	S	18	S	14	18,1	4	10		10	●	10		**0,0**	**0**	1	0,6	6,0	◎ a p n
3	1007,7	1004,6	1005,5	24,0	25,5	25,1	24,8	26,9	22,6	95	**97**	95	SE	14	E	14	SE	9	12,3	7	10	●	10		9		**0,0**	**0**	2	**26,6**	2,0	● a p
4	1004,1	**1002,5**	1003,8	27,4	29,5	25,7	27,4	31,3	23,4	84	71	93	SW	7	E	17	SE	7	8,7	8	8		4		0		12,3	90	0	**41,6**	**0,9**	
5	1007,1	1004,8	1006,7	28,3	30,8	25,8	28,4	32,6	24,2	82	68	88	SW	7	SE	17	SE	6	8,6	8	7		4		0		11,8	87	0	0,0	2,5	, na
6	1010,0	1007,8	1009,2	28,5	29,0	25,7	26,8	29,5	24,0	81	72	88	W	5	E	9	E	2	4,7	8	7		9		1		6,4	47	0	0,0	4,1	☽ a
7	1011,6	1009,2	1012,0	28,2	29,8	25,0	27,2	31,0	23,4	81	69	84	N	9	ESE	13	SE	9	6,9	8	5		4		1		11,2	83	1	8,2	2,0	☾ , na
8	1013,1	1010,0	1010,8	27,9	30,5	24,4	26,6	31,5	21,7	69	57	83	E	6	E	12	E	9	8,1	8	6		3		1		13,3	98	0	0,0	3,4	, na
9	1010,1	1007,6	1009,9	26,9	30,5	24,7	26,2	31,3	21,0	80	57	90	C	0	E	14	SE	4	**4,4**	8	1		1		1		**13,5**	**100**	0	0,0	3,6	, na
10	1012,1	1010,6	1012,2	28,0	30,5	26,2	27,0	31,6	22,5	79	64	85	SW	9	SE	19	S	14	11,6	8	9		5		3		10,6	78	0	0,0	3,0	☾ , na; ● a
11	1012,2	1010,3	1011,8	29,8	30,5	26,2	28,2	32,0	24,4	73	68	90	SE	8	SE	21	E	6	8,9	8	7		5		1		10,8	80	0	0,0	4,0	☾ , na
12	1013,4	1010,3	1012,0	29,8	30,6	26,5	28,2	32,0	24,5	68	68	89	NE	8	NE	18	E	6	9,2	8	3		5		3		10,9	81	0	0,0	3,2	☾ , na
13	1012,3	1009,3	1010,3	29,5	31,5	27,3	28,2	32,5	24,0	70	64	83	NW	8	E	17	E	10	9,3	8	4		4		4		12,0	87	0	0,0	3,4	☾ , na; ☽ np
14	1011,1	1008,1	1010,0	29,6	29,5	26,8	28,4	32,5	24,2	70	74	86	NE	9	NE	14	NE	7	8,8	8	6		8		4		10,1	75	0	0,9	3,7	☾ p
15	1011,2	1009,2	1010,1	29,0	31,0	27,8	28,9	32,4	25,4	79	68	80	NW	5	NE	16	E	12	9,4	8	8		4		3		11,6	86	0	0,3	3,2	☾ , na; , na np; ☽ a; ☾ p
16	1011,7	1008,3	1009,7	30,0	31,4	27,8	**29,6**	32,9	26,4	72	63	74	N	16	NE	20	N	16	15,3	8	4		3		0		13,3	99	0	0,1	4,2	
17	1011,3	1009,2	1010,5	30,0	30,3	27,8	29,2	32,5	26,0	71	73	79	N	14	N	17	NE	12	14,2	8	4		7		3	☾	12,2	91	0	0,0	2,8	, np
18	1011,6	1009,4	1010,7	30,0	30,4	27,3	29,2	32,5	25,9	72	69	83	NE	13	NE	20	N	16	14,4	8	7		8		2	☾	10,5	78	0	0,0	4,0	, np
19	1009,3	1004,2	1004,2	30,0	31,4	28,0	29,1	32,4	25,8	72	69	83	N	17	NE	20	NE	17	16,7	8	8		7		1		11,7	87	0	0,0	4,3	☽ a p
20	1003,7	1003,3	1006,3	30,0	25,5	25,3	28,9	**33,0**	24,8	78	93	93	N	18	S	27	S	12	15,9	7	5		10		10		0,6	4	0	0,2	3,8	☽ ☾ p n
21	1011,1	1012,5	1014,8	26,8	28,2	24,6	26,0	28,5	23,4	64	56	72	S	23	S	24	SW	14	21,2	8	10		8		8		4,9	36	1	11,0	3,4	
22	1015,3	1012,5	1013,8	25,8	28,7	24,2	25,5	29,5	21,5	62	**42**	65	S	15	SW	20	S	10	13,6	8	7		2		0		11,8	88	0	0,3	5,2	☽ a
23	1014,1	1011,7	1013,8	27,0	29,2	24,0	25,5	30,0	21,0	58	47	70	SW	12	S	18	SE	9	13,0	8	2		3		0		12,3	92	0	0,0	**6,1**	
24	1015,5	1012,9	1014,5	27,0	28,5	23,8	25,7	29,6	21,8	56	51	74	S	12	SE	19	SW	16	14,7	8	5		5		0		9,7	73	0	0,4	5,5	☽ na
25	1014,1	1011,9	1013,0	26,5	29,4	24,4	25,8	30,7	21,0	69	54	82	SW	4	SE	16	S	8	11,0	8	8		5		0		12,9	97	0	0,4	5,2	☽ na
26	1012,6	1009,3	1009,6	27,0	29,8	24,8	27,2	31,9	22,6	65	54	79	SW	9	E	13	NE	3	9,4	8	4		2		0		13,2	99	0	0,0	4,7	
27	1009,7	1006,0	1006,8	28,2	29,7	26,3	27,6	31,2	24,1	72	68	84	NW	17	NE	17	N	12	14,8	8	3		10		9		11,1	83	0	0,0	4,6	, na
28	1006,4	1003,7	1004,6	28,3	26,5	26,6	28,0	30,5	25,6	83	92	93	NE	17	N	16	NE	11	15,1	6	10		10		10		3,0	23	0	2,1	3,7	☽ n a p; ☾ p; , np
29	1006,2	1003,6	1004,7	29,3	29,0	27,8	28,5	31,6	25,4	86	88	92	N	16	NE	17	N	16	15,0	8	9		10	☾ ☽	10		6,0	45	0	7,1	1,8	☽ ☾ p
30	1011,2	1009,7	1011,1	22,9	28,5	25,1	24,8	29,7	**20,0**	81	64	84	S	24	S	11	S	21	16,4	8	10		10		10		3,7	28	1	20,0	2,1	◎ n a
31	1012,7	1012,4	1012,9	27,6	26,8	24,8	26,4	28,5	24,4	76	70	77	SE	16	S	19	SE	17	14,4	8	8		10		6		3,3	25	1	0,0	3,6	, na; ☽ a
Mês	1011,0	1008,8	1010,1	27,8	29,0	25,7	27,1	30,7	23,5	74	68	83			12,6		17,4		11,2	12,6			7		6		4		274,9	66		134,6	113,7	

FEVEREIRO II

1	1013,7	1012,4	1012,9	25,7	26,0	24,8	26,8	29,1	24,4	90	85	85	S	10	SE	12	SE	7	11,8	7	10		10	☽	5		2,3	17	0	**2,6**	**3,6**	☽ a p
2	1014,2	1012,3	1014,8	28,4	28,7	25,0	27,2	30,5	24,0	68	72	87	SE	13	SE	15	SE	4	9,2	8	9		9		2		8,9	67	0	0,0	3,5	
3	1014,9	1014,5	**1015,0**	28,5	29,8	25,8	27,2	31,2	23,3	75	66	79	E	8	E	16	E	7	8,0	8	7		5		1		8,0	61	0	0,0	3,3	, , na
4	1013,3	1010,9	1011,4	28,5	30,5	26,2	27,2	31,5	23,0	75	65	89	E	10	NE	14	E	3	7,2	8	9		4		3		10,1	77	0	0,0	3,9	☽ na
5	1013,9	1011,2	1012,9	29,0	28,3	26,2	27,2	31,5	22,8	78	76	84	E	5	SE	13	SE	1	5,1	8	8		10	☾	10		5,5	42	0	0,0	3,1	☾
6	1013,5	1011,9	1013,0	29,1	28,8	26,0	28,6	32,4	24,8	78	68	84	SW	3	SE	14	S	4	5,8	8	5		7		2		9,0	69	0	0,0	2,7	, , na; ☾ p
7	1013,4	1010,6	1012,6	28,0	31,0	25,8	28,4	33,0	23,7	79	62	83	S	6	SE	16	E	3	6,5	8	5		7		5		11,6	88	0	0,0	3,1	, , na; ☾ p; , np
8	1013,2	1010,4	1011,1	29,0	30,0	25,0	27,5	31,5	23,5	71	59	88	SW	4	E	15	C	0	5,2	8	5		4		0		12,6	97	0	0,0	2,0	, , na
9	1011,6	1007,2	1008,4	28,0	31,5	25,6	27,4	32,0	22,9	77	58	80	SW	2	SE	11	C	0	4,0	8	8		8		8		9,5	73	0	0,0	3,6	, , na
10	1007,1	1003,7	1003,0	28,6	29,5	27,0	28,1	32,1	24,1	69	73	83	N	6	NE	14	N	6	6,6	8	8		8		1		5,3	41	0	0,0	3,6	, np
11	1004,2	**1000,6**	1003,5	26,4	30,0	27,0	27,9	31,9	23,9	78	72	83	N	12	N	18	NE	13	15,8	8	9		8		5	☾	6,4	49	0	0,8	3,4	☽ a; , np
12	1005,4	1002,6	1005,3	26,4	28,5	27,0	27,0	30,6	23,5	84	77	91	N	9	E	15	NE	12	12,3	8	10		10		5		0,8	6	0	0,3	3,9	☽ n a p n; ☾ p n
13	1007,4	1006,3	1008,3	26,2	25,6	25,2	27,6	31,0	24,2	**93**	90	92	C	0	SW	3	SW	5	3,7	8	10		10		6		**0,0**	**0**	1	11,8	2,2	☾ ● n a p
14	1009,8	1008,0	1009,6	26,1	26,9	25,1	**25,0**	27,4	22,7	92	77	88	SW	5	SW	18	S	20	13,4	8	10		10		10		0,8	6	0	**12,1**	**0,7**	, na; ☽ a
15	1010,5	1009,9	1011,1	27,2	26,5	24,6	26,3	29,0	23,6	69	66	77	SW	26	S	22	SW	14	**20,9**	8	8		10		6		6,6	51	0	0,7	3,8	
16	1012,0	1010,9	1012,0	27,2	28,0	24,6	26,0	29,2	22,8	55	55	64	SE	20	S	20	SE	9	15,0	8	4		8		0		12,2	94	0	0,0	**5,1**	☽ p
17	1012,5	1011,1	1013,1	27,4	28,0	23,8	25,8	29,0	22,6	54	51	68	S	18	SE	21	S	9	15,3	8	7		7		2		10,3	80	0	0,4	5,0	☽ na
18	1011,4	1007,3	1010,8	27,0	28,2	24,2	25,8	29,3	22,2	56	56	74	S	15	S	17	SW	13	13,0	8	5		8		6		8,9	70	0	0,0	2,9	, , na
19	1012,5	1011,2	1012,6	26,4	28,5	25,1	26,2	30,0	22,5	74	61	74	S	17	S	20	S	16	15,2	8	6		8		3		10,2	80	0	0,0	2,3	☽ p
20	1011,4	1008,6	1010,2	27,0	30,6	24,8	26,8	31,5	22,2	71	52	79	SW	11	S	15	S	6	10,2	8	4		3		0		**12,8**	**100**	0	0,6	4,5	☽ na
21	1011,5	1009,2	1011,0	27,5	30,2	25,7	27,0	32,0	**22,1**	70	62	80	W	8	E	13	SE	6	6,7	8	3		4		3		12,2	95	0	0,0	4,2	, , na
22	1010,9	1007,8	1009,4	29,0	30,5	27,0	28,2	32,8	23,5	71	68	84	NW	10	NE	12	E	6	8,2	8	1		2		0		12,4	97	0	0,0	3,6	, , na
23	1012,3	1009,9	1011,0	28,6	31,4	26,0	28,4	32,3	24,4	81	62	87	SW	2	NE	10	C	0	4,6	8	3		7		1		10,4	82	0	0,0	2,3	, , na
24	1011,8	1009,5	1010,6	27,0	30,4	26,7	28,0	32,2	23,9	89	63	83	SW	3	NE	14	NE	4	5,8	8	7		1		1		9,7	76	1	4,2	2,9	, , na; ☽ a
25	1012,5	1009,7	1011,0	29,5	31,0	27,6	29,0	32,5	25,6	75	71	88	N	8	NE	13	N	13	9,0	8	4		2		1		12,7	**100**	0	0,6	3,3	, , na
26	1014,8	1012,8	1014,3	30,5	31,6	26,8	29,3	33,5	25,1	72	64	83	NE	3	SE	13	C	0	6,6	8	3		3		2		12,0	94	0	0,0	3,2	, , na; ☾ p
27	1014,8	1011,7	1013,1	29,5	31,2	26,5	28,7	32,5	24,9	66	61	87	SW	5	E	16	SE	5	5,9	8	5		3		1		10,3	82	0	0,0	3,8	, , na
28	1013,4	1009,8	1010,8	30,0	32,0	26,8	**29,4**	**34,4**	24,5	72	57	86	S	3	SE	11	C	0	**3,3**	8	4		4		1		12,6	**100**	0	0,0	4,2	, , na; ☽ np
29																														
30																														
31																														
Mês	1011,7	1009,4	1010,8	27,9	29,4	25,8	27,4	31,3	23,6	74	66	82			8,6		14,7		6,6	9,1	–		6		6		3		244,0	68	–	34,1	94,7	

INHAMBANE

MARÇO III

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ 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 Es (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	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	1012,9	1010,4	1011,6	29,0	32,5	26,7	29,2	33,8	24,5	78	54	83	SW	7	SE	13	SE	1	5,6	8	5		4		3		11,6	92	0	0,0	3,3	⌒na; ▽np
2	1013,6	1012,1	1013,2	29,5	32,5	27,0	29,2	34,4	24,0	74	49	74	SW	2	E	10	E	3	4,7	8	7		3		0		10,0	79	0	0,0	4,0	⌒na
3	1014,8	1012,8	1013,9	29,5	30,0	26,0	28,6	33,1	24,1	69	59	76	E	8	SE	15	SE	3	6,6	8	9		7		5		10,8	86	0	0,0	4,3	
4	1014,7	1012,3	1013,8	28,0	28,0	25,0	27,0	31,0	23,0	57	58	79	S	5	E	8	SE	6	5,2	8	10		10		8		2,7	22	0	0,0	1,7	⌒na; ▽np
5	1014,6	1010,7	1012,7	27,3	29,5	25,8	27,8	31,7	24,0	83	88	80	SW	5	SE	12	E	2	6,0	8	8		7		7		9,2	74	1	8,0	3,9	▽na
6	1012,9	1010,5	1012,9	28,1	30,5	26,0	27,8	32,0	23,5	77	58	74	S	1	E	13	S	4	5,4	8	5		4		6		10,6	85	0	0,0	3,8	⌒na
7	1012,9	1012,2	1013,8	27,8	25,6	24,8	26,6	28,9	24,4	76	87	92	SE	12	S	4	SW	6	6,7	8	10		10	●	8	▽	0,2	2	1	0,5	4,3	● a.p.n
8	1014,2	1012,3	1014,3	28,5	30,0	25,0	27,0	30,5	23,4	66	59	79	SE	15	SE	15	SE	10	9,3	8	5		8		6	▽	11,0	89	1	2,2	2,5	⌒ na; ▽np
9	1013,1	1009,7	1011,5	29,1	30,5	25,0	27,6	31,5	23,7	67	56	79	S	8	S	14	SE	1	7,8	8	7		3		1		11,8	95	0	0,3	4,2	
10	1012,2	1009,1	1012,1	27,5	30,4	25,7	27,0	31,5	22,4	74	53	73	SW	12	SE	16	S	4	7,9	8	4		6		1		12,4	100	0	0,0	4,2	⌒na
11	1013,8	1011,2	1012,8	27,2	30,5	24,0	26,8	31,5	22,0	66	46	78	S	7	S	16	SE	7	7,4	8	5		3		0		12,4	100	0	0,0	4,8	⌒na
12	1013,9	1011,8	1012,7	28,0	29,8	24,8	26,9	31,5	22,3	57	50	76	SE	9	SE	16	E	7	8,6	8	3		4		0		12,3	100	1	0,9	4,8	⌒ ▽na
13	1012,6	1009,2	1010,1	28,4	30,5	25,2	27,2	32,3	22,2	64	51	76	SE	6	E	13	SE	4	5,9	8	4		2		2		11,3	92	0	0,0	4,9	⌒na
14	1010,6	1007,8	1009,7	29,0	31,0	26,2	28,1	32,8	23,4	66	60	81	N	15	N	14	E	2	7,2	8	2		5		0		12,0	98	0	0,0	4,8	⌒na
15	1011,7	1009,0	1010,4	29,9	29,5	26,9	29,1	33,6	24,6	66	70	80	NE	5	NE	13	NE	4	6,0	8	6		10		3		6,9	56	0	0,0	4,1	⌒na; ⌐p
16	1011,3	1010,0	1010,4	29,5	29,0	25,0	28,2	32,0	24,5	71	69	93	NW	15	E	7	S	10	7,0	8	5		8		10		3,4	28	0	0,0	3,9	● na.p.n; ⌐p
17	1013,1	1011,7	1012,2	29,0	30,0	26,2	28,0	32,0	24,1	69	53	78	S	9	SE	16	E	9	9,3	8	6		4		1		10,2	84	0	2,7	2,2	
18	1012,1	1009,3	1010,2	29,0	30,5	25,2	27,4	31,6	23,2	60	56	77	SE	15	SE	16	SE	6	10,0	8	6		6		1		11,6	95	0	0,0	4,5	⌒ na
19	1011,2	1009,0	1011,5	30,0	31,0	26,7	28,2	32,6	23,8	65	62	86	SE	14	E	16	SE	9	10,7	8	8		5		1		10,2	84	0	0,0	4,6	▽ p
20	1013,5	1010,7	1012,0	29,2	30,0	26,2	28,8	32,9	24,6	66	61	81	S	14	SE	18	S	12	11,1	8	7		6		2		10,9	90	0	0,2	5,4	▽np
21	1012,4	1009,1	1011,0	25,6	30,3	25,2	27,6	31,0	24,2	92	62	90	SE	9	SE	16	SE	3	8,3	8	9		4		3		8,0	66	1	3,2	4,9	▽ na.np
22	1011,3	1008,0	1009,2	28,4	31,6	26,8	28,2	33,0	23,5	72	53	78	SW	5	NE	12	E	7	6,4	8	7		5		2		9,6	79	0	2,7	3,4	⌒na
23	1011,6	1008,5	1009,6	28,5	31,4	27,3	28,8	33,0	24,6	75	62	78	N	16	NE	17	NE	6	11,5	8	3		5		3		11,8	98	0	0,0	4,3	
24	1012,0	1008,5	1011,2	29,4	31,5	26,6	28,9	33,2	24,6	70	60	80	NW	13	N	15	E	5	9,1	8	2		1		1		12,0	100	0	0,0	4,4	⌒na
25	1015,6	1014,9	1016,9	30,0	26,4	25,2	28,2	32,4	23,9	60	84	90	E	12	S	22	SE	6	9,8	6	5		10		5		7,8	65	0	0,0	4,3	▽ p
26	1017,3	1016,1	1017,0	28,8	24,6	24,5	27,6	30,7	24,5	66	97	92	SE	19	E	11	SE	7	11,3	7	5		10		4		5,2	43	1	3,1	3,8	● a.p.n
27	1016,5	1013,2	1014,2	27,4	29,0	25,3	27,5	30,5	24,5	83	74	90	SE	18	SE	17	E	5	10,1	8	10		8		7		8,0	67	1	62,1	2,0	▽ n.a.p
28	1013,7	1011,6	1014,5	28,0	29,4	25,2	27,2	31,0	23,3	77	62	79	SW	4	E	14	S	7	7,4	8	4		5		0		9,2	77	0	0,2	2,7	▽ na
29	1015,7	1014,1	1015,5	27,2	28,0	25,8	26,0	28,6	23,3	66	70	73	SE	16	SE	16	SE	8	12,0	8	10		10	▽	3		0,4	3	0	0,0	4,3	▽a
30	1014,0	1010,5	1011,3	28,0	30,5	25,0	27,8	32,3	23,2	66	59	90	S	9	S	11	C	0	7,2	8	5		3		1		11,0	92	0	0,0	3,5	
31	1010,8	1010,2	1013,1	28,0	30,5	26,8	29,3	34,7	23,9	77	68	86	N	9	SE	12	S	9	7,1	8	0		9		9		10,6	89	0	0,0	3,0	⌒na; ≤np
Mês	1013,2	1010,9	1012,4	28,5	29,8	25,7	27,8	32,0	23,7	70	63	81		10,1		13,8		5,6	8,0	—	6		6		3		285,1	75	—	86,1	120,8	

ABRIL IV

1	1013,6	1011,4	1013,4	25,0	26,5	24,4	26,8	29,8	23,9	95	84	97	S	10	SE	11	S	12	8,9	7	10	●	10	●	10	●	1,6	14	1	15,3	3,7	● na.p.n
2	1013,3	1010,4	1011,5	26,9	28,5	24,8	26,6	30,1	23,2	84	72	88	W	8	SE	12	SE	1	6,8	8	10		6		0		7,8	66	1	28,4	1,7	● n.a
3	1013,3	1011,5	1012,7	27,2	29,5	25,0	27,2	31,0	23,3	83	62	79	SW	1	E	13	E	3	5,4	8	3		6		2		11,8	100	0	0,5	2,5	⌒na
4	1013,4	1016,1	1010,9	27,5	30,1	24,8	27,0	31,0	22,9	74	61	80	S	1	N	8	E	1	4,1	8	6		2		3		11,7	99	0	0,0	3,8	⌒na
5	1011,9	1009,2	1010,9	27,6	30,0	24,4	27,3	31,0	23,6	73	59	80	N	14	NE	8	SE	1	6,0	8	3		6		3		10,6	90	0	0,0	4,0	⌒na
6	1012,7	1010,2	1012,6	28,2	29,5	26,0	27,2	31,5	23,0	63	58	72	NE	3	E	6	E	1	2,8	8	8		9		8		6,3	53	0	0,0	3,7	⊖ na; ▽p
7	1013,0	1010,1	1012,1	28,2	30,0	24,2	27,5	32,0	23,0	65	55	80	SW	5	SE	9	C	0	3,2	8	4		2		0		10,6	90	0	0,0	2,0	⌒na
8	1012,1	1009,0	1011,4	28,5	30,0	25,8	27,0	31,1	23,0	70	65	79	SW	7	S	10	S	9	5,5	8	3		5		10		10,5	90	0	0,0	3,8	
9	1013,3	1011,7	1013,4	27,5	27,5	23,3	26,4	29,6	23,3	70	60	75	S	16	SE	18	SE	3	11,4	8	6		9		3		7,6	65	0	0,0	3,6	▽ n.a
10	1014,9	1012,4	1013,5	26,2	25,2	23,0	25,8	28,5	23,0	75	82	93	S	6	E	7	E	1	6,3	7	10		10	▽	10		0,6	5	0	0,0	4,8	● a.p.n
11	1012,7	1010,2	1012,3	27,0	27,3	24,0	26,2	29,5	23,0	77	78	92	E	5	NE	10	NE	11	7,4	8	8		8		2		6,3	54	1	1,9	1,7	▽ na.p
12	1012,5	1010,4	1011,7	28,4	24,0	24,2	26,7	30,2	23,2	79	97	90	N	9	SE	13	SW	7	8,0	8	7		10		6		4,5	39	0	0,0	2,1	● a.p
13	1011,3	1007,5	1009,9	24,4	30,5	24,6	26,9	31,7	22,1	88	58	90	S	5	W	8	C	0	7,2	8	1		4		0		11,6	100	1	23,7	1,6	⌒ na.np
14	1008,2	1005,0	1007,4	27,5	30,5	26,5	27,8	32,0	23,5	79	71	86	NW	11	N	10	N	6	10,3	8	1		4		0		10,2	88	0	0,0	2,7	
15	1008,1	1004,4	1007,4	28,0	30,6	25,8	28,3	32,0	24,6	82	75	87	N	12	NE	14	S	1	9,8	8	3		6		3		7,8	68	0	0,0	3,1	≤ na; ▽ ⌐p
16	1009,7	1008,4	1009,9	26,2	30,2	24,8	27,2	31,0	23,5	87	57	88	SW	8	S	10	S	6	7,8	8	2		2		0		11,5	100	1	11,8	1,9	≤ na; ⌒ na.np
17	1011,3	1007,9	1010,5	26,4	29,7	25,2	27,2	32,2	22,1	81	70	90	C	0	N	8	E	2	2,8	8	1		8		0		11,5	100	0	0,0	3,1	⌒ na
18	1013,0	1010,9	1011,6	28,0	29,5	25,7	26,8	30,3	23,3	68	63	82	NE	8	NE	11	NE	7	7,1	8	0		0		0		11,5	100	0	0,0	3,1	⌒ na
19	1014,2	1012,1	1015,2	27,6	30,0	25,0	27,1	31,2	23,0	76	61	85	NW	6	N	9	SE	8	6,4	8	3		6		6		9,8	86	0	0,0	3,9	▽ p; ≤np
20	1018,9	1017,0	1018,8	26,5	27,0	23,8	25,6	28,3	22,8	68	63	75	E	16	SE	15	SE	8	12,0	8	7		5		2		8,3	73	1	8,5	3,4	▽ na; ≤np
21	1019,1	1015,8	1018,0	26,5	29,0	24,0	26,2	30,0	22,5	69	58	80	E	3	NE	6	C	0	3,5	8	8		2		2		9,0	79	0	0,0	4,5	⌒ na
22	1020,6	1018,6	1019,8	26,0	27,4	22,8	25,0	28,1	21,8	62	50	68	S	14	SE	17	S	5	10,7	8	2		3		0		11,4	100	0	0,0	3,4	⌒ na
23	1019,7	1016,3	1017,9	25,2	27,5	22,2	24,3	28,1	20,5	70	52	72	SW	7	S	12	SE	3	7,1	8	6		4		2		11,2	98	0	0,0	4,9	⌒ na
24	1017,1	1015,1	1017,4	23,5	26,5	20,7	23,4	28,5	18,4	75	55	77	S	4	E	13	SE	4	6,0	8	1		1		1		11,4	100	0	0,0	3,9	⌒ na
25	1018,3	1016,0	1016,9	23,5	25,5	21,5	23,5	27,0	20,0	80	76	81	SW	4	SW	6	SE	1	4,6	8	9		9		1		4,0	35	0	0,0	3,6	⌒ na; ● a.p
26	1017,8	1015,0	1017,8	23,5	27,0	22,1	24,4	29,2	19,5	83	54	81	S	3	SE	10	C	0	5,1	8	1		4		1		11,3	100	0	0,3	2,0	⌒ na
27	1017,8	1014,7	1016,7	25,0	27,0	22,4	24,4	28,2	20,7	76	63	86	SW	11	SE	11	S	4	6,9	8	8		8		2		6,2	55	0	0,0	3,2	⌒ na; ▽ a.p
28	1017,2	1015,4	1017,1	24,5	27,6	22,0	24,7	28,5	20,9	80	59	82	S	7	SE	13	S	5	7,2	8	3		6		1		10,2	90	0	0,0	2,7	⌒ na
29	1017,9	1015,8	1017,6	24,0	27,5	22,0	25,6	29,7	21,5	86	63	84	SW	8	E	14	SE	3	6,5	8	3		3		2		11,2	100	0	0,0	3,1	⌒ na
30	1019,2	1017,1	1019,1	24,5	27,5	22,8	25,2	29,6	20,8	80	56	78	S	3	SE	9	E	4	5,2	8	3		4		2		11,0	98	0	0,0	3,0	⌒ na.np
31																																
Mês	1014,5	1012,0	1013,8	26,3	28,3	23,9	26,2	30,0	22,3	77	65	83		7,2		10,7		3,9	6,7	—	5		5		3		269,0	78	—	90,4	94,5	

INHAMBANE

1961

MAIO V

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

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	
1	1018,5	1016,2	1016,4	24,5	23,0	21,6	24,1	27,0	21,2	83	91	96	S	4	E	8	E	3	4,4	7	4		10		3		4,5	40	0	0,0	3,5	◜◝ na; ● a p
2	1014,6	1010,8	1012,3	25,6	27,7	25,0	24,8	28,5	21,1	74	62	77	N	10	N	15	N	11	9,4	8	2		1		0		11,2	100	0	1,9	1,7	◜◝ na
3	1013,0	1010,3	1012,9	25,5	28,9	25,3	25,8	30,3	21,4	76	72	90	N	16	NE	13	N	7	10,8	8	0		1		0		11,2	100	0	0,0	4,1	◜◝ na
4	1016,9	1016,1	1019,4	27,0	28,8	24,5	26,8	30,3	23,2	80	68	90	NW	8	S	14	SW	13	10,7	8	8		7		2		8,4	75	0	0,0	2,6	◜◝ na
5	1021,5	1019,9	1021,1	25,5	25,9	23,3	24,8	27,2	22,3	68	64	80	S	18	SE	12	S	7	12,2	8	9		10		4		1,1	10	0	0,0	4,1	
6	1021,0	1018,6	1020,5	25,0	26,0	21,3	24,0	27,5	20,5	61	56	75	S	8	E	14	S	2	8,0	8	2		3		0		10,4	94	0	0,0	3,9	◜◝ na
7	1020,3	1016,9	1018,3	22,8	27,0	21,0	23,1	27,7	18,5	73	51	82	SW	10	S	9	SE	2	5,9	8	0		1		0		11,1	100	0	0,0	4,0	◜◝ na np
8	1018,0	1015,2	1017,6	23,0	27,5	21,6	23,4	28,7	18,0	80	56	77	S	3	SE	10	SE	3	4,6	8	1		4		0		11,1	100	0	0,0	3,3	◜◝ na
9	1017,0	1013,9	1016,1	23,0	27,6	22,2	23,7	29,0	18,4	83	62	88	S	4	E	13	S	1	5,1	8	1		3		2		9,8	89	0	0,0	2,9	◜◝ na; ◊ np
10	1015,6	1012,4	1014,3	24,4	28,4	22,8	25,2	29,3	21,1	90	68	88	S	5	N	10	NE	3	3,8	8	8		3		0		7,5	68	1	0,6	2,9	◊ a
11	1013,5	1009,3	1010,6	25,5	28,3	25,0	25,5	29,5	21,6	80	68	82	N	16	NE	12	NE	7	7,8	8	1		1		0		9,8	89	0	0,6	2,2	◜◝ na
12	1009,5	1004,7	1006,4	25,5	29,2	25,2	26,6	31,2	22,0	80	75	90	NW	18	NE	15	N	12	13,4	8	2		0		1		11,0	100	0	0,0	3,5	◜◝ na
13	1011,4	1010,8	1013,7	23,0	24,5	21,3	22,7	25,7	19,7	84	61	72	SW	18	S	16	S	9	14,9	8	7		8		0		4,1	37	1	1,5	3,7	◊ n a p
14	1016,8	1014,2	1016,9	22,5	25,5	19,5	22,6	27,0	18,2	71	40	59	S	8	SE	13	E	4	8,0	8	1		1		0		11,0	100	0	0,0	3,3	◜◝ na
15	1017,6	1015,3	1017,1	20,8	25,8	19,5	22,0	27,9	16,0	75	43	70	S	2	NE	8	E	3	4,2	8	0		1		0		11,0	100	0	0,0	4,7	◜◝ na
16	1016,7	1013,4	1015,2	23,2	26,5	20,3	22,6	27,5	17,7	72	57	89	C	0	NE	10	NE	1	4,1	8	1		4		0		11,0	100	0	0,0	4,5	◟ ◜◝ na
17	1016,5	1012,5	1013,1	22,0	26,8	22,3	23,0	27,9	18,1	82	57	79	SW	3	N	8	NE	4	3,9	8	5		9		1		10,0	92	0	0,0	3,2	◟ ◜◝ na
18	1013,7	1010,4	1013,2	22,5	27,5	21,2	25,0	29,9	20,0	74	49	80	N	9	SE	5	E	1	6,6	8	7		1		0		7,8	72	0	0,0	3,6	◟ na; ◜◝ na np
19	1016,3	1014,7	1016,1	23,2	24,0	20,2	22,4	26,4	18,5	83	75	89	S	3	SE	3	C	0	4,9	8	8		9		2	◟	2,8	26	0	0,0	3,7	◟ na np; ◊ ◟ a
20	1017,1	1014,9	1017,3	23,0	28,5	22,8	24,5	29,5	19,5	86	60	95	SW	2	NE	7	E	2	3,7	8	3		3		5		10,3	94	1	3,3	1,5	◜◝ na
21	1016,9	1014,5	1015,3	25,0	28,3	24,8	25,2	29,5	21,0	84	69	84	NW	17	NE	10	N	10	7,4	8	6		4		2		10,9	100	0	0,0	2,4	◟ ◜◝ na
22	1013,2	1008,5	1008,8	25,0	27,7	24,2	25,6	29,0	22,3	84	80	90	N	19	N	16	NE	14	13,8	8	3		1		0		10,8	100	0	0,0	3,4	◜◝ na
23	1008,5	1007,7	1013,2	25,6	27,4	21,1	23,6	28,9	18,2	76	54	82	W	16	SW	18	SW	10	16,1	8	8		3		0		10,4	96	0	0,0	3,2	◟ ◜◝ na
24	1017,1	1017,1	1020,2	20,7	24,6	19,6	21,6	26,1	17,1	75	64	85	S	7	S	23	S	12	11,9	8	2		3		5		10,8	100	0	0,0	4,8	◜◝ na; ● a
25	1020,9	1017,9	1019,4	21,0	25,0	19,0	21,5	26,0	17,0	82	50	77	SW	4	E	7	E	3	3,8	8	3		4		0		7,8	72	0	0,3	4,0	◊ na
26	1020,4	1016,8	1018,4	23,0	26,1	22,0	22,5	27,4	17,6	75	62	74	C	0	NE	11	N	5	5,0	8	2		1		0		10,8	100	0	0,0	3,2	◜◝ na
27	1020,2	1017,1	1019,8	25,0	27,1	22,8	24,8	28,5	21,0	76	70	88	NW	8	NE	12	NE	3	6,9	8	2		1		0		10,8	100	0	0,0	3,8	◜◝ na
28	1020,2	1017,4	1020,4	25,0	27,0	20,0	23,8	28,0	19,6	71	65	90	N	6	NE	8	NE	2	5,4	8	3		0		0		10,8	100	0	0,0	4,4	◜◝ na
29	1020,5	1017,4	1020,0	24,0	28,0	21,5	23,9	29,0	18,8	78	66	89	SW	1	NW	5	SE	1	2,6	8	0		0		1		10,6	98	0	0,0	3,3	◜◝ na
30	1020,9	1018,8	1020,9	21,4	26,3	21,2	23,6	28,2	19,0	89	68	87	SW	4	E	8	E	2	3,4	8	2		3		1		7,4	68	0	0,0	2,7	◜◝ na
31	1021,3	1018,4	1020,3	23,0	25,6	20,6	23,8	28,6	18,9	83	66	89	S	3	SE	6	SE	2	3,5	8	8		3		1		8,5	79	0	0,0	2,8	◜◝ na
Mês	1017,0	1014,3	1016,3	23,8	26,8	22,0	24,0	28,3	19,6	78	63	83		8,1		10,9		5,1	7,3	–	4		3		1		284,7	84	–	8,2	104,9	

JUNHO VI

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	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	1020,0	1019,6	1020,2	22,0	23,5	20,1	24,0	28,8	19,2	89	85	94	S	4	SE	3	S	2	3,4	8	1		8		1		8,4	78	0	0,0	3,3	◟ na; ◜◝ p
2	1020,1	1017,1	1019,0	22,0	25,5	19,4	22,8	26,6	19,0	84	54	94	SW	4	SE	8	C	0	4,2	8	2		3	◜	0		9,9	92	0	1,3	2,4	◟ ◟ na
3	1017,7	1014,0	1015,9	21,8	25,6	19,6	22,6	27,5	17,7	91	64	92	S	3	E	7	C	0	3,0	8	2		4		0		9,6	90	0	0,0	2,9	
4	1015,5	1012,9	1014,8	21,5	26,7	20,0	22,4	28,2	16,7	93	65	94	SW	1	NE	7	C	0	3,3	8	3		2		0		10,7	100	0	0,0	2,1	◟ ◟ na
5	1015,2	1014,3	1016,4	22,2	26,1	21,0	22,7	28,5	16,9	89	69	89	C	0	E	2	E	2	1,7	8	1		4		0		9,1	85	0	0,0	2,4	◟ ◟ na
6	1020,5	1018,8	1021,1	23,0	23,0	20,8	22,6	26,5	18,6	80	83	87	S	5	S	12	S	9	6,9	8	4		4		0		6,0	56	0	0,0	2,5	◟ ◟ n; ◊ a p; ◜◝ p
7	1021,1	1018,4	1019,9	20,6	23,5	20,0	21,8	25,1	18,4	91	73	91	SW	16	SE	14	SW	10	10,9	8	10		8		10		7,6	71	1	9,6	2,6	◊ n a p n; ◊ a
8	1019,1	1016,6	1017,5	21,0	21,5	29,5	21,4	24,0	18,9	85	79	81	S	12	SE	10	S	2	8,0	8	10		9		5		1,8	17	1	16,3	2,5	◊ n a p
9	1015,7	1011,3	1012,1	20,2	24,5	19,3	21,4	25,7	17,1	77	60	85	S	1	N	7	N	1	3,8	8	1		3		0		10,6	99	1	0,8	3,4	◟ ◟ na
10	1012,0	1007,9	1009,4	22,7	26,0	22,8	23,5	28,0	19,0	81	72	84	NW	23	NE	6	N	13	11,4	8	1		5		0		9,5	89	0	0,0	3,5	◟ ◟ na
11	1011,9	1009,3	1014,6	23,7	27,5	20,9	24,2	29,0	19,4	83	67	84	NW	3	W	8	SW	8	8,4	8	2		5		6		8,0	75	0	0,0	3,3	◟ na; ◊ n a p
12	1016,5	1014,1	1017,1	20,7	24,0	20,0	21,4	25,7	17,1	77	68	81	SW	10	S	13	S	7	8,5	8	1		5		0		8,3	78	0	0,3	3,0	◟ ◟ na
13	1020,2	1020,0	1022,9	18,9	24,8	19,7	20,4	25,7	15,2	86	58	85	SW	2	SE	10	C	0	3,5	8	0		5		4		8,9	83	0	0,0	3,1	◟ ◟ na
14	1024,8	1022,2	1023,7	24,0	24,5	20,0	22,4	26,0	18,7	63	60	92	S	7	SE	13	SE	8	8,1	8	2		6		3		10,6	99	0	0,0	3,9	◟ ◟ na
15	1023,5	1020,6	1022,1	21,1	24,6	20,5	22,0	25,7	18,4	91	68	91	S	11	SE	14	SW	8	9,5	8	8		5		2		8,2	77	1	2,4	3,8	◊ na np
16	1020,8	1017,4	1018,3	21,0	24,5	20,5	22,5	26,5	18,5	91	70	96	SW	9	SE	7	S	8	8,3	8	3		4		2		5,7	53	1	1,5	2,9	◊ a
17	1018,9	1017,1	1018,8	20,5	24,0	21,0	22,2	26,2	18,2	91	69	93	S	7	SE	10	SW	10	6,8	8	3		7		8		9,3	87	0	0,4	1,7	◟ ◟ na
18	1019,7	1018,2	1020,4	20,6	24,7	20,6	21,8	26,0	17,7	85	65	91	SW	17	S	10	S	11	10,3	8	2		8		4		8,8	80	0	0,0	4,2	◟ ◟ na; ◊ np
19	1019,1	1017,0	1018,4	24,7	25,5	21,8	22,8	27,0	18,5	76	76	88	SE	10	E	16	SE	6	9,9	8	8		7		4		9,5	90	0	0,0	1,9	◟ ◟ na
20	1016,1	1013,8	1015,3	24,4	21,8	21,5	22,6	24,7	20,4	79	96	96	SE	16	S	13	W	16	13,7	6	10		10		10		0,0	0	0	0,0	4,9	● a p
21	1017,5	1015,3	1017,1	21,5	23,7	20,2	22,4	25,6	19,2	91	83	94	SW	8	S	10	SW	7	9,9	8	8		6		1		6,2	58	1	17,0	1,8	◊ p
22	1018,6	1015,5	1018,0	20,5	25,9	21,5	22,0	26,1	18,0	93	69	95	S	8	SW	5	S	2	5,6	8	3		8		3		9,1	85	0	1,3	1,9	◟ ◟ na
23	1019,2	1018,2	1021,2	21,1	25,0	20,5	22,7	27,0	18,4	91	71	96	SW	5	SE	6	C	0	3,6	8	2		4		0		9,4	88	0	0,0	2,1	◟ ◟ na
24	1023,3	1021,7	1023,6	21,9	24,5	21,0	22,6	26,3	18,8	91	75	93	S	12	S	20	S	7	12,0	8	5		6		10		8,9	83	0	0,0	2,5	◟ ◟ na; ○ p n
25	1024,1	1021,9	1023,6	23,8	24,0	22,8	22,8	25,5	20,1	77	68	73	E	16	E	20	E	16	16,5	8	9		10		9		0,0	0	1	23,4	3,3	◊ n a p
26	1024,6	1022,7	1024,5	24,0	24,3	22,0	23,4	25,6	21,3	58	59	69	SE	20	SE	14	SE	8	14,2	8	5		5		8		8,4	78	0	0,0	5,8	◟ ◟ na ◊ p
27	1025,4	1023,9	1024,9	23,0	24,0	19,8	22,3	26,0	18,6	62	60	85	E	14	SE	14	S	8	9,8	8	5		4		5		10,4	97	0	0,0	5,6	◊ na
28	1024,7	1022,0	1023,6	20,5	23,5	20,2	21,6	25,1	18,1	81	75	96	S	11	SE	14	S	8	9,7	8	2		9		10		7,5	70	0	0,0	3,8	◟ ◟ na ◊ np
29	1024,3	1021,8	1023,7	24,0	24,8	20,0	22,7	26,2	19,2	72	70	87	S	8	E	14	SE	6	8,1	8	8		9		1		8,1	76	1	6,8	2,3	◊ na
30	1024,9	1022,9	1023,9	21,9	23,8	19,5	22,6	25,8	19,3	87	68	96	SW	14	SE	13	SW	7	10,6	8	7		5		10		6,6	62	0	1,9	2,8	◊ a p n
31																																
Mês	1019,8	1017,6	1019,4	22,0	24,5	20,6	22,4	26,4	18,5	83	70	89		9,2		10,7		6,3	8,1	–	4		6		4		234,9	73	–	81,0	92,2	

INHAMBANE

JULHO VII

$\varphi = 23^{\circ}\ 52'$ 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; $h_u = 13$ m; $h_{rl} = 13$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d f		15 h d f		21 h d f		Dia $\bar{f}$		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	1024,1	1020,8	1021,9	22,0	23,5	19,8	22,0	25,0	18,9	79	72	83	S	8	S	14	SW	11	10,3	8	4		7		8		5,5	51	1	4,5	2,3	na.p
2	1022,9	1021,2	1023,1	21,5	25,5	20,6	22,5	26,5	18,5	81	67	94	S	5	SE	13	S	5	9,7	8	8		3		1		9,6	90	0	0,0	2,3	na
3	1024,3	1022,3	1022,7	21,5	24,6	20,0	22,4	25,8	19,0	81	64	85	SW	13	S	15	SW	10	10,1	8	2		5		0		10,7	**100**	0	0,0	2,1	na
4	1021,2	1017,7	1019,7	21,0	24,7	20,0	22,0	25,9	18,1	82	62	89	W	16	SW	18	S	16	14,1	8	4		5		0		10,7	**100**	0	0,0	3,4	na
5	1021,8	1021,9	1024,8	23,6	19,5	20,0	20,8	24,2	17,4	63	83	74	S	17	SE	26	S	15	**17,6**	7	5		10		0		4,9	46	1	2,7	1,0	n.a.p
6	1025,4	1023,6	1025,0	21,5	20,5	17,7	20,2	22,8	17,6	53	66	78	SE	20	S	20	SW	13	16,0	8	3		8		3		7,7	72	0	**11,8**	4,3	na; p
7	1025,3	1023,2	1025,0	18,6	21,5	18,6	**18,5**	22,0	15,7	69	62	75	S	18	SE	15	S	12	11,8	8	5		6		3		7,1	66	1	1,7	4,3	p
8	**1025,0**	**1022,5**	**1024,8**	**18,5**	**23,3**	17,0	19,9	24,0	15,8	80	53	96	S	5	S	11	S	6	7,1	8	1		4		0		9,4	88	1	2,4	2,8	na
9	1024,6	1022,0	1022,7	19,8	20,2	19,0	19,8	23,3	16,4	81	94	**98**	S	5	S	12	S	11	8,7	8	8		10		10		1,2	11	0	0,0	3,0	p; n
10	1022,3	1019,9	1021,7	21,0	24,0	19,5	21,8	25,8	17,8	87	63	87	SW	8	E	7	SE	3	6,2	8	2		3		0		9,9	92	1	1,6	**0,9**	na.p
11	1023,8	1022,3	1025,2	19,0	22,5	19,0	20,6	24,3	17,0	90	76	94	S	6	SW	2	S	3	4,8	8	8		7		4		1,4	13	0	0,0	2,1	na; p
12	1026,2	1023,5	1024,5	19,3	22,7	19,7	20,4	23,2	17,7	94	64	85	S	7	SE	12	S	6	6,7	8	10		8		2		**0,4**	4	1	2,8	1,4	a
13	1023,7	1020,1	1021,1	20,0	23,5	18,2	21,0	24,9	17,1	85	52	80	SW	9	S	5	E	4	6,5	8	5		2		2		7,4	68	1	1,4	2,2	na
14	1019,4	1015,0	1016,4	21,0	26,0	21,9	22,0	28,4	15,6	75	55	81	N	15	NW	8	N	7	9,2	8	0		0		0		10,8	**100**	0	0,0	2,7	na
15	1017,4	1015,0	1018,8	22,2	27,2	21,4	**23,5**	28,2	18,8	78	**43**	87	N	14	N	13	NW	6	11,5	8	0		1		2		10,8	**100**	0	0,0	4,1	na
16	1023,5	1023,4	1026,4	19,4	22,5	20,0	23,0	**28,5**	17,4	92	58	64	E	6	E	24	SE	14	12,9	8	10		7		2		3,1	29	1	2,8	3,8	a
17	**1027,4**	1025,0	1026,2	22,5	23,4	18,0	20,6	24,2	17,0	55	52	80	SE	16	SE	17	S	5	11,0	8	4		5		2		10,6	98	0	4,0	**4,7**	na
18	1025,0	1021,4	1022,5	19,0	23,4	18,2	19,9	24,4	15,4	72	44	77	S	5	SE	10	SW	5	7,8	8	1		1		0		10,8	**100**	0	0,0	4,3	na
19	1023,6	1021,4	1022,7	21,0	23,0	19,3	20,7	24,7	16,7	73	62	81	S	13	S	16	S	3	9,1	8	4		7		2		10,0	92	0	0,0	3,2	na
20	1023,2	1020,5	1021,8	20,2	23,5	19,2	20,8	24,7	17,0	80	57	70	SW	5	SE	13	SE	13	9,1	8	5		4		8		8,7	80	1	2,1	3,3	na.np
21	1022,1	1019,1	1020,4	19,0	23,2	18,8	20,7	24,5	16,9	84	68	81	S	12	S	14	SW	7	11,3	8	8		7		5		3,8	35	0	0,4	2,9	a
22	1018,1	1014,8	1016,7	21,8	22,5	20,0	19,8	24,6	**15,1**	79	79	**89**	SW	15	SE	8	SW	7	10,7	8	6		8		9		3,6	33	0	0,7	1,4	p
23	1016,6	**1013,4**	1015,8	19,5	22,4	19,0	21,1	25,0	17,2	90	72	90	SW	5	E	8	S	2	5,3	8	5		7		2		8,0	73	1	0,7	1,7	a.p; p
24	1018,1	1015,1	1018,2	21,5	26,5	21,0	21,8	27,6	16,0	81	49	85	W	16	NE	6	N	7	6,1	8	0		2		2		10,9	**100**	1	0,0	1,4	na
25	1020,2	1018,0	1020,9	23,0	25,5	21,0	23,4	26,7	20,0	78	68	82	NW	10	NE	12	NE	4	9,3	8	0		1		1		10,9	**100**	0	0,0	2,8	na
26	1021,0	1018,0	1020,0	22,0	25,2	19,4	22,7	27,0	18,4	84	67	92	C	0	NE	11	E	3	5,2	8	1		1		1		10,9	**100**	0	0,0	2,4	na
27	1021,2	1018,8	1020,7	20,8	25,0	19,0	21,9	26,3	17,5	93	61	90	SW	12	E	13	SE	2	5,7	8	3		4		4		10,5	96	0	0,0	1,8	na
28	1022,7	1020,8	1022,6	24,0	25,0	19,0	22,2	26,0	18,4	68	52	90	E	9	SE	14	SE	3	6,2	8	4		0		3		**11,0**	**100**	0	0,0	2,5	na
29	1023,5	1021,5	1022,6	23,5	24,2	19,5	21,8	25,7	18,0	65	60	87	SE	15	SE	14	S	3	7,5	8	6		4		1		9,2	84	0	0,0	2,8	np
30	1022,5	1019,6	1021,2	20,6	25,0	19,3	22,1	26,3	17,9	80	53	85	S	5	E	10	SE	2	**4,5**	8	5		2		1		10,6	96	0	0,1	3,1	na
31	1022,3	1020,4	1021,9	23,4	23,5	20,0	21,7	25,0	18,4	73	67	80	S	10	SE	17	E	3	7,8	8	7		5		3		9,1	83	1	4,5	2,7	n.a
Mês	1022,5	1020,1	1021,9	21,0	23,6	19,4	21,4	25,3	17,4	78	63	84		10,3		12,8		6,8	9,0			4		5		3	249,2	74		44,2	83,7	

AGOSTO VIII

1	1020,7	1016,7	1017,3	**23,8**	**24,8**	21,0	21,8	26,0	17,7	61	62	75	E	8	N	12	**NE**	4	6,9	8	4		6		0		9,3	84	0	0,8	3,2	na
2	1016,5	1012,7	1015,6	**22,4**	**26,8**	20,7	24,0	**28,8**	19,2	79	64	85	N	15	NE	11	S	4	8,6	8	0		1		0		11,0	**100**	0	0,0	3,0	na
3	1017,0	1013,7	1015,5	19,3	21,5	17,8	20,0	23,3	16,8	92	79	92	E	20	NE	8	SW	24	12,1	8	10		9		10		3,2	29	1	**26,7**	2,4	a.p.n
4	1016,6	1011,9	1012,0	17,6	25,0	19,0	20,1	25,1	15,1	88	48	73	W	21	SW	13	NW	15	11,2	8	7		5		0		7,6	69	1	24,9	1,3	na
5	1012,9	**1011,0**	1017,7	20,6	24,5	19,0	21,0	25,4	16,5	71	51	81	NW	10	SW	34	SE	7	**18,8**	8	0		4		2		10,3	93	0	0,0	3,0	na; np
6	1022,1	1021,5	1025,0	20,8	20,7	16,3	19,9	24,6	15,2	61	58	81	S	11	SE	5	SW	16	11,2	8	7		7		5		6,0	54	0	0,0	**4,9**	a.p
7	1027,6	1027,3	1029,7	18,5	17,2	15,7	**17,8**	21,0	**14,5**	66	72	87	SW	10	S	11	S	12	12,7	8	9		10		3		4,1	37	0	1,8	2,9	a.p.n
8	**1032,4**	1030,3	1031,4	20,8	20,5	17,4	18,9	22,5	15,3	**46**	56	74	SE	18	SE	16	S	11	11,3	8	5		5		7		**8,9**	80	1	9,9	3,5	a.np
9	1031,5	1029,2	1029,8	18,8	18,5	16,8	18,1	21,2	15,0	83	80	90	S	8	S	11	SE	3	8,0	7	6		10		1		2,3	21	1	3,2	4,3	n.a.p
10	1029,4	1026,7	1028,5	20,5	21,6	19,2	19,6	23,7	15,5	69	58	67	SW	8	SE	15	E	9	9,7	8	9		5		4		7,8	70	1	3,4	1,8	na; p
11	1028,0	1026,2	1026,8	21,8	22,5	18,1	20,0	23,6	16,5	49	53	88	SE	14	SE	16	S	9	10,0	8	2		9		2		9,1	81	0	0,0	4,2	p
12	1026,0	1024,1	1025,0	22,1	19,9	18,2	20,0	23,3	16,7	63	93	80	SE	16	S	16	SE	8	11,5	7	6		10		1		6,3	56	1	4,0	3,8	na.p.n
13	1024,6	1023,0	1024,6	22,2	22,0	20,0	21,0	24,0	17,9	71	81	83	SE	15	SE	19	SE	17	13,2	8	6		10		8		5,9	53	1	8,1	2,6	na.p.n
14	1024,9	1023,1	1024,4	22,2	21,6	20,3	21,1	23,7	18,5	81	86	89	E	22	E	19	E	8	15,2	8	7		7		1		8,0	71	1	24,2	2,0	n.a.p; a
15	1024,0	1021,7	1022,1	21,0	20,9	18,8	20,2	21,9	18,4	91	93	**96**	S	5	SE	6	S	2	6,0	8	7		9		3		2,7	24	1	0,7	2,2	a.p.n
16	1021,1	1017,4	1017,8	20,2	24,6	21,6	22,0	26,1	18,0	92	66	86	SW	3	NE	9	NE	7	5,7	8	3		1		0		11,2	**100**	1	5,2	**0,5**	
17	1016,8	1014,5	1019,0	21,9	26,1	20,0	23,0	27,0	19,0	87	72	94	N	11	N	13	S	10	9,4	8	1		2		10		9,2	81	0	0,0	2,2	p
18	1022,8	1021,5	1023,8	21,4	22,0	19,0	20,4	**23,6**	17,3	79	66	72	S	20	SE	16	S	8	13,1	8	9		8		1		5,2	46	1	6,9	2,7	a
19	1025,9	1024,5	1026,8	20,9	23,1	18,7	20,0	23,7	16,2	72	47	73	S	7	S	13	S	7	8,9	8	3		6		1		1,3	**100**	0	0,0	3,0	na
20	1027,4	1026,0	1028,1	20,2	22,0	17,5	19,2	23,0	15,5	71	53	86	SW	15	SE	23	SW	16	16,1	8	8		7		8		8,6	75	0	0,0	4,3	n a.np;
21	1029,6	1027,9	1028,8	20,5	18,5	17,0	17,9	20,6	15,2	64	**88**	90	S	17	S	18	S	7	13,1	7	5		10		3		**2,1**	**2**	0	0,8	4,2	a.p.n
22	1028,0	1024,7	1025,3	18,5	20,5	17,2	19,2	22,6	15,8	80	64	82	SE	18	SE	16	S	9	10,2	8	9		7		4		7,5	66	0	2,4	2,5	a
23	1025,5	1024,2	1026,5	18,8	22,1	18,7	20,0	23,9	16,0	84	58	83	S	15	SE	19	SE	3	11,8	8	8		6		3		7,0	61	0	1,2	3,0	na.np
24	1026,9	1024,0	1025,0	21,6	21,9	19,0	20,3	23,1	17,5	70	69	81	SE	20	SE	24	SE	8	15,6	8	8		7		6		5,1	45	1	2,8	3,9	n.a.np
25	1023,0	1018,3	1019,5	20,2	25,0	20,0	**21,5**	**25,5**	17,5	89	64	91	SW	6	SE	3	E	2	5,0	8	7		6		4		6,1	53	1	7,6	2,8	n.a
26	1020,9	1018,9	1021,4	22,1	25,9	19,8	23,0	27,8	18,1	86	59	91	C	0	E	11	SE	1	**3,8**	8	6		1		0		9,4	82	1	1,1	1,0	a
27	1024,0	1021,0	1021,9	23,0	**24,5**	18,6	22,0	26,0	17,5	68	60	**84**	S	6	SE	14	SE	4	6,3	8	5		1		1		10,3	90	0	0,0	2,7	na
28	1020,7	1015,9	1016,8	21,5	24,2	21,0	21,4	25,7	17,0	81	61	85	S	3	NE	12	N	8	6,8	8	2		0		3		11,5	**100**	0	0,0	2,8	na
29	1015,5	1011,1	1012,9	22,5	25,5	22,8	22,9	26,6	19,2	79	73	84	N	15	N	20	NE	20	15,4	8	2		0		2		11,5	**100**	0	0,0	2,9	na
30	1013,5	**1011,8**	1013,9	24,0	26,0	22,9	**24,2**	27,5	20,9	78	72	91	N	18	NE	19	N	16	16,3	8	0		0		6		**11,6**	**100**	0	0,0	3,2	na
31	1016,2	1013,8	1014,4	23,0	26,2	22,5	23,6	26,7	20,5	86	66	86	N	15	N	18	NE	15	15,0	8	6		0		1		11,5	99	0	0,0	2,6	
Mês	1023,0	1020,4	1022,2	21,0	22,8	19,2	20,8	24,4	17,1	75	67	84		12,6		14,8		9,4	10,9			5		5		3	241,6	69		135,7	89,2	

INHAMBANE

SETEMBRO IX

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

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_u = 13$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,9	1010,4	1012,5	23,6	26,0	22,8	23,5	27,0	20,0	81	72	86	N	14	N	19	N	17	14,6	8	2	0	5				11,6	100	0	0,0	2,9	na
2	1016,5	1017,9	1022,5	22,6	21,0	21,0	22,3	24,4	20,2	79	77	72	SW	8	S	30	S	24	18,2	7	9	10	10				0,3	2	0	0,0	2,8	n; ap
3	1026,2	1024,5	1026,7	21,0	22,0	18,8	20,9	23,0	18,8	57	52	61	S	16	SE	18	SE	2	14,4	8	10	6	5				5,2	45	1	1,5	4,1	a
4	1027,3	1025,1	1027,2	20,5	21,4	17,4	20,0	23,0	16,9	66	54	80	SE	12	SE	15	E	5	8,3	8	7	8	6				4,6	39	0	0,3	5,1	na np
5	1026,1	1022,3	1022,9	21,2	22,5	20,0	20,5	24,5	16,5	66	48	65	SE	14	E	14	F	5	8,2	8	8	8	9				2,6	22	0	1,3	4,2	ap
6	1021,7	1017,3	1018,8	22,5	24,3	18,0	22,0	26,2	17,7	58	47	86	E	2	E	11	E	2	4,9	8	8	4	0				7,8	67	0	0,1	4,9	a
7	1018,5	1014,2	1015,7	23,0	24,5	21,4	21,6	26,3	17,0	82	60	76	C	0	NE	15	NE	11	7,8	8	2	0	0				11,8	100	0	0,0	3,9	na
8	1017,1	1013,8	1016,7	23,0	25,5	21,5	22,8	26,8	18,8	70	59	89	N	12	NE	14	N	4	8,6	8	0	0	0				11,8	100	0	0,0	4,0	na
9	1022,1	1019,0	1020,6	21,4	25,2	19,0	22,3	27,2	17,4	93	55	84	S	2	SE	10	E	1	4,3	8	8	3	3				11,5	97	0	0,0	3,1	na
10	1021,3	1017,5	1018,4	24,0	26,2	19,8	22,0	27,0	16,9	69	60	87	SW	2	NE	7	NE	1	3,4	8	4	0	1				11,8	100	0	0,0	3,7	na
11	1018,2	1015,3	1017,8	23,6	26,6	19,5	22,6	27,6	17,5	78	54	94	SW	4	NE	8	E	1	3,3	8	7	0	0				9,8	83	0	0,0	2,8	na
12	1018,4	1014,1	1015,1	23,5	24,5	20,5	22,2	26,8	17,5	75	68	89	S	1	NE	8	E	1	3,5	8	6	2	0				10,4	87	0	0,0	2,7	na
13	1016,4	1012,9	1016,0	24,0	26,9	22,0	24,4	28,5	20,2	75	68	93	N	6	NE	12	E	2	5,8	8	7	0	1				10,0	84	0	0,0	2,9	na
14	1018,3	1014,2	1015,0	24,8	26,1	22,4	24,2	28,2	20,2	76	62	88	SW	6	NE	9	NE	11	5,6	8	5	0	2				11,5	97	0	0,0	2,3	na
15	1016,2	1012,5	1015,2	24,2	27,6	23,0	25,2	30,1	20,3	74	66	91	NW	17	NE	15	N	13	13,1	8	0	0	2				1,9	16	0	0,0	2,9	na
16	1018,2	1016,3	1818,8	23,2	27,2	21,7	24,6	29,0	20,3	86	60	96	C	0	NE	12	NE	3	5,7	8	1	1	0				8,1	68	0	0,0	3,3	na
17	1022,4	1020,3	1024,6	25,5	26,5	22,5	23,4	28,5	18,4	61	62	74	SE	9	SE	15	SE	12	10,3	8	0	1	7				11,9	99	0	0,0	3,0	na
18	1025,6	1022,8	1024,2	23,5	24,0	19,0	22,2	25,6	18,7	64	54	72	E	15	E	13	C	0	9,9	8	6	4	3				9,0	75	0	0,4	4,9	
19	1021,8	1018,1	1019,6	23,0	24,2	20,2	21,2	25,4	17,0	60	58	74	E	6	NE	10	E	2	4,2	8	7	1	0				12,0	100	0	0,0	4,4	na
20	1019,6	1015,4	1016,3	24,2	25,0	21,3	22,2	26,5	18,0	68	61	72	NE	9	NE	12	NE	5	6,2	8	8	1	0				11,4	95	0	0,0	2,3	na
21	1016,6	1012,3	1014,1	24,5	26,5	22,8	23,8	27,7	19,9	71	66	83	N	15	NE	16	N	12	10,8	8	2	0	0				10,3	85	0	0,0	3,5	na
22	1019,4	1013,9	1017,0	21,1	28,7	22,8	25,5	31,0	20,0	87	63	86	S	8	W	2	C	0	6,2	8	10	1	8				8,8	73	0	0,0	3,4	na
23	1018,9	1014,3	1015,6	24,0	27,5	23,7	24,7	28,9	20,5	86	63	78	C	0	NE	11	NE	8	6,1	8	6	1	4				11,6	96	0	0,0	2,5	na
24	1015,7	1012,3	1014,4	26,0	27,0	23,3	24,2	28,1	20,4	64	63	78	N	10	NE	15	NE	6	9,8	8	7	3	6				9,2	75	0	0,0	3,8	
25	1018,5	1016,4	1019,0	25,4	26,9	22,7	24,3	29,1	19,5	72	57	81	SW	5	SE	10	C	0	3,2	8	8	6	8				7,4	61	0	0,0	4,1	na;
26	1018,8	1015,3	1016,5	24,8	26,1	21,3	24,4	28,6	20,2	77	62	89	S	1	NE	9	E	1	2,8	8	9	9	3				6,1	50	0	0,0	3,1	
27	1016,1	1011,8	1013,5	26,5	27,2	23,7	24,0	28,5	19,5	71	69	88	NE	9	NE	16	NE	10	8,5	8	5	1	1				12,2	100	0	0,0	2,4	na
28	1016,2	1013,1	1015,5	25,7	28,0	24,0	25,5	29,5	21,6	80	65	88	NE	8	NE	13	NE	5	6,9	8	4	2	3				11,7	96	0	0,0	2,8	na
29	1017,6	1013,6	1018,5	26,9	28,0	22,4	25,4	30,0	20,7	69	64	81	SE	6	NE	11	SW	27	9,8	8	9	1	10				11,0	90	0	0,0	3,0	na; np
30	1021,8	1020,1	1021,6	23,5	23,8	20,2	23,4	28,2	18,5	49	40	60	S	22	SE	20	SE	7	15,9	8	6	7	2				9,8	80	0	0,2	4,1	n a
31																																
Mês	1019,6	1016,2	1018,3	23,7	25,6	21,3	23,2	27,4	19,0	72	60	81		8,0		13,0		6,6	8,0		6	3	3				273,1	76		3,8	102,9	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1018,4	1013,9	1014,6	23,0	25,0	20,8	20,8	26,2	15,5	52	47	69	S	2	NE	9	N	5	5,0	8	1	0	0				12,3	100	0	0,0	6,2	na
2	1013,8	1009,6	1011,3	24,0	25,9	22,5	22,6	27,1	18,2	63	57	74	N	8	NE	14	NE	9	9,0	8	2	1	0				12,3	100	0	0,0	5,4	na
3	1010,4	1006,2	1008,9	25,0	27,0	23,4	24,0	27,9	20,0	68	64	85	N	18	N	18	N	14	15,1	8	0	0	0				12,3	100	0	0,0	3,7	na
4	1016,6	1014,6	1016,8	23,0	22,0	20,8	22,8	25,7	20,0	76	76	81	S	8	S	14	S	4	11,1	8	10	10	10				2,3	18	1	1,1	3,2	a.np
5	1018,5	1018,5	1020,9	20,5	18,4	18,2	20,4	23,5	17,4	87	98	86	S	20	SE	13	SW	9	12,4	7	10	10	3				0,0	0	1	6,0	3,0	a.p; a
6	1020,9	1016,2	1018,2	20,0	23,5	18,7	20,6	24,3	17,0	78	57	75	SW	9	S	16	S	10	12,6	8	4	6	0				8,2	66	1	12,8	1,3	n.a
7	1015,1	1010,7	1012,4	23,0	24,5	20,3	21,8	26,5	17,0	64	65	87	S	16	S	13	S	1	10,4	8	3	10	0				7,2	58	0	0,0	4,7	na
8	1011,0	1006,8	1008,6	24,9	26,7	23,7	23,6	28,8	18,5	65	68	85	N	16	NE	18	NE	10	10,5	8	0	0	0				12,4	100	0	0,0	3,2	na
9	1014,8	1014,9	1019,0	25,5	24,0	21,2	23,6	27,1	20,2	73	60	72	SW	8	S	26	SE	14	16,8	8	10	10	4				2,2	18	0	0,0	3,6	a.p
10	1021,3	1018,4	1019,8	23,1	23,0	18,8	22,4	27,0	17,8	54	52	73	SE	15	SE	14	SE	1	7,8	8	3	1	0				12,5	100	0	0,0	5,7	na
11	1017,9	1013,6	1013,7	24,0	24,5	21,7	21,0	25,6	16,5	55	58	72	NE	8	NE	12	NE	9	7,1	8	1	0	0				12,5	100	0	0,0	4,7	na
12	1012,8	1009,9	1011,2	24,8	25,9	22,8	24,0	27,5	20,6	62	68	81	N	13	NE	17	N	13	12,2	8	0	0	0				12,5	100	0	0,0	4,3	na
13	1011,5	1006,6	1007,8	25,6	27,0	24,3	24,8	29,0	20,7	74	72	85	N	15	N	24	NE	16	15,5	8	0	0	8				12,6	100	0	0,0	3,3	na
14	1009,3	1006,2	1008,5	27,0	27,0	24,0	26,2	29,8	22,5	77	84	90	N	15	N	20	S	8	13,3	8	1	6	7				11,3	90	0	0,0	3,6	na
15	1010,0	1005,4	1007,4	26,5	27,5	25,0	26,2	29,6	22,7	84	77	92	S	5	NE	11	E	5	7,1	8	5	7	10				7,2	57	0	0,0	2,2	
16	1018,9	1019,0	1022,4	21,4	20,6	20,2	22,9	25,6	20,2	69	65	56	S	30	SE	28	SE	15	21,7	8	10	10	10				0,0	0	0	0,2	3,1	n.a.p
17	1021,9	1018,7	1019,6	23,5	23,0	18,4	21,5	25,5	17,5	45	47	66	SE	14	E	15	SE	4	8,7	8	6	8	0				4,3	34	0	0,0	5,8	
18	1020,2	1016,8	1018,6	24,5	25,0	19,8	21,8	26,5	17,0	45	48	73	E	12	E	14	E	4	7,4	8	4	6	0				12,2	96	0	0,0	6,1	na
19	1018,3	1015,7	1016,7	25,0	26,5	19,8	22,6	27,6	17,5	50	49	89	E	13	SE	12	E	2	7,2	8	1	0	3				12,7	100	0	0,0	5,3	na
20	1015,5	1011,4	1012,1	26,6	27,6	22,0	23,6	28,5	18,6	54	58	84	NE	10	NE	12	NE	1	6,2	8	5	1	0				12,8	100	0	0,0	4,7	na
21	1011,3	1006,9	1009,2	25,2	26,7	23,0	23,6	28,3	19,0	64	66	84	NE	10	NE	16	NE	6	9,1	8	1	0	0				11,4	89	0	0,0	4,2	na
22	1013,7	1010,8	1013,2	25,2	28,0	22,4	24,6	28,7	20,6	77	53	79	SW	6	E	10	C	0	5,2	8	9	3	0				4,6	36	0	0,0	3,8	
23	1013,1	1008,8	1010,0	27,0	27,3	24,1	24,2	29,1	19,3	65	69	85	NE	13	NE	17	N	15	10,8	8	6	0	4				12,8	100	0	0,0	3,4	na
24	1012,2	1008,3	1010,4	27,4	28,4	24,8	26,7	30,3	23,1	77	74	92	N	17	NE	21	NE	21	17,5	8	5	3	10				10,5	82	0	0,0	3,9	
25	1015,2	1014,1	1016,0	26,8	24,2	23,4	26,2	30,6	21,8	78	82	81	W	3	SE	20	SE	10	9,8	8	6	10	10				7,2	56	0	0,0	3,1	na; p n
26	1014,9	1010,8	1011,1	27,2	26,6	24,2	26,0	30,0	22,0	71	74	83	NE	7	NE	24	SE	21	15,1	8	8	6	6				12,4	96	0	0,0	3,1	
27	1011,2	1005,4	1005,6	27,5	27,7	24,7	26,5	29,2	23,8	70	76	90	N	17	NE	23	N	24	22,0	8	3	0	8				10,4	81	0	0,0	3,8	p
28	1010,8	1006,0	1007,2	28,6	28,5	25,0	26,8	30,5	23,2	64	76	93	N	5	NE	21	N	16	15,0	8	3	1	8				12,9	100	0	0,0	3,6	p p
29	1011,7	1008,7	1011,9	25,0	26,2	24,4	25,2	27,2	23,2	86	84	95	S	12	E	9	S	2	8,8	8	10	10	10				0,1	1	0	0,0	3,2	a p; p
30	1015,3	1015,9	1019,8	22,0	21,0	20,3	22,4	25,0	19,9	93	93	91	S	20	S	26	SE	25	21,5	7	10	10	10				0,0	0	1	45,8	1,1	n. n a p n
31	1022,2	1020,0	1021,8	22,5	23,0	20,1	21,6	24,0	19,1	62	53	71	SE	24	SE	18	S	6	15,4	8	9	9	2				2,0	15	0	6,4	2,5	na
Mês	1015,1	1011,9	1013,7	24,7	25,2	22,0	23,6	27,5	19,7	68	67	81		12,6		16,3		9,7	11,8		5	4	4				264,1	67		72,3	117,8	

INHAMBANE

NOVEMBRO XI

$\varphi = 23°\ 52'\ S$; $\lambda = 35°\ 23'\ E$; $g = 9{,}7887\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 14\ m$; $H_b = 15\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 13\ m$; $h_d = 13\ m$; $h_T =$

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	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	**1019,9**	1016,1	1017,3	23,0	24,0	19,7	**21,5**	25,4	17,6	53	**47**	77	S	12	SE	15	E	2	9,0	8	6	6	3		10,9	84	0	0,0	5,6	
2	1015,1	1010,4	1011,6	25,0	26,5	22,3	22,0	27,6	**16,5**	50	53	72	NE	6	NE	14	N	9	7,5	8	0	0	0		13,0	**100**	0	0,0	5,3	⌓ na
3	1013,3	1009,8	1011,3	25,7	26,2	22,7	24,6	28,2	21,1	66	68	79	N	12	NE	16	NE	8	10,4	8	4	6	3		13,0	99	0	0,0	4,8	⌓ na
4	1011,2	1006,4	1006,4	26,0	27,0	24,2	24,4	28,4	20,3	64	71	90	NE	20	N	20	NE	17	**17,0**	8	3	0	5		13,1	**100**	0	0,0	4,1	∞ p
5	1010,7	1013,2	1016,6	27,0	27,4	23,4	25,8	29,0	22,6	71	65	80	S	6	E	18	SE	18	12,4	8	9	10	10		3,7	28	0	0,0	3,6	☿ na
6	1018,5	1016,6	1018,2	25,0	24,5	21,8	23,8	27,9	19,8	61	60	59	SE	20	SE	18	SE	4	14,4	8	8	9	3		9,0	69	0	0,0	5,4	
7	1017,8	1015,4	1015,9	25,5	25,2	21,8	23,6	27,8	19,5	54	55	70	SE	10	SE	13	C	0	6,5	8	7	8	10		7,1	54	0	0,0	5,2	
8	1014,4	1012,3	1013,7	24,0	23,1	21,1	23,0	26,5	19,6	69	83	91	S	3	NE	1	SW	2	**2,1**	8	10	10	10		**0,0**	**0**	0	0,0	4,9	☿ p
9	1014,2	1012,4	1014,1	23,5	28,0	22,7	24,4	28,5	20,2	82	51	81	SW	6	S	10	S	8	7,8	8	10	7	4		4,5	34	0	0,5	**2,2**	
10	1016,1	1013,2	1015,0	20,5	23,0	21,4	21,9	24,3	19,5	**95**	67	70	SE	18	SE	19	SW	13	14,8	8	10	10	3		**0,0**	**0**	1	**5,4**	3,8	☿ a
11	1015,4	1014,7	1016,7	**24,5**	**25,5**	21,2	22,8	26,8	18,8	53	54	72	S	17	S	18	S	5	11,9	8	7	6	3		8,7	66	0	0,9	4,2	
12	1018,6	1016,8	1017,0	23,1	24,0	19,7	21,6	25,0	18,2	65	60	77	S	15	E	13	SE	1	9,4	8	7	9	1		3,3	25	1	1,1	4,5	☿ n.a
13	1015,8	1012,1	1011,5	25,2	26,1	22,0	22,2	27,5	16,9	49	49	66	E	10	NE	12	NE	5	5,5	8	3	1	0		11,1	84	0	0,0	4,0	⌓ na
14	1011,2	1008,2	1012,2	25,7	26,9	22,0	23,9	27,6	20,2	66	62	82	N	9	NE	12	C	0	6,1	8	5	3	1		10,8	81	0	0,0	4,5	⌓ na
15	1015,9	1013,7	1015,1	22,4	22,0	20,2	21,6	23,5	19,8	65	71	73	SE	21	SE	15	SE	3	14,4	8	10	10	☿ 10		0,1	1	1	1,0	4,1	☿ n.a.p; ⌓ n
16	1015,7	1012,4	1014,3	23,3	25,5	20,0	22,6	26,6	18,6	65	52	73	S	7	SE	10	SE	2	6,0	8	10	2	0		6,6	50	0	0,0	4,0	
17	1014,4	1012,0	1012,9	25,4	27,0	22,4	23,4	28,3	18,4	67	58	74	N	8	NE	14	E	3	5,7	8	2	1	9		12,9	97	0	0,0	4,0	⌓ na
18	1015,3	1012,0	1013,4	26,5	26,5	22,5	23,4	28,5	18,2	62	60	81	W	4	E	12	E	3	5,4	8	7	3	3		11,9	89	0	0,0	4,4	⌓ na
19	1015,1	1011,6	1012,9	25,8	27,0	23,8	25,2	28,2	22,2	64	63	77	N	8	NE	14	NE	8	9,0	8	3	1	0		12,9	96	0	0,0	3,0	
20	1015,0	1011,4	1013,5	27,0	27,5	23,2	25,6	29,5	21,8	65	63	81	N	8	NE	11	E	1	7,5	8	2	0	7		10,9	81	0	0,0	**6,6**	
21	1013,0	1008,4	1007,4	26,5	26,2	23,5	24,7	28,7	20,7	64	64	83	NW	5	NE	11	NE	6	6,3	8	7	9	9		5,8	43	0	0,0	4,1	
22	1006,8	**1003,8**	1007,0	26,9	27,9	24,3	26,0	30,0	22,0	66	67	88	NE	12	NE	17	NE	5	10,0	8	3	1	1		**13,4**	**100**	0	0,0	4,3	
23	1011,4	1009,2	1011,0	28,0	29,0	25,9	26,0	30,5	21,4	66	71	88	N	3	NE	14	NE	17	8,3	8	6	6	10		10,8	80	0	0,0	3,3	
24	1014,9	1013,4	1017,0	29,0	28,3	26,3	**28,8**	**32,5**	25,0	75	76	89	NE	6	E	14	E	5	7,2	8	10	10	10		7,8	58	0	0,0	3,3	⌓ na; ⌐ p
25	1018,9	1016,7	1018,0	26,4	28,0	24,7	26,4	29,4	23,4	84	68	88	SW	2	E	10	SE	2	3,2	8	10	10	1		1,5	11	1	0,4	2,6	☿ a
26	1018,7	1016,7	1017,9	26,0	26,5	23,5	25,6	28,7	22,4	72	62	70	SE	10	SE	16	SE	8	9,1	8	10	7	9		1,5	11	0	0,2	2,5	☿ a.np
27	1016,4	1012,3	1012,8	26,8	27,5	22,8	24,6	28,6	20,8	60	56	71	E	10	E	8	E	2	4,2	8	7	6	5		6,2	46	0	0,0	4,9	
28	1012,2	1008,9	1011,1	26,0	28,0	22,5	24,8	29,2	20,5	55	53	79	NE	10	NE	11	C	0	5,1	8	8	3	1		8,6	64	0	0,0	5,0	
29	1012,7	1010,8	1011,7	27,0	29,2	23,8	25,8	30,8	20,9	65	55	78	SW	3	SE	14	C	0	4,0	8	9	3	0		9,2	68	0	0,0	4,5	
30	1010,7	1007,6	1008,2	28,0	29,3	23,8	26,2	31,5	21,0	66	55	80	SW	4	SE	10	C	0	4,2	8	4	2	1		11,8	87	0	0,0	3,6	⌓ na
31																														
Mês	1014,6	1012,0	1013,4	25,5	26,4	22,6	24,2	28,2	20,3	65	61	78		9,5		13,3		5,2	8,2	—	7	5	4		240,1	60	—	9,5	124,3	

DEZEMBRO XII

1	1008,8	1005,7	1011,0	27,5	30,0	23,3	26,7	31,4	22,0	67	57	**95**	N	6	NE	14	S	24	10,7	8	3	3	10		9,0	67	0	0,0	4,7	☿ np
2	1015,7	1014,6	**1016,8**	22,6	22,8	20,0	**22,1**	24,7	19,5	70	74	67	S	17	S	24	S	5	**18,3**	8	10	10	2		**0,0**	**0**	1	3,7	3,9	☿ n.a
3	1016,6	1014,1	1014,5	26,2	26,5	21,5	23,5	27,5	19,5	**43**	46	74	SE	15	E	10	E	2	6,5	8	8	6	1		8,1	60	0	0,0	4,9	
4	1013,8	1010,2	1010,8	27,0	28,3	22,8	24,5	29,2	19,8	49	45	63	NE	7	E	10	E	1	4,3	8	4	4	1		11,2	82	0	0,0	4,0	⌓ na
5	1011,3	1008,9	1011,1	27,0	30,0	24,3	26,1	30,6	21,6	63	48	**68**	N	3	SE	8	SE	5	5,1	8	8	1	2		9,2	68	0	0,0	5,5	
6	1012,3	1011,0	1012,8	27,0	28,1	23,5	26,0	30,5	21,6	52	52	75	SE	8	SE	15	SE	5	9,0	8	10	5	2		8,2	60	0	0,0	5,9	⌓ na
7	1013,4	1011,4	1013,3	27,3	28,0	23,8	25,9	29,9	21,9	56	51	70	S	10	SE	15	SE	3	10,2	8	5	2	3		10,8	79	0	0,0	5,3	
8	1014,1	1010,8	1011,0	27,6	28,1	23,5	25,2	30,1	20,4	55	53	72	SE	3	E	15	E	2	6,2	8	5	6	0		11,8	87	0	0,0	5,9	
9	1011,5	1009,0	1010,2	27,5	29,5	23,8	26,0	31,0	21,0	58	46	77	N	3	SE	9	C	0	4,3	8	2	1	0		12,2	90	0	0,0	6,2	
10	1010,7	1008,3	1010,1	28,5	31,0	24,8	26,6	32,0	21,2	57	46	72	SW	4	S	13	S	5	5,6	8	3	2	0		11,9	88	0	0,0	5,2	
11	1010,1	1007,4	1007,3	29,1	29,5	25,1	27,1	31,4	22,8	64	58	70	E	5	E	14	C	0	5,8	8	5	3	2		13,2	97	1	1,7	5,4	☿ na
12	1006,5	1002,8	1005,0	29,4	30,0	26,3	26,8	31,6	22,1	64	65	78	NE	6	NE	16	N	10	8,5	8	3	2	1		**13,5**	**99**	0	0,0	4,9	
13	1007,3	1004,6	1007,3	30,0	30,0	27,2	**28,9**	32,3	25,5	65	60	83	N	7	NE	16	NE	7	10,0	8	2	4	5		**13,5**	**99**	0	0,0	4,8	
14	1012,3	1011,2	1014,7	26,5	26,5	22,4	25,4	28,5	22,4	**83**	74	89	S	26	S	28	SE	24	17,7	8	10	10	10		1,8	13	0	0,0	4,2	⌓ < n; ⌐ a; ☿ a.p.n
15	1015,7	1015,2	1015,8	24,0	22,0	23,4	24,4	27,0	21,9	75	93	75	SE	21	SE	18	SE	14	17,6	6	10	10	☿ 10		**0,0**	**0**	1	**6,6**	3,7	☿ na.p.n
16	1016,0	1013,5	1014,3	26,0	26,1	23,3	24,2	27,8	20,6	63	55	65	SE	21	SE	15	SE	5	12,9	8	7	7	10		7,3	54	1	4,5	4,6	☿ na
17	1012,0	1008,3	1009,9	27,7	28,5	24,3	26,7	30,2	23,2	52	55	74	SE	4	SE	10	SE	4	6,0	8	3	1	1		13,3	98	0	0,0	5,5	
18	1009,5	1006,4	1008,3	27,9	29,5	25,0	26,6	31,1	22,2	70	62	76	C	0	E	13	E	3	4,4	8	5	4	0		12,1	89	0	0,0	5,2	
19	1009,5	1007,4	1009,0	28,7	29,0	24,8	27,2	31,5	23,0	69	64	79	C	0	SE	17	E	3	6,2	8	5	3	2		**13,5**	**99**	0	0,0	4,3	
20	1007,9	1004,8	1006,2	28,5	30,0	23,5	26,8	31,7	21,8	64	53	78	C	0	E	14	C	0	**4,0**	8	6	2	1		13,1	96	0	0,0	4,8	⌓ na
21	1006,3	1003,7	1006,2	28,2	30,2	25,5	26,8	32,0	21,5	63	51	80	C	0	SE	15	S	3	5,4	9	3	1	2		12,5	92	0	0,0	**3,8**	
22	1006,0	**1002,7**	1005,2	27,6	31,3	25,4	28,2	**32,5**	24,0	62	52	80	S	16	S	15	S	9	11,8	8	8	3	0		12,4	91	0	0,0	5,8	
23	1007,2	1006,3	1009,2	28,3	29,4	25,0	27,2	31,2	23,3	65	62	79	S	20	SE	24	SE	16	16,7	8	10	5	4		9,4	69	0	0,0	5,7	
24	1011,1	1007,4	1008,0	26,8	29,5	23,8	26,8	30,7	22,9	61	50	75	S	8	SE	12	C	0	6,7	8	7	1	0		11,8	87	0	0,0	6,1	
25	1008,8	1006,7	1009,2	28,2	30,5	25,1	27,5	32,4	22,6	65	53	68	NE	2	E	12	SE	7	5,8	8	2	1	3		10,2	75	0	0,0	6,5	
26	1012,0	1011,0	1013,3	27,0	26,2	21,5	25,6	29,8	21,5	62	63	91	SE	15	S	16	S	16	12,9	8	10	10	10		3,5	26	0	0,0	7,5	< n; ☿ a.p.n
27	1013,1	1011,3	1012,8	24,2	24,5	21,2	23,2	26,0	20,4	69	65	80	S	23	SE	15	S	9	15,3	8	10	10	10		1,3	10	1	3,9	4,7	☿ n.a.p
28	1013,0	1010,6	1012,3	22,0	27,4	22,8	23,8	28,5	**19,1**	76	51	70	S	7	S	13	SE	5	8,9	8	9	4	1		6,4	47	1	1,5	3,8	☿ a
29	1015,0	1013,1	1014,6	23,5	27,6	23,2	24,6	28,8	20,3	72	49	60	SW	10	SE	15	SE	2	7,2	8	9	6	1		9,8	72	0	0,0	4,9	☿ a
30	1016,0	1014,5	1015,3	27,5	26,5	23,3	25,2	29,3	21,2	48	62	88	SE	13	SE	16	S	6	9,8	8	3	10	10		7,2	53	1	3,4	5,9	☿ n.a.p.n
31	1014,5	1011,0	1012,1	27,0	29,7	25,5	26,4	30,3	22,5	72	59	82	SE	9	SE	11	SE	4	8,2	8	9	6	5		8,6	63	0	6,1	4,8	
Mês	1011,6	1009,2	1010,9	27,0	28,3	23,8	25,8	30,0	21,7	63	57	76		9,3		14,8		6,4	9,1	—	6	5	4		286,8	68	—	31,4	157,8	

JANEIRO I

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

H_s =7 m; H_b =8 m; h_t=1,5 m; h_a =15 m; h_d =15 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,4	1009,5	1011,5	23,0	23,6	23,1	24,1	25,7	22,5	96	91	83	S	36	S	38	S	38	37,2	6	10 ●		10		10 ●		0,0	0	2	123,0	1,6	● n a p n
2	1010,2	1006,7	1007,3	22,7	22,8	21,6	22,8	24,2	21,3	76	89	95	SW	36	SW	38	SW	37	36,0	7	10		10		10 ●		0,0	0	2	23,5	3,4	● a p n
3	1005,5	1004,2	1005,6	22,0	23,5	24,0	22,6	24,2	21,1	95	95	95	SW	31	W	18	NW	15	23,1	5	10 ●		10		10 ●		0,0	0	2	29,5	2,4	● n a p n
4	1006,4	1003,2	1004,8	28,0	33,7	27,4	28,8	34,5	23,1	69	48	81	W	14	NW	10	C	0	11,3	9	4		2		2		12,2	92	1	22,4	0,8	◁ np
5	1006,8	1005,4	1006,6	28,3	28,0	26,9	27,4	30,5	24,4	72	85	92	S	11	SE	18	E	1	7,0	8	8		9		7		8,4	63	0	0,0	5,9	⊕ na; ◸ p; ◁ n
6	1010,3	1007,4	1009,9	28,4	30,0	27,0	27,3	30,5	24,1	77	74	84	SW	5	SE	20	E	7	7,9	8	10		6		10		8,7	65	0	0,0	2,3	◁ ⊕ na; ◁ np
7	1011,7	1009,4	1010,8	29,0	29,2	26,4	27,6	30,3	25,0	73	71	89	E	10	SE	22	E	16	13,0	8	10		5		1		11,6	87	0	0,0	3,6	
8	1012,7	1009,3	1010,9	28,0	29,0	26,0	27,5	30,4	24,6	78	67	74	SE	12	E	20	SE	18	14,7	8	9		8		3		9,1	68	1	0,6	4,6	◊ n
9	1011,1	1008,3	1010,1	27,1	30,4	25,0	26,9	31,0	22,8	72	47	77	W	5	SE	13	NE	2	6,0	8	2		2		0		12,4	93	0	0,0	4,5	◁ np
10	1012,5	1010,1	1012,2	27,4	30,0	27,0	26,1	30,6	21,6	73	62	78	W	5	SE	19	E	11	8,6	8	5		1		0		12,6	95	0	0,0	4,5	◁ na np
11	1013,5	1009,2	1011,5	29,5	30,9	27,3	28,8	31,5	26,0	74	71	82	S	10	E	18	E	12	10,6	9	3		3		1 ◁		12,6	95	0	0,0	5,6	◁ np
12	1012,8	1009,4	1011,2	29,0	31,1	27,6	28,4	32,0	24,8	71	66	80	W	2	SE	18	E	13	8,0	8	9 ◸		5		1		9,0	68	0	0,0	3,6	◁ n; ◸ a
13	1012,1	1008,9	1010,1	29,9	29,4	27,5	28,0	31,6	24,5	68	74	80	N	10	E	13	E	12	10,3	8	8		9 ◸		3 ◁		7,6	57	1	22,3	4,4	◊ ◸ na; ◸ p; ◁ n
14	1010,5	1006,6	1009,9	29,0	29,9	28,0	28,4	31,4	25,4	74	72	82	N	8	E	24	NE	14	10,2	8	9		7		10		4,1	31	0	0,0	3,8	◸ na p n ◸ n
15	1011,4	1007,9	1011,8	25,7	27,2	26,5	26,0	29,0	23,0	88	87	89	C	0	C	0	N	4	8,3	8	10		10		10		1,2	9	2	15,1	4,1	◊ ◸ n; ◸ a; ◊ ◸ p
16	1013,0	1010,0	1010,6	25,5	28,5	25,1	26,3	29,4	23,2	82	71	88	NW	10	N	9	NE	3	7,0	8	10		10		10		0,7	5	0	0,4	3,9	◁ na; ◁ np
17	1012,0	1009,3	1012,2	27,8	28,8	22,5	26,8	31,1	22,4	83	61	90	N	6	E	23	N	15	11,3	8	10		9		10 ◊		1,4	10	0	0,0	2,9	◊ ◸ np
18	1012,0	1008,9	1011,2	27,1	29,6	24,6	26,6	30,7	22,5	79	75	91	NE	11	E	25	C	0	9,8	8	10		2		10		5,6	42	1	4,7	2,9	◊ ◁ ◸ p; ◁ n
19	1010,8	1006,2	1006,5	26,6	33,4	28,5	29,0	34,0	24,0	83	54	78	N	14	NW	12	NE	4	10,6	8	10		9		10		5,8	44	0	3,2	3,1	
20	1007,4	1003,3	1005,9	31,7	36,5	29,5	30,7	36,6	24,8	56	49	90	N	24	W	20	F	4	16,3	8	7		2		10		10,2	77	0	0,0	5,1	◁ p; ◊ ◸ n
21	1010,8	1011,3	1014,6	26,6	25,3	24,1	26,2	29,6	22,9	84	90	90	SW	20	S	23	SE	20	16,8	7	10		10 ●		10 ●		0,0	0	1	11,6	6,9	● n a np
22	1015,5	1013,0	1014,1	26,5	28,5	25,1	26,0	29,0	23,0	74	60	78	S	21	SE	13	E	3	13,2	8	7		6		1		10,4	80	1	112,9	2,7	● na
23	1015,6	1012,2	1013,4	24,8	28,8	26,0	26,0	29,5	22,6	90	63	70	W	7	SE	14	E	8	5,9	8	10		2		0		7,6	58	1	1,5	4,2	◊ a
24	1015,8	1012,5	1014,0	26,0	28,2	26,5	26,4	29,8	23,1	74	64	70	SW	20	SE	22	SE	23	18,3	8	4		7		4		11,3	86	1	5,8	5,2	◊ a
25	1015,0	1011,5	1012,8	25,5	28,8	25,6	26,6	29,4	23,9	60	54	69	SW	13	SE	6	SE	1	13,1	9	8		5		2		12,6	97	0	0,8	8,0	◊ na
26	1013,5	1010,2	1010,2	27,3	28,8	25,5	26,5	30,0	23,0	70	66	81	S	11	E	7	E	5	4,8	8	9		8		1		8,0	61	0	0,0	4,7	
27	1010,9	1005,8	1007,9	28,8	30,5	27,4	27,2	32,0	22,5	66	65	84	N	11	E	20	NE	10	9,7	9	5		3		10		9,8	75	0	0,0	3,8	◁ ◊ na; ◁ p; ◁ ◸ p n
28	1007,2	1003,0	1005,5	29,6	33,0	28,8	30,2	35,7	24,7	66	67	90	NE	16	E	17	E	10	11,3	9	9		6		10		10,8	82	0	0,0	4,3	◁ p n
29	1006,6	1003,0	1006,0	32,1	34,0	29,5	31,6	36,7	26,6	68	68	89	N	15	SE	10	NE	17	11,6	9	8		9		5		11,9	84	0	0,0	5,1	◸ na; ◁ ◸ p
30	1008,1	1010,1	1011,1	33,0	27,0	26,3	29,6	34,5	24,8	61	83	82	N	5	S	20	SW	14	13,9	7	9		10		10		6,2	47	0	0,0	4,8	◸ p
31	1011,8	1010,4	1011,7	28,2	30,1	26,0	27,3	30,6	24,0	79	71	92	S	16	S	18	S	16	16,2	8	10		10		10 ◊		6,5	50	0	0,2	3,5	◁ na; ◊ na np
Mês	1011,1	1008,1	1010,1	27,6	29,3	26,2	27,2	30,8	23,6	75	70	84		13,6		17,7		11,7	13,0	–	8		7		6		227,3	56	–	377,5	126,7	

FEVEREIRO II

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	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1012,6	1010,2	1012,0	26,5	30,4	26,5	27,7	31,4	24,0	81	71	83	SW	12	SE	16	SW	2	14,2	9	8		8		10		9,6	74	1	28,7	3,5	◊ ◸ p; ◸ n
2	1013,7	1011,6	1013,0	28,0	29,9	27,5	28,2	31,5	25,0	81	68	78	S	10	SE	6	E	12	11,3	8	9		9		4		8,4	65	1	2,5	3,6	◊ na
3	1014,1	1012,3	1013,2	25,0	29,5	27,4	26,8	29,7	24,0	93	73	83	NE	4	E	18	SE	11	10,2	9	9		10		10		5,7	44	1	27,8	6,1	◊ n a; ◁ np
4	1014,4	1010,0	1011,4	24,6	29,3	27,2	26,5	29,7	23,3	95	72	85	SE	2	S	5	E	13	5,4	8	10 ●		9 ◁		4 ◁		4,1	32	2	58,4	3,1	◊ ◸ n; ● a; ◸ p; ◁ n
5	1012,9	1008,9	1011,5	28,1	30,5	28,3	27,5	31,0	24,0	84	72	78	SW	1	E	16	E	18	9,6	8	6		6		4 ◁		10,1	78	1	14,0	1,2	◊ ◸ n; ◸ na; ◸ p; ◁ n
6	1013,9	1011,4	1013,1	27,5	30,1	27,4	27,4	31,1	23,6	78	72	85	SW	4	SE	8	N	1	6,4	8	10		9		4		5,2	40	0	0,3	5,0	◸ n; ◊ ◸ a; ◁ p; ◊ n
7	1013,7	1010,6	1012,1	27,8	31,0	27,5	27,6	31,5	23,6	80	66	86	W	2	SE	14	E	3	3,1	8	9		4		4		8,0	62	1	11,3	2,8	◸ p; ◁ n
8	1013,2	1009,6	1010,6	28,9	31,1	27,5	28,6	32,0	25,2	78	69	78	NW	4	E	16	E	4	5,8	9	4		4		0		11,8	92	0	0,0	3,1	◁ na np
9	1011,8	1007,9	1009,0	29,1	31,1	27,2	29,0	32,5	25,6	77	68	83	NW	9	SE	17	E	1	6,2	9	8		9		4		11,8	91	0	0,0	3,8	◁ np
10	1008,3	1004,1	1005,8	29,0	30,5	25,5	29,2	33,4	25,0	74	73	86	N	7	E	17	N	8	6,9	8	10		10 ◸		8 ◸		4,7	36	0	0,0	4,1	◊ p; ◸ p n
11	1004,9	1000,5	1003,4	27,0	32,4	26,8	28,6	32,8	24,4	77	56	81	N	12	NE	17	N	5	7,9	8	9		7		5		5,2	41	0	0,0	4,5	◁ n; ◊ a; ◁ np
12	1004,5	1000,6	1004,7	28,4	31,6	26,1	28,8	33,3	24,4	70	65	92	N	14	E	27	NW	2	12,3	8	9		10		8		8,2	64	0	0,0	5,2	◁ na; ◊ ◸ p
13	1007,2	1004,8	1007,6	29,6	30,6	28,6	28,6	32,2	24,9	72	75	85	NE	4	SE	13	E	5	7,7	8	9		7		1		11,4	89	0	4,5	3,3	◸ p; ◊ n
14	1009,5	1006,9	1009,7	28,6	30,3	28,4	27,6	31,2	23,9	74	70	75	W	3	SE	16	S	15	12,6	9	10		9		7		11,9	93	0	1,8	3,9	◊ ◸ na; ◊ np
15	1011,6	1008,8	1010,5	24,4	27,5	26,7	25,1	28,2	22,8	88	74	74	SW	8	S	16	SW	18	16,4	8	10 ◊ ◸		10		10		0,3	3	1	32,9	3,9	◸ a; ◊ a p n
16	1012,2	1009,7	1010,9	25,7	29,1	27,4	26,3	29,6	23,0	67	57	66	S	25	S	13	SE	27	22,6	8	10		10		9		8,2	64	1	1,1	4,8	◊ p
17	1013,1	1010,3	1011,2	25,5	29,6	27,5	26,4	30,2	22,6	65	48	67	SW	22	S	19	SE	20	20,6	8	10		9		2		9,8	77	0	1,1	6,3	p
18	1012,2	1008,9	1010,4	25,5	30,0	26,1	26,5	30,5	22,5	62	48	68	S	23	SW	16	SW	4	16,0	8	9		10		4		6,4	50	0	0,0	7,1	
19	1013,6	1011,4	1012,4	26,7	29,6	26,6	27,2	30,6	23,8	68	52	73	SW	17	SE	13	E	13	14,1	9	3		10		3		11,9	94	0	0,0	5,0	
20	1013,2	1010,2	1010,6	26,0	29,6	25,1	26,9	30,5	23,3	76	58	82	W	10	SE	10	NE	7	9,8	8	8		7		0		6,4	50	1	21,4	5,2	● na
21	1013,0	1010,2	1011,0	27,1	30,4	26,5	26,6	30,7	22,5	75	59	82	NW	7	E	16	NE	8	8,5	8	1		2		0		12,6	100	0	0,0	3,0	
22	1012,3	1008,6	1010,1	28,0	30,3	26,8	27,1	31,2	23,0	73	59	75	NW	10	SE	16	E	15	9,6	8	6		3		0		11,8	94	0	0,0	4,3	
23	1012,0	1008,8	1011,1	28,1	28,6	27,5	26,8	30,2	23,5	77	78	84	NW	10	SE	16	E	16	9,6	8	7		5		4		8,5	67	0	0,0	4,0	
24	1012,4	1009,0	1010,8	28,3	30,6	27,4	28,0	31,1	25,0	83	65	84	NW	4	E	20	E	12	11,3	8	7		2		1		8,6	68	1	4,2	3,3	◊ a
25	1013,1	1009,6	1012,1	29,6	31,2	27,8	28,2	31,7	24,8	75	68	78	N	12	E	21	E	11	12,1	8	8		2		0		11,6	92	0	1,2	3,3	◊ a p; ◁ p; ◸ n
26	1014,7	1011,7	1013,7	30,1	31,5	27,5	29,0	32,5	25,5	73	66	86	N	12	F	22	NE	10	10,6	8	5		6		3		10,9	87	0	0,0	4,5	◁ np
27	1014,3	1011,5	1012,2	29,5	30,6	28,0	28,2	31,5	24,9	73	71	81	SW	10	SE	17	SE	14	10,0	8	9		6		4		7,4	59	0	0,0	3,7	◊ ◁ a; ◁ np
28	1013,4	1009,8	1010,8	29,0	31,1	27,5	28,7	32,0	25,4	78	65	87	SW	11	SE	16	E	12	10,9	8	7		1		1		11,7	93	0	8,2	3,0	
29																																
30																																
31																																
Mês	1012,0	1008,8	1010,5	27,6	30,3	27,2	27,6	31,2	24,0	77	66	80		9,6		15,6		10,2	10,8	–	8		7		4		242,2	68	–	219,4	114,6	

BEIRA

MARÇO III

φ=19° 50′ S; λ =34° 51′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG= +2 h H_s =7 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a =15 m; h_d =15 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	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	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,2	1009,6	1011,9	28,5	31,8	28,0	29,1	32,9	25,3	81	62	79	NW 14	SE 16	E 15	11,1	8	8	3	2	10,7	85	0	0,0	3,5	
2	1014,2	1011,1	1012,6	29,4	31,0	28,0	29,1	32,7	25,5	77	68	79	SW 10	SE 17	E 17	12,1	8	6	3	3	11,7	94	0	0,0	5,0	
3	1014,2	1011,4	1012,9	30,5	31,4	28,0	24,9	32,2	26,6	66	60	72	SW 4	SE 20	E 19	15,1	9	4	5	3	11,1	89	0	0,0	5,5	
4	1014,2	1011,0	1013,2	28,7	31,0	27,5	28,4	32,0	24,7	74	63	78	W 10	E 18	E 14	13,0	9	3	6	9	10,2	82	0	0,0	6,2	< np
5	1014,9	1010,7	1012,3	27,5	30,0	26,8	27,0	30,3	23,6	80	72	82	NW 9	SE 14	C 0	7,9	8	9	9	1	6,8	54	1	41,5	4,7	▽☈ n.a.; ⌒ a; ⌓
6	1013,3	1009,3	1011,6	28,0	31,1	27,4	27,6	31,0	24,1	78	60	85	W 9	SE 18	NE 13	10,2	8	2	4	2	11,2	90	0	0,7	2,6	⌓ na
7	1012,7	1010,9	1013,0	25,3	24,5	26,1	25,7	27,4	24,0	91	91	88	NW 12	SE 20	S 19	14,2	5	10 ▽	10 ●	10 ●	0,8	6	1	2,5	4,4	▽ ☈ a; ● p; ▽ ☈ n
8	1013,2	1011,4	1013,4	26,5	26,8	23,7	25,4	27,7	23,0	84	81	91	SW 6	SE 15	NE 5	15,1	8	9	10	9	1,2	10	2	52,9	2,0	▽ n.a.; ● np
9	1012,8	1009,3	1011,2	26,6	29,6	27,8	26,4	29,8	23,1	85	70	76	S 17	SE 17	SE 14	14,6	8	7	10	10	6,4	52	1	15,5	1,8	▽ na
10	1012,9	1009,9	1012,6	26,6	29,3	27,0	27,0	30,4	23,6	87	68	66	SW 7	SE 18	E 15	10,5	8	8	10	0	8,1	66	2	18,2	3,5	▽ n.a
11	1014,0	1010,6	1012,6	26,7	29,6	27,0	27,6	30,2	25,0	82	67	67	SW 9	E 19	E 17	13,8	8	8	10	0	10,2	83	1	3,1	1,5	▽ na
12	1014,3	1011,0	1011,7	26,5	29,6	27,1	26,6	30,4	22,9	80	65	73	SW 9	SE 17	E 12	10,9	8	1	3	3	11,7	95	0	0,0	6,2	
13	1012,6	1008,8	1009,4	26,9	30,0	27,3	27,8	30,6	25,1	83	62	78	SW 4	SE 17	E 17	9,0	8	9	3	0	8,8	71	0	2,6	3,5	▽ a
14	1011,0	1007,9	1009,7	28,3	30,7	26,5	28,1	31,7	24,5	78	65	86	NW 12	SE 17	E 5	8,2	9	9	8	1	11,0	90	0	0,2	3,9	▽ na
15	1012,2	1008,7	1011,0	28,6	30,5	25,7	27,6	31,6	23,6	73	66	86	N 6	E 17	NE 7	6,9	9	7	3	0	11,2	91	0	0,0	3,8	
16	1012,6	1008,2	1010,4	28,8	30,5	27,5	27,8	32,0	23,5	78	71	80	NW 8	E 19	E 17	10,4	9	5	2	4 <	9,9	81	0	0,0	4,0	< np
17	1012,5	1009,8	1011,4	29,2	31,0	28,0	28,6	31,6	25,6	77	61	70	SW 12	SE 18	SE 18	13,0	9	5	3	0	9,5	78	0	0,0	4,1	⌒ ☈ a
18	1011,4	1008,4	1009,4	27,0	29,7	27,6	27,7	30,7	24,7	88	71	73	S 14	S 17	SE 17	14,8	8	6	4	1	8,5	70	1	12,4	5,3	▽ n.a
19	1011,3	1008,6	1010,1	27,5	29,8	27,9	27,1	30,5	23,7	82	72	78	SW 10	E 13	E 12	10,5	8	2	8	0	9,8	80	1	3,0	4.7	▽ n; ☈ a
20	1012,8	1010,0	1011,0	27,0	29,5	28,5	27,8	31,0	24,5	92	74	78	SW 14	SE 16	SE 16	14,6	8	7 ▽	8	7	7,5	62	1	5,5	4,2	▽ ⌒ a; ☈ p; ▽ n
21	1012,1	1009,1	1011,0	24,8	27,8	28,0	26,6	29,0	24,2	87	78	73	W 15	SW 2	SE 14	10,0	8	10 ▽☈	10	4	2,6	21	2	76,8	3,5	▽ n.a.; ☈ a
22	1011,5	1008,5	1010,5	27,5	30,0	25,9	27,2	30,5	24,0	80	72	86	SW 9	SE 17	NE 7	7,9	9	7	2	1 <	10,4	86	1	1,2	2,3	▽ ☈ na; ⌓ < np
23	1011,8	1008,4	1010,6	28,4	30,5	26,5	27,6	31,1	24,0	78	71	88	NW 9	F 16	E 6	8,2	8	1	2	1	11,2	92	0	0,0	3,3	⌓ na; < np
24	1011,6	1008,4	1011,9	30,0	30,6	27,5	28,0	31,5	24,4	72	72	80	E 5	SE 18	E 7	8,0	9	3	2	2 <	10,8	90	0	0,0	3,8	⌓ na; < np
25	1013,9	1012,8	1015,4	28,0	29,2	28,4	26,8	29,2	24,5	74	73	65	NW 4	E 16	SE 23	10,5	8	9 ▽	10	10	4,1	34	0	0,0	4,1	▽ a.p; ☈ a
26	1016,2	1013,5	1015,0	24,1	29,6	27,6	27,1	30,4	23,8	91	70	83	SE 18	SE 18	SE 15	18,5	9	9	8	3	6,7	56	2	65,5	5,0	▽ n.a.p.n
27	1015,3	1011,7	1013,0	26,0	29,5	28,0	27,3	30,2	24,4	88	71	76	SE 14	SE 17	E 20	15,7	8	9	9	5	5,8	49	1	23,0	3,6	▽ n.a.p.n
28	1013,8	1010,4	1013,3	25,4	29,0	26,5	27,4	29,8	25,0	95	77	88	NW 4	E 12	SE 12	9,4	8	10 ▽	9	9 ▽	3,3	27	2	16,0	3,6	▽ n.a.np
29	1015,6	1012,8	1014,8	27,4	29,6	27,4	27,8	30,0	25,5	76	63	78	S 16	SE 10	SE 22	15,4	8	5	4	10	9,4	79	0	35,8	3,9	
30	1015,1	1011,4	1013,0	25,5	28,0	26,0	26,4	28,9	23,8	92	76	92	SW 16	SE 9	C 0	9,7	8	10	7	3	6,2	52	2	25,8	4,3	▽ n.a
31	1013,3	1009,7	1012,7	27,5	29,9	27,5	25,0	30,4	24,6	80	72	88	NW 5	E 19	NE 7	9,0	8	4	2	10 <	9,8	82	0	5,3	1,5	☈ p; < n
Mês	1013,2	1010.1	1012,0	27,4	29,7	27,2	27,4	30,6	24,3	82	70	79	10,0	16,0	13,0	11,6	—	6	6	4	256,6	68	—	407,5	119.3	

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	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d f	15 h d f	21 h d f	Dia $\bar{f}$	V 15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1015,6	1011,4	1012,8	23,5	26,6	26,4	25,5	27,9	23,1	95	83	85	C 0	S 7	SE 6	6,7	8	10 ●	10	5	1,6	13	2	22,8	3,2	☈ n; ● n.a
2	1013,6	1010,0	1011,3	25,9	29,1	26,7	26,6	30,1	23,0	89	72	83	W 5	SE 12	E 6	8,5	8	7	4	1	8,5	72	1	30,5	1,1	● n.a
3	1013,1	1010,1	1011,3	28,0	29,9	27,5	27,6	30,7	24,5	82	70	78	SW 10	SE 16	SE 16	10,9	9	3	2	2	11,1	93	0	0,0	2,9	
4	1012,8	1009,8	1010,7	27,6	30,0	26,7	27,6	30,6	24,6	80	63	81	SW 9	SE 16	E 10	10,4	8	5	2	2	10,6	89	0	0,2	4,2	▽ na
5	1011,6	1008,7	1010,3	27,6	29,3	26,6	28,1	31,7	24,5	83	71	83	NW 13	E 12	E 9	8,6	8	2	8	0	8,7	74	0	0,0	3,5	
6	1012,8	1010,0	1011,3	24,8	28,8	25,8	27,0	29,4	24,6	93	77	91	NW 14	SE 12	NE 4	5,1	8	10	10	0	2,0	16	0	0,2	2,8	▽ ☈ a; ☈ p
7	1013,2	1009,8	1011,8	27,8	29,3	27,9	27,7	30,4	25,0	82	73	78	SW 5	SE 13	SE 10	6,4	8	5	9 ☈	10 <	3,5	30	0	3,7	4,6	☈ a.p; < n
8	1012,5	1009,5	1011,4	27,4	28,7	26,5	27,5	30,0	25,0	80	69	76	SE 10	SE 14	E 9	8,7	8	9	3	0	8,7	73	0	0,7	2,9	● a
9	1012,0	1010,0	1013,0	27,2	28,8	26,5	27,0	30,1	24,0	80	73	75	SW 10	SE 18	E 23	14,4	8	5	6	2	9,4	80	0	0,0	3,6	▽ np
10	1014,4	1011,2	1013,3	25,0	28,5	26 0	26,6	29,0	24,1	90	69	88	W 13	SE 12	C 0	8,7	8	10 ●	8	10	0,3	2	0	0,5	4,5	● a
11	1013,4	1009,9	1011,7	26,8	27,8	26,0	27,0	30,0	24,1	85	79	89	NW 14	NE 15	E 7	7,8	8	10	8	2	5,0	43	0	5,1	2,4	
12	1013,6	1009,2	1011,4	24,0	27,5	25,6	26,4	29,4	23,5	96	80	93	E 7	SE 10	C 0	5,0	8	10 ●	9	2	4,3	37	1	14,5	1,8	▽ n; ● n.a; < np
13	1013,4	1008,7	1010,3	25,3	28,5	25,0	26,6	29,2	23,9	87	71	90	SW 10	SE 10	NE 5	8,0	8	10	8	1	6,9	59	1	1,3	1,7	▽ na
14	1009,5	1006,0	1008,5	28,4	30,3	26,6	27,7	32,5	23,0	75	75	91	N 16	E 18	NE 7	10,0	8	2	2	0	10,4	89	0	0,0	2,0	⌓ na; < np
15	1009,6	1006,0	1008,3	28,4	31,1	27,5	28,6	32,7	24,5	79	72	93	N 16	E 16	NE 8	10,4	9	4	2	0	9,8	84	0	0,0	2,9	⌓ na.np
16	1010,0	1006,8	1008,8	30,0	32,0	27,1	29,6	34,4	24,8	72	73	92	NW 10	E 12	NE 5	7,8	9	1	1	0	10,9	94	0	0,0	2,5	⌓ na; < np
17	1011,7	1008,7	1010,2	28,0	31,0	26,6	28,6	32,0	25,1	85	69	90	W 6	E 12	NE 6	5,0	9	6	6	0	10,0	86	0	0,0	3,6	⌓ < na; ⌓ np
18	1013,6	1011,4	1012,5	28,9	30,4	24,9	23,7	31,4	23,2	76	53	81	N 8	E 16	E 5	7,4	8	7	1	0	11,6	100	0	0,0	2,3	⌓ na.np
19	1013,6	1012,4	1014,7	27,3	29,3	25,0	25,4	30,2	20,5	71	58	79	NW 11	SE 10	E 7	7,1	9	1	1	0	11,6	100	0	0,0	4,4	⌓ na
20	1017,9	1015,2	1016,5	27,9	29,5	26,6	27,2	30,7	23,6	75	59	73	SW 7	SE 14	SE 12	13,1	8	5	2	0	10,3	89	0	0,0	4.9	
21	1018,1	1015,9	1017,6	25,6	27,5	26,5	26,2	29,2	23,1	87	66	77	SW 16	S 17	SE 12	13,0	8	10	9	4	5,6	48	1	2,2	5,4	▽ n.a
22	1019,6	1017,3	1018,7	27,0	28,7	26,6	26,6	29,5	23,8	78	69	68	S 14	SE 23	SE 24	18,4	8	6	7	10	9,7	84	0	0,0	4,0	⌓ np
23	1019,4	1016,2	1017,2	25,1	28,3	25,6	25,5	29,0	22,0	71	56	54	SW 18	SE 16	SE 15	16,7	8	1	1	0	10,4	90	0	0,0	7,2	⌓ np
24	1017,4	1015,0	1016,6	25,2	28,0	24,0	24,8	28,6	21,0	75	47	72	SW 16	SE 14	E 8	10,8	8	2	1	0	10,5	91	0	0,0	5.7	⌓ na.np
25	1018,2	1015,5	1016,7	24,2	27,7	23,4	24,4	28,7	20,0	81	56	72	SW 8	SE 16	E 11	11,2	9	1	1	0	11,5	100	0	3,5	4,7	▽ ⌓ na
26	1018,5	1015,2	1017,6	23,5	27,5	22,5	24,5	28,5	20,5	79	60	85	W 17	SE 16	NE 7	11,4	8	9	9	3	7,9	68	0	0,0	3,8	
27	1018,0	1014,9	1016,4	25,2	26,9	23,8	24,8	29,0	20,5	74	75	83	SW 15	SE 18	E 9	12,3	8	1	3	0	11,4	100	0	0,0	3,5	⌓ np
28	1017,5	1014,7	1015,9	25,4	28,5	26,0	25,5	29,0	22,0	79	61	79	SW 16	SE 16	SE 17	14,4	8	2	2	1	9,5	83	0	0,0	2.6	⌓ na
29	1018,1	1015,0	1017,1	26,0	27,6	25,9	26,6	28,6	24,5	80	71	72	SW 16	SE 17	SE 19	16,9	8	9	3	1	5,1	44	0	0,0	5.0	
30	1018,8	1016,3	1017.5	26,3	28,0	25,3	26,3	29,5	23,1	79	63	66	SW 14	SE 17	E 19	17,1	8	5	7	0	7,9	69	0	0.0	4,3	
31																										
Mês	1014.7	1011,7	1013.4	26,4	28,8	25,9	26,7	30,1	23,3	81	68	81	11.5	14,5	9.9	10.4	—	6	5	2	244.7	70	—	85,2	106,0	

MAIO V

$\varphi = 19° 50'$ S; $\lambda = 34° 51'$ 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; $h_r = 1{,}0$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1018,7	1015,2	1016,1	25,3	28,1	24,1	25,3	29,0	21,6	79	64	81	SW	15	SE	16	E	10	12,7	9	1		2		1		10,3	90	0	0,0	5,2	np
2	1015,9	1012,0	1013,5	25,1	28,1	23,0	25,2	29,5	20,9	78	63	88	W	16	E	18	NE	11	10,8	8	1		1		0		10,0	88	0	0,0	3,0	na; na.np
3	1014,8	1011,2	1013,8	26,8	29,0	24,8	25,8	31,5	20,0	72	69	81	N	16	SE	17	NE	8	13,3	9	0		0		0		11,4	100	0	0,0	3,3	na.np
4	1016,9	1014,9	1017,9	26,5	28,9	26,5	26,3	31,1	21,5	80	72	81	N	16	SE	18	E	23	16,8	8	8		1		1		10,0	88	0	0,0	3,0	na.np
5	1019,9	1017,8	1019,6	28,1	28,5	26,4	27,2	29,5	24,8	67	62	74	SE	18	SE	20	SE	18	18,8	8	8		7		2		9,8	86	0	0,0	5,4	na; np
6	1020,7	1017,2	1019,2	24,5	26,0	26,3	24,6	26,7	22,5	87	78	77	S	17	SE	19	SE	22	20,1	8	10		10		10		1,7	15	1	9,8	3,9	na.p
7	1019,9	1017,1	1018,6	25,0	27,5	23,5	24,6	28,1	21,2	82	62	79	SW	16	SE	17	E	12	14,6	8	1		1		0		10,6	94	0	2,1	3,8	np
8	1018,5	1015,4	1017,3	24,3	27,4	23,0	24,0	28,0	20,0	79	57	83	W	16	SE	16	E	9	10,9	8	3		1		0		11,3	100	0	0,0	2,8	na.np
9	1016,7	1014,3	1015,7	24,5	27,0	22,2	24,0	28,0	20,0	78	61	87	SW	12	SE	14	E	6	11,5	9	1		1		0		10,9	97	0	0,0	3,2	np
10	1016,6	1012,4	1014,7	23,9	28,0	22,6	24,8	29,8	19,7	79	67	89	NW	18	SE	14	NE	9	12,6	8	1		2		0		11,2	100	0	0,0	2,9	na.np
11	1015,3	1010,4	1010,9	24,6	29,0	24,3	25,8	31,0	20,6	83	61	92	NW	20	w	8	E	14	14,4	9	2		0		0		11,2	100	0	0,0	2,9	np
12	1011,5	1006,5	1008,3	26,6	33,7	25,4	28,4	34,0	22,9	76	46	77	NW	22	NW	20	N	13	15,4	8	1		1		0		8,7	78	0	0,0	3,2	np
13	1010,7	1009,9	1012,7	28,4	28,0	26,6	25,7	30,5	20,9	65	71	74	SE	14	SE	23	S	20	17,4	8	0		1		5		11,0	99	0	0,0	5,6	na.np
14	1016,6	1013,9	1015,5	25,0	26,3	25,5	24,8	27,3	22,4	76	64	67	S	20	SE	20	SE	18	20,4	8	7		10		10		2,5	22	0	0,0	4,4	np
15	1017,1	1014,8	1016,9	27,4	26,4	23,9	25,3	28,1	22,5	58	60	68	E	18	E	22	E	17	18,5	8	8		9		2		4,8	42	0	0,0	8,5	np
16	1017,0	1013,2	1015,0	26,0	27,0	23,5	24,8	28,4	21,1	69	66	79	NW	16	E	22	NE	13	11,3	8	8		1		0		6,6	59	0	0,0	7,1	np
17	1015,9	1011,9	1013,1	25,6	27,5	23,4	25,0	29,5	20,4	75	65	85	NW	17	E	21	E	12	14,8	8	7		8		4		8,5	76	0	0,0	4,6	na.np
18	1014,5	1010,8	1013,3	25,5	27,4	23,4	24,6	28,6	20,7	75	70	89	N	19	E	17	NE	12	14,3	8	7		7		0		9,2	82	0	0,0	3,9	na; p.n; n
19	1016,3	1013,8	1015,7	25,6	27,6	23,6	25,2	29,5	21,0	78	67	87	N	16	E	24	NE	12	16,0	8	7		2		1		9,2	83	0	0,0	3,5	na.np; np
20	1017,7	1015,2	1017,1	24,2	27,7	23,1	25,1	29,0	21,2	84	72	91	NW	16	E	20	NE	10	13,8	8	9		4		0		5,9	53	0	0,0	3,7	na.np
21	1018,5	1013,8	1015,8	26,0	29,4	24,7	25,8	30,6	21,1	79	69	91	N	18	SE	12	E	18	14,9	8	3		1		0		9,6	86	0	0,0	3,0	na.np
22	1015,5	1010,6	1011,1	23,5	28,2	22,8	26,2	30,7	21,8	87	72	90	NW	17	E	14	NE	16	14,8	7	10		0		0		6,8	61	0	0,0	3,0	na; np
23	1010,7	1007,5	1011,3	26,2	23,7	25,3	26,7	34,0	19,4	72	38	92	N	24	NW	16	E	8	14,5	9	0		0		0		10,4	94	0	0,0	3,4	na.np
24	1017,8	1016,4	1018,7	23,5	27,5	25,0	24,7	28,0	21,4	77	53	68	SW	17	SE	13	SE	22	18,0	8	0		1		2		10,1	91	0	0,0	5,5	na; a
25	1020,9	1017,9	1019,1	22,4	25,4	20,0	22,2	25,7	18,8	88	63	88	S	17	SE	12	E	7	11,8	8	10		10		0		1,8	16	1	2,9	5,9	na
26	1020,9	1017,3	1019,0	23,0	26,6	21,1	23,0	28,1	18,0	79	65	90	NW	17	SE	19	NE	9	11,9	8	1		1		0		10,0	90	0	0,0	1,9	na.np
27	1021,1	1017,6	1019,7	25,3	27,0	21,0	24,0	29,0	19,1	74	63	91	N	16	E	23	NE	10	14,5	9	1		1		0		11,0	100	0	0,0	3,5	na.np
28	1021,0	1016,7	1019,8	23,7	26,9	20,9	22,4	27,6	17,3	79	53	83	NW	15	E	22	E	9	11,1	9	2		1		0		10,0	90	0	0,0	2,9	na; na.np
29	1020,7	1017,4	1019,6	22,6	26,5	19,4	22,0	27,1	17,0	77	59	90	NW	18	S	12	NE	7	9,4	9	1		0		0		10,2	93	0	0,0	3,5	na.np
30	1020,8	1017,9	1019,9	22,9	27,0	25,0	23,0	27,5	18,4	80	63	76	W	13	SE	16	SE	18	12,0	8	3		1		3		9,3	84	0	0,0	2,5	na
31	1020,9	1017,8	1019,0	21,7	26,6	23,9	24,1	27,2	21,0	96	71	77	S	14	SE	16	E	15	13,3	9	9		3		0		7,4	67	1	5,4	3,6	na; np
Mês	1017,4	1014,2	1016,1	25,0	27,9	23,7	24,8	29,1	20,6	78	63	83		16,9		17,4		13,2	14,3	—	4		2		1		227,3	78	—	19,4	122,6	

JUNHO VI

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	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	1020,2	1017,5	1019,0	23,5	26,2	22,5	23,3	27,0	19,6	82	72	83	SW	10	SE	15	E	11	11,2	8	1		1		0		9,8	89	0	0,0	2,3	na.np
2	1020,8	1017,0	1018,1	23,0	26,4	21,1	23,3	27,1	19,5	87	70	90	W	14	SE	16	E	6	9,1	9	3		2		0		9,5	86	1	8,8	3,0	na; np
3	1018,0	1014,7	1015,4	23,0	25,7	20,0	22,8	26,5	19,0	83	70	92	W	14	SE	15	NE	7	9,3	8	1		1		0		10,4	94	0	0,0	2,5	na.np
4	1016,4	1013,3	1014,1	22,5	26,7	20,1	22,3	26,7	17,9	82	56	90	NW	15	SE	17	NE	6	10,2	8	0		1		0		10,2	92	0	0,0	2,5	na
5	1016,2	1013,5	1016,2	22,7	26,3	22,7	22,6	27,2	18,1	82	64	85	NW	14	SE	16	E	13	11,6	8	1		1		0		11,0	100	0	0,0	2,6	na.np
6	1019,4	1017,2	1019,6	22,5	26,5	25,0	23,0	27,5	18,4	85	67	73	W	14	SE	13	SE	22	14,8	9	1		2		1		11,0	100	0	0,0	3,2	na; np
7	1021,7	1018,2	1018,8	22,1	25,8	23,4	23,2	26,5	20,0	75	56	65	SW	24	SE	17	SW	13	19,8	8	1		1		6		10,2	92	0	0,0	4,6	na; np
8	1019,1	1016,0	1017,0	21,1	20,1	20,0	22,0	25,1	19,0	77	93	91	SW	21	SE	18	SW	9	20,8	7	9		10	●	8		3,2	30	0	0,2	5,3	p.n
9	1016,4	1012,4	1013,3	21,3	23,3	19,2	21,4	24,0	18,7	90	71	94	S	22	E	21	N	6	15,9	8	10	●	4		0		3,2	29	1	5,4	1,7	a; np
10	1013,5	1009,2	1011,4	21,4	25,5	21,3	22,0	27,0	16,9	83	71	90	NW	14	SE	17	NE	13	14,0	9	1		1		0		11,0	100	0	0,0	1,9	na.np
11	1012,6	1010,3	1013,5	23,5	26,8	22,0	23,4	29,4	17,5	74	70	95	N	15	E	16	NE	8	11,1	8	1		0		0		11,0	100	0	0,0	2,1	na.np
12	1017,9	1015,3	1017,7	20,6	25,9	17,8	22,0	26,5	17,4	64	38	77	SW	20	S	18	C	0	13,4	5	0		0		0		11,0	100	0	0,0	4,0	na;
13	1020,5	1019,2	1021,2	20,0	25,1	22,4	20,2	25,7	14,6	60	47	66	NW	11	SE	17	SE	12	14,2	8	0		0		2		11,0	100	0	0,0	4,7	na
14	1023,4	1020,7	1022,0	20,0	21,3	20,5	20,8	23,7	18,0	90	85	88	S	22	SW	15	NW	11	15,8	8	10		10		7		1,0	9	0	0,7	5,7	a.p
15	1022,8	1020,0	1020,9	21,0	25,0	22,9	22,3	25,7	18,9	79	64	79	SW	15	SE	13	SE	11	11,7	8	1		3		0		9,9	90	1	8,2	1,4	na: np
16	1020,2	1016,9	1018,1	21,4	23,6	23,0	22,0	25,5	18,6	79	74	79	SW	15	S	14	SE	16	15,1	8	2		9		10		4,6	42	0	0,0	3,0	p
17	1019,3	1016,4	1018,1	22,0	25,4	21,4	23,0	26,4	19,5	78	65	87	SW	14	SE	14	C	0	9,8	8	1		3		2		9,7	89	0	0,2	2,4	np
18	1019,7	1017,8	1019,7	21,7	25,4	22,7	21,9	25,9	17,9	85	67	80	W	14	SE	14	S	12	12,6	8	10		2		2		7,4	68	0	0,0	2,6	na
19	1020,3	1015,6	1017,3	20,5	26,0	23,3	22,4	27,2	17,6	72	59	62	SW	15	SE	12	SW	15	15,6	8	1		3		1		10,1	92	0	0,0	3,1	na.np
20	1018,0	1014,1	1017,1	21,1	26,5	21,0	22,6	28,0	17,1	68	59	85	W	16	SE	10	C	0	10,0	8	0		1		8		10,9	100	0	0,0	5,1	
21	1017,9	1016,0	1017,4	20,1	24,1	19,0	21,8	25,0	18,5	88	69	96	E	10	E	13	C	0	11,5	8	10		8		10		3,1	28	0	0,3	2,8	n; a; np
22	1019,8	1016,4	1018,1	20,0	25,0	19,0	22,2	27,5	16,9	74	67	92	W	15	SE	14	NE	8	10,9	8	1		1		0		10,4	95	0	1,8	1,9	na; np
23	1021,0	1018,4	1020,5	21,0	26,1	20,1	22,5	27,6	17,4	81	52	92	NW	16	SE	14	E	11	10,3	8	0		1		0		11,0	100	0	0,0	1,9	na.np
24	1023,3	1020,8	1022,7	20,9	25,3	23,4	22,1	26,5	17,7	92	73	84	W	14	SE	14	SE	17	11,4	8	10		8		1		7,1	64	0	0,0	3,1	na
25	1023,0	1020,4	1022,1	21,4	24,1	22,3	22,2	24,0	20,5	79	79	88	SW	20	SW	13	S	13	15,4	8	10		7		3		2,6	24	0	0,0	2,3	a
26	1022,9	1020,0	1021,9	22,8	24,9	22,0	23,0	25,6	20,4	86	73	88	S	13	SE	12	SE	24	16,4	8	10		5		9		6,3	53	1	4,5	2,0	na, np
27	1023,5	1021,8	1023,4	25,0	25,3	22,6	23,4	26,5	20,3	68	59	78	SE	23	SE	12	E	16	14,8	8	3		2		4		11,0	100	1	14,2	3,3	na
28	1024,3	1021,2	1023,1	21,6	24,5	22,6	22,5	25,5	19,5	78	63	73	SW	20	SE	18	S	14	18,9	8	9		8		1		6,2	56	0	0,0	5,6	
29	1024,1	1021,3	1022,4	21,1	24,4	21,7	22,0	25,0	19,0	78	72	83	SW	16	S	26	S	18	18,1	8	9		3		1		4,7	42	0	0,0	5,0	np
30	1023,4	1021,3	1023,0	21,4	23,0	22,5	21,8	23,4	20,1	79	85	85	S	22	S	16	SE	22	19,4	7	10		10		8		1,3	12	0	0,0	1,1	n; a.p
31																																
Mês	1020,0	1017,1	1018,8	21,7	25,0	21,6	22,3	26,2	18,5	79	67	84		16,3		15,3		11,1	13,8	—	4		4		3		240,3	73	—	44,3	92,7	

BEIRA

JULHO VII

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

$H_s = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_a = 15$ m; $h_d = 15$ 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 tem 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	Dia $\bar{f}$		15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1023,6	1021,2	1022,2	21,9	24,5	21,3	22,2	25,0	19,5	86	76	94	S	17	S	20	C	0	13,5	8	3		5		0	7,3	66	0	5,3	6,9	na; np
2	1023,7	1021,1	1023,2	22,6	25,3	19,7	22,2	25,7	18,7	82	61	93	S	14	E	16	C	0	9,2	9	4		2		0	11,0	100	0	0,0	1,9	na.np
3	1024,3	1021,9	1022,5	21,7	25,0	22,7	21,9	25,0	18,2	85	72	77	SW	22	SE	18	S	15	14,4	9	9		2		0	7,8	71	0	0,0	2,2	n; a
4	1022,8	1019,2	1019,6	21,1	24,5	18,8	21,7	25,1	18,3	78	63	88	SW	18	E	15	C	0	10,8	8	0		1		0	11,0	100	0	0,3	2,1	np
5	1022,0	1020,4	1022,9	20,5	23,4	22,1	21,0	24,6	17,5	74	66	71	SW	26	S	20	S	30	21,9	8	9		10		9	2,4	22	0	0,0	3,2	na
6	1024,7	1022,4	1023,8	20,7	23,5	22,2	21,4	24,5	18,3	64	53	49	S	28	SE	27	SE	27	26,2	8	1		2		0	8,8	80	0	0,0	5,8	
7	1025,3	1022,5	1024,0	18,2	22,4	21,0	19,6	23,0	16,1	69	53	59	SW	23	S	20	S	24	21,7	8	9		10		4	2,0	18	0	0,0	6,9	
8	1024,7	1021,8	1023,6	20,2	23,0	21,3	20,2	23,8	16,5	71	71	79	S	16	SE	15	SE	14	16,4	8	2		9		3	7,6	69	0	0,0	4,8	
9	1024,8	1021,3	1021,7	20,0	24,3	19,3	21,1	25,4	16,8	73	57	95	SW	15	SE	17	C	0	13,3	9	1		0		0	10,4	94	0	0,0	4,0	np
10	1022,8	1020,5	1021,6	20,3	22,9	20,7	20,5	23,1	17,8	88	75	88	SW	15	S	11	SW	6	11,2	8	10		10		2	1,1	10	0	0,0	3,0	a.p
11	1023,3	1021,5	1024,2	21,5	24,0	21,8	21,2	24,8	17,7	85	62	82	S	14	SE	18	SE	10	12,4	8	8		8		9	5,9	54	0	0,5	1,5	na
12	1025,8	1022,7	1023,7	22,5	24,1	22,9	21,8	25,0	18,5	77	67	77	SW	18	SE	16	SE	17	15,9	9	4		2		1	9,2	84	0	0,0	3,0	na; np
13	1024,2	1020,3	1021,2	20,3	23,6	19,3	21,6	24,6	18,6	86	70	93	SW	18	S	15	C	0	13,1	9	6		2		0	8,8	80	1	1,9	3,2	n.a;
14	1020,8	1017,0	1018,1	20,6	25,1	18,7	21,7	26,4	17,0	80	58	91	W	14	E	16	NE	15	12,5	9	0		1		0	9,9	90	0	0,0	2,0	na
15	1019,3	1016,3	1018,6	20,5	23,5	19,6	22,2	28,0	16,5	76	45	90	NW	16	SE	15	NE	9	13,4	8	10		3		8	5,6	50	0	0,0	3,2	
16	1022,5	1021,7	1024,1	21,0	24,7	21,7	22,2	25,4	19,1	82	79	83	W	13	SE	15	SE	22	14,9	9	10		3		0	6,4	58	0	0,0	3,3	
17	1026,2	1023,9	1024,7	19,8	23,5	21,0	21,2	24,5	17,9	88	60	78	SW	20	E	22	S	17	18,0	8	9		10		10	2,8	25	1	7,5	2,3	n.p; np
18	1025,1	1021,6	1022,3	20,0	23,5	17,5	20,2	24,1	16,4	81	60	89	SW	13	SE	15	C	0	12,2	9	6		1		0	9,9	90	0	1,9	3,4	na; np
19	1024,0	1021,3	1022,1	20,2	22,9	21,5	20,2	24,6	15,8	72	64	71	SW	18	SE	16	SE	19	14,9	9	1		9		4	8,3	75	0	0,0	2,8	na; p
20	1023,4	1020,7	1021,7	19,2	22,6	21,5	20,8	23,5	18,0	85	73	75	W	12	SE	10	E	12	12,3	8	10		10		10	1,3	12	0	17,5	3,9	na
21	1023,7	1020,3	1021,4	19,5	23,4	17,2	20,4	24,2	16,7	80	57	93	S	16	E	15	C	0	9,8	9	1		1		1	11,1	100	0	0,0	2,3	np
22	1021,6	1016,5	1018,7	19,4	24,0	18,5	20,8	25,2	16,5	75	60	82	SW	15	SE	10	C	0	10,3	8	3		4		2	11,1	100	0	0,0	3,0	na.np
23	1018,3	1014,3	1017,1	20,0	23,5	19,0	21,0	25,0	16,9	72	66	90	W	12	E	14	NE	10	12,4	8	1		3		2	10,7	96	0	0,0	3,1	na.np
24	1019,1	1016,0	1018,3	21,0	24,1	19,6	21,8	27,0	16,6	82	71	91	NW	13	SE	16	E	12	12,1	8	2		1		0	9,7	87	0	0,0	2,6	na; na.np
25	1021,5	1018,4	1020,1	21,5	23,5	21,5	21,8	26,4	17,3	76	79	92	NW	16	E	22	E	10	12,7	8	3		5		10	10,0	90	0	0,0	2,4	n; n.a
26	1021,0	1017,9	1019,6	21,3	23,7	22,0	22,2	25,1	19,4	94	84	91	SW	9	E	14	E	14	9,9	8	10		3		7	5,3	48	0	0,0	2,2	n.a; p.n
27	1020,6	1017,6	1019,5	20,5	23,9	22,0	21,9	25,1	18,7	99	84	88	SW	10	SE	10	E	14	8,8	8	10		9		2	0,5	4	0	0,0	1,0	n.a
28	1022,2	1020,1	1021,2	21,5	24,0	22,2	22,8	25,5	20,0	90	79	83	SW	10	SE	14	SE	19	13,9	8	9		5		8	2,6	24	0	0,0	1,4	
29	1023,4	1020,4	1021,3	21,4	24,5	22,7	22,2	25,5	18,9	80	69	74	SW	16	SE	15	SE	18	16,3	8	7		1		0	10,1	91	0	0,0	2,6	
30	1022,0	1019,0	1019,9	21,6	24,6	21,8	22,2	25,6	18,8	80	67	81	SW	17	SE	16	SE	14	16,4	9	2		0		0	10,3	92	0	0,0	3,3	
31	1021,9	1019,1	1020,2	21,1	24,4	22,1	22,2	26,0	18,3	84	70	78	SW	16	SE	16	SE	18	15,9	9	6		5		0	6,5	58	0	0,0	3,0	
Mês	1022,8	1020,0	1021,4	20,7	24,0	20,7	21,4	25,1	17,8	80	67	83		16,1		16,1		11,8	14,1	—	5		4		3	225,6	66	—	34,9	90,3	

AGOSTO VIII

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 tem 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	Dia $\bar{f}$		15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1021,3	1017,1	1017,4	20,7	24,0	20,6	22,0	25,2	18,7	88	62	90	S	10	SE	14	E	12	11,4	8	10		7		0	3,2	28	0	1,0	3,1	n.a; np
2	1018,3	1014,1	1015,5	21,9	25,4	21,0	22,5	27,4	17,6	85	72	90	NW	15	E	16	E	14	12,2	7	5		0		0	9,4	84	0	0,0	2,0	n.a; np
3	1017,0	1012,5	1012,4	21,6	25,0	22,1	22,2	26,7	17,6	90	76	94	N	14	E	20	NE	18	14,6	8	10		0		0	8,2	72	0	0,0	2,4	n; n.a;
4	1017,1	1013,5	1014,5	21,1	23,4	17,9	21,1	24,5	17,7	81	65	93	S	22	SE	16	NE	8	14,0	8	10		1		0	4,7	42	0	0,0	2,3	np
5	1015,3	1011,5	1015,0	19,6	28,8	20,3	22,5	29,0	16,0	91	46	95	NW	18	NW	8	NE	9	12,3	8	10		6		0	6,8	60	0	0,0	2,3	n; n.a;
6	1022,2	1020,5	1022,5	21,0	24,0	22,0	22,0	24,9	19,0	71	56	60	S	24	SE	24	E	25	23,2	8	4		4		1	9,1	80	0	0,0	3,4	na.np
7	1027,1	1024,7	1027,5	20,3	22,7	20,7	21,0	23,5	18,5	75	56	59	SW	24	SE	29	SE	28	27,4	8	6		1		1	10,6	94	0	0,0	6,1	np
8	1031,2	1028,6	1029,6	16,5	22,9	20,7	19,4	23,8	15,1	91	57	56	S	25	SE	25	SE	25	25,6	8	10		6		0	6,6	58	1	3,2	5,6	n.a
9	1030,3	1027,1	1027,9	18,8	22,5	21,0	20,0	22,6	17,5	80	67	58	SW	24	S	22	SE	26	23,3	8	9		2		1	7,9	70	1	4,8	5,3	n a
10	1028,2	1025,3	1026,1	18,1	21,8	21,3	20,2	24,1	16,3	89	64	74	SW	24	SE	25	SE	24	23,6	8	9		9		0	4,8	42	1	3,1	4,4	a
11	1027,2	1024,1	1024,9	19,6	23,5	21,5	20,9	23,9	17,9	73	49	65	S	24	SE	24	SE	25	24,1	8	10		2		0	6,4	56	0	0,0	4,2	
12	1024,9	1022,5	1022,9	16,6	18,3	18,0	18,8	21,6	16,0	94	43	95	SW	24	SW	16	W	13	19,4	6	10	●	10	●	10	0,0	0	2	13,4	5,8	n a.p; p;
13	1020,9	1020,6	1023,1	18,0	21,0	20,4	14,5	22,0	17,0	91	85	87	SW	32	S	27	S	18	25,2	8	10	●	9		2	2,8	25	2	57,2	0,6	n a; p;
14	1024,5	1021,4	1022,9	20,0	21,7	20,7	20,0	22,6	17,5	89	81	93	SW	20	S	10	SE	10	15,3	8	10		9		4	3,1	27	1	3,6	1,9	na
15	1023,1	1020,5	1021,8	20,5	21,7	20,1	21,0	23,0	19,1	92	95	98	SW	18	SE	18	C	0	12,4	7	10		10		1	1,1	10	1	0,7	1,2	a.p.n
16	1021,6	1018,1	1018,5	21,0	22,7	19,4	21,2	24,1	18,2	87	85	95	SW	12	SE	14	E	8	12,0	8	9		8		0	6,5	57	1	1,7	0,9	p; np
17	1018,7	1014,7	1017,5	20,5	24,6	21,5	21,5	26,0	17,0	92	79	92	W	13	E	20	NE	16	11,9	8	3		1		0	8,6	76	0	0,3	0,9	n; a;
18	1022,0	1019,9	1022,3	22,0	24,2	22,2	22,1	24,7	19,5	86	75	87	S	20	SE	20	SE	18	16,3	8	9		5		10	9,4	82	0	0,6	2,0	na; np
19	1024,7	1022,6	1025,3	22,5	24,0	21,6	22,0	24,5	19,5	78	67	72	S	23	SE	24	SE	26	22,2	8	1		2		1	11,5	100	0	0,2	2,4	
20	1028,4	1024,9	1027,2	20,5	23,6	21,5	20,7	24,2	17,3	69	55	66	S	22	SE	20	SE	22	21,4	8	1		1		1	11,5	100	0	0,0	5,3	
21	1029,7	1025,9	1027,1	19,5	23,5	20,8	20,2	24,0	16,5	68	56	72	SW	22	SE	19	S	24	23,6	8	9		8		9	8,0	69	0	0,0	6,1	
22	1026,6	1023,0	1024,4	19,0	23,0	21,3	20,4	23,7	17,0	72	59	65	SW	23	SE	26	SE	25	24,7	8	10		2		1	6,6	57	1	2,1	5,3	na
23	1025,6	1023,0	1025,3	19,5	23,5	21,5	20,0	24,4	15,6	68	56	71	S	22	SE	23	SE	23	22,4	8	1		1		1	11,5	100	0	0,0	4,8	
24	1025,3	1021,1	1022,5	19,5	19,5	21,6	19,8	21,7	18,0	82	99	88	SW	26	SW	24	SE	20	23,4	5	10		10		9	0,6	6	0	0,2	4,8	a.p
25	1021,6	1018,0	1020,7	20,4	21,5	20,0	21,0	22,5	19,4	88	92	92	S	24	S	19	SW	10	19,2	7	10		10		10	0,3	3	1	19,1	1,7	n.a.p
26	1022,0	1019,1	1021,1	22,0	23,8	20,6	21,6	25,7	17,6	79	74	95	W	10	SE	17	SE	5	9,5	9	2		2		2	9,7	84	1	1,6	1,4	np
27	1023,6	1020,3	1021,2	22,0	24,1	21,5	21,7	25,6	17,8	88	76	90	SW	15	SE	18	E	15	12,6	9	9		3		0	9,8	84	0	0,0	1,7	n; n.a;
28	1021,0	1018,5	1016,7	22,5	24,5	20,8	22,4	25,5	19,4	83	73	92	W	10	SE	20	E	12	11,1	9	3		1		0	10,2	88	0	0,0	2,4	na.np
29	1017,4	1012,4	1013,6	23,1	25,1	21,6	23,2	28,0	18,5	79	75	90	N	16	E	20	NE	17	14,5	8	8		0		0	9,5	82	0	0,0	1,8	na
30	1015,3	1011,7	1013,8	23,5	26,4	22,5	24,3	30,0	18,6	75	72	85	NE	18	E	22	E	26	16,1	8	0		1		2	9,1	78	0	0,0	3,0	na
31	1016,7	1013,3	1015,6	24,5	25,4	22,5	23,0	26,4	19,5	78	73	95	NW	14	E	24	E	19	15,3	8	1		0		0	11,7	100	0	0,0	3,0	na.np
Mês	1022,9	1019,6	1021,2	20,5	23,4	21,0	21,2	24,7	17,8	82	81	83		19,6		20,1		17,6	18,1	—	7		4		2	219,4	62	—	112,8	97,1	

SETEMBRO IX

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = +2 h — H_s = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15 m; h_d = 15 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	15 h N	21 h N	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,4	1011,5	1012,6	24,6	25,0	22,1	23,0	26,5	19,5	74	73	90	NE	5	E	22	E	15	23,0	8	1	0	0	11,7	100	0	0,0	2,5	n.a np
2	1012,5	1013,3	1019,1	24,5	25,6	24,0	22,7	27,5	17,9	76	79	86	N	14	SE	20	SE	32	17,8	8	0	1	9	11,3	96	0	0,0	2,0	n; na; ∞ p
3	1023,7	1021,5	1023,9	20,4	21,0	21,1	21,8	23,8	19,9	90	91	86	S	25	SE	30	SE	30	27,5	6	10	10	10	1,7	15	2	8,2	3,9	n a.p.n
4	1025,5	1023,4	1024,7	20,5	23,1	21,7	21,6	24,1	19,1	82	62	86	S	19	SE	20	SE	23	22,3	8	7	8	5	10,2	87	1	13,6	3,0	na; p
5	1025,3	1021,1	1020,8	20,2	23,4	18,0	21,2	24,7	17,6	82	63	92	S	20	SE	21	SE	7	17,6	8	10	10	8	6,0	51	0	0,4	5,7	a;
6	1021,6	1017,8	1018,3	21,3	23,5	18,4	20,8	24,4	17,1	80	59	80	W	13	SE	14	NE	4	9,4	8	8	1	1	9,2	78	1	2,6	3,1	na; np
7	1020,2	1014,4	1016,3	21,5	24,9	20,4	21,0	26,6	15,5	68	46	70	NW	15	SE	20	E	15	13,0	8	0	6	0	11,8	100	0	0,0	3,1	na.np
8	1018,2	1014,2	1016,9	24,0	25,0	22,3	22,2	27,5	17,0	71	68	92	NW	12	E	25	E	16	15,8	8	3	1	0	11,8	100	0	0,0	4,8	na.np
9	1021,2	1017,9	1020,2	23,8	25,0	21,8	22,8	26,2	19,4	83	76	74	S	7	SE	23	E	22	14,1	8	3	1	0	10,5	89	0	0,0	3,1	na.np
10	1020,8	1016,5	1018,1	22,5	24,6	21,0	21,9	26,4	17,4	75	64	78	SW	10	SE	23	E	13	12,0	8	3	0	0	10,6	89	0	0,0	3,0	na.np
11	1018,4	1014,6	1016,1	23,4	25,0	21,5	22,2	26,5	18,0	68	64	87	W	8	E	22	SE	14	11,8	8	4	0	0	8,8	74	0	0,0	3,9	na.np
12	1018,7	1014,5	1016,0	22,5	25,2	21,7	22,6	26,7	18,5	86	71	90	NW	13	SE	24	NE	13	13,9	8	3	0	0	9,7	81	0	0,0	3,8	n; a; np
13	1016,7	1012,4	1014,4	24,9	26,5	23,0	24,0	29,0	19,0	72	71	94	N	20	E	24	E	20	18,2	7	3	1	0	11,9	100	0	0,0	2,9	na np
14	1017,0	1014,1	1015,5	26,5	26,4	23,0	24,2	27,5	20,9	71	77	91	E	14	E	25	E	18	13,8	8	8	3	2	10,4	87	0	0,0	2,9	na.np
15	1016,9	1013,3	1015,6	26,0	26,0	23,0	24,0	27,4	20,5	69	73	89	N	13	E	24	E	20	15,0	8	4	1	0	12,0	100	0	0,0	2,9	na.np
16	1017,6	1015,1	1018,1	24,9	26,0	23,5	23,8	27,3	20,3	73	75	87	N	15	SE	24	E	19	15,8	8	7	4	2	8,5	71	0	0,0	2,7	na.np
17	1021,5	1019,3	1021,6	25,0	26,5	24,0	24,2	27,4	21,0	80	70	76	S	16	SE	25	SE	25	17,5	8	6	7	8	9,7	81	0	0,0	3,0	n, n a
18	1024,4	1021,2	1022,3	25,7	25,5	22,8	25,0	27,3	22,7	62	62	69	E	18	SE	25	SE	24	22,8	8	7	4	1	10,2	85	0	0,0	4,6	a
19	1021,7	1018,0	1019,4	23,6	24,8	21,0	23,2	26,5	19,9	70	60	79	W	10	SE	14	E	13	12,5	8	5	0	0	10,5	87	0	0,4	6,8	
20	1018,9	1015,1	1016,7	23,5	26,3	21,5	22,1	27,0	17,3	76	60	87	NW	12	SE	21	E	12	11,2	8	4	1	0	11,7	97	0	0,0	3,3	np
21	1018,3	1013,5	1014,9	24,0	26,0	22,9	24,0	29,6	18,4	76	73	89	NW	14	E	23	E	18	14,1	8	6	0	1	8,8	73	0	0,0	3,3	na
22	1018,1	1014,6	1017,1	26,0	26,5	24,3	24,3	27,7	20,9	72	77	86	N	14	SE	26	E	17	15,2	8	7	1	8	10,0	83	0	0,0	3,3	∞ p; n
23	1018,8	1014,8	1015,3	25,2	26,0	23,5	24,8	28,3	21,4	83	76	82	SW	14	SE	26	E	21	14,2	8	5	6	1	8,9	73	0	0,0	2,9	na
24	1015,9	1011,4	1013,1	27,0	26,5	23,9	25,0	29,5	20,6	69	73	84	NE	15	E	29	NE	26	16,9	8	6	0	0	9,9	82	0	0,0	3,3	
25	1017,0	1015,0	1017,7	27,0	26,5	24,7	24,4	28,1	20,6	73	75	81	SE	16	E	26	E	26	17,1	8	3	10	7	8,2	67	0	0,0	6,0	
26	1019,2	1015,2	1015,9	26,4	26,7	23,6	25,2	28,1	22,3	70	74	85	S	18	SE	22	E	15	16,7	8	9	7	1	7,4	61	0	0,0	4,3	
27	1016,3	1012,5	1014,2	26,0	26,7	23,0	24,6	28,1	21,0	76	71	89	W	10	E	30	NE	14	15,2	8	2	2	0	10,7	87	0	0,0	3,0	na np
28	1016,1	1012,8	1015,6	27,1	26,9	24,3	24,6	28,4	20,9	70	70	81	N	9	E	32	E	17	15,4	7	8	2	3	11,7	96	0	0,0	3,5	na.np
29	1017,5	1014,3	1016,7	27,0	27,0	24,3	24,9	28,6	21,2	76	69	81	SE	13	E	26	E	19	14,7	8	4	5	3	10,8	89	0	0,0	3,6	na
30	1020,8	1018,9	1020,8	22,5	24,0	23,1	22,8	24,5	21,0	81	71	71	SE	28	SE	22	SE	25	22,9	8	10	10	1	0,1	1	1	8,7	4,4	n.a p
31																													
Mês	1019,2	1015,7	1017,6	24,2	25,4	22,4	23,3	27,0	19,6	75	70	83		14,3		23,6		18,4	15,9	—	5	3	2	284,9	79	—	33,9	108,6	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1020,1	1015,2	1015,5	24,0	25,3	18,8	21,6	26,3	17,0	68	52	79	S	15	E	20	NE	9	15,3	8	2	0	0	12,2	100	0	0,3	5,2	
2	1014,4	1009,8	1011,8	24,9	26,2	21,5	21,8	27,5	16,0	55	56	80	N	18	E	23	E	10	13,8	8	0	0	0	12,3	100	0	0,0	4,6	na.np
3	1012,9	1007,2	1009,3	25,0	27,2	22,5	23,6	29,7	17,6	65	68	92	N	23	E	24	NE	17	15,2	7	0	0	0	12,3	100	0	0,0	5,4	
4	1015,0	1012,9	1014,6	26,0	27,5	24,4	25,0	28,6	21,5	74	71	80	S	7	SE	23	E	20	16,8	8	3	9	3	9,4	76	0	0,0	4,3	na.np
5	1018,0	1014,1	1019,7	25,6	27,1	22,7	24,8	28,2	21,5	72	59	74	SE	12	E	17	S	35	16,0	8	9	4	10	6,9	56	0	0,0	4,2	na
6	1022,0	1016,9	1018,3	22,5	25,5	21,8	24,0	26,6	19,3	59	56	73	SW	22	E	22	E	15	20,4	8	1	1	1	12,3	100	0	0,1	6,5	np
7	1018,0	1011,7	1012,9	23,4	26,0	20,6	23,3	27,7	18,9	64	78	80	S	14	E	21	N	16	14,9	8	4	0	0	12,4	100	0	0,0	6,2	
8	1013,5	1008,4	1009,9	25,1	27,4	24,0	22,6	28,7	16,5	65	70	89	N	14	E	24	NE	20	14,9	8	0	0	0	12,4	100	0	0,0	4,6	
9	1011,7	1010,6	1016,2	27,8	27,5	25,5	26,3	30,6	22,0	68	79	83	N	16	SE	25	SE	31	19,1	7	0	7	10	9,4	76	0	0,0	3,3	
10	1020,2	1017,6	1018,7	24,9	25,4	23,5	25,8	28,1	23,5	70	69	76	SE	29	SE	24	E	21	25,0	8	10	10	2	1,9	16	0	0,1	4,5	na
11	1018,1	1013,8	1013,9	26,2	26,3	22,7	24,8	28,0	21,5	64	62	82	SE	20	E	24	E	16	17,8	8	6	0	0	10,0	81	0	0,0	6,0	np
12	1014,9	1009,8	1011,5	25,3	26,3	23,1	23,8	28,5	19,2	65	69	87	N	14	E	27	E	20	15,0	8	7	0	0	10,8	86	0	0,0	5,1	na; na np
13	1013,3	1007,7	1008,6	26,6	27,5	24,0	24,8	29,0	20,6	68	78	92	N	15	E	29	NE	20	18,0	8	3	2	0	10,6	85	0	0,0	4,5	p, np
14	1008,9	1004,6	1006,3	28,5	29,0	25,5	26,5	31,0	22,0	68	74	83	N	14	E	27	NE	22	15,9	8	0	0	0	10,9	87	0	0,0	3,5	na.np
15	1008,1	1004,6	1006,4	29,4	28,6	26,0	26,6	31,1	22,0	69	77	81	NE	15	E	23	NE	20	13,1	7	0	0	0	12,5	100	0	0,0	4,7	n, a p
16	1013,2	1015,2	1020,0	27,8	23,3	23,0	24,8	28,6	21,0	75	85	72	SE	32	SE	42	SE	32	29,0	7	3	10	10	1,2	10	0	0,0	3,5	na p. n
17	1021,0	1017,8	1019,1	20,6	23,1	22,8	21,6	23,6	19,7	90	71	75	SE	25	SE	23	SE	17	23,5	8	10	10	10	0,0	0	1	3,6	5,2	n.a
18	1020,2	1016,6	1018,1	25,0	25,4	22,1	23,6	27,1	20,1	55	48	71	SE	23	SE	[illegible]	E	15	17,9	8	7	1	0	12,2	96	0	0,1	5,6	
19	1019,1	1015,5	1016,7	24,6	26,6	21,4	23,2	27,7	18,7	67	59	74	W	9	SE	15	E	12	10,8	8	4	0	0	12,6	100	0	0,0	6,3	np
20	1016,9	1011,2	1012,2	25,5	27,0	22,0	23,2	28,5	18,0	62	53	78	W	14	SE	22	E	13	12,8	8	5	0	0	12,4	99	0	0,0	4,7	np
21	1012,5	1007,7	1009,1	26,3	27,5	21,7	23,8	29,0	18,5	57	57	88	NW	16	E	26	E	11	13,4	9	4	0	0	12,5	100	0	0,0	5,2	np
22	1012,6	1010,1	1012,8	25,5	27,6	24,5	23,6	29,6	17,6	77	64	78	NW	8	SE	27	SE	23	16,6	9	3	1	3	11,3	89	0	0,0	4,7	na
23	1014,1	1009,4	1010,9	26,5	27,6	25,0	25,2	29,2	21,3	73	76	89	SW	10	SE	29	NE	22	16,5	8	4	2	2	12,6	99	0	0,0	5,0	
24	1012,4	1008,2	1010,1	29,7	28,7	25,3	26,9	30,7	23,1	67	77	90	NE	17	E	29	NE	16	18,2	8	8	2	0	11,2	88	0	0,0	3,5	np
25	1013,6	1011,6	1013,9	28,4	28,4	25,8	26,0	30,1	22,0	78	78	85	SE	12	E	28	E	24	16,4	8	9	8	10	10,9	86	0	0,0	3,6	
26	1015,6	1010,6	1011,6	28,5	28,2	25,0	27,0	29,9	24,1	71	69	86	E	23	E	32	E	14	20,0	8	5	0	1	11,8	92	0	0,0	4,7	
27	1012,4	1006,7	1007,1	29,0	28,8	25,1	26,6	31,2	22,0	63	75	91	N	20	E	36	NE	22	18,0	8	7	0	0	11,0	86	0	0,0	5,3	
28	1008,9	1003,7	1005,6	31,5	31,4	26,6	28,0	33,5	22,6	61	63	80	NE	18	E	36	NE	23	19,8	7	2	1	0	12,8	100	0	0,0	4,3	p
29	1007,7	1004,5	1010,0	30,6	29,9	26,6	28,0	32,7	23,4	58	73	85	NE	14	E	33	E	19	19,4	7	0	0	10	12,8	100	0	0,0	6,3	n a p
30	1014,8	1014,9	1018,3	25,0	24,0	22,0	24,2	27,4	21,0	76	72	85	S	21	SW	24	SW	21	24,4	8	10	10	10	1,2	9	0	0,0	5,1	np
31	1020,0	1017,5	1020,0	21,7	22,0	23,0	21,6	23,3	20,0	94	91	76	S	34	S	32	SE	29	30,2	6	10	10	10	0,0	0	1	0,8	3,8	n a p n
Mês	1015,0	1011,2	1013,2	26,2	26,8	23,5	24,6	28,8	20,4	68	68	82		17,5		26,1		19,5	18,0	—	4	3	3	302,8	78	—	5,0	149,4	

BEIRA

NOVEMBRO XI

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 7\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 15\ m$; $h_d = 15\ m$; 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 (0-9)	Precipitação (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	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	1019,5	1016,3	1016,9	23,5	26,1	23,5	23,8	26,6	21,0	71	55	67	S	24	SE	18	SE	11	21,8		8	9		8		4		5,3	41	0	1,7	3,8	
2	1016,1	1011,6	1012,2	26,6	27,8	24,1	24,8	29,1	20,4	61	56	77	S	9	SE	24	NE	17	14,0		7	3		0		0		11,6	90	0	0,0	5,3	
3	1013,7	1009,5	1011,4	28,4	27,5	24,5	25,2	29,9	20,5	58	74	79	N	20	E	37	E	17	20,7		8	2		2		0		12,9	100	0	0,0	6,1	
4	1011,4	1006,3	1006,5	29,0	28,5	25,4	25,6	30,1	21,0	63	75	89	NE	20	E	32	E	20	17,9		8	7		2		0		9,8	76	0	0,0	5,7	
5	1012,0	1008,7	1013,3	21,9	24,5	25,3	23,6	25,6	21,6	96	80	86	SW	40	NE	23	SE	24	21,4		7	10 ●		10		2		0,6	4	2	15,5	4,0	☂ ☈a.p
6	1016,6	1013,8	1016,6	27,5	25,1	24,5	26,0	28,8	24,3	63	79	72	SE	26	E	28	SE	31	28,6		8	9		9		10		4,0	31	1	27,0	1,5	☂p
7	1016,7	1013,6	1015,1	24,4	25,6	24,4	25,0	26,6	23,5	77	72	72	SW	18	SE	23	E	18	20,4		8	10		10		8		0,8	6	0	3,1	5,9	☂p
8	1015,0	1012,4	1013,5	25,8	26,0	24,5	25,2	27,9	22,5	73	73	83	SW	8	SE	16	SE	12	12,2		8	10		10		10		2,8	21	0	0,8	4,9	☂np
9	1014,2	1011,7	1014,1	23,7	24,6	23,5	23,8	25,7	22,0	91	87	85	C	0	S	22	SE	23	15,4		8	10 ●		10		10		0,2	2	1	4,9	3,0	● n.a.p.n
10	1015,3	1012,2	1014,2	24,0	25,9	24,8	24,2	26,8	21,7	80	70	80	S	20	SE	18	SE	11	17,4		8	10		10		10		0,5	4	1	2,4	2,2	☂na.np
11	1015,9	1013,7	1016,0	23,6	25,5	24,4	24,0	26,5	21,4	78	69	72	S	25	SE	23	SE	20	21,6		8	10		1		8		4,6	36	1	12,5	3,5	☂na
12	1017,7	1015,0	1016,2	24,2	26,6	23,7	24,4	27,2	21,6	77	65	75	S	20	SE	17	E	16	18,1		8	8		7		1		9,5	73	0	2,0	5,7	☂na
13	1016,2	1012,8	1012,6	26,3	26,6	21,9	24,1	27,6	20,6	60	55	79	E	18	SE	16	E	6	13,7		8	6		4		0		8,5	65	0	0,3	5,9	☂a
14	1012,3	1008,2	1009,9	26,0	27,4	24,0	23,4	28,1	18,6	63	57	75	N	6	E	23	E	18	12,1		8	2		1		0		13,0	100	0	0,0	5,1	
15	1014,9	1013,1	1014,2	26,1	24,5	24,5	23,8	27,5	20,0	66	76	68	SE	16	SE	19	SE	26	17,0		8	10		10		10		0,9	7	0	0,0	5,7	☂p
16	1016,4	1013,2	1013,8	22,5	26,0	22,0	23,5	26,4	20,6	68	59	87	SW	16	SE	15	NE	6	13,4		8	10		4		5		2,6	20	0	0,5	4,3	◠np
17	1014,6	1011,8	1013,2	26,5	27,0	24,3	23,8	28,7	19,0	71	67	81	E	6	E	27	E	14	12,0		7	6		4		10		10,6	81	0	0,0	3,4	◠na; ◡ np
18	1015,5	1011,5	1014,3	26,5	27,1	23,9	24,1	28,3	19,9	61	62	74	SE	14	E	19	E	14	12,3		8	2		1		1		13,1	100	0	0,0	4,9	
19	1015,8	1011,8	1013,6	25,6	27,9	23,4	24,2	28,6	19,9	71	58	82	W	5	SE	20	NE	10	9,7		8	4		0		0		10,3	78	0	0,0	4,9	
20	1015,0	1010,9	1012,0	28,0	28,0	24,0	24,2	29,0	19,5	60	67	83	N	8	E	22	E	12	11,1		8	1		0		0		11,8	90	0	0,0	4,4	
21	1013,6	1007,9	1008,5	26,6	27,8	22,1	24,4	29,0	19,7	63	58	83	W	6	E	18	E	8	10,4		8	3		0		0		11,4	87	0	0,0	4,4	
22	1008,1	1003,8	1005,9	28,7	28,5	26,3	24,5	30,5	18,5	63	78	85	NE	10	E	34	NE	23	17,9		6	0		0		0		13,1	100	0	0,0	5,4	
23	1009,1	1006,5	1009,8	29,6	29,1	26,6	27,3	30,1	24,5	79	80	91	SE	15	E	25	E	17	15,2		8	5		9		4		8,4	64	0	0,0	4,3	☂p
24	1013,4	1010,9	1015,3	29,6	29,7	27,1	28,8	31,4	24,6	84	81	88	E	15	E	30	E	24	15,7		8	6		5		5		8,6	65	0	0,4	3,0	☂a
25	1018,7	1015,8	1017,9	28,5	29,0	26,4	27,6	30,1	25,0	79	74	82	E	22	SE	21	SE	18	18,2		8	10		10		7		10,6	80	1	5,6	3,9	◡ n; ☂ n.a. ◠np
26	1018,7	1015,1	1016,0	28,4	29,0	26,3	27,8	30,2	25,4	68	64	78	SE	16	SE	18	E	20	18,3		8	7		1		1		11,2	85	0	0,0	5,5	
27	1015,5	1012,3	1012,8	24,3	27,3	24,3	25,3	27,6	23,0	93	68	78	SE	20	SE	20	E	12	18,3		8	10 ☂		2		1		4,0	30	2	16,1	5,6	☂ n.a
28	1013,1	1008,5	1010,4	26,7	29,0	25,5	25,8	29,6	22,0	72	59	76	W	11	E	17	E	14	11,4		8	5		6		0		10,0	76	0	5,1	3,8	
29	1013,2	1010,2	1011,4	27,1	29,0	25,5	25,8	29,6	21,9	70	58	70	SW	4	SE	17	E	9	10,4		8	6		2		0		11,2	85	0	0,0	5,1	
30	1012,1	1008,3	1008,0	27,1	30,0	24,0	26,5	30,3	22,7	70	54	72	NW	9	E	17	NE	6	9,9		8	10		1		0		8,5	64	0	0,0	5,7	
Mês	1014,7	1011,2	1012,8	26,2	27,2	24,5	25,0	28,4	21,6	72	68	79		14,9		22,0		15,9	15,9		—	7		5		4		230,4	59	—	97,9	136,9	

DEZEMBRO XII

1	1009,1	1005,2	1007,9	29,0	30,4	25,7	25,8	31,0	23,6	55	53	82	N	8	E	22	E	15	12,6		8	5		6		2 ◠	11,0	83	0	0,0	5,1	◠ np
2	1013,5	1011,9	1013,7	24,7	23,4	23,4	25,0	27,0	23,0	84	94	96	S	26	S	26	S	28	26,0		6	10		10 ☂		10 ●	0,0	0	1	4,8	5,7	☂ n.a.p; ● n
3	1015,9	1013,7	1015,5	23,4	24,6	24,6	23,6	26,3	21,0	76	76	67	S	20	SE	24	SE	14	21,4		8	10		10		2	0,4	3	1	7,1	2,9	☂ n.a; ☂ p
4	1014,5	1010,9	1011,7	26,6	27,7	23,7	25,3	28,6	22,0	71	59	70	S	8	E	17	E	10	10,0		8	1		5		0	9,5	71	0	0,0	4,5	
5	1011,8	1007,6	1009,5	27,5	28,5	25,4	25,3	29,6	21,0	65	57	78	SE	8	SE	25	E	7	12,2		8	1		1		0	13,1	99	0	0,0	4,5	
6	1012,1	1008,8	1012,7	28,2	28,6	26,4	27,3	30,5	24,1	66	66	73	SE	8	SE	18	SE	16	11,7		8	10		1		2	6,0	45	0	0,0	5,7	
7	1013,8	1010,3	1012,2	26,5	28,4	26,4	26,6	30,0	23,1	66	68	77	S	18	SE	20	SE	18	19,2		8	9		10		1	7,4	56	0	0,0	5,6	
8	1013,6	1009,7	1010,8	25,8	28,9	25,6	27,1	30,0	24,2	83	59	75	SW	10	E	23	E	15	16,8		8	9		1		2	10,6	80	0	1,1	5,4	☂ na
9	1012,1	1008,4	1009,5	28,0	29,0	24,2	26,2	30,1	22,4	60	55	80	W	9	SE	26	NE	7	12,0		8	2		1		0	12,1	91	0	0,0	5,5	
10	1011,1	1007,8	1008,7	27,3	29,6	25,8	25,9	30,1	21,7	64	55	79	NW	13	SE	19	E	18	13,8		8	3		1		0	13,3	100	0	0,0	5,6	
11	1010,0	1006,5	1007,3	28,0	29,6	25,1	27,6	31,0	24,1	75	63	84	SW	4	E	20	E	3	10,4		8	8		2		0	10,6	79	0	0,3	6,4	☂ a
12	1007,8	1004,4	1005,5	29,0	30,4	26,4	27,6	31,4	22,7	67	57	81	W	10	E	20	E	14	11,5		8	2		2		0	12,6	94	0	0,0	4,2	
13	1007,5	1004,2	1007,0	30,5	30,4	27,2	26,8	31,9	21,8	58	67	86	NE	13	E	27	NE	15	15,2		8	7		8		1	12,4	93	0	0,0	5,2	
14	1009,0	1008,8	1011,7	29,5	24,0	25,0	27,2	30,5	24,0	77	96	93	E	22	SW	26	SE	30	23,5		6	10		10 ●		10 ●	0,7	5	0	0,0	5,1	☂ na; ☂ ☈p; ● n
15	1013,2	1010,4	1012,0	24,0	24,9	25,6	25,0	26,8	23,1	88	93	84	S	30	S	23	SE	30	29,6		7	10 ●		10		10 ●	0,0	0	2	31,8	2,9	● n.a.p.n
16	1013,5	1010,8	1012,6	26,4	27,3	26,1	25,3	28,1	22,5	74	69	72	SE	35	SE	25	S	28	30,4		8	10		10		10	0,8	6	2	55,7	3,3	● n.a
17	1012,2	1008,7	1010,1	26,4	28,0	25,0	25,8	28,8	22,9	77	68	80	SE	18	SE	17	E	4	15,9		8	10		1		0	8,7	65	1	1,5	5,2	☂ a
18	1010,2	1006,8	1008,2	27,5	29,8	25,0	26,0	30,0	22,0	73	56	84	SW	10	SE	13	E	8	9,3		8	2		1		0	13,4	100	0	0,0	3,7	
19	1009,1	1006,6	1008,5	28,5	29,0	26,4	26,6	30,1	23,1	70	64	75	SW	10	E	23	E	15	12,5		8	2		1		0	13,3	100	0	0,0	3,8	
20	1009,0	1005,2	1005,8	28,5	30,4	25,4	27,4	30,5	24,2	64	51	83	S	9	SE	14	E	10	10,6		8	2		1		0	12,3	92	0	0,0	5,7	◠ np
21	1006,0	1003,3	1005,7	28,0	29,0	25,5	26,0	30,1	22,0	67	60	75	W	7	SE	20	SE	17	11,8		8	2		2		1	13,3	99	0	0,0	4,7	◠ na
22	1007,5	1003,4	1004,9	27,5	31,8	26,4	27,9	31,9	23,9	70	44	82	SW	18	SE	12	NE	3	10,0		8	8		3		9	10,0	75	0	0,0	5,6	
23	1007,4	1005,4	1008,3	29,5	30,3	27,7	27,4	31,5	23,2	70	60	79	SE	8	SE	22	SE	22	12,4		8	2		2		10	13,4	100	0	0,0	4,8	
24	1010,5	1007,4	1007,7	28,0	29,5	26,4	27,7	31,0	24,4	72	67	79	S	22	SE	20	E	16	17,8		8	7		1		1	11,2	84	0	0,0	7,0	
25	1008,7	1006,0	1008,2	29,1	30,4	25,8	27,4	31,5	23,4	71	66	86	NW	10	E	20	NE	6	9,8		8	2		1		0	11,9	89	0	0,0	4,4	
26	1011,4	1009,1	1011,0	28,7	29,6	27,4	27,8	31,3	24,3	60	59	70	S	20	SE	22	SE	29	20,7		8	6		4		8	10,6	80	0	0,0	5,3	
27	1011,9	1009,8	1011,3	24,5	26,5	23,7	25,2	27,4	23,0	83	70	81	S	20	S	23	SE	25	22,5		8	10 ☂		10		10	1,0	8	1	1,9	7,6	☂ na.p.n
28	1013,3	1010,1	1011,8	24,5	28,5	25,0	25,4	29,4	21,4	64	51	76	SE	17	SE	17	E	10	17,6		8	8		1		0	8,7	65	0	0,7	4,3	☂ np
29	1014,3	1011,8	1013,0	26,8	28,3	25,5	26,2	30,0	22,5	72	56	63	SW	16	E	22	E	20	18,3		8	2		4		1	11,1	83	0	0,8	7,0	☂ a
30	1015,0	1012,5	1013,5	27,0	27,5	26,4	25,8	28,5	23,0	56	66	71	S	18	S	21	SE	24	20,4		8	9		10		1	5,5	41	0	0,2	6,3	☂ na.p
31	1012,6	1009,8	1010,8	24,0	29,3	27,1	25,7	29,5	21,9	87	76	79	SW	24	SE	20	SE	22	21,7		8	10 ●		7		1	3,3	25	2	2,7	5,6	☈ n; ● n.a
Mês	1011,2	1008,2	1009,9	27,2	28,5	25,6	26,3	29,8	22,8	70	64	79		15,1		20,9		16,1	16,4		—	6		4		3	268,2	65	—	108,6	158,6	

QUELIMANE

JANEIRO I

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			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	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	1006,4	1004,2	1005,9	26,5	26,3	24,4	26,0	29,4	22,5	97	90	100	N	20	N	25	SW	25	19,8	8	10		10		10	☿	0,9	7	1	3,8	6,6	☿ p.n; ☈ np
2	1003,3	**1002,9**	1006,3	21,5	21,4	21,6	**22,8**	25,5	**20,8**	95	91	91	NW	50	NW	40	NW	26	**37,9**	7	10		10		10		**0,0**	**0**	2	**265,0**	2,3	● n.a.p.n
3	1008,2	1005,7	1007,1	25,0	27,7	25,0	24,7	28,4	21,0	84	76	87	NW	27	N	22	NW	8	19,3	8	10	●	10		10		0,2	2	1	36,0	2,9	● na
4	1006,7	1003,2	1004,8	30,0	34,9	28,3	29,7	35,8	23,6	72	48	75	N	13	W	5	E	10	10,9	8	7		6		7		10,5	80	0	0,0	6,3	☿ np
5	1006,4	1003,0	1007,1	29,6	34,0	26,4	30,2	35,7	24,8	72	60	84	C	0	S	18	NE	6	6,4	8	10		7		10		7,8	59	0	0,0	6,7	◠ n.a; ☿ na; ☇ p
6	1009,0	1005,8	1009,4	29,3	33,0	28,2	29,0	33,7	24,4	75	63	83	C	0	S	21	S	15	7,8	8	6		4		4		10,7	81	0	0,0	4,1	◠ n.a; ☇ ☿ np
7	1009,8	1007,0	1010,0	29,4	32,3	28,0	29,6	33,7	25,5	75	60	79	N	5	S	24	S	15	9,2	8	7		6		6		10,3	79	0	0,0	3,7	☿ na ◠ n.a
8	1010,6	1007,3	1009,4	30,5	32,0	27,7	29,4	33,2	25,6	69	64	80	E	8	SE	21	SE	5	9,6	8	8		7		2		10,6	81	0	2,0	4,4	● na
9	1010,5	1007,4	1010,0	29,2	31,5	26,9	29,0	33,0	25,0	72	65	78	S	4	S	22	C	0	7,4	8	7		4		1		9,7	74	1	4,0	4,7	● na; ☇ np
10	1011,3	1008,5	1011,3	29,7	32,8	27,8	29,2	33,7	24,8	66	64	73	C	0	S	17	E	5	6,4	8	5		5		3		11,7	89	0	0,0	4,3	◠ na
11	1012,4	1007,6	1011,2	30,5	33,8	27,4	30,0	35,2	24,8	64	53	77	NE	2	S	18	NE	11	6,2	8	4		5		7		11,8	90	0	0,0	5,3	☇ na.np
12	1012,0	1008,5	1011,3	30,0	31,7	28,0	29,4	34,4	24,5	68	64	82	NE	8	E	18	E	17	11,4	8	5		5		4		4,8	37	0	0,0	5,9	☇ na; ☿ ☈ p.n
13	1011,7	1007,3	1010,1	30,5	33,0	28,3	30,0	34,7	25,2	67	58	82	E	18	SE	20	E	18	14,0	8	8		3		1		10,6	81	0	2,0	4,2	☿ p
14	1010,2	1006,5	1010,0	30,3	29,4	28,0	30,2	35,2	25,2	71	71	82	NE	16	E	17	E	20	13,4	8	7		9		10		7,5	57	0	0,0	4,8	☿ p
15	1010,3	1006,8	1010,6	31,0	30,5	28,1	30,0	34,6	25,3	67	63	83	NE	18	E	25	E	15	17,2	8	9		10		10		4,9	37	0	0,0	4,9	☇ np
16	1012,9	1009,5	1011,0	25,0	29,4	26,5	27,0	30,6	23,4	92	74	86	C	0	SE	14	E	7	7,2	8	10	☿	10		10		**0,0**	0	1	2,2	4,6	☿ ☇ na; ● n.a
17	1011,8	1007,9	1012,0	29,5	29,8	27,6	29,2	35,0	23,4	74	71	86	E	18	SE	22	E	30	13,6	8	10		10		10		3,1	24	0	0,3	3,1	☈ p.n; ☿ np
18	1012,0	1007,9	1012,8	27,6	32,1	23,7	28,6	34,6	22,6	79	68	93	NE	17	E	18	N	18	14,0	8	8		5		10	●	9,3	71	1	25,0	4,3	● na; ☇ p
19	1011,7	1007,6	1008,5	26,0	32,1	24,5	27,8	33,2	22,5	89	70	90	NE	12	S	13	NE	15	10,5	8	10		7		10		3,6	28	1	12,0	4,0	● n.a.np
20	1008,2	1004,9	1006,7	28,8	35,2	28,5	30,1	36,2	24,0	77	52	88	N	18	N	12	E	10	13,4	8	8		3		1		7,9	61	0	5,5	2,8	☿ na
21	1008,6	1008,6	1012,7	30,0	29,4	27,3	28,9	31,6	26,2	80	74	84	W	16	SW	36	SW	16	15,1	8	9		8		10		3,4	26	0	0,0	5,1	☇ np
22	1013,8	1011,2	1013,3	24,2	27,0	25,0	25,7	28,2	23,2	**100**	84	88	SW	18	S	16	SW	6	13,3	7	10		10	●	4		**0,0**	**0**	2	29,0	3,7	☿ ☈ n.a.p
23	**1013,9**	1010,9	1012,8	27,8	28,5	26,3	26,4	29,7	23,0	70	60	75	SW	10	S	18	S	8	10,2	8	8		10		10		4,2	32	1	5,0	**2,0**	☿ na
24	1013,5	1010,2	1012,5	25,0	29,0	26,0	26,8	30,0	23,7	84	60	76	SW	24	S	30	C	0	16,0	8	10	●	8		10		7,1	50	1	0,3	4,5	● a.p.n
25	1012,7	1010,2	1012,0	27,3	30,0	25,1	26,6	30,6	22,6	73	59	77	W	16	SW	26	SW	9	14,0	8	10		8		2		7,7	59	1	1,2	4,4	● na
26	1013,2	1009,4	1010,4	27,8	31,5	27,0	27,2	33,2	21,1	70	58	79	NW	7	SW	10	SE	8	8,5	8	8		7		1		**12,0**	**92**	0	0,0	5,6	◠ n.a
27	1011,2	1006,0	1009,4	29,7	32,5	26,4	28,7	34,3	23,1	69	57	81	NE	10	SE	14	NW	4	7,4	8	3		4		10		**12,0**	**93**	0	0,0	5,2	◠ n.a; ☇ np
28	1008,5	1004,1	1007,1	30,8	35,7	29,0	30,8	36,8	24,8	67	**43**	85	NE	10	N	8	E	18	10,3	8	5		4		3		11,6	90	0	0,0	5,3	◠ n.a; ☇ np
29	1007,6	1003,7	1007,1	32,5	36,6	28,5	**33,0**	**38,3**	27,8	67	58	71	NE	15	SE	12	E	11	12,6	8	6		7		4		10,7	83	0	0,0	6,1	◠ n.a
30	1008,0	1004,3	1009,4	32,0	33,7	28,8	31,6	38,0	25,1	60	61	83	NE	12	E	20	E	6	8,4	8	8		10		9		11,3	88	0	0,0	5,9	◠ na; ☇ p.n
31	1009,7	1007,5	1010,4	32,0	32,6	28,2	30,8	34,3	27,3	69	63	80	SE	16	SE	20	SE	10	12,8	8	8		8		5		8,0	62	0	0,0	6,4	◠ n.a; ☇ np
Mês	1010,2	1007,0	1009,8	28,7	31,3	26,8	28,6	33,2	24,1	75	65	82		13,2		19,1		12,0	12,4	—	8		7		7		223,8	55	—	333,3	144,1	

FEVEREIRO II

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	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	1010,9	1008,4	1011,3	28,9	32,3	26,2	28,7	33,1	24,3	69	64	80	W	6	S	18	W	7	7,7	8	9		7		7		7,7	60	1	4,0	4,7	☿ n; ☇ a
2	1013,0	1010,9	1012,0	28,5	28,2	26,2	28,6	33,0	24,3	77	76	88	W	3	W	8	C	0	8,3	8	8		10		10		3,4	26	0	0,0	3,6	◠ n.a
3	1013,0	1010,7	1012,1	28,8	28,5	27,4	28,4	32,7	24,0	79	80	87	C	0	SE	10	S	14	8,5	7	8		10		6		4,3	33	0	0,0	5,1	◠ n.a; ☿ a.p
4	1012,1	1008,4	1011,4	29,8	33,2	28,0	29,4	33,5	25,2	73	59	84	E	8	SE	16	E	2	7,5	8	8		5		5		7,2	56	1	12,0	3,3	☇ na.p; ☈ a.p
5	1011,6	1008,2	1011,4	30,5	32,2	28,2	29,9	34,3	25,5	70	62	80	E	10	E	18	E	20	11,0	8	6		4		5		10,0	78	1	1,2	3,9	◠ n.a; ☿ p; ☇ n
6	1012,3	1008,7	1012,7	31,0	32,9	28,2	29,9	34,5	25,3	58	54	80	E	11	SE	20	C	0	11,7	8	4		3		5		**11,3**	**88**	0	5,1	**6,9**	◠ n.a; ☇ np
7	1012,0	1008,8	1010,8	30,5	33,6	28,5	29,5	35,0	24,0	68	52	79	N	4	SE	17	SE	14	8,7	8	8		7		3		10,6	83	1	0,0	5,3	☿ p; ☇ n
8	1012,7	1008,8	1009,9	30,0	33,7	28,6	29,8	34,5	25,1	71	56	77	C	0	S	22	E	11	8,1	8	8		4		3		8,7	68	0	0,0	4,9	☇ na.np
9	1011,0	1007,5	1008,7	30,6	29,5	28,0	30,2	35,2	25,2	72	75	77	NE	5	W	16	SE	7	7,3	8	6		8	☿	4		7,9	62	0	0,0	5,4	◠ n.a; ☿ a; ☿ ☇ np
10	1008,3	1004,2	1006,9	30,5	29,0	25,0	29,4	34,7	24,0	69	86	84	NE	8	E	15	NE	11	7,1	7	10		10	☿	4		3,4	26	0	1,2	4,1	◠ n.a; ☿ ☈ p; ☇ n
11	1005,9	1003,6	1005,7	30,0	26,0	24,8	28,6	33,5	23,7	65	89	85	N	5	NW	4	N	15	11,2	8	8		10		6		4,3	34	1	16,5	3,2	☇ na; ☈ ☿ p; ☇ n
12	1008,1	**1003,5**	1006,4	26,5	32,6	28,0	28,1	33,2	23,1	81	57	76	NW	15	N	16	NE	13	12,4	8	10	☿	10		4		5,8	45	1	31,5	3,5	☿ a
13	1006,8	1003,8	1007,8	31,0	36,2	28,7	**31,3**	**37,2**	25,4	60	47	85	N	16	W	8	SE	15	13,1	8	2		8		9		9,5	75	0	0,5	5,0	☿ ☈ p; ☇ n
14	1008,7	1005,0	1008,8	30,2	32,1	28,4	29,6	35,2	24,0	69	71	83	NE	8	S	24	E	10	11,8	8	5		9		4		10,2	80	0	0,3	5,6	☇ na.np
15	1009,1	1006,0	1008,7	27,2	29,5	25,5	27,4	31,2	23,7	79	75	93	W	13	W	18	W	18	18,0	8	10		10		10	☿	7,3	57	0	0,0	4,1	☇ na; ☈ ☿ p.n
16	1009,0	1006,9	1009,8	24,6	25,2	24,0	**24,6**	26,2	**21,8**	**85**	88	92	W	27	W	25	NW	16	20,9	8	10		10		10		**0,0**	**0**	2	**60,2**	2,8	☈ na; ● l
17	1010,4	1008,2	1010,2	25,3	26,5	25,6	28,0	32,8	23,2	85	75	78	W	20	SW	29	W	20	**23,2**	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	6,0	**2,2**	☿ p
18	1009,1	1007,3	**1009,8**	25,5	27,1	25,6	25,6	27,6	23,7	78	74	84	NW	28	W	30	W	19	23,1	8	10		10		8		**0,0**	**0**	1	0,0	6,3	☿ p
19	1012,1	1009,8	1011,9	27,2	29,0	25,5	27,2	31,3	23,2	72	66	85	W	18	S	24	W	11	16,2	8	6		10		2		6,4	51	1	0,0	5,2	◠ n.a
20	1012,1	1009,7	1011,0	27,2	29,9	26,2	26,8	31,5	22,0	79	69	83	NW	10	SW	11	S	9	11,1	8	5		10		3		8,2	65	0	0,0	4,0	◠ n.a
21	1011,9	1008,7	1011,0	27,8	31,3	27,1	28,0	33,3	22,8	76	64	83	N	6	S	20	SE	9	10,8	8	7		4		0		10,3	82	0	0,0	3,2	◠ n.a
22	1011,2	1007,1	1010,0	28,8	32,0	28,0	28,8	33,3	24,2	79	63	85	W	6	SE	14	SE	14	11,0	8	8		5		5		10,9	86	0	0,0	3,6	☇ np
23	1010,7	1007,0	1009,7	30,7	33,2	27,9	30,3	34,8	25,8	69	60	85	NE	13	SE	19	E	13	13,2	8	5		4		2	☇	11,2	89	0	0,0	3,6	☇ np
24	1011,6	1008,2	1010,5	29,5	32,1	28,0	29,4	34,8	23,9	80	63	85	NE	8	SE	15	SE	9	12,1	8	10		5		3		8,6	69	1	24,8	5,2	◠ n.a
25	1012,7	1009,0	1011,7	29,0	33,6	28,0	30,1	35,0	25,2	81	61	82	NE	8	SE	15	E	9	10,2	8	7		10		4		9,7	78	0	0,0	3,7	☿ a
26	**1013,6**	1010,2	1012,9	29,0	33,7	28,6	29,8	34,6	25,1	84	59	85	N	6	SE	15	SE	8	10,2	8	10		6		2		7,8	62	0	0,0	4,0	— n.a; ☿ a; ☈ p; ☇ n
27	1013,1	1009,7	1011,8	28,5	32,0	28,1	29,0	33,0	24,9	87	64	83	NW	10	S	18	SE	5	9,1	8	8		7		7		4,7	38	0	0,0	3,6	— n.a; ☇ a; ☿ p; ☇ n
28	1012,5	1008,4	1010,4	28,8	31,8	28,4	29,2	33,9	24,6	82	69	83	NW	11	S	20	S	11	10,3	8	6		4		2		9,9	79	1	3,8	3,1	☿ n.a
29																																
30																																
31																																
Mês	1010,9	1007,7	1010,2	28,8	31,0	27,2	28,8	33,3	24,2	75	67	83		10,1		18,0		11,1	11,9	—	8		8		5		196,3	56	—	167,1	119,1	

QUELIMANE

MARÇO III

$\varphi = 17°\ 53'$ S; $\lambda = 36°\ 53'$ 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; $h_r =$

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 tem W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h		Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
													d	f	d	f	d	f		f		N	w	N	w	N	w						
1	1012,2	1008,2	1010,8	29,5	32,3	28,5	29,8	34,6	24,9	81	60	80	NW	9	S	19	SE	11	11,6		9	7		2		1		10,0	81	0	0,0	3,6	= n.a
2	1012,4	1009,3	1012,2	29,5	32,8	28,6	29,3	33,4	25,2	76	58	75	W	9	S	20	S	15	14,4		8	8		7		2		9,7	78	0	0,0	3,8	= n.a
3	1012,4	1010,1	1011,8	32,0	31,4	28,2	29,8	33,7	25,9	63	65	75	S	15	S	22	S	18	14,9		8	8		7		3		10,7	86	0	0,0	4,6	• na, np
4	1012,9	1010,2	1012,1	30,0	26,5	27,8	29,4	33,3	25,4	68	92	79	N	9	W	10	SE	11	11,7		8	5		10		5	<	6,4	52	0	0,0	4,5	⌐ • p; < n
5	1013,6	1010,3	1011,7	28,2	30,0	26,8	26,8	30,4	23,3	77	63	86	W	10	SE	16	SE	9	12,7		8	9		6		2		4,4	35	1	16,9	3,6	⌐ • n.a
6	1012,0	1008,2	1010,8	29,3	29,2	27,0	29,0	32,5	25,4	78	75	87	NE	8	SE	18	E	10	11,8		8	8		7		4	<	6,5	52	1	21,7	2,6	• n.a < na,np
7	1010,5	1007,5	1011,2	28,2	29,0	26,7	28,0	30,8	25,1	83	81	89	NE	6	E	14	E	10	11,5		8	10		10		3		2,2	18	1	0,4	2,4	< na; • p
8	1011,0	1008,8	1011,8	28,0	27,6	23,4	27,1	30,8	23,4	81	86	96	NE	8	SE	18	NE	15	13,1		8	10		10	•	10		2,0	16	1	2,4	2,8	• l; ⌐ a.p.n
9	1011,7	1007,7	1010,5	26,6	27,0	26,0	26,5	30,2	22,8	84	84	90	NW	8	S	10	E	7	9,5		8	8		10	•	10		2,5	20	1	31,0	1,8	⌐ p; • p.n
10	1011,7	1007,8	1011,4	26,8	28,8	25,5	27,6	30,9	24,3	84	77	88	W	11	S	17	E	9	11,4		8	8		10		4		4,2	34	1	2,0	1,7	● p.n
11	1012,7	1009,5	1011,8	28,7	29,2	26,9	27,8	32,0	23,5	72	69	78	W	5	S	25	SW	8	11,8		8	7		7		8		9,2	75	1	17,1	2,4	◠ n.a
12	1013,1	1009,5	1011,3	28,0	30,5	27,4	28,3	32,1	24,5	82	63	83	S	7	S	21	SE	6	11,5		8	10		7		5		8,8	72	1	0,0	3,8	• a
13	1011,5	1007,7	1008,5	28,5	29,7	27,2	28,8	33,1	24,6	79	72	80	NW	6	S	20	SE	10	11,3		8	10	•	9		2		7,2	59	0	0,0	3,5	◠ n.a
14	1010,3	1006,9	1009,7	29,0	32,2	28,0	29,0	33,7	24,2	75	58	79	N	5	SE	16	SE	9	9,1		8	7		5		2	<	9,8	80	1	1,5	3,7	< np
15	1011,5	1007,7	1010,3	30,0	33,2	28,0	29,7	34,3	25,1	72	61	82	N	15	SE	16	SE	9	10,4		8	7		5		4	<	8,6	70	1	0,0	4,3	< np
16	1011,5	1007,3	1010,0	30,1	32,5	28,2	30,4	35,3	25,5	69	66	83	NE	10	S	18	SE	10	10,4		8	5		3		3	<	10,9	89	0	0,0	4,7	< na.np
17	1011,2	1008,2	1010,1	29,5	30,3	27,5	29,6	33,6	25,5	70	69	77	W	6	S	18	S	15	11,3		8	3		6		3	<	8,1	66	0	0,0	3,9	• p
18	1010,0	1006,0	1008,2	25,5	28,8	27,5	28,7	31,9	24,5	95	82	84	W	17	S	18	SW	20	13,2		8	7		10		4		4,8	39	2	4,7	4,4	• j
19	1010,0	1007,1	1009,4	28,2	29,2	28,3	28,5	32,4	24,6	81	84	86	NW	8	S	22	SW	14	11,9		8	10		8		3		6,7	55	1	1,3	2,7	• j
20	1011,3	1008,0	1009,6	28,7	30,0	27,7	29,0	32,8	25,2	83	72	89	NW	10	S	18	SW	9	11,9		8	7		5		2	<	8,6	71	0	1,0	2,8	< np
21	1010,7	1006,6	1009,7	26,7	30,0	28,0	29,0	33,1	24,9	92	76	80	NW	12	S	17	SE	14	11,3		8	10		9		5	<	3,5	29	0	0,0	3,0	< np
22	1010,6	1007,6	1010,5	29,0	32,0	27,5	29,0	33,2	24,9	78	68	86	W	9	SE	10	SE	4	8,4		8	10		8		4		7,8	64	1	3,3	2,8	• na
23	1011,5	1007,8	1010,8	30,5	32,1	27,8	29,6	34,6	24,6	75	66	86	NE	7	SE	17	E	8	7,4		8	7		8		5		8,2	68	0	0,0	5,2	◠ n.a
24	1011,2	1007,0	1010,0	30,6	33,0	28,2	29,9	34,5	25,3	75	58	83	N	4	SE	15	E	9	9,4		8	8		5		8		9,4	78	0	0,0	4,4	◠ n.a
25	1012,2	1010,4	1013,7	29,5	29,5	27,2	29,0	32,5	25,4	77	78	84	W	3	S	20	S	26	13,7		8	7		10		8		4,8	40	0	0,0	4,0	• a.p; ⌐ p
26	1014,0	1011,5	1013,7	24,8	28,1	26,5	26,3	28,3	24,3	93	83	89	W	10	SW	12	W	9	11,1		8	10		10		10		0,0	0	1	3,7	2,7	• ⌐ n.a; ◠ • ⌐
27	1013,0	1009,7	1011,4	27,5	30,7	27,7	28,0	32,3	23,7	84	71	88	W	7	S	15	S	8	11,3		8	8		10		10		7,4	62	1	16,5	1,5	● a; ▽ np
28	1012,4	1008,5	1011,7	28,0	28,8	26,8	28,4	32,4	24,3	85	78	86	NW	6	NW	6	SW	7	7,4		8	5		8		10		3,4	28	1	0,0	2,4	= na; ◠ a
29	1013,7	1010,9	1013,3	26,2	27,6	26,5	26,0	28,0	23,9	92	84	90	W	16	S	18	S	10	13,3		8	10		10		10		0,3	2	1	16,0	2,0	• n.a
30	1013,2	1010,4	1012,4	27,6	27,4	25,5	28,0	32,3	23,6	84	81	92	NW	5	E	9	NW	6	7,0		8	9		9	⌐	10		2,8	23	1	8,0	1,5	● na; ⌐ p
31	1013,3	1009,6	1012,5	28,0	31,4	26,8	28,6	33,5	23,7	79	71	86	W	5	S	15	E	6	7,2		8	7		7		2		10,0	83	0	0,0	1,9	= na
Mês	1011,9	1008,6	1011,1	28,5	30,0	27,2	28,6	32,5	24,6	80	73	84		8,6		16,4		10,4	11,1		—	8		8		5		199,0	53	—	147,5	95,4	

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 tem W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h		Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
													d	f	d	f	d	f		f		N	w	N	w	N	w						
1	1012,6	1009,3	1011,2	29,0	30,5	27,5	28,6	33,2	24,0	81	72	86	SW	4	S	17	S	9	9,3		8	10		10		2		5,4	45	0	0,0	2,6	= na; ● p
2	1012,4	1009,3	1011,2	29,0	29,5	27,2	29,0	33,0	24,9	79	71	84	SW	16	S	14	S	7	9,1		8	7		8	⌐	3		6,1	51	0	0,5	2,7	◠ n.a; ⌐ p
3	1012,4	1008,6	1010,6	28,2	29,6	27,7	28,2	32,7	23,8	83	69	81	NW	4	S	15	S	14	9,2		8	4		5		2		7,6	64	0	0,0	2,7	◠ = n.a
4	1011,4	1007,9	1009,7	28,0	30,2	27,5	27,4	30,7	24,0	82	72	83	NW	9	S	16	SE	9	12,1		8	7		5		2		7,0	59	1	2,5	3,6	• n.a; ⌐ a
5	1010,9	1007,2	1009,4	29,8	32,3	27,5	29,1	33,4	24,8	78	65	86	N	5	S	8	SE	9	8,4		8	7		4		1		9,2	77	0	0,5	2,8	• na
6	1012,1	1008,3	1010,3	29,4	31,8	27,4	28,8	33,0	24,6	78	65	86	N	7	SE	14	SE	9	9,7		8	8		2		0		7,8	66	0	0,0	3,1	◠ n.a
7	1012,1	1008,5	1010,5	30,7	29,5	27,3	29,4	34,2	24,5	72	78	86	NE	13	S	15	SE	8	9,0		8	7		5		0		5,9	50	0	0,0	3,0	⌐ p
8	1011,5	1008,2	1010,4	28,8	29,5	27,2	28,3	32,2	24,4	84	80	84	NW	8	S	8	SW	9	8,6		8	5		10		2		6,4	54	0	0,0	2,8	◠ = n.a; • ⌐
9	1011,7	1008,9	1011,5	28,3	30,4	27,1	28,2	31,8	24,6	81	63	84	W	8	S	17	SW	3	10,1		8	5		4		3		10,1	86	1	3,5	2,2	• a.p; a
10	1012,8	1009,6	1011,3	27,8	29,8	27,0	28,0	31,8	24,3	79	70	83	NW	6	SE	12	SE	7	7,1		8	7		7		1		6,4	54	0	0,1	3,2	• p
11	1012,0	1008,7	1010,9	28,2	29,2	27,0	28,6	32,8	24,5	81	78	86	N	8	SW	12	SE	8	7,5		8	7		10		2		2,6	22	1	0,0	3,0	• p
12	1012,2	1007,4	1010,5	26,5	30,2	27,0	27,6	30,4	24,8	93	75	86	W	3	SE	15	E	7	6,7		8	10		10		4		2,3	20	0	1,0	2,3	< n.a.np; ⌐ a
13	1012,7	1007,4	1010,3	26,2	29,8	26,1	27,2	30,6	23,9	90	69	90	W	16	E	8	C	0	6,5		8	10		10		0		5,0	43	0	0,0	2,1	◠ < na
14	1009,7	1006,0	1008,1	28,6	31,5	27,0	29,0	34,5	23,5	79	69	91	NE	3	SE	14	E	7	5,8		8	8		4		3		8,0	68	0	0,0	1,9	◠ n.a
15	1009,6	1005,8	1008,6	30,7	33,3	28,0	30,2	35,7	24,6	73	67	89	N	10	S	10	SE	6	6,7		8	2		3		1		11,0	94	0	0,0	3,4	◠ n.a
16	1009,1	1006,1	1008,4	31,5	34,7	28,2	30,8	36,3	25,2	70	60	85	NE	9	S	9	E	9	8,8		8	2		4		0		11,2	96	0	0,0	3,7	◠ n.a
17	1011,1	1008,1	1010,4	31,2	33,4	27,4	29,7	35,0	24,4	73	53	86	S	4	SE	13	E	5	6,8		8	5		6		0		10,4	80	0	0,0	4,1	◠ = n.a
18	1012,7	1010,4	1011,5	27,5	31,5	26,8	27,8	33,3	22,2	84	54	79	NW	6	S	15	S	7	8,2		8	4		2		2		10,4	90	0	0,0	3,9	◠ n.a.np; = n.a
19	1012,5	1010,8	1013,2	27,2	30,5	26,9	26,6	32,2	21,0	72	55	74	NW	6	S	16	S	8	9,4		8	3		4		1		10,3	89	0	0,0	4,2	◠ n.a
20	1015,5	1013,0	1014,6	27,5	30,0	27,4	26,8	31,4	22,3	85	63	73	N	8	S	18	S	16	14,8		8	6		6		1		6,7	58	1	7,1	3,9	• a
21	1015,5	1013,5	1015,6	27,1	29,2	27,6	27,2	31,3	23,2	86	68	78	W	12	S	20	S	15	14,7		8	8		10		4		3,6	31	0	0,0	4,5	• a; < np
22	1017,1	1014,7	1016,9	25,2	26,6	26,0	25,2	27,6	22,8	92	80	85	W	11	SE	15	S	25	14,3		7	10		10	•	10		0,0	0	2	10,3	1,9	⌐ • n.a.p.n;
23	1016,5	1014,0	1015,5	26,0	28,5	24,0	25,3	29,4	21,2	83	70	86	SW	11	S	18	W	12	15,7		8	6		8		7		7,0	60	1	75,5	1,7	● na
24	1015,5	1013,8	1015,4	26,0	28,3	24,0	25,1	29,3	20,9	70	60	78	W	12	S	18	SW	13	14,2		8	8		5		1		7,9	68	1	0,0	3,5	◠ n.a
25	1016,0	1014,0	1015,8	24,0	27,3	25,0	24,2	27,6	20,9	90	62	79	W	16	S	24	SW	11	15,2		8	8		9		10		1,4	12	1	2,0	3,9	• na
26	1016,5	1014,0	1016,6	26,0	27,6	24,4	25,6	29,7	21,4	76	66	82	NW	10	S	17	SW	12	12,5		8	10		10		8		2,7	23	1	0,3	3,2	◠ n.a
27	1016,4	1012,9	1015,6	26,7	28,6	25,6	26,0	30,2	21,8	80	67	82	W	9	S	20	SE	12	13,6		8	7		8		6		6,2	54	0	0,0	3,3	◠ n.a; • np
28	1015,7	1013,0	1014,6	27,3	28,6	25,0	26,4	30,7	22,1	78	67	84	W	9	SW	20	SW	12	14,1		8	8		5		1		8,7	76	1	0,6	2,6	◠ n.a.np
29	1016,0	1013,3	1015,5	27,0	29,4	25,3	26,5	31,0	22,0	80	65	87	NW	10	S	22	SW	12	13,8		8	9	•	6		3		9,8	85	0	0,0	2,8	◠ n.a; • a
30	1017,3	1014,6	1016,3	24,0	28,2	24,2	25,2	28,6	21,8	90	68	79	SW	15	S	17	SW	12	14,4		8	10		10		4		2,5	22	2	4,4	3,5	◠ n.a; • a
31																																	
Mês	1013,3	1010,2	1012,3	27,7	30,0	26,5	27,6	31,8	23,3	81	67	83		8,9		15,2		9,8	10,5		—	7		7		3		199,6	57	—	108,3	92,1	

MAIO V

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

H_s = 6 m; H_b = 8 m; h_1 = 1,5 m; h_j = 20,0 m; h_d = 20,0 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 (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	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	1016,8	1013,4	1015,1	26,0	29,2	24,9	26,4	30,7	22,0	84	60	79	W	11	S	15	SW	12	12,9	8	4		2		1	8,5	74	1	3,3	3,2	na
2	1015,1	1011,7	1013,0	26,3	30,0	24,7	26,4	30,7	22,0	78	61	87	W	11	S	10	SE	10	10,9	8	4		6		0	6,6	57	0	0,0	2,8	n.a
3	1014,3	1010,8	1013,7	27,6	30,2	25,5	27,2	33,0	21,5	72	65	88	E	13	E	14	E	5	9,8	8	2		3		1	10,1	88	0	0,0	2,9	n.a
4	1016,4	1013,8	1017,2	28,6	30,6	26,2	28,0	32,8	23,2	72	64	84	NE	12	SE	13	E	10	9,2	8	8		2		2	10,2	89	0	0,0	3,9	n.a
5	1018,3	1015,8	1016,8	29,7	29,0	26,0	27,0	30,4	23,6	65	66	81	SE	15	SW	30	W	15	15,6	8	8		7		3	8,9	78	0	0,0	4,2	n.a; ● a
6	1018,1	1015,0	1017,0	26,2	29,4	26,0	26,2	30,7	21,7	84	63	85	W	9	SW	20	SW	11	11,9	8	10		7		1	8,1	71	1	1,1	3,6	n.a
7	1017,5	1015,0	1017,3	27,4	26,0	24,0	26,2	29,4	23,0	76	81	85	SW	12	SW	22	SW	17	18,0	8	5		9		1	6,5	57	1	6,0	3,1	n.a p
8	1016,8	1014,2	1015,8	25,2	27,3	24,0	24,6	28,6	20,5	74	55	77	W	10	W	20	NW	15	17,0	8	1		4		4	10,9	96	1	1,2	3,0	np
9	1015,6	1013,4	1014,8	23,0	24,1	22,6	22,6	26,2	19,0	88	91	92	NW	16	W	15	N	16	15,2	8	10		10		8	0,2	7	0	0,0	4,8	● a.p; ● p
10	1015,7	1011,9	1014,5	25,5	29,1	24,3	24,6	29,3	20,0	79	58	86	N	17	S	15	E	7	13,3	8	2		5		0	8,6	76	0	3,7	1,3	n.a
11	1015,1	1010,3	1011,9	26,5	30,8	25,0	26,4	32,1	20,6	78	56	90	N	7	NW	3	N	7	8,3	8	3		5		1	10,8	96	0	0,0	2,7	n.a np
12	1012,3	1007,5	1009,7	28,2	33,0	26,0	28,2	33,8	22,7	69	46	92	NE	14	N	3	NE	10	9,2	8	1		2		0	11,0	97	0	0,0	5,6	n.a np
13	1009,3	1007,5	1010,9	28,6	31,5	26,4	28,1	33,5	22,7	64	66	86	N	10	S	13	S	2	7,8	8	0		1		2	11,0	97	0	0,0	2,9	n.a np
14	1013,9	1011,0	1014,5	26,2	26,5	22,5	25,4	28,7	22,1	93	90	91	S	14	S	19	SE	9	11,7	8	8		10		10	2,3	20	1	8,6	3,3	n.a; ● a; ● p
15	1016,0	1013,8	1015,7	24,4	26,6	23,5	24,5	28,5	20,5	83	75	86	C	0	S	18	C	0	9,1	8	10		7		10	2,6	23	1	22,3	1,3	na
16	1016,1	1012,4	1014,2	25,4	27,6	23,5	25,4	30,3	20,6	82	64	85	W	5	SE	14	E	5	5,4	8	4		5		1	9,3	82	1	0,0	2,0	n.a
17	1015,3	1011,8	1013,7	26,1	28,6	23,4	25,2	30,4	20,0	74	59	85	N	3	E	15	C	0	5,2	8	5		2		2	10,2	90	0	0,0	3,3	n.a
18	1014,4	1011,0	1013,1	25,8	29,0	23,5	25,7	31,8	19,6	73	63	85	N	8	E	14	E	4	6,4	8	1		2		1	10,5	94	0	0,0	3,4	np
19	1015,7	1013,2	1015,1	27,6	29,8	24,2	26,0	31,3	20,8	70	60	84	NE	11	E	14	E	8	7,5	8	3		2		0	10,2	91	0	0,0	3,6	n.a
20	1017,1	1014,9	1016,7	27,7	29,5	24,1	26,6	31,7	21,6	72	61	87	N	10	E	12	E	2	5,9	8	2		2		2	10,1	90	0	0,0	3,4	n.a
21	1017,5	1014,1	1015,6	28,0	29,3	23,5	26,4	31,8	21,0	72	65	91	NE	10	E	13	C	0	4,3	8	2		3		1	10,6	95	0	0,0	3,6	n.a
22	1015,6	1011,2	1012,1	26,4	31,7	24,4	26,2	32,6	19,8	78	52	92	N	10	NE	6	NE	4	5,5	8	3		1		1	10,5	94	0	0,0	3,2	— n.a
23	1011,5	1008,4	1011,1	26,0	33,0	26,1	27,3	34,0	20,6	74	43	72	NE	8	NW	12	C	0	6,2	8	0		0		0	9,6	86	0	0,0	3,3	n.a; — a
24	1014,7	1014,3	1017,4	28,6	28,0	25,8	26,2	30,2	22,2	79	67	62	S	13	S	27	S	15	12,9	8	4		6		8	7,7	69	0	0,0	5,8	n.a
25	1019,3	1016,8	1018,2	25,9	27,3	23,2	25,4	29,0	21,8	70	59	83	C	0	S	14	C	0	5,1	8	5		10		3	4,5	40	0	0,0	5,2	n.a
26	1019,9	1016,5	1018,7	24,5	28,6	22,8	24,6	30,2	18,9	79	54	81	NW	5	SE	10	E	2	3,1	8	4		6		6	9,6	86	0	0,0	2,7	n.a
27	1020,7	1017,4	1019,0	24,2	28,3	22,5	24,1	29,5	18,7	80	56	82	N	2	SE	13	C	0	3,8	8	5		5		5	9,6	86	0	0,0	3,3	n.a
28	1020,0	1016,4	1019,0	23,0	28,8	22,0	24,2	29,2	19,2	83	50	74	NW	4	SE	4	C	0	2,2	8	10		6		2	4,6	41	0	0,0	2,5	n.a
29	1019,9	1016,0	1018,5	24,0	28,1	22,3	24,8	29,8	19,9	69	53	74	N	4	SE	9	SE	2	3,3	8	3		2		4	8,6	77	0	0,0	4,4	n.a
30	1019,3	1016,1	1018,6	23,7	27,2	23,0	23,2	28,6	17,9	83	63	86	NW	10	S	10	S	3	6,0	8	3		5		1	7,6	68	0	0,0	4,5	n.a
31	1019,0	1016,2	1017,6	23,2	28,5	24,0	24,5	30,2	18,8	83	57	83	W	5	S	13	S	3	5,1	8	2		2		1	9,8	88	0	0,0	2,8	np
Mês	1016,4	1013,3	1015,4	26,1	28,9	24,2	25,7	30,6	20,8	77	62	84		9,0		13,9		6,2	8,6	—	4		4		2	259,5	74	—	46,2	105,6	

JUNHO VI

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 (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	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	1018,9	1016,0	1017,5	23,0	28,6	22,8	23,9	30,0	17,8	83	61	88	NW	4	SE	16	C	0	5,7	8	4		4		2	8,4	76	0	0,0	3,3	n.a
2	1019,0	1015,8	1016,9	23,5	28,6	23,2	24,0	29,7	18,2	85	58	83	W	2	S	14	C	0	4,3	8	2		3		1	10,4	94	0	0,0	2,8	n.a
3	1017,2	1013,4	1014,9	23,3	28,1	23,3	23,8	30,0	17,5	83	57	84	NW	5	S	12	S	5	5,0	8	4		2		2	9,4	85	0	0,0	2,9	— n.a
4	1015,1	1012,3	1014,0	23,2	29,3	22,2	23,6	30,0	17,2	81	52	78	NW	4	SE	6	C	0	3,3	8	1		3		2	10,5	94	1	0,0	2,9	n.a
5	1015,4	1012,6	1015,4	22,9	29,6	23,4	23,3	29,8	16,8	79	49	83	NW	6	S	4	SE	3	4,2	8	1		2		2	10,5	94	0	0,0	3,4	n.a
6	1018,0	1015,9	1017,8	20,6	28,2	23,5	23,0	29,3	16,8	91	56	85	NW	2	S	14	C	0	5,1	8	10	—	3		2	7,9	71	0	0,0	3,0	— n.a; ● np
7	1018,5	1015,1	1017,3	23,2	25,5	20,6	23,6	28,0	19,3	85	70	94	W	13	S	36	SW	16	15,4	8	8	●	9		10	7,8	70	1	1,8	2,5	● na.p.n; ● na.np
8	1016,6	1013,1	1015,3	21,0	22,2	20,7	22,8	25,6	20,0	91	87	92	W	16	W	20	W	16	15,6	8	10		10		10	4,2	38	1	22,5	2,7	● n.a.p.n
9	1014,7	1011,6	1013,0	21,2	22,5	21,0	21,8	25,6	18,0	87	84	91	W	14	S	2	SE	3	10,0	8	2		10		6	3,1	28	0	3,5	1,8	— na; ● p
10	1014,0	1009,6	1012,1	22,5	26,7	21,4	22,8	29,1	16,6	79	70	89	N	4	E	9	NE	8	5,2	8	3		3		0	8,5	76	0	1,4	1,5	— na
11	1013,4	1009,9	1012,3	24,6	30,1	23,5	24,8	31,4	18,2	71	53	90	NE	14	NW	3	E	10	8,8	8	4		6		3	10,7	96	0	0,0	2,6	n.a
12	1015,7	1013,4	1016,4	24,5	26,4	22,6	24,2	28,2	20,2	83	72	86	W	6	S	19	C	0	6,0	8	8		2		2	6,8	61	0	0,0	3,3	n.a
13	1018,8	1016,7	1019,6	22,5	26,6	21,6	22,3	27,4	17,2	84	52	74	NW	5	S	21	SW	6	8,8	8	2		2		2	10,2	92	0	0,0	2,3	n.a
14	1020,7	1018,3	1020,5	21,2	22,0	20,3	21,0	24,7	17,3	85	82	94	NW	7	S	13	S	8	8,7	8	4		10	●	10 ●	2,9	26	0	0,8	4,0	? n ● a p n
15	1020,7	1018,2	1019,1	20,2	23,2	21,0	22,1	25,7	18,5	90	85	91	W	14	S	14	W	4	11,5	8	10		10		4	0,2	2	1	16,8	1,8	● n.a.p
16	1018,8	1015,1	1017,0	22,0	26,2	21,9	23,1	27,0	19,2	88	63	88	W	14	W	14	SW	5	10,5	8	9		8		7	6,4	58	1	0,6	1,8	na; ? n a; p
17	1018,3	1014,9	1017,2	22,2	26,5	22,0	22,4	27,2	17,6	88	64	88	W	18	W	7	SW	6	10,7	8	4		8		3	8,4	76	0	0,0	2,6	n.a
18	1018,3	1015,9	1018,6	21,7	27,6	22,0	22,6	28,3	17,0	89	66	91	NW	11	SE	8	SW	7	7,2	8	3		3		3	8,4	76	0	0,0	2,8	— n.a
19	1018,3	1015,0	1016,8	20,9	27,0	21,7	22,0	27,5	16,5	90	55	90	W	17	W	14	C	0	9,0	8	1		3		0	8,8	80	0	0,0	2,1	— n.a; np
20	1017,0	1014,2	1016,3	23,0	28,9	22,6	22,9	29,2	16,6	78	58	99	NW	8	S	8	S	4	3,9	8	0		2		1	10,0	91	0	0,0	3,4	— n.a
21	1018,6	1014,8	1017,3	22,8	27,3	22,7	23,0	27,5	18,5	80	69	93	NW	10	SE	10	S	4	8,5	8	10		7		10	7,2	65	0	0,0	2,6	n.a; ● np
22	1019,1	1016,0	1018,2	20,4	24,6	22,0	22,6	26,4	18,8	94	79	92	W	16	W	3	C	0	5,8	8	10		8		3	3,3	30	2	10,0	2,5	● na — np
23	1020,1	1017,5	1019,8	22,9	27,8	21,8	23,0	28,6	17,5	76	64	87	NW	8	S	10	C	0	4,0	8	1		2		1	10,2	92	1	0,0	1,7	— na — na
24	1021,5	1019,4	1021,4	23,4	27,5	22,0	23,1	29,0	17,2	80	63	87	W	3	SE	13	C	0	5,2	8	1		6		3	10,2	92	0	0,0	2,4	— n.a
25	1021,6	1018,3	1020,2	20,6	27,2	21,8	23,3	28,6	18,0	95	61	93	NW	5	S	14	SW	5	6,2	8	10		3		2	7,2	65	0	1,7	2,4	⊘ n — a
26	1021,3	1017,6	1020,5	22,9	24,6	21,6	23,0	27,2	18,8	89	83	95	NW	9	SE	18	NW	4	9,8	8	10		10		10	2,4	22	1	1,2	2,3	— na; ● n a; ? a p n
27	1021,3	1019,0	1021,4	26,0	26,2	22,0	23,7	27,2	20,2	70	64	84	S	20	S	23	SW	4	13,7	8	7		7		7	7,7	69	1	39,2	1,5	— n.a
28	1022,3	1019,2	1021,4	21,5	23,1	22,0	22,2	25,1	19,3	87	87	87	W	18	S	20	W	16	13,9	8	5		10		3	2,5	22	1	0,0	3,1	— n a; ? a p
29	1021,6	1018,8	1020,3	22,1	24,6	22,3	22,7	26,0	19,4	79	79	85	W	21	W	17	SW	10	14,8	8	8		10		9	3,9	35	1	0,4	2,3	— n a; ● ? a p; ● n
30	1021,3	1019,1	1021,0	21,5	23,3	22,0	22,8	27,0	18,6	92	87	97	W	13	SE	18	C	0	7,4	8	10		10		10 ●	2,1	19	1	0,8	2,4	⊘ n a p n
31																																		
Mês	1018,5	1015,6	1017,6	22,4	26,3	22,0	23,0	27,9	18,1	85	68	88		10,2		13,1		5,1	8,3	—	5		6		4	210,1	63	—	100,7	76,7	

QUELIMANE

JULHO VII

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; $g = 9{,}7852\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 6\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}0\ m$; $h_d = 20{,}0\ m$; 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 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	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1021,3	1019,0	1020,6	22,6	27,0	23,0	23,6	27,9	19,2	92	70	88	NW	4	SE	18	SW	4	8,8	8	6		6		3		8,3	75	1	9,2	1,6	n.a; 9 np
2	1021,5	1020,3	1022,0	23,0	26,6	22,5	23,4	27,4	19,4	86	63	89	W	4	S	17	C	0	8,5	8	3		6		0		9,4	85	1	0,0	2,4	n.a
3	1022,4	1019,6	1020,9	23,1	25,7	23,3	23,2	27,5	19,0	84	69	81	W	6	S	21	S	12	10,8	8	1		6		2		7,8	70	1	0,0	2,7	n.a
4	1021,6	1018,0	1019,4	22,3	27,3	20,8	23,2	27,7	18,8	93	59	85	W	10	S	17	SW	6	9,6	8	3		3		0		9,8	88	0	0,0	2,7	n.a
5	1019,4	1016,9	1018,6	21,2	22,8	20,7	20,6	25,7	15,4	79	81	96	NW	10	W	26	W	13	14,6	8	3		8		10		6,3	57	0	0,0	2,7	n.a; ● np
6	1020,0	1018,4	1020,9	24,2	24,2	20,8	21,6	24,6	18,7	74	60	80	S	34	S	55	SW	18	32,0	8	6		7		5		4,3	39	0	18,6	4,4	● na.p.n
7	1021,5	1019,7	1022,0	19,3	21,2	18,4	19,9	22,8	17,0	88	87	94	W	22	S	13	W	18	20,4	8	6		8		10		1,7	15	0	1,1	4,9	● n.a.p
8	1022,7	1019,5	1021,7	18,7	22,4	19,5	19,8	23,2	16,5	93	83	96	W	18	W	12	W	22	17,7	8	8		10		10		1,7	15	0	5,1	1,6	● na.p.n
9	1022,0	1019,3	1019,9	22,0	24,4	21,3	21,6	25,2	18,0	81	76	91	W	13	S	23	SW	13	18,8	8	9		8		7		7,2	65	1	2,8	1,9	● na.np
10	1020,0	1018,1	1020,0	23,5	25,8	21,7	23,2	27,5	18,8	85	67	90	W	2	S	19	SW	5	10,8	8	3		5		5		7,5	68	0	12,4	3,0	◐ n.a
11	1021,2	1019,3	1022,2	22,2	25,7	20,0	22,2	26,0	18,5	84	60	91	SW	7	S	21	SW	10	12,0	8	8		5		2		4,5	40	0	0,0	2,5	n.a; 9 a
12	1023,0	1019,9	1021,3	23,4	25,3	21,5	22,6	26,4	18,2	70	52	79	S	10	SE	27	S	13	16,6	8	10		4		4		6,6	59	0	0,0	3,0	n.a; 9 na
13	1022,2	1018,8	1019,8	20,6	25,4	20,2	21,7	26,2	17,2	84	55	83	W	8	S	21	SW	6	10,7	8	9		6		3		7,2	65	0	0,0	4,4	n.a
14	1019,8	1016,6	1018,0	21,0	25,3	21,0	21,7	26,9	16,5	85	60	86	W	11	S	17	C	0	8,2	8	5		3		1		8,2	74	0	0,0	3,8	n.a
15	1018,8	1015,8	1018,5	21,0	27,6	21,0	21,8	28,6	15,0	83	59	89	C	0	SE	9	SE	5	5,0	8	1		2		0		10,7	96	0	0,0	3,2	n.a
16	1020,8	1019,3	1021,7	19,0	25,6	22,7	21,4	27,2	15,6	96	63	78	W	7	SE	21	SE	13	10,1	3	10		8		6		7,5	67	0	0,0	2,6	n.a; 9 ● np
17	1023,0	1021,0	1022,4	24,5	25,0	21,0	21,0	26,3	15,7	70	65	84	S	24	SE	18	S	13	15,5	8	6		6		6		3,7	33	0	9,9	3,4	◐ n.a
18	1022,6	1020,3	1021,2	21,6	24,5	20,1	22,0	25,7	18,2	77	64	87	W	8	S	18	SW	10	9,8	8	10		8		1		5,6	50	0	0,5	3,6	◐ na
19	1021,8	1019,0	1020,7	21,5	24,7	20,0	20,0	25,2	14,9	73	56	87	NW	9	SW	22	W	8	13,7	8	2		2		2		9,5	85	0	0,0	3,7	n.a
20	1021,3	1018,8	1020,7	19,0	23,6	20,0	19,4	23,8	15,0	93	69	80	W	15	S	16	SW	17	13,0	8	10		10		10		1,2	11	0	2,6	4,0	n.a; ● a
21	1022,0	1018,8	1020,3	21,0	25,3	20,2	20,8	26,0	15,7	75	61	87	W	12	S	16	SW	4	10,1	8	5		6		1		8,0	71	0	0,0	2,5	n.a; 9 a
22	1020,0	1016,0	1018,0	19,6	24,6	20,9	20,7	25,7	15,7	89	66	85	W	6	SE	14	S	8	7,4	8	10		10		10		3,7	33	0	0,0	2,7	n.a
23	1018,1	1014,3	1017,0	21,3	26,6	20,8	22,2	26,7	17,7	80	50	85	NW	6	W	4	E	3	5,6	8	4		7		4		7,3	65	0	0,0	2,2	n.a
24	1018,8	1015,4	1008,2	20,2	27,5	22,1	23,0	29,1	17,0	85	44	87	N	5	E	13	E	4	6,8	8	8		9		10		8,0	71	0	0,0	3,1	n.a
25	1020,3	1017,5	1019,5	21,9	23,0	22,0	23,4	26,8	19,9	87	90	91	W	5	W	7	SE	4	2,9	8	10		10		10		1,4	12	0	0,0	3,6	9 a; ◐ p
26	1019,7	1016,5	1018,4	25,6	26,8	23,0	24,2	28,3	20,2	75	69	91	SE	10	SE	16	S	3	5,9	8	10		8		9		7,8	70	0	3,0	1,5	n.a
27	1019,0	1016,0	1018,2	22,7	26,4	22,8	23,5	27,7	19,3	91	69	91	C	0	S	17	S	4	7,3	8	6		8		10		7,7	69	0	0,0	2,2	n.a
28	1020,3	1018,0	1019,3	24,3	26,5	22,7	24,2	28,7	19,8	85	69	86	C	0	S	18	S	10	9,0	8	4		5		0		9,2	81	0	0,0	2,6	n.a
29	1021,0	1018,0	1019,7	23,7	26,0	21,4	23,1	26,7	19,5	83	66	89	W	8	SE	18	SW	5	11,8	8	6		4		5		9,6	85	0	0,1	2,9	n.a; ◐ na
30	1019,9	1017,0	1018,3	22,0	25,8	21,8	22,8	28,0	17,7	85	69	87	W	10	SE	17	SW	4	9,0	8	5		8		2		8,0	71	0	0,0	2,9	n.a
31	1020,3	1017,3	1018,8	20,2	26,0	22,6	22,3	26,6	18,0	91	68	86	NW	8	S	13	C	0	6,8	8	10		6		8		1,5	13	0	0,1	2,8	n.a; ◐ a
Mês	1020,8	1018,1	1019,9	21,8	25,3	21,3	22,0	26,5	17,6	84	66	87		9,4		18,2		8,2	11,3	–	6		6		5		200,9	58	–	65,4	91,1	

AGOSTO VIII

1	1019,5	1016,0	1016,9	22,0	26,3	22,3	23,4	27,3	19,4	84	61	86	C	0	SE	10	C	0	3,3	8	10		10		4		1,2	11	0	0,0	2,6	n.a
2	1017,9	1013,8	1016,0	23,1	28,9	22,0	24,0	29,2	18,7	77	59	88	N	3	SE	6	E	5	3,5	8	3		5		4		8,6	76	0	0,0	3,0	n.a
3	1016,6	1011,7	1012,9	25,0	29,5	23,0	25,6	32,2	18,9	76	62	91	N	10	N	10	E	11	8,6	8	1		0		0		10,5	93	0	0,0	3,5	n.a
4	1014,8	1011,9	1014,0	22,0	27,0	22,4	23,8	28,7	18,8	79	74	95	W	14	S	18	SW	6	12,5	8	1		3		2		10,4	92	0	0,0	5,0	n.a
5	1014,4	1010,9	1014,6	21,2	28,0	23,0	24,6	29,9	19,3	95	68	91	N	6	S	15	SE	9	6,5	8	10		2		3		7,6	67	0	0,0	2,9	n.a
6	1019,3	1017,8	1020,5	22,6	25,2	22,8	21,2	26,4	16,0	83	61	73	C	0	S	23	S	17	12,5	8	4		6		5		7,8	68	0	0,0	3,1	n.a; ◐ np
7	1023,6	1022,0	1024,7	23,4	23,6	19,0	22,2	25,9	18,4	69	61	90	S	14	S	30	S	15	18,5	8	7		10		10		6,2	54	1	0,8	6,3	◐ na.np
8	1027,2	1025,3	1026,6	18,2	23,2	21,5	20,5	24,0	17,0	86	55	62	S	35	SE	33	S	23	26,1	8	10 ◐		10 ●		4		0,4	4	2	33,0	5,3	● n.a.p
9	1027,0	1024,1	1024,8	19,5	22,9	19,6	19,8	24,0	15,6	83	70	85	W	13	S	27	SW	13	20,5	8	10		9		8		4,3	38	1	0,4	7,1	◐ a; 9 np
10	1024,7	1021,9	1023,9	23,4	21,4	19,0	21,4	25,0	17,8	70	78	95	S	24	SW	26	NW	4	18,9	8	6		10		8		3,3	29	1	0,2	6,2	● na.p; ◠ a
11	1024,0	1020,5	1022,4	20,3	23,7	19,4	20,2	24,6	15,9	83	63	89	SW	17	S	27	W	10	15,9	8	10		7		3		3,6	32	1	4,1	3,4	● a; 9 np
12	1021,6	1018,3	1020,3	19,2	24,3	18,8	20,3	25,6	15,0	91	65	95	W	17	SW	17	W	24	17,9	8	10		6		10		5,3	46	1	1,5	3,7	9 n; ● a.np
13	1021,0	1018,8	1020,8	21,3	23,5	21,1	21,0	25,0	17,0	76	74	89	W	19	S	13	SE	4	12,2	8	7		10		10		6,4	56	1	0,8	2,5	● na; < ap
14	1021,8	1019,2	1020,7	20,4	22,2	20,8	21,2	24,0	18,3	93	81	89	W	8	S	23	W	11	13,4	8	8		10		10		0,5	4	0	1,2	2,6	n.a; < n◐a
15	1021,1	1019,2	1020,1	20,6	22,0	20,6	20,0	22,0	18,0	97	87	95	W	13	S	8	S	2	8,2	8	10		10		10		0,0	0	1	0,0	2,1	n.a; = a;
16	1020,8	1017,1	1018,3	19,5	26,5	21,3	22,5	27,2	17,8	96	69	94	NW	5	C	0	C	0	5,3	8	10 –		5		0		6,6	57	1	4,5	0,7	n.a.p = a.
17	1018,6	1014,6	1017,0	20,4	27,0	22,0	23,6	29,0	18,3	94	67	94	NW	3	E	15	SE	7	6,2	8	10		1		1		7,4	64	1	0,0	1,7	= n.a
18	1019,4	1017,4	1020,3	26,0	25,1	22,4	24,0	29,0	18,9	71	79	88	E	6	SE	22	S	10	7,6	8	3		6		6		8,4	73	0	0,0	3,3	= n.a
19	1021,8	1019,5	1022,5	23,2	23,6	23,3	22,4	26,2	18,6	87	80	69	W	5	SE	24	S	30	17,0	8	4		10		10		5,0	43	1	1,2	3,3	● a.p
20	1025,3	1022,6	1025,0	24,2	24,0	19,5	22,9	25,0	20,8	55	54	81	S	32	S	31	SW	20	23,6	8	7		7		10		9,0	78	1	0,3	6,4	● np
21	1026,5	1022,8	1024,1	20,5	22,6	18,7	20,4	24,8	16,0	73	60	94	SW	17	S	33	W	15	19,0	8	8		8		5		4,8	41	1	0,8	5,9	9 a.p; ● n
22	1023,4	1019,9	1021,1	18,4	23,8	20,0	19,9	24,3	15,5	92	54	81	W	12	S	28	NW	7	15,4	8	10		5		6		5,8	50	2	13,3	4,0	◐ n.a.p.n
23	1022,7	1020,3	1022,5	18,5	23,0	19,8	20,4	23,4	17,4	93	64	82	W	18	SW	32	SW	18	19,8	8	10		10		10		0,4	3	2	10,1	2,8	◐ n.a
24	1022,0	1018,2	1020,1	19,2	23,7	20,4	20,6	23,8	17,4	94	78	91	W	17	S	10	SW	4	12,3	8	10 ◐		10		4		1,3	11	1	6,0	4,1	◐ a
25	1020,3	1016,0	1018,1	20,9	26,2	22,0	22,8	27,0	18,6	94	70	95	NW	4	S	11	SE	6	6,0	8	10		4		1		6,1	52	1	0,5	1,4	= n.a
26	1021,0	1017,6	1019,7	21,6	26,8	22,6	23,3	28,0	18,6	95	69	93	W	3	SE	17	S	12	8,0	8	10		5		3		6,5	56	1	0,2	2,0	= n.a; ◐ a
27	1021,5	1018,0	1019,7	22,0	25,7	22,3	23,1	27,4	18,8	93	73	92	NW	3	S	16	SW	4	8,0	8	10		4		4		5,5	47	0	0,0	1,7	= n.a
28	1019,9	1015,4	1016,5	21,5	26,6	22,2	22,9	28,2	17,6	92	63	87	W	5	SE	17	E	5	6,1	8	10		5		3		8,2	71	0	0,0	2,2	= n.a
29	1017,2	1012,8	1014,2	24,0	27,0	22,4	23,7	29,6	17,8	79	63	88	NE	6	E	17	NE	8	9,0	8	7		1		1		9,4	80	0	0,0	2,7	= n.a
30	1014,6	1011,3	1014,0	26,2	29,6	23,6	26,0	32,4	19,6	69	56	86	N	6	SE	16	E	16	14,0	8	0		0		3		10,9	93	0	0,0	3,6	n.a
31	1015,5	1013,0	1014,6	26,6	26,8	23,0	25,8	32,0	19,6	56	63	91	NE	16	E	22	E	17	16,5	8	0		0		3		10,9	93	0	0,0	4,8	n.a
Mês	1020,8	1017,7	1019,6	21,8	25,1	21,3	22,4	26,8	17,9	83	67	88		11,3		19,3		10,7	12,6	–	7		6		5		184,2	51	–	78,9	109,9	

QUELIMANE

SETEMBRO IX

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

$H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 20,0$ m; $h_d = 20,0$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1011,3	1012,6	26,2	29,0	24,0	26,1	33,0	19,2	66	59	83	N	6	E	16	E	18	10,7	8	0		0		1		11,0	94	0	0,0	4,4	n.a
2	1012,8	1010,8	1015,1	30,0	30,3	24,0	27,6	34,4	20,9	47	49	85	N	17	E	21	E	19	17,0	8	0		0		0		11,0	94	0	0,0	5,8	n.a
3	1020,3	1017,5	1020,4	27,0	26,4	22,8	25,4	28,2	22,6	69	72	87	S	17	SE	30	SE	16	16,6	8	6		8		4		6,7	57	0	0,0	7,2	n.a; a.p
4	1021,7	1019,4	1021,7	24,8	24,4	22,2	23,1	25,6	20,6	59	60	71	SE	32	SE	27	S	20	24,2	8	9		7		8		4,4	37	0	3,0	4,1	n.a
5	1022,4	1018,3	1019,2	20,0	24,1	20,1	21,5	25,4	17,6	88	63	88	W	4	S	22	SW	8	13,1	8	10 ●		6		0		3,4	29	1	5,0	3,9	● n.a
6	1019,9	1016,2	1018,0	23,3	24,7	20,6	21,0	26,6	15,4	71	54	68	NW	8	SE	16	SE	6	7,5	8	1		7		2		9,6	81	1	4,0	4,2	n.a
7	1019,1	1014,0	1016,0	25,0	27,0	22,3	22,7	29,9	15,5	64	55	77	N	4	SE	14	E	6	6,7	8	0		1		0		11,0	93	1	0,0	4,8	n.a
8	1017,2	1013,3	1016,4	27,0	27,8	23,4	24,6	31,0	18,2	63	63	85	NE	13	E	14	E	12	7,8	8	1		1		1		11,0	93	0	0,0	4,5	n.a
9	1018,7	1016,3	1018,7	27,2	27,0	23,8	24,4	30,0	18,8	68	66	77	NE	7	SE	19	E	16	9,9	8	3		3		3		9,8	82	0	0,0	4,2	n.a
10	1019,3	1015,2	1016,6	25,0	26,8	23,0	24,1	28,8	19,4	76	65	78	C	0	SE	17	SE	10	6,8	8	8		7		3		7,3	61	0	0,0	4,0	n.a
11	1017,2	1013,6	1015,3	24,4	27,0	22,3	22,8	28,8	16,8	78	61	86	W	4	S	16	SE	4	6,7	8	3		1		0		10,6	89	0	0,0	3,3	n.a
12	1017,4	1013,4	1015,0	23,9	27,7	23,6	24,2	30,0	18,3	85	65	85	C	0	SE	16	SE	8	5,4	8	9		1		2		9,4	79	0	0,0	2,5	n.a
13	1015,7	1012,2	1014,1	28,0	29,2	24,2	26,0	32,2	19,9	67	60	89	NE	7	E	16	NE	12	8,9	8	1		0		0		11,0	92	0	0,0	4,0	n.a
14	1015,8	1012,6	1014,4	27,0	28,0	23,8	26,3	32,6	20,0	60	59	87	NE	8	E	23	E	14	11,8	8	0		2		0		10,9	92	0	0,0	4,0	n.a
15	1015,7	1012,7	1014,6	27,8	28,0	24,3	26,0	31,4	20,6	54	61	83	NE	15	E	18	E	15	11,2	8	1		1		1		11,0	92	0	0,0	3,2	n.a
16	1016,0	1013,6	1016,0	28,5	28,7	24,3	27,1	32,7	21,5	61	62	83	NE	12	E	22	E	12	10,8	8	2		2		2		10,8	90	0	0,0	2,8	n.a
17	1018,5	1016,6	1019,2	28,0	27,4	24,8	25,6	29,0	22,2	70	66	77	SE	2	S	21	SE	16	10,0	8	8		4		3		9,1	76	0	0,0	2,2	n.a
18	1021,5	1018,7	1019,8	26,5	23,5	23,8	26,0	29,0	23,0	63	81	69	SE	25	SE	26	S	22	19,4	8	8		10		3		6,9	58	0	0,0	1,8	n.a; p
19	1019,2	1015,8	1017,9	26,5	26,3	22,5	23,4	28,4	18,5	57	59	72	W	3	S	21	S	8	11,3	8	6		1		0		9,6	80	0	0,3	2,0	n.a
20	1018,0	1013,9	1016,3	24,0	26,7	23,0	22,8	29,5	16,0	72	61	74	W	4	SE	18	E	6	6,4	8	1		0		0		10,4	87	0	0,0	2,0	n.a
21	1016,4	1012,6	1015,0	28,0	27,8	24,2	25,9	32,3	19,5	61	65	82	N	9	E	22	E	14	11,8	8	0		1		2		10,9	91	0	0,0	2,0	n.a
22	1016,6	1012,9	1015,7	29,0	28,3	24,6	26,4	32,0	20,8	57	60	85	NE	12	E	27	E	12	14,0	8	1		2		3		10,8	89	0	0,0	1,8	n.a
23	1016,8	1013,4	1014,9	29,0	28,7	23,9	27,1	31,6	22,6	55	63	79	E	14	E	18	E	8	10,4	8	8		4		0		8,4	69	0	0,0	1,8	n.a
24	1015,0	1010,8	1013,6	28,0	29,6	23,6	25,4	31,6	19,2	66	58	80	NE	12	E	15	E	6	9,2	8	1		1		1		10,6	88	0	0,0	5,4	n.a
25	1015,3	1012,8	1015,3	28,8	28,6	25,0	28,2	35,2	21,2	57	59	84	NE	16	E	29	E	13	13,8	8	0		0		0		10,1	83	0	0,0	5,4	n.a
26	1016,8	1013,3	1015,0	28,2	28,0	24,5	26,1	30,0	22,2	58	66	80	E	16	E	24	E	16	15,2	8	0		5		0		10,4	85	0	0,0	6,3	n.a
27	1015,5	1011,2	1013,3	28,6	28,2	25,0	25,0	30,6	19,3	48	62	79	NE	17	E	27	E	20	15,6	8	1		1		1		10,9	89	0	0,0	6,7	n.a
28	1014,6	1011,0	1014,0	28,2	27,9	25,0	26,0	30,7	21,3	64	67	82	NE	10	E	25	NE	20	15,5	8	0		1		5		10,5	86	0	0,0	7,1	n.a
29	1015,9	1012,8	1015,5	28,0	27,9	24,6	25,6	29,8	21,3	60	64	83	F	16	E	24	E	17	15,5	8	3		2		0		10,6	87	0	0,0	6,1	n.a
30	1018,2	1015,7	1018,3	28,1	28,0	24,9	25,8	29,3	22,4	68	63	80	S	16	SE	21	SE	24	14,8	8	8		7		9		9,6	78	0	0,0	5,9	na, np
31																																
Mês	1017,4	1014,1	1016,3	26,8	27,4	23,6	25,0	30,3	19,8	64	62	81		10,9		20,8		13,3	11,9	–	3		3		2		287,7	80	–	12,3	123,4	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1018,6	1014,2	1015,3	26,1	26,6	22,1	24,3	27,6	21,0	67	49	80	S	21	SE	18	C	0	13,4	8	8		1		3		10,3	84	1	10,0	5,5	na
2	1013,6	1009,5	1011,3	26,2	27,7	22,8	22,7	29,6	15,8	58	53	74	N	7	SE	18	E	10	7,7	8	1		0		0		11,0	90	0	0,0	4,7	n.a
3	1012,2	1007,5	1009,6	27,8	29,0	24,4	24,7	30,7	18,7	53	61	85	E	16	E	17	E	17	13,6	8	1		0		0		10,8	88	0	0,0	5,1	n.a
4	1012,2	1009,8	1014,0	30,0	29,9	25,5	26,6	31,7	21,6	64	60	80	E	13	E	21	E	18	14,9	8	1		2		6		10,4	84	0	0,0	4,2	n.a
5	1014,8	1012,8	1016,3	26,8	27,2	25,0	26,2	29,1	23,4	76	72	79	E	18	SE	23	SE	12	15,8	8	10		10		10		3,8	31	0	0,0	4,8	n.a
6	1018,0	1015,3	1017,0	23,0	24,8	21,7	23,0	26,0	20,0	95	71	81	SW	18	S	30	SW	10	17,3	8	10 ●		10		10		1,4	11	2	15,0	2,7	● n.a.p
7	1016,4	1012,0	1013,1	25,0	27,5	22,8	23,0	28,4	17,6	68	47	76	C	0	E	17	E	8	7,7	8	7		1		1		10,8	88	0	1,0	4,2	n.a
8	1012,9	1008,2	1011,0	28,0	29,6	25,0	25,8	32,8	18,9	56	61	84	NE	20	E	20	NE	19	15,2	8	0		1		2		10,8	88	0	0,0	5,2	n.a
9	1011,0	1008,5	1012,6	30,5	32,1	25,0	30,0	37,6	22,5	55	49	84	NE	17	E	20	E	14	15,2	8	0		0		0		10,9	88	0	0,0	5,6	n.a
10	1017,2	1014,9	1016,7	28,7	28,3	25,4	26,7	29,6	23,8	66	62	75	SE	22	SE	25	E	17	17,6	8	8		3		4		10,8	87	0	0,0	7,1	n.a
11	1016,7	1012,5	1013,4	27,5	28,0	23,6	25,8	29,7	22,0	63	63	78	SE	16	SE	21	SE	9	13,8	8	4		3		2		11,0	89	0	0,0	4,6	n.
12	1013,8	1009,5	1011,3	27,4	29,6	23,8	25,2	31,0	19,3	60	55	81	N	9	SE	17	E	14	10,5	8	7		0		2		11,0	89	0	0,0	4,4	n.a
13	1012,0	1006,8	1008,6	29,6	28,4	26,0	28,5	35,0	22,0	56	68	82	NE	13	E	25	E	22	14,9	8	1		7		4		9,7	78	0	0,0	5,2	n.a
14	1008,5	1004,8	1006,6	32,4	30,8	26,4	30,8	38,2	23,4	47	57	81	NE	17	E	25	NE	21	17,4	8	0		3		3		10,2	82	0	0,0	6,2	n.a
15	1007,7	1003,6	1005,8	31,9	33,9	26,8	31,0	37,7	24,2	47	46	77	NE	14	E	21	E	20	16,4	8	0		0		0		10,2	82	0	0,0	8,2	n.a
16	1008,4	1009,6	1014,5	32,0	28,5	26,3	29,1	34,6	23,6	53	72	85	NE	6	S	30	SE	24	17,5	8	0		9		6		8,8	70	0	0,0	7,7	n.a; np
17	1017,2	1014,9	1016,8	26,2	26,0	24,2	25,0	27,0	23,0	75	76	79	SE	26	SE	27	SE	21	24,2	8	10		10		10		1,9	15	1	2,4	4,7	na.p
18	1018,3	1015,1	1017,3	24,7	26,8	23,0	24,5	27,5	21,5	67	55	74	SE	18	SE	18	SE	7	14,1	8	10		8		3		5,9	47	1	0,6	3,9	n.a
19	1017,7	1014,2	1015,6	26,2	27,8	23,6	22,7	28,5	16,9	60	53	72	C	0	SE	17	SE	13	9,4	8	9		2		1		10,5	84	0	0,0	4,7	n.a
20	1015,7	1010,0	1011,7	27,0	28,3	24,0	23,6	30,3	16,8	56	52	75	W	3	S	22	SE	12	9,0	8	7		2		3		11,1	86	0	0,0	5,6	n.a
21	1011,7	1006,5	1009,0	28,0	29,5	24,6	25,3	31,7	18,9	51	53	76	NE	14	SE	18	E	14	11,6	8	0		0		0		10,6	84	0	0,0	6,3	n.a
22	1010,4	1007,3	1011,0	29,4	25,0	26,5	27,1	31,0	23,2	71	71	84	SE	4	SE	24	SE	18	11,9	8	8		7		3		9,9	78	0	0,0	5,1	n.
23	1011,8	1007,6	1010,5	28,3	29,7	25,8	28,2	30,9	25,4	73	68	84	E	18	SE	16	E	12	13,7	8	10		2		0		4,2	33	0	0,1	4,2	n.a; a
24	1011,2	1007,3	1009,8	31,4	30,6	26,2	29,4	34,4	24,5	52	58	81	E	15	E	23	E	20	17,8	8	0		0		1		11,0	87	0	0,0	4,4	n.
25	1010,6	1008,0	1012,6	32,5	30,6	26,6	28,8	33,0	24,6	56	61	86	E	12	E	23	E	21	16,8	8	5		4		6		10,4	82	0	0,0	6,2	n.
26	1013,8	1009,9	1011,3	30,0	29,1	25,0	28,0	31,6	24,4	62	69	88	E	21	SE	21	E	5	16,1	8	8		5		2		9,7	77	0	0,0	6,3	n.
27	1011,5	1006,5	1008,3	30,5	29,8	26,2	28,0	32,6	23,4	61	67	82	NE	20	E	23	NE	18	15,1	8	3		0		0		10,9	86	0	0,0	4,1	n.
28	1008,8	1004,7	1005,4	33,2	31,6	27,0	31,6	38,5	24,7	42	56	72	NE	20	E	26	F	25	21,0	8	0		0		0		10,5	83	0	0,0	6,6	n.
29	1007,7	1004,3	1005,7	33,2	33,0	26,7	31,4	38,4	24,4	44	50	80	NE	20	E	26	NE	24	21,3	8	0		0		0		10,7	84	0	0,0	10,8	n.
30	1012,3	1009,4	1014,5	28,1	32,2	26,7	29,2	33,8	24,5	79	58	84	NW	13	SW	27	S	26	20,1	8	8		5		8		6,8	54	0	0,0	7,6	n.
31	1015,5	1012,4	1015,4	26,0	27,5	25,6	25,8	28,2	23,3	84	82	91	W	15	S	20	S	17	18,0	8	10		9		8		1,1	9	0	0,0	6,6	n. a; a p; n
Mês	1013,2	1009,6	1012,0	28,6	29,1	25,0	26,8	31,8	21,8	62	60	80		14,4		21,9		15,7	15,1	–	5		3		3		276,8	72	–	29,1	172,5	

QUELIMANE

NOVEMBRO XI

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

$H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_2 = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,5	1013,9	1014,6	26,1	25,0	24,8	25,7	28,0	23,4	86	90	83	S	20	S	25	S	18	18,4	8	10		10		10		2,0	15	2	**45,0**	5,4	n.a.p.n; a.p
2	1014,6	1011,1	1012,6	27,0	28,0	24,0	26,2	29,4	23,0	69	64	82	S	17	S	20	E	10	14,1	8	10		2		0		6,3	49	1	6,0	3,0	na
3	1013,0	1008,8	1010,9	28,9	31,0	25,5	26,8	32,0	21,5	66	62	85	NE	17	SE	17	F	15	13,4	8	8		2		2		11,5	90	0	0,0	4,6	n.a
4	1010,2	1006,1	1007,1	30,6	29,8	26,0	28,1	32,7	23,5	60	65	85	E	18	SE	22	E	17	16,2	8	1		1		1		11,2	88	0	0,0	5,2	n.a
5	1007,3	1007,6	1011,4	31,8	28,2	26,4	28,8	34,2	23,5	58	77	89	NE	16	SE	26	SE	14	16,9	8	6		10		8		7,1	55	0	0,0	**5,4**	np
6	1014,2	1010,4	1013,4	28,2	28,4	26,0	25,8	29,0	22,0	70	64	76	SE	18	SE	27	SE	17	**19,8**	8	10		10		6		4,2	33	2	25,0	3,6	na
7	1014,0	1011,3	1013,3	26,8	27,4	25,0	26,4	28,6	24,1	66	66	80	SE	20	S	22	S	14	18,3	8	10		10		4		2,9	23	1	1,0	4,3	na
8	1013,9	1010,2	1012,4	26,9	28,4	26,0	26,0	30,5	21,5	76	67	84	S	12	SE	18	SE	10	12,2	8	10		9		5		6,0	47	0	0,0	3,8	a
9	1013,1	1010,2	1012,3	26,5	24,9	25,0	26,8	29,8	23,7	84	91	92	S	3	SE	8	S	5	7,0	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	2,9	p; p.n
10	1012,8	1009,6	1012,3	27,9	26,7	24,6	26,4	28,8	24,0	75	75	91	S	18	SE	20	S	12	13,8	8	8		10		10		2,7	21	2	16,4	1,3	na.np
11	1013,1	1010,8	1013,9	27,3	27,2	24,4	26,0	29,4	22,5	63	69	80	S	17	S	20	S	25	17,1	8	7		10		10		7,0	54	1	1,1	3,0	p.n
12	1015,1	1012,9	1014,5	26,2	26,7	24,0	25,0	27,5	22,4	66	62	79	S	21	SE	23	SW	11	17,2	8	8		7		3		6,7	52	1	4,0	3,9	a
13	1014,5	1011,1	1011,7	24,4	26,4	23,5	**23,8**	27,0	20,6	80	59	75	W	12	S	19	C	0	11,2	8	10		9		2		4,2	32	1	1,0	4,1	a
14	1011,5	1007,3	1008,7	26,0	29,5	24,7	25,2	31,5	**19,0**	66	56	70	SW	4	SE	16	E	4	6,0	8	1		1		1		11,8	91	0	0,2	4,5	n.a
15	1012,5	1009,7	1012,4	27,8	27,9	25,0	24,2	29,2	19,2	69	65	76	W	2	S	25	S	14	10,9	8	6		8		7		9,2	71	0	0,0	4,2	np
16	1014,2	1012,4	1012,9	24,0	24,0	24,0	23,9	25,6	22,2	89	89	83	SW	16	S	11	SW	3	8,2	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	0,2	4,2	n.a.p
17	1013,7	1010,5	1012,2	25,2	26,7	25,3	24,8	28,0	21,6	86	75	85	W	5	SE	16	SE	4	6,9	8	9		10		10		0,9	7	1	1,5	1,8	n.a.p
18	1013,8	1009,7	1012,8	26,5	28,1	25,5	25,8	29,3	22,2	78	64	81	S	4	S	23	SE	3	8,8	8	10		5		2		6,4	49	0	0,3	1,1	n.a
19	1014,3	1010,5	1013,0	27,0	28,8	24,4	26,2	30,5	21,8	66	60	75	SE	8	S	17	SE	7	7,9	8	7		1		1		11,2	86	0	0,0	4,5	n.a
20	1013,7	1009,9	1012,0	27,6	29,7	24,4	25,4	30,6	20,2	66	60	79	SE	3	SE	15	E	2	5,8	8	7		1		1		**12,0**	**92**	0	0,0	3,2	n.a
21	1013,1	1007,3	1008,6	26,9	28,6	24,3	25,7	31,0	20,4	65	63	80	C	0	S	14	SE	4	**4,6**	8	4		1		0		11,6	89	0	0,0	4,0	n.a
22	1007,3	**1003,1**	1006,0	30,7	33,6	27,4	29,3	**36,6**	22,0	59	57	85	NE	8	E	14	NE	14	9,2	8	5		4		0		9,3	71	0	0,0	3,8	n.a
23	1007,8	1005,2	1009,0	32,6	26,9	27,0	30,2	35,3	25,0	58	85	89	NE	7	E	5	E	9	8,4	8	2		9		10		6,1	46	0	0,0	4,7	p
24	1011,6	1009,6	1013,7	32,1	31,7	27,3	**30,9**	35,7	26,1	60	68	86	NE	15	F	24	E	13	13,2	8	6		3		3		9,8	75	1	6,0	2,8	n.a; np
25	**1016,9**	1013,9	1015,5	30,4	30,3	27,3	28,6	31,3	26,0	67	66	80	E	13	SE	18	SE	21	14,9	8	9		8		7		**12,0**	**92**	0	0,0	4,3	n.a
26	1016,3	1013,1	1013,8	28,4	29,6	26,8	27,6	30,7	24,4	74	68	79	S	13	SE	22	S	17	13,0	8	8		4		6		9,0	69	0	0,0	3,9	a; np
27	1013,2	1010,2	1011,7	28,2	28,0	26,6	27,4	31,1	23,6	70	72	74	W	3	S	24	S	12	12,0	8	8		10		6		7,7	59	0	0,3	4,1	n.a
28	1012,3	1008,0	1009,5	28,6	29,5	26,0	26,7	31,2	22,2	62	60	72	C	0	S	18	SE	14	6,3	8	10		8		6		10,8	82	0	0,0	**3,5**	n.a
29	1011,7	1008,9	1010,4	28,6	29,8	26,4	27,0	32,7	21,4	63	60	74	NE	3	SE	21	S	13	8,0	8	6		8		0		11,4	87	0	0,0	**5,3**	n.a
30	1011,2	1006,8	1007,5	28,0	30,3	26,8	27,8	34,0	21,5	61	59	74	C	0	S	20	SE	12	5,8	8	8		10		0		11,2	85	0	0,0	3,2	n.a
31																																
Mês	1012,9	1009,7	1011,6	27,9	28,4	25,5	26,6	30,7	22,5	69	68	81		10,4		19,0		11,1	11,5	–	8		7		5		222,5	57	–	108,0	113,6	

DEZEMBRO XII

1	1007,7	1004,2	1007,7	30,0	30,0	26,6	27,3	32,6	22,0	58	57	77	N	12	S	19	SE	11	9,8	8	8		10		8		11,7	89	0	0,0	4,0	n.a
2	1010,4	1008,1	1011,2	30,0	29,0	26,9	27,6	30,6	24,7	68	69	77	S	14	S	27	SE	10	13,1	8	9		8		0		3,4	26	0	0,0	4,6	n.a
3	1012,8	1010,7	1012,8	26,0	26,7	25,7	25,6	28,6	22,6	84	82	76	S	2	S	23	S	16	11,0	8	10		10		8		1,0	8	0	0,2	3,5	a; a.p
4	**1013,2**	1009,4	1011,0	27,4	28,0	25,2	26,2	29,6	22,8	63	61	76	S	10	SE	17	S	6	9,9	8	8		8		2		5,4	41	1	9,8	3,0	n.a
5	1010,8	1006,5	1009,1	27,5	29,1	25,9	26,0	31,6	**20,5**	67	56	72	C	0	S	19	S	10	8,2	8	0		2		0		**12,0**	**91**	0	0,0	3,8	
6	1010,2	1007,2	1009,9	28,0	30,0	26,5	26,2	31,0	21,5	66	**53**	74	C	0	SE	20	S	8	8,1	8	10		2		0		8,3	63	0	0,0	4,9	
7	1010,6	1008,2	1010,7	28,0	28,0	25,0	25,6	29,5	21,8	72	70	90	W	18	S	31	W	10	13,1	8	9		9		9		11,5	87	0	0,0	4,7	p.n
8	1011,0	1008,3	1009,9	28,4	29,7	26,5	27,2	31,0	23,5	74	63	75	S	13	S	22	S	13	12,6	8	9		8		5		7,9	60	1	6,0	3,5	na
9	1010,9	1007,6	1009,0	28,6	30,1	26,3	27,1	31,2	23,0	72	57	**76**	C	0	SE	20	SE	7	7,8	8	8		8		0		8,0	61	0	0,0	3,6	
10	1009,6	1006,4	1008,4	**28,5**	29,6	26,5	26,2	31,3	21,1	67	69	78	C	0	S	16	S	8	6,7	8	10		10		10		7,8	59	0	0,0	3,2	
11	1008,5	1005,3	1006,9	29,0	30,7	26,2	27,4	31,3	23,6	67	64	85	S	6	SE	9	C	0	**4,0**	8	10		9		1		3,0	23	0	0,0	3,2	
12	1007,5	1004,3	1006,3	30,5	31,8	26,9	28,3	32,0	24,6	65	62	81	E	2	E	14	NE	15	8,4	8	10		10		10		4,5	34	0	0,0	2,4	
13	1007,4	1003,6	1006,0	30,6	31,4	24,8	29,1	34,0	24,2	66	70	88	NE	15	E	20	C	0	8,2	8	10		10		10		3,4	26	0	0,0	3,2	p.n
14	1008,0	1004,2	1008,9	30,7	31,3	26,3	**29,5**	**34,5**	24,5	68	70	84	E	9	SE	17	NW	5	8,0	8	10		10		10		6,4	48	0	1,0	2,8	np
15	1010,5	1007,4	1009,7	24,8	26,8	26,1	25,4	27,0	23,8	**100**	84	87	SE	12	SE	6	S	11	9,5	8	10	●	10		10		**0,0**	**0**	1	3,0	3,0	a.np
16	1011,5	1007,9	1009,9	23,5	25,5	24,3	**24,7**	26,4	23,0	**100**	92	98	SE	8	C	0	E	13	7,1	8	10	●	10		10	●	**0,0**	**0**	2	**142,0**	**1,0**	n.a.np
17	1009,4	1006,2	1009,1	27,6	28,4	25,9	26,6	29,5	23,8	76	77	87	SE	20	S	25	S	14	**17,8**	8	9		9		7		7,6	58	2	65,0	1,1	na
18	1008,1	1004,8	1007,3	28,1	29,6	26,2	26,0	29,6	22,3	75	65	80	SW	13	S	28	S	7	13,0	8	8		4		10		9,2	70	1	0,0	3,3	
19	1007,5	1004,7	1006,7	28,0	29,4	26,4	26,6	30,2	23,0	72	69	81	SW	9	SE	24	S	7	12,2	8	10		3		3		9,7	73	0	0,0	2,8	
20	1006,8	1003,9	1005,4	28,0	30,0	26,2	26,5	30,3	22,7	75	64	81	SW	13	S	20	SE	6	10,2	8	8		3		3		10,5	80	0	0,0	2,6	n.a
21	1004,8	**1002,0**	1004,5	28,0	29,2	26,2	26,1	30,5	21,7	70	58	75	W	3	S	12	SE	5	5,8	8	10		10		10		7,1	54	0	0,0	4,0	
22	1005,4	1002,7	1004,6	27,8	26,6	26,8	26,7	31,6	31,8	65	84	84	W	10	SW	24	S	6	9,8	8	7		10		7		5,5	42	0	0,0	4,0	p
23	1006,1	1003,3	1006,6	27,6	30,7	27,5	27,8	31,6	24,0	80	69	79	N	5	SE	17	SW	8	9,0	8	10		8		10		2,4	18	1	1,1	3,6	a; p.n; np
24	1008,1	1005,3	1008,0	27,8	29,0	26,0	27,6	31,2	24,0	86	75	92	W	5	S	16	SW	4	7,7	8	8		10		10		3,8	29	2	17,5	3,2	na; n.a.np
25	1008,1	1004,9	1008,2	28,7	30,7	26,6	28,7	32,8	24,6	78	68	83	C	0	S	15	SE	3	5,2	8	8		2		2		9,9	75	2	2,4	2,4	a; np
26	1009,2	1007,3	1008,9	27,8	30,1	26,6	26,9	30,2	23,6	75	58	77	SW	14	S	21	S	17	14,2	8	9		6		6		9,6	73	1	0,0	3,3	na; np
27	1009,1	1006,2	1008,9	27,2	29,0	26,5	26,1	29,2	23,0	77	61	81	S	6	S	22	S	10	13,6	8	8		8		8		6,8	52	1	1,5	6,3	a
28	1010,7	1008,5	1010,6	27,7	28,8	25,8	25,9	29,2	22,6	65	59	78	S	20	S	21	SW	12	16,6	8	10		8		6		5,5	42	2	6,7	3,7	n.a
29	1012,0	1009,8	1011,6	27,8	28,8	26,2	26,3	29,4	23,2	65	60	69	SE	16	SE	21	SE	15	14,2	8	8		8		2		10,4	79	1	0,5	4,9	na
30	1012,4	1010,1	1010,7	26,7	25,3	24,6	25,4	29,4	21,5	65	87	95	SW	10	SW	23	W	6	13,4	8	10		10		10		5,3	40	0	0,0	4,6	p.n
31	1009,3	1006,6	1008,6	27,6	29,4	25,4	26,3	29,6	23,0	85	72	93	SE	22	S	20	SW	9	13,4	8	10		8		9		2,1	16	1	**23,3**	4,0	n.a.np
Mês	1009,3	1006,3	1008,6	28,0	29,1	26,1	26,8	30,5	23,0	73	68	82		9,2		19,0		8,8	10,4	–	9		8		6		199,7	49	–	280,0	108,2	

TETE

JANEIRO I

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

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h_a = 10$ m; $h_q = 10$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	936,6	993,1	994,8	22,5	22,2	21,5	22,4	23,5	21,2	96	95	95	N	8	S	5	W	4	1,9	6	10	●	10		10		0,0	0	2	41,9	2,0	● na, p.n
2	994,8	991,8	992,6	24,2	28,3	25,0	24,8	28,6	21,0	75	57	79	C	0	C	0	C	0	1,1	8	10		10		10		1,1	8	2	40,1	0,8	● na
3	992,6	988,8	989,7	25,7	31,5	27,5	27,0	31,7	22,4	83	55	76	W	4	N	3	C	0	2,2	8	10		10		10	<	4,8	36	1	0,0	3,0	< np
4	990,8	986,2	987,8	28,0	32,6	28,0	28,6	34,1	23,0	77	58	77	C	0	C	0	C	0	1,6	8	10		9		10	<	7,9	54	1	0,0	3,7	< np
5	990,9	988,1	989,6	27,8	29,3	25,4	28,2	32,2	24,3	74	62	85	SE	9	S	34	C	0	6,1	9	10		10		10	<	2,8	22	1	0,0	3,5	● p; < n
6	992,7	989,2	992,1	27,0	31,1	27,1	28,0	32,2	23,7	80	66	89	C	0	C	0	C	0	0,4	8	10		9	↖	6	<	2,4	18	1	2,7	4,0	↖ a; ↖ p; < n
7	993,0	988,7	992,3	28,1	30,1	25,7	29,0	33,5	24,6	76	72	83	SE	13	E	16	C	0	6,7	8	10		10		2		6,5	50	0	0,0	2,2	↖ na.p; ↖ p
8	994,8	992,2	991,8	28,6	32,2	28,6	28,4	32,7	24,0	69	48	64	SE	15	E	13	SE	4	6,2	9	8		4		4	<	10,6	81	1	5,3	5,0	< np
9	993,8	989,2	992,6	28,1	31,0	26,8	28,4	32,5	24,4	73	64	77	SE	3	C	0	NE	5	3,3	8	9		7		5	<	8,3	64	0	0,0	6,5	< np
10	994,5	989,9	993,8	27,0	33,2	28,9	28,8	33,7	24,0	72	44	75	C	0	SE	15	C	0	4,9	9	10		9		7	<	5,1	39	0	0,0	4,2	↖ p; < n
11	996,4	990,5	993,8	28,0	32,7	28,0	29,4	33,4	25,4	69	43	73	SE	14	SE	6	C	0	5,8	8	10		5		10	<	7,3	56	0	0,0	7,7	● a; ↖ p; < n
12	995,3	989,6	993,4	29,3	31,9	24,6	29,0	34,0	23,9	70	51	84	C	0	E	26	C	0	6,0	8	9		9	↖	10	●	6,1	47	0	0,0	6,1	● ↖ p; < n
13	994,4	989,5	991,0	26,9	26,5	27,5	27,6	32,2	23,0	80	90	80	S	8	SE	5	C	0	3,3	9	10		9		2		4,4	34	1	0,4	3,8	● ↖ p; < n
14	993,2	988,3	992,3	26,4	23,6	24,5	28,0	32,4	23,6	81	88	92	C	0	NE	30	C	0	4,4	7	10		10	●	↖ 10	● <	5,5	42	0	26,9	3,5	● ↖ p.n
15	993,7	989,4	994,1	25,6	28,9	23,7	26,6	29,4	23,7	85	72	95	E	5	SW	14	E	4	4,1	9	10		10		10	●	0,0	0	1	19,1	2,2	● ↖ np
16	994,8	990,4	992,2	25,4	30,3	27,6	27,3	31,0	23,6	84	64	79	SE	4	C	0	E	13	2,8	9	10	●	9		10	<	3,3	25	1	3,9	2,2	● a; < np
17	993,8	991,5	993,4	27,5	26,3	26,0	26,9	30,2	23,6	76	85	84	E	8	NW	3	C	0	5,3	8	9		10		6	<	3,5	27	0	0,0	3,4	● p; < n
18	994,8	992,6	993,6	26,1	29,2	26,0	26,8	30,0	23,6	81	70	84	C	0	C	0	C	0	1,7	9	10		9		10		0,2	2	1	0,4	2,6	● a
19	994,8	991,0	991,2	25,6	32,5	27,2	28,2	32,7	23,6	87	54	81	C	0	W	4	C	0	2,0	8	10		9		6		1,3	10	1	2,3	1,8	● na; ↖ p
20	993,3	987,8	988,7	27,0	34,6	29,8	29,6	35,1	24,0	80	50	73	C	0	C	0	NE	4	0,3	8	10		10		2	<	7,5	58	0	0,0	3,3	< np
21	992,5	992,1	995,3	28,2	26,8	25,0	29,4	34,2	24,5	69	74	84	C	0	S	26	C	0	4,1	8	10		10	↖	10	<	0,2	1	0	0,0	4,4	↖ p; < n
22	997,4	993,7	996,3	24,7	30,2	27,6	27,3	31,0	23,6	87	54	69	SE	16	SE	16	SE	13	11,8	8	10		9		10		3,3	26	0	0,0	3,5	● a
23	997,9	993,6	995,3	26,8	31,0	26,6	28,2	32,4	24,1	72	48	70	SE	10	E	11	C	0	5,7	8	9		10		2	<	5,3	41	0	0,0	6,1	< np
24	998,2	993,1	995,9	25,6	30,6	27,0	27,2	31,5	22,8	72	46	65	E	11	S	17	C	0	7,2	8	9		10		10		4,2	33	0	0,0	6,5	
25	997,7	993,2	993,8	26,4	31,5	26,8	27,0	32,0	21,9	68	43	65	SE	10	SE	14	E	9	9,7	8	10		8		0		9,8	76	0	0,0	7,7	
26	996,9	991,6	993,1	26,5	32,2	28,5	27,0	32,7	21,4	62	41	53	SE	5	SE	12	C	0	4,5	8	9		5		6		12,8	100	0	0,0	7,2	
27	994,3	990,0	991,4	27,2	32,2	26,7	29,2	33,2	25,2	63	49	75	C	0	NW	14	C	0	4,2	8	10		10		10	<	1,2	10	0	0,0	8,0	< np
28	992,5	986,4	988,2	29,5	37,4	31,0	31,4	37,8	24,9	64	31	60	NW	6	NW	15	C	0	4,2	8	7		8		7	↖	9,1	71	0	0,0	4,7	↖ np
29	993,5	988,3	989,9	25,6	31,8	27,9	28,1	32,8	23,4	80	57	74	W	15	NW	6	C	0	8,8	8	10		10		10		5,5	43	1	1,7	7,1	● na
30	991,8	986,0	993,6	29,6	37,4	24,9	31,2	38,1	24,2	66	37	90	C	0	N	3	E	5	5,3	8	10		10	↖	10	<	8,4	65	0	0,0	4,3	↖ ● p.n; < np
31	994,8	990,0	993,8	26,3	32,0	25,1	27,8	32,5	23,0	80	53	90	C	0	E	13	SE	12	9,4	8	10		10		10	<	3,5	27	1	2,6	4,7	● na.p.n; < np
Mês	994,3	990,2	992,5	26,8	30,7	26,6	28,0	32,4	23,5	76	59	78		5,3		10,4		2,4	4,7		10		9		8		151,3	38		147,3	135,7	

FEVEREIRO II

1	995,7	991,2	995,0	26,6	30,6	26,5	27,7	32,0	23,4	77	56	78	C	0	S	15	C	0	5,4	8	10		10		10	<	4,5	35	0	0,0	4,8	↖ a; < np
2	997,5	992,4	994,8	27,3	33,0	26,4	28,0	33,5	22,5	71	45	71	C	0	E	13	C	0	5,2	8	8		6		10	<	9,6	75	0	0,0	4,5	↖ p; < n
3	997,0	991,9	994,0	27,3	32,6	29,8	27,8	33,6	22,1	69	43	60	C	0	E	13	E	0	7,2	8	7		4		10		12,8	100	0	0,0	6,6	
4	995,6	990,8	992,8	27,5	34,2	26,8	30,1	34,6	25,6	74	45	71	SE	13	SE	13	SE	6	11,2	8	10		10		5		3,7	29	0	0,0	8,6	● a. < np
5	995,2	988,1	992,1	28,3	31,6	29,8	29,2	34,5	23,9	67	58	66	E	8	E	16	C	0	4,0	9	9		6	↖	10	<	7,1	56	0	0,0	5,8	↖ ● p; < n
6	996,2	993,6	996,5	28,2	23,0	23,6	28,2	33,5	22,9	74	91	96	E	5	C	0	C	0	3,9	7	10		10	↖	● 10	●	2,2	17	0	0,0	5,3	< na; ↖ p; ● p.n; < np
7	997,3	992,7	994,5	28,6	30,7	27,2	27,0	31,4	22,7	84	60	81	C	0	E	8	C	0	1,7	8	10		9		10	<	4,2	33	0	10,0	2,0	< p.n
8	996,9	991,2	992,9	25,2	33,5	27,0	29,2	34,4	24,1	77	54	80	SE	5	SE	15	C	0	3,2	8	10		6	↖	● 4	<	7,7	61	0	0,0	3,2	↖ p; < n
9	995,0	988,6	992,4	27,5	35,3	28,4	30,0	35,7	24,2	79	46	69	E	5	NE	6	C	0	2,7	8	9		10	↖	● 10	<	8,2	64	0	0,0	4,2	↖ p; < n
10	992,9	987,4	989,2	27,7	30,5	26,7	27,7	31,9	23,5	90	59	71	C	0	W	4	C	0	2,3	8	10		10		6		3,4	27	1	3,3	4,8	↖ ● a. < np
11	992,4	986,0	988,0	24,7	30,0	27,8	26,6	31,6	21,5	98	68	83	C	0	NW	4	C	0	3,1	8	10	●	9		7	<	3,5	28	1	14,5	3,7	● a; < np
12	991,0	987,0	989,3	21,6	31,2	27,2	26,7	31,6	21,8	80	59	81	C	0	W	17	C	0	9,4	8	10		7		2		7,4	58	1	12,2	2,1	● na
13	991,8	987,7	990,6	26,7	33,5	28,0	28,2	34,1	22,4	67	44	80	C	0	N	12	C	0	4,4	8	4		10		5	<	12,6	100	0	0,0	5,3	< np
14	992,4	987,8	990,6	28,4	35,0	29,6	30,0	35,6	24,4	68	43	69	C	0	C	0	C	0	0,8	8	3		10	↖	6	<	11,1	88	1	0,0	5,9	< na; ↖ p; < n
15	994,4	990,6	992,8	29,2	25,7	23,5	26,1	30,0	22,2	98	79	91	C	0	NE	9	C	0	1,4	8	10		10	↖	7	<	0,9	7	1	38,3	6,0	● ↖ n.a.p
16	995,6	991,6	993,1	23,3	29,8	26,7	26,6	30,1	23,2	71	54	66	C	0	SE	15	C	0	4,8	8	10		10		10		2,7	21	1	4,4	1,7	
17	996,6	992,3	994,0	25,0	29,6	26,2	26,0	30,2	21,7	68	61	63	C	0	SE	8	C	0	3,4	8	10		10		3		3,2	26	1	0,0	6,0	
18	995,6	991,6	993,7	25,0	30,8	25,6	25,7	31,2	20,2	62	44	80	C	0	E	5	C	0	1,8	8	6		6		2		12,6	100	0	0,0	5,7	
19	996,4	992,2	994,0	25,6	32,2	27,8	26,8	32,5	21,2	66	44	65	C	0	C	0	C	0	0,8	8	3		6		5		9,7	77	0	0,0	5,5	
20	996,8	991,8	992,7	26,2	32,4	27,4	28,2	33,1	23,4	64	44	74	C	0	SE	6	C	0	2,3	8	3		4		2		12,5	100	0	0,0	6,2	
21	995,5	989,9	992,4	26,5	34,0	29,5	28,4	34,6	22,3	71	39	56	SE	8	E	10	E	6	5,1	8	3		7		6	<	9,0	72	0	0,0	5,8	< np
22	994,5	988,6	991,6	27,0	35,0	29,7	30,0	35,5	24,4	72	38	60	E	14	E	10	E	4	6,9	8	7		7		6		12,5	100	0	0,0	7,3	↖ p; < n
23	993,5	987,2	992,3	27,7	34,8	27,5	30,5	36,0	25,0	72	43	69	SE	15	E	16	SE	3	9,0	8	10		8	↖	10	↖	8,2	66	0	0,0	7,0	< na; ● p; ↖ p.n
24	994,9	989,6	992,3	28,5	35,4	26,3	30,2	35,5	24,8	77	39	81	SE	5	SE	10	C	0	5,8	8	10		8	↖	10	<	6,2	49	0	0,0	6,5	< na; ↖ p; < n
25	995,7	990,2	994,4	27,2	33,8	24,7	29,5	35,2	23,8	75	50	82	SE	10	C	0	NW	10	6,8	8	9		7		4		9,4	76	0	0,0	5,0	↖ ● p
26	996,8	991,1	995,3	28,5	34,8	25,5	29,4	35,5	23,2	74	43	88	C	0	E	9	C	0	4,6	9	4		10		10	<	6,1	49	0	14,3	3,9	↖ ● p; < n
27	997,4	991,1	995,0	28,1	33,7	25,8	29,2	34,2	24,2	73	43	73	E	12	SE	14	NE	7	6,1	8	10		10		10	<	7,1	57	0	0,0	4,4	↖ p. < n
28	996,9	991,2	992,7	27,6	34,6	29,2	29,4	35,0	23,7	74	40	63	SE	10	E	5	E	14	4,3	8	10		5		10		10,5	64	0	0,0	5,6	
29																																
30																																
31																																
Mês	995,2	990,2	992,8	27,8	33,3	28,0	27,5	31,0	24,0	78	53	77		3,9		9,0		2,5	4,6		8		8		7		208,5	59		97,0	143,4	

TETE

MARÇO III

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

H_s=149 m; H_b=150 m; h_t=1,5 m; h_a =10 m; h_d =10 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 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	Dia $\overline{f}$		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	996,0	990,5	993,7	27,4	32,8	26,0	29,8	35,1	24,6	79	51	79	C	0	E	13	C	0	4,1	8	10		10		10		5,4	44	0	0,0	6,7	⌈p
2	997,0	991,6	993,4	27,0	34,6	29,6	29,2	35,4	23,0	76	39	56	C	0	SE	15	E	6	6,2	8	10		5		2		9,6	77	0	0,0	4,5	
3	997,0	991,4	993,2	28,5	34,8	29,4	30,0	35,5	24,5	67	35	57	SE	15	SE	8	C	0	7,0	9	4		5		6		12,4	100	0	0,0	9,7	
4	997,1	991,7	994,4	28,0	34,0	28,7	29,6	34,6	24,7	68	37	68	SE	14	E	14	C	0	8,3	8	9		9		10		7,4	60	0	0,0	10,7	
5	996,8	990,2	993,4	28,1	35,6	29,6	30,0	35,7	24,3	69	37	61	SE	5	NE	8	SE	7	7,8	8	10		7		10	<	7,8	63	0	0,0	7,4	< na.np
6	995,3	989,4	992,6	28,3	35,4	26,5	29,8	36,0	23,7	67	40	81	E	12	N	5	N	8	5,4	8	7		8		10		10,0	81	0	0,0	6,5	● p.n; < np
7	994,5	989,8	994,2	28,6	30,1	25,0	29,1	34,5	23,7	71	61	88	SE	13	SE	15	SE	8	6,4	8	10		10	⌈	10	<	1,8	14	0	0,7	6,7	⌈ ☂ p.n
8	995,4	990,8	994,1	26,2	30,6	27,0	27,2	31,5	23,2	80	61	77	S	12	SE	10	SE	18	7,4	8	10	☂	10		10	●	3,9	32	1	10,3	3,0	● na.np; ☂ a
9	995,2	990,4	993,2	24,8	30,2	27,2	26,8	30,5	23,2	87	64	80	SE	14	E	14	SE	6	8,6	9	10	●	9		10	<	2,5	20	1	2,9	4,1	● na.np; < np
10	995,9	989,8	994,0	26,3	32,2	28,6	28,2	32,5	23,9	75	52	68	S	12	SE	6	SE	15	5,6	8	10		10		10	<	4,4	36	0	0,7	3,7	< np
11	995,4	991,5	994,2	27,5	31,5	28,2	28,4	32,7	24,1	70	47	63	SE	10	E	13	E	7	6,7	8	10		10		5	<	4,7	38	0	0,0	7,2	< np
12	997,2	991,4	993,4	27,2	33,8	28,2	28,8	34,2	23,4	69	42	63	C	0	S	15	SE	4	5,8	8	7		4		6	<	9,1	74	0	0,0	8,7	< np
13	995,7	989,1	990,8	27,3	34,0	29,2	29,8	34,7	25,0	73	41	64	SE	8	SE	8	S	4	6,2	8	10		6		3	<	6,0	49	0	0,0	8,1	☂ a; < np
14	993,9	991,2	992,2	27,7	25,2	25,2	29,4	34,9	24,0	74	90	93	S	8	NE	23	C	0	4,6	7	10		10	☂⌈	2	<	5,2	42	0	0,0	6,7	☂ ⌈p; < n
15	995,7	991,0	993,5	27,5	30,3	27,5	28,2	32,5	23,9	79	66	79	C	0	C	0	C	0	1,0	9	10		10		2	<	4,2	35	0	7,6	2,8	< n; ☂ a; ⌈p
16	995,7	990,6	992,4	27,6	32,6	27,7	28,0	33,1	23,0	74	56	85	C	0	N	7	C	0	2,7	8	9		10		5	<	8,0	65	0	0,0	2,5	< na.np
17	995,8	990,4	993,1	21,7	25,7	26,6	25,4	29,7	21,1	98	93	70	SE	10	C	0	C	0	1,2	9	10	☂⌈	10		3		2,8	23	1	42,6	3,8	☂ ⌈a.p; < n
18	994,6	989,8	990,9	26,7	32,6	27,6	27,8	33,0	22,6	77	47	73	C	0	C	0	C	0	1,8	8	7		3		4	<	9,3	76	0	11,6	1,7	
19	995,2	989,7	992,8	27,6	32,9	29,2	28,9	33,7	24,1	73	47	66	C	0	C	0	C	0	0,8	8	6		5		1	<	10,3	85	0	0,0	4,3	< np
20	996,0	990,6	992,5	27,4	34,2	28,7	29,0	34,5	23,5	76	42	67	C	0	SW	5	SE	4	3,0	8	5		6		2	<	10,5	86	0	0,0	3,8	< na.np
21	995,0	988,6	992,6	28,4	33,6	28,8	29,6	34,6	24,7	69	46	67	SE	7	NE	4	C	0	2,4	8	9		9		3	<	9,7	80	0	0,0	6,3	< na.np
22	995,0	989,6	992,1	28,3	34,4	29,2	29,6	34,5	24,8	69	44	63	S	8	N	3	S	4	2,7	8	7		4		2	<	10,6	87	0	0,0	5,7	< np
23	995,7	989,2	993,4	28,7	36,1	29,8	30,4	36,7	24,1	71	42	62	C	0	E	3	C	0	2,7	8	4		8		10	<	9,9	82	0	0,0	5,1	⌈p; < n
24	995,3	988,6	992,6	27,3	35,5	29,7	29,8	36,0	23,7	73	37	61	C	0	E	6	C	0	2,6	8	7		9		10		7,2	59	0	0,0	5,3	< np
25	996,0	991,3	996,0	27,7	33,1	29,2	29,8	34,0	25,6	80	45	62	SE	6	SE	15	SE	20	6,7	9	10		10		9		7,0	58	1	2,6	5,8	☂ ⌈ na; < np
26	997,9	994,6	997,4	27,5	24,5	25,0	27,5	31,0	24,0	69	93	90	E	4	SE	12	C	0	7,2	7	10		10	☂⌈	10		1,4	12	0	0,3	6,5	☂ na.p; ⌈ p
27	996,6	991,7	995,2	26,3	32,6	27,2	28,2	32,8	23,6	81	52	70	C	0	C	0	S	10	4,6	8	10		10		10		6,8	57	1	24,4	2,9	☂ a
28	995,8	990,1	994,8	27,4	32,2	27,5	28,7	33,9	23,5	79	52	76	S	12	S	9	SE	6	7,1	8	7	☂	5		6		9,5	79	1	1,6	3,3	● na
29	997,6	994,0	997,6	25,4	29,0	26,0	27,4	30,5	24,2	90	59	79	C	0	SE	21	S	4	8,4	8	10		10		10		2,8	23	1	0,3	5,1	● a
30	997,1	992,9	995,8	26,4	31,2	25,3	28,0	31,9	24,2	75	58	85	S	6	S	6	SE	3	3,6	9	10	●	7		7	<	3,8	31	0	0,5	4,5	☂ ⌈ p; < n
31	996,9	991,8	993,8	27,0	32,5	27,6	28,4	33,0	23,9	72	55	83	S	7	NE	4	SE	2	1,8	8	10		10		8	<	7,0	58	0	0,0	3,4	☂ a; < np
Mês	996,0	990,8	993,6	27,2	32,2	27,8	28,8	33,6	23,9	75	53	72		5,9		8,4		4,4	4,8	—	9		8		7		210,7	56	—	106,1	166,5	

ABRIL IV

1	995,6	990,3	993,9	28,0	33,8	28,0	28,9	34,2	23,6	75	48	77	S	6	SE	7	SE	2	4,6	9	10		10		10		8,7	72	0	0,0	3,0	< na; ☂ ⌈ np
2	996,0	990,3	992,9	27,6	31,8	27,4	29,4	33,4	25,4	76	54	70	C	0	S	14	C	0	4,8	9	10		8		5		8,6	72	0	0,7	5,6	● a
3	995,9	990,6	993,1	27,5	33,4	27,8	29,2	34,0	24,4	72	45	67	SE	12	SE	12	S	4	6,9	8	7		4		9		10,0	84	0	0,3	5,1	☂ a
4	995,7	990,4	992,9	27,3	33,6	28,4	29,2	34,2	24,3	73	44	66	S	5	S	10	SE	2	7,1	8	10		6		2		10,5	88	0	0,0	7,4	
5	995,1	989,5	991,4	27,6	34,7	28,0	29,8	35,2	24,5	73	40	70	SE	6	E	4	SE	3	2,9	9	10		9		0		9,6	80	0	0,0	6,6	
6	995,1	990,3	991,8	28,7	35,1	29,5	30,0	35,6	24,3	75	43	63	S	9	SE	4	S	4	3,7	9	7		8		2		9,8	83	0	0,0	5,8	
7	995,8	990,6	992,6	28,4	35,0	28,2	30,4	35,4	25,4	75	43	74	S	5	NE	8	S	2	3,9	8	10		10	⌈	1	<	6,3	53	0	0,0	6,3	⌈p; < n
8	995,4	989,5	992,0	27,6	34,7	29,7	30,4	35,5	25,4	76	42	65	SE	8	S	4	S	13	6,4	9	10		10		3	<	7,2	61	0	0,0	5,3	< np
9	995,7	990,1	994,3	28,4	32,7	28,2	29,8	33,3	26,2	69	45	60	S	8	SE	8	SE	3	9,8	9	10		8		5	<	4,7	38	0	0,0	7,1	● a; < np
10	997,1	992,2	994,4	27,3	33,4	28,5	29,4	34,2	24,7	73	44	64	S	8	E	5	S	3	4,4	8	10		5		1	<	6,9	58	0	1,7	6,9	< na.np
11	996,6	990,5	993,1	26,6	33,5	28,4	29,4	34,4	24,5	77	45	66	S	6	E	3	SE	2	3,3	8	10	☂	4		3	<	6,8	58	0	0,0	5,1	☂ a; < np
12	995,3	989,1	993,5	26,7	34,7	29,0	29,8	35,5	24,1	81	42	67	SE	3	SE	6	S	4	4,5	8	10		8		10	<	5,8	49	0	0,0	4,6	☂ ⌈ p.n
13	995,8	989,6	992,7	28,8	34,5	28,8	30,5	35,4	25,6	70	43	72	S	10	S	6	SE	2	5,8	8	10		9		4	<	7,2	61	0	0,0	5,8	< p.n
14	992,9	987,4	990,2	28,3	36,6	30,2	30,4	36,9	23,9	74	36	56	SE	2	E	4	C	0	2,0	9	9		7		3	<	10,2	87	0	0,0	6,3	< na.np
15	993,3	987,6	990,3	29,3	37,1	30,4	30,4	37,5	23,3	64	31	55	SE	5	N	4	S	2	1,9	9	10		3		3		10,8	92	0	0,0	5,8	
16	993,3	987,6	990,5	29,3	38,0	32,0	31,1	38,4	23,8	63	32	48	S	4	NE	3	SE	5	2,2	8	8		5		4	<	9,8	83	0	0,0	5,9	< np
17	994,8	990,2	992,4	29,3	33,3	29,3	30,6	34,3	26,8	58	50	62	S	11	SE	2	S	3	5,1	9	10		10		5		2,7	40	0	0,0	8,8	< na
18	995,8	991,4	993,7	29,0	35,6	28,3	30,4	36,1	24,7	57	27	45	SE	13	SE	13	SE	10	7,2	8	5		3		1		9,4	80	0	0,0	6,0	
19	996,9	992,4	995,5	25,6	33,8	27,2	26,6	34,4	18,7	59	24	43	SE	5	S	10	S	5	4,9	8	0		1		0		11,3	97	0	0,0	11,2	
20	999,4	995,2	997,3	25,3	31,3	27,6	27,2	32,7	21,6	70	40	59	S	14	SE	15	SE	8	10,2	8	10		10		10		10,8	92	0	0,0	10,0	
21	999,9	995,1	998,4	26,7	32,4	28,1	28,4	33,2	23,5	70	37	58	S	10	S	15	S	15	13,1	8	10		9		1		1,7	14	0	0,0	10,2	
22	1001,1	997,0	1000,1	26,5	24,5	22,5	25,2	28,0	22,4	65	90	84	SW	16	S	13	S	13	11,7	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	10,7	● a.p.n
23	1001,1	996,2	998,7	24,4	29,6	24,2	26,4	31,1	21,8	80	56	83	SE	14	S	10	SW	3	8,3	9	10		10		5		5,2	44	1	13,2	2,3	● na
24	1000,9	995,8	998,7	23,7	30,0	24,0	24,6	30,3	18,9	70	33	59	W	5	SW	7	W	5	4,3	8	5		5		6		10,5	90	0	0,0	6,2	
25	1000,7	996,4	998,3	23,3	29,8	25,0	24,0	30,2	17,8	73	37	64	SW	3	W	10	C	0	4,5	8	10		8		10		6,4	55	0	0,0	6,1	
26	1000,6	996,5	998,9	25,0	29,6	25,0	26,3	30,5	22,1	62	43	61	SW	5	SW	12	SW	2	6,6	8	10		7		9		4,7	40	0	0,0	7,3	
27	999,7	994,5	997,7	25,0	32,2	25,7	26,8	32,5	21,2	68	39	66	SW	4	SW	14	W	3	5,2	8	3		9		4		4,3	37	0	0,0	7,2	< np
28	999,6	995,4	997,2	26,0	30,1	25,6	26,3	30,5	22,1	69	49	64	W	13	NW	13	SW	2	6,3	8	10		10		0		0,0	0	0	0,0	7,7	
29	1000,6	995,1	997,5	24,8	32,2	27,2	26,8	32,5	21,2	71	40	53	SW	8	SW	6	W	5	7,0	8	10		8		9		0,0	0	0	0,0	6,2	
30	1001,4	996,5	998,6	25,8	32,0	26,2	27,3	32,5	22,1	66	34	69	W	14	SW	11	S	23	9,3	8	4		5		10		6,2	53	0	0,0	7,2	
Mês	997,2	992,1	994,8	26,9	33,0	27,6	28,5	33,7	23,3	70	42	64		7,7		8,4		4,9	5,9		9		7		5		206,0	58		15,9	199,7	

TETE

MAIO V

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

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10$ m; $h_d = 10$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1001,1	992,1	997,6	25,6	31,6	26,2	27,1	32,2	22,0	64	36	63	S	14	SW	11	SW	3	8,0	8	8		4		10		10,2	88	0	0,0	9,1	
2	999,0	993,2	995,3	25,4	32,2	26,2	26,2	33,1	19,3	68	38	65	S	6	E	4	C	0	1,9	8	2		1		0		10,4	90	0	0,0	6,7	
3	997,4	992,1	995,0	25,0	34,8	28,2	26,4	34,8	18,0	61	31	39	SE	2	SE	4	S	5	2,5	9	0		1		1		10,2	88	0	0,0	5,2	
4	998,8	994,4	998,0	27,2	34,7	28,4	27,6	35,3	20,0	66	39	53	S	12	S	5	SW	4	5,8	8	0		4		1		8,1	71	0	0,0	7,8	
5	1001,2	996,5	999,6	27,4	32,9	28,0	**28,8**	33,3	24,3	67	33	55	SW	13	SW	14	SW	13	12,2	8	8		10		2		5,7	49	0	0,0	12,0	
6	1002,1	997,5	1000,1	24,9	31,1	26,6	26,8	31,6	22,5	72	45	61	W	11	SW	5	W	5	8,7	8	8		5		5		1,4	12	0	0,0	10,9	
7	1002,3	997,8	1000,6	25,6	28,9	23,1	26,2	29,5	22,8	70	52	91	SW	10	S	11	C	0	7,0	8	10	9	9		10		10,3	90	0	0,0	6,6	9 a; ● p
8	1001,1	996,5	999,0	24,0	31,0	24,5	25,8	31,5	20,0	72	33	58	SW	5	NW	7	W	6	5,7	8	3		1		0		1,4	12	0	1,7	3,6	
9	1000,2	995,4	997,6	23,6	30,6	23,6	24,1	31,6	16,6	64	33	63	W	4	W	12	C	0	5,2	8	0		2		0		10,2	89	0	0,0	7,7	
10	1000,2	994,3	996,1	23,6	31,3	24,6	24,3	31,6	17,0	69	37	66	SW	3	W	3	C	0	2,1	8	3		2		0		10,4	91	0	0,0	6,7	
11	998,5	992,6	993,4	24,7	34,4	24,6	26,1	34,5	17,7	64	36	74	SW	4	SW	3	C	0	1,2	9	3		3		0		10,3	90	0	0,0	5,2	
12	995,2	989,4	991,2	26,1	36,2	26,9	28,0	36,7	19,2	64	29	60	C	0	E	6	C	0	1,3	8	1		4		2		10,0	88	0	0,0	4,9	
13	993,8	988,9	992,0	27,7	37,4	29,4	28,6	**37,7**	19,5	51	**23**	44	E	3	W	4	SW	7	3,8	8	1		7		4		10,3	91	0	0,0	6,6	
14	998,2	993,7	996,5	25,9	31,0	26,6	27,9	31,3	24,5	68	49	61	W	13	SW	6	W	20	**12,5**	8	10		7		2		3,8	33	0	0,0	10,6	
15	999,6	995,6	997,5	25,4	29,7	23,1	26,6	30,1	23,0	68	53	78	SW	7	S	4	S	2	4,9	8	10		3		0		2,5	22	0	0,0	7,7	
16	999,8	995,0	996,4	24,2	30,5	24,2	26,4	31,4	21,5	71	49	74	S	10	SE	3	C	0	3,9	8	10		5		0		5,7	50	0	0,0	4,0	
17	998,5	992,0	994,8	24,3	33,0	26,5	25,7	33,3	18,1	74	39	57	SW	4	W	5	SW	5	3,4	8	9		7		1		10,3	91	0	0,0	3,7	
18	997,4	991,6	994,5	25,0	33,7	27,2	26,3	34,5	18,1	66	29	50	S	10	NW	2	W	4	2,3	8	0		1		0		10,6	93	0	0,0	6,3	
19	998,3	993,7	995,8	25,2	33,4	26,7	26,8	34,5	19,0	64	40	70	SW	7	SW	3	SW	2	2,3	8	0		4		0		10,4	92	0	0,0	6,1	
20	999,4	995,6	997,4	25,6	34,0	27,4	27,6	34,5	20,7	72	35	56	SW	12	W	3	SW	3	3,5	8	3		3		0		10,2	91	0	0,0	6,8	
21	999,9	994,7	996,6	26,0	36,0	27,7	**28,8**	36,4	21,2	72	35	62	SW	6	C	0	W	3	2,9	8	0		6		0		10,3	91	0	0,0	6,3	
22	998,4	992,6	994,2	25,7	34,4	26,1	28,2	35,4	21,0	72	27	54	SW	7	W	3	C	0	1,9	8	0		2		0		10,2	90	0	0,0	7,1	
23	995,9	990,8	993,4	25,6	36,9	25,5	27,8	37,0	18,6	59	25	61	C	0	NE	5	C	0	1,8	8	0		0		0		**11,3**	**100**	0	0,0	6,2	
24	998,3	994,6	999,0	27,2	34,0	28,0	26,8	34,5	19,2	50	26	37	W	13	SW	16	SW	16	11,0	8	0		1		1		**11,3**	**100**	0	0,0	6,7	
25	1002,8	997,8	1000,2	24,3	30,7	25,7	26,9	31,2	22,6	61	37	56	SW	10	SW	14	W	5	9,5	8	10		8		0		7,2	64	0	0,0	**13,0**	
26	1003,1	997,2	1000,0	23,8	31,6	26,0	25,6	31,9	19,4	68	40	57	SW	6	W	3	SW	3	3,6	8	9		3		0		**11,3**	**100**	0	0,0	8,1	
27	1003,4	997,9	1000,3	23,4	32,0	25,0	24,8	32,5	17,1	75	36	45	C	0	SW	6	SW	3	3,8	8	6		0		2		**11,3**	**100**	0	0,0	6,9	
28	1003,3	998,2	1000,5	23,0	30,5	24,6	24,0	31,5	16,5	78	37	47	S	6	W	10	SW	5	4,7	8	2		3		2		11,2	**100**	0	0,0	7,8	
29	1003,2	997,5	999,8	21,8	30,0	23,9	22,5	30,5	**14,5**	66	37	40	S	2	W	5	NW	7	3,2	8	3		0		1		11,2	**100**	0	0,0	7,5	
30	1003,2	998,4	1001,1	21,8	29,5	23,4	22,4	29,8	15,0	69	29	51	SW	6	W	10	W	5	4,6	8	1		0		0		11,2	**100**	0	0,0	7,0	
31	1003,4	998,6	1000,4	23,4	30,0	23,8	23,9	30,2	17,6	67	32	60	W	8	NW	13	W	5	7,4	8	2		2		0		9,4	84	0	0,0	7,5	
Mês	999,9	994,7	997,2	24,9	32,5	25,9	26,3	33,0	19,6	67	36	58		6,9		6,4		4,2	4,9		4		4		1		278,3	79	-	1,7	222,3	

JUNHO VI

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	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	1003,2	998,3	999,8	23,0	29,9	23,3	23,2	30,0	16,4	72	35	51	SW	5	W	8	SW	3	4,3	8	2		3		0		**11,2**	**100**	0	0,0	7,9	
2	1002,8	997,8	999,3	23,4	29,8	23,6	23,6	30,2	17,0	70	34	53	W	5	NW	13	C	0	5,3	8	4		3		0		**11,2**	**100**	0	0,0	7,7	
3	1001,0	995,4	996,8	22,0	30,0	22,8	23,1	30,5	15,7	72	38	60	SW	5	W	4	C	0	2,2	8	1		3		0		**11,2**	**100**	0	0,0	7,0	
4	998,8	994,5	995,9	21,6	31,6	23,0	23,0	32,0	14,0	66	28	56	SW	4	SW	3	C	0	1,5	8	0		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	6,0	
5	998,8	994,1	997,2	22,0	31,2	22,7	23,0	31,5	14,5	61	30	53	S	2	SW	4	C	0	1,6	8	0		0		0		**11,2**	**100**	0	0,0	4,1	
6	1001,8	997,4	1000,3	21,8	29,7	24,0	22,2	30,0	14,4	66	35	50	SW	4	W	16	W	4	5,7	8	0		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	6,7	
7	1003,2	997,5	1000,2	24,0	29,3	24,2	24,8	29,9	19,8	70	34	58	W	14	W	15	W	3	9,2	8	7		5		6		8,5	76	0	0,0	8,7	
8	1001,6	996,4	998,6	22,5	28,1	21,9	21,9	29,0	14,8	58	39	64	SW	10	SW	4	W	7	5,8	8	5		7		0		7,7	69	0	0,0	10,9	
9	999,4	994,6	995,9	21,4	27,3	20,4	22,5	27,5	17,5	73	44	73	C	0	SE	3	C	0	1,3	8	10		10		0		2,4	21	0	0,0	6,1	
10	997,8	992,6	993,7	19,4	30,5	21,2	22,2	31,0	**13,4**	77	36	57	C	0	S	2	C	0	**0,6**	8	0		0		0		**11,2**	**100**	0	0,0	3,6	
11	996,9	**992,2**	994,2	20,0	34,7	23,6	24,4	**35,6**	13,7	64	21	44	C	0	E	3	C	0	1,0	8	0		2		0		**11,2**	**100**	0	0,0	4,4	
12	998,6	994,5	998,3	23,0	31,9	24,5	23,6	32,0	15,3	54	28	44	C	0	W	10	W	6	6,4	7	0		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	7,4	
13	1002,4	997,8	1001,3	21,8	29,2	23,0	22,7	29,4	16,0	47	33	47	W	5	NW	14	SW	5	7,9	8	1		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	**11,4**	
14	1005,2	1000,2	1003,1	20,4	28,0	22,7	**21,5**	28,5	14,5	58	35	59	SW	4	SE	13	SE	20	9,6	8	4		6		5		**11,2**	**100**	0	0,0	10,4	
15	1005,2	1001,0	1002,6	20,0	25,9	20,2	22,0	26,2	17,8	**80**	50	71	E	4	NE	6	C	0	2,5	8	10		9		2		1,8	16	0	0,0	8,7	9 a
16	1003,8	998,5	999,6	20,4	28,3	21,2	21,6	28,7	14,5	69	35	69	C	0	E	6	C	0	2,2	8	2		3		0		**11,2**	**100**	0	0,0	**3,0**	
17	1002,6	997,9	999,0	22,0	29,8	21,0	**23,1**	30,2	16,0	67	32	57	E	3	SE	6	C	0	2,2	8	1		3		0		**11,2**	**100**	0	0,0	6,0	
18	1002,4	997,7	999,8	21,4	30,2	24,4	22,8	30,5	15,2	70	27	38	C	0	S	10	SE	7	4,7	8	3		3		4		9,5	85	0	0,0	5,9	
19	1002,6	997,0	998,6	22,2	28,5	23,6	24,8	29,0	20,5	70	37	46	SE	11	SE	12	E	4	**9,9**	8	10		0		7		**6,8**	60	0	0,0	10,0	
20	1000,6	995,8	997,6	21,6	27,2	23,2	23,4	28,2	18,5	53	38	64	SE	14	SE	10	C	0	4,7	8	10		10		10		**0,7**	**6**	0	0,0	9,0	
21	1001,0	995,9	998,8	23,2	30,1	25,0	**25,6**	30,5	20,6	67	41	59	SE	8	S	5	SE	13	6,1	8	10		2		2		6,4	57	0	0,0	7,0	
22	1002,6	998,0	999,7	21,6	27,9	22,4	24,0	28,2	19,8	66	38	63	E	6	SE	10	C	0	4,8	8	10		2		0		3,9	35	0	0,0	7,0	
23	1003,8	998,5	1001,2	21,0	30,3	24,6	22,8	30,6	15,0	75	35	51	C	0	S	8	SE	4	3,6	8	1		2		0		**11,2**	**100**	0	0,0	6,0	
24	1005,0	1000,7	1003,1	22,5	29,9	23,6	23,7	30,0	17,4	64	30	54	NE	7	SE	14	E	3	6,5	8	2		2		1		9,5	85	0	0,0	7,2	
25	1005,8	1000,4	1002,6	23,0	29,6	23,6	24,7	30,0	19,4	72	36	53	S	8	E	14	SE	5	9,6	8	8		5		0		8,7	78	0	0,0	9,2	
26	1005,4	1000,3	1002,1	21,6	28,2	23,5	24,0	28,6	19,4	74	39	64	E	2	SE	13	E	3	4,9	8	10		6		2		5,0	45	0	0,0	8,0	
27	1005,2	1001,0	1004,8	22,3	24,6	23,0	24,4	29,2	19,6	78	70	70	SE	8	SE	16	SE	6	9,7	8	10		10	9	10		3,5	32	0	0,0	6,8	9 a p
28	**1007,3**	1002,6	1004,7	21,7	28,0	22,1	23,4	28,2	18,5	67	35	66	E	10	E	12	E	2	7,8	8	6		7		10		9,8	88	0	0,0	6,3	
29	1007,2	1001,9	1003,6	22,1	28,8	24,4	23,0	29,1	16,9	63	35	56	SE	3	SE	14	SE	7	6,9	8	3		3		10		11,2	**100**	0	0,0	7,4	
30	1005,7	1001,5	1003,5	22,5	28,3	23,2	23,8	28,7	18,9	64	43	65	E	6	SE	7	E	9	8,2	9	9		9		1		7,4	66	0	0,0	9,1	
Mês	1002,6	997,7	999,9	21,8	29,2	23,0	23,4	29,7	17,0	67	36	57		4,8		8,9		3,6	5,1		4		4		2		259,6	77		0,0	218,9	

TETE

JULHO VII

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

H_s=149 m; H_b=150 m; h_t=1,5 m; h_a =10 m; h_d =10 m; 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 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		15 h		21 h		Dia		15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
													d	f	d	f	d	f	f			N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1005,0	1001,6	1003,7	22,3	24,4	21,6	23,8	26,7	21,0	76	70	87	E	10	SE	14	E	5	10,7		8	10		10		10		0,6	5	0	0,0	7,7	☽ na; ● np
2	1005,3	1001,9	1004,2	23,4	27,9	23,0	24,4	28,4	20,5	72	44	70	SE	13	SE	13	C	0	8,8		8	4		8		0		3,7	33	0	0,6	4,9	
3	1004,1	1001,8	1003,4	22,9	28,7	23,2	24,6	29,3	19,9	68	38	64	SE	13	SE	15	SE	4	8,5		9	7		5		1		11,2	100	0	0,0	6,8	
4	1005,8	1000,7	1001,7	22,2	28,8	23,5	23,6	29,5	17,6	70	38	59	SE	7	S	12	E	3	5,0		8	7		4		0		11,2	100	0	0,0	7,4	
5	1004,5	999,8	1003,7	21,1	29,4	24,0	22,8	30,8	14,9	70	19	50	E	2	SE	14	SE	14	7,5		8	0		4		10		8,9	30	0	0,0	6,3	
6	1005,8	1001,9	1004,8	19,1	27,0	22,9	22,7	27,4	18,0	73	32	41	SE	15	E	17	E	15	12,0		8	10		10		2		1,0	9	0	0,0	11,1	☽ a
7	1007,7	1003,1	1005,4	18,9	24,1	19,4	19,2	24,7	13,8	57	42	57	E	7	E	7	SE	3	4,8		8	8		8		0		6,2	55	0	0,0	9,3	
8	1007,0	1003,6	1005,0	20,0	24,4	17,2	19,4	24,9	13,8	61	45	76	C	0	SE	10	C	0	3,2		8	4		10		1		0,2	2	0	0,0	5,6	
9	1007,0	1002,7	1003,4	19,0	25,7	21,1	19,6	25,8	13,5	72	48	66	C	0	E	5	C	0	3,1		8	10		10		1		4,0	36	0	0,0	4,3	☽ a
10	1005,1	1000,7	1002,5	19,7	27,2	23,5	20,2	27,8	12,7	64	40	55	C	0	SE	11	S	8	4,1		8	10		9		2		5,4	48	0	0,0	4,8	
11	1005,9	1000,8	1004,0	21,2	26,7	24,3	20,1	27,6	12,6	72	40	47	SE	7	E	6	E	2	6,5		8	10		10		10		2,7	24	0	0,0	7,3	
12	1007,3	1002,2	1004,5	20,7	26,2	23,8	22,8	27,1	18,4	65	33	47	SE	7	SE	20	SE	13	12,7		8	10		10		10		2,4	21	0	0,0	8,0	☽ a
13	1005,9	1000,7	1002,4	21,6	27,3	22,4	24,1	28,1	20,1	61	34	53	S	10	SE	15	S	10	12,4		8	10		9		2		4,3	38	0	0,0	9,9	
14	1004,2	998,6	999,6	20,5	27,3	20,4	21,7	27,9	15,5	69	36	64	SE	5	SE	6	C	0	4,7		8	4		3		1		10,3	92	0	0,0	7,9	
15	1002,5	997,7	999,5	19,7	30,0	20,6	22,8	30,6	15,0	70	24	52	C	0	E	5	C	0	1,8		8	10		3		4		8,3	74	0	0,0	5,5	
16	1001,6	1000,4	1003,2	21,9	29,1	24,2	21,8	29,4	14,3	58	27	47	E	5	S	22	SE	18	12,3		8	3		2		3		9,9	88	0	0,0	6,1	
17	1004,7	1003,2	1005,6	22,3	21,9	18,8	21,9	25,0	18,8	67	84	94	SE	20	SE	6	SE	5	10,6		8	10		10		10		1,4	12	0	4,2	10,4	● p.n
18	1006,7	1001,6	1002,8	20,7	26,9	23,4	22,9	27,2	18,6	73	41	52	S	15	S	16	S	6	10,8		8	7		2		2		8,4	75	0	0,0	3,0	
19	1006,0	1000,6	1002,5	19,9	27,9	22,7	21,9	28,2	15,6	73	29	44	SE	7	SE	18	SE	7	10,4		8	5		6		0		11,0	98	0	0,0	7,6	
20	1005,6	1000,3	1002,7	19,1	27,1	22,6	21,4	27,4	15,4	69	40	53	SE	10	SE	10	E	20	9,0		8	10		4		0		6,1	54	0	0,0	8,9	
21	1005,9	1000,4	1001,8	16,2	26,9	22,8	21,2	27,5	14,8	73	32	51	C	0	S	16	SE	4	7,6		8	10		9		9		6,1	54	0	0,0	6,0	
22	1004,0	998,4	1000,2	20,0	26,6	21,4	22,5	26,6	18,4	67	34	51	S	4	SE	15	C	0	7,2		8	10		10		10		4,4	39	0	0,0	7,5	
23	1001,4	996,5	998,7	20,2	27,3	22,1	21,8	28,1	15,6	57	38	53	SE	7	NE	3	C	0	2,7		8	10		5		10		7,3	65	0	0,0	6,7	
24	1001,9	996,5	999,0	21,3	28,5	22,0	22,0	28,8	15,2	57	37	69	NE	3	S	10	C	0	4,7		8	7		5		2		7,5	66	0	0,0	5,9	
25	1002,9	999,0	1001,3	21,3	24,7	22,1	23,2	27,2	19,2	69	68	64	S	8	W	5	S	5	4,4		8	10	☽	10		5		1,6	14	0	0,0	7,9	☽ a; ● p
26	1002,9	998,1	999,7	22,2	27,9	24,2	23,8	28,5	19,0	76	46	59	SE	15	SE	16	SE	4	7,4		8	10		9		9		4,1	36	0	1,0	4,1	
27	1002,4	997,0	999,3	23,1	29,9	26,3	25,2	30,3	20,2	70	38	52	S	15	S	20	S	6	11,2		8	10		7		10		7,3	65	0	0,0	7,1	
28	1002,9	998,9	1000,4	23,6	28,8	24,6	25,6	29,2	22,1	64	39	56	SE	17	SE	18	SE	6	13,8		8	10		7		1		5,0	44	0	0,0	10,1	
29	1005,1	1000,1	1001,4	22,7	28,9	23,6	24,8	29,1	20,6	62	35	57	S	16	S	20	SE	3	13,1		8	10		6		1		8,6	75	0	0,0	9,4	
30	1004,5	998,7	1000,0	21,7	29,0	23,1	24,2	29,3	19,1	70	34	59	SE	8	SE	15	S	4	8,6		8	9		4		0		9,0	80	0	0,0	8,5	
31	1004,0	999,1	1000,4	21,9	28,0	23,5	23,0	29,2	16,8	64	35	59	S	20	SE	15	SE	3	9,9		8	7		2		0		10,4	91	0	0,0	8,6	
Mês	1004,7	1000,2	1002,2	21,0	27,2	22,5	22,6	28,0	17,1	67	40	58		8,6		12,7		5,4	8,0			8		7		4		188,6	54	—	5,8	224,6	

AGOSTO VIII

1	1003,8	997,8	998,6	21,6	29,5	22,2	24,1	29,8	18,4	72	38	64	E	6	E	5	C	0	3,9		8	9		3		0		9,4	82	0	0,0	8,0	
2	1001,0	995,7	997,2	21,6	31,5	22,9	23,7	32,0	15,4	66	29	56	C	0	E	2	C	0	1,2		8	0		1		0		10,6	93	0	0,0	5,0	
3	1000,1	993,1	994,8	21,7	34,0	24,8	24,4	34,8	14,0	58	21	39	C	0	C	0	S	3	1,1		8	0		0		0		10,5	92	0	0,0	6,1	
4	998,3	993,5	994,8	21,7	33,2	23,7	24,6	34,6	14,5	47	23	44	C	0	C	0	C	0	1,4		8	0		0		0		10,4	90	0	0,0	7,1	
5	998,4	992,8	994,8	21,4	32,4	23,2	25,2	33,0	17,3	79	32	63	SE	3	N	4	C	0	2,0		8	10		0		0		7,9	69	0	0,0	8,1	
6	1002,0	998,4	1002,8	24,0	29,2	24,3	24,0	29,7	18,4	49	33	52	S	21	SE	25	SE	22	15,6		8	0		4		0		10,4	90	0	0,0	6,0	
7	1006,9	1002,5	1006,4	21,2	27,9	22,1	23,4	28,2	18,6	64	29	46	SE	20	S	25	SE	20	17,6		8	8		5		0		10,2	89	0	0,0	11,5	
8	1011,5	1009,1	1010,8	20,3	21,0	17,9	19,3	23,1	15,5	53	50	69	S	26	SE	24	SE	13	15,9		8	10		10		9	☽	4,3	38	0	0,0	12,2	☽ np
9	1011,4	1005,6	1007,4	19,3	26,0	21,6	20,6	27,0	14,3	63	31	50	SE	16	S	21	E	10	13,2		8	6		7		1		10,6	92	0	0,0	7,5	
10	1009,3	1005,6	1007,0	18,8	23,8	20,6	20,5	24,6	16,4	77	48	63	SE	4	SE	16	SE	3	10,0		8	10		8		10		3,9	34	0	0,3	10,7	● e.p
11	1009,4	1004,6	1007,0	19,8	23,5	19,9	20,5	24,5	16,5	71	44	69	E	4	SE	13	C	0	9,4		8	10		10		8		3,5	31	0	1,1	5,4	
12	1007,5	1001,9	1004,4	19,7	26,3	20,6	20,0	26,9	13,2	60	29	48	SE	10	E	12	SE	18	7,8		8	6		8		3		9,4	83	0	0,0	6,3	< p
13	1006,4	1001,0	1004,2	20,4	27,0	21,0	20,4	27,4	13,3	61	35	68	C	0	E	4	S	20	5,8		8	9		4		10		8,5	73	0	0,0	8,6	● np
14	1006,0	1001,1	1004,0	21,5	27,4	22,1	23,1	27,8	18,4	70	41	61	SE	7	S	16	S	15	10,1		8	10		5		0		6,8	59	0	0,2	6,7	☽ na
15	1005,5	999,7	1001,8	20,8	28,4	24,1	22,2	28,8	15,6	69	37	53	C	0	SE	14	SE	8	7,0		8	10		4		1		8,6	75	0	0,0	7,0	
16	1004,6	998,9	999,8	20,9	27,0	23,9	22,2	29,0	15,5	72	46	55	S	8	S	6	C	0	4,6		8	10		2		0		5,1	44	0	0,0	7,6	
17	1001,5	995,5	997,4	22,3	32,5	25,6	24,2	32,7	15,6	67	28	51	E	3	SE	4	S	4	2,8		8	3		3		0		10,8	93	0	0,0	5,1	
18	1001,6	997,3	1001,4	24,7	32,0	25,6	25,1	32,5	17,7	64	30	48	SE	14	SE	23	SE	25	13,7		8	8		3		7		9,3	80	0	0,0	8,8	
19	1005,0	1000,8	1004,6	23,6	29,0	22,7	25,0	29,5	20,5	63	35	62	SE	12	E	15	S	23	16,3		8	10		9		4		6,3	54	0	0,0	12,1	
20	1008,8	1004,5	1007,7	21,1	25,7	22,4	23,1	26,7	19,5	64	34	48	S	20	SE	20	SE	16	18,0		8	10		10		10		1,6	14	0	0,0	10,0	☽ a
21	1010,9	1004,5	1007,1	20,4	27,4	21,9	21,5	27,5	16,0	64	22	44	SE	10	SE	20	S	23	15,0		8	8		3		8		10,4	90	0	0,0	11,5	☽ a
22	1008,9	1004,1	1006,4	20,0	22,6	19,0	19,8	23,8	15,7	59	54	65	SE	8	SE	16	NE	3	8,0		8	10		10		10		3,8	32	0	0,0	11,5	☽ p
23	1008,4	1002,0	1004,7	20,2	26,9	23,8	21,0	27,8	14,3	60	25	30	SE	10	SE	15	E	16	8,8		8	6		3		9		10,8	93	0	0,0	5,7	
24	1007,8	1000,9	1002,8	21,2	27,2	24,7	22,1	27,8	16,4	54	33	48	SE	12	S	16	SE	13	10,7		8	9		10		10		8,5	73	0	0,0	12,5	
25	1004,3	998,2	999,5	21,8	28,0	24,4	24,0	28,8	19,2	70	43	53	E	10	E	4	S	5	5,4		8	10		3		2		7,8	66	0	0,0	9,7	☽ a
26	1004,3	999,3	1001,0	22,8	28,8	24,4	24,9	29,0	20,8	71	42	56	S	12	SE	15	SE	3	10,8		8	10		4		4		6,8	58	0	0,0	6,9	
27	1004,6	999,7	1000,3	23,3	29,0	24,8	25,4	29,5	21,4	68	40	55	SE	13	S	16	SE	6	13,0		8	10		9		0		5,0	43	0	0,0	7,7	
28	1003,5	996,4	997,8	22,8	30,4	25,6	25,7	31,4	20,0	68	35	44	S	13	SE	10	S	7	9,3		8	10		2		2		8,4	72	0	0,0	9,0	
29	999,0	992,8	995,0	23,7	33,2	29,1	26,2	33,5	19,0	65	26	35	SE	12	S	6	C	0	4,5		8	3		9		10		9,7	83	0	0,0	8,9	∞ n.a
30	997,2	990,8	994,1	27,6	35,6	28,6	28,6	36,0	21,2	41	18	32	SE	2	SE	5	SE	5	2,8		7	0		2		0		10,7	91	0	0,0	10,1	∞ n.a p
31	998,6	992,6	994,3	25,2	35,4	28,4	27,6	35,6	19,5	52	20	37	SE	5	SE	14	C	0	5,0		7	0		2		0		10,4	89	0	0,0	10,6	∞ n.a.p
Mês	1004,7	999,4	1001,6	21,8	28,8	23,4	23,4	29,5	17,2	63	34	52		9,1		12,4		9,1	8,7			7		5		4		250,6	70	—	1,6	263,9	

TETE

SETEMBRO IX

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

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

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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-0 h	
1	990,0	992,0	994,0	24,7	35,6	25,3	27,0	35,7	18,3	59	15	44	S	5	S	5	C	0	3,0	7	0	∞	0	∞	0		10,6	90	0	0,0	13,0	∞ n.a.p
2	993,5	989,8	994,3	24,6	36,2	30,5	26,7	36,6	16,8	45	14	25	C	0	SE	4	SE	11	5,3	7	0	∞	0		0		10,9	93	0	0,0	9,6	∞ n.a.p
3	1003,0	1000,0	1003,7	25,6	28,4	23,0	25,5	28,6	22,4	52	41	60	SE	20	SE	25	S	16	28,0	8	10		9		10		6,6	56	0	0,0	16,2	a
4	1005,6	1001,4	1004,5	20,0	25,0	23,8	22,4	25,3	19,4	76	43	43	S	22	S	20	SE	18	16,7	8	10		10		10		0,0	0	0	0,2	9,6	a
5	1006,4	999,7	1001,6	21,4	28,0	22,7	22,4	28,5	16,2	56	27	54	SE	18	SE	20	S	16	11,5	8	6		5		0		10,8	92	0	0,0	8,1	
6	1004,4	997,7	998,8	21,4	28,3	23,5	22,8	28,6	16,9	59	33	47	S	12	S	10	C	0	6,3	8	5		3		0		10,4	88	0	0,0	11,8	
7	1001,8	995,1	996,9	22,1	32,4	26,7	24,4	32,5	16,4	55	24	28	SE	6	SE	5	SE	6	4,0	8	0	∞	2		0		11,2	94	0	0,0	7,6	∞ a.p
8	999,7	993,4	996,2	24,2	34,7	26,5	26,1	35,0	17,2	52	18	43	E	10	S	5	SE	4	4,8	8	0	∞	1		0		11,2	94	0	0,0	11,3	∞ a.p
9	1000,6	994,8	999,4	25,7	33,9	28,7	27,2	34,6	19,9	56	23	37	SE	10	SE	18	SE	20	12,1	7	0	∞	5		4		10,8	90	0	0,0	18,2	∞ a
10	1001,9	995,0	997,0	23,6	32,6	27,7	27,4	32,8	22,0	68	33	48	S	12	S	13	S	15	12,6	7	10	∞	1		0		8,1	68	0	0,0	15,4	∞ a
11	1000,0	993,1	996,7	23,2	33,3	27,2	27,2	33,7	20,6	68	34	47	SE	10	SE	13	SE	14	11,1	8	10	∞	1		0		9,1	76	0	0,0	12,1	∞ a
12	1000,2	993,5	995,6	24,0	33,8	28,4	27,3	34,0	20,6	61	28	32	S	15	S	10	S	3	8,0	8	7		2		0		11,2	94	0	0,0	11,4	
13	998,7	991,7	994,6	25,7	36,0	28,8	29,1	36,6	21,6	64	21	35	SE	6	S	5	SE	4	4,3	7	0	∞	0		0		11,2	94	0	0,0	11,3	∞ a.a.p
14	997,4	991,4	993,5	27,6	36,0	28,5	29,4	37,0	21,8	45	14	37	S	10	SE	12	S	4	7,8	7	0		1		0		11,1	93	0	0,0	13,3	∞ a.p
15	998,2	992,1	994,5	25,1	35,0	29,0	28,8	35,6	22,1	62	26	35	SE	12	SE	6	SE	2	7,2	7	2		7		0		11,0	91	0	0,0	15,5	
16	998,0	991,8	995,3	26,7	36,5	30,0	29,6	37,0	22,1	60	21	35	S	9	SE	6	S	6	8,6	7	0		3		0		10,9	91	0	0,0	12,2	∞ a
17	1000,8	995,6	999,5	26,3	32,9	28,9	28,4	33,6	23,2	63	33	43	SE	13	S	22	SE	24	17,2	7	10	∞	3		10		9,4	78	0	0,0	14,0	∞ a
18	1005,6	998,5	1000,3	25,2	31,9	27,0	27,4	32,5	22,2	54	23	40	S	20	SE	21	SE	10	16,9	8	10		4		0		11,0	91	0	0,0	14,5	
19	1004,0	997,5	999,7	24,2	30,6	26,2	26,0	31,2	20,8	58	29	40	SE	10	S	15	S	3	10,3	8	8	∞	4		0		10,2	84	0	0,0	15,2	∞ a
20	1001,4	994,6	996,3	24,0	32,8	28,0	26,5	33,5	19,5	59	25	25	SE	5	SE	8	SE	4	6,2	8	0		0		0		11,1	92	0	0,0	11,1	∞ a.a.p
21	999,3	992,5	995,3	24,7	34,0	29,4	27,8	34,7	20,9	61	26	35	S	7	S	8		—	5,9	8	0		9		10		9,1	75	0	0,0	12,2	∞ a
22	998,4	992,7	994,9	27,0	35,2	31,0	29,8	36,2	23,4	55	16	27		—		—		—	—	7	0		6		10		10,2	84	0	0,0	11,8	∞ p
23	998,9	992,9	994,7	27,2	34,0	29,3	28,6	34,0	23,2	55	28	39		—		—		—	—	8	0	∞	10		0		7,0	58	0	0,0	16,4	∞ a
24	998,3	992,3	994,4	26,0	34,0	29,8	29,8	35,2	24,5	53	27	40		—		—		—	—	8	10		6		10		4,8	39	0	0,0	5,4	
25	997,7	991,5	995,1	30,6	36,8	30,6	31,0	38,0	24,0	31	16	29		—		—		—	—	7	0	∞	7		10		10,0	82	0	0,0	9,6	∞ a
26	999,6	992,0	995,4	27,7	36,0	29,4	30,2	36,5	23,9	60	23	45		—		—		—	—	7	3		3		0		9,8	80	0	0,0	14,8	
27	997,4	991,1	994,2	26,2	35,6	28,7	29,7	36,2	23,2	58	25	41		—		—		—	—	7	0	∞	0		0		9,8	81	0	0,0	11,2	∞ a
28	997,3	990,7	994,2	26,5	36,0	29,8	29,8	36,9	22,6	61	21	39		—		—		—	—	7	0		0	∞	0		10,7	88	0	0,0	9,8	∞ p
29	998,6	992,3	995,8	27,3	36,7	30,6	30,6	37,2	24,0	62	26	40		—		—		—	—	7	2		5		0		10,5	86	0	0,0	9,3	
30	1001,0	996,0	1000,5	25,7	32,6	25,2	28,2	33,1	23,4	62	33	60		—		—		—	—	8	10		6		0		7,5	61	0	0,0	9,3	∞ p
Mês	1000,3	994,1	996,9	25,1	33,5	27,8	27,6	34,0	21,1	58	26	40		11,0		12,0		—	9,6	—	4		4		2		286,1	79	—	0,2	361,2	

OUTUBRO X

1	1001,7	997,0	997,3	24,4	29,2	24,3	25,8	29,7	21,9	56	39	54	E	23	SE	13	E	9	14,7	8	10		10		0		2,6	22	0	0,0	8,6	
2	997,7	990,2	992,0	25,1	34,7	28,5	27,0	34,9	19,0	42	27	43	SE	6	SE	4	SE	7	5,8	8	0	∞	1	∞	0	∞	11,3	92	0	0,0	6,7	∞ n.a.p.n
3	996,1	988,6	991,1	26,6	37,8	31,0	30,2	38,2	22,3	48	16	24	F	10	S	8	E	9	7,4	8	0	∞	1	∞	0	∞	11,1	90	0	0,0	8,4	∞ n.a.p.n
4	995,0	999,5	993,1	30,7	39,4	31,9	32,2	39,8	24,5	41	11	39	SE	13	E	19	SE	30	13,9	7	0	∞	4	∞	0	∞	11,1	90	0	0,0	10,1	∞ n.a.p.n
5	998,4	992,3	998,1	26,6	34,7	28,7	29,4	35,2	23,7	60	34	54	SE	16	SE	21	E	33	20,6	8	10	∞	1	∞	6	∞	7,9	64	0	0,0	12,6	∞ n.a.p.n
6	1003,3	998,3	999,8	22,9	29,8	25,6	26,4	30,7	22,0	62	38	51	E	14	SE	16	E	14	18,5	8	10		10		2		4,0	32	0	0,0	9,3	
7	1001,1	993,5	995,0	25,0	33,0	28,0	26,8	33,7	19,8	45	25	44	SE	14	SE	10	SE	10	11,0	8	0		2		0		11,3	92	0	0,0	9,2	
8	996,0	989,0	991,6	26,9	37,7	30,5	30,1	38,5	21,7	49	17	33	E	10	S	8	E	6	7,2	8	0	∞	4	∞	0	∞	11,6	94	0	0,0	8,8	∞ n.a.p.n
9	994,0	989,0	993,2	34,2	40,0	32,9	32,8	41,2	24,5	32	12	20	E	8	E	16	SE	10	9,7	8	0	∞	2	∞	0	∞	11,3	92	0	0,0	11,4	∞ n.a.p.n
10	1001,1	994,5	997,1	27,6	34,5	29,0	30,2	35,2	25,3	54	30	52	SE	28	SE	26	E	40	26,8	8	10	∞	3	∞	0	∞	9,8	79	0	0,0	15,9	∞ n a.p.n
11	1000,3	993,9	994,7	27,3	33,2	27,7	29,0	33,8	24,1	56	31	49	E	22	SE	20	SE	6	18,7	8	10	∞	4	∞	8	∞	8,2	67	0	0,0	10,4	∞ n.a.p.n
12	997,3	989,5	991,7	26,3	36,5	30,0	30,1	37,7	22,5	58	18	28	SE	14	E	12	E	6	12,9	7	0	∞	4	∞	0	∞	11,1	89	0	0,0	8,2	∞ n.a.p.n
13	995,1	987,1	990,3	29,3	38,9	31,6	32,0	39,6	24,5	40	19	31	SE	14	SE	8	SE	10	10,1	7	0	∞	2	∞	0	∞	11,1	89	0	0,0	11,1	∞ n.a.p.n
14	992,0	985,3	988,2	33,6	41,7	34,0	33,8	42,1	25,4	31	13	30	E	2	SE	9	E	10	8,3	8	0	∞	3	∞	0	∞	11,3	92	0	0,0	11,3	∞ n.a.p.n
15	991,1	985,2	988,0	36,6	42,1	35,3	35,6	43,4	27,5	24	16	20	E	6	S	8	E	14	7,5	7	0	∞	2	∞	0	∞	11,8	94	0	0,0	15,2	∞ n.a.p.n
16	991,2	987,2	997,6	35,2	40,2	26,8	34,2	41,6	26,7	28	20	63	SE	8	E	36	SE	38	23,7	4	0	∞	0	∞	10	∞	10,0	89	0	0,0	15,9	∞ n.a.p.n
17	1002,1	998,8	1000,6	22,4	25,3	23,3	23,4	26,3	20,4	72	60	67	S	26	SE	26	E	18	25,0	8	10		10		5		0,1	1	0	0,0	11,3	a
18	1002,0	998,5	999,5	24,7	27,2	24,0	24,9	28,2	21,6	64	51	63	SE	26	E	22	NE	10	19,5	8	10		10		0		0,2	2	0	0,3	5,2	
19	1002,5	995,6	998,5	25,7	33,1	28,0	26,9	33,8	20,0	45	24	35	SE	12	SE	16	SE	14	14,1	8	1		1		0		12,0	96	0	0,0	5,4	
20	1000,0	991,7	992,3	26,0	34,0	28,5	27,6	34,4	20,7	50	19	33	SE	18	SE	14	E	10	14,2	8	0		0		0		12,0	96	0	0,0	9,9	
21	995,4	987,5	989,8	27,4	37,0	31,3	30,0	38,2	21,7	50	21	27	SE	14	SE	4	SE	8	8,7	8	0		4		6		17,8	95	0	0,0	9,3	
22	993,6	986,8	989,7	29,1	39,5	33,0	32,2	40,0	24,5	50	21	27	SE	6	SE	14	E	16	14,6	8	0	∞	4	∞	6	∞	11,5	92	0	0,0	9,9	∞ n.a.p.n
23	996,6	988,8	992,1	28,5	36,4	31,9	31,4	37,1	25,6	57	33	48	E	16	S	12	SE	14	16,4	8	10	∞	3		10		8,8	70	0	0,0	10,9	∞ n.a. R p
24	994,4	987,4	991,1	31,4	40,2	32,6	33,8	40,6	27,0	54	23	40	SE	10	S	4	E	12	9,9	8	7	∞	7		10		9,4	75	0	0,0	8,2	∞ n.a; R p
25	993,8	987,3	991,7	33,8	41,0	33,0	35,0	41,7	28,2	38	17	19	SE	8	SE	10	E	42	12,4	7	4	∞	5	∞	2	∞	11,8	94	0	0,0	11,4	∞ n.a.p.n
26	997,5	990,0	993,2	28,2	35,8	30,2	31,2	36,5	25,8	60	34	41	E	22	SE	16	NE	26	18,7	8	10		2		7		8,2	65	0	0,0	14,0	
27	994,7	987,2	989,2	30,8	32,4	31,0	32,7	39,9	25,5	55	38	55	S	12	E	40	C	0	7,4	6	1		10		0		10,9	86	0	0,0	10,0	R p
28	991,3	985,8	986,2	35,0	40,8	35,0	34,4	42,2	26,7	31	16	28	E	18	SE	8	E	4	8,2	8	0		10		0		10,1	80	0	0,0	10,2	
29	990,7	985,4	987,3	35,7	42,0	36,7	34,8	42,4	27,2	25	18	24	C	0	S	6	NE	14	4,3	8	1		4		3		11,8	94	0	0,0	18,3	np
30	995,2	989,8	996,5	32,1	37,7	27,6	31,8	38,5	25,0	44	29	59	SE	26	SE	18	SE	44	25,1	8	2		7		4		11,2	88	0	0,0	15,2	np
31	1001,7	997,6	999,3	24,5	27,0	24,5	25,4	27,6	23,2	65	55	62	E	20	SE	20	SE	24	22,2	8	10		10		9		0,0	0	0	0,3	11,4	a
Mês	996,9	990,6	993,4	28,8	35,9	29,9	30,3	36,9	23,8	48	27	41		14,1		15,0		16,4	14,1		4		4		3		285,4	74		0,6	233,8	

TETE

NOVEMBRO XI

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

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10$ m; $h_d = 10$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1001,7	997,6	999,3	24,3	27,3	24,4	24,4	27,7	21,2	61	54	66	E	16	E	20	SE	18	18,2	8	10		10		9		0,0	0	0	0,0	5,4	☂np
2	999,1	992,7	994,2	24,0	32,2	28,9	27,6	32,7	22,6	78	41	53	SE	16	SE	16	E	14	14,5	8	10		5		2		7,0	55	0	0,0	6,3	☂a
3	996,0	998,2	990,6	29,0	38,5	32,8	31,8	39,2	24,5	56	23	40	SE	10	E	10	SE	14	10,5	8	3		5		0		12,3	97	0	0,0	7,2	
4	993,5	986,0	987,1	30,9	40,0	34,7	33,5	40,7	26,3	54	22	33	E	12	SE	6	E	12	12,7	8	0		5		0		12,1	95	0	0,0	11,4	☾np
5	989,9	986,9	996,4	35,0	—	—	35,5	42,5	28,5	41	—	—	SE	8	S	46	E	8	15,8	5	1		8		10		8,8	69	0	0,0	12,2	●np
6	997,7	994,0	997,0	—	—	—	26,8	28,6	25,0	—	—	—	E	20	SE	14	E	14	14,2	8	10	☂	10		10		0,2	2	0	1,1	10,3	☂a; ●p
7	998,8	993,8	996,5	—	—	—	25,2	28,7	21,8	—	—	—	SE	22	E	22	SE	12	19,0	8	10		10		3		3,3	26	0	12,7	2,7	●a
8	998,3	992,6	996,9	—	—	—	26,6	31,5	21,6	—	—	—	E	12	SE	6	N	20	11,5	8	10		10		10	●	2,6	20	0	0,0	5,4	●np
9	997,1	992,3	994,7	—	—	—	26,8	31,0	22,5	—	—	—	SE	8	E	6	E	14	7,0	8	10		10		10		3,6	28	1	15,6	4,9	●a
10	996,9	992,2	996,1	—	—	—	26,8	30,1	23,4	—	—	—	E	16	S	22	E	28	18,0	8	10	☂	6		10	☾	4,9	38	1	0,0	4,1	☂na; ☾np
11	997,9	993,0	997,0	25,3	29,7	23,4	26,6	30,5	22,7	68	50	81	SE	16	SE	18	SE	20	17,4	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	5,4	☂np
12	999,9	996,3	998,4	25,4	27,9	24,8	25,2	28,6	21,9	60	51	64	E	20	E	16	E	26	15,9	8	10		10		10		2,5	20	0	0,0	5,2	
13	999,3	994,0	995,1	25,5	30,5	27,0	25,6	30,7	20,5	57	40	56	SE	12	E	10	SE	4	10,6	8	6		6		0		10,4	81	0	0,0	6,1	
14	995,1	988,5	990,1	27,4	35,4	31,0	28,7	36,0	21,4	58	33	45	E	10	E	4	E	12	7,1	8	0		3		3		12,1	94	0	0,0	5,5	☾np
15	995,5	991,2	995,6	28,5	32,5	28,7	28,6	32,8	24,4	51	35	52	SE	22	SE	22	SE	20	20,1	8	10		10		10		3,4	26	0	0,0	9,4	
16	998,8	996,7	997,9	23,8	23,4	22,4	23,1	24,3	21,9	77	80	82	E	18	E	14	C	0	12,8	7	10	☂	10		10		0,0	0	0	0,0	8,5	☂a; ●p
17	998,1	992,7	995,0	25,2	30,5	27,6	26,4	31,3	21,6	73	46	59	SE	8	SE	11	E	12	7,8	8	10		10		10	☾	1,9	14	0	0,8	2,0	☾np
18	997,7	991,8	995,9	27,0	32,1	28,3	28,8	33,3	24,2	70	43	64	E	9	E	16	N	6	10,2	8	10		10		10		4,1	32	0	0,0	5,4	
19	998,6	991,4	994,7	28,0	34,7	29,6	29,1	35,2	23,0	58	34	40	E	12	SE	13	E	10	11,8	8	7		8		10		10,1	78	0	0,0	7,4	
20	997,8	990,6	994,1	27,7	36,5	29,3	29,5	36,7	22,3	60	20	37	SE	9	E	14	NE	7	8,4	8	5		4		2		12,6	98	0	0,0	8,4	∞a
21	996,7	988,1	990,0	28,7	36,7	30,5	29,6	37,0	22,1	58	23	35	E	12	E	8	E	7	7,0	8	0		2		1		12,5	97	0	0,0	10,3	∞a; ☾np
22	991,5	984,4	987,2	31,5	40,2	33,6	32,4	40,7	24,0	50	19	39	NE	3	E	5	NE	9	5,4	8	0		4		0		12,7	98	0	0,0	10,1	
23	991,2	988,7	990,1	34,5	38,4	32,0	33,0	39,9	26,0	44	31	49	C	0	E	4	N	4	5,2	8	10		10		10		8,9	69	0	0,0	11,0	☈p; ☾n
24	994,7	989,4	995,3	34,0	34,0	25,4	32,8	38,0	27,6	48	47	85	E	15	E	18	SE	30	12,0	8	10		10		10	☈☂	5,8	45	0	0,0	11,0	☂p; ☈p.n; ☂ np
25	1000,9	996,7	998,6	26,4	26,5	25,1	27,3	32,6	22,0	87	83	92	E	2	SE	6	C	0	4,3	8	10		10	☈	10		3,2	24	0	16,9	6,8	☈ ☂ na. p
26	1001,2	995,9	996,2	28,3	32,7	28,3	28,4	33,1	23,6	68	47	64	SE	16	E	14	E	4	11,4	8	10		7		0		11,3	87	0	2,7	2,4	☾na
27	998,6	992,7	993,3	28,0	33,4	29,0	28,3	33,5	23,1	57	40	62	E	14	NE	7	SE	14	9,5	8	3		4		2		12,6	97	0	0,0	6,1	
28	997,0	990,8	991,7	27,6	33,9	29,7	29,4	34,4	24,4	67	42	61	E	4	E	7	C	0	6,3	8	10		10		3		10,2	78	0	0,0	7,1	
29	995,4	989,6	991,5	29,2	36,7	32,0	30,8	37,3	24,3	52	33	42	SE	11	SE	8	E	8	7,6	8	10		8		2		10,8	83	0	0,0	6,3	
30	995,4	988,8	989,4	30,1	36,0	31,0	30,8	36,4	25,2	52	31	45	E	7	E	10	E	4	8,7	8	10		10		0		11,8	90	0	0,0	8,6	
31																																	
Mês	997,0	991,5	994,2	28,2	33,3	28,7	28,6	33,8	23,4	60	40	56		12,0		13,1		11,7	11,4	–	8		8		6		211,6	55	—	49,8	212,9	

DEZEMBRO XII

1	992,2	985,4	988,9	30,5	37,7	30,7	31,6	38,3	24,8	51	26	50	E	6	E	10	E	5	5,1	8	8		10		3		10,7	82	0	0,0	9,5	☾np
2	995,0	990,0	994,9	28,6	34,3	28,6	30,2	34,7	25,6	59	35	55	SE	21	E	18	SE	22	13,6	8	10		10		10		10,0	77	0	0,0	9,9	
3	997,8	993,0	996,7	27,0	32,8	25,2	28,6	33,1	24,2	60	39	70	E	16	SE	14	E	20	16,7	8	10		5		10		9,4	72	0	0,0	10,0	
4	997,6	991,5	993,3	28,5	33,3	29,2	28,3	34,1	22,5	57	40	52	SE	7	E	12	E	6	9,1	8	9		4		0		12,0	92	0	0,0	6,6	
5	994,8	987,0	989,5	28,8	37,8	32,9	31,0	38,3	23,6	60	29	42	E	7	N	3	SE	8	6,4	8	1		6		2		12,6	96	0	0,0	7,3	
6	994,7	988,0	992,2	29,8	36,4	31,0	31,2	37,0	25,5	50	33	54	E	10	SE	15	E	15	14,4	8	4		4		3		11,5	88	0	0,0	9,3	☾np
7	996,4	990,7	993,7	29,0	33,7	29,7	30,3	34,3	26,3	57	37	48	E	17	E	15	E	2	13,4	8	10		8		3		9,0	69	0	0,0	5,0	☂na; ☾np
8	996,3	990,7	992,1	27,8	33,6	30,6	29,0	34,3	23,7	63	37	45	SE	8	SE	12	E.	13	9,6	8	10		10		3		8,2	63	0	0,0	8,5	
9	995,6	988,5	989,7	28,0	36,0	31,0	30,4	36,4	24,5	57	28	43	E	8	E	13	E	5	8,3	8	4		4		3		11,2	85	0	0,0	8,5	
10	993,7	987,2	989,6	29,4	36,2	32,4	31,2	37,2	26,2	52	30	41	NE	9	E	11	NE	8	10,4	8	10		10		10		7,1	54	0	0,0	9,8	
11	993,3	987,4	989,1	29,7	35,3	30,7	30,8	35,8	25,8	53	32	42	E	13	SE	10	NE	4	10,2	8	10		10		9		11,2	85	0	0,0	10,3	
12	991,4	985,0	987,8	31,5	37,6	32,5	32,4	38,5	26,4	51	25	36	SE	5	NE	8	E	2	5,3	8	9		10		1		11,1	85	0	0,0	9,4	
13	989,6	984,2	988,3	33,0	37,6	32,2	32,9	38,4	27,4	47	28	49	E	3	E	5	NE	3	5,6	8	10		10		10		5,1	39	0	0,0	10,5	
14	991,4	985,3	992,8	32,7	36,0	24,7	30,8	37,5	24,1	46	31	93	NE	9	NE	8	SE	7	9,6	8	10		10		10	☂	4,8	36	0	0,0	10,0	☈ ☂ p.n
15	994,0	991,0	993,9	26,0	25,8	24,0	25,3	28,0	22,6	81	85	90	E	16	E	14	E	4	9,8	8	10		10		10		0,6	4	1	39,6	5,6	●na.p.n
16	995,5	991,2	995,3	24,0	27,3	23,7	26,0	29,4	22,7	88	74	95	E	10	E	20	E	3	11,1	8	10		10		10		1,6	12	1	1,8	2,3	●a.p.n
17	995,5	990,7	993,3	25,1	29,3	25,5	26,2	29,5	22,0	80	61	84	E	17	NE	12	C	0	10,2	8	10		10		10		1,6	12	1	7,4	2,8	●a
18	993,2	988,4	991,0	27,5	33,0	28,5	27,8	33,6	22,0	59	37	67	E	6	E	8	C	0	4,8	8	3		3		2		11,2	85	1	0,0	3,5	
19	993,3	987,4	991,6	28,3	34,3	29,7	29,0	34,8	23,2	61	39	57	C	0	E	4	E	4	5,1	8	9		10		8		12,0	92	0	0,0	7,3	
20	993,3	987,3	988,9	27,8	34,0	29,6	29,4	34,6	24,1	63	39	51	E	8	NE	6	C	0	6,0	8	10		10		8		11,2	86	0	0,0	6,5	
21	990,0	984,0	986,1	30,0	36,6	31,7	30,2	36,7	23,6	57	39	51	C	0	N	6	E	16	4,2	8	7		10		10		11,4	87	0	0,0	6,2	☾na
22	991,4	985,4	988,0	29,0	35,0	30,8	30,4	35,5	25,4	54	30	44	SE	14	E	6	C	0	10,0	8	10		8		6		11,3	87	0	0,0	8,5	
23	991,2	986,6	990,1	29,0	34,7	29,7	30,4	35,4	25,5	60	42	62	C	0	N	6	NE	4	3,8	8	10		10		10		3,0	23	0	0,0	10,0	●np
24	993,8	987,7	991,9	28,7	34,0	27,0	29,8	35,0	24,7	71	46	77	E	6	N	20	E	12	6,7	8	10		8		10		7,2	55	0	2,6	6,6	☂ na. p; ☈p
25	993,8	987,9	990,4	28,0	34,0	31,5	29,8	35,5	24,2	72	42	57	C	0	NE	2	N	6	3,5	8	10		9		10		7,8	59	0	0,1	5,2	☾np
26	994,3	989,0	991,5	26,5	33,3	30,6	29,0	34,5	23,4	81	50	52	C	0	N	4	E	22	9,0	8	10		10		10		7,7	59	1	0,0	6,2	☂ ☈na
27	994,6	989,7	991,5	28,0	33,5	28,6	28,8	34,0	23,5	57	38	54	E	16	SE	14	SE	16	16,2	8	9		7		0		11,0	84	0	3,0	9,9	
28	996,5	993,5	994,3	25,0	28,5	26,5	26,4	29,4	23,3	71	56	62	SE	16	E	16	E	8	15,5	8	10		10		10		1,8	13	0	0,0	9,1	☂a
29	997,0	993,2	994,4	26,5	31,7	26,7	27,6	33,2	22,0	61	38	60	E	16	SE	18	SE	4	12,1	8	7		10		2		7,0	54	0	0,0	6,7	
30	996,0	992,2	994,7	26,5	33,2	29,0	27,8	33,6	22,1	61	30	44	SE	12	E	16	E	28	17,8	8	8		8		10		11,7	89	0	0,0	8,3	
31	996,5	991,5	995,0	27,2	31,7	26,2	27,8	32,3	23,2	59	46	72	S	6	NE	8	SE	14	10,2	8	10		10		10		3,2	24	0	0,0	10,8	
Mês	994,2	988,7	991,6	28,3	33,8	29,0	29,4	34,6	24,1	61	40	58		9,1		10,8		8,4	9,6		9		8		7		254,8	63		54,5	239,5	

LUMBO

JANEIRO I

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

$H_s = 10\ m$; $H_b = 11\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 11{,}5\ m$; $h_a = 11{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1008,5	1005,0	1007,6	29,5	31,8	27,0	28,1	32,8	23,4	71	59	80	N	13	N	11	N	8	7,2	8	6		10		7		4,8	36	1	46.0	3,6	
2	1008,2	1006,3	1008,7	30,0	26,0	26,1	29,0	33,0	25,0	65	80	81	N	10	NW	13	N	8	5,8	6	6		10	☂	9		8,7	67	0	0,0	5,3	☇☂p
3	1009,2	1005,2	1007,7	29,8	30,7	27,2	28,2	33,1	23,3	68	66	83	N	4	NE	13	N	5	5,4	8	5		6		6	☾	11,6	89	0	0,6	3,5	⊕p.☾n
4	1008,0	1003,9	1006,9	30,1	33,0	27,4	30,2	34,4	26,1	59	54	79	N	9	NE	12	NE	5	7,4	8	1		5		1	☾	12,1	93	0	0,0	5,3	☾np
5	1007,5	**1003.0**	1007,3	30,6	31,2	27,6	**30,4**	34,6	26,2	59	68	84	N	12	NE	12	N	3	7,8	8	5		2		7	☾	11,0	85	0	0,0	6,4	☇p.☾☂n
6	1008,0	1005,4	1009,2	29,2	29,0	26,8	28,2	32,3	24,0	64	73	77	N	2	E	4	C	0	1,4	8	10		10		9	☾	4,7	36	1	6,9	4,9	☂na.☇na.p.☾n
7	1010,2	1005,9	1009,0	29,1	29,6	25,0	28,2	32,0	24,4	71	74	84	C	0	E	10	C	0	2,0	8	10		7		2		7,1	54	0	0,0	3,0	☇na.☾np
8	1010,0	1006,4	1009,0	27,5	30,7	25,4	27,5	31,5	23,5	84	65	84	C	0	C	0	C	0	**0.8**	7	9		6	☇	1		4,6	35	0	0,0	2,9	☾n.☂☇ap
9	1010,2	1006,3	1009,2	29,1	30,1	27,0	27,8	32,8	22,9	68	63	84	N	6	NE	12	N	2	4,2	8	9		9		4		8,3	64	0	0,1	2,9	⊕a.☾np
10	1011,1	1006,9	1011,3	30,1	31,1	27,1	28,6	32,1	25,1	65	61	86	N	5	NE	15	C	0	4,6	8	6		10		1	☾	11,5	89	0	0,0	4,7	☾np
11	1011,6	1008,7	1011,2	29,8	28,4	27,0	27,8	31,5	24,2	70	71	84	C	0	E	8	C	0	1,6	8	9		9		1	☾	8,0	62	0	0,0	4,8	☾np
12	1011,7	1009,2	1011,1	29,9	27,5	27,4	27,8	30,8	24,8	70	78	83	E	2	**SE**	4	E	3	2,6	8	5		9		2		7 5	58	0	0,0	3,5	☂p.☾n
13	1010,9	1008,1	1010,4	29,5	29,8	27,3	27,9	31,3	24,5	73	73	83	C	0	E	8	C	0	2,0	8	4		8		2	☾	10,2	78	0	0,3	3,2	☾na.np
14	1009,9	1008,0	1010,3	30,1	29,5	27,3	27,9	31,3	24,5	72	68	82	C	0	E	12	C	0	2,9	8	9		9	⊕	3		6,7	52	0	0,0	3,3	⊕p.☂p.n
15	1011,0	1007,7	1011,0	28,9	29,8	27,9	27,6	31,5	23,8	76	66	79	C	0	E	8	C	0	2,3	8	8		9		3		**12,4**	**96**	0	1,8	3,5	☇np
16	1012,2	1009,4	1011,9	30,1	29,0	26,8	27,8	31,7	23,8	66	74	86	C	0	E	4	C	0	1,3	8	10		10		1		4,6	35	0	0,0	3,9	☾na.p.n☇a.☂np
17	1011,9	1010,6	1011,8	30,0	27,4	26,6	27,9	31,6	24,2	69	80	83	NE	4	NE	14	C	0	3,8	8	8		10		8		4,5	35	0	0,4	3,3	☂n;☇a;☾np
18	**1012,7**	1009,5	**1012,7**	29,0	30,4	27,5	27,8	31,3	24,4	74	70	84	C	0	NE	10	C	0	3,0	8	8		8		1	☾	8,8	68	0	1,1	2,7	☾na.np;☂na
19	1011,9	1008,9	1010,3	30,3	30,5	27,6	27,7	31,6	23,8	66	66	80	C	0	E	7	C	0	1,9	8	9		9	⊕	1	☾	11,8	92	0	0,0	3,4	◠n;☇a.⊕p.☾n
20	1010,9	1007,4	1008,9	30,1	31,3	27,7	28,2	32,3	24,0	69	66	82	C	0	E	14	NE	7	6,5	8	6		8		1		11,3	88	0	0,0	3,8	☇p
21	1009,5	1007,2	1010,8	30,7	31,8	27,8	29,6	**35.1**	24,2	64	63	76	N	6	NE	14	N	4	5,0	8	3		3		1	☾	12,2	95	0	0,0	4,5	☾np
22	1011,2	1008,8	1011,5	29,0	29,3	26,2	28,8	33,0	24,5	71	74	91	C	0	S	8	C	0	2,5	8	9		10		7		5,9	46	0	0,0	5,0	☾◠na.☇p
23	1011,5	1008,6	1011,2	29,8	27,7	25,5	27,6	31,9	23,3	64	76	77	SW	3	S	12	SW	2	4,6	8	8		10		4	☾	6,9	54	0	0,0	3,0	◠n.☂a.p.☇p.☾n
24	1011,3	1007,6	1010,9	28,0	29,3	25,4	**26.0**	30,6	**21,4**	67	60	77	W	6	S	16	C	0	4,9	8	3		5		1		11,2	87	0	13,9	3,3	
25	1010,8	1007,8	1010,6	28,5	30,3	26,3	26,5	31,6	22,0	68	58	80	SW	4	SE	10	SW	4	4,5	9	4		2		2		11,9	93	0	0,0	4,9	
26	1012,0	1008,1	1010,6	29,0	30,1	26,5	27,5	32,5	22,5	58	53	86	W	7	S	9	C	0	3,2	8	9		7		5		12,3	**96**	0	0,0	4,8	
27	1010,8	1006,8	1009,3	30,4	31,1	28,4	28,7	32,4	25,0	64	65	79	C	0	E	12	NE	2	3,3	8	4		7		1		12,0	92	0	0,0	5,1	☾np
28	1009,4	1006,3	1008,6	30,6	31,0	28,0	28,8	32,7	24,9	68	68	82	N	4	E	14	NE	3	4,9	8	6		8		1		10,6	83	0	0,0	5,6	⊕a.☇p.☾n
29	1009,3	1005,3	1008,8	31,0	31,4	28,4	29,1	32,7	25,5	70	66	81	C	0	NE	15	NE	7	5,7	8	8		7		2		10,9	85	0	0,0	4,9	
30	1009,2	1006,2	1009,5	31,0	31,0	27,7	29,2	32,3	26,1	65	65	79	NE	7	E	13	N	2	6,0	9	8		7		6	☾	11,9	93	0	0,0	5,2	⊕a.☇np
31	1009,8	1006,8	1009,3	28,7	26,0	25,0	26,7	29,5	23,9	77	79	92	C	0	E	8	C	0	1,8	8	10		9		9		**0.9**	**7**	0	0,0	5,0	☾n.☇a.☂a.p
Mês	1010,3	1007,2	1009,9	29,7	29,9	26,9	28,2	32,2	24,2	68	68	82		3,4		10,1		1,9	3,9	–	7		8		4		277,0	69		71,5	129,2	

FEVEREIRO II

1	1010,1	1007,9	1010,6	28,7	29,0	26,1	27,2	31,7	22,7	66	66	88	C	0	**SE**	4	C	0	1,8	8	9		10		10		10,3	81	0	1,8	1,8	◠na.☇p
2	1011,9	1009,2	1011,7	29,2	29,0	26,5	27,6	32,3	23,0	68	68	87	C	0	S	6	C	0	2,0	8	6		9		5		9,9	78	0	0,0	3,3	◠na
3	1012,3	1009,5	1012,2	30,1	30,4	28,0	28,2	32,8	**33,5**	67	66	79	C	0	E	7	C	0	2,4	8	7		10		2		10,6	83	0	0,0	3,7	◠☂na;☇p
4	1012,0	1009,0	1010,7	30,0	30,9	28,6	28,2	32,2	24,1	72	61	71	C	0	E	10	NE	4	4,2	9	9		7		9	☾	11,9	92	0	0,0	4,3	☾np
5	1011,9	1010,2	1011,4	29,1	27,3	25,7	27,2	30,3	24,2	73	79	88	C	0	NE	7	C	0	2,7	8	9		10		3		4,9	39	1	10,2	5,0	☂na.p;☇p
6	1012,2	1008,8	1011,7	29,4	30,0	27,7	27,0	31,1	23,0	72	69	80	C	0	E	9	E	3	3,0	8	6		9		2	☾	8,8	69	0	0,0	2,6	☂na;⊕p.☾n
7	1011,8	1009,2	1010,6	30,6	31,0	26,8	28,5	32,7	24,3	62	66	86	C	0	E	8	C	0	2,5	8	2		6		1	☾	12,1	95	0	0,0	4,2	☾np
8	1011,9	1008,4	1009,9	30,8	31,5	27,0	28,6	33,6	23,7	64	60	84	C	0	E	7	C	0	1,8	8	8		7		1	☾	11,8	94	0	0,0	4,3	☾na.np;☇p
9	1011,2	1006,6	1008,9	30,2	31,2	28,1	28,5	33,4	23,6	65	61	76	C	0	E	4	C	0	2,5	8	7		7		1	☾	11,4	90	0	0,0	4,3	☇p.☾n
10	1008,5	1004,3	1007,5	31,0	30,2	25,0	28,6	33,3	24,0	58	67	84	C	0	NE	10	C	0	3,1	8	6		10		5		8,8	70	0	0,0	5,5	☾n.☂a;☇p.n
11	1007,6	**1003,2**	1008,7	29,7	31,0	28,3	27,9	32,8	23,0	68	60	80	C	0	NE	22	N	6	7,2	8	6		3		1	☾	10,5	83	0	0,1	4,2	☇a.☂p.n.☾np
12	1009,1	1005,8	1008,8	29,6	30,6	28,0	27,8	**33,7**	**21,8**	59	65	85	N	3	NE	14	NE	12	6,4	7	1		8	☂	1		9,0	71	1	5,2	5,8	☾na.☂☇p
13	1008,9	1005,3	1009,4	30,7	32,0	28,0	**29,9**	33,6	26,2	67	**57**	79	N	4	E	24	N	5	**8.4**	9	3		7		1	☾	**12,2**	**96**	0	2,0	5,3	☾np
14	1009,0	1006,2	1009,0	31,1	30,3	28,0	28,4	32,2	24,6	72	71	80	C	0	NE	13	C	0	5,2	8	7		8		2	☾	11,2	89	0	0,0	**6,5**	☇a.p.☾n
15	1008,2	1005,0	1009,1	30,6	29,1	22,8	27,5	33,0	22,0	65	74	94	N	6	E	9	SW	2	2,5	8	8		10		10	☾	4,4	35	0	0,0	4,6	☾na.np.☂☇a.p.n
16	1008,8	1006,4	1008,6	27,7	28,1	23,8	27,0	32,0	22,1	67	76	93	C	0	NE	7	W	2	1,4	6	10		10●	☇	4	☾	4,6	36	1	25,3	2,1	☾na.np.☂☇p
17	1009,5	1006,5	1008,9	26,0	24,9	23,4	27,0	31,0	23,0	84	91	**96**	W	6	E	4	C	0	2,3	6	10	☂	10	☂	10	●	2,8	22	1	4,8	2,6	☾na.☂n a.p;☇p.●n
18	1009,7	1006,0	1010,0	27,9	28,8	25,0	27,6	32,7	22,5	64	70	89	NW	6	E	9	C	0	2,8	8	2		7		7	☾	10,1	80	1	**92,2**	2,4	☾na.np.☇☂p.n
19	1011,5	1008,2	1011,1	28,3	28,9	27,0	27,2	31,4	23,0	67	71	88	W	6	S	12	C	0	3,9	7	9		8		5		8,7	69	1	0,0	3,6	☇n.⊕a.☂np
20	1011,6	1008,2	1010,4	28,2	29,4	26,7	**26,6**	30,4	22,9	76	72	81	C	0	E	10	C	0	1,9	8	6		2		3	☾	11,4	92	1	29,6	3,0	☇☂na ☾np
21	1011,9	1008,2	1010,6	28,0	29,3	27,2	27,1	30,0	24,2	81	74	87	C	0	NE	10	C	0	2,8	8	9		5		1		7,6	61	2	28,5	3,1	☂n a.☇na np
22	1011,1	1007,0	1009,5	29,5	30,3	27,9	27,7	31,2	24,2	75	68	81	C	0	NE	12	NE	2	3,6	8	2		2		4	☾	11,5	92	1	0,0	2,7	☾np
23	1010,7	1007,1	1009,6	30,0	30,7	27,2	27,8	31,6	24,1	72	67	83	C	0	E	8	C	0	2,2	8	9		9		1		10,3	82	0	0,0	3,6	☾np
24	1010,8	1007,9	1010,1	29,9	30,9	27,8	27,8	31,6	24,0	68	66	80	C	0	E	3	C	0	**0.6**	8	10		7		3		9,8	79	0	0,0	3,5	
25	1011,9	1008,8	1011,4	29,5	31,1	27,2	28,0	32,2	23,8	75	70	88	C	0	E	6	C	0	1,0	8	8		4		1		10,6	85	0	0,0	3,4	☾na
26	**1013,2**	1009,7	1011,6	30,0	29,1	27,1	27,8	31,6	24,0	76	78	91	C	0	C	0	C	0	**0.6**	8	10		10		8		6,0	48	0	0,0	3,3	⊕☂a p.☾☂np
27	1012,1	1008,3	1011,2	29,4	27,0	24,1	27,4	31,6	23,2	79	80	95	S	3	C	0	C	0	1,8	8	10		10		1		2,6	**28**	0	0,0	2,4	☂n a p.☇☂a
28	1011,4	1007,8	1010,0	28,7	30,2	26,8	26,8	31,5	22,2	75	74	86	C	0	SE	3	C	0	0,8	8	2		2		2		11,5	93	1	5,3	1,7	☾na np
29																																
30																																
31																																
Mês	1010,7	1007,4	1010,1	29,4	29,7	26,6	27,7	32,0	23,5	70	69	85		1,2		8,5		1,3	2,9		7		7		4		255,2	72		205,0	102,8	

LUMBO

MARÇO III

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

H_s=10 m; H_b=11 m; h_1=1.5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$		15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)				
1	1010,9	1007,4	1010,4	29,7	30,6	27,7	28,2	33,3	23,1	67	71	87	C	0	SE	9	C	0	2,0		8	5		8		7		9,6	77	0	0,0	2,8	
2	1011,1	1007,8	1011,0	30,4	29,2	24,5	28,3	32,7	23,9	68	77	92	C	0	S	9	C	0	2,7		8	4		8		10		7,1	57	0	0,0	3,4	
3	1011,6	1008,2	1011,3	29,3	30,0	26,6	27,0	30,7	23,4	76	75	90	C	0	SE	9	C	0	1,1		8	7		7		10		7,0	56	1	19,0	2,6	
4	1012,0	1008,6	1011,5	28,9	29,0	26,0	27,2	31,1	23,3	78	78	92	C	0	E	6	C	0	1,0		8	8		6		10		7,4	60	1	10,5	2,1	
5	1012,9	1008,8	1011,5	28,2	27,8	26,6	26,9	30,5	23,4	81	78	88	C	0	C	0	C	0	0,3		8	10		10		10		4,8	40	0	0,0	2,3	
6	1011,4	1008,4	1010,5	29,4	29,6	28,0	27,4	31,3	23,6	68	72	77	C	0	E	12	E	6	3,9		8	5		9		3		8,4	58	0	0,0	2,0	
7	1010,5	1007,9	1010,2	29,0	29,0	27,9	27,6	31,1	24,1	78	74	80	C	0	NE	2	C	0	1,5		8	10		10		2		6,9	56	1	6,2	3,6	
8	1011,3	1007,8	1010,3	28,9	29,9	27,8	27,4	31,0	23,7	78	73	77	C	0	NE	7	C	0	1,4		8	7		10		5		7,0	57	2	13,6	2,9	
9	1010,8	1006,7	1010,0	29,9	30,0	27,4	27,8	31,1	24,4	73	73	87	C	0	NE	10	C	0	2,9		7	9		7		10		8,6	70	1	4,6	2,7	
10	1010,9	1007,5	1009,9	25,2	28,0	26,3	26,0	28,8	24,2	94	79	93	C	0	C	0	C	0	0,1		8	10		9		7		0,2	1	1	0,7	2,5	
11	1011,8	1008,1	1011,0	26,0	28,3	25,7	27,2	30,1	24,4	88	83	95	C	0	SE	4	C	0	0,5		8	10		10		1		3,2	26	2	14,7	1,2	
12	1011,5	1008,1	1010,3	29,0	29,4	25,1	27,0	31,5	23,5	76	72	92	C	0	SE	6	C	0	1,5		8	7		6		0		10,2	84	0	0,0	1,6	
13	1010,4	1006,9	1008,6	29,2	30,4	25,0	27,4	31,6	23,2	74	71	90	C	0	SE	7	C	0	1,7		8	6		3		1		9,8	80	0	0,0	1,5	
14	1010,4	1007,1	1009,6	27,5	30,1	27,1	26,9	31,0	22,9	83	65	86	C	0	C	0	C	0	0,1		8	8		7		1		6,4	53	0	0,0	3,6	
15	1011,1	1008,6	1010,7	30,0	29,0	27,6	27,6	31,7	23,4	72	73	88	C	0	C	0	C	0	1,0		7	5		9		1		7,7	63	0	0,0	2,9	
16	1011,0	1007,2	1008,7	29,4	30,6	28,0	28,0	32,7	23,4	72	71	85	C	0	E	13	C	0	3,2		8	5		2		2		11,1	90	0	0,0	2,8	
17	1010,4	1006,3	1009,2	25,7	29,7	26,8	27,4	31,0	23,8	87	74	90	C	0	C	0	C	0	0,5		8	10		6		10		6,8	56	2	40,7	3,2	
18	1008,9	1005,1	1007,3	29,0	30,0	27,2	27,4	31,7	23,0	71	63	83	C	0	E	7	C	0	1,0		9	5		1		0		11,0	90	0	0,0	2,4	
19	1009,6	1006,4	1009,2	30,0	30,3	27,7	28,2	32,3	24,2	72	70	89	C	0	NE	10	C	0	1,8		8	8		2		6		9,8	80	0	0,0	3,3	
20	1010,5	1006,5	1009,6	26,6	29,0	23,5	28,1	32,7	23,5	85	74	96	W	2	E	5	NW	7	1,2		6	9		9		10		3,9	32	0	0,8	2,6	
21	1010,1	1006,7	1009,3	27,5	26,5	24,9	26,7	30,3	23,2	84	86	87	C	0	N	2	C	0	0,4		7	9		10		10		4,8	40	2	31,5	2,1	
22	1010,7	1008,0	1010,9	28,4	28,5	24,0	27,0	31,2	22,8	81	85	83	C	0	NE	4	C	0	1,3		7	9		10		10		3,7	30	1	12,0	1,7	
23	1011,8	1007,5	1011,6	28,5	30,2	26,0	27,2	32,0	22,3	65	67	84	C	0	E	13	W	5	2,5		8	10		9		10		10,1	84	0	0,1	2,0	
24	1011,1	1007,1	1009,6	29,0	30,0	28,0	27,1	31,2	23,0	74	67	75	C	0	E	8	C	0	1,3		8	8		10		2		8,0	66	0	0,0	3,9	
25	1010,9	1007,6	1011,6	30,3	30,0	26,8	28,3	32,4	24,3	73	74	91	C	0	SE	13	C	0	3,0		8	8		10		9		9,8	82	0	0,0	3,6	
26	1012,2	1009,4	1011,6	29,2	29,6	26,5	27,3	31,0	23,6	77	70	89	C	0	SE	15	C	0	4,0		8	7		10		9		9,7	81	0	1,5	3,3	
27	1012,4	1009,6	1010,9	23,5	25,8	23,7	25,5	27,7	23,3	96	89	98	W	2	E	6	C	0	1,4		6	10		10		10		0,2	1	2	35,9	1,4	
28	1012,2	1008,2	1010,9	24,4	26,5	24,5	25,2	26,7	23,8	97	89	97	E	4	C	0	C	0	1,2		8	10		10		10		0,0	0	2	90,5	1,7	
29	1013,5	1009,5	1012,6	25,5	29,0	25,3	26,5	29,7	23,4	92	77	95	C	0	C	0	C	0	0,5		8	10		6		4		5,1	43	1	25,6	0,8	
30	1012,9	1009,6	1011,5	28,9	29,7	26,3	27,1	31,0	23,2	79	80	94	C	0	SE	7	C	0	1,2		8	8		7		7		10,8	90	1	0,0	1,6	
31	1012,3	1009,8	1011,7	29,0	29,0	24,8	27,5	31,3	23,7	82	74	93	C	0	C	0	C	0	0,8		8	8		10		9		7,1	60	0	0,0	1,2	
Mês	1011,3	1007,8	1010,4	28,2	29,2	26,2	27,2	31,0	23,5	79	75	88		0,2		5,9		0,6	1,5		—	8		8		6		216,2	57	—	307,9	75,3	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$		15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)				
1	1011,7	1008,7	1010,9	29,3	29,9	25,5	27,4	31,5	23,4	76	71	96	C	0	SE	7	C	0	1,0		6	9		9		8		8,9	74	0	0,2	2,9	
2	1011,6	1007,8	1010,0	28,9	28,5	26,0	26,9	31,4	22,5	76	81	92	C	0	SE	4	C	0	1,0		8	8		9		8		8,5	71	0	1,0	2,2	
3	1011,4	1007,7	1010,0	27,0	29,7	25,1	27,4	31,2	23,5	84	73	96	S	2	SE	6	SE	4	1,4		8	8		3		8		7,2	60	0	0,1	1,9	
4	1010,0	1007,3	1009,3	29,1	28,3	26,3	27,6	31,8	23,5	80	80	90	C	0	SW	2	C	0	0,3		8	6		7		2		8,8	74	1	8,4	2,3	
5	1010,6	1007,3	1009,7	27,7	29,7	26,1	27,2	30,6	23,7	88	74	92	C	0	SE	4	C	0	0,6		8	7		2		1		7,2	60	0	0,6	1,7	
6	1010,9	1008,6	1010,5	29,0	30,0	27,4	27,4	31,0	23,7	78	72	82	C	0	SE	7	C	0	1,3		9	6		5		1		11,0	93	0	0,2	1,8	
7	1011,5	1008,4	1009,9	29,5	30,0	27,0	27,4	31,4	23,4	77	70	84	C	0	SE	7	C	0	1,8		8	8		9		2		11,0	93	0	0,0	3,1	
8	1010,9	1007,6	1009,4	29,5	30,2	26,6	27,6	31,6	23,5	75	70	89	C	0	SE	6	C	0	1,3		8	8		2		1		10,8	90	0	0,0	2,9	
9	1010,7	1007,5	1009,9	29,8	30,8	25,4	27,9	31,7	24,1	71	65	88	C	0	E	3	C	0	0,4		8	9		8		1		8,6	73	0	0,0	2,8	
10	1012,0	1009,1	1011,3	27,7	28,5	25,6	27,2	31,0	23,5	84	80	91	C	0	SE	3	C	0	0,3		8	9		10		1		3,0	25	0	0,0	2,5	
11	1011,7	1008,3	1010,9	30,0	30,0	28,0	27,6	31,6	23,7	73	70	77	C	0	SE	5	C	0	0,6		8	7		4		1		8,6	72	0	0,0	1,8	
12	1011,6	1007,5	1010,5	26,6	30,5	27,1	27,8	31,3	24,2	90	71	86	C	0	C	0	C	0	0,2		8	10		9		1		6,9	60	1	1,6	2,6	
13	1011,3	1007,4	1009,7	29,6	30,5	26,3	27,6	31,8	23,4	73	71	89	C	0	E	8	C	0	1,8		8	8		7		1		10,6	90	0	0,0	2,5	
14	1010,0	1006,1	1009,1	29,6	30,7	27,7	27,8	32,0	23,7	72	70	83	C	0	NE	12	N	3	3,5		8	7		4		0		10,9	93	0	0,0	2,8	
15	1010,1	1006,4	1008,8	30,6	29,5	27,5	28,2	32,3	24,1	70	64	84	N	2	E	18	C	0	4,2		6	4		6		0		10,2	86	0	0,0	3,3	
16	1009,7	1006,7	1008,9	30,3	30,8	27,3	28,6	32,7	24,6	72	67	88	C	0	NE	12	C	0	2,0		8	3		2		1		10,1	86	0	0,0	2,8	
17	1010,4	1007,5	1009,6	29,8	30,0	26,0	27,2	31,7	22,7	71	69	89	C	0	E	7	C	0	1,4		8	1		1		0		11,4	97	0	0,0	3,7	
18	1011,1	1008,9	1010,4	28,5	30,4	25,3	27,2	31,6	22,8	76	58	77	C	0	SE	10	C	0	2,8		9	7		4		0		10,2	87	0	0,0	2,7	
19	1010,9	1008,8	1011,4	29,0	29,8	25,5	26,3	31,0	21,6	70	65	78	C	0	E	5	C	0	1,8		9	2		2		1		10,1	86	0	0,0	3,9	
20	1014,1	1010,6	1013,0	24,6	27,0	24,9	26,4	30,0	22,8	98	84	96	F	3	S	12	SW	2	3,3		8	10		9		10		3,9	33	2	18,7	3,2	
21	1013,5	1011,5	1013,5	27,8	27,4	25,1	26,7	30,8	22,6	83	80	97	SW	6	SE	11	C	0	2,6		7	7		10		6		8,2	70	0	1,4	1,7	
22	1015,6	1012,3	1014,0	22,5	25,3	23,1	24,0	26,2	21,7	96	86	99	C	0	C	0	C	0	1,6		8	10		10		10		0,0	0	2	37,7	1,7	
23	1013,9	1010,4	1012,5	26,6	26,7	24,0	25,0	27,7	22,4	80	85	92	SW	12	C	0	W	2	3,8		7	10		10		10		1,9	16	0	0,7	0,9	
24	1012,9	1010,9	1013,4	26,7	28,0	23,6	26,1	30,0	22,3	83	75	93	SW	9	S	18	C	0	6,0		7	8		10		4		7,0	60	0	0,3	1,8	
25	1014,2	1011,6	1014,3	25,0	27,8	23,0	25,8	29,5	22,0	87	75	97	SW	5	SE	18	C	0	4,6		7	10		9		10		5,6	48	1	3,6	2,6	
26	1015,0	1013,2	1015,0	22,5	26,6	22,7	24,8	27,8	21,8	98	83	97	C	0	S	10	C	0	2,0		7	10		10		10		0,8	6	2	28,3	1,4	
27	1015,1	1011,7	1013,8	26,4	27,1	23,0	25,3	29,0	21,6	85	77	96	W	8	S	9	C	0	3,8		8	9		10		10		3,8	33	1	3,2	1,2	
28	1013,5	1010,9	1012,8	25,7	25,7	23,6	25,1	28,6	21,6	86	84	97	SW	6	SW	2	C	0	2,5		7	6		10		5		2,5	22	1	4,4	1,7	
29	1013,6	1010,5	1013,1	27,4	28,1	24,0	25,6	29,1	22,2	80	79	92	W	5	S	4	C	0	2,1		7	4		6		4		8,3	72	1	0,0	1,7	
30	1014,9	1011,4	1014,2	24,5	27,9	25,0	25,8	29,0	22,7	96	76	90	S	3	SE	11	C	0	2,4		8	10		9		1		1,6	14	2	69,9	1,5	
Mês	1012,1	1009,1	1011,3	27,7	28,8	25,4	26,8	30,6	23,0	81	74	90		2,0		7,4		0,4	2,1			7		7		4		217,8	62	-	180,3	69,6	

LUMBO

MAIO V

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

$H_s = 10\ m$; $H_b = 11\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 11{,}5\ m$; $h_d = 11{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

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		Dia			9 h		15 h		21 h						
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	f		15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1014,2	1010,8	1013,0	27,1	28,7	23,6	25,4	29,7	21,2	80	71	92	SW	6	SE	17	C	0	5,0		8	2	1	1		10,8	94	1	0,0	2,2	na
2	1013,3	1010,9	1012,9	27,5	28,5	24,8	25,7	29,7	21,7	78	68	85	C	0	S	13	C	0	3,5		8	1	1	0		10,3	89	0	0,0	3,3	
3	1013,9	1011,2	1013,7	28,9	28,5	25,7	25,6	29,8	24,4	74	74	88	SE	2	F	3	C	0	1,1		8	5	3	3		10,6	92	0	0,0	3,0	na
4	1015,5	1013,5	1015,6	29,1	25,5	25,0	26,4	30,6	22,3	71	83	95	C	0	SE	6	C	0	1,7		6	7	7	1		9,0	78	0	3,2	2,5	na; p
5	1016,5	1013,4	1015,3	23,5	25,2	22,4	24,2	26,5	21,8	96	89	96	S	2	C	0	C	0	0,7		8	10	9	0		1,4	12	2	9,8	1,9	na.np; na.p n; na;
6	1015,3	1012,7	1014,7	27,4	28,6	23,8	25,6	29,8	21,5	79	70	96	SW	8	SE	12	C	0	4,0		7	3	6	1		9,8	85	0	0,0	0,9	n; a
7	1015,0	1011,6	1014,5	26,0	28,8	24,4	25,9	29,5	22,3	88	71	92	SW	5	S	19	C	0	6,2		8	8	4	1		9,4	82	1	1,1	2,1	na; n.a
8	1014,1	1011,4	1014,1	27,5	28,1	25,1	25,4	29,5	21,4	75	67	75	S	8	S	14	S	4	7,5		8	7	3	1		9,3	81	0	0,1	2,7	a; a
9	1014,2	1011,1	1013,6	26,0	28,2	24,1	24,8	29,2	20,5	69	67	83	SW	4	SE	14	C	0	5,0		8	2	2	0		10,6	93	0	0,0	3,8	na
10	1014,7	1011,8	1014,1	27,3	28,0	24,0	24,4	29,1	19,8	70	68	90	S	5	S	9	C	0	3,3		9	2	1	0		11,1	97	0	0,0	3,2	na
11	1014,3	1011,1	1012,4	28,1	28,3	24,0	25,4	29,5	21,2	77	76	96	S	3	SE	8	C	0	2,2		8	9	7	0		7,6	66	0	0,0	2,6	na; p
12	1012,4	1009,0	1011,0	28,7	29,1	25,6	26,2	30,6	21,7	76	70	88	C	0	E	7	C	0	0,5		9	5	2	0		10,7	93	0	0,0	1,9	
13	1011,6	1008,5	1010,5	28,2	29,1	25,1	26,6	31,8	21,4	76	73	91	C	0	NE	7	C	0	2,1		8	2	1	0		11,1	97	0	0,0	2,4	na
14	1013,3	1010,3	1012,5	28,6	29,1	23,4	25,7	30,2	21,2	71	69	92	C	0	E	2	C	0	0,5		8	4	1	0		11,0	97	0	0,0	2,5	na
15	1013,7	1011,7	1013,8	27,8	28,4	23,1	25,4	30,0	20,8	70	65	91	C	0	SE	5	C	0	0,9		9	6	2	1		11,1	97	0	0,0	2,5	
16	1014,9	1011,6	1013,8	25,0	27,0	22,9	24,8	28,5	21,1	84	73	92	SW	3	SW	5	C	0	2,0		8	10	9	2		2,8	25	0	0,2	2,5	na; n.a
17	1014,6	1010,8	1012,9	27,4	28,0	21,8	24,5	29,0	20,0	71	61	88	C	0	S	8	C	0	2,8		8	5	2	0		10,2	89	0	0,0	1,8	
18	1014,0	1011,4	1013,4	26,8	28,0	23,1	24,2	29,5	18,8	73	62	89	C	0	SE	4	C	0	0,6		8	3	3	0		10,3	91	0	0,0	2,8	na
19	1015,3	1013,2	1015,1	27,5	28,0	23,5	24,6	29,5	19,8	74	67	85	C	0	SE	5	C	0	1,1		8	3	1	0		10,7	94	0	0,0	2,6	na
20	1016,2	1014,5	1016,7	27,1	28,4	23,5	24,3	29,3	19,3	76	68	85	C	0	SE	5	C	0	1,0		9	2	1	0		10,1	89	0	0,0	2,4	na
21	1017,2	1013,7	1015,3	27,2	28,0	23,0	24,4	29,4	19,4	73	68	90	C	0	SE	7	C	0	2,0		8	2	1	0		11,0	96	0	0,0	2,6	
22	1014,8	1011,9	1012,7	27,0	28,2	21,4	24,4	29,3	19,5	77	67	94	S	2	SE	3	C	0	1,6		8	2	4	0		10,9	96	0	0,0	2,6	
23	1012,5	1010,6	1013,2	26,6	29,8	24,5	24,2	31,2	17,2	78	58	90	C	0	E	7	C	0	1,3		8	0	1	0		10,9	96	0	0,0	2,4	na
24	1014,1	1011,6	1014,9	26,0	29,5	23,1	24,8	31,2	18,3	73	69	94	C	0	NE	7	C	0	1,3		8	1	1	0		10,5	92	0	0,0	3,4	na.np
25	1016,6	1015,3	1016,8	27,6	27,2	21,0	24,6	28,5	20,7	73	58	91	S	16	S	17	C	0	7,4		8	6	9	1		9,7	86	1	16,6	2,7	n; n.a
26	1018,2	1015,8	1017,9	26,1	25,6	22,3	24,0	28,7	19,4	70	77	93	W	2	SW	8	C	0	2,6		8	4	8	3		8,3	73	0	0,0	3,4	na.np
27	1019,3	1016,4	1018,7	25,6	27,1	21,0	23,5	28,3	18,7	69	58	91	C	0	S	10	C	0	1,9		8	5	3	1		10,5	92	0	0,0	2,6	na.np
28	1018,8	1015,7	1018,0	25,7	27,0	21,7	22,6	28,1	17,0	65	62	90	C	0	S	7	C	0	1,6		8	3	2	0		10,8	96	0	0,0	3,3	na
29	1018,6	1014,8	1016,8	26,0	26,9	22,5	23,0	28,8	17,1	63	62	83	SW	3	S	4	C	0	1,9		8	0	1	0		11,0	97	0	0,0	3,0	na
30	1017,5	1014,3	1017,5	24,5	27,0	22,1	22,5	28,1	16,9	69	59	84	C	0	S	9	C	0	2,3		9	1	1	1		10,9	96	0	0,0	3,0	na.np
31	1017,7	1014,4	1016,8	25,2	27,5	21,6	22,8	28,6	16,9	72	62	89	C	0	S	14	C	0	3,3		9	1	1	0		11,0	98	0	0,0	3,3	na.np
Mês	1015,2	1012,4	1014,6	26,9	27,9	23,3	24,7	29,4	20,0	74	68	90		2,2		8,2		0,1	2,5			4	3	0		303,6	86		31,0	81,9	

JUNHO VI

1	1017,3	1014,5	1016,4	25,5	27,1	21,3	23,4	29,2	17,7	65	58	86	W	6	S	12	C	0	3,0		9	1	1	0		11,0	97	0	0,0	3,0	na
2	1017,2	1014,4	1015,9	25,7	27,4	21,0	22,9	29,0	16,8	68	56	87	SW	3	S	10	C	0	3,2		8	1	1	1		10,6	94	0	0,0	3,6	na
3	1015,8	1012,5	1014,4	25,0	26,7	21,0	22,4	28,4	16,5	68	55	87	C	0	S	12	C	0	1,7		8	1	1	0		10,7	95	0	0,0	4,1	na
4	1014,7	1011,4	1013,1	24,9	27,5	21,4	23,0	28,9	17,1	73	58	89	C	0	S	9	C	0	1,4		9	1	2	0		10,8	96	0	0,0	3,8	na
5	1014,4	1011,5	1014,4	24,7	27,7	22,5	22,8	28,9	16,8	75	51	90	C	0	S	4	C	0	1,0		8	2	1	1		10,6	94	0	0,0	3,6	na
6	1016,7	1014,0	1015,6	23,4	25,6	21,7	22,6	27,4	17,8	81	72	87	C	0	C	0	C	0	0,7		8	5	8	0		4,1	36	0	0,0	3,8	n; a
7	1015,8	1012,3	1014,0	25,2	26,7	20,2	22,2	27,7	16,8	67	58	91	W	3	S	12	C	0	2,6		8	1	5	0		9,4	84	0	1,1	3,2	n; a.p
8	1013,7	1010,0	1012,9	23,7	26,6	20,2	22,8	28,0	17,6	76	64	91	W	12	SW	2	C	0	3,2		8	4	4	3		9,6	86	1	6,7	1,9	n; a.p
9	1012,7	1009,5	1012,0	23,5	26,6	19,7	22,6	27,7	17,5	74	47	93	SW	6	S	14	C	0	4,3		8	4	2	0		10,6	94	0	0,3	2,5	na
10	1013,4	1010,4	1012,6	24,5	26,0	19,6	22,2	27,0	17,4	69	53	85	C	0	SE	8	C	0	2,1		8	6	4	0		10,3	92	0	0,1	4,0	na
11	1014,6	1011,4	1013,9	23,0	26,7	21,0	21,5	27,7	15,3	73	61	86	C	0	E	4	C	0	0,4		8	10	7	1		8,9	79	0	0,0	3,6	na
12	1015,1	1012,8	1015,2	24,5	26,9	19,8	21,7	28,1	15,3	77	64	92	C	0	C	0	C	0	0,2		8	7	4	0		9,2	82	0	0,0	3,5	na np
13	1017,3	1015,0	1017,5	25,0	26,7	21,3	22,5	28,4	16,6	76	64	88	C	0	S	10	C	0	2,4		8	2	3	1		10,6	94	0	0,0	2,6	n
14	1019,1	1016,1	1017,6	22,5	26,4	19,6	23,0	28,2	17,7	75	60	89	SW	3	SE	10	C	0	3,1		8	10	2	0		5,8	52	0	0,0	3,4	
15	1018,6	1016,3	1018,3	23,6	26,5	22,4	22,0	28,0	16,0	76	65	92	SW	4	S	4	C	0	1,7		8	3	2	2		10,2	91	0	0,0	2,9	na
16	1017,7	1014,8	1016,3	25,0	26,4	21,7	23,6	28,4	18,8	74	70	92	S	8	SE	12	C	0	4,2		8	2	8	0		9,8	87	0	0,0	2,6	
17	1017,3	1014,1	1016,4	25,3	27,0	22,5	23,4	28,6	18,3	74	56	89	SW	4	SE	10	C	0	2,7		8	8	2	1		9,8	87	0	0,0	3,0	
18	1016,8	1014,7	1016,9	25,4	26,5	22,0	23,3	28,5	18,1	73	66	91	SW	3	SE	16	C	0	4,7		8	1	1	0		10,8	96	0	0,0	3,3	na
19	1016,8	1014,6	1016,4	25,1	26,7	22,1	22,8	28,0	17,7	76	65	90	S	4	SE	12	C	0	4,0		8	3	2	0		10,8	96	0	0,0	2,9	na np
20	1016,2	1013,5	1015,6	25,0	27,1	22,0	22,9	28,5	17,3	78	66	91	SW	3	SE	10	C	0	2,6		8	2	1	0		9,0	80	0	0,0	3,0	n. = a
21	1016,3	1013,8	1015,8	25,6	27,3	21,3	23,6	29,0	18,2	77	68	94	C	0	F	8	C	0	2,0		8	2	1	0		10,6	94	0	0,0	2,5	na np
22	1016,9	1014,6	1017,4	24,6	27,1	20,7	22,8	28,5	17,2	82	63	93	S	6	SE	11	C	0	4,1		8	2	2	1		9,5	85	0	0,0	2,3	n. = a
23	1018,7	1016,4	1018,7	24,9	27,6	22,7	22,8	28,8	16,9	78	66	90	C	0	S	11	C	0	3,1		8	2	2	1		10,6	94	0	0,0	3,0	na
24	1019,6	1017,2	1019,3	26,2	27,0	22,8	23,6	28,7	18,6	71	68	91	C	0	SE	14	C	0	4,2		8	7	7	4		9,1	81	0	0,0	3,0	n
25	1018,8	1016,0	1018,3	24,7	25,2	22,6	22,8	26,8	18,8	78	79	91	W	8	S	7	SE	2	3,5		8	9	10	9	10	3,0	27	0	0,0	3,2	n. p n np
26	1018,3	1015,4	1017,3	23,0	26,6	23,2	24,0	27,5	20,5	91	72	91	C	0	S	8	C	0	2,7		8	9	10	7		0,4	4	1	11,6	1,6	a
27	1018,6	1016,2	1018,7	24,8	27,1	23,2	24,5	28,5	20,5	85	65	90	C	0	SE	16	C	0	5,2		8	7	5	4		8,4	74	1	0,2	2,1	a np
28	1019,2	1016,5	1019,5	25,0	27,2	22,5	24,0	28,4	19,6	72	49	81	SW	8	S	20	C	0	7,8		8	4	9	10		9,0	80	0	0,3	3,2	np
29	1019,3	1017,9	1018,9	24,7	24,0	22,4	23,8	27,4	20,3	71	82	91	SW	14	SE	17	C	0	5,0		7	4	7	10		5,6	50	0	0,2	4,6	
30	1019,2	1017,0	1018,4	25,0	26,7	24,0	24,2	29,0	19,3	76	66	89	SW	8	SE	12	C	0	4,6		8	1	10	7		7,7	68	0	0,0	2,6	n a n. np
31																														
Mês	1016,9	1014,2	1016,2	24,6	26,7	21,6	23,0	28,2	17,8	75	63	90		3,4		9,8		0,1	3,0			4	4	2		256,8	79		20,5	92,4	

LUMBO

JULHO VII

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

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ m; $h_r =$ [illegible]

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 f		15 h d f		21 h d 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	1018,4	1016,2	1018,3	26,1	27,5	24,1	**24.8**	**28.8**	20,8	76	71	86	S	6	SE	15	C	0	5,6	8	6		5		4		10,6	94	0	0,0	2,8	⌓ = na
2	1019,0	1017,1	1019,2	24,9	26,7	22,0	24,0	27,3	20,8	81	81	95	SW	7	S	11	C	0	3,1	7	10		6		5		8,3	73	0	**0.1**	2,8	⌓ n; ∩ a; ⚱ a.p
3	1019,3	1016,4	1018,6	24,3	27,0	23,4	23,8	27,6	**10,9**	84	72	85	S	8	S	15	S	8	7,1	8	7		7		0		6,4	57	1	37,1	1,3	⌓ n; ⚱ a; ∩ p
4	1018,8	1015,3	1017,7	24,7	27,0	22,1	23,7	28,3	19,1	73	63	88	SW	9	S	18	SW	3	7,3	8	2		2		0		10,6	94	1	0,6	2,4	
5	1017,1	1014,1	1016,7	24,0	26,6	22,2	23,2	28,0	18,5	68	58	70	S	14	SE	18	S	7	7,9	8	7		2		0		9,9	88	0	0,0	3,7	
6	1015,3	**1012.9**	1015,6	23,4	23,9	20,5	22,3	27,8	16,8	72	83	96	SW	11	S	5	C	0	5,2	8	10		9		10 ●		6,8	61	0	0,0	4,1	⚱ p; ● n
7	1016,9	1014,8	1018,3	22,5	25,6	19,4	22,3	26,5	18,1	74	**55**	87	W	13	SW	15	SW	3	**9,1**	8	3		7		0		**10,7**	**95**	2	**38.9**	2,2	● na
8	1018,9	1016,4	1019,4	23,0	25,0	21,7	22,0	26,3	17,8	71	60	75	W	15	S	14	C	0	8,7	8	3		8		0		8,1	72	0	0,0	3,4	
9	1018,4	1015,9	1017,3	22,8	25,8	21,4	21,9	27,6	**16,2**	78	66	89	SW	13	SW	12	C	0	5,6	8	2		10		1		7,6	68	0	0,0	3,3	⌓ na; ∩ p
10	1018,2	1015,3	1017,7	22,7	26,5	21,7	23,2	27,4	19,1	84	62	91	SW	8	S	12	C	0	3,9	8	10		3		0		9,0	79	0	0,0	2,4	⌓ ⚱ na
11	1018,3	1015,7	1018,9	24,0	26,7	22,0	23,0	27,8	18,3	79	67	93	W	5	S	19	W	2	6,3	8	3		3		2		8,7	77	0	0,0	2,6	⌓ n; ▬ a; ⚱ np
12	**1019.7**	1016,3	1018,7	21,9	25,0	19,9	22,2	25,4	19,0	86	71	91	SW	6	S	15	C	0	6,2	8	10		10		1		**0.0**	**0**	1	4,3	3,0	⌓ n; ⚱ a
13	1018,8	1015,7	1017,8	23,7	26,4	22,6	23,0	27,6	18,5	69	57	77	W	12	S	17	SW	4	7,1	8	4		4		1		10,2	90	0	0,0	2,6	
14	1017,7	1014,2	1016,3	22,8	25,4	23,0	22,7	27,0	18,4	78	73	87	SW	9	SW	11	C	0	4,7	8	10		10		6		2,0	18	0	0,0	3,6	⌓ na
15	1016,5	1014,5	1017,6	24,1	25,9	20,8	23,6	27,1	20,1	79	70	97	W	7	S	16	C	0	4,8	8	7		10		10 ●		3,3	29	0	0,0	2,5	⚱ a.p; ● n
16	1017,9	1016,7	1018,5	24,1	21,3	20,2	22,5	25,4	19,6	85	**98**	96	SW	4	S	5	W	3	4,6	6	10		10 ●		10		0,4	3	2	33.4	2,0	⚱ na.p
17	1019,6	1016,5	1018,4	25,0	26,6	22,0	23,5	27,5	19,5	76	65	91	SW	5	SW	18	C	0	6,1	8	8		4		2		7,3	65	2	9,0	1,4	
18	1019,1	1017,0	1018,7	24,6	25,5	22,0	23,4	27,3	19,5	72	63	79	SW	9	S	24	SW	3	**9.1**	8	6		9		3		8,2	73	1	0,0	3,4	
19	**1019.7**	1017,0	1019,0	23,6	26,0	21,6	22,4	27,0	17,8	71	62	84	SW	9	SW	15	C	0	6,9	8	2		4		1		9,8	86	0	0,0	**4.1**	
20	1019,5	1016,4	1018,4	23,1	25,3	21,1	**21.6**	26,6	16,7	71	66	91	W	9	S	17	C	0	6,0	8	1		2		0		9,9	87	0	0,0	3,9	
21	1019,2	1016,2	1018,2	23,7	26,0	20,5	22,2	27,3	17,2	77	66	92	SW	4	S	11	C	0	4,0	8	3		4		1		9,2	82	0	0,0	3,1	⌓ na; ⚱ p.n
22	1017,5	1014,3	1016,5	24,4	24,0	21,0	22,0	26,4	17,6	77	80	94	SW	6	SE	4	C	0	2,4	8	3		9		10		4,9	43	0	0,0	2,9	⌓ na
23	1016,7	1014,0	1016,5	23,5	25,6	21,2	22,4	26,8	18,1	77	67	93	W	5	SE	4	C	0	2,2	8	3		3		9		8,6	75	0	0,5	2,0	⌓ na
24	1018,2	1015,3	1017,5	24,8	26,5	21,4	22,4	27,7	17,1	77	63	87	C	0	SE	4	C	0	**1.8**	8	2		2		3		10,2	89	0	0,0	2,3	⌓ na
25	1018,4	1015,6	1017,8	26,6	26,0	22,6	23,0	28,0	17,9	65	70	86	S	8	S	2	C	0	2,0	8	5		9		1		7,2	63	0	0,0	2,6	⌓ na
26	1018,0	1014,6	1016,5	25,1	26,8	22,6	23,4	28,1	18,8	81	73	95	SW	3	S	8	C	0	2,8	8	9		7		3		8,8	77	0	0,0	3,0	⌓ na
27	1016,7	1014,3	1016,4	25,0	26,1	23,2	23,8	27,7	19,8	82	76	93	W	6	SE	2	C	0	2,2	8	10		7		9		5,5	48	0	0,0	2,0	⌓ na; ⚱ ∩ p
28	1018,3	1015,6	1017,7	25,0	26,5	23,0	24,6	28,0	21,1	82	76	83	SW	2	S	14	C	0	1,9	8	10		7		8		3,4	30	0	0,3	2,0	⌓ na
29	1018,4	1015,6	1017,5	25,5	26,6	23,6	23,7	28,4	19,0	77	72	82	SW	8	S	16	SW	4	4,7	8	4		4		9		9,5	83	0	0,0	2,5	⌓ na
30	1017,4	1014,5	1017,0	24,8	26,5	22,4	23,3	27,8	18,8	75	65	88	SW	7	S	17	C	0	5,8	8	2		1		2		**10.7**	93	0	0,0	3,0	⌓ na
31	1018,1	1015,6	1017,6	24,4	26,5	21,4	23,0	28,0	18,1	76	62	88	W	5	S	17	C	0	5,6	7	2		7		1		9,2	81	0	0,0	3,2	⌓ na
Mês	1018,2	1015,5	1017,8	24,1	25,9	21,8	23,0	27,4	18,6	76	69	88		7,4		12,6		1,2	5,2		6		6		4		235,0	67	--	124,2	86,1	

AGOSTO VIII

1	1018,5	1015,1	1016,4	24,7	26,0	19,9	22,6	28,4	16,8	71	60	91	W	3	S	6	C	0	2,3	9	1		1		0		10,8	94	0	0,0	3,3	⌓ na
2	1017,7	1014,2	1016,3	23,5	26,1	20,6	21,4	27,1	15,7	76	72	91	C	0	E	5	C	0	0,8	8	1		2		1		10,0	88	0	0,0	3,5	⌓ ⌒ na
3	1017,0	1013,7	1015,1	24,8	26,6	23,8	21,4	27,1	15,8	76	64	77	C	0	E	5	NE	3	1,2	8	6		2		0		10,7	95	0	0,0	2,8	⌓ na
4	1016,2	1011,7	1014,0	25,2	26,7	22,8	22,3	28,0	16,6	74	65	82	C	0	NE	14	N	2	4,6	8	2		1		0		10,9	95	0	0,0	3,2	⌓ np
5	1014,5	**1011.0**	1013,5	25,1	27,5	23,5	22,4	28,4	16,3	75	61	85	C	0	NE	2	C	0	**0.4**	8	1		0		0		10,9	95	0	0,0	3,6	⌓ na
6	1016,4	1014,0	1017,5	24,5	26,4	21,9	22,0	28,3	15,7	74	65	69	C	0	S	23	C	0	6,1	8	1		2		0		9,7	84	0	0,0	3,3	
7	1019,8	1017,7	1020,2	25,5	25,4	22,1	22,2	27,0	17,4	53	**48**	61	S	22	SW	26	SW	15	14,8	8	2		2		0		10,6	92	0	0,0	4,7	
8	1021,2	1020,0	**1022.3**	24,9	23,3	21,4	21,2	25,7	16,8	53	53	57	S	21	S	31	S	17	**15.7**	8	4		7		0		8,0	70	1	2,4	**7.8**	⚱ n.a; ∩ a
9	1021,4	1019,0	1021,1	21,3	23,8	19,7	**20.3**	25,4	**15.2**	66	50	62	SW	9	SW	20	C	0	8,1	8	10		6		1		7,8	68	1	2,2	6,7	⚱ na.np
10	1020,5	1017,8	1020,5	22,5	25,3	22,0	21,1	27,0	**15.2**	70	59	76	W	13	S	20	SW	5	7,9	8	5		2		10		9,5	83	0	0,9	5,8	
11	1020,7	1017,2	1019,6	23,2	25,7	21,2	21,6	27,0	16,3	65	54	77	SW	12	S	20	SW	3	7,4	8	1		9		1		11,1	96	0	0,0	4,1	
12	1019,1	1015,9	1017,6	23,8	25,2	22,1	21,4	27,5	15,4	66	69	88	W	8	SE	17	C	0	5,2	8	1		3		1		10,9	94	0	0,0	4,6	⌓ na
13	1019,6	1016,7	1019,1	23,3	25,5	22,8	23,2	28,0	18,4	71	66	82	SW	13	S	6	S	4	7,5	8	4		10		8		**4.8**	**42**	0	0,0	3,6	⌓ na
14	1019,2	1016,1	1018,9	24,6	26,1	23,4	23,4	28,4	18,4	76	73	88	SW	7	S	10	C	0	3,2	8	6		5		5		9,8	84	0	0,0	3,8	
15	1019,6	1016,6	1019,2	23,2	26,5	22,6	23,4	27,9	18,8	83	66	91	SW	3	SE	8	C	0	1,6	8	5		2		0		10,4	90	0	0,0	2,8	⌓ na.np
16	1018,8	1016,5	1017,7	24,2	25,7	23,3	**23.7**	**29.1**	18,3	82	69	80	SW	2	SE	3	C	0	1,0	8	5		6		9		5,4	46	1	0,2	2,9	⌓ na; ▬ n.a; ⚱ a
17	1018,4	1015,3	1017,5	24,5	26,2	22,7	22,5	27,3	17,7	76	68	80	C	0	E	7	C	0	1,9	8	6		2		0		11,0	95	1	**7.7**	**2.2**	⌓ na
18	1018,5	1016,2	1018,6	24,8	26,0	21,7	21,8	27,5	16,2	73	65	87	C	0	SE	6	C	0	1,2	8	3		1		7		11,3	**97**	0	0,0	3,3	⌓ na.np
19	1019,7	1017,2	1019,1	25,6	26,0	23,1	22,1	27,4	16,8	69	62	78	S	4	SE	13	C	0	3,9	9	3		4		3		11,0	95	0	0,0	2,9	⌓ na
20	1021,1	1018,3	1020,9	24,9	25,6	21,7	22,8	27,0	18,6	57	53	68	S	24	S	25	SW	10	13,5	8	10		2		10		9,1	78	1	1,1	3,9	⚱ na
21	1022,2	1018,5	1020,2	23,4	24,5	18,7	21,0	25,7	16,2	60	51	82	SW	12	S	25	C	0	9,6	8	2		10		1		7,6	66	0	0,0	5,7	
22	1019,5	1016,1	1018,8	22,7	25,6	21,3	22,0	27,3	16,7	64	56	79	SW	11	S	20	S	3	7,5	8	1		1		0		8,7	75	0	0,0	5,7	
23	1019,7	1016,3	1019,6	21,8	25,7	22,0	21,8	27,4	16,2	71	62	86	SW	8	SE	20	C	0	6,1	8	9		1		8		8,8	76	0	0,0	5,6	
24	1019,9	1015,7	1018,7	23,8	27,0	23,3	22,6	28,3	17,0	69	60	83	S	4	S	10	S	2	4,5	8	6		3		2		10,5	90	0	0,0	4,5	
25	1018,8	1015,4	1017,9	25,4	26,7	22,8	23,6	28,0	19,2	77	74	91	S	2	E	6	C	0	2,0	8	8		3		1		9,7	82	0	0,0	3,9	⌓ na; ▬ n.a
26	1019,7	1016,6	1018,4	25,1	26,5	22,0	23,2	28,4	18,0	76	70	**96**	C	0	SE	6	C	0	1,4	8	6		4		1		9,8	84	0	0,0	3,1	⌓ na; ▬ n.a
27	1019,4	1015,6	1018,0	26,0	27,0	22,5	23,6	28,4	18,8	76	70	90	S	4	SE	14	C	0	5,0	8	8		2		1		9,5	81	0	0,0	2,5	⌓ na.np; ▬ n.a
28	1018,4	1014,6	1016,3	24,7	26,5	21,4	23,6	28,5	18,8	78	66	91	C	0	E	10	C	0	2,5	8	10		1		1		8,2	70	0	0,0	2,7	⌓ na
29	1017,0	1013,4	1015,5	26,0	26,7	23,5	22,4	28,0	16,8	70	65	82	C	0	NE	8	C	0	2,2	8	5		2		1		11,2	95	0	0,0	2,7	⌓ na
30	1016,3	1012,7	1014,8	25,0	26,3	24,0	21,6	27,5	15,8	68	61	72	C	0	E	10	C	0	2,8	9	1		3		3		11,1	94	0	0,0	2,9	⌓ na
31	1016,7	1014,0	1015,7	26,4	26,5	22,8	22,6	28,2	17,1	64	70	84	C	0	E	4	C	0	0,9	8	1		6		0		**11.4**	96	0	0,0	3,8	⌓ na
Mês	1018,9	1015,8	1018,0	24,3	26,0	22,2	22,3	27,6	17,0	70	63	81		5,9		12,9		2,1	4,9		4		3		2		300,6	84		14,5	121,9	

SETEMBRO IX

$\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; $g = 9{,}7838\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$ — $H_a = 10\ m$; $H_b = 11\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 11{,}5\ m$; $h_d = 11{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h 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	1016,7	1013,5	1015,0	25,5	26,5	23,6	22,8	27,7	17,8	72	64	76	C	0	NE	8	C	0	2,0	8	3	3	0			11,2	95	0	0,0	3,0	na
2	1015,4	1012,4	1015,2	25,4	26,5	23,5	21,7	27,2	16,2	70	62	84	C	0	C	0	C	0	0,6	8	1	1	0			11,2	94	0	0,0	3,5	na
3	1017,7	1014,8	1017,2	25,2	25,0	22,7	21,8	27,0	16,6	76	79	86	C	0	C	0	C	0	1,3	8	8	10	1			4,0	34	0	0,0	3,3	n; a.p
4	1017,8	1015,0	1017,2	25,8	26,4	22,0	23,2	27,4	18,9	66	62	84	S	17	SE	23	SW	2	9,2	7	4	7	1			9,2	78	1	6,2	1,8	na; p
5	1018,1	1015,2	1016,9	24,5	25,7	22,4	23,0	27,7	18,3	64	62	77	S	11	S	24	C	0	7,8	8	7	1	1			9,6	81	0	0,0	4,0	
6	1018,4	1015,3	1017,4	24,8	25,7	22,0	22,0	27,5	16,4	67	64	81	S	3	E	11	C	0	3,1	8	2	8	0			9,1	76	0	0,0	4,0	
7	1018,3	1014,3	1016,8	26,6	26,5	22,4	22,3	28,0	16,6	64	63	85	C	0	SE	5	C	0	1,3	8	6	4	0			10,6	89	0	0,0	3,2	na
8	1017,3	1013,8	1016,5	25,7	26,8	22,0	22,5	27,8	17,2	73	66	91	C	0	E	4	C	0	1,0	8	4	1	0			11,2	94	0	0,0	3,2	na
9	1017,9	1015,3	1017,5	26,5	27,0	21,3	23,0	28,6	17,4	69	66	95	C	0	SE	6	C	0	2,0	8	1	2	0			10,0	84	0	0,0	2,7	na; n.a
10	1017,4	1013,6	1015,5	26,3	26,7	21,7	22,8	28,6	16,9	65	65	86	S	3	SE	15	C	0	4,9	8	0	1	0			11,1	93	0	0,0	2,8	na
11	1016,3	1012,8	1015,0	26,0	26,6	22,2	22,5	28,0	17,0	69	69	90	S	4	E	7	C	0	1,8	8	3	3	1			10,6	89	0	0,0	3,7	na
12	1016,7	1013,3	1015,8	27,1	26,7	24,3	23,3	28,4	18,2	63	64	78	C	0	NE	5	E	3	2,0	8	2	1	0			11,1	93	0	0,0	2,9	na
13	1016,8	1013,6	1015,8	26,7	27,0	24,1	22,9	28,0	17,8	63	62	82	E	2	E	8	NE	2	2,9	8	5	0	0			11,4	96	0	0,0	3,8	
14	1016,3	1014,2	1015,0	26,6	27,2	24,5	23,3	28,5	18,1	69	65	76	C	0	NE	8	NE	3	3,1	8	1	1	0			11,3	94	0	0,0	3,9	na
15	1016,1	1013,5	1015,3	26,5	27,6	24,5	22,9	29,0	16,8	65	66	82	C	0	E	10	C	0	2,4	8	1	1	0			11,3	94	0	0,0	3,7	
16	1016,9	1013,9	1016,1	26,1	27,1	24,5	23,0	28,8	17,3	78	69	85	C	0	NE	10	E	2	2,2	8	2	2	1			10,7	89	0	0,0	3,3	na; n.a
17	1017,3	1014,4	1016,6	27,4	27,7	22,8	24,0	29,3	18,7	72	66	89	C	0	E	3	C	0	0,8	8	1	2	8			11,2	93	0	0,0	3,2	na
18	1018,1	1014,5	1016,6	28,0	27,1	22,8	24,4	29,2	19,7	57	53	75	SE	10	SE	23	C	0	7,9	8	3	1	1			11,0	92	0	0,0	3,1	na
19	1017,4	1013,6	1016,5	27,3	26,6	23,8	23,9	28,5	19,2	59	76	75	S	5	SE	19	S	3	6,5	6	5	1	3			10,5	87	0	0,0	5,1	na; n.a; a p
20	1017,1	1013,9	1016,4	26,5	26,5	23,5	23,8	28,7	18,9	66	68	84	SE	6	SE	9	C	0	2,6	8	5	1	3			10,8	90	0	0,0	4,8	
21	1016,9	1013,7	1015,7	27,0	27,5	24,3	23,8	28,7	18,4	70	67	82	C	0	E	3	C	0	0,6	8	3	7	0			9,0	75	0	0,0	3,9	p
22	1017,4	1014,3	1016,3	27,0	27,7	24,5	23,9	29,4	18,4	70	65	74	C	0	NE	8	C	0	1,8	8	6	7	10			8,2	67	0	0,8	3,1	n; a
23	1016,4	1012,6	1014,2	27,3	27,6	23,1	24,2	29,5	18,9	66	57	85	C	0	E	3	C	0	1,0	9	1	1	10			11,4	94	0	0,0	4,0	
24	1015,4	1012,0	1015,4	28,0	27,7	24,8	24,6	29,6	19,5	64	69	83	SE	2	E	8	C	0	2,1	8	7	1	2			10,7	89	0	0,0	3,7	a
25	1017,4	1014,5	1016,8	27,3	27,5	24,4	23,9	29,0	18,8	66	63	79	C	0	NE	9	NE	3	3,1	8	2	1	0			11,0	90	0	0,0	3,3	na
26	1017,5	1014,1	1015,1	28,4	27,2	23,9	23,2	29,3	17,0	61	57	69	NE	13	E	9	C	0	4,6	8	9	1	0			11,1	91	0	0,0	4,3	na; n.a
27	1016,0	1013,0	1014,8	27,3	27,0	24,2	23,4	28,6	18,1	65	63	74	E	4	NE	13	NE	3	5,5	8	6	3	0			10,3	84	0	0,0	4,9	n.a; p
28	1016,2	1013,1	1015,1	27,7	26,8	24,0	23,7	28,9	18,4	57	66	79	NE	10	E	11	C	0	4,6	8	3	1	0			11,0	90	0	0,3	4,2	na; a
29	1016,4	1013,2	1015,4	26,7	27,2	24,4	22,9	28,4	17,3	68	70	77	E	3	NE	8	C	0	2,6	8	1	1	0			11,1	91	0	0,0	4,1	na
30	1016,5	1014,1	1016,2	27,6	27,1	24,7	23,4	29,3	17,4	66	73	80	C	0	SE	5	S	2	1,2	8	6	5	2			10,7	87	0	0,0	4,2	na
31																															
Mês	1017,0	1013,8	1016,0	26,6	26,9	23,4	23,2	28,5	17,9	67	65	81		3,1		9,2		0,8	3,1		4	3	2			311,6	86		7,3	108,7	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h 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	1015,5	1011,6	1014,0	28,0	27,0	23,2	24,4	29,2	19,7	61	63	71	S	12	S	22	C	0	7,9	8	4	2	1			11,2	91	0	0,0	3,9	na; p
2	1013,4	1009,7	1012,2	26,5	26,5	23,9	22,8	28,3	17,3	52	53	74	C	0	E	5	C	0	2,0	8	0	1	0			11,2	92	0	0,0	5,0	na; n.a
3	1013,5	1009,3	1011,6	27,0	26,8	25,0	22,9	28,4	17,4	63	69	80	C	0	NE	16	N	5	5,0	8	6	1	1			11,4	94	0	0,0	4,7	
4	1013,2	1010,5	1013,2	28,7	27,6	25,0	25,7	29,5	21,8	60	69	84	N	4	E	15	NE	2	5,0	8	3	0	0			11,2	92	0	0,0	4,1	na
5	1014,8	1010,7	1013,8	27,6	27,8	25,4	24,9	29,5	20,3	71	69	84	C	0	NE	8	C	0	2,4	8	4	1	2			9,7	79	0	0,0	4,0	na; a
6	1016,0	1012,3	1015,0	26,6	26,1	24,0	25,7	29,3	22,1	72	71	75	SE	6	SE	8	SE	3	3,9	8	9	7	1			4,6	37	0	0,7	3,7	n.a; a
7	1015,2	1012,1	1014,0	27,0	26,1	23,4	24,2	29,0	19,3	66	70	84	S	3	SE	11	C	0	2,8	8	7	9	0			9,1	74	0	0,0	3,6	
8	1014,4	1010,7	1013,0	26,7	27,5	25,0	24,4	29,1	19,8	72	68	82	C	0	E	9	N	4	3,3	8	6	1	2			10,3	84	0	0,0	3,2	na
9	1013,5	1010,9	1014,0	27,7	27,5	24,7	24,4	29,3	19,4	69	69	86	C	0	NE	13	C	0	4,1	9	4	0	1			10,5	85	0	0,0	3,5	na
10	1016,1	1013,0	1015,5	27,5	27,7	24,5	24,4	29,5	19,3	72	70	87	C	0	SE	3	C	0	0,8	9	4	1	2			10,9	88	0	0,0	3,5	na;
11	1015,2	1011,0	1013,3	27,7	27,2	24,2	25,2	29,6	20,8	61	63	82	SE	11	SE	13	C	0	5,0	8	3	1	3			11,0	89	0	0,0	3,3	na; p
12	1014,4	1010,7	1012,9	27,0	27,5	25,0	24,7	29,3	20,0	63	69	85	C	0	E	9	C	0	2,0	8	5	1	1			10,7	87	0	0,0	4,3	
13	1014,2	1010,0	1011,7	28,0	28,5	25,0	25,2	29,5	20,8	71	68	87	E	7	NE	10	C	0	4,3	8	3	1	1			11,8	96	0	0,0	3,7	na
14	1012,2	1009,3	1011,3	29,8	28,3	25,5	26,8	30,9	22,7	59	67	85	N	4	E	15	NE	6	7,1	8	7	5	7			11,2	90	0	0,0	3,8	
15	1011,8	1008,0	1010,5	31,0	30,4	25,7	27,9	31,7	24,0	50	59	81	N	11	NE	18	N	9	9,5	8	1	1	1			11,8	95	0	0,0	4,7	
16	1011,2	1009,0	1012,0	30,7	28,6	25,3	28,3	32,4	24,2	54	67	86	N	6	NE	17	NE	2	7,8	7	1	1	4			11,8	95	0	0,0	5,4	
17	1014,7	1011,9	1014,3	29,0	26,5	24,3	26,6	30,7	22,4	59	73	86	C	0	SE	8	C	0	1,8	8	3	9	1			5,9	47	0	0,0	4,8	
18	1015,6	1012,4	1015,6	28,0	27,7	23,5	26,0	29,8	22,2	64	66	80	S	12	S	18	C	0	7,0	7	7	2	0			8,3	67	0	0,0	3,7	a p
19	1015,8	1012,1	1014,9	27,7	28,0	24,1	24,4	30,1	18,8	62	65	84	SE	8	SE	9	C	0	3,4	8	7	0	7			10,9	87	0	0,0	4,3	p
20	1014,6	1009,8	1011,3	27,2	27,5	25,0	26,4	31,3	21,5	65	70	79	SW	2	SE	10	C	0	1,9	8	10	3	4			7,0	56	0	0,0	5,2	na
21	1012,2	1007,8	1010,4	28,3	28,1	25,6	26,8	29,7	23,8	69	69	84	E	2	NE	20	N	6	7,5	8	4	1	0			10,7	86	0	0,0	4,4	
22	1011,1	1008,0	1011,1	31,0	29,2	25,8	28,4	33,0	23,7	54	64	84	N	10	NE	22	NE	8	10,0	8	1	2	1			11,6	93	0	0,0	4,4	p
23	1012,2	1009,1	1012,4	28,3	29,0	25,1	27,6	31,0	24,1	69	64	87	C	0	NE	16	N	2	5,7	8	9	1	1			11,2	90	0	0,0	4,8	
24	1013,9	1010,3	1012,7	28,8	29,0	25,4	27,2	30,7	23,7	71	67	88	N	2	E	20	NE	5	7,2	8	7	1	1			10,7	86	0	0,0	4,3	na
25	1013,4	1009,7	1012,1	30,1	29,1	25,4	27,9	32,1	23,7	63	66	84	NE	7	NE	18	N	3	7,0	8	3	1	1			12,0	95	0	0,0	4,7	
26	1013,5	1009,2	1011,9	29,4	29,0	25,4	26,4	30,7	22,2	65	68	88	NE	6	E	14	NE	2	5,7	8	3	1	0			11,4	91	0	0,0	4,7	na
27	1012,4	1009,0	1011,1	29,3	29,1	26,0	27,0	30,5	23,5	69	70	83	E	2	NE	17	N	7	7,3	8	2	1	0			11,6	92	0	0,0	4,1	
28	1013,0	1009,5	1011,0	30,2	29,3	26,1	28,1	31,7	24,5	56	63	81	N	13	NE	18	NE	17	11,6	8	3	3	1			12,1	96	0	0,0	4,6	
29	1012,2	1009,2	1012,0	31,0	29,5	25,8	28,6	32,6	24,5	55	63	83	NE	9	NE	26	NE	10	13,3	8	7	9	0			11,6	92	0	0,0	5,6	
30	1013,8	1011,5	1014,1	30,0	29,4	26,0	27,4	31,4	23,3	66	68	87	N	3	E	23	N	8	9,0	8	2	1	0			11,2	89	0	0,0	4,9	
31	1015,0	1011,6	1013,8	28,6	28,5	26,4	25,9	30,5	21,3	70	68	76	C	0	NE	16	C	0	3,6	8	9	7	10			8,3	66	0	0,0	4,3	a; n.a
Mês	1013,8	1010,3	1012,8	28,5	28,1	25,0	26,0	30,3	21,7	64	67	83		4,5		14,4		3,2	5,6		5	2	2			322,8	84		0,7	133,2	

LUMBO

NOVEMBRO XI

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

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_s = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	1014,8	1010,4	1013,3	27,5	29,2	25,1	27,5	31,2	23,8	79	66	92	C	0	SE	15	C	0	3,0	8	8		1		1		8,6	68	1	2,9	3,7	◊ a
2	1013,5	1009,5	1012,1	28,3	28,5	26,0	26,8	30,3	23,2	68	68	83	SE	10	E	14	C	0	5,5	8	7		2		2		11,0	87	0	0,0	3,8	
3	1012,9	1008,9	1011,3	28,8	29,0	26,2	26,3	30,3	22,3	66	67	81	C	0	E	16	E	3	4,8	8	5		1		2		11,0	86	0	0,0	4,1	
4	1011,4	1007,2	1009,1	29,2	29,0	26,6	26,7	30,6	22,8	67	69	83	E	5	NE	23	N	11	9,9	8	4		1		1		12,2	96	0	0,0	4,2	
5	1009,8	1006,8	1010,4	30,5	30,0	26,6	27,7	32,1	23,3	63	63	86	NE	8	E	22	NE	5	9,7	8	4		1		2		12,0	95	0	0,0	4,3	
6	1012,3	1007,4	1011,3	27,0	29,5	25,7	27,2	31,4	23,0	77	64	81	S	10	SE	12	SW	4	5,4	8	7		4		1		9,8	77	1	2,4	4,5	< ◊ n; ⌐ a
7	1012,7	1008,9	1011,6	29,1	29,1	25,5	26,4	31,3	21,4	61	62	87	S	3	S	18	C	0	5,5	8	8		7		2		10,9	86	0	0,0	1,6	
8	1012,3	1009,3	1011,7	29,3	29,3	26,6	26,9	31,5	22,3	63	69	78	S	4	SE	11	NE	2	4,8	8	7		6		1		11,6	92	0	0,0	4,3	∞ a.p
9	1012,2	1008,4	1010,7	28,9	29,6	26,5	26,3	31,3	21,3	66	65	77	C	0	NE	13	C	0	4,1	8	3		4		2		12,0	94	0	0,0	4,2	
10	1010,9	1007,6	1010,4	29,7	29,5	26,5	26,8	31,5	22,0	60	61	80	C	0	E	13	C	0	4,7	8	7		3		1		11,9	94	0	0,0	4,5	< na
11	1010,6	1008,2	1011,3	29,5	28,0	26,0	27,2	31,1	23,4	63	66	73	SE	5	SE	18	SE	7	8,2	8	10		10		10		5,7	45	0	0,3	4,8	◊ n; = a
12	1012,2	1009,9	1011,6	25,0	27,5	24,7	25,9	29,2	22,6	92	65	71	SW	2	SE	22	S	3	8,8	8	10	◊	6		1		3,9	30	2	3,6	4,2	◊ n.a
13	1011,9	1008,7	1010,6	28,0	28,0	24,5	25,1	30,0	**28,2**	60	60	73	S	6	SE	25	C	0	8,1	8	7		2		0		9,0	71	0	0,2	4,2	◊ a; ∞ p
14	1011,3	1007,8	1009,8	29,2	29,0	26,3	25,7	30,3	21,0	**54**	64	78	NE	3	E	16	NE	2	5,0	8	4		1		1		11,0	86	0	0,0	5,2	∞ a
15	1010,7	1006,5	1009,5	30,0	29,0	27,0	26,9	31,4	22,3	68	69	80	E	2	NE	20	NE	7	8,0	8	4		9	⌐	10	<	9,6	75	0	0,0	4,7	⌐ p; < n
16	1013,3	1010,1	1011,8	22,5	25,1	23,8	**24,8**	27,2	22,3	94	79	**96**	N	2	C	0	C	0	**0,1**	8	10	●	10		10		0,0	0	2	3,0	3,7	⌐ ◊ n; ● a
17	1012,4	1009,2	1011,3	27,8	27,4	24,8	26,2	30,2	22,1	72	74	89	C	0	SE	4	C	0	2,3	8	8		9		3		8,0	62	1	7,4	1,1	⌐ p
18	1011,7	1008,9	1012,0	28,6	27,6	25,5	26,8	30,7	22,8	67	72	88	C	0	S	10	C	0	3,5	7	8		10		10	◡	5,1	40	0	0,0	2,9	⌐ n.a; ◡ np
19	1012,5	1009,7	1012,3	24,8	25,5	24,5	25,8	28,4	23,2	93	89	80	S	2	C	0	C	0	2,2	6	10	◊	10	◊	6		**0,4**	**3**	1	2,1	2,9	◊ ⌐ n.a.p; ◡ n
20	1012,9	1009,5	1011,8	28,0	28,6	24,7	25,2	30,0	20,4	62	55	80	SW	3	SE	14	C	0	4,4	8	6		6		6		10,8	84	1	1,2	2,3	
21	1013,1	1008,3	1009,1	27,7	27,8	25,6	25,5	30,3	20,7	66	69	83	C	0	S	13	C	0	3,3	8	10		5		5		8,9	69	0	0,0	4,0	
22	1009,2	**1005,7**	1009,4	31,0	28,7	27,1	28,0	**32,4**	23,5	60	73	81	N	11	NE	20	N	13	**10,6**	8	5		6		10	◡	10,5	82	0	0,0	3,9	◡ np
23	1010,4	1007,5	1011,0	30,3	29,8	27,5	26,2	31,5	20,8	71	70	85	NE	12	NE	13	NE	8	8,0	8	10		9		6	<	10,7	83	0	0,0	4,4	◡ na: ⌐ p
24	1013,7	1011,2	1013,7	29,7	30,0	26,8	**28,9**	32,0	25,8	73	68	87	NE	4	E	16	NE	5	5,9	8	6		6		7		9,4	73	1	0,7	3,8	◊ a.np
25	**1015,4**	1012,5	1014,2	31,0	29,7	25,6	28,0	32,0	24,0	60	67	87	SE	3	E	4	C	0	2,5	8	9		8		1		8,7	68	0	0,5	3,4	
26	1013,8	1010,2	1012,2	30,5	30,6	26,2	27,6	**32,4**	22,8	64	66	83	S	11	SE	18	SW	10	8,5	8	6		3		0		11,4	88	0	0,0	4,6	
27	1011,3	1007,6	1010,8	30,3	30,1	26,8	27,6	**32,4**	22,8	59	61	77	SW	12	S	22	S	8	10,0	8	10		9		1		10,9	84	0	0,0	3,6	
28	1010,9	1007,6	1009,7	29,6	29,2	27,1	27,4	31,7	23,0	63	69	74	SW	6	SE	16	C	0	4,9	8	6		4		6		10,4	80	0	0,0	5,4	⌐ na; ◊ np
29	1011,2	1008,0	1009,5	29,5	29,8	27,2	28,0	30,7	25,4	68	67	77	E	3	E	18	NE	4	6,8	8	9		9		3	<	10,2	79	0	0,1	5,4	◊ n.a; ⌐ p; < np
30	1010,3	1006,9	1008,1	30,5	29,0	27,0	28,2	31,5	25,0	60	68	82	C	0	NE	14	C	0	5,3	8	9		9		2		5,9	46	0	0,0	4,5	< na: ⌐ p.n
Mês	1012,0	1008,6	1011,5	28,7	28,8	26,0	26,8	30,9	22,6	68	68	82		4,2		14,7		3,1	5,8	—	7		6		4		271,4	71	—	24,4	118,2	

DEZEMBRO XII

1	1008,1	1004,8	1006,9	30,1	28,8	26,5	**28,4**	31,0	25,7	65	73	88	E	6	NE	17	NE	2	4,5	8	6	◊	3		1		7,0	54	0	0,0	4,2	◊ ⌐ a
2	1008,8	1005,7	1008,7	29,2	29,9	25,4	28,2	31,1	25,2	78	73	86	NE	4	E	14	C	0	4,2	8	5		5		3		10,5	82	1	**44,3**	2,5	◊ np
3	**1011,4**	1008,1	1011,2	27,7	28,3	26,0	26,4	29,5	**23,3**	73	67	78	SE	12	SE	15	SE	5	6,0	8	9	●	9		2		3,3	26	2	14,2	2,9	< ◊ na
4	1011,3	1007,7	1010,6	29,2	29,0	26,3	26,4	30,5	22,3	62	61	80	S	3	SE	16	C	0	5,6	8	7		2		8		11,0	84	1	0,0	3,6	
5	1010,4	1005,9	1008,5	28,7	29,1	26,9	27,6	30,8	24,4	68	69	78	C	0	E	14	C	0	3,2	8	8		7		1		10,7	82	0	0,0	**4,5**	
6	1008,9	1004,9	1008,9	30,3	28,5	27,8	28,3	31,3	25,3	64	78	77	C	0	NE	16	E	3	5,4	7	8		4		10		9,0	70	0	0,0	4,1	⌐ p
7	1010,0	1006,0	1009,1	27,9	29,6	26,5	27,4	31,0	23,8	72	**59**	78	C	0	SE	11	C	0	2,5	8	10		5		2		7,0	54	1	7,1	3,5	⌐ na; ◊ na.p.n.
8	1009,8	1006,0	1008,7	29,7	29,7	27,0	27,3	31,6	23,0	63	63	81	W	3	S	15	C	0	3,9	8	8		2		10		11,5	**89**	1	2,2	3,3	
9	1010,5	1006,6	1009,0	29,4	28,2	24,7	27,2	30,3	24,0	69	78	95	C	0	N	4	C	0	0,2	7	10		10	⌐	2		4,7	36	0	0,0	3,9	< n; ◊ ⌐ a.p
10	1009,2	1005,2	1008,6	30,0	28,5	25,5	27,6	31,3	23,9	62	72	91	C	0	C	0	C	0	1,1	8	6		8		10		7,5	58	0	0,2	2,5	< na: ◊ ⌐ p
11	1008,3	1004,6	1007,1	30,1	29,2	25,4	27,4	31,0	23,8	63	73	**97**	C	0	E	2	C	0	0,3	8	10		10		8		7,2	56	0	0,0	3,1	< n; ◊ a.np; ⌐ a
12	1007,5	1005,3	1006,7	28,4	26,9	25,9	27,0	30,2	23,8	82	85	90	C	0	C	0	C	0	0,5	6	10		10	◊	5		3,5	27	2	14,6	2,5	< n; ⌐ a.p; ◊ p
13	1009,1	1005,8	1008,5	25,4	28,0	25,7	26,2	28,2	24,2	89	77	91	C	0	C	0	C	0	**0,0**	8	10	◊	10		7		**0,0**	**0**	0	5,1	1,7	< na: ◊ n.a.p
14	**1009,4**	1006,1	**1009,0**	**27,5**	28,7	26,4	26,9	29,8	24,0	85	78	86	C	0	NE	6	C	0	0,9	8	10		10		7	<	2,8	21	0	0,3	1,4	< na, np
15	1009,3	1005,5	1009,2	29,8	29,0	25,6	27,0	30,4	23,6	73	71	92	C	0	C	0	C	0	0,6	8	10		10		10	◊ ⌐	8,4	64	0	0,0	2,1	⌓ n: ⊕ a; ⌐ p.n
16	1009,1	1006,2	1008,3	28,4	27,0	25,3	26,4	30,6	22,3	76	84	90	C	0	C	0	C	0	0,2	8	10		10	⌐	10		5,6	43	1	11,2	2,2	◊ ⌐ p
17	1008,2	1003,8	1007,3	26,0	27,7	24,5	26,2	29,4	23,0	88	83	95	C	0	C	0	C	0	0,3	7	10		10		10	<	0,8	6	1	0,4	1,8	< na.np; ⌐ n.a
18	1006,3	1002,4	1005,2	29,0	29,4	26,3	27,7	32,3	23,0	71	75	82	C	0	SE	6	SW	7	3,0	8	6		8		10	<	8,5	66	0	0,5	1,6	< na.np; ⌐ p
19	1004,3	1001,4	1004,4	25,3	26,0	24,7	26,4	28,4	24,3	95	88	95	SW	10	S	18	SW	8	9,7	4	10	◊	10	◊	10	<	**0,0**	**0**	1	3,1	3,2	< na.np; ⌐ a.p
20	1003,8	1001,6	1004,5	26,1	28,5	24,5	26,5	30,2	22,8	89	77	91	SW	14	S	25	C	0	11,3	7	10	⌐	10		10		4,0	30	2	**58,0**	1,0	◊ n.a. ⌐ n.a.p
21	1004,9	1001,2	1005,2	28,0	29,0	24,8	26,7	31,1	22,3	65	68	90	SW	8	E	10	C	0	3,2	8	9		5		5		10,5	81	1	0,0	2,4	◊ np
22	1004,9	**1000,8**	1004,2	28,7	29,1	24,7	26,6	31,3	21,8	78	60	86	C	0	N	18	C	0	5,2	8	8		9	⌐	7	<	9,1	70	0	0,7	2,9	◊ ⌐ p; < n
23	1005,1	1002,7	1006,0	28,8	29,8	25,8	27,0	31,3	22,7	75	76	96	NW	6	NE	6	C	0	4,2	7	10		10	⌐	10		4,6	36	1	4,6	2,4	⌐ na.p; ◊ n.a;
24	1006,7	1003,7	1007,0	29,0	27,5	25,4	**28,4**	**32,5**	24,3	74	84	95	W	6	S	13	C	0	1,8	7	10		10	⌐	10	<	5,5	42	1	7,8	1,8	< na.np; ⌐ p.
25	1007,5	1005,0	1008,3	29,4	27,5	24,8	27,2	30,7	23,7	72	81	96	C	0	C	0	C	0	1,1	7	10		10	◊	10		4,8	37	0	0,5	2,1	⌐ na.p; ◊ p
26	1007,3	1004,6	1007,5	28,7	29,4	25,5	26,6	30,8	22,3	67	68	75	SW	11	SE	22	S	2	8,3	8	7		6		2	<	**11,6**	**89**	0	1,2	1,7	⊖ na: < np
27	1007,0	1003,6	1006,7	28,1	28,6	26,6	26,4	30,9	21,8	70	71	75	SW	19	S	16	SW	14	11,4	8	10		7		1		8,9	68	0	0,0	3,8	◊ a. ⌐ p. < n
28	1008,0	1005,6	1008,2	28,8	26,5	25,7	26,4	30,4	22,4	69	85	78	SW	15	S	14	S	11	10,2	6	6		10	◊	6		7,4	57	0	0,0	3,6	◊ p
29	1009,3	1006,2	1008,8	27,2	29,0	25,7	26,3	31,0	**21,6**	73	68	79	SW	15	S	29	SW	8	**13,0**	8	10		8		1		8,1	62	0	1,1	3,3	
30	1009,3	1006,7	1008,8	26,0	24,6	23,3	**24,8**	26,7	22,8	76	91	93	SW	12	S	8	SW	6	**8,8**	6	10		10	●	10	●	**0,0**	**0**	0	0,0	4,0	● p.n
31	1007,9	1005,1	1007,9	24,0	29,7	26,0	26,2	30,1	22,3	88	63	88	SW	10	W	10	N	2	6,3	6	10		9		0		3,4	26	1	5,2	1,7	⌐ ◊ n.a
Mês	1008,1	1004,8	1007,7	28,2	28,4	25,6	26,9	30,5	23,3	74	74	87		5,0		10,5		2,2	4,4		9		8		6		197,1	49	-	182,3	85,4	

VILA CABRAL

JANEIRO I

$\varphi = 13°\ 18'\ S$; $\lambda = 35°\ 14'\ E$; $g = 9{,}7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}5\ m$; $h_d = 9{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)							Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	865,8	863,5	865,8	18,7	22,0	17,5	20,0	23,4	16,5	89	75	95	W	16	W	20	SW	20	16,9	8	10		10		10		0.2	2	1	3,2	2,5	— ● a; ◟ ◜ ◍ n
2	866,6	863,7	866,1	18,0	20,3	17,2	18,5	21,0	16,0	91	95	100	W	14	SW	12	C	0	8,5	8	10		9		10		1,1	8	1	2,1	0.5	— ● a
3	865,9	863,2	865,1	20,5	20,5	19,0	19,8	24,5	15.0	79	90	95	E	4	S	4	E	8	5,1	8	9		10		7		4,4	34	1	3,0	2,1	— ● a; ◜ ◍ p
4	865,0	862,3	864,4	23,5	18,0	18,5	21,4	25,7	17,0	69	87	87	N	20	W	24	NE	10	10,9	7	4		10 ◍		5		4,6	36	1	0,6	2,7	◜ ◍ a.p
5	864,2	862,6	864,2	23,4	24,0	21,8	21,2	26,0	16,5	73	62	72	NE	18	W	14	C	0	8,6	8	7		10		3		8,0	62	1	9,0	2,7	◜ p; ◟ n
6	865,8	864,0	865,8	23,0	19,5	19,8	21,4	25,5	17,3	76	91	96	E	12	E	8	NE	2	9,1	7	7		10		10		3,3	26	1	0,0	3,0	◜ a; ◜ ◍ p
7	866,8	863,6	865,2	20,9	20,0	17,2	21,0	25,0	17,0	78	93	98	NE	22	N	10	NE	6	11,9	8	10		10		8		1,8	14	1	0,8	2,2	— na; ◜ ◍ ◠ p
8	866,2	865,1	865,2	22,0	16,5	17,5	19,8	23,5	16,0	68	96	95	NE	8	NW	8	E	2	6,6	7	9		10 ●		10		1,1	8	1	8,0	2,3	● p
9	866,3	863,4	865,7	22,1	20,0	17,8	20,8	25,0	16,5	68	82	92	E	6	N	10	E	6	5,8	7	7		10		8		5,2	40	1	20.7	1.8	● p; ◟ n
10	866,5	863,7	867,0	22,0	22,0	18,0	20,2	25,5	15.0	73	87	91	E	24	S	8	N	14	11,2	8	6		10		10		6,3	49	1	1,5	2,6	◜ ◍ p.n
11	867,3	863,6	866,7	21,2	25,5	19,8	20,5	26,0	15.0	81	57	91	E	26	NE	14	E	4	14,8	8	6		7		7		2,2	17	1	3,2	2,0	◟ na
12	867,3	863,6	865,9	21,0	20,5	19,0	19,9	23,0	16,8	81	95	73	NE	24	SE	8	E	10	15,3	8	8		8		10		7,2	56	1	0,0	4,4	◍ a.p.n; ◜ p
13	866,0	862,9	864,7	17,0	21,6	18,8	21,2	26,0	16,5	100	78	93	E	12	NE	18	E	14	14,3	8	10 ●		7		6		1,7	13	1	7,4	0,6	● a.p.n
14	865,7	862,2	864,5	20,0	21,3	18,5	21,0	25,5	16,5	91	86	95	E	24	SE	6	NE	22	19,9	8	7		10		10 ◟		4,9	38	1	8,7	0,9	◟ ● np
15	865,7	862,6	866,1	20,3	23,0	19,0	21,0	25,0	17,0	82	74	97	N	24	NW	10	E	14	18,1	8	10		10		10 ●		4,9	38	1	0,3	2,8	◜ p; ● ◟ n
16	868,4	863,9	866,0	18,2	24,8	18,2	21,1	25,0	16,8	95	60	99	N	2	E	6	E	22	13,7	8	10 ●		8		10		4,8	38	1	7,0	2,2	● — a; ◜ ◠ p
17	867,1	864,2	866,2	20,0	23,5	19,6	20,8	25,5	16,0	82	65	91	NE	28	N	10	NE	22	18,0	8	10		10		7 —		5,0	39	1	3,7	2,1	— a; ● p; ◟ n
18	867,9	865,4	867,8	19,2	22,5	18,9	20,7	24,4	17,0	94	76	95	NE	28	NE	10	E	4	15,2	8	10		10		7		1,6	12	1	2,3	2,9	— ● na
19	868,4	864,7	866,6	21,2	20,2	19,4	22,2	26,7	17,7	81	85	92	E	18	SW	24	C	0	11,2	6	6		10		10		7,9	62	1	0,0	2,5	◜ ◍ p; ◟ ● n
20	867,5	864,1	865,0	21,0	25,0	20,0	21,2	25,8	16,5	83	63	87	NE	30	N	10	NE	18	17,0	8	7		5		2		8.8	69	1	10,9	2,6	
21	866,8	864,2	867,0	22,2	21,5	19,0	21,4	26,3	16,5	74	82	94	NE	18	E	20	E	10	12,0	8	4		7		7		8,7	68	1	0,0	4,9	◜ ◍ p
22	867,4	864,1	868,2	20,5	23,0	18,5	21,0	24,5	17,4	78	75	90	NE	20	SE	4	NE	12	12,8	8	10		10		8 ◟		2,0	16	1	1,1	2,8	◠ na; ◜ ◍ p; ◟ n
23	869.4	865,1	867,4	18,7	23,0	19,2	21,0	25,0	17,0	88	83	97	NW	8	W	10	E	2	7,3	8	8		10 ◜		10 ◟		3,8	30	1	5,2	2,6	— ● a. ◍ p
24	868,5	865,2	866,7	20,5	19,0	17,8	20,8	25,0	16,5	84	90	99	E	14	SE	6	SE	10	10,3	8	10		10 ●		6		1,5	12	1	0,6	0,6	— ◜ a; ◎ p
25	867,4	864,8	867,9	19,5	20,0	18,0	19,0	22,6	15,5	84	84	95	SE	24	S	4	E	8	12,0	8	6		10		10		3,9	30	1	6,3	1,0	● p.n
26	867,5	864,5	866,3	20,5	19,5	18,3	20,0	23,5	16,5	78	95	98	E	14	SW	2	E	18	11,7	8	10		10		7		4,0	31	1	5,4	1,3	◜ p
27	867,4	864,4	866,5	21,2	21,0	18,3	21,2	24,8	17,5	81	87	95	NE	14	NE	8	NE	4	9,6	8	8		10		10 ◟		3,1	24	1	0,0	1,7	◠ — ◜ a; ● p; ◟ n
28	867,5	864,0	866,9	22,7	25,7	20,0	22,0	26,5	17,5	76	49	91	NW	4	SW	10	N	4	5,4	8	10		7		10		7,8	61	1	6,0	3,2	
29	867,4	864,2	865,2	21,2	20,5	20,0	22,0	26,5	17,5	91	88	82	SW	6	N	12	C	0	4.7	8	10		10 ●		10 ◟		1,3	10	1	0,0	6.0	● p; ◟ n
30	866,2	861,5	865,1	24,0	25,9	19,0	22,0	26,6	17,5	64	61	100	C	0	E	14	E	10	5,4	8	5		10 ◜		6 ◟		7,8	61	1	0,0	1,4	◠ — na; ◍ ◜ p, ◟ n
31	865,8	862,4	864,5	21,5	23,1	19,0	21,6	26,7	16,6	81	72	93	NE	14	SE	14	SE	8	13,1	8	10		9		10 ◟		8,6	68	1	3,1	2,0	◍ na; ◜ ◍ p ◟ ◜ n
Mês	866,8	863,8	866,0	20,8	21,7	18,8	20,8	25,0	16,6	81	79	92		16,0		10,9		9,2	11,5		8		9		8		137,5	35		120,2	72,9	

FEVEREIRO II

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	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	866,9	862,7	866,6	18,7	22,8	17,5	20,8	26,6	15.0	85	60	97	W	4	S	6	E	10	7,6	8	10		10		10		2,6	20	1	24,2	2,3	● na.p.n; ◟ na; ◜ p
2	867,9	865,1	867,3	20,2	24,3	18,1	21,6	26,7	16,5	81	61	93	E	4	W	6	E	8	5,5	8	10		5		4		7,6	60	1	17,7	1,5	◍ ◜ na; ● p
3	866,7	864,3	866,9	21,5	22,0	19,7	21,2	25,6	16,7	79	87	96	NE	12	NE	2	NE	8	11,0	8	10		10		7		5,8	46	1	0,0	2,0	— ◍ ◜ p
4	868,1	863,3	866,1	20,0	25,5	19,0	21,2	26,0	16,3	86	61	93	NE	16	SE	16	NE	18	15,9	8	10		5		4		7,3	57	1	23,9	2,1	◜ a; ● ◟ np
5	866,3	863,8	866,0	20,0	23,5	17,0	21,4	26,5	16,4	79	53	97	E	16	E	14	E	14	12,4	8	10		7		4		4,9	39	1	0,3	3,8	◍ a.p; ◜ p; ◟ n
6	867,2	864,6	867,9	20,2	22,8	18,7	20,8	26,0	15,7	83	68	87	NE	22	N	4	SE	2	10,0	8	10		10.		5		5,0	40	1	6,6	2,3	● p
7	869.2	865,4	866,6	16,2	22,0	17,8	19,2	22,2	16,1	98	71	94	NE	18	S	2	C	0	6,7	8	10		8		2		1,8	14	2	3,1	2,0	● n; ◜ a
8	868,7	864,5	866,4	20,0	20,5	17,5	20,4	25,0	15,8	87	88	95	NE	10	NE	12	NE	6	7,6	8	10		9		1		6,7	53	1	7,8	1,3	— ◟ n; ● a; ◜ ◍ p
9	868,0	863,0	865,6	21,1	23,0	18,4	19,8	23,5	16,2	79	68	91	E	6	NE	4	E	6	6,8	8	8		9		10		2,8	22	1	1,1	2,3	◠ — na; ◍ ◜ p; ◟ n
10	865,2	863,1	863,5	21,8	21,0	18,0	20,4	24,5	16,2	81	85	92	W	6	W	8	C	0	5,1	8	10		10		3		3,5	28	1	18,4	1,4	◠ ◟ n; ◜ a.p; ● n
11	864,5	860,9	865,3	16,7	19,3	17,8	18,4	20,0	16,7	96	81	85	NW	18	W	12	N	6	7,4	8	10		10		4		0.2	2	2	10,8	1,5	◜ ◟ n; ● a
12	865,9	862,9	864,8	21,5	24,3	19,9	20,8	24,9	16,6	70	61	79	W	14	NW	16	N	4	8,6	8	10		7		5		5,7	45	1	1,9	1,8	● a
13	866,2	863,8	865,0	20,5	21,2	18,8	20,0	23,5	16,6	72	73	83	N	6	W	8	N	4	5,8	8	7		10		4		2,7	21	1	0,2	3,7	● a p; ◟ n
14	866,3	863,5	864,8	21,2	20,5	19,3	20,2	24,0	16,5	79	94	80	W	14	SW	4	C	0	4,1	8	6		10		10		6,1	48	1	0,4	2,3	◠ ◟ na; ◜ p; ◟ n
15	866,2	862,7	863,1	21,0	18,0	17,0	20,6	25,0	16,1	75	98	95	N	6	W	4	W	4	5,2	2	10		10		4		3,7	29	1	0,0	2,0	◠ — ◟ n; ◜ a. ● — p
16	865,0	861,8	865,2	18,4	19,5	17,2	19,5	22,6	16,4	87	82	94	NW	10	W	6	C	0	6,2	8	10		10		10		1,8	14	1	8,1	1,0	◟ ● na; ◍ p
17	866,3	863,4	865,2	18,2	20,2	17,0	18,6	21,8	15,4	93	88	90	NW	8	NW	10	NW	2	8,5	8	10		10		10		3,7	30	1	9,0	1,4	◟ na; ● n.a.np
18	865,2	863,1	866,2	18,5	20,0	17,8	19,1	22,0	16,2	92	82	97	NE	6	SW	16	C	0	5,0	8	10		10		10		3,4	27	1	2,6	1,0	● n.a.p
19	867,2	863,2	867,1	18,2	22,8	18,2	19,7	23,2	16,2	93	70	96	NW	12	W	14	C	0	7,0	8	10		10		10		5,9	47	1	9,1	1,2	● a.p.n; ◟ np
20	867,3	864,2	866,3	19,5	17,2	17,0	19,8	23,5	16,0	87	96	97	E	16	W	6	SE	2	7,2	7	10		10		10		1,1	9	1	2,3	1,7	◜ a; ◜ ◍ p; ◟ n
21	867,2	864,4	866,2	21,2	20,0	18,5	20,0	24,4	15,5	76	95	95	NE	8	W	6	C	0	5,2	8	6		10		4		5,2	42	1	2,3	1,3	◠ ◟ na; ◜ ◍ p; ◟ n
22	866,3	862,4	864,6	20,3	20,5	18,8	20,8	24,5	17,2	90	91	97	E	12	SW	4	E	10	4,8	8	7		10		10		2,9	23	1	4,6	1,2	— ◠ ◜ na; ◍ ◜ p; ◜ ◍ n
23	865,2	862,4	865,0	18,3	20,0	18,3	20,7	24,4	17,0	97	96	97	NE	10	S	6	NE	10	10,2	6	10		10		3		3,1	25	1	1,6	1,1	◟ na; ◜ ◍ p; ◟ n
24	865,3	863,5	866,4	21,0	20,0	17,5	20,6	24,3	16,8	78	89	95	NE	20	SE	10	E	10	12,1	6	6		10		4		5,6	45	1	0,3	1,9	◟ na; ◜ ◍ p; ◟ n
25	867,3	865,1	867,1	20,7	22,5	19,5	20,7	24,5	16,9	82	84	80	NE	16	SW	6	NE	4	10,3	8	7		6		5		8,6	69	1	0,6	1,6	◠ ◟ na; ◜ p
26	869,2	865,4	867,4	20,5	25,2	18,5	21,1	25,7	16,5	83	89	95	E	18	E	10	E	12	10,8	8	5		7		4		10,5	85	1	0,0	2,6	◠ na; ◟ n.a.np
27	868,6	864,4	867,1	21,5	22,7	20,2	21,4	25,6	17,2	79	80	90	NE	20	SE	6	E	4	12,5	8	10		4		5		9,5	77	1	0,3	3,7	◠ ◟ na; ◜ p.n; ◍ np
28	867,5	864,3	866,4	20,8	24,5	18,5	21,0	25,6	16,5	78	62	90	E	16	E	10	NE	6	10,9	8	10		5		4		8,9	72	0	4,2	2,8	◠ ● na; ◜ p
Mês	866,8	863,6	865,9	19,9	21,6	18,3	20,4	24,4	16,3	84	79	92		12,3		8,1		5,4	8,2		9		9		6		136,6	39		161,4	54,8	

VILA CABRAL

MARÇO III

φ = 15° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,7789 m/s²; ΔG = +2 h

H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_1 = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	867.2	864.8	867.3	21.6	23.2	19.0	20.5	24.6	16.4	83	69	91	E	6	SE	8	SE	16	6.5	8	7		6		10		8.0	64	1	0,0	2,5	
2	867.6	864.7	867.1	21.1	20.5	18.0	20.4	24.6	16.1	87	89	95	E	6	NW	4	W	8	6.8	8	5		10		10		3,7	30	1	2,3	1,8	
3	868.2	865.1	866.5	21.2	19.5	18.4	20.0	23.0	17.0	81	95	96	E	14	W	4	E	8	10,1	7	7		10		10		3.3	27	1	5.7	1,1	
4	868.3	864.5	867.5	20.6	21.8	18.5	20.4	23.2	17.6	86	85	95	E	14	W	6	SE	2	7.7	8	10		10		10		1.8	15	1	3.4	1,1	
5	868.2	865.6	867.6	21.0	21.2	18.0	20.3	24.0	16.6	83	79	98	SE	6	NE	4	NW	6	6.3	8	9		10		8		3.7	30	1	8.5	1.5	
6	866.7	863.9	865.6	20.5	19.5	18.5	20.2	23.7	16.6	83	95	95	W	6	NE	10	W	8	6.2	7	10		10		5		3.6	30	1	0.0	1.5	
7	866.0	862.9	865.2	20.2	19.9	19.2	21.2	24.8	17.5	90	92	97	W	14	E	2	C	0	8.0	6	10		10		10		3.8	31	1	0.9	1.2	
8	867.4	863.7	865.5	20.0	23.0	18.8	20.8	25.0	16.5	89	64	93	N	10	W	6	NW	4	6.6	8	10		6		4		6.0	49	1	3.6	1.5	
9	866.3	863.2	864.7	22.0	19.5	19.0	21.2	25.0	17.5	75	92	95	W	18	NE	6	W	8	11.1	6	9		10		10		4.1	33	1	0,0	2,1	
10	866.2	863.1	866.2	21.9	20.8	19.1	21.5	26.1	17.0	80	86	95	W	12	NE	16	C	0	7.6	8	7		10		10		6.8	56	1	18,3	1.7	
11	867.2	863.0	865.6	21.5	21.5	17.9	21.6	26.0	17.1	89	91	99	W	20	N	10	W	10	11.0	8	7		10		10		6.1	50	1	1.9	2.5	
12	867.9	864.5	865.1	19.2	21.0	18.8	20.2	23.0	17.3	93	83	88	NW	12	S	6	W	12	10.1	7	10		9		5		4.2	34	1	53.9	1.1	
13	866.6	863.3	864.5	20.5	18.5	18.0	20.8	24.5	17.0	90	95	98	W	12	SW	18	W	8	9.3	8	9		10		4		3.7	30	1	1.0	1.4	
14	866.4	862.4	865.0	20.8	24.0	19.0	20.8	25.5	16.0	80	72	93	SW	14	SW	14	SW	10	10.2	8	10		6		3		4.4	36	1	11.8	1.5	
15	867.6	864.9	867.0	22.0	19.6	17.5	20.4	26.2	14.6	71	91	96	S	14	E	4	NW	12	7.8	8	7		10		2		5.4	44	1	1.0	2.7	
16	867.2	864.2	865.6	22.2	20.5	19.0	20.2	25.4	15.0	66	83	91	S	10	N	2	C	0	4.1	8	9		10		9		6.8	56	1	27,8	1.4	
17	866.7	863.5	865.8	22.6	24.2	17.0	20.2	24.6	15.8	75	75	98	W	6	NE	10	W	1	3.5	8	9		10		4		4.7	38	1	0.0	1.6	
18	865.9	862.3	864.0	20.8	23.1	17.5	20.8	25.0	16.6	83	59	97	W	14	NE	16	C	0	5.7	7	8		10		1		0.0	0	1	3,9	1.5	
19	865.2	863.3	866.0	20.5	19.3	18.5	21.0	26.0	16.0	88	84	92	NW	14	E	8	NE	4	5.8	8	10		10		9		6.9	56	1	15,0	4.6	
20	867.3	864.7	866.4	20.2	23.4	18.4	20.5	24.0	17.0	90	76	96	C	0	NW	6	N	4	3.0	8	10		10		10		3.7	30	1	0,6	2,0	
21	866.1	863.1	865.1	21.5	23.0	17.5	20.7	24.0	17.4	83	81	95	N	12	E	4	C	0	3.6	8	10		10		4		4.2	35	1	14,0	1,2	
22	866.4	864.7	866.2	22.0	19.3	17.0	19.8	24.0	15.6	83	92	100	W	8	N	16	NW	6	4.7	8	7		9		10		4.2	35	1	0,1	1,7	
23	867.0	864.6	867.0	22.4	19.5	18.1	20.8	26.0	15.6	76	82	92	NW	6	S	4	NW	4	5.3	8	6		10		10		4.5	37	1	3,5	1.6	
24	867.4	864.2	865.8	22.6	18.2	16.5	20.8	25.5	16.0	79	93	95	W	6	S	4	NW	9	4.9	8	10		10		8		4.1	34	1	3,1	2.0	
25	867.7	864.3	867.4	20.6	24.6	18.8	21.3	26.0	16.6	79	60	96	NW	12	N	4	N	6	5.7	8	10		8		4		7.0	58	1	3,0	1.5	
26	867.2	865.9	866.9	20.1	24.4	17.5	20.6	24.6	16.6	90	67	95	NW	10	NW	14	NW	4	8.7	8	9		6		1		7.8	65	1	31,0	2,2	
27	867.9	863.9	866.1	19.5	23.0	18.0	20.3	24.4	16.2	91	72	100	NW	12	S	6	SE	2	8.2	8	10		9		5		4.8	40	1	8,7	2,0	
28	866.1	863.3	866.4	20.0	22.0	17.6	20.8	24.5	17.0	85	75	100	S	12	SE	10	SE	6	8.2	7	8		10		7		5.6	47	1	1,7	1,5	
29	867.3	864.8	867.8	20.0	24.3	19.0	21.0	25.2	16.9	90	68	95	SE	16	S	10	S	8	11.4	8	7		8		9		6.4	53	1	12,0	1,5	
30	868.2	865.7	867.6	19.5	22.3	17.2	20.0	24.0	16.0	87	73	96	S	10	SE	6	S	6	7.0	8	10		5		3		5.2	43	1	5,3	2,5	
31	868.0	866.1	867.5	21.0	20.0	18.0	20.9	25.0	16.8	83	93	95	SW	14	N	12	SW	14	11.8	7	8		10		10		5.1	43	1	7.2	1,6	
Mês	867.1	864.1	866,2	21.0	21.4	18.2	20.6	24.8	16.5	84	81	95		11,0		8.1		6.0	7,3	—	9		9		7		149.6	40	—	249.2	55,6	

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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	867.6	864.0	866.4	21.0	24.2	18.4	20.6	25.0	16.2	77	68	95	S	18	S	12	SE	10	13,4	8	6		7		10		9,2	77	1	7,5	2,7	
2	867.0	864.2	865.9	20.0	22.2	18.4	21.2	25.4	17.0	82	74	94	S	16	SW	16	S	14	14,1	8	10		10		5		7,4	62	1	0,0	4,8	
3	866.5	863.4	866.0	21.0	25.0	18.4	20.9	25.2	16.6	76	63	91	SE	24	SW	8	E	16	14,1	8	9		7		1		8,9	75	1	0,8	1,7	
4	866.2	863.0	864.4	21.1	22.8	17.5	21.0	25.2	16.8	79	75	98	E	16	E	10	N	14	12,0	8	8		10		5		6,8	57	1	0,0	5,3	
5	867.3	864.3	865.0	21.8	21.0	18.6	20.1	23.4	16.8	74	86	97	E	6	SE	6	NE	12	7,8	8	9		8		1		4,7	39	1	14,3	4,1	
6	867.4	865.0	866.1	21.0	20.8	18.2	21.5	25.5	17.5	83	90	96	NE	14	E	14	E	6	10,2	7	6		9		1		6,6	55	1	9,4	3,2	
7	867.0	865.2	866.0	21.0	24.5	17.0	21.0	26.0	16.0	78	60	95	E	16	S	8	E	2	8,8	8	6		4		1		8,5	71	1	7,4	4,4	
8	866.9	863.3	865.2	21.0	25.5	18.5	20.6	26.0	15.3	78	57	91	SE	20	SE	10	SE	14	12,0	8	6		5		2		9,7	82	0	0,0	5,6	
9	866.8	863.8	866.0	21.8	24.2	18.4	21.1	26.0	16.2	72	62	93	SE	14	SE	6	N	8	7,8	8	7		8		1		9,5	80	0	0,0	4,7	
10	868.3	864.9	867.0	21.8	24.5	18.5	21.3	26.2	16.5	77	65	97	N	10	N	4	C	0	7,7	8	6		8		1		7,6	64	0	0,0	4,3	
11	868.0	865.0	866.5	21.8	19.9	18.0	20.4	24.2	16.5	77	96	95	E	16	NE	20	E	10	10,4	7	6		10		2		4,8	41	1	0,0	4,1	
12	867.4	865.3	866.2	22.0	18.0	18.0	22.0	26.5	17.5	83	95	97	E	14	SW	10	E	6	7,0	7	5		10		10		5,7	48	1	2,8	2,9	
13	867.7	863.8	866.3	22.6	20.0	18.6	20.2	24.4	16.0	79	95	94	NE	10	C	0	SE	6	5,8	8	6		10		10		4,4	37	1	12,1	3,9	
14	866.1	863.3	865.0	22.0	21.5	18.4	20.8	26.0	15.5	75	87	96	N	4	N	12	SW	2	4.1	8	6		10		3		7,3	62	1	8,0	1,6	
15	866.2	864.0	866.3	21.2	18.0	17.6	21.2	26.3	16.0	85	96	94	NE	16	SW	14	C	0	6,9	6	5		10		3		7,2	61	1	2,0	3,7	
16	866.7	864.2	865.3	23.0	19.8	17.5	20.6	25.3	16.0	74	87	95	N	2	SW	12	N	6	4,8	7	5		10		1		8,1	69	1	18,1	4,9	
17	866.9	864.0	866.4	22.8	26.2	18.0	21.6	26.7	15.4	75	53	92	NE	16	SE	8	NE	4	6,4	8	5		3		1		9,3	79	0	6,5	3,8	
18	867.0	864.5	865.8	21.2	24.2	17.4	20.5	25.4	15.6	78	64	100	NE	20	SE	6	NE	6	10,1	8	9		6		1		7,4	63	0	0,0	5,3	
19	867.4	865.4	866.7	19.7	24.4	16.3	19.7	25.0	14.4	79	60	90	E	18	E	4	E	6	9,6	8	4		5		1		9,7	82	0	0,0	4,2	
20	868.8	866.3	868.0	19.4	21.4	18.2	18.4	23.2	13.5	79	73	94	NE	20	E	10	NE	8	12,0	8	6		10		10		6,9	58	0	0,0	4,8	
21	869.1	866.5	868.3	19.0	23.0	18.4	19.8	23.4	16.2	86	75	93	E	16	E	6	E	12	12,9	8	10		7		2		5,8	50	1	8.6	3,3	
22	868.7	866.1	867.9	18.4	18.8	17.2	18.6	22.0	15.2	94	91	95	NE	18	NE	16	NE	20	17.1	8	10		9		9		5.8	50	1	12.6	4.2	
23	868.6	865.9	868.0	18.5	19.3	16.6	17.8	19.6	16.0	84	81	94	NE	22	E	10	E	18	15,0	8	10		10		10		3,4	29	1	1,5	1.0	
24	869.3	866.6	868.4	15.8	20.0	17.1	17.8	21.0	14.5	97	74	95	NE	14	NE	8	NE	10	11,5	8	10		8		10		2.2	19	1	2,2	2,5	
25	869.1	866.4	869.1	15.9	20.0	16.3	17.8	20.5	15.1	100	82	88	E	18	E	10	E	10	11,8	8	10		7		1		1.2	10	1	2,0	1,7	
26	869.6	866.9	868.4	19.0	21.0	17.5	18.4	21.8	15.0	82	76	93	NE	16	E	10	NE	16	12,9	8	6		7		10		6,0	51	1	0.0	1,6	
27	870.3	866.1	868.3	18.5	20.0	17.7	19.1	22.0	16.0	91	90	99	NE	14	NE	10	E	8	10,8	8	10		8		7		1.2	10	1	3.0	3,5	
28	868.7	866.2	868.0	19.2	20.2	18.5	19.8	23.0	16.6	89	72	91	E	12	SE	10	E	10	11,5	8	10		9		4		5.1	44	1	4.4	1.2	
29	869.5	866.6	868.6	17.0	21.4	17.8	19.3	23.0	15.6	92	70	96	SE	14	E	12	SE	6	9,8	8	10		9		10		5.0	43	1	1.9	3.4	
30	870.9	866.9	868.2	17.0	21.5	16.9	19.0	22.5	15.6	94	71	92	E	12	E	10	E	2	8,7	8	10		7		3		3.7	32	1	1.6	3.2	
31																																
Mês	867.8	865.0	866.8	20.2	21.8	17.8	20.0	24.2	15.9	82	76	94		14,9		9,7		8,7	10,2	—	8		8		4		189.1	53	—	126.7	105,6	

VILA CABRAL

MAIO V

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_1=1,5 m; h =9.5 m; h_d=9.5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)							Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	870,0	866,6	867,1	17,8	23,0	17,0	19,5	23,5	15,5	96	57	86	E	9	E	6	E	10	7,2	8	10		4		1		7,9	68	1	1,0	1,5	● n; ═ a
2	868,4	866,3	867,8	19,0	22,5	16,0	19,2	24,0	14,3	82	72	95	E	12	E	2	E	5	7,5	8	6		5		2		7,5	65	1	0,0	2,3	◠ ═ na
3	868,9	866,1	868,1	20,2	23,5	17,2	19,2	24,5	13,8	79	69	94	NE	16	NE	1	NE	6	6,8	8	4		7		3		7,3	63	0	0,0	2,0	◠ ═ na; ⚲ p
4	870,1	867,9	869,3	20,0	22,1	17,1	19,9	23,4	16,4	88	78	98	NE	17	NE	8	NE	5	11,2	8	4		8	☾	3		4,9	42	0	2,6	2,2	⚲ p; ◟ ● n
5	870,6	868,0	869,3	19,4	22,8	16,9	19,8	23,1	16,4	82	62	96	N	20	N	10	N	6	14,6	8	10		6		3		7,9	68	1	6,6	2,0	● na; ◟ np
6	869,5	868,3	870,0	17,5	20,0	16,1	18,3	21,0	15,6	88	79	94	NE	16	NE	10	NE	6	12,1	8	7		7		1		4,5	39	1	2,8	2,1	● na
7	869,7	867,8	869,3	18,0	20,0	15,8	18,0	21,0	15,1	81	78	94	N	10	NE	7	N	1	8,0	8	9		9		2		4,8	41	0	0,0	1,7	⚲ p
8	869,8	867,1	868,7	17,5	21,0	15,8	18,2	21,4	15,0	95	71	98	NE	8	NE	8	N	6	8,9	8	10		9		2		4,0	34	1	0,8	1,4	● ═ na
9	869,0	866,9	868,8	18,2	21,3	16,8	18,6	24,2	13,0	80	80	94	N	14	E	3	NE	4	7,2	8	4		8		10		6,7	58	0	0,0	1,4	◠ na
10	869,4	866,2	868,3	17,6	23,0	15,0	18,2	24,8	11,5	87	61	94	NE	16	N	2	N	1	6,4	8	5		5		3		8,3	72	0	0,0	1,6	◠ na
11	869,3	865,9	867,3	20,7	22,8	15,2	18,6	25,4	11,8	78	76	98	N	12	E	6	N	2	5,2	8	3		8		0		8,3	72	0	0,0	2,0	◠ na, ● p
12	868,3	864,8	867,3	20,2	24,0	16,8	19,2	25,8	12,5	75	50	92	W	8	NE	1	NW	5	4,3	8	5		5		1		10,0	87	0	0,2	2,2	◠ na
13	870,0	863,2	866,5	21,7	23,8	16,2	19,7	25,7	13,7	75	55	90	NW	8	SE	6	NE	4	3,6	8	2		3		0		10,7	93	0	0,0	2,8	◠ na
14	868,0	865,6	867,6	21,1	24,0	15,2	19,8	25,8	13,9	74	45	94	NE	14	E	7	E	2	5,4	8	4		3		0		11,2	97	0	0,0	3,3	◠ na
15	869,2	867,3	868,8	18,5	21,5	15,4	20,0	25,6	14,5	82	72	98	E	18	SE	3	SE	6	8,6	8	8		10		0		4,5	39	0	0,0	3,7	◠ ═ na
16	869,3	866,7	868,2	19,0	18,8	15,0	19,1	24,2	14,0	82	93	95	NE	18	S	4	E	2	6,2	8	6		9		0		7,4	64	0	0,0	2,0	◠ ═ na; ⚲ p
17	869,1	865,7	866,7	18,0	21,5	15,0	18,0	23,0	13,0	89	64	95	SE	14	E	6	NE	2	5,4	8	5		8		1		5,6	49	1	2,4	1,8	◠ ═ na
18	868,8	865,7	866,7	20,0	24,5	16,3	18,4	24,5	12,4	67	56	95	E	6	S	6	N	6	5,0	8	3		5		1		9,2	80	0	0,0	2,5	◠ na; ⚲ p
19	869,7	867,3	869,0	20,0	20,6	17,2	18,7	23,9	13,5	74	78	98	N	12	S	6	NE	8	6,8	8	1		10		1		7,3	63	0	0,0	2,8	◠ na; ⚲ ◸ p
20	869,4	869,0	869,7	19,3	23,5	17,5	19,5	24,4	14,6	84	61	100	NE	16	C	0	E	8	8,6	8	1		4		5		7,8	68	1	6,2	2,2	◠ na
21	872,2	868,3	869,4	21,0	22,8	16,8	19,5	25,0	14,0	72	77	92	NE	10	E	4	NE	4	5,0	8	1		7		1		7,5	64	0	0,0	3,2	◠ n; ═ a; ◸ p
22	870,6	867,0	868,0	20,0	25,0	15,9	19,4	25,4	13,5	78	45	99	N	13	SE	4	C	0	5,1	8	2		4		3		10,2	89	0	0,0	2,0	◠ ═ na
23	868,3	867,2	868,6	21,0	21,6	16,2	19,4	25,5	13,2	67	71	90	NE	6	S	8	N	6	3,2	8	2		5		0		10,7	93	0	0,0	3,3	◠ na
24	870,2	867,9	868,5	22,0	25,0	14,8	19,4	25,6	13,2	60	43	86	NE	4	E	8	NE	4	4,2	8	0		3		0		11,2	98	0	0,0	3,0	◠ na
25	870,7	869,2	870,5	18,5	22,5	15,5	19,4	24,9	14,0	81	51	95	NE	14	E	6	E	8	9,1	8	6		6		1		10,2	89	0	0,0	4,4	◠ na
26	872,4	869,8	871,9	18,2	22,3	13,5	17,6	23,0	12,1	80	53	91	E	10	E	6	NE	4	6,2	8	4		5		3		9,8	86	0	0,0	3,4	◠ na
27	872,9	870,4	872,1	17,7	21,7	12,1	16,8	22,8	10,8	75	52	94	NE	12	E	6	E	4	5,9	8	10		10		10		9,5	83	0	0,0	2,8	◠ na
28	872,1	869,2	872,1	17,3	22,5	13,0	16,0	22,9	9,0	71	45	89	E	8	E	6	C	0	3,0	8	7		3		0		11,4	100	0	0,0	2,9	◠ na
29	872,1	869,0	870,9	18,2	23,0	12,5	16,3	23,2	9,4	70	42	89	NE	4	NE	4	NE	2	2,7	8	2		2		0		11,3	99	0	0,0	3,2	◠ na
30	871,4	868,7	870,9	18,0	22,5	13,0	15,8	22,7	9,0	63	40	85	E	8	NE	4	NE	4	4,1	8	1		1		0		11,5	100	0	0,0	3,4	◠ na
31	871,6	869,1	870,8	16,0	21,0	12,0	16,0	23,0	9,0	75	52	91	N	14	N	4	N	6	6,8	8	3		1		0		11,0	96	0	0,0	3,6	◠ na
Mês	869,9	867,4	869,0	19,1	22,4	15,4	18,6	24,0	13,2	78	62	94		11,8		5,2		4,4	6,6	–	5		6		2		260,1	73	–	22,6	78,7	

JUNHO VI

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	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	870,5	868,7	870,0	17,1	21,8	11,4	14,9	21,8	8,0	67	50	86	N	12	N	2	NE	2	4,2	8	2		1		0		11,0	96	0	0,0	2,9	◠ na
2	870,8	868,8	869,6	16,3	21,5	11,2	15,6	22,0	9,2	76	50	92	NE	10	NE	4	N	2	4,3	8	3		1		0		10,7	93	0	0,0	3,0	◠ na
3	869,7	867,0	868,0	17,0	21,5	11,2	15,2	22,3	8,2	63	53	93	N	8	S	2	C	0	3,2	8	2		4		0		10,3	90	0	0,0	2,5	◠ na
4	868,0	865,0	866,2	18,2	21,5	13,5	15,8	22,5	9,1	63	46	85	NE	6	S	4	NE	5	2,9	8	1		1		1		11,2	97	0	0,0	3,0	◠ na
5	868,0	866,2	867,4	18,0	21,1	14,0	16,0	22,5	9,4	57	53	79	N	4	S	6	C	0	3,1	8	1		1		0		11,2	97	0	0,0	3,9	◠ na
6	869,8	867,5	869,0	18,0	22,0	13,0	16,2	23,0	9,4	59	38	79	NE	4	E	4	N	2	3,1	8	0		0		1		11,2	97	0	0,0	3,9	◠ na
7	870,5	868,0	868,9	15,5	19,0	13,5	15,0	19,5	10,5	97	56	85	NE	14	NE	12	NE	2	5,5	8	6		5		0		9,2	81	0	0,0	3,8	◠ na
8	868,6	866,0	867,0	15,5	18,0	12,8	14,5	19,0	10,0	80	64	87	E	6	E	6	N	4	5,1	8	4		7		1		7,7	68	0	0,0	2,4	◠ na
9	866,0	864,2	865,0	16,0	19,0	12,0	15,0	21,5	8,6	71	69	89	N	10	S	4	NE	2	4,2	8	3		5		1		8,9	78	0	0,0	1,2	◠ ═ na
10	867,0	864,9	866,3	17,3	21,0	14,0	15,5	22,5	8,5	78	58	95	NE	2	S	4	C	0	2,8	8	4		3		1		11,2	97	0	0,0	2,4	◠ na
11	867,5	866,0	867,8	20,2	23,0	13,5	17,7	23,6	11,8	51	41	89	W	4	SE	8	C	0	2,1	8	4		6		0		11,1	97	0	0,0	3,0	◠ na
12	869,0	867,1	868,4	21,0	22,0	14,7	18,1	25,0	11,2	52	50	85	N	4	SE	10	N	2	3,0	8	1		7		2		10,2	89	0	0,0	3,1	◠ na
13	869,6	868,0	869,2	18,9	20,6	13,0	16,8	22,5	11,1	66	50	89	N	18	N	10	NE	8	8,5	8	4		7		1		8,8	77	0	0,0	3,9	◠ na
14	872,0	870,0	871,0	14,0	19,3	13,3	15,7	20,0	11,5	84	56	85	N	16	NE	6	NE	2	9,1	8	5		5		1		8,7	77	0	0,0	3,1	◠ ═ na
15	871,3	870,0	871,0	16,0	18,0	14,7	15,0	20,0	10,0	72	64	88	NE	12	NE	4	N	4	6,8	8	1		9		7		7,0	61	0	0,0	3,0	◠ na
16	870,6	868,1	869,3	15,0	19,5	13,0	16,0	22,0	10,0	85	66	96	N	14	SE	4	C	0	5,3	8	9		10		3		5,7	50	0	0,0	2,5	◠ ═ na; ● p
17	870,3	868,1	869,1	17,1	21,4	12,5	16,2	22,0	10,5	81	50	96	NE	10	S	4	C	0	4,2	8	4		6		0		4,3	38	0	5,6	2,5	◠ na
18	869,4	868,0	869,0	15,0	19,0	11,8	15,0	20,1	9,9	90	73	94	N	16	NE	3	NE	4	6,5	8	5		6		1		9,2	81	0	0,0	2,3	◠ na; ● p
19	869,4	867,4	868,5	15,0	20,5	14,0	16,0	22,0	10,0	80	59	89	NE	16	N	14	N	10	10,6	8	8		5		2		7,4	65	0	3,5	1,9	◠ na
20	869,1	866,9	868,9	17,0	20,3	16,0	16,8	21,2	12,4	81	59	66	SE	14	E	8	C	0	7,9	8	7		6		3		7,0	61	0	0,0	3,8	◠ na
21	870,4	866,9	869,2	19,0	23,1	15,0	18,6	24,5	12,7	67	50	78	NE	16	N	3	NE	8	6,5	8	1		5		0		9,7	86	0	0,0	1,0	◠ na
22	870,1	867,9	868,0	20,6	19,4	14,6	17,8	23,6	12,1	59	84	80	E	6	S	4	E	4	4,7	7	3		10	⚲	6		6,8	60	0	0,0	4,6	◠ na; ⚲ p
23	872,1	870,0	871,1	17,0	21,2	15,2	16,8	22,0	11,6	81	60	84	NE	12	E	3	NE	6	6,4	8	2		6		2		6,2	55	0	0,5	2,6	◠ na
24	871,7	870,0	871,2	17,6	21,0	14,5	15,8	21,5	10,0	76	45	87	E	16	E	8	E	4	7,6	8	4		6		7		10,7	95	0	0,0	3,3	◠ na
25	871,7	869,5	871,0	15,0	19,0	14,0	17,0	21,0	13,0	89	69	82	E	10	E	8	SE	2	8,5	8	10		7		2		4,7	41	0	0,0	3,4	◠ na
26	871,0	869,0	870,0	16,4	20,2	13,8	16,2	21,4	11,0	69	50	86	E	14	E	8	E	6	8,9	8	1		5		1		10,7	93	0	0,0	2,7	◠ na
27	872,0	870,3	871,2	14,4	20,0	13,0	16,8	21,0	12,5	94	58	89	E	10	E	10	C	0	7,5	8	10		5		0		6,5	58	0	0,0	3,5	◠ n; ⚲ a
28	872,1	870,2	872,4	16,0	18,2	13,0	16,2	21,5	11,0	80	81	85	E	10	SW	6	E	6	6,7	8	7		6		1		7,8	68	0	0,0	2,8	◠ ═ na
29	872,5	870,0	871,3	12,5	20,0	14,0	15,5	20,1	10,9	96	58	73	E	16	SE	4	SE	6	7,4	8	10		5		1		5,2	46	0	0,0	2,2	◠ na; ═ a
30	871,6	870,0	871,0	14,0	20,0	14,5	16,4	21,2	11,5	87	54	85	E	8	E	6	E	4	6,4	8	8		9		3		6,8	60	0	0,0	2,0	◠ n; ═ a
Mês	870,1	868,0	869,2	16,7	20,4	13,5	16,2	21,8	10,5	75	57	86		10,6		6,0		3,2	5,8	–	4		5		2		257,1	76	–	9,6	86,2	

VILA CABRAL

JULHO VII

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; $g = 9{,}7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}5\ m$; $h_d = 9{,}5\ m$; $h_r =$

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	871,2	870,0	871,5	15,5	19,0	14,0	16,6	20,5	12,7	88	69	89	E	10	E	10	NE	8	9,6	8	10		9	1			4,2	37	0	0,0	2,8	◺ na
2	871,4	870,3	871,6	15,9	20,5	14,8	16,9	21,0	12,8	90	59	92	E	18	E	8	E	4	12,7	8	10		6	3			7,3	64	0	0,0	2,5	◺ ▬ na
3	872,0	870,0	871,5	16,4	21,0	16,0	17,4	22,0	12,9	77	52	72	E	10	E	10	E	2	11,2	8	4		4	1			7,8	68	0	0,0	2,5	◺ n; ▬ a
4	871,5	869,8	870,4	15,0	21,0	14,5	16,8	22,0	11,5	90	55	85	SE	18	SE	4	SE	4	8,5	8	3		6	1			9,1	80	0	0,0	3,4	◺ na
5	870,1	869,0	870,3	16,4	20,6	13,3	16,5	21,5	11,5	71	37	57	E	10	E	8	S	4	8,2	8	1		1	1			11,1	97	0	0,0	3,9	◺ na
6	870,2	868,2	869,5	14,5	13,8	12,0	12,8	15,4	10,2	82	100	100	S	10	S	6	SE	8	7,8	4	10		10	9			0,7	6	1	0,0	5,4	◺ n; ● a.p.n
7	870,2	869,0	870,4	11,5	15,3	11,6	12,2	16,4	8,6	83	69	84	SE	10	SE	6	E	4	9,3	8	6		6	6			7,8	68	1	10,6	0,8	● na
8	872,9	870,0	871,9	11,3	16,0	11,0	13,5	17,0	10,0	98	75	87	SE	6	S	4	E	6	6,3	8	10		7	0			5,7	50	0	0,0	2,0	◺ na
9	872,8	870,6	871,5	12,2	18,0	12,2	14,1	19,1	9,1	93	67	98	E	12	E	8	C	0	7,6	8	7		5	0			8,5	74	0	0,0	1,9	◺ n; ▬ a
10	871,9	869,6	871,0	15,5	20,0	14,0	15,5	20,4	10,6	71	51	81	E	8	E	8	SE	2	6,8	8	1		6	0			9,4	82	0	0,0	1,9	◺ na
11	872,2	870,5	872,2	15,0	19,0	13,0	16,0	20,0	12,0	86	50	89	SE	10	SE	6	E	6	6,5	8	7		7	0			6,9	60	0	0,6	2,5	◺ na
12	872,6	870,1	871,4	13,2	17,6	13,5	15,2	19,2	11,2	83	59	85	E	16	SE	12	E	2	12,5	8	9		7	7			4,3	38	0	0,0	2,8	◺ na
13	872,0	869,4	870,7	13,3	18,5	13,9	15,2	19,6	10,8	83	57	82	SE	14	SE	10	SE	4	11,7	8	10		6	7			3,6	32	0	0,0	2,4	
14	870,7	868,1	869,5	16,0	18,8	14,8	14,9	20,7	9,1	69	59	82	E	12	E	4	E	2	6,0	8	5		10	10			5,9	52	0	0,0	2,8	◺ na; ● p
15	870,6	869,0	870,0	15,6	17,0	14,0	15,4	20,3	10,6	91	76	71	E	12	SW	2	C	0	4,7	8	10		10	2			3,5	32	0	0,2	2,9	● p
16	871,2	869,5	871,2	15,2	19,2	15,0	15,0	20,6	9,5	78	56	70	E	12	SE	6	E	2	8,2	8	2		10	10			6,6	58	0	0,0	2,4	◺ na
17	872,9	870,7	871,5	12,8	17,0	14,5	14,4	18,1	10,6	91	73	94	SE	10	E	8	E	4	9,8	8	10		10	10			0,9	8	0	0,4	3,0	● n.a
18	872,0	870,2	871,2	14,3	19,8	13,0	16,0	20,9	11,2	84	49	89	E	16	E	10	C	0	10,9	8	7		6	1			7,1	62	0	0,1	2,0	◺ na
19	872,0	869,8	870,5	15,0	20,0	13,0	15,9	21,4	10,4	77	51	85	E	22	E	10	SE	6	12,4	8	3		5	1			9,2	80	0	0,0	3,8	◺ n; ▬ a
20	871,0	869,2	870,5	15,3	20,0	13,2	14,8	21,2	8,5	61	50	79	E	18	E	8	C	0	9,0	8	2		7	7			8,6	75	0	0,0	4,7	◺ na
21	871,5	869,9	870,7	14,2	18,2	12,0	15,2	19,5	11,0	87	59	92	E	16	E	10	NE	2	10,8	8	9		5	1			6,4	56	0	0,0	4,5	◺ ▬ na
22	870,4	868,0	869,0	15,6	16,5	11,8	15,3	19,6	11,0	76	81	93	E	12	SE	4	C	0	7,2	8	3		9	3			7,2	63	0	0,0	2,4	◺ n; ▬ a; ▽ p
23	869,2	866,9	868,5	15,8	15,0	11,4	15,0	20,2	9,8	89	95	98	E	14	E	2	E	4	6,2	7	6		10	2			6,9	60	0	0,5	2,7	◺ na; ▽ p
24	870,5	868,2	869,0	14,5	18,2	11,5	15,3	20,6	10,0	90	88	89	NE	16	E	4	NE	6	7,9	8	6		10	0			6,1	53	0	3,6	1,8	▬ n.a; ● a; ◠ p
25	871,0	868,4	870,0	15,0	21,0	13,8	16,2	21,5	11,0	86	45	71	E	16	E	10	C	0	8,3	8	5		6	4			8,2	71	0	1,5	2,4	◺ na
26	870,4	869,1	869,8	16,0	20,5	13,6	15,5	21,0	10,0	77	49	77	E	18	NE	10	E	2	7,1	8	5		5	3			9,8	85	0	0,0	3,9	◺ na; ◠ p
27	870,3	869,0	869,5	17,5	20,5	15,0	16,4	22,3	10,6	72	44	75	E	16	E	12	NE	8	9,8	8	3		5	2			7,9	69	0	0,0	3,6	◺ na
28	871,1	869,9	870,4	19,0	22,2	14,0	17,8	23,4	12,1	72	56	94	NE	16	E	10	E	2	9,0	8	2		4	1			9,6	83	0	0,0	4,8	◺ na
29	872,0	870,3	870,9	16,0	21,0	13,0	17,6	22,4	12,8	88	51	81	E	14	E	10	C	0	9,8	8	7		8	1			8,1	71	0	0,0	4,0	◺ na
30	870,8	870,0	870,3	14,5	20,7	13,0	16,0	20,9	11,0	86	49	82	SE	18	SE	8	E	6	8,9	8	9		3	2			8,2	71	0	0,0	3,4	◺ n; ▬ a
31	870,9	869,7	870,0	14,5	18,5	13,8	16,3	20,1	12,5	86	64	85	E	14	SE	6	NE	4	8,8	8	10		10	7			1,1	10	0	0,0	4,0	◺ na
Mês	871,8	869,4	870,5	14,9	18,8	13,4	15,6	20,3	10,8	82	61	84		13,7		7,5		3,3	8,8		6		7	3			207,7	59		17,5	95,9	

AGOSTO VIII

1	871,5	869,5	870,2	17,6	18,5	15,8	16,7	21,6	11,8	66	71	76	E	12	SW	8	SE	2	6,2	8	3		9	10			5,2	45	0	0,0	2,9	
2	870,9	868,2	869,7	16,4	21,0	12,5	16,2	21,8	10,7	73	48	91	NE	16	S	5	E	4	5,6	8	3		8	1			6,6	57	0	0,0	3,5	◺ na
3	870,4	867,5	868,5	18,0	22,5	12,2	16,6	23,3	10,0	61	36	76	E	6	S	8	NE	8	6,6	8	4		4	0			11,2	97	0	0,0	3,5	◺ na
4	870,0	866,8	868,9	20,0	23,8	13,6	17,6	25,2	10,0	48	28	77	N	16	SE	12	E	8	9,7	8	0		2	0			11,2	97	0	0,0	5,5	◺ na
5	869,1	866,1	867,3	21,0	25,2	14,0	18,7	25,3	12,1	41	28	60	E	12	SE	6	E	6	6,3	8	0		1	0			11,4	98	0	0,0	7,0	
6	870,0	867,5	869,8	19,0	23,4	16,2	18,5	25,2	11,8	53	33	54	E	16	SE	16	SE	14	11,7	8	0		1	0			11,2	97	0	0,0	7,2	◺ na
7	872,0	870,9	872,0	14,6	19,5	12,7	15,6	20,6	10,7	70	46	68	E	32	SE	16	E	12	20,5	8	1		5	0			9,2	79	0	0,0	6,8	
8	875,0	873,6	875,0	11,0	15,5	10,0	13,4	17,7	9,0	81	58	95	SE	20	SE	18	SE	24	20,9	8	10		10	6			3,3	28	0	0,0	4,7	● p
9	874,9	872,2	873,8	11,0	16,8	11,2	12,4	17,6	7,2	84	47	71	E	30	SE	18	SE	10	21,0	8	6		4	1			10,8	93	0	0,4	3,0	● na
10	874,5	871,8	872,9	10,0	16,0	11,2	12,6	17,0	8,3	76	49	79	SE	26	SE	20	SE	8	16,2	8	9		6	1			6,3	54	0	0,7	4,5	◺ n; ▽ a
11	873,4	870,7	873,0	12,2	17,8	13,8	14,1	19,6	8,6	87	51	60	SE	18	SE	16	SE	4	11,8	8	10		8	6			6,1	52	0	0,0	3,6	◺ na
12	873,3	870,0	871,5	11,4	16,8	12,1	13,8	19,5	8,2	76	49	77	E	20	SE	14	E	12	13,3	8	7		7	3			6,3	54	0	0,0	3,9	◺ na
13	872,1	870,3	871,8	15,3	18,5	13,0	14,0	19,7	8,4	78	53	72	SE	18	SW	10	SE	8	10,2	8	4		6	1			9,7	84	0	0,0	4,5	
14	872,5	869,5	871,5	15,0	19,8	15,4	14,6	20,1	9,2	70	49	71	E	16	E	8	E	4	12,0	8	5		7	10			5,2	45	0	0,0	3,5	◺ na
15	872,3	869,3	870,1	15,0	19,8	11,7	15,5	21,0	10,0	80	58	90	E	24	E	16	NE	12	17,2	8	5		5	1			5,8	50	0	0,0	3,3	▬ na
16	871,7	868,4	869,7	17,6	18,4	14,6	16,1	21,8	10,4	67	65	74	NE	24	S	8	E	12	15,2	8	2		9	3			5,3	45	0	0,0	2,8	◺ ▬ na; ▽ p
17	871,2	867,7	869,5	17,0	20,2	13,6	15,8	21,2	10,4	76	52	81	E	24	E	6	NE	10	13,8	8	4		9	1			5,6	48	0	1,8	4,1	◺ na; ▽ p
18	871,0	868,9	870,9	18,3	18,8	15,6	15,6	21,2	10,0	68	65	80	NE	22	E	10	E	18	13,9	8	2		10	10			5,2	45	0	0,2	2,4	◺ na
19	872,7	870,3	871,6	15,2	19,5	15,7	17,2	22,0	12,5	82	49	76	E	26	SE	12	SE	4	14,8	8	10	●	10	5			5,7	49	0	0,0	4,3	◺ n; ● a
20	873,6	871,4	873,4	12,0	15,6	12,0	14,2	17,4	11,1	95	78	89	E	28	SE	16	E	12	19,0	8	10	●	10	4			1,2	18	1	1,5	4,6	◺ n; ● ● a
21	874,7	871,0	873,2	12,2	17,2	12,0	14,0	19,4	8,5	78	54	74	SE	12	SE	14	SE	18	14,2	8	9		8	0			7,8	67	0	0,0	1,2	◺ na
22	873,5	869,7	871,3	13,7	18,8	12,6	13,8	19,0	8,5	62	40	66	SE	20	SE	14	E	8	14,0	8	2		4	3			8,6	74	0	0,0	2,9	◺ na
23	873,9	869,2	872,3	14,4	19,6	12,6	13,7	20,0	7,4	62	47	63	SE	22	SE	18	SE	14	17,4	8	3		4	1			11,0	93	0	0,0	5,5	◺ na
24	872,9	868,8	870,7	14,4	20,5	14,0	15,1	21,0	9,2	62	44	76	E	32	E	14	E	6	18,5	8	1		5	0			11,1	93	0	0,0	4,7	
25	871,7	867,7	869,9	15,0	22,3	14,8	16,9	23,3	10,5	86	45	72	NE	28	NE	18	NE	12	17,7	8	8		4	1			8,2	69	0	0,0	5,3	◺ n; ▬ a
26	871,5	869,0	870,9	17,8	22,2	14,0	17,3	23,6	11,0	73	47	79	E	32	E	16	NE	6	15,0	8	1		7	3			6,1	52	0	0,0	6,0	◺ na
27	872,2	868,8	871,0	19,0	21,8	16,0	16,8	23,0	10,5	65	49	75	NE	24	E	18	E	10	13,4	8	1		10	10			9,0	76	0	0,0	4,5	
28	870,9	867,9	868,6	18,0	21,8	15,0	18,6	23,6	13,5	64	43	70	E	28	E	10	NE	12	16,9	8	6		9	1			6,3	54	0	0,0	5,0	◺ na
29	868,9	866,3	868,3	18,8	19,0	16,4	16,2	22,5	10,0	67	70	68	NE	28	SW	8	E	6	12,0	8	3		10	10			5,9	50	0	0,0	5,5	◺ na
30	869,0	865,7	867,9	18,8	23,0	15,0	18,6	23,6	13,6	62	43	82	NE	14	NE	12	C	0	9,7	8	3		4	∞	1		6,8	58	0	0,0	5,7	∞ p
31	869,4	866,7	868,2	18,8	22,2	14,4	16,7	23,6	9,8	55	40	60	E	16	E	16	NE	6	11,8	8	0		3	∞	0		11,0	93	0	0,0	5,7	∞ p
Mês	872,0	869,1	870,8	15,8	19,9	13,7	15,7	21,3	10,1	70	50	74		21,4		12,9		9,4	13,8		4		6	3			234,3	65		4,6	137,6	

SETEMBRO IX

$\varphi = 13°\ 18'\ S$; $\lambda = 35°\ 14'\ E$; $g = 9{,}7789\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$ $H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}5\ m$; $h_d = 9{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia d	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	869,7	866,1	866,8	19,6	24,0	16,0	17,6	24,6	10,5	46	31	57	NE	18	NE	18	C	0	11,8		8	0		3		0		10,9	92	0	0,0	7,5	
2	868,4	865,1	868,2	20,0	25,2	14,3	17,7	25,6	9,8	60	36	72	N	20	E	12	E	8	9,9		8	1		4		0		10,2	86	0	0,0	5,0	
3	872,1	867,6	869,7	18,4	21,4	15,6	18,4	24,4	12,4	60	42	62	E	26	SE	18	NE	6	15,0		8	3		6		6		11,3	95	0	0,0	6,8	na
4	871,8	868,2	870,2	18,0	22,3	14,2	17,2	22,4	12,0	56	45	87	E	20	E	16	E	19	18,5		8	4		5		1		9,5	80	0	0,1	7,0	na
5	871,8	868,1	868,7	15,0	20,0	13,7	15,4	21,0	9,8	70	53	79	SE	24	SE	14	E	14	19,3		8	6		5		1		9,4	79	0	0,0	5,0	na
6	870,5	867,2	868,3	15,0	20,3	12,4	15,2	21,0	9,5	78	61	87	NE	24	E	14	E	8	16,8		8	10		4		0		6,8	57	0	0,0	4,2	
7	870,1	866,7	868,9	16,0	22,4	13,6	16,4	22,6	10,2	80	53	92	E	30	E	12	NE	4	14,4		8	3		7		2		7,5	63	0	0,0	4,8	na
8	869,9	866,6	869,0	18,6	23,2	14,2	17,5	24,4	10,6	68	42	73	NE	24	E	12	E	10	12,4		8	4		6		0		9,1	76	0	0,0	4,2	
9	870,7	867,6	869,5	18,6	22,8	15,5	17,6	23,5	11,8	78	45	70	NE	22	NE	18	NE	0	16,8		8	3		10		2		7,4	62	0	0,0	6,8	
10	870,3	866,9	868,5	19,5	24,8	16,6	19,6	25,6	13,7	57	44	72	E	36	E	10	NE	0	20,1		8	1		1		0		11,0	92	0	0,0	7,0	
11	869,0	865,8	868,3	20,0	25,4	16,4	19,8	26,2	13,4	58	33	69	NE	28	E	14	E	2	15,0		8	0		2		0		10,3	86	0	0,0	9,5	
12	869,8	866,4	868,6	18,8	24,0	16,6	18,0	24,6	11,5	72	41	68	NE	16	E	16	NE	6	12,3		8	7		6		3		10,3	86	0	0,0	8,0	
13	869,0	866,2	868,2	21,0	24,4	15,0	18,5	24,6	12,4	49	37	70	NE	22	NE	12	NE	8	13,4		8	2		3		3		11,2	93	0	0,0	7,0	
14	869,0	865,6	867,7	19,8	25,2	16,8	19,3	26,0	12,6	63	38	68	N	22	NE	12	NE	14	14,8		8	1		3		0		10,5	88	0	0,0	8,2	
15	868,7	866,1	867,9	20,0	25,0	15,0	18,2	25,6	10,8	60	43	78	E	22	E	12	NE	14	14,8		8	1		4		0		9,8	82	0	0,0	8,0	
16	870,0	866,8	868,9	20,2	25,8	15,0	19,4	26,2	12,5	57	39	60	NE	26	NE	10	NE	4	13,4		8	1		2		0		11,2	93	0	0,0	7,2	
17	870,4	867,0	869,1	21,3	24,8	17,2	19,0	25,6	12,4	51	42	67	E	22	E	14	E	6	13,6		8	1		4		0		10,8	90	0	0,0	8,0	
18	872,5	868,4	870,9	19,6	22,8	17,4	18,3	23,6	13,0	55	46	55	E	24	SE	14	SE	16	19,6		8	2 ∞		5 ∞		0		8,6	71	0	0,0	7,5	a.p
19	871,2	867,3	869,9	17,5	22,4	17,0	17,3	23,6	11,0	61	48	60	E	28	S	12	S	4	15,9		8	1		5		1		8,8	73	0	0,0	6,8	
20	870,7	866,9	869,1	18,2	21,5	15,4	17,4	22,2	12,6	68	53	74	NE	26	NE	16	NE	8	15,4		8	4		10		2		4,8	40	0	0,0	5,6	
21	869,9	866,3	868,0	18,8	21,8	18,2	18,2	23,3	13,2	67	50	60	E	24	NE	20	N	14	16,9		8	10		9		10		5,4	45	0	0,0	5,7	
22	869,9	867,5	869,0	20,0	22,2	15,5	18,0	23,4	12,5	57	41	66	NE	26	E	22	E	10	17,5		8	8		9		2		5,2	43	0	0,0	5,4	
23	869,8	866,2	867,6	19,2	22,8	17,6	18,2	24,6	11,8	70	44	59	E	22	NE	20	NE	6	15,4		8	8		10		6		5,1	42	0	0,0	7,8	
24	869,8	865,3	867,5	21,7	24,4	17,2	20,5	26,0	15,0	38	38	57	NE	28	E	16	NE	14	17,0		8	1		3		0		10,1	83	0	0,0	9,1	
25	869,7	866,0	868,4	20,6	25,6	18,4	19,4	26,4	12,4	66	36	63	NE	30	E	20	E	14	21,0		8	1		5		1		10,3	84	0	0,0	10,1	
26	870,2	865,5	867,2	21,7	25,8	18,2	20,8	26,8	14,8	48	35	56	E	34	NE	16	NE	16	21,6		8	1		6		0		10,5	86	0	0,0	9,3	
27	868,3	865,0	867,1	21,2	24,6	18,4	19,8	25,8	13,8	55	42	63	NE	28	E	10	NE	12	18,6		8	1		9		2		8,2	67	0	0,0	7,9	
28	868,6	865,2	867,9	21,0	25,6	17,6	21,0	27,2	14,8	59	42	69	N	32	E	10	E	4	17,9		8	1		7		0		9,7	80	0	0,0	8,9	
29	869,1	865,8	867,0	20,2	24,2	18,6	20,5	26,2	14,8	74	50	68	NE	30	E	14	N	14	19,2		8	4		9		0		8,2	67	0	0,0	6,6	
30	869,5	866,7	868,3	21,4	25,2	17,8	20,4	26,5	14,4	59	44	67	NE	24	E	18	NE	14	19,4		8	1		7		0		10,2	84	0	0,0	8,2	
31																																	
Mês	870,0	866,5	868,5	19,4	23,7	16,2	18,4	24,6	12,3	61	43	68		25,3		14,7		9,6	16,2			3		6		2		272,3	75		0,1	212,3	

OUTUBRO X

1	870,7	865,6	867,2	18,2	24,2	16,6	19,6	25,0	14,1	73	49	70	E	26	E	16	NE	8	20,2		8	10		4		0		6,1	50	0	0,0	7,3	
2	866,8	862,9	865,1	20,2	24,2	18,2	19,2	25,8	12,6	66	47	70	E	26	N	10	NE	12	16,2		8	2		4		1		7,6	62	0	0,0	10,1	
3	867,6	862,7	865,1	22,7	27,2	20,6	21,2	29,0	13,5	51	40	75	N	22	NE	5	E	16	13,4		8	0		4		0		10,2	84	0	0,0	8,7	
4	867,5	864,2	864,9	22,7	27,4	20,4	21,6	29,0	14,1	48	41	57	NE	18	SE	8	NE	17	15,5		8	3		8		0		8,0	66	0	0,0	10,1	p
5	869,3	864,3	866,6	23,2	26,4	20,2	22,2	29,4	15,0	59	46	63	NE	23	E	15	NE	13	15,8		8	2		8		0		8,0	65	0	0,0	10,1	
6	870,6	865,9	867,0	20,2	22,8	17,2	20,9	25,4	16,4	78	68	85	NE	20	E	23	E	15	17,9		8	9		3		0		5,7	46	0	0,0	7,2	a
7	868,8	865,6	867,6	17,6	21,2	17,6	20,2	25,4	15,0	87	67	81	E	25	N	20	NW	16	20,2		8	9		8		0		6,5	53	0	0,2	10,5	n.a
8	867,8	865,7	866,5	20,7	22,4	18,6	20,6	26,2	15,0	67	66	73	N	25	NE	8	NE	13	16,1		8	7		10		1		6,3	51	0	0,0	5,6	
9	867,0	865,1	867,7	22,2	25,4	19,4	20,7	27,6	13,8	61	54	58	NE	25	S	9	NE	7	12,9		8	1		7		1		8,2	67	0	0,0	6,6	
10	869,6	865,8	867,8	23,4	27,2	20,6	21,3	28,2	14,4	54	40	47	N	20	E	15	E	10	15,1		8	4		3		0		11,2	91	0	0,0	8,5	
11	869,1	864,6	865,9	21,7	26,4	18,4	20,3	25,6	15,0	59	36	60	E	35	E	15	NE	10	17,7		8	4		3		0		10,7	87	0	0,0	10,0	
12	867,4	864,3	866,7	22,6	24,6	19,8	20,4	26,6	14,2	59	50	58	NE	25	NE	10	E	11	14,2		8	1		9		0		7,0	56	0	0,0	10,2	
13	868,7	863,3	865,3	22,0	26,4	17,6	21,4	27,4	15,4	65	44	72	NE	28	NE	14	NE	9	16,5		8	2		7		0		9,7	78	0	0,0	9,0	
14	866,8	863,0	864,9	22,8	28,4	21,2	22,5	29,2	15,8	61	45	53	NE	30	NE	14	E	15	20,6		8	3		4		0		10,3	83	0	0,0	9,5	
15	866,6	863,1	864,9	22,7	28,2	21,3	22,6	28,7	16,4	75	45	53	NE	30	NE	7	NE	12	16,8		8	1		4		0		10,7	86	0	0,0	10,3	
16	866,6	863,2	865,5	23,2	29,6	21,7	23,6	30,6	16,5	68	34	63	NE	25	SE	14	E	7	14,1		8	2		4		4 <		10,6	85	0	0,0	9,0	p
17	868,8	865,2	867,2	19,4	26,4	18,6	22,4	27,5	17,4	91	48	68	E	15	E	16	NE	6	13,3		8	10		3		0		7,6	61	1	1,3	9,9	n a, a
18	868,9	865,7	867,9	17,2	24,4	19,0	21,0	26,0	16,0	96	52	77	SE	20	NE	15	SE	7	13,7		8	10		8		2		6,2	50	0	0,6	5,7	a
19	869,2	866,2	868,1	19,4	24,4	18,4	20,2	26,4	14,0	74	56	78	E	25	E	12	E	9	14,3		8	4		10		3		8,6	69	0	0,0	7,5	na
20	868,7	863,7	866,4	22,4	25,0	19,4	21,0	27,4	14,6	66	59	75	E	14	SW	10	C	0	7,2		8	6		9		1		8,7	70	0	0,0	7,3	na
21	866,6	862,2	864,1	22,2	27,8	19,8	22,4	29,2	15,6	68	37	69	NE	14	N	5	NE	11	10,7		8	8		5		1		11,8	94	0	0,0	6,8	p
22	866,3	862,9	865,1	23,2	25,8	20,4	22,0	28,5	15,5	63	59	63	NE	22	SW	10	E	13	13,5		8	2		9		1		8,2	66	0	0,2	9,4	
23	866,9	863,9	865,5	24,0	26,0	21,0	23,6	30,6	16,5	61	56	59	NE	20	S	10	NE	12	15,1		8	5		9		0		8,3	66	0	0,0	7,3	
24	867,8	864,3	865,0	22,4	27,2	21,4	23,2	28,8	17,5	68	38	45	NE	22	E	8	E	11	15,6		8	4		10		1		7,0	56	0	0,0	11,2	
25	867,5	863,6	866,2	24,8	29,8	21,4	24,6	31,7	17,5	49	34	46	NE	25	SE	13	E	8	13,9		8	3		3 ∞		0		11,3	90	0	0,0	12,4	
26	867,1	863,1	865,9	24,4	27,8	21,8	23,6	29,6	17,6	49	36	43	E	15	E	14	NE	7	10,5		8	3		8 ∞		3		9,6	77	0	0,0	12,4	
27	866,5	862,9	864,5	24,6	28,2	20,8	23,2	29,8	16,5	55	31	49	NE	26	NE	12	E	13	16,4		8	3		6		0		9,2	74	0	0,0	11,3	
28	866,7	862,6	864,3	24,0	29,2	21,4	23,8	30,2	17,3	55	33	50	E	32	SE	14	E	19	21,8		8	4		5		0		11,2	90	0	0,0	12,5	
29	866,4	863,9	865,0	23,4	27,8	21,0	22,1	28,8	15,4	54	37	53	NE	31	NE	13	NE	15	18,7		8	9		9		1		11,1	88	0	0,0	13,0	
30	868,2	863,6	867,1	24,0	26,8	20,4	23,2	29,0	17,4	54	42	59	E	26	E	15	E	13	20,8		8	3		5		1 <		8,9	71	0	0,0	9,4	p
31	868,6	864,0	867,3	23,8	28,0	20,4	22,6	28,4	16,8	61	26	73	E	23	E	25	SE	13	20,3		8	9		5		3		9,0	71	0	0,0	11,6	na
Mês	867,9	864,1	866,1	22,1	26,3	19,8	21,8	28,1	15,6	64	46	63		23,6		12,7		11,2	15,8			5		6		1		273,5	71		2,3	290,4	

VILA CABRAL

NOVEMBRO XI

$\varphi = 13^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 14'$ E; g=9,7789 m/s²; $\Delta G = +2$ h

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

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 tem 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	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	870.2	865.0	866.0	22,7	26,0	21,2	21,8	27,4	16,2	54	39	60	E	22	E	16	E	10	16.3	8	9		5		4		7,6	60	0	0,0	9.4	
2	867,1	864,0	866,0	18,0	26,4	19,0	21,6	27,4	15,8	91	36	74	E	25	E	15	C	0	15.8	8	10		4		0		6,5	52	0	0,8	6,8	
3	867,3	863,6	865,4	23,0	26,2	20,7	21,9	28,6	15,2	54	45	59	E	20	SE	5	E	12	11.2	8	2		8		1		8,0	63	0	0,0	2,8	
4	865,9	862,2	863,8	24,4	24,2	21,0	23,5	29,5	17,5	53	54	72	NE	25	W	12	NE	14	17.5	8	3		10		8		7,6	60	1	0,0	10.6	
5	864,4	860.8	863,6	24,4	21,0	21,8	23.7	30.2	17,2	58	78	67	E	25	SW	12	E	13	17.6	8	3		10		8		7,8	62	1	4,5	9.5	
6	866,2	862,0	864,7	18,5	25,8	19,7	22,0	27,2	16,8	91	47	60	SE	16	E	23	NE	12	17.5	8	10		9		6		7,8	62	0	7,1	10,0	
7	866,0	863,1	865,5	21,4	24,4	19,0	20,9	25,4	16,4	67	50	67	E	26	SE	16	SE	8	16.5	8	9		9		4		5,2	41	0	0,0	6,2	
8	866,7	863,1	866,3	21,8	24,8	18,2	21,7	26,4	17,0	64	46	82	SE	15	E	14	C	0	12.3	8	10		10		4		2,8	22	0	0,0	7,5	
9	866,6	862,1	865,1	23,0	27,2	20,0	22,2	27,5	17,0	60	43	82	NE	15	E	9	S	6	10.0	8	8		9		10		4,0	31	2	0,0	7,5	
10	866,2	862,7	865,6	21,4	26,0	20,4	22,2	27,4	17,0	75	50	74	E	15	SE	6	E	15	11.2	8	8		9		8		3,9	31	0	14,4	5,7	
11	866,0	863,1	865,7	18,8	20,0	18,2	20,6	24,4	16,8	95	87	96	SE	15	W	8	SE	18	12.4	7	10		10		10		1,9	15	2	0,0	4,1	
12	868,2	864,4	866,4	16,8	22,2	18,0	19,2	23,2	15,2	98	77	91	SE	15	S	13	SE	15	13.7	8	10		8		6		2,9	23	2	6,4	2,1	
13	867,8	863,9	864,6	19,0	23,7	19,6	20,4	24,8	16,0	82	63	77	E	16	SW	3	SE	13	11.4	8	10		8		3		4,7	37	0	33.7	1,8	
14	866,0	863,1	864,1	21,8	25,2	19,6	20,6	26,8	14,4	67	57	80	SE	24	NE	6	E	14	13,3	8	6		8		3		8,7	68	0	0,0	4,2	
15	865,8	861,9	865,4	22,6	22,2	19,0	21,6	27,3	16,0	69	71	95	E	22	E	5	SE	3	12.9	8	9		10		10		7,3	57	1	0,0	4,0	
16	866,7	864,5	868,2	16,8	22,0	17,0	18.8	22,5	15,0	96	75	92	E	25	SE	3	E	14	13,9	8	10		9		9		2,3	18	1	0,1	3,2	
17	867,1	863,1	865,9	21,0	19,2	18,4	20,2	25,2	15,2	75	93	96	E	14	W	14	N	3	8.9	8	6		8		10		5,8	45	2	1,6	2,2	
18	867,2	863,6	867,0	19,6	18,2	17,6	20,2	25,2	15,2	88	98	100	NE	15	C	0	SE	13	9,9	7	10		10		10		1,6	12	1	3,9	3,6	
19	868,1	863,8	867,1	18,4	23,4	18,4	20,5	25,2	15,8	91	62	91	E	21	E	13	E	4	12.6	8	10		9		9		3,0	23	0	1,7	1.0	
20	867,9	865,2	866,6	22,0	17,2	17,0	20,0	24,4	15,7	74	96	96	SE	16	SE	15	NE	6	9.2	7	9		10		10		5,4	42	2	0,0	2.8	
21	867,1	863,7	864,6	21,0	17,8	17,2	20,6	25,2	16,0	75	96	92	N	5	E	14	E	5	5.5	7	8		10		9		5,0	39	2	16,5	3,2	
22	865,6	861,2	863,6	19,0	24,8	19,4	20,6	25,2	16,0	86	56	86	NE	5	NE	3	E	13	7.2	8	10		7		4		5,6	44	1	7,2	3.2	
23	865,3	861,8	865,8	21,4	20,8	19,6	21,6	26,3	17,0	78	86	84	NE	25	SE	10	E	15	15.5	8	9		10		9		6,9	54	0	0,0	4,3	
24	867,5	864,4	867,4	22,4	24,6	18,0	21,5	26,2	16,8	73	59	94	E	20	SE	22	NE	22	18.2	8	10		6		10		9,1	71	2	0,1	5,2	
25	870,0	866,8	867,9	18,4	22,8	17,8	20,5	24,8	16.2	96	62	92	NE	18	E	25	E	15	17,7	8	10		9		7		4,0	31	2	5,0	2,3	
26	869,3	866,4	867,7	20,0	25,2	19,8	20,1	26,2	14.0	65	45	79	E	24	SE	13	C	0	12.6	8	7		6		4		9,5	74	0	0,8	4,6	
27	867,7	864,8	865,8	18,0	21,0	17,8	20,1	24,4	16,0	96	72	87	SE	6	E	12	NE	3	6.8	8	10		10		4		1,1	8	2	3,0	6,0	
28	867,1	863,1	865,0	21,2	25,0	19,2	21,0	26,7	15,2	76	55	82	E	11	S	3	SW	3	4.7	8	8		7		1		10.8	84	0	16,8	2,2	
29	866,9	863,7	865,3	23,4	24,8	19,4	21,4	27,8	15,1	69	64	91	N	15	SE	10	E	5	6.6	8	6		8		2		9,8	76	0	0,0	4,3	
30	866,4	864,0	864,4	20,6	21,2	19,2	21,0	25,2	16,8	88	70	89	SE	15	NE	7	SE	6	9.4	8	10		10		5		2,6	20	0	0,0	6,8	
31																																
Mês	867,0	863,5	865,7	20,7	23,1	19,0	21,1	26,1	16,1	77	64	83		17,7		10,9		9,3	12,3	—	8		8		6		169.2	44	—	123,6	143.0	

DEZEMBRO XII

Dia																														
1	864,2	861,2	863,1	22,6	20,4	18,4	21,6	27,2	16,0	74	86	93	NE	16	NE	10	NE	7	8,0	7	4		10		3		7,1	55	1	0,0	3,2	
2	864,6	861,9	864,7	18,4	23,2	17,5	20,0	23,8	16,2	85	66	92	S	7	SE	4	E	6	7.2	8	10		9		1		3,2	25	2	3,0	3,2	
3	867,1	864,2	864,9	16,8	21,8	16,6	19,8	23,4	16,2	97	75	94	E	13	E	12	E	6	11,0	8	10		10		5		2,5	19	2	48.6	1,7	
4	867.3	863,4	865,6	19,8	20,8	17,2	19,7	23,4	16,0	91	86	96	SE	25	NE	5	NE	8	11,0	8	10		10		1		4,6	36	2	4,0	1,9	
5	867,1	861,5	864,5	23,2	23,0	19,8	20,9	25,6	16,2	73	81	91	E	12	E	14	E	6	6,2	8	9		8		3		7,3	56	1	1,3	3,4	
6	865,4	861,9	865,0	22,8	20,6	18,2	20,8	25,0	16,6	62	95	96	E	14	SE	10	NE	3	8,3	7	7		10		6		5,9	46	2	0,0	3,2	
7	866,1	863,0	864,6	18,8	20,4	18,6	20,7	25,0	16,4	91	78	89	E	16	E	15	NE	6	9,8	8	10		10		10		0,4	3	2	42,8	1,8	
8	866,3	862,4	864,5	20,2	20,2	18,0	20,2	23,8	16,6	86	91	94	SE	20	E	6	E	13	9,6	8	10		10		7		3,4	26	1	2,3	3,5	
9	866,0	862,5	864,2	20,2	19,4	17,2	20,2	23,6	16,8	86	89	100	E	3	E	2	E	17	8,3	8	10		10		8		0,3	2	2	0,5	0,5	
10	864,4	861,1	863,9	19,0	20,8	17,6	19,8	23,6	16,1	82	86	100	NE	10	SW	5	SE	5	8,8	8	10		10		10		1,1	8	2	9,6	1,0	
11	863,7	860,7	862,8	17,8	17,8	17,2	18,7	21,0	16,4	100	100	98	SE	13	SE	6	SW	7	8,2	2	10		10		10		0,1	0	2	9,6	1,4	
12	863,4	860,4	862,9	20,3	24,4	18,8	19,7	24,8	14,6	80	71	95	SE	6	SW	10	NE	10	5,4	8	10		8		10		8,9	69	1	0,6	0,8	
13	864,4	861,1	863,7	22,0	20,2	18,0	20,1	23,4	16,8	75	79	100	N	3	NW	4	W	5	4,4	8	10		10		10		1,3	10	2	0,1	3,8	
14	865,1	861,2	863,4	20,0	18,8	17,8	19,8	24,2	15,5	84	95	98	W	3	N	10	E	6	3,0	7	10		10		10		0,8	6	2	11,0	1,5	
15	864,1	860,8	863,4	21,0	19,0	18,2	19,3	22,2	16,4	83	96	100	E	3	C	0	NE	5	2,2	7	10		10		10		0,4	3	2	1,3	1,0	
16	864,5	861,9	864,8	19,4	19,2	17,0	19,1	21,4	16,8	89	95	100	NE	11	W	6	C	0	6,7	7	10		10		10		0,0	0	2	16,4	0,5	
17	864,6	860,6	864,2	18,6	19,4	18,0	19,0	21,4	16,5	94	91	98	N	7	W	5	C	0	3,1	7	10		10		10		0,0	0	2	11,6	0,7	
18	864,1	860,7	863,6	17,4	18,6	16,6	18,2	20,0	16,4	98	94	100	W	8	SW	15	C	0	4,7	8	10		10		9		0,0	0	2	10,0	0,5	
19	964,5	860,7	862,5	20,7	23,4	18,2	19,6	24,4	14,8	77	72	71	S	2	SW	8	C	0	2,1	8	8		8		10		9.8	76	1	10,3	0,4	
20	863,9	860,6	862,3	21,6	24,4	19,0	20,1	24,8	15,4	76	56	65	SW	7	S	14	C	0	5,2	8	10		10		6		5,2	42	0	0,0	3,6	
21	863,1	860,2	862,8	22,8	25,0	20,4	21,0	26,2	15,8	62	61	70	W	10	W	13	C	0	5,0	8	8		6		7		9,2	71	0	0,0	4,8	
22	862,1	859,3	861,9	23,4	21,7	18,0	21,3	26,2	16,4	66	79	85	NW	5	SW	23	SW	3	8,6	8	9		10		10		5,9	46	2	0,0	8.0	
23	863,3	860,9	863,2	22,2	23,6	18,6	20,6	25,0	16,2	77	73	91	W	6	W	12	C	0	7,2	8	9		10		10		5,9	46	0	22,3	4,2	
24	864,8	861,3	864,0	22,4	24,2	19,0	20,7	25,2	16,2	78	64	91	E	15	SW	12	C	0	7,5	8	8		9		10		4,2	32	1	0,0	4,4	
25	865,1	862,4	865,6	21,2	19,8	18,8	20,4	24,2	16,6	88	95	95	NE	16	S	6	W	8	7,8	8	10		10		10		0,7	6	2	1,3	2,0	
26	865,1	862,4	864,3	19,4	24,8	19,0	20,8	25,8	15,7	84	67	96	S	10	SW	15	C	0	10,8	8	10		9		5		2,4	19	2	20,5	0,9	
27	864,8	861,8	864,4	20,8	21,6	18,4	19,8	23,7	16,0	73	80	70	NE	5	S	15	S	4	10,3	8	10		9		1		6,3	49	1	4,3	4,0	
28	865,1	862,4	864,3	20,2	20,3	17,8	19,1	22,2	16,0	79	85	81	E	24	SE	3	SE	15	11,8	8	10		10		9		0,6	5	2	1,8	3,0	
29	865,5	863,5	864,5	16,4	18,6	16,4	17,8	20,6	15,0	94	85	90	E	25	SE	20	C	0	16,5	8	10		10		10		2,1	16	1	3,1	1,5	
30	866,2	863,2	865,3	20,0	19,8	17,6	19,2	22,8	15,6	77	86	83	SE	20	SW	15	E	13	16,5	7	9		10		9		3,0	23	1	4,3	1,6	
31	865,3	862,5	864,3	20,0	22,0	18,6	18,8	23,8	13,8	74	77	91	S	14	S	13	SE	13	9,8	8	9		10		6		5,3	41	0	1,5	2,3	
Mês	864,9	861,7	864,0	20,3	21,2	18,1	19,9	23,8	16,0	82	82	91		11,2		9,9		5,4	7,9	—	9		10		8		107.9	27	—	242.1	74.3	

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

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

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

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{d}$		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	1005,2	1001,8	1004,1	30,1	30,4	26,8	27,5	32,0	**23,8**	62	65	78	N	20	NE	21	N	1	12,6	8		6		3	☇	2		9,4	73	0	0,0	6,1	☇p
2	1004,6	1000,5	1005,3	29,3	30,6	26,4	28,0	32,0	24,0	67	66	81	NW	19	NE	22	N	10	14,2	8		8		8	☇	3		10,2	79	0	0,0	9,7	☂☇p
3	1004,7	1001,3	1003,6	29,6	30,3	27,2	29,9	32,0	23,8	65	69	80	N	6	NE	22	NE	13	11,6	8		4		8		2		11,3	88	1	1,2	6,3	
4	1004,1	1001,1	1002,2	29,5	30,2	26,7	28,5	32,0	25,0	61	67	80	N	17	NE	23	N	12	15,8	8		3		2		1		11,6	90	0	0,0	9,9	
5	1004,0	**999,8**	1002,1	29,7	30,5	27,2	28,8	32,5	25,2	61	68	77	N	18	NE	21	NE	16	**16,7**	8		2		10		1 ≺		10,0	78	0	0,0	**10,6**	≺np
6	1005,0	1001,5	1004,6	29,0	30,3	26,8	29,0	33,1	25,0	63	65	80	N	6	E	22	N	16	13,7	8		10		8		3 ≺		9,8	74	0	0,0	7,4	≺np
7	1006,4	1002,0	1004,6	27,5	30,8	27,2	29,0	32,7	25,2	71	65	77	C	0	NE	18	NE	15	11,6	8		10		6		5		5,6	43	0	0,0	9,1	
8	1005,8	1001,9	1004,8	29,8	30,4	26,8	29,0	32,5	25,5	63	63	74	NW	12	NE	21	N	5	12,6	8		5	☾	7		3 ≺		11,5	90	0	0,0	9,3	☾a; ≺np
9	1006,0	1001,8	1005,1	29,2	30,0	27,0	28,7	32,3	25,1	67	68	78	N	12	NE	22	NE	12	14,0	8		4		1		1 ≺		11,6	91	0	0,0	9,2	≺np
10	1007,0	1003,7	1006,9	28,8	30,7	26,6	28,5	32,0	25,0	65	61	83	N	8	NE	18	NE	6	10,8	8		6		2		2		12,0	94	0	0,0	8,9	
11	1007,2	1003,8	1005,6	28,3	32,0	26,8	29,0	33,0	25,0	73	60	83	C	0	NE	10	C	0	3,2	8		4		9		2 ☾		11,3	88	0	0,0	6,3	☾☇np
12	1006,6	1004,2	1006,2	28,5	30,4	26,8	28,4	32,2	24,5	77	66	81	E	10	E	12	NE	4	6,0	8		9	☾	6		3 ☾		10,1	79	2	7,2	8,8	☾a.np
13	1006,6	1003,3	1005,6	26,8	29,5	26,0	27,8	31,5	24,0	92	70	85	C	0	NE	8	C	0	2,4	8		9		9	☾	5		6,8	53	2	**17,3**	3,1	☾☇a.p
14	1006,0	1003,6	1006,2	27,8	27,0	25,8	27,7	30,4	25,0	78	77	78	N	1	NE	8	C	0	2,8	8		6	☾	9		5		6,0	47	1	1,8	4,3	☾☇n.a
15	1005,8	1003,4	1006,3	27,5	29,8	26,4	28,2	32,0	24,5	80	66	79	C	0	E	3	C	0	2,1	8		10		10		3 ☇		6,7	52	0	0,0	3,2	☾☇np
16	1008,2	1005,2	1007,4	27,5	27,0	25,8	27,6	30,7	24,6	80	78	78	C	0	E	2	C	0	1,3	8		9	☇	10	☾	2		2,4	19	2	4,1	4,9	☇a; ☾p
17	1007,4	1005,7	1007,0	27,8	26,0	25,0	27,5	30,5	24,5	80	88	85	C	0	E	8	N	8	2,4	8		8	☇	10	☾	3		5,0	39	1	0,9	2,7	☇a.p; ☾p.n
18	**1008,4**	1005,7	1008,0	28,0	30,2	26,8	28,0	31,5	24,5	81	67	83	C	0	E	9	C	0	3,2	9		8	☾	5		3		10,6	83	2	2,8	**2,6**	☾☇na
19	1008,2	1003,9	1006,3	27,7	31,0	27,2	28,4	32,2	24,5	79	65	81	C	0	NE	6	C	0	1,7	8		3 ●		6		2		12,0	94	2	5,3	3,9	● na; ≺n p
20	1006,4	1003,9	1005,4	29,0	30,5	26,8	28,8	32,0	25,5	78	62	78	C	0	E	19	NE	8	6,7	8		6 ◠		6		3		**12,3**	**96**	0	0,0	3,8	◠ n.a
21	1006,3	1003,2	1006,5	29,0	30,8	27,3	28,5	32,0	25,0	75	67	78	N	2	NE	20	N	6	8,2	8		4 ☇		1		1		11,0	86	0	0,0	3,2	☇p; ≺n
22	1007,1	1003,5	1006,6	29,5	31,0	27,5	28,8	32,5	25,0	74	64	80	N	1	NE	14	C	0	3,4	8		8 ◠		4	☇	2		10,1	80	0	0,0	3,8	◠ na; ☇p
23	1007,8	1003,1	1006,2	28,0	32,7	27,3	29,2	33,5	24,9	79	57	78	S	1	E	9	S	11	4,6	8		9		10		3		6,5	51	2	3,2	3,9	☾na; ☇p; ≺n
24	1006,9	1003,7	1006,4	28,0	31,3	27,6	29,4	33,6	25,2	72	54	71	SW	13	E	8	C	0	6,9	8		9 ≺		9		3		8,7	68	0	0,0	6,7	☾≺ na.np
25	1006,8	1003,1	1006,2	29,1	32,0	27,2	**27,4**	34,3	24,6	57	**53**	75	S	10	E	8	C	0	7,1	8		7 ☾		2		1		11,7	92	0	0,0	9,2	☾a
26	1008,1	1004,2	1006,0	29,4	31,5	27,0	29,6	34,1	25,2	58	63	78	SW	3	NE	8	C	0	4,2	8		10 ≺		4		1		9,2	72	0	0,0	8,0	≺n.a
27	1007,0	1002,6	1005,0	28,9	31,2	27,5	**30,1**	**34,4**	25,8	78	65	74	C	0	NE	11	NE	7	4,2	8		9 ☇		5		3		8,3	66	0	0,0	7,2	☇a
28	1005,9	1002,6	1005,0	30,0	31,4	27,8	29,8	33,6	26,0	74	68	80	C	0	E	18	N	6	4,9	8		10 ≺		4	☇	3		11,0	65	0	0,0	6,6	≺n.a; ☇p
29	1004,9	1001,7	1004,4	29,7	32,0	28,0	29,8	33,7	25,8	72	64	80	C	0	NE	14	NE	10	6,0	☾		9		5	☇	2		10,0	79	0	0,0	4,5	☇p
30	1004,8	1002,2	1005,2	30,2	30,7	26,8	29,6	33,0	26,2	70	62	81	NE	10	NE	16	NE	2	8,4	☾		9		6		2		11,1	87	0	0,0	7,0	
31	1004,5	1002,3	1005,0	27,7	29,0	26,6	28,2	32,5	23,9	79	78	78	C	0	E	5	C	0	3,0	8		6 ☇		10	☇	3 ≺		6,3	50	2	11,8	6,0	☇a.p; ≺n
Mês	1006,2	1002,9	1005,5	28,7	30,4	26,9	28,7	32,5	24,9	72	66	79		5,5		13,7		5,4	7,3	–		7		6		3		290,0	73	–	55,6	196,0	

FEVEREIRO II

1	1005,4	1004,2	1006,2	28,0	31,1	25,8	28,8	33,0	24,7	76	62	85	C	0	E	7	C	0	3,2	9		10		10		7		5,9	46	0	0,0	3,7	
2	1007,0	1004,8	1006,8	28,4	31,5	27,4	28,8	33,0	24,5	80	63	78	C	0	E	3	C	0	1,4	8		10		8		3		9,2	73	0	0,0	6,0	◠ na; ≺ np
3	1007,6	1005,7	1007,8	28,4	31,2	27,8	28,9	32,3	**26,5**	82	65	74	C	0	E	8	E	1	2,6	9		9		10		2		11,7	93	0	0,0	4,4	
4	1007,4	1004,0	1007,1	30,0	31,6	27,2	**29,4**	33,0	25,7	70	59	75	E	6	E	8	NE	5	4,0	8		5		4		4		10,5	83	0	0,0	5,2	☾≺ na.np
5	1007,2	1005,2	1006,8	24,8	27,2	25,0	**25,8**	27,5	24,2	93	83	93	C	0	C	0	NE	1	1,5	8		10		10		10		**0,6**	5	1	1,0	5,7	☾n.a.np; ☇a.p
6	1008,2	1004,6	1007,4	27,0	29,6	26,6	27,5	31,6	23,4	89	70	81	W	1	NE	5	E	2	1,9	9		10		10		1		6,0	48	0	2,3	**1,7**	☾a; ≺ np
7	1007,8	1004,2	1006,2	28,2	31,5	26,7	28,9	32,6	25,2	76	60	82	C	0	E	9	C	0	2,1	9		8		4		3		10,8	86	0	0,0	4,8	◠ na; ≺ np
8	1007,9	1003,5	1005,9	28,2	32,2	27,7	**29,4**	33,5	25,2	77	58	74	NW	2	NE	8	NE	4	2,8	8		3		9		1		12,2	97	0	0,0	5,8	≺ np
9	1006,6	1003,4	1004,6	29,0	30,5	27,2	28,9	32,6	25,2	74	63	77	C	0	NE	13	N	6	4,8	9		7		4		2		12,0	95	0	0,0	**8,8**	≺ np
10	1004,2	1000,8	1003,8	28,5	25,8	25,0	29,2	33,2	25,3	74	84	85	C	0	SW	16	NW	3	3,5	8		4		10		10		3,2	**25**	0	0,0	6,7	☂☇p; ≺n
11	1003,6	1000,2	1005,0	28,0	30,3	22,0	27,0	32,0	**22,0**	73	69	91	C	0	NE	6	S	17	6,7	9		9		6		4 ☂		9,2	73	1	1,5	4,3	≺n; ☂☇a.p.n
12	1005,4	1001,0	1004,4	27,0	30,8	27,6	27,2	32,5	**22,0**	81	78	82	C	0	NE	13	NE	10	6,3	8		4		8		1		11,8	94	0	**32,8**	4,7	☇p; ≺n
13	1005,4	1001,7	1005,0	27,0	30,4	27,0	28,0	32,5	23,4	80	64	78	C	0	N	15	N	5	6,6	9		5		6		1		11,2	89	0	0,0	6,8	◠ na
14	1004,6	1001,6	1004,2	28,0	30,0	27,5	28,8	33,0	24,6	77	73	84	C	0	NE	12	NE	7	4,8	8		3		10		8		10,5	84	0	0,0	4,7	◠ na; ☇p; ≺n
15	1004,3	**999,7**	1003,6	27,8	30,1	24,0	29,0	33,1	24,9	77	70	91	NW	4	NE	16	S	1	4,8	9		8		10		10		8,9	71	0	0,0	3,5	◠ na; ☇p; ≺n
16	1005,4	1003,9	1003,8	24,7	28,0	26,4	28,6	33,3	24,0	94	78	85	NW	2	C	0	C	0	3,0	9		10		10		3		1,3	10	1	1,6	5,7	☾a; ☇np
17	1005,8	1002,8	1005,6	27,0	28,5	26,5	26,8	30,2	23,4	77	68	73	W	3	N	6	C	0	5,0	9		10		10		3		3,1	25	0	0,0	4,4	☾a; ☇np
18	1006,1	1002,4	1005,8	26,3	28,8	23,8	27,1	30,8	23,4	83	72	93	C	0	E	12	C	0	4,7	6		10		10	☾	1		5,2	42	1	2,8	4,5	☾☇p.n
19	1007,7	1004,1	1007,9	25,3	26,0	25,4	27,0	31,0	23,0	84	**96**	92	NW	2	C	0	C	0	3,0	9		10		10	☾	3		5,2	42	0	16,2	4,4	◠ na; ☾☇p
20	1007,4	1003,0	1006,9	26,6	29,5	25,8	27,4	31,3	24,5	85	74	84	C	0	NE	9	W	4	2,0	8		3		2	☇	8		10,2	82	0	7,9	2,4	☇p
21	1007,6	1003,8	1006,0	27,5	30,1	26,4	27,8	31,2	24,4	80	70	89	C	0	NE	10	C	0	2,8	9		8		3		3		10,7	86	0	0,0	3,8	◠ na
22	1007,2	1002,1	1005,1	27,9	30,5	27,0	28,2	31,5	24,8	85	74	84	C	0	NE	11	C	0	2,8	8		5		1		0		12,7	94	0	0,0	4,2	☇p; ≺n
23	1006,6	1002,1	1005,5	28,0	30,6	27,1	28,2	31,5	24,9	81	69	80	C	0	NE	9	C	0	2,0	9		5		4		5		11,5	93	0	0,0	5,6	◠ na
24	1007,0	1003,2	1006,2	28,3	31,0	27,0	28,4	32,0	24,8	80	65	80	C	0	NE	4	C	0	1,4	8		5		8		2		12,2	98	1	0,1	5,0	☾a
25	1007,1	1004,6	1007,6	28,0	31,8	27,0	28,7	33,1	24,3	81	63	84	C	0	E	6	C	0	1,2	9		8		10		2		10,9	88	0	0,0	4,7	◠ na
26	**1008,8**	1005,8	1007,2	28,4	31,8	27,6	**29,4**	33,4	25,5	82	62	77	C	0	S	10	C	0	1,5	8		5 ☾		8		10		6,9	**56**	1	0,2	4,8	☾ na. ☇ np
27	1007,4	1004,5	1006,8	26,6	30,3	25,6	28,5	32,2	24,8	87	66	89	C	0	E	10	S	6	3,8	9		10 ☇		10		2		5,6	45	0	0,0	3,6	≺n; ☇a
28	1007,5	1003,3	1006,4	27,4	32,2	27,5	29,0	**34,4**	23,5	79	**56**	92	C	0	E	4	C	0	1,8	8		3		7		1		11,8	95	0	0,0	3,5	
29																																	
30																																	
31																																	
Mês	1006,6	1003,2	1005,9	27,5	30,1	26,3	28,2	32,2	24,3	80	69	83		0,7		8,2		2,6	3,3	–		7		8		4		241,4	68	–	66,4	132,6	

PORTO AMÉLIA

MARÇO III

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

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 es (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	Dia $\overline{f}$	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	1006,5	1003,1	1006,0	28,5	31,8	27,6	29,7	34,2	25,2	80	62	81	C	0	E	7	C	0	1,0	9	8		8		8		10,8	88	0	0,0	3,9	⌓na; ⌐p; <n
2	1007,0	1003,2	1006,4	29,3	31,7	27,7	29,3	33,7	25,0	79	61	79	C	0	E	6	C	0	2,0	8	4		10		10		8,8	72	0	0,0	4,2	⌐p
3	1008,0	1006,0	1007,3	27,0	27,3	26,0	28,3	32,2	24,5	84	82	85	C	0	NW	2	C	0	1,4	9	10		10		10		3,3	27	0	0,0	5,6	<na; ⌐p
4	1007,8	1004,8	1006,1	27,8	26,6	24,8	27,9	31,3	24,6	82	80	88	C	0	N	18	C	0	2,0	6	4		10		8		2,8	23	0	0,0	2,9	<na; ⌐p
5	1008,8	1004,6	1007,8	27,4	28,2	25,8	28,2	32,5	24,0	80	76	92	C	0	NE	8	C	0	1,9	7	9		10		10		6,3	51	0	0,0	3,5	⌐p
6	1007,8	1003,1	1006,2	28,3	31,8	27,5	28,8	33,0	24,5	76	64	80	C	0	NE	9	NE	2	1,8	8	3		6		1		9,8	80	0	0,0	4,0	⌐p.n
7	1006,2	1003,3	1006,5	28,5	31,6	27,3	29,1	33,2	25,0	80	66	82	C	0	NE	12	NE	2	2,8	9	6		10		3		9,5	77	0	0,0	6,1	⌐a
8	1007,2	1002,8	1005,2	28,9	32,0	27,6	29,3	33,4	25,2	78	65	77	C	0	NE	8	NE	2	2,5	8	6		3		1		10,8	88	0	0,0	5,4	<np
9	1006,6	1003,2	1005,0	27,5	30,2	27,2	29,2	33,0	25,4	87	70	83	C	0	NE	7	C	0	1,7	9	10		10		1		4,0	33	1	0,5	5,3	a; <np
10	1006,8	1002,4	1005,3	28,0	30,8	27,5	29,2	33,2	25,2	85	64	80	C	0	NE	7	C	0	1,9	8	3		10		1		9,0	74	1	0,2	3,0	na; ⌐np
11	1006,9	1003,7	1006,8	29,8	29,7	27,0	29,1	33,0	25,2	69	77	84	C	0	S	3	C	0	0,9	9	10		10		3		5,6	46	1	0,5	5,5	n; ⌐a
12	1007,0	1003,1	1005,3	28,0	33,0	27,5	29,6	34,2	25,0	85	66	84	S	2	SE	5	C	0	1,7	8	5		8		1		8,6	70	0	0,0	3,4	<np
13	1006,1	1002,7	1004,0	28,2	29,3	26,7	28,9	33,8	24,0	83	77	79	C	0	NW	2	C	0	1,3	9	6		4		1		9,7	80	2	45,0	3,6	●na
14	1006,1	1002,7	1004,5	27,8	30,6	27,3	28,2	32,5	23,8	80	70	82	SW	1	E	3	C	0	1,1	8	7		10		1		7,1	58	1	0,2	2,2	na; ⌐np
15	1007,2	1003,4	1007,0	28,5	28,7	25,8	28,6	32,2	25,0	85	83	85	C	0	NE	4	C	0	1,2	9	4		10		6		6,2	51	0	0,0	4,8	⌓n; ⌐a.p
16	1007,0	1002,7	1004,4	27,7	31,0	27,6	28,4	32,3	24,5	85	73	81	C	0	NE	9	N	2	2,8	6	9		4		1		11,0	90	0	0,0	3,0	<np
17	1006,2	1002,8	1004,8	28,0	26,0	25,2	28,2	31,8	24,5	88	85	90	C	0	C	0	C	0	2,0	9	10		10		2		2,0	16	0	0,0	5,0	⌓<n; ⌐a
18	1005,1	1001,1	1003,0	26,5	31,5	27,4	28,0	32,5	23,5	86	69	81	C	0	NE	4	NE	1	1,3	9	4		2		1		11,1	92	0	0,0	2,0	⌓na; <np
19	1005,4	1002,1	1005,4	28,7	31,6	27,4	29,2	33,0	25,4	72	71	81	C	0	NE	6	N	1	2,4	8	2		4		1		10,0	83	0	0,0	4,3	⌓na; <np
20	1006,0	1001,9	1005,6	29,1	30,0	23,4	27,9	33,0	22,8	79	80	92	C	0	NE	4	SW	5	5,1	8	4		10		10		7,0	58	0	0,0	2,7	⌐p
21	1006,4	1002,9	1005,6	25,0	29,3	25,6	27,6	32,5	22,7	85	73	79	C	0	E	10	N	3	2,5	9	10		10		10		5,3	44	1	13,4	4,9	⌐na
22	1007,0	1002,5	1006,8	29,2	31,0	26,4	27,5	32,0	23,0	78	75	81	N	9	N	15	S	17	6,6	8	3		2		6		10,0	83	1	0,0	2,7	⌐a.p
23	1008,0	1004,3	1006,6	26,8	29,8	26,7	27,5	32,0	23,0	84	76	88	C	0	NE	7	C	0	1,0	9	9		10		2		8,5	70	1	1,1	5,9	<na
24	1006,4	1002,8	1005,4	28,2	28,0	26,0	28,5	32,0	25,0	85	71	80	C	0	NE	3	C	0	1,0	8	4		10		10		7,2	60	1	0,0	2,6	⌐a.p; p
25	1006,7	1003,2	1007,2	28,7	31,6	27,0	28,8	33,1	24,5	83	69	87	C	0	SW	7	C	0	1,0	9	9		10		3		7,3	60	1	2,1	3,5	⌓na
26	1007,6	1003,8	1006,4	25,7	27,0	25,0	26,8	30,0	23,7	92	84	94	SW	3	S	3	SE	3	2,8	8	10		10		10		1,8	15	2	30,4	3,6	n.a.n; ⌐a.p
27	1007,1	1004,2	1006,4	25,5	26,9	25,0	25,3	27,2	23,4	92	86	96	S	4	C	0	C	0	1,8	8	10		10		10		0,2	2	2	43,9	1,4	●n.a.n p
28	1006,6	1003,6	1005,8	26,0	28,5	26,5	28,6	33,0	24,2	87	80	92	C	0	SE	6	C	0	2,9	9	10		10		10		1,8	15	1	1,9	1,0	n.a.np; ⌐a
29	1008,5	1004,8	1008,0	25,8	29,5	24,8	27,2	30,4	24,1	92	80	92	SW	2	S	4	S	2	2,6	9	10		10		5		4,4	37	1	5,0	1,7	a.p; ⌐p.n
30	1008,6	1004,8	1007,0	27,9	27,8	26,3	28,5	32,5	24,5	85	90	87	S	5	SE	1	C	0	2,0	8	6		10		10		7,0	58	1	3,2	4,5	⌓n; ⌐a
31	1008,2	1005,8	1008,0	23,0	25,9	24,6	25,1	27,2	23,0	98	85	95	SE	1	N	1	C	0	1,0	9	10		10		3		0,0	0	2	27,3	0,9	
Mês	1007,0	1003,4	1006,0	27,6	29,6	26,4	28,3	32,3	24,3	83	74	85		0,9		5,8		1,3	2,1		7		8		5		207,2	55		174,7	113,1	

ABRIL IV

1	1008,2	1003,5	1006,3	26,6	31,0	26,5	27,6	31,6	23,5	85	67	84	C	0	SE	5	C	0	0,8	8	3		5		1		11,0	92	0	6,7	1,2	<np
2	1007,3	1002,8	1005,5	27,7	31,5	27,0	28,0	32,0	24,0	87	70	84	C	0	SE	4	C	0	1,4	9	8		3		4		11,0	92	1	1,6	4,2	n; ⌐a
3	1006,4	1003,1	1006,0	27,5	30,2	26,2	28,5	32,0	25,0	89	73	90	S	1	SE	3	C	0	1,5	8	5		10		10		9,0	75	0	0,0	3,2	●np
4	1005,0	1002,6	1005,6	27,5	29,6	26,7	28,0	31,0	24,9	82	74	81	C	0	SE	1	C	0	0,5	9	7		9		3		7,2	60	2	6,9	3,1	⌐na
5	1006,5	1002,3	1005,0	28,1	31,0	27,5	28,1	32,0	24,2	82	65	80	C	0	SE	1	C	0	0,5	9	5		5		1		10,8	91	0	0,0	2,2	⌓na
6	1006,5	1004,1	1006,4	28,0	31,6	27,0	28,8	32,6	25,0	85	63	83	C	0	SE	3	C	0	1,0	9	7		5		1		11,0	92	1	0,8	3,5	na.np
7	1006,8	1003,6	1005,4	26,8	31,0	27,0	28,2	31,5	25,0	90	65	87	C	0	SE	7	C	0	0,6	8	8		8		2		8,2	69	0	0,9	2,2	⌐a
8	1006,6	1003,0	1005,2	25,0	30,8	27,0	28,6	32,2	25,1	88	68	83	C	0	S	5	C	0	0,8	9	7		3		1		9,4	79	0	0,2	4,4	⌐na
9	1006,8	1003,0	1005,2	28,6	31,4	27,0	28,6	32,5	24,7	80	68	84	C	0	E	5	C	0	0,8	9	3		7		1		9,8	82	0	0,0	3,0	<np
10	1007,3	1004,4	1007,2	27,8	32,4	27,6	29,0	33,0	25,0	87	61	83	C	0	E	3	C	0	0,5	9	9		10		3		9,7	82	0	0,0	3,7	⌓na
11	1007,3	1003,7	1006,5	28,7	31,0	27,3	28,6	32,0	25,2	80	65	79	C	0	NE	8	C	0	1,8	8	4		1		1		10,9	92	0	1,0	3,4	na; <np
12	1007,4	1003,2	1006,6	29,6	29,7	26,5	28,2	32,0	24,5	80	65	81	C	0	NE	2	C	0	1,3	9	5		10		1		10,5	88	0	0,0	3,7	⌓na
13	1007,3	1002,9	1005,3	28,9	30,8	27,0	28,2	31,8	24,6	73	65	84	C	0	NE	9	C	0	2,0	8	10		8		1		11,0	93	0	0,0	4,5	⌓na; <np
14	1005,6	1001,6	1004,8	28,5	30,7	27,2	28,2	32,1	24,4	77	71	83	C	0	NE	10	N	3	2,7	9	3		3		0		11,2	95	0	0,0	3,7	⌓na; <np
15	1005,8	1002,3	1004,3	28,0	31,0	27,0	28,7	32,4	25,0	85	69	87	C	0	NE	10	C	0	2,7	8	3		2		1		11,0	93	0	0,0	3,8	⌓na
16	1005,5	1002,8	1005,0	29,0	30,6	27,0	29,0	33,0	25,0	78	69	84	C	0	NE	10	N	2	2,4	9	1		5		1		10,2	86	0	0,0	3,6	⌓na; ⌐p
17	1006,5	1002,6	1005,1	28,0	32,0	27,5	29,0	32,9	25,0	79	64	85	C	0	NE	5	C	0	1,0	8	3		3		1		10,6	90	0	0,0	2,3	⌓na; <np
18	1006,5	1003,6	1005,8	28,0	31,5	27,8	29,2	33,4	25,0	85	57	80	C	0	SE	3	SE	2	1,6	9	6		7		3		8,0	68	0	0,0	3,0	⌓na
19	1006,6	1004,2	1006,1	28,0	32,7	27,2	28,6	33,3	24,0	77	53	83	S	2	E	4	C	0	2,6	8	3		6		1		10,8	92	0	0,0	4,8	⌓na; ⌐np
20	1009,0	1005,6	1007,8	24,7	29,0	26,0	27,2	31,2	23,2	92	80	88	S	5	SE	11	SE	1	4,5	9	10		10		6		3,6	30	2	13,5	3,8	<n; ⌐a
21	1008,2	1006,0	1008,8	27,2	30,0	26,0	27,4	31,0	23,7	83	70	92	S	3	S	3	NW	12	4,3	8	4		9		10		6,9	58	2	2,0	1,9	●a.p.n; ⌐p.n
22	1010,1	1007,0	1009,2	25,0	27,0	24,0	25,8	29,0	22,6	90	76	90	S	2	SE	10	S	4	5,7	9	10		10		10		0,1	1	2	20,9	2,5	●a; ⌐np
23	1008,4	1005,3	1008,0	26,8	29,0	25,0	26,8	30,5	23,0	82	71	87	S	11	SE	18	S	14	9,5	8	4		8		10		9,3	79	0	0,0	2,1	⌐na
24	1008,6	1005,3	1008,6	26,2	27,0	24,3	26,6	30,0	23,2	78	77	87	SW	9	S	16	S	8	8,8	9	10		10		4		3,4	29	0	0,0	4,2	<na; ⌐p
25	1008,3	1005,5	1008,9	27,1	29,2	25,0	27,5	31,0	23,1	72	68	95	S	13	SE	18	S	6	8,4	8	3		8		6		8,9	76	1	0,0	1,0	⌐np
26	1009,9	1007,2	1010,8	24,5	22,8	23,0	24,8	27,0	22,6	96	95	96	SW	1	E	10	E	6	2,8	6	10		10		10		0,0	0	2	18,1	4,8	<⌐a.s
27	1010,7	1006,0	1009,2	24,8	29,2	25,0	26,0	29,3	22,6	89	67	92	C	0	E	5	S	4	3,8	8	10		6		10		2,7	23	0	78,7	1,2	<np
28	1008,6	1005,4	1008,6	27,0	28,2	24,5	27,0	30,5	23,5	80	71	90	S	10	SE	8	SW	9	7,5	9	8		8		8		3,8	32	0	0,0	1,3	⌐np
29	1009,2	1005,4	1008,4	27,2	28,5	25,6	26,8	30,6	23,0	72	72	89	S	3	S	15	S	2	7,7	8	7		3		5		1,7	14	1	0,6	2,4	n.n; ⌐na.p.n
30	1009,7	1006,5	1009,4	27,7	27,4	24,5	26,1	28,6	23,6	78	77	86	S	5	SE	7	S	3	6,3	9	10		10		3		1,9	16	1	0,7	2,6	n; ⌐a
31																															
Mês	1007,6	1004,2	1006,8	27,4	29,9	26,9	27,8	31,4	24,1	83	69	86		2,2		7,3		2,5	3,2		6		7		4		234,5	66		152,6	91,3	

MAIO V

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

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9 m; h_d=9 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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 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)	Pere (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,0	1005,6	1008,0	25,8	30,2	26,5	27,2	30,5	24,0	84	64	82	S	7	S	6	S	11	8,7		8	10		8		2		3,8	32	0	0,5	3,1	☾ ☇ na
2	1008,9	1006,4	1008,7	25,5	26,3	23,6	25,4	27,5	23,3	84	79	93	SW	3	E	2	C	0	4,0		8	10	☾	10	☾	10		0,2	2	1	0,0	4,5	☇ a; ☾ a.p.n
3	1008,2	1005,6	1008,9	27,0	30,0	26,2	27,0	30,5	23,6	77	68	87	S	2	SE	6	C	0	3,5		6	7		6		1		10,0	86	2	2,7	1,4	☾ na; ☇ n p
4	1010,6	1008,0	1011,0	26,2	26,8	24,5	27,3	30,6	24,0	93	82	91	C	0	SE	4	C	0	2,2		8	9		10	☾	4	☾	5,6	48	1	26,1	2,9	☾ ☇ p.n
5	1010,2	1008,2	1010,2	28,0	26,5	23,4	26,8	30,5	23,1	73	78	93	S	5	S	16	S	4	5,2		8	3		10		1		7,2	62	2	14,7	1,5	☾ n; ☇ a
6	1010,3	1007,0	1010,4	26,8	29,2	23,7	28,6	30,5	22,2	77	67	85	S	11	SE	15	SW	3	8,6		9	2		3		0		10,4	90	1	0,0	3,6	◠ na
7	1009,4	1006,5	1010,5	27,0	29,2	24,8	26,4	29,8	23,0	80	71	89	SW	9	S	15	S	7	7,9		9	9	☇	4		9	☇	7,3	63	0	0,0	4,8	☾ a; ☾ ☇ a. np
8	1009,0	1005,8	1009,6	26,2	29,2	25,5	26,6	30,2	23,0	77	75	80	S	14	SE	17	S	14	12,4		8	9		2		2		6,8	59	0	13,2	3,7	☇ np
9	1009,0	1005,8	1008,2	26,2	29,0	26,6	26,5	30,0	23,0	82	64	81	S	15	S	13	S	2	11,6		8	1		1		10		11,0	95	1	0,0	4,5	
10	1009,2	1006,1	1009,6	26,0	27,3	24,5	26,3	29,6	23,0	69	71	87	S	11	SE	7	C	0	9,2		9	2		4		0		8,7	75	0	0,0	5,5	
11	1010,2	1005,8	1008,4	27,0	29,4	26,2	26,8	30,0	23,5	83	68	86	C	0	SE	1	C	0	2,3		8	6		2		0		8,3	72	0	0,0	5,6	
12	1008,1	1004,2	1007,4	26,6	29,2	25,8	27,4	31,3	23,5	85	71	79	C	0	SE	1	C	0	0,3		9	3		2		0		9,8	84	0	0,7	2,4	◠ na
13	1007,0	1003,8	1006,0	26,1	30,0	26,2	27,0	31,0	23,0	85	65	82	C	0	E	4	C	0	0,8		8	2		1		0		11,2	97	0	0,0	2,5	◠ na
14	1008,8	1005,3	1007,9	26,0	30,4	25,5	26,8	30,5	23,1	84	56	79	C	0	NE	1	C	0	0,3		9	2		2		0		10,2	89	0	0,0	3,4	◠ na
15	1009,3	1006,5	1008,9	26,5	31,0	26,2	26,9	31,3	22,5	81	58	82	C	0	SE	1	C	0	0,8		8	3		1		0		11,5	100	0	0,0	3,3	◠ na
16	1010,0	1006,5	1009 0	25,8	30,2	25,3	26,6	30,7	22,5	79	58	81	S	1	SE	2	SE	2	1,7		9	10		4		2		10,5	91	0	0,0	4,7	◠ na
17	1009,7	1005,8	1008,1	25,6	28,2	25,0	25,6	29,0	22,3	79	76	84	S	1	S	4	SE	2	3,6		8	8		7		7		3,9	34	0	0,0	1,7	☾ np
18	1009,8	1006,5	1009,2	25,8	29,2	25,7	27,2	31,0	23,5	84	65	79	S	1	E	3	C	0	1,4		9	9		9		3		3,8	33	1	0,5	3,8	☾ na
19	1010,9	1008,2	1010,6	25,8	27,5	26,2	27,2	31,0	23,5	83	80	84	C	0	S	1	C	0	0,4		8	10		9		10		4,3	37	1	0,0	2,8	☾ p; ● n
20	1011,6	1009,6	1012,1	26,0	29,5	25,4	27,4	31,5	23,2	90	67	89	C	0	SE	4	C	0	0,8		9	3		2		1		9,5	83	2	13,0	2,6	● n a
21	1012,4	1007,8	1010,8	27,0	30,0	26,0	27,0	31,0	23,0	83	68	84	C	0	SE	3	C	0	1,1		8	3		1		1		10,9	95	0	0,0	4,3	◠ na
22	1010,4	1007,0	1009,0	26,0	30,0	25,2	27,2	31,5	22,9	84	65	81	S	1	SE	5	C	0	0,7		9	3		2		1		11,2	97	0	0,0	3,1	◠ na
23	1009,1	1006,4	1009,2	25,8	30,0	25,8	26,0	30,8	21,2	79	59	78	C	0	NE	3	C	0	0,5		9	2		1		0		11,3	99	0	0,0	2,9	◠ na.n p
24	1010,0	1006,8	1009,8	24,5	29,7	25,4	26,4	31,5	21,2	86	63	89	C	0	NE	6	C	0	1,5		9	1		1		0		11,2	98	0	0,0	3,2	◠ na.n p
25	1011,8	1009,5	1011,6	26,0	28,5	25,8	26,6	31,0	22,2	82	66	70	S	1	SE	17	SE	10	7,7		8	2		3		6		10,3	90	0	0,0	2,7	
26	1013,6	1010,1	1013,2	26,0	28,7	25,0	25,8	29,6	22,1	65	61	70	S	13	SE	10	S	3	7,5		9	10		3		3		10,2	89	0	0,0	6,4	◠ na.np
27	1014,4	1011,0	1013,9	25,6	27,6	24,8	26,2	31,4	21,0	67	64	77	S	11	S	15	S	1	7,5		8	6		6		1		10,9	96	0	0,0	5,6	◠ na.np
28	1013,6	1010,6	1013,0	25,8	28,7	24,5	25,2	29,6	20,9	58	60	83	SW	14	SE	13	C	0	7,9		9	5		2		0		11,1	97	0	0,0	5,0	
29	1013,4	1009,8	1011,6	26,0	29,2	25,0	26,0	30,6	21,4	71	51	77	S	12	SE	6	C	0	5,0		8	1		1		0		11,0	96	0	0,0	5,3	
30	1012,3	1008,9	1012,8	25,8	29,5	24,7	25,9	30,6	21,2	62	52	73	S	16	SE	4	S	1	7,3		9	1		1		0		11,0	96	0	0,0	4,7	
31	1012,9	1009,2	1011,0	25,0	30,0	24,6	25,9	31,0	20,8	63	50	80	S	12	SE	6	C	0	5,2		8	0		1		0		11,2	98	0	0,0	5,5	
Mês	1010,4	1007,2	1010,0	26,1	29,0	25,3	26,6	30,5	22,6	78	66	82		5,2		6,8		1,9	4,4		—	5		4		2		274,3	77	—	71,4	117,0	

JUNHO VI

1	1012,2	1009,1	1011,6	25,6	29,2	25,0	26,2	31,5	21,0	64	57	68	S	12	SE	5	S	3	5,1		9	1		1		1		11,2	98	0	0,0	5,5	
2	1012,4	1009,1	1011,2	24,5	29,1	24,5	25,3	30,0	20,6	71	55	83	C	0	SE	5	C	0	4,2		8	0		1		0		11,2	98	0	0,0	4,5	
3	1010,9	1007,2	1010,4	25,2	28,5	24,4	25,2	30,0	20,4	67	58	74	C	0	SE	4	C	0	1,9		9	1		1		0		11,2	98	0	0,0	4,9	
4	1010,0	1006,6	1009,1	23,1	29,6	24,4	25,1	30,2	20,0	80	58	77	SW	10	E	2	C	0	1,8		8	1		2		0		11,4	100	0	0,0	3,8	
5	1009,5	1006,6	1010,2	23,0	29,9	23,2	25,8	31,2	20,5	83	47	83	C	0	SE	4	C	0	0,6		9	1		1		0		11,3	99	0	0,0	4,7	
6	1011,8	1008,6	1010,0	24,6	29,0	24,5	25,5	30,5	20,5	75	52	80	C	0	E	3	SE	1	2,8		8	1		1		0		10,4	91	0	0,0	3,2	
7	1011,3	1007,2	1009,6	24,8	29,0	24,2	25,4	30,2	20,6	64	53	82	S	14	S	7	S	3	7,0		8	3		2		1		11,2	98	0	0,0	4,1	
8	1008,5	1004,9	1007,7	24,3	28,6	24,0	25,5	30,5	20,5	69	55	72	SW	8	SE	8	S	7	6,5		8	2		2		2		10,0	88	0	0,0	3,1	
9	1007,8	1005,0	1007,3	24,3	28,3	23,8	24,8	29,1	20,5	69	59	77	S	10	SE	6	S	4	6,9		8	8		3		0		10,0	88	0	0,0	6,8	
10	1008,4	1005,1	1008,3	23,5	28,0	23,4	24,7	29,4	20,0	75	63	82	C	0	SE	3	C	0	2,3		8	3		2		0		11,2	98	0	0,0	3,5	
11	1009,6	1007,2	1009,0	23,8	28,0	23,2	24,5	29,0	20,0	69	63	86	C	0	E	4	C	0	0,8		8	10		10		0		11,1	97	0	0,0	3,6	
12	1010,3	1007,9	1010,7	22,3	27,8	23,2	24,2	28,5	20,0	88	58	83	C	0	NE	2	C	0	0,4		8	10 ◠		10		0		9,2	81	0	0,0	2,3	◠ na
13	1013,3	1009,5	1012,0	23,0	28,7	24,2	24,8	29,6	20,0	81	57	76	C	0	SE	6	C	0	2,2		8	4 ◠		2		0		11,2	98	0	0,0	2,9	◠ na
14	1013,5	1010,7	1012,7	23,2	27,0	23,5	24,8	29,3	20,3	78	67	79	C	0	SE	17	S	2	7,0		8	8 ☾		3		0		8,4	74	1	0,3	2,1	☾ n.a
15	1013,8	1011,2	1013,2	23,5	28,0	24,2	24,6	29,7	19,5	71	63	82	C	0	S	13	C	0	3,0		8	5		2		3 ☾		10,8	95	0	0,0	4,2	☾ np
16	1012,1	1009,4	1011,2	25,6	26,8	24,6	25,4	29,5	21,4	68	69	85	S	8	SE	15	C	0	6,2		8	2		10		4		7,2	63	1	0,3	2,6	
17	1011,9	1009,0	1012,1	26,0	29,4	24,7	26,2	31,0	21,5	69	56	80	SW	7	SE	9	C	0	7,1		8	3		4		5		9,2	81	0	0,0	2,8	
18	1012,1	1009,3	1011,5	25,6	29,0	25,0	25,7	30,3	21,2	70	55	74	S	11	SE	13	SE	8	7,2		8	2		1		0		10,2	89	0	0,0	2,7	
19	1011,8	1009,4	1012,4	25,6	28,7	24,5	25,4	29,5	21,4	71	60	77	S	10	S	14	S	6	9,4		9	10		2		0		10,0	88	0	0,0	3,9	
20	1011,1	1008,6	1010,7	26,1	29,6	24,2	25,5	30,0	21,0	76	58	87	SW	4	SE	7	SE	2	3,7		8	6		1		0		9,3	82	0	0,0	2,7	
21	1011,3	1008,6	1011,2	25,7	29,0	24,2	26,0	30,5	21,6	79	65	88	C	0	SE	4	C	0	2,5		8	6 ◠		2		0		10,7	94	0	0,0	3,6	◠ n.a
22	1011,9	1009,7	1012,1	25,0	28,0	24,4	25,2	29,3	21,0	7	15	82	C	0	S	12	SE	6	3,8		8	2 ◠		1		0		10,8	95	0	0,0	3,7	◠ n.a
23	1013,6	1011,2	1014,2	25,8	28,0	24,7	25,3	29,6	21,0	76	53	82	S	3	SE	18	SE	11	7,0		8	2 ◠		1		1		11,2	98	0	0,0	3,5	◠ n.a
24	1013,6	1011,4	1014,2	23,0	28,6	24,8	25,6	29,6	21,6	91	65	79	S	15	S	26	S	14	13,7		8	8		3		1		10,8	95	0	0,0	3,6	
25	1013,6	1010,4	1013,4	25,0	25,7	23,0	25,2	28,9	21,4	97	75	78	SW	20	SE	28	S	8	16,2		8	10 ☾		10		4		3,5	31	0	0,0	3,4	☾ a
26	1013,2	1009,9	1012,0	25,7	28,4	24,2	25,8	30,0	21,5	72	64	83	S	10	S	20	S	6	14,1		8	3		10		2		5,7	50	1	1,9	5,3	
27	1013,4	1010,1	1013,3	26,0	28,3	25,3	25,5	29,5	21,5	76	58	76	S	22	SE	27	S	14	19,4		8	3		2		1		10,8	95	0	0,0	4,2	
28	1013,4	1010,9	1013,7	25,2	27,5	25,2	25,8	30,5	21,2	65	61	74	SW	24	S	20	SE	22	18,2		8	2		10 ☾		10		6,5	57	0	0,0	4,1	☾ p
29	1014,1	1011,8	1014,2	25,0	28,0	23,6	25,8	29,5	22,0	65	60	84	S	22	SE	27	S	16	19,1		8	3 ☾		3		2		8,7	76	1	0,3	6,1	☾ n.a
30	1013,6	1012,2	1013,4	25,7	23,8	23,2	25,6	30,5	20,6	71	77	89	S	20	SE	22	SW	13	15,5		8	3		10 ☾		10 ☾		5,5	48	0	0,0	4,5	☾ p.n
31																																	
Mês	1011,8	1008,9	1011,4	24,7	28,2	24,2	25,4	29,9	20,8	74	60	80		7,7		11,7		4,9	7,0			4		4		2		289,2	85		2,8	115,9	

PORTO AMÉLIA

JULHO VII

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

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1013,1	1010,3	1013,2	26,0	28,0	24,8	25,3	29,5	21,0	73	68	83	S	16	S	28	SE	21	18,3	9	6		2		0		10,2	89	1	0,4	3,2	na
2	1013,3	1011,0	1013,9	26,2	28,0	24,4	25,9	29,3	22,4	74	69	84	S	18	SE	30	S	19	19,0	8	4		3		9		8,2	72	2	0,0	3,6	p
3	1013,6	1010,6	1013,4	25,7	28,6	24,6	25,4	29,5	21,3	70	65	82	S	22	S	25	S	18	20,1	9	2		4		0		10,3	90	0	6,7	4,2	
4	1013,1	1009,6	1011,7	25,0	28,5	25,0	26,0	30,5	21,4	72	65	81	S	24	SE	25	S	23	21,7	8	1		1		0		10,3	90	0	0,0	4,3	
5	1012,4	1008,4	1011,8	24,8	28,2	24,2	25,1	30,2	20,0	67	55	72	SW	20	S	23	SE	17	19,7	9	1		2		0		10,3	90	0	0,0	5,1	
6	1010,7	1007,1	1010,3	23,2	28,6	22,3	24,6	30,2	19,0	59	55	89	SW	20	SE	18	S	20	16,3	8	1		2		5		10,5	92	0	0,0	4,2	np
7	1012,0	1009,0	1013,2	24,0	27,0	23,7	24,4	27,3	21,6	60	44	65	S	25	SW	16	S	20	21,9	8	10		10		0		0,4	4	0	4,5	6,2	
8	1013,8	1011,0	1013,7	24,0	26,7	23,6	24,1	29,0	19,2	64	58	82	SW	24	S	23	S	16	20,4	8	2		3		1		8,7	76	0	0,0	6,1	
9	1013,5	1010,6	1012,5	24,0	28,0	23,2	24,2	29,6	18,9	60	61	85	S	20	SE	21	SW	13	18,1	9	1		1		7		9,9	87	0	0,0	4,2	
10	1013,3	1009,6	1012,1	23,2	27,7	23,7	24,9	29,3	20,5	78	59	83	SW	11	S	17	S	10	13,5	8	3		2		1		10,2	89	0	0,0	3,3	
11	1013,0	1010,5	1013,7	25,2	27,5	24,2	24,8	29,0	20,5	71	66	82	S	14	SE	27	S	22	20,3	9	6		2		1		9,7	85	0	0,0	4,4	
12	1014,1	1010,3	1013,0	25,0	28,0	24,2	25,5	29,5	21,5	63	69	70	SW	24	S	29	S	24	23,8	8	4		2		10		8,0	70	0	0,0	4,0	np
13	1014,0	1009,4	1012,4	24,3	27,8	24,3	24,8	29,5	20,0	69	57	83	S	17	SE	22	SE	24	19,7	9	10		4		6		8,9	78	0	0,0	5,5	
14	1012,0	1008,6	1011,1	23,8	25,5	24,8	24,7	28,4	21,0	63	76	82	SW	18	S	20	S	12	16,3	9	10		10		10 ●		0,4	4	1	0,0	4,0	np
15	1011,5	1009,0	1011,8	25,0	25,3	23,6	24,4	27,4	21,5	74	76	85	S	24	SE	18	SE	8	16,7	8	10		10		10		1,9	17	0	11,0	2,0	
16	1012,5	1011,0	1013,0	24,2	22,6	22,0	24,6	27,4	21,7	78	95	87	SW	22	S	12	S	16	18,0	8	10		10		10 ●		2,5	22	1	0,0	3,2	
17	1013,6	1010,4	1012,8	26,0	27,6	24,7	25,0	28,4	21,5	62	64	78	S	28	SE	28	S	25	24,8	8	6		2		2		9,6	84	0	7,7	2,3	
18	1013,1	1010,7	1013,6	25,0	26,8	24,2	25,5	29,0	22,0	70	63	74	SW	27	S	28	S	25	25,4	8	9		4		8		6,5	57	0	0,0	3,7	
19	1013,1	1010,5	1013,2	24,7	26,5	23,6	24,3	28,5	20,0	66	66	78	S	30	SE	31	S	18	25,5	8	3		8		1		8,4	74	0	0,0	4,9	
20	1014,1	1010,8	1012,4	24,8	25,7	24,0	24,0	28,0	20,0	55	68	80	SW	20	S	29	S	24	23,0	8	3		10		6		4,0	35	0	0,0	3,3	
21	1013,3	1010,7	1013,2	25,0	27,6	23,8	24,4	28,1	20,6	68	63	77	S	26	SE	28	SE	16	23,2	8	2		1		3		10,0	88	0	0,0	3,6	
22	1012,5	1008,7	1011,2	26,0	27,8	23,6	24,2	28,0	20,5	66	65	83	S	20	S	24	C	0	18,4	8	2		2		1		10,5	91	0	0,0	2,8	
23	1011,9	1008,9	1011,2	24,0	27,0	22,8	24,6	29,6	19,5	75	56	89	S	6	SE	16	C	0	16,4	9	4		3		4		9,9	86	0	0,0	3,1	
24	1012,8	1010,3	1011,9	26,0	27,0	23,5	24,5	28,8	20,2	69	68	81	S	13	SE	14	C	0	7,3	8	3		7		2		10,0	87	1	0,0	2,3	a
25	1013,5	1010,1	1012,2	22,2	25,0	23,8	23,0	25,7	20,2	94	81	84	SW	12	C	0	C	0	4,0	3	10 ●		6		8		4,3	38	2	0,9	2,3	a.p.n
26	1012,6	1009,4	1010,8	25,1	26,6	23,4	24,6	28,2	21,0	75	69	87	S	18	SE	22	S	9	14,8	8	5		10		3		8,5	74	0	13,0	0,8	na
27	1012,1	1008,8	1011,0	24,4	27,1	23,7	24,7	28,4	21,0	69	61	85	S	19	S	26	SE	9	15,8	9	4		10		10		6,4	56	0	0,0	2,6	na
28	1013,0	1010,3	1011,9	26,7	27,7	24,6	25,9	29,3	22,5	69	69	84	S	17	SE	8	SE	11	8,4	8	3		9		10		8,4	73	0	0,0	3,7	na
29	1013,5	1010,2	1012,6	26,0	28,7	24,5	25,8	29,6	22,0	72	57	78	C	0	SE	10	S	16	8,1	9	8		2		10		10,6	92	0	0,0	2,3	na
30	1012,3	1009,3	1011,7	25,0	28,6	24,3	25,5	29,5	21,5	74	60	80	S	20	SE	20	SE	6	14,8	8	3		6		2		10,2	89	0	0,0	6,7	
31	1012,6	1010,7	1012,2	24,6	26,4	22,6	25,6	29,5	21,6	64	70	73	S	18	S	16	SW	4	11,9	8	4		10		10		5,5	48	0	0,0	8,5	p
Mês	1012,9	1009,9	1012,3	24,8	27,2	23,9	24,8	28,8	20,8	69	65	81		19,1		21,1		14,4	17,4		5		5		5		243,1	68		44,2	120,4	

AGOSTO VIII

1	1013,1	1010,5	1012,0	23,8	26,7	23,6	24,6	27,6	21,5	75	63	81	S	12	S	10	SE	6	9,2	8	10		9		1		5,3	46	0	0,0	5,3	na
2	1012,4	1009,3	1011,8	23,8	28,2	23,2	24,7	29,4	20,0	81	61	81	SW	3	E	6	C	0	3,5	9	6		6		1		9,7	84	0	0,0	2,7	na
3	1011,9	1008,7	1010,6	23,1	28,5	23,2	24,5	29,5	19,5	83	59	83	S	1	SE	9	SE	2	2,6	8	5		1		0		10,3	89	0	0,0	2,8	na
4	1011,8	1007,8	1009,6	24,0	27,7	23,2	25,0	29,0	21,0	81	66	87	C	0	NE	17	N	7	6,7	8	4		1		0		10,2	88	0	0,0	3,1	na
5	1010,2	1006,3	1009,0	23,1	27,6	23,2	24,9	29,3	20,5	82	63	83	C	0	E	16	E	1	3,9	8	1		1		0		10,0	86	0	0,0	2,9	na; = a
6	1011,1	1008,1	1010,7	24,0	27,0	24,5	25,2	30,0	20,4	79	64	76	SW	2	SE	19	S	31	13,5	8	3		2		0		9,8	84	0	0,0	2,5	na
7	1013,8	1010,6	1013,9	25,6	26,0	22,8	24,2	27,5	21,0	50	59	60	S	30	SE	34	S	36	27,6	8	3		6		0		9,9	85	0	0,0	7,2	
8	1015,9	1012,7	1016,6	24,5	25,0	21,2	23,2	27,4	19,0	63	63	67	S	26	S	42	S	29	26,0	8	2		2		0		10,5	90	0	0,0	7,8	
9	1016,2	1012,4	1015,6	23,2	25,6	21,4	22,6	27,2	18,0	47	57	61	SW	33	SE	32	S	36	28,4	8	2		1		0		10,1	87	0	0,0	9,2	
10	1015,6	1011,6	1014,3	23,0	27,0	23,3	23,0	28,0	18,0	59	60	70	S	21	S	24	SE	28	22,4	8	9		2		2		7,6	66	0	0,0	8,6	
11	1015,6	1011,2	1013,2	24,0	27,0	23,4	23,9	28,8	19,0	53	56	76	SW	20	SE	24	S	22	20,0	8	1		7		0		10,5	90	0	0,0	1,8	
12	1013,9	1010,3	1011,8	24,0	27,2	23,5	24,2	28,9	19,5	54	63	84	S	16	S	20	S	18	16,2	8	1		1		1		10,4	90	0	0,0	4,7	
13	1014,6	1010,3	1012,8	23,2	27,5	23,6	24,4	29,0	19,8	67	63	83	SW	5	SE	25	S	20	16,3	8	4		6		0		10,4	90	0	0,0	6,3	
14	1014,2	1010,7	1013,1	26,0	28,0	23,4	25,2	29,2	21,2	66	61	92	S	19	S	20	S	8	14,7	8	3		2		0		10,5	90	0	0,0	6,4	
15	1014,1	1011,3	1014,0	25,5	27,2	23,2	25,0	28,9	21,0	72	65	75	SW	20	S	20	SE	10	15,2	8	2		1		0		10,7	91	0	0,0	2,8	na
16	1013,9	1011,3	1012,6	24,4	26,0	23,2	24,9	29,2	20,6	80	72	80	W	3	SE	16	S	3	9,1	8	9		6		1		7,7	83	0	0,0	3,4	p
17	1013,3	1010,4	1012,0	23,5	28,0	23,0	24,8	28,7	20,0	81	60	88	S	3	SE	14	SE	4	5,5	8	8		6		2		10,3	88	0	0,0	2,4	n; p a
18	1014,1	1010,8	1013,2	24,0	28,0	23,2	24,7	29,2	20,2	75	57	89	C	0	SE	12	SE	4	6,2	9	9		1		1		10,7	91	0	0,0	2,9	na
19	1014,1	1011,5	1013,6	25,5	27,3	23,6	24,4	28,8	20,0	70	68	78	SW	23	SE	26	S	17	14,9	8	6		6		1		10,8	92	0	0,0	5,5	na
20	1015,0	1011,5	1014,7	25,0	27,0	23,5	24,5	28,3	20,7	66	60	56	S	30	S	34	S	25	23,2	8	7		3		0		10,2	88	0	0,0	4,8	na
21	1016,8	1012,2	1014,4	24,0	25,2	22,6	23,0	27,0	18,9	60	61	62	SW	35	SE	30	S	27	25,7	8	4		2		1		9,8	84	0	0,0	7,2	
22	1014,8	1010,6	1013,0	23,0	27,5	23,0	23,5	28,5	18,5	57	54	79	S	25	S	20	SE	18	20,0	8	1		1		1		10,4	89	0	0,0	7,8	
23	1014,8	1010,4	1013,8	23,5	28,0	23,3	24,2	29,5	19,0	56	56	81	SW	19	SE	24	S	16	16,2	8	6		1		1		10,4	88	0	0,0	7,1	
24	1014,8	1010,3	1013,0	24,2	28,1	23,6	24,8	30,0	19,7	59	58	86	S	7	S	20	SE	16	17,0	8	1		2		1		10,9	92	0	0,0	5,7	
25	1013,8	1010,5	1012,5	26,7	27,5	24,0	25,2	29,0	21,5	65	62	83	S	17	SE	18	S	12	15,3	8	1		8		1		9,3	79	0	0,0	3,5	na
26	1014,7	1011,6	1013,4	26,1	27,8	23,8	25,4	29,9	20,9	69	58	85	S	16	S	20	SE	4	9,0	8	7		1		1		10,8	92	0	0,0	6,9	na
27	1014,4	1010,8	1012,7	25,4	28,5	24,5	25,0	29,6	21,4	73	59	82	S	15	SE	18	S	14	14,2	8	7		2		8		9,7	82	0	0,0	4,4	na
28	1013,4	1009,6	1011,4	27,3	29,0	23,3	25,9	30,3	21,5	66	58	89	S	17	SE	16	SE	4	12,6	8	7		5		1		10,8	92	0	0,0	5,0	na
29	1012,0	1009,0	1010,9	26,0	28,2	23,8	24,5	29,4	21,5	69	56	75	S	14	E	10	SE	1	5,4	8	9		3		0		10,2	86	0	0,0	3,2	na
30	1011,6	1008,2	1010,2	24,0	27,0	23,2	24,0	28,5	19,6	75	63	81	C	0	E	6	E	2	3,4	8	1		4		2		10,6	90	0	0,0	3,0	na
31	1012,3	1009,4	1011,2	27,0	28,0	23,6	25,9	30,0	21,8	55	59	75	SE	10	SE	12	C	0	3,4	9	9		2		0		10,6	90	0	0,0	3,3	na
Mês	1013,8	1010,3	1012,6	24,5	27,3	23,3	24,6	28,9	20,2	67	61	78		14,3		19,8		13,6	13,8	–	5		3		1		307,4	85	–		144,2	

SETEMBRO IX

$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_s = 49\ m$; $H_b = 50\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9\ m$; $h_d = 9\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

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	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1012,3	1009,2	1011,3	24,8	27,2	24,0	25,8	29,6	22,0	70	61	76	W	2	NE	6	E	2	3,4	8	8		5		1		7,6	64	0	0,0	3,0	
2	1010,2	1007,7	1010,4	26,6	27,6	22,9	25,7	29,2	22,2	77	57	76	C	0	E	10	SE	1	2,9	9	4		2		0		10,7	91	0	0,0	2,8	
3	1012,8	1009,1	1011,5	25,7	28,5	24,4	24,6	29,5	**19,8**	61	56	79	S	8	SE	22	S	10	12,3	8	4		2		1		**10,9**	**92**	0	0,0	2,9	
4	1012,6	1009,5	1011,2	26,0	27,2	24,2	25,6	29,0	22,2	66	61	74	S	22	S	30	S	30	**23,6**	8	10		6		0		5,1	**43**	0	0,0	4,0	
5	1012,8	1009,5	1012,1	26,0	27,0	23,7	25,2	29,5	20,9	**52**	63	74	SW	26	SE	24	SE	18	20,0	8	2		8		1		8,7	73	0	0,0	5,4	
6	1013,0	1010,0	1012,3	26,7	26,7	23,2	**24,5**	28,5	20,5	63	69	85	S	16	S	20	S	4	12,6	8	2		8		1		7,0	59	0	0,0	5,5	na
7	**1013,4**	1009,7	1011,5	26,2	28,7	23,2	25,0	29,6	20,5	69	54	84	S	12	E	14	C	0	6,6	8	4		2		2		10,8	91	0	0,0	2,8	na
8	1013,0	1009,0	1011,5	24,4	28,2	23,5	25,4	30,2	20,6	80	59	85	C	0	SE	14	C	0	3,4	9	6		2		0		9,6	81	0	0,0	3,0	na
9	**1013,4**	1010,1	1012,0	25,0	27,2	23,8	25,4	30,0	20,7	81	68	85	C	0	SE	11	C	0	4,2	8	9		2		0		6,8	57	0	0,0	1,7	
10	1012,5	1008,6	1010,0	26,7	28,5	24,0	25,9	30,5	21,3	68	64	83	SE	4	S	15	SE	7	8,4	8	1		1		1		9,8	82	0	0,0	4,8	na
11	1011,4	1007,7	1010,0	26,5	28,4	24,0	25,6	29,6	21,5	68	66	83	S	3	SE	18	C	0	9,0	8	4		3		1		8,8	73	0	0,0	4,7	
12	1011,8	1008,8	1010,9	25,1	29,0	23,4	26,1	30,5	21,7	77	66	88	C	0	SE	2	C	0	**2,3**	9	7		1		0		7,1	59	0	0,0	3,0	
13	1012,3	1009,1	1011,0	25,0	28,0	23,8	25,6	30,5	20,7	76	60	83	C	0	E	14	SE	3	4,4	8	3		2		0		6,7	56	0	0,0	3,5	
14	1012,1	1009,2	1010,3	24,0	27,4	24,5	25,0	29,5	20,5	83	65	79	S	1	E	18	E	2	6,2	8	2		2		1		10,5	88	0	0,0	2,8	
15	1011,3	1008,8	1011,2	26,4	28,1	24,0	25,6	29,5	21,7	73	65	83	C	0	NE	9	C	0	3,6	9	3		1		1		10,0	84	0	0,0	3,2	
16	1012,3	1009,0	1011,4	24,5	28,7	24,0	25,6	29,9	21,3	83	61	81	C	0	E	10	C	0	3,3	8	3		2		3		9,0	75	0	0,0	3,9	
17	1013,2	1009,1	1011,4	26,7	29,5	24,3	26,0	30,7	21,3	68	61	**89**	C	0	E	6	C	0	2,7	9	3		2		1		10,2	85	0	0,0	3,1	
18	1012,5	1008,6	1011,0	27,2	29,7	24,5	**26,8**	30,5	23,0	60	50	80	S	20	S	28	S	26	20,5	8	6		2		0		10,8	90	0	0,0	3,8	
19	1012,1	1008,2	1011,7	27,0	29,0	24,2	26,0	30,5	21,6	63	58	80	SW	20	SE	20	SE	6	17,2	8	4		3		5		10,7	89	0	0,0	5,9	
20	1012,1	1009,3	1011,9	27,1	29,0	24,5	26,4	30,5	22,2	64	62	80	S	10	SE	8	C	0	7,8	8	2		5		3		9,9	82	0	0,0	4,7	
21	1012,4	1009,2	1011,6	28,2	28,7	24,5	26,0	30,5	21,5	58	63	76	SE	10	E	8	C	0	2,9	8	6		5		3		7,8	64	0	0,0	2,8	
22	1012,3	1009,6	1011,9	26,0	29,0	24,3	26,1	30,6	21,6	74	52	77	C	0	E	7	C	0	2,8	8	6		4		1		7,8	64	0	0,0	2,8	p
23	1011,7	1008,0	1010,0	27,1	29,7	23,7	26,1	**31,0**	21,2	59	57	85	S	14	SE	4	C	0	3,2	8	3		3		0		10,7	88	0	0,0	2,7	
24	1010,7	**1007,4**	1010,6	26,3	29,5	24,5	25,6	30,8	20,5	69	57	86	C	0	SE	10	E	2	4,4	8	1		2		3		10,7	88	0	0,0	3,3	na
25	1012,6	1010,1	1011,7	27,0	29,5	24,4	26,2	30,5	22,0	72	58	80	E	6	F	8	E	2	4,2	8	8		2		4		10,6	88	0	0,0	2,0	n.a
26	1013,0	1009,1	1010,6	27,4	28,4	23,9	26,0	30,6	21,5	64	57	79	SE	10	SE	6	C	0	4,2	8	5		2		1		10,4	85	0	0,0	3,2	a
27	1011,2	1008,1	1010,8	24,6	28,2	24,3	25,4	29,3	21,5	87	62	81	C	0	F	10	E	4	3,5	8	5		5		2		**6,1**	50	0	0,5	4,2	
28	1011,3	1008,0	1010,6	26,6	28,5	24,4	26,4	30,3	22,6	69	67	80	N	3	E	16	C	0	4,4	8	7		4		1		10,5	86	1	**1,2**	2,3	
29	1012,2	1009,1	1011,2	27,3	27,9	24,5	25,4	29,5	21,4	59	60	80	S	5	NE	11	E	2	4,2	8	2		1		0		10,8	88	0	0,0	3,7	
30	1012,3	1009,2	1011,0	25,3	29,0	24,2	26,1	30,7	21,5	74	61	82	C	0	E	12	C	0	3,4	8	5		1		0		10,8	88	0	0,0	3,6	
Mês	1012,2	1008,9	1011,2	26,1	28,4	24,0	25,7	30,0	21,4	70	61	81		6,4		13,0		4,0	7,0	—	4		3		1		276,8	76	—	1 7	105,1	

OUTUBRO X

1	1011,0	1006,5	1009,6	28,5	29,3	24,5	26,6	31,1	22,0	64	57	79	S	18	SE	19	SE	10	13,6	8	3		2		1		10,7	**88**	0	0,0	4,2	
2	1009,2	1005,1	1008,0	27,7	27,3	23,5	26,2	30,5	**21,8**	87	62	81	S	12	E	19	C	0	10,2	8	1		1		0		10,7	**88**	0	0,0	4,3	
3	1009,1	**1004,7**	1007,7	27,8	28,0	24,5	**25,6**	29,3	22,0	65	69	87	C	0	NE	19	NE	10	9,4	8	3		1		4		10,7	**88**	0	0,0	4,2	
4	1009,4	1006,3	1009,2	27,7	28,0	24,2	26,6	30,5	22,8	66	69	82	N	14	NE	21	N	12	10,1	8	8		4		1		10,3	84	0	0,0	2,5	
5	1010,6	1006,2	1009,1	28,1	28,0	24,5	26,4	30,5	22,4	68	70	82	E	8	E	10	E	2	5,4	8	6		2		1		10,2	84	0	0,0	2,6	
6	**1011,6**	1007,4	1010,2	23,7	29,7	24,6	27,2	31,0	23,3	**90**	60	85	SW	12	SE	12	S	6	6,3	8	10		5		4		5,8	**45**	2	**3,0**	3,0	n.a
7	1010,4	1006,7	1009,9	28,0	30,0	24,2	26,8	31,0	22,6	63	52	82	S	10	SE	10	SE	2	9,8	8	3		1		0		10,8	**88**	1	0,1	3,3	
8	1010,1	1006,5	1008,9	27,7	28,4	24,5	26,5	30,0	23,0	66	68	**90**	SE	4	E	14	NE	4	5,0	8	9		3		1		8,8	72	0	0,0	3,6	
9	1009,8	1006,9	1010,1	28,0	28,3	24,6	26,4	30,0	22,8	68	69	79	NE	1	NE	18	NE	6	6,9	8	3		1		0		10,7	87	0	0,0	2,7	
10	1011,4	1008,1	1010,4	27,2	30,0	24,8	26,2	30,5	22,0	69	57	81	N	2	E	8	C	0	3,2	8	4		1		1		10,7	87	0	0,0	2,7	
11	1010,4	1006,2	1007,8	28,3	30,7	25,0	27,6	32,0	23,2	62	52	84	SE	15	SE	12	SE	2	9,3	8	9		1		3		10,6	**86**	0	0,0	3,2	
12	1010,1	1006,6	1008,4	27,5	29,8	25,3	27,2	31,5	23,0	68	55	80	S	10	E	10	E	1	5,2	8	9		1		1		9,9	**80**	0	0,0	3,7	
13	1009,4	1005,8	1008,1	28,0	28,2	25,0	26,8	30,2	23,5	66	69	85	C	0	NE	19	C	0	6,7	8	5		2		0		10,4	84	0	0,0	3,2	
14	1008,6	1005,5	1007,8	28,1	29,0	24,4	27,2	31,0	23,5	68	64	87	N	2	E	20	NE	10	7,7	8	8		6		1		10,6	**86**	0	0,0	2,6	
15	1008,5	1005,2	1007,4	29,0	28,0	25,4	27,0	30,5	23,5	61	70	82	NE	19	NE	22	N	13	13,1	8	4		1		1		10,8	87	0	0,0	3,7	na
16	1007,8	1004,9	1007,3	28,4	28,7	24,8	27,0	30,0	24,0	64	63	85	N	13	N	20	NE	14	16,2	8	4		1		2		10,8	87	0	0,0	4,1	
17	1010,2	1007,0	1008,9	27,0	31,0	25,4	**28,0**	**32,5**	23,5	70	**51**	83	C	0	SE	11	SE	3	3,5	8	7		1		0		10,1	81	0	0,0	4,1	
18	1010,1	1006,3	1009,6	28,7	30,2	25,5	27,0	30,6	23,5	60	56	78	SE	16	SE	20	SE	16	**17,4**	8	7		1		2		10,5	85	0	0,0	3,7	
19	1011,1	1007,3	1010,0	28,0	30,3	25,4	27,0	30,6	23,5	63	63	84	S	14	SE	10	C	0	10,2	8	8		9		4		7,6	61	1	0,1	4,1	na
20	1009,7	1005,2	1006,8	28,8	29,7	25,4	27,8	31,5	24,0	61	63	80	S	4	E	4	C	0	3,0	8	5		2		1		10,7	**86**	1	0,1	2,9	na
21	1007,8	1004,9	1006,4	28,5	28,6	25,6	27,3	30,1	24,5	67	70	82	NE	4	NE	17	N	8	8,3	8	2		1		1		10,2	82	1	0,0	8,9	a
22	1007,6	1005,0	1006,7	28,2	29,0	25,4	27,4	30,7	24,0	68	68	84	N	14	N	20	NE	7	11,3	8	6		3		2		10,8	87	0	0,0	3,4	na
23	1008,6	1005,9	1007,6	28,5	28,8	25,4	27,2	30,5	24,0	65	68	85	NE	12	NE	10	N	6	8,0	8	7		1		1		10,2	82	0	0,0	3,8	na
24	1010,0	1006,1	1008,0	28,7	28,0	25,6	**28,0**	31,5	24,5	63	65	79	C	0	NE	20	NE	7	8,7	8	6		1		0		9,4	76	0	0,0	3,4	na
25	1009,6	1005,8	1007,3	28,8	28,7	25,4	27,4	31,2	23,5	59	67	85	N	5	N	16	N	6	7,2	8	1		1		6		10,8	86	0	0,0	9,6	
26	1009,3	1005,3	1007,4	28,7	29,2	25,7	27,5	31,0	24,0	66	67	82	NE	11	NE	17	NE	6	8,3	8	1		1		0		10,8	86	0	0,0	3,7	na
27	1008,6	1005,0	1006,7	28,7	29,0	25,8	27,2	30,5	23,9	61	67	81	N	9	NE	15	N	9	9,0	8	3		1		2		10,8	86	0	0,0	3,2	na
28	1008,9	1005,3	1007,0	28,6	28,8	25,8	27,4	30,4	24,5	66	69	82	NE	16	N	18	NE	15	12 0	8	5		2		1		**11,0**	**88**	0	0,0	3,5	
29	1008,6	1006,1	1008,2	29,0	29,0	25,5	27,6	30,5	24,6	65	69	85	NE	17	NE	22	N	13	12,9	8	7		7		0		10,8	86	0	0,0	**10,0**	
30	1009,9	1006,9	1009,8	29,2	29,8	25,8	27,5	30,5	24,5	66	67	82	N	11	NE	8	C	0	5,8	8	6		1		0		10,9	87	0	0,0	6,1	
31	1010,3	1007,2	1009,7	29,6	30,0	26,6	27,5	31,0	24,0	58	62	72	E	2	E	12	C	0	**2,9**	8	3		2		2		10,3	82	0	0,0	7,5	na
Mês	1009,6	1006,1	1008,4	28,2	29,1	25,1	27,0	30,7	23,4	66	64	82		8,9		15,3		6 1	8,6	—	5		2		1		317,9	**83**	—	3,3	131,5	

PORTO AMÉLIA

NOVEMBRO XI

$\varphi = 12°\ 58'\ S$; $\lambda = 40°\ 30'\ E$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\triangle G = +2\ h$ — $H_s = 49\ m$; $H_b = 50\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_2 = 9\ m$; $h_3 = 9\ m$; h_4 =

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	Dia $\overline{f}$	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	1006,6	1008,2	29,0	30,0	26,0	27,9	31,2	24,6	67	63	82	NE	2	E	10	C	0	3,4	8	5		1		0		2,9	23	0	0,0	5,5	☾ na
2	1008,6	1005,1	1007,6	29,5	31,6	26,4	28,5	32,5	24,5	67	56	81	S	10	E	10	C	0	4,6	8	7		1		1		2,8	22	0	0,0	4,4	☾ a
3	1008,5	1004,8	1007,0	29,6	30,6	26,6	28,5	32,0	25,0	67	58	80	C	0	NE	9	NE	8	4,4	9	6		1		1		11,0	87	1	0,0	5,7	
4	1007,4	1003,0	1005,3	29,6	30,2	25,8	28,0	31,0	25,0	71	61	85	NE	2	E	16	NE	7	8,5	8	7		1		0		10,3	82	0	0,0	5,0	
5	1006,2	1002,6	1006,0	29,2	29,0	25,6	27,8	31,0	24,5	63	71	85	N	11	NE	20	N	5	10,6	8	2		1		1		11,3	90	0	0,0	5,0	
6	1007,5	1003,2	1005,8	29,2	31,3	26,5	28,4	32,5	24,2	64	59	80	SE	7	E	6	C	0	2,8	8	6		10		0		10,6	84	0	0,0	5,7	◠ na
7	1007,4	1004,2	1006,8	29,0	31,5	26,6	28,5	32,5	24,5	64	57	80	S	15	E	11	SE	1	9,8	8	8		2		0		11,3	90	0	0,7	4,5	☿ na
8	1008,3	1004,7	1006,9	29,0	29,3	25,6	28,4	31,2	25,5	71	62	62	NE	7	NE	9	NE	6	5,8	8	5		3		1		10,6	84	0	0,0	4,6	
9	1007,6	1003,8	1006,0	29,3	29,5	26,3	27,8	31,5	24,0	62	64	80	C	0	E	15	C	0	4,5	8	9		6		1		11,3	90	0	0,0	6,0	
10	1006,6	1002,9	1005,5	28,0	29,2	26,0	28,0	31,5	24,5	72	65	82	S	2	NE	14	C	0	3,8	8	10		10		0		7,6	60	0	0,0	4,1	
11	1006,0	1002,4	1006,3	28,8	31,1	25,0	29,0	33,5	24,5	66	61	89	S	2	E	6	SE	17	5,4	8	8		10		2		10,8	85	0	0,0	4,0	☿ ☈ n p
12	1007,1	1004,6	1006,6	29,5	28,8	26,4	28,2	32,0	24,5	61	69	77	S	13	SE	17	S	14	13,0	8	10		10		10		8,4	66	0	1,5	6,0	
13	1007,0	1003,3	1006,3	29,2	31,0	25,8	28,0	32,5	23,6	60	49	74	S	13	SE	13	SE	4	11,5	8	8		2		0		11,2	88	0	0,0	5,8	
14	1006,8	1003,3	1005,6	28,6	30,2	26,5	28,3	32,0	24,6	61	62	77	S	2	E	14	E	3	4,8	8	3		2		1		9,9	78	0	0,0	4,9	☿ na; ☾ n p
15	1006,4	1002,1	1005,2	29,5	28,5	26,0	28,2	31,2	25,2	68	72	84	NE	7	NE	16	N	10	9,5	8	8		6		8		9,7	76	1	0,0	4,8	☿ a; ☾ n p
16	1007,4	1005,1	1007,4	27,8	25,0	25,4	28,0	30,5	25,5	77	85	87	N	2	S	4	C	0	2,5	7	10		10		8		4,6	36	2	0,8	3,8	● a; ☈ p
17	1007,7	1004,3	1006,8	29,0	29,5	26,4	28,1	32,2	24,0	67	64	83	S	6	E	4	C	0	3,4	8	9		10		10		8,2	64	2	3,3	1,7	☿ a; ☈ p
18	1007,5	1003,6	1007,1	27,6	29,5	26,0	27,8	31,0	24,6	73	67	87	S	1	E	9	C	0	2,3	8	10		8		10		9,0	70	1	0,0	2,3	☾ n p
19	1007,6	1003,9	1006,8	29,5	29,5	26,6	28,9	33,3	24,5	61	67	83	S	3	E	6	SE	3	3,1	8	8		6		10		8,8	69	0	0,0	3,0	☿ ☈ n p
20	1008,3	1004,3	1007,0	28,0	31,3	26,4	27,5	31,5	23,5	69	51	77	S	7	SE	5	C	0	6,8	8	8		7		10		10,6	83	2	29,8	5,0	☿ ☈ na; ☈ p
21	1008,1	1003,3	1005,3	27,8	31,0	26,6	28,4	32,4	24,5	71	54	78	C	0	SE	8	C	0	2,2	8	10		3		3		10,4	81	0	0,0	4,5	
22	1005,3	1001,7	1005,4	29,0	30,0	26,8	28,0	30,9	25,2	69	68	82	NE	2	NE	17	NE	3	7,1	8	6		10		4		10,4	81	0	0,3	4,0	☿ a; ☈ n p
23	1006,3	1002,4	1005,8	27,0	30,3	25,6	28,2	31,0	25,5	76	66	93	NE	2	E	8	C	0	3,1	8	10		5		10		8,8	69	2	0,2	3,0	△ ☿ a; ● p
24	1008,8	1006,4	1009,2	29,5	28,7	26,0	28,0	31,0	25,0	70	75	87	E	3	NE	3	C	0	1,4	8	9		10		8		5,6	44	2	3,0	4,5	◠ n; ● a np; ☈ p
25	1010,9	1008,9	1009,7	24,2	27,5	25,7	26,8	29,0	24,5	90	75	82	N	7	C	0	C	0	0,6	9	10		10		1		3,3	26	1	17,1	1,5	● n a
26	1009,4	1005,6	1007,1	29,0	32,0	26,6	28,2	33,0	23,4	65	56	85	S	2	SE	9	SE	1	4,1	8	3		1		0		11,4	89	0	0,0	2,0	☾ na
27	1006,9	1002,6	1004,9	29,2	33,4	26,8	29,2	33,8	24,5	62	51	86	S	5	SE	7	SE	6	5,4	8	8		4		1		10,8	84	1	1,5	3,8	● na
28	1006,8	1002,8	1004,9	29,3	30,6	26,9	28,8	32,6	25,0	61	65	83	SW	1	E	10	C	0	4,1	8	4		6		2		11,4	89	0	0,2	3,8	☿ na
29	1006,9	1003,6	1005,1	29,3	30,0	26,8	28,5	31,0	26,0	71	68	78	NE	4	E	14	NE	4	4,7	8	3		7		1		10,0	78	0	0,0	4,7	
30	1006,5	1002,2	1003,9	27,7	29,7	26,8	28,2	31,5	25,0	74	66	78	N	5	NE	16	NE	3	6,7	8	10		10		2		10,3	80	0	0,0	3,4	☾ n p
31																																
Mês	1007,5	1003,9	1006,4	28,7	30,0	26,2	28,2	31,8	24,6	68	64	82		4,8		10,2		3,2	5,3		7		6		4		273,4	72		58,4	127,0	

DEZEMBRO – XII

1	1004,6	999,6	1002,4	29,2	30,0	27,3	28,2	31,6	24,8	65	69	85	N	15	E	17	NE	7	9,5	9	7		3		6		10,2	80	0	0,0	4,3	☾ p n
2	1004,4	999,9	1003,2	30,0	28,5	27,0	28,8	32,7	25,8	65	81	83	C	0	NE	17	C	0	8,3	8	9		6		1		9,1	71	0	0,0	3,6	☈ p; ☾ n
3	1006,9	1003,1	1006,4	29,5	30,0	26,3	28,0	31,4	24,5	65	65	82	S	1	S	15	C	0	6,0	8	10		10		3		7,2	56	0	0,0	2,3	● a
4	1006,8	1003,4	1006,1	28,5	31,5	26,7	28,4	32,8	24,1	74	54	80	C	0	E	3	C	0	2,1	8	7		4		2		7,2	56	1	8,8	4,2	☿ na; ☾ n p
5	1006,6	1002,9	1003,6	28,4	29,2	26,9	27,8	30,6	25,0	76	72	80	E	3	NE	9	N	8	3,3	8	8		10		1		9,4	73	0	0,0	2,1	
6	1005,0	1001,0	1003,6	29,2	30,0	26,4	28,2	31,5	25,0	70	63	89	C	0	E	15	NE	6	5,7	8	4		4		1		10,9	85	0	0,0	3,4	☈ p
7	1005,5	1001,6	1005,1	28,5	30,0	26,7	28,6	32,1	25,0	74	68	84	C	0	E	3	C	0	1,4	8	10		10		4		3,8	29	0	0,0	1,4	
8	1006,1	1001,5	1004,8	29,0	30,4	26,5	28,6	31,8	25,4	69	66	84	C	0	NE	6	C	0	2,2	8	10		8		3		5,1	40	0	0,0	1,9	
9	1005,9	1002,8	1004,5	24,4	27,3	25,5	26,4	29,5	23,4	97	84	90	S	5	C	0	C	0	2,6	8	10		9		3		0,5	4	1	2,3	2,0	● a; ☿ p; ☈ n
10	1004,9	1001,7	1003,8	28,7	28,0	26,6	28,4	31,7	25,0	69	80	88	C	0	E	2	C	0	1,0	8	8		10		3		4,5	35	1	0,8	1,9	☿ na; ☾ n p
11	1003,6	1000,3	1002,2	29,2	29,8	26,3	28,4	31,6	25,0	74	70	90	C	0	NE	7	C	0	2,0	8	4		9		5		8,4	65	0	0,0	2,6	☿ na; ● n p
12	1003,6	1000,6	1002,3	29,2	29,8	26,8	28,5	32,0	25,0	74	72	86	C	0	E	5	C	0	1,6	8	10		10		9		7,3	56	1	2,5	2,6	☿ n; ☈ a
13	1004,6	1000,9	1003,4	27,3	28,9	26,5	27,4	29,5	25,2	82	77	89	C	0	E	8	C	0	2,2	8	10		10		4		0,6	5	0	0,0	4,2	☾ n
14	1004,6	1002,4	1003,6	27,2	25,9	25,1	26,3	28,6	24,0	89	92	93	C	0	C	0	C	0	1,8	9	10		10		10		1,6	12	2	4,6	1,7	● a p
15	1004,8	1001,8	1003,9	26,8	26,7	25,3	25,5	27,5	23,5	92	89	97	C	0	E	5	C	0	1,3	8	10		10		4		0,2	2	1	43,9	1,5	☿ n a; ☾ n p
16	1005,4	1001,3	1003,2	26,9	25,7	25,0	27,8	31,0	24,5	81	86	90	C	0	W	10	C	0	1,6	8	10		10		4		2,9	22	1	0,4	0,5	☿ n a; ☈ p
17	1004,6	1000,4	1003,0	27,0	27,6	25,5	26,0	27,8	24,3	86	80	93	C	0	C	0	C	0	0,5	8	10		10		9		0,0	0	1	0,5	1,4	☿ n; ● a
18	1003,3	999,4	1001,3	27,5	26,4	24,0	25,8	28,0	23,6	74	89	93	C	0	NW	4	NW	10	5,0	8	10		10		10		2,0	16	1	11,1	1,6	● a n p; ☈ p
19	1001,8	998,7	999,9	26,8	27,8	24,5	27,2	31,0	23,5	83	83	91	C	0	N	3	C	0	1,7	8	10		10		10		0,5	4	1	2,2	1,8	☿ p n; ☾ n p
20	1000,5	998,0	1000,5	28,0	25,0	24,4	27,4	30,5	24,4	77	90	94	W	8	S	12	C	0	6,6	8	10		10		10		1,1	8	1	2,9	3,0	☿ n a p; ☈ p
21	1001,1	997,5	999,9	27,8	26,0	26,7	27,6	31,0	24,3	80	93	93	C	0	NE	14	C	0	4,1	7	8		9		10		6,2	48	1	2,2	2,5	☿ n a p; ☈ p n
22	1000,9	996,8	1000,1	27,2	29,7	26,4	28,2	31,5	24,9	87	72	87	N	2	NE	13	N	12	8,1	8	7		9		2		5,2	40	0	2,1	4,1	☿ n a; ☾ n p
23	1002,2	998,4	1001,0	28,2	30,0	25,9	28,4	32,0	24,7	81	78	81	C	0	NE	12	E	2	7,3	8	6		9		8		8,8	68	0	0,0	1,0	☿ a; ☈ p n
24	1002,7	1000,1	1001,7	25,2	28,0	26,3	26,4	29,4	23,4	93	85	92	C	0	NE	6	NE	4	1,7	8	10		10		4		0,0	0	2	11,2	2,5	☿ n a; ☈ p n
25	1003,4	1001,1	1003,3	28,0	26,0	24,5	26,8	29,3	24,4	85	92	91	C	0	C	0	SW	8	1,1	8	7		10		10		2,2	17	1	0,0	1,2	● a p; ☈ n p
26	1004,6	999,7	1002,6	26,3	30,0	23,4	27,0	31,0	23,1	82	73	90	C	0	NE	4	C	0	1,9	8	9		4		4		4,8	37	2	15,1	1,9	☿ na; ☿ ☈ p n
27	1003,4	999,3	1002,0	27,3	29,4	26,3	28,4	33,4	23,4	77	79	85	C	0	NE	6	N	6	2,5	8	9		6		2		10,9	84	1	53,0	2,4	☾ n p
28	1004,8	1000,4	1003,3	28,0	31,7	26,7	28,1	32,2	24,0	68	63	84	C	0	F	4	C	0	2,2	8	6		4		4		8,8	68	0	0,0	3,8	☾ n p
29	1005,5	1002,0	1004,6	27,4	31,0	26,7	27,6	31,8	23,4	72	64	86	SW	3	NE	3	C	0	3,0	8	9		9		7		10,9	84	0	0,6	4,3	☿ a; ● n p
30	1005,2	1002,3	1005,3	27,0	28,0	26,0	27,2	31,0	23,4	69	75	86	S	3	N	3	N	2	3,3	8	10		10		2		5,0	39	2	34,6	3,1	● na; ☾ n p
31	1004,7	1000,5	1003,5	27,1	28,7	26,0	26,9	30,5	23,3	78	75	95	C	0	NE	14	NE	10	4,7	8	4		4		7		9,4	73	1	0,0	2,1	☾ n p
Mês	1004,2	1000,6	1003,0	27,8	28,6	25,9	27,6	30,8	24,3	78	77	88		1,3		7,1		2,4	3,4		8		8		5		165,0	41		198,5	76 9	

1961

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

CATUANE

φ=26° 50′ S; λ=32° 17′ E; g=9,7907 m/s²; ΔG=+2h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,9	—	29,2	**27,6**	**34,0**	21,2	40,0	27	16,2	3	8 —	16 —	4 —	12 —	7 —	3 —	2 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	29,2	27,4	33,7	21,2	40,0	25	16,2	16:17	5 —	13 —	10 —	8 —	11 —	3 —	0 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	27,2	—	29,3	27,5	33,7	21,3	40,1	24	19,5	v.d.	2 —	15 —	11 —	9 —	8 —	6 —	3 —	8 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,1	—	25,9	24,2	30,0	18,5	34,5	17;18	14,5	26; 28	8 —	12 —	8 —	9 —	5 —	7 —	2 —	9 —	0	—
Maio	V	—	—	22,0	—	24,4	21,8	28,0	15,6	34,5	2	10,0	15; 16	10 —	16 —	2 —	11 —	4 —	9 —	2 —	8 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,9	—	22,7	19,7	26,5	12,9	30,0	4	**7,0**	**13**	13 —	9 —	5 —	12 —	7 —	6 —	6 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	17,8	—	22,7	19,2	26,4	**11,9**	31,2	25	**7,0**	**9**	9 —	11 —	8 —	11 —	6 —	6 —	7 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18,9	—	22,3	**18,8**	25,5	12,0	34,0	29	**7,0**	**4**	4 —	16 —	4 —	14 —	6 —	11 —	1 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,4	—	25,9	23,6	30,7	16,4	39,5	21	8,5	4	7 —	17 —	0 —	12 —	5 —	10 —	1 —	8 —	0	—
Outubro	X	—	—	21,5	—	24,6	22,4	28,4	16,3	36,2	27	10,1	7	11 —	15 —	2 —	13 —	10 —	8 —	0 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,0	—	25,5	24,4	29,9	18,9	**47,0**	**21**	14,0	1	14 —	17 —	3 —	10 —	8 —	6 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	26,6	25,6	32,0	19,3	44,5	22	10,1	3	10 —	18 —	3 —	19 —	4 —	5 —	0 —	3 —	0	—
Ano		—	—	23,1	—	25,7	23,5	29,9	17,1	47,0	21 Nov	7,0	Várias	101 —	175 —	60 —	140 —	81 —	80 —	25 —	66 —	0	—

TINONGANINE

φ=26° 29′ S; λ=32° 34′ E; g=9,7904 m/s²; ΔG=+2h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,5	—	26,8	**27,1**	**32,8**	21,4	37,0	17	16,0	1	8 —	9 —	18 —	7 —	12 —	1 —	2 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	26,3	26,4	32,0	20,8	**38,6**	**25**	17,0	18	13 —	4 —	12 —	5 —	16 —	1 —	1 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	27,9	—	27,4	26,6	32,5	20,7	36,8	24	15,0	26	9 —	2 —	18 —	7 —	16 —	6 —	2 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,0	—	25,2	25,0	30,2	19,8	34,6	8	16,6	26	5 —	5 —	7 —	8 —	11 —	9 —	12 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	23,3	—	23,5	22,6	28,6	16,6	35,1	4	11,0	25	17 —	12 —	6 —	7 —	14 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,2	—	21,6	20,2	25,7	14,8	28,5	4	11,0	9	9 —	10 —	6 —	6 —	18 —	4 —	5 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,8	—	22,1	20,6	26,4	14,7	30,6	26	**9,5**	**9**	12 —	6 —	9 —	4 —	13 —	8 —	5 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,7	—	20,2	**19,8**	25,5	**14,1**	31,6	30	10,5	9	9 —	8 —	7 —	11 —	16 —	6 —	4 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,7	—	23,1	22,1	28,0	16,2	36,5	15	10,6	4	14 —	14 —	6 —	7 —	14 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	22,3	—	22,1	22,0	27,5	16,6	34,7	27	12,6	10	12 —	12 —	6 —	7 —	19 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,0	—	23,4	23,2	28,1	18,4	34,7	21	13,9	2	14 —	7 —	10 —	9 —	13 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,4	—	24,3	24,6	30,2	18,9	37,2	12	12,5	3	8 —	11 —	12 —	10 —	17 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Ano		—	—	24,0	—	23,8	23,4	29,0	17,8	38,6	25 Fev	9,5	9 Jul	130 —	100 —	117 —	88 —	179 —	48 —	37 —	31 —	0	—

BELA VISTA

φ=26° 20′ S; λ=32° 41′ E; g=9,7904 m/s²; ΔG=+2

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,3	—	28,4	**26,8**	32,2	21,4	36,5	27	16,5	26	14 —	10 —	19 —	0 —	12 —	3 —	3 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	27,7	26,5	32,1	20,9	36,5	3; 25	18,0	16	14 —	4 —	20 —	0 —	17 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	27,8	—	29,2	**26,8**	**32,5**	21,1	**37,0**	**24**	19,5	v.d.	10 —	5 —	19 —	1 —	26 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,4	—	25,1	23,5	28,2	18,8	31,0	15	15,0	30	16 —	1 —	9 —	1 —	24 —	3 —	4 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	22,8	—	23,6	22,0	28,0	16,1	32,0	v.d.	**9,5**	**16**	20 —	6 —	18 —	0 —	15 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,8	—	21,8	20,1	25,9	14,3	28,5	10	10,0	v.d.	12 —	1 —	13 —	3 —	24 —	0 —	6 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,3	—	20,7	19,2	25,8	12,7	29,5	25; 26	**9,5**	**9; 11**	12 —	3 —	15 —	1 —	26 —	1 —	3 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,5	—	20,5	**18,4**	24,6	**12,3**	30,0	30	**9,5**	v.d.	10 —	2 —	17 —	5 —	23 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,6	—	23,6	22,1	28,3	15,9	33,5	15	11,0	29	25 —	10 —	2 —	4 —	17 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	22,3	—	22,8	21,6	27,9	15,3	34,0	27	11,5	22; 29	17 —	6 —	9 —	1 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	23,8	—	23,8	22,6	27,5	17,6	33,0	21	13,0	1	18 —	4 —	12 —	2 —	22 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	25,1	23,6	29,2	18,0	35,0	12	12,0	3; 16	12 —	4 —	23 —	6 —	16 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	23,6	—	24,4	22,8	28,5	17,0	37,0	24 Mar	9,5	Várias	180 —	56 —	176 —	24 —	251 —	12 —	25 —	6 —	0	—

GOBA– FRONTEIRA

φ=26° 15′ S; λ=32° 06′ E; g=9,7892 m/s²; ΔG=+2

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,6	—	26,5	**25,5**	**31,2**	19,8	36,5	27	15,8	1	12 —	14 —	4 —	10 —	10 —	4 —	3 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,1	—	26,4	25,2	30,8	19,5	36,9	25	16,0	18; 19	12 —	11 —	9 —	6 —	15 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	25,2	—	25,9	25,3	30,6	20,0	**37,9**	**24**	18,5	26	10 —	8 —	12 —	5 —	18 —	2 —	4 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	**22,8**	—	**23,0**	**22,4**	27,5	17,4	31,5	17	16,5	v.d.	13 —	6 —	4 —	2 —	20 —	2 —	4 —	9 —	0	—
Maio	V	—	—	21,4	—	21,9	—	26,6	—	33,1	11	—	—	20 —	1 —	3 —	3 —	14 —	3 —	6 —	12 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,2	—	19,5	19,2	**23,8**	14,7	**27,8**	4; 23	11,1	**26**	11 —	1 —	7 —	4 —	21 —	2 —	8 —	6 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,6	—	20,1	18,9	23,8	14,0	29,0	25	10,5	9	7 —	6 —	6 —	11 —	16 —	2 —	5 —	9 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18,0	—	18,6	**18,5**	23,1	**12,9**	32,3	31	**9,0**	**7**	11 —	6 —	8 —	11 —	20 —	0 —	3 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21,6	—	22,5	21,6	27,5	15,8	37,0	21	10,5	4	19 —	14 —	3 —	5 —	17 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	20,5	—	21,8	20,4	26,1	14,8	36,6	27	10,0	29	16 —	10 —	7 —	4 —	23 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	21,7	—	22,6	22,1	26,6	17,6	35,1	21	13,0	1	13 —	13 —	6 —	6 —	17 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23,1	—	24,1	23,2	28,7	17,7	37,0	12	12,5	3; 4	16 —	6 —	16 —	3 —	17 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Ano		—	—	21,9	—	22,7	—	27,2	—	37,9	24 Mar	9,0	7 Ago	160 —	96 —	85 —	70 —	208 —	17 —	39 —	55 —	0	—

CATUANE

H_s=37 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	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 f≥36,0 km/h	f≥55,0 km/h	Nebulosidade N N≤2/10	N≥8/10	Precipitação R R≥0.1 mm	R≥1.0 mm	R≥10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	63	7	—	7	—	—	69,9	25,2	6	206,5	0	31	21	—	—	14	4	8	6	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	63	7	—	7	—	—	70,0	33,0	6	218,6	0	27	15	—	—	12	4	5	4	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	69	8	—	7	—	—	23,6	8,1	27	211,2	0	31	23	—	—	16	0	4	4	0	0	0	0	7	0	0	0	—	Março III
—	—	72	6	—	5	—	—	55,5	22,0	3	172,3	0	27	8	—	—	13	8	13	9	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril IV
—	—	65	5	—	5	—	—	18,6	5,4	20	169,5	0	27	0	—	—	8	10	5	4	0	0	0	0	5	0	0	0	—	Maio V
—	—	66	5	—	5	—	—	25,7	15,0	18	157,8	0	22	0	—	—	7	8	7	6	1	0	0	0	1	2	0	0	—	Junho VI
—	—	61	3	—	4	—	—	24,6	14,4	17	177,4	0	23	0	—	—	5	15	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	57	5	—	4	—	—	17,7	13,5	4	180,0	0	15	0	—	—	4	9	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	60	6	—	4	—	—	86,3	64,5	25	194,5	0	27	1	—	—	10	9	6	4	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	61	7	—	5	—	—	133,2	64,5	28	209,8	0	23	1	—	—	14	6	7	6	4	0	0	1	1	0	0	0	—	Outubro X
—	—	65	8	—	8	—	—	23,5	8,7	9	195,6	0	30	10	—	—	19	2	5	5	0	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	64	8	—	7	—	—	18,1	7,0	27	196,9	0	28	13	—	—	15	1	5	5	0	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	64	6	—	6	—	—	566,7	64,5	Várias	2290,1	0	311	92	—	—	137	76	71	59	16	0	0	1	42	2	0	0	—	Ano .....

TINONGANINE

H_s=50 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	—	71	6	—	5	—	—	95,2	36,5	6	148,1	0	31	21	—	—	10	5	6	6	3	0	1	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	72	6	—	4	—	—	39,2	26,5	12	119,2	0	28	13	—	—	9	6	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	68	8	—	6	—	—	126,7	54,0	27	114,0	0	29	26	—	—	16	3	6	5	3	0	2	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	76	6	—	4	—	—	77,9	52,0	3	76,1	0	28	9	—	—	10	10	7	5	2	0	3	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	67	4	—	4	—	—	10,4	3,2	4; 13	100,7	0	27	1	—	—	8	12	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	72	5	—	4	—	—	12,3	3,5	26	75,1	0	18	0	—	—	7	10	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	66	4	—	3	—	—	7,2	2,8	7	98,9	0	25	0	—	—	5	19	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	69	4	—	4	—	—	75,1	19,0	4	99,6	0	19	0	—	—	4	8	9	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	68	6	—	3	—	—	50,9	32,5	25	129,0	0	21	0	—	—	7	8	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	72	6	—	5	—	—	102,2	32,0	29	125,7	0	23	4	—	—	12	8	6	5	4	0	3	0	3	0	0	0	—	Outubro X
—	—	70	8	—	7	—	—	20,3	12,8	5	117,7	0	26	9	—	—	17	3	4	4	1	0	10	0	1	1	2	0	—	Novembro .. XI
—	—	65	7	—	6	—	—	21,7	9,4	27	144,2	0	28	13	—	—	12	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	70	6	—	5	—	—	639,1	54,0	27 Mar	1348,3	0	303	96	—	—	117	94	72	60	18	0	23	0	5	1	2	0	—	Ano .....

BELA VISTA

H_s=15 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	—	73	5	—	4	—	—	72,3	38,8	30	147,1	0	31	18	—	—	10	10	5	5	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	74	6	—	5	—	—	22,2	17,9	5	135,3	0	27	18	—	—	11	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	79	7	—	4	—	—	100,0	50,2	26	119,9	0	31	24	—	—	11	6	6	6	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
—	—	89	6	—	5	—	—	48,2	20,0	3	85,9	0	28	8	—	—	12	12	6	5	2	0	0	0	0	2	7	0	—	Abril IV
—	—	79	4	—	4	—	—	23,1	22,5	18	59,8	0	28	0	—	—	7	17	4	1	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
—	—	83	5	—	6	—	—	21,8	9,8	21	81,3	0	22	0	—	—	12	10	6	4	0	0	0	0	1	5	9	0	—	Junho VI
—	—	87	4	—	6	—	—	22,6	15,0	31	121,8	0	21	0	—	—	10	11	3	3	1	0	0	0	0	3	11	0	—	Julho VII
—	—	86	4	—	4	—	—	27,0	19,7	4	72,1	0	9	0	—	—	9	13	5	3	1	0	0	0	1	1	1	0	—	Agosto VIII
—	—	84	4	—	5	—	—	14,4	10,0	30	176,2	0	26	0	—	—	13	13	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	84	5	—	4	—	—	136,4	90,2	30	184,0	0	24	1	—	—	10	12	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
—	—	82	8	—	6	—	—	49,3	24,0	5	153,7	0	25	5	—	—	16	5	4	4	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	78	6	—	5	—	—	16,2	16,2	27	283,0	0	28	8	—	—	12	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	82	6	—	5	—	—	553,5	90,2	30 Out	1540,1	0	300	82	—	—	133	125	49	40	19	0	0	0	12	11	59	0	—	Ano .....

GOBA – FRONTEIRA

=418 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	—	76	4	—	5	—	—	110,0	58,8	15	104,4	0	30	14	—	—	8	9	7	6	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	77	5	—	5	—	—	41,3	19,2	12	85,1	0	26	11	—	—	5	6	4	4	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	78	6	—	5	—	—	81,5	24,3	7	87,5	0	27	17	—	—	9	3	9	9	5	0	2	0	5	0	0	0	—	Março III
—	—	85	5	—	4	—	—	65,0	25,0	7	88,1	0	25	0	—	—	9	13	9	6	3	0	9	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	76	3	—	4	—	—	16,9	9,7	31	113,3	—	20	—	—	—	5	15	3	3	0	0	12	0	3	0	0	0	—	Maio V
—	—	83	4	—	4	—	—	52,4	24,5	6	65,9	0	11	0	—	—	7	13	7	7	2	0	6	0	2	0	0	0	—	Junho VI
—	—	76	3	—	2	—	—	8,8	6,1	17	89,0	0	8	0	—	—	2	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	80	4	—	4	—	—	30,0	12,4	4	97,4	0	9	0	—	—	3	13	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	82	4	—	4	—	—	79,0	63,3	25	129,8	0	20	0	—	—	8	13	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	81	5	—	4	—	—	141,3	57,0	28	112,7	0	16	1	—	—	11	11	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	83	7	—	7	—	—	63,4	26,7	5	75,2	0	17	4	—	—	16	5	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	80	6	—	5	—	—	36,8	13,3	27	101,7	0	24	6	—	—	7	4	10	9	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	80	5	—	4	—	—	726,4	63,3	25 Set	1113,1	—	233	—	—	—	90	123	83	68	23	0	30	0	16	0	0	0	—	Ano .....

UMBELÚZI

$\varphi = 26^\circ\ 03'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 23'$ E; g = 9,7902 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 $\bar{T}$ (°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	Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	28,7	31,1	26,4	27,0	33,0	20,9	39,5	27	16,3	3; 26	14 —	1 —	0 —	3 —	14 —	18 —	9 —	0 —	34 —	
Fevereiro ... II	—	—	28,2	30,4	26,6	26,4	32,5	20,2	38,8	25	15,0	5	17 —	0 —	1 —	2 —	11 —	12 —	8 —	0 —	33 —	
Março III	—	—	28,3	30,9	27,0	26,8	**33,2**	20,3	40,2	24	15,0	26	14 —	6 —	0 —	4 —	6 —	18 —	4 —	2 —	39 —	
Abril IV	—	—	25,1	27,9	24,6	23,6	29,4	17,9	32,3	17; 11	13,2	26	16 —	5 —	9 —	4 —	3 —	0 —	0 —	0 —	62 —	
Maio V	—	—	23,3	27,9	23,8	21,5	28,8	14,2	35,5	22	8,0	25	18 —	2 —	3 —	7 —	4 —	3 —	1 —	3 —	52 —	
Junho VI	—	—	20,4	25,0	21,1	19,1	26,3	11,9	29,5	4	5,5	13	15 —	3 —	1 —	3 —	5 —	1 —	0 —	0 —	62 —	
Julho VII	—	—	19,4	25,0	21,2	**18,5**	26,6	**10,4**	31,1	25	**5,2**	**9**	30 —	8 —	3 —	4 —	10 —	4 —	1 —	0 —	33 —	
Agosto VIII	—	—	20,1	23,7	20,3	18,7	25,6	11,8	32,3	31	6,6	12	36 —	6 —	2 —	4 —	8 —	6 —	6 —	6 —	19 —	
Setembro ... IX	—	—	24,1	27,0	23,9	22,7	29,9	15,5	39,7	21	7,9	4	16 —	9 —	1 —	5 —	15 —	19 —	12 —	4 —	9 —	
Outubro X	—	—	23,2	25,9	22,5	—	28,7	—	39,4	27	—	—	27 —	14 —	2 —	2 —	13 —	9 —	7 —	3 —	16 —	
Novembro .. XI	—	—	24,5	27,5	24,6	—	28,9	—	37,0	21	—	—	29 —	10 —	4 —	0 —	9 —	5 —	19 —	0 —	14 —	
Dezembro .. XII	—	—	26,2	29,4	25,5	—	31,0	—	—	—	—	—	28 —	18 —	3 —	0 —	6 —	7 —	9 —	4 —	18 —	
Ano	—	—	24,3	27,6	24,0	—	29,5	—	—	—	—	—	260 —	82 —	20 —	38 —	104 —	102 —	76 —	22 —	391 —	

INHACA

$\varphi = 26^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 56'$ E; g = 9,7902 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 $\bar{T}$ (°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	Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	25,9	—	26,0	26,6	30,5	22,8	34,1	17	19,5	2	4 8,2	13 10,6	19 9,7	5 10,0	5 13,6	12 8,0	3 6,3	1 7,0	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,1	—	26,0	26,3	29,9	22,7	34,3	25	20,3	17	1 14,0	6 9,8	15 6,9	6 9,3	10 14,0	10 9,1	2 7,5	**6 7,2**	0 —	
Março III	—	—	26,9	—	26,1	**26,8**	**30,6**	23,0	**34,4**	**24**	20,1	31	1 8,0	2 9,0	20 8,7	8 7,1	8 11,5	11 6,1	5 5,8	3 7,0	4 —	
Abril IV	—	—	24,1	—	24,3	24,4	27,7	21,1	30,0	16	19,6	9; 21	6 6,2	2 4,5	17 5,2	2 9,0	13 11,2	9 7,3	4 7,2	3 10,7	4 —	
Maio V	—	—	22,1	—	23,1	22,6	26,2	19,1	29,5	22	15,0	24	5 12,2	20 10,3	7 6,6	4 8,5	10 13,7	7 9,1	1 7,9	7 10,8	1 —	
Junho VI	—	—	20,0	—	21,4	20,8	24,0	17,5	26,0	10	14,5	7	2 7,0	7 6,0	5 5,8	11 5,1	9 10,0	17 9,0	1 8,0	5 9,0	3 —	
Julho VII	—	—	19,2	—	20,5	20,3	23,8	16,8	26,5	26	14,1	6	1 5,0	11 7,1	8 5,6	7 8,8	6 15,0	20 9,0	1 7,0	6 9,7	2 —	
Agosto VIII	—	—	18,6	—	19,8	**19,4**	22,7	**16,1**	27,5	29	**12,3**	**6**	1 4,0	9 8,4	6 8,2	11 9,5	5 9,8	23 12,3	4 11,0	3 8,3	0 —	
Setembro ... IX	—	—	**21,8**	—	21,6	22,2	25,6	18,7	31,2	15	14,2	2	7 16,5	12 14,0	12 11,1	6 12,5	9 11,2	9 8,3	1 4,0	4 10,8	0 —	
Outubro X	—	—	22,0	—	21,0	22,0	25,6	18,3	31,8	27	13,4	4	5 12,0	8 15,8	13 10,2	8 13,2	18 12,4	3 10,0	3 7,3	3 5,3	1 —	
Novembro .. XI	—	—	24,0	—	22,7	23,3	26,6	20,0	31,4	21	16,8	12	5 8,8	14 11,3	11 10,0	10 9,7	8 13,0	5 8,0	2 4,0	3 5,0	2 —	
Dezembro .. XII	—	—	24,5	—	23,4	24,0	27,6	20,4	33,3	12	16,3	2	4 8,0	10 11,1	11 11,0	14 11,2	10 14,9	5 8,2	0 —	6 5,2	2 —	
Ano	—	—	23,0	—	23,0	23,2	26,7	19,7	34,4	24 Mar	12,3	6 Ago	42 10,2	114 10,4	144 8,4	92 9,5	111 12,5	131 9,0	27 7,1	50 8,2	19 —	

NAMAACHA

$\varphi = 25^\circ\ 59'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 01'$ E; g = 9,7886 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 $\bar{T}$ (°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	21 h Pôr do Sol	Dia	Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	**953,5**	—	24,4	28,9	21,6	**24,6**	**30,2**	18,9	35,0	27; 28	13,5	1	18 6,9	20 7,6	20 5,7	8 9,1	10 9,5	3 7,3	1 2,0	4 10,8	9 7,1	
Fevereiro ... II	954,6	—	23,7	28,6	21,3	24,2	29,6	18,7	34,2	25	15,2	16	16 7,9	15 5,8	12 8,0	10 6,0	16 10,5	4 15,0	3 4,7	2 6,5	6 8,2	
Março III	956,3	—	23,7	28,0	21,6	24,0	29,1	19,0	**36,0**	**24**	**16,6**	**31**	13 6,5	6 5,7	15 7,5	14 7,0	20 7,6	6 4,8	2 7,5	4 7,8	13 7,4	
Abril IV	956,5	—	21,6	25,3	19,5	21,8	26,4	17,3	30,0	11	15,5	1	17 7,3	8 5,9	6 4,7	10 6,7	13 7,7	5 6,0	6 9,0	7 3,7	18 **6,1**	
Maio V	957,5	—	20,2	24,7	18,2	20,4	25,6	15,3	32,7	22	10,6	14	**28 9,5**	14 3,9	6 6,3	9 7,8	9 9,2	5 10,4	8 9,4	12 13,2	2 7,0	
Junho VI	961,8	—	17,6	21,4	15,8	18,0	22,4	13,6	25,7	1	10,4	12	9 6,2	5 5,4	10 7,2	11 6,6	18 6,9	10 10,0	5 5,2	7 6,7	15 7,0	
Julho VII	963,8	—	17,3	21,9	15,1	17,8	22,7	12,9	27,6	25	10,0	6	15 6,7	6 9,0	6 8,3	10 10,4	19 9,3	8 12,6	5 10,2	8 9,8	16 7,8	
Agosto VIII	**964,1**	—	16,8	20,8	14,8	**17,0**	22,2	**11,9**	31,5	31	**8,5**	**7; 8**	12 10,5	8 7,0	10 8,7	12 7,6	25 10,8	7 7,8	2 9,5	6 16,2	11 9,1	
Setembro ... IX	959,7	—	20,2	25,0	17,9	20,6	26,3	14,9	35,7	21	10,0	30	22 12,6	12 10,6	9 8,2	11 10,4	12 13,1	3 10,3	2 25,0	10 13,5	9 10,2	
Outubro X	956,3	—	19,2	24,3	17,6	19,8	25,7	13,9	**36,5**	**27**	10,0	5	20 16,0	15 8,9	11 9,7	9 10,6	18 12,8	3 7,7	2 7,0	5 13,4	10 **10,8**	
Novembro .. XI	956,0	—	20,6	23,9	18,5	20,8	25,7	15,9	33,3	21	11,7	1	21 8,6	11 7,5	12 7,5	17 5,9	15 7,5	5 12,2	0 —	1 11,0	8 8,3	
Dezembro .. XII	955,9	—	21,4	24,9	19,3	21,9	28,6	15,2	34,7	12	11,0	29	16 9,0	7 11,0	10 8,4	11 8,2	32 10,1	3 11,7	3 13,7	4 5,8	7 7,1	
Ano	958,0	—	20,6	24,8	18,4	20,9	26,2	15,6	36,5	27 Out.	8,5	7; 8 Ago	207 9,3	127 7,3	127 7,5	132 7,8	207 9,6	62 9,6	39 9,3	70 10,4	124 8,1	

LOURENÇO MARQUES

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 36'$ E; g = 9,7900 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 $\bar{T}$ (°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	21 h Pôr do Sol	Dia	Máx	Mín	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	**1004,7**	**1011,9**	27,4	29,1	25,8	**26,4**	**30,4**	22,5	36,7	27	17,8	1	10 10,7	22 15,1	25 13,1	9 14,8	14 12,2	5 9,4	2 8,0	6 7,7	0 11,3	
Fevereiro ... II	1005,9	1013,1	26,5	28,8	25,6	26,0	29,8	22,3	36,8	25	19,0	16	5 11,2	16 13,2	20 13,3	10 12,2	17 14,6	5 6,4	6 10,7	5 8,0	0 11,1	
Março III	1007,6	1014,8	26,7	29,3	25,9	**26,4**	30,2	22,6	37,4	24	20,5	26	3 10,3	14 14,3	29 10,9	9 10,4	15 12,9	12 8,5	3 6,0	5 9,8	3 10,7	
Abril IV	1008,3	1015,6	24,4	27,2	23,7	24,2	28,1	20,2	32,8	11	18,1	28	4 10,2	11 7,5	24 6,5	4 11,8	12 10,2	17 7,9	7 5,7	8 8,6	3 **7,4**	
Maio V	1009,7	1017,1	22,2	25,9	22,1	22,4	27,2	17,6	35,2	22	13,5	14	16 11,9	16 9,6	15 8,4	10 8,3	8 12,5	8 10,5	5 6,6	12 10,8	3 9,7	
Junho VI	1014,3	1021,8	19,9	23,6	19,3	20,4	24,5	16,3	28,6	1	13,4	13	6 8,3	10 7,2	21 6,0	7 6,6	17 10,4	12 10,6	8 8,1	8 10,5	1 8,7	
Julho VII	1016,6	1024,1	19,2	23,4	18,8	19,8	24,2	15,3	30,3	25	11,9	11	8 11,4	8 7,0	21 6,5	7 5,4	18 11,5	14 8,6	6 6,0	9 10,3	2 9,5	
Agosto VIII	**1017,3**	**1024,7**	19,2	22,0	18,1	**19,1**	23,3	**14,9**	31,7	29	**11,3**	**7**	8 12,0	8 10,8	18 8,9	12 10,9	22 13,4	13 9,1	4 8,2	6 11,3	2 11,9	
Setembro ... IX	1012,3	1019,7	22,2	25,0	21,1	21,8	26,5	17,1	37,1	21	14,0	4	10 15,2	22 13,9	14 14,5	12 11,8	18 14,2	4 13,0	1 2,0	9 13,1	0 12,3	
Outubro X	1008,8	1016,2	22,3	23,7	20,7	21,4	26,0	16,9	37,0	27	13,3	5	7 14,0	16 12,6	21 12,0	15 14,1	20 15,4	4 16,5	3 7,7	7 11,6	0 **12,8**	
Novembro .. XI	1008,3	1015,6	23,8	25,4	22,3	23,0	26,7	19,4	32,7	4	15,3	1	10 10,3	14 13,8	24 13,0	21 10,0	14 14,1	1 11,0	1 8,0	4 11,5	1 10,9	
Dezembro .. XII	1006,6	1013,9	24,7	26,1	23,2	23,6	27,4	19,8	**37,5**	**12**	15,2	3	7 10,3	21 13,8	26 12,2	13 12,2	20 16,5	2 16,0	1 4,0	3 12,3	0 12,5	
Ano	1010,0	1017,4	23,2	25,8	22,2	22,8	27,0	18,7	37,5	12 Dez	11,3	7 Ago	94 11,5	178 12,3	258 10,5	129 11,0	195 13,4	97 9,5	47 7,3	82 10,5	15 10,6	

UMBELÚZI

H_s = 12 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 (%) 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 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
66	64	71	4	4	5	—	—	84,5	53,9	29	139,3	0	31	17	—	—	7	10	8	6	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
66	64	70	6	5	4	—	—	32,2	26,0	12	128,8	0	28	13	—	—	7	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
67	62	72	6	6	5	—	—	85,5	39,4	26	134,3	0	31	15	—	—	8	2	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
68	67	77	5	5	4	—	—	116,6	73,4	11	74,3	0	29	6	—	—	9	10	5	5	2	0	0	0	0	0	9	0	—	Abril IV
67	60	72	4	4	4	—	—	5,9	5,3	17	112,1	0	26	0	—	—	7	14	3	1	0	0	0	0	0	0	7	0	—	Maio V
68	62	79	4	4	4	—	—	81,2	27,3	26	71,4	0	25	0	—	—	6	11	7	6	3	0	0	0	0	0	6	0	—	Junho VI
65	58	70	3	4	3	—	—	3,2	2,7	16	85,4	0	24	0	—	—	5	19	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	—	Julho VII
60	56	70	4	5	5	—	—	13,8	7,3	4	122,6	0	17	0	—	—	6	10	3	3	0	0	0	0	2	0	2	0	—	Agosto VIII
62	60	67	5	5	3	—	—	54,1	36,5	25	145,5	0	22	2	—	—	7	13	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
62	60	70	5	4	3	—	—	116,4	60,3	29	160,2	—	22	—	—	—	7	14	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
65	61	70	7	5	5	—	—	41,9	18,5	23	118,8	—	27	—	—	—	12	6	7	5	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro .. XI
64	60	70	5	4	4	—	—	14,7	6,2	14	143,0	—	—	—	—	—	7	12	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
65	61	71	5	5	4	—	—	650,0	73,4	11 Abr	1435,7	—	—	—	—	—	88	127	57	46	18	0	0	0	7	0	26	0	—	Ano .....

INHACA

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

74	—	75	5	—	4	—	—	50,3	31,3	30	128,2	0	31	29	—	—	5	7	6	5	1	0	3	0	6	0	4	0	—	
76	—	76	6	—	5	—	—	125,3	51,1	5	99,1	0	27	28	—	—	8	2	4	4	3	0	4	0	2	0	5	0	—	Janeiro I
77	—	78	6	—	5	—	—	224,6	127,9	25	104,8	0	30	31	—	—	8	3	8	5	5	0	3	0	5	3	5	0	—	Fevereiro ... II
72	—	80	6	—	4	—	—	153,0	74,5	19	69,3	0	27	24	—	—	9	10	10	8	5	0	2	0	2	0	15	0	—	Março III
78	—	74	4	—	4	—	—	70,7	66,4	31	97,0	0	21	10	—	—	4	11	5	4	1	0	1	0	4	3	20	0	—	Abril IV
75	—	78	6	—	4	—	—	59,4	19,2	30	55,0	0	3	0	—	—	6	8	12	9	2	0	2	0	1	2	19	0	—	Maio V
72	—	76	4	—	4	—	—	103,8	94,6	16	68,2	0	5	0	—	—	5	11	6	5	1	0	1	0	0	1	21	0	—	Junho VI
72	—	77	5	—	5	—	—	105,7	35,7	11	67,6	0	3	2	—	—	5	6	15	14	3	0	3	0	2	1	11	0	—	Julho VII
76	—	78	5	—	4	—	—	32,2	10,1	29	96,0	0	18	8	—	—	6	9	9	7	1	0	2	0	2	3	10	0	—	Agosto VIII
73	—	78	6	—	4	—	—	108,6	74,1	29	104,4	0	17	10	—	—	9	10	6	6	2	0	6	0	3	2	4	0	—	Setembro ... IX
80	—	76	7	—	6	—	—	87,4	36,8	24	106,8	0	23	15	—	—	13	3	7	5	4	0	4	0	5	1	0	0	—	Outubro X
74	—	76	6	—	5	—	—	69,7	32,4	26	105,7	0	25	18	—	—	8	4	9	8	2	0	3	0	5	0	0	0	—	Novembro .. XI
																														Dezembro .. XII
77	—	77	6	—	4	—	—	1190,7	127,9	25 Mar	1102,1	0	230	175	—	—	86	84	97	80	30	0	34	0	37	16	114	0	—	Ano .....

NAMAACHA

H_s = 523 m; h_b = 524 m; h_t = 1,3 m; h_a = 7,0 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,3 m

	21 h			21 h																								
52	85	6	7	5	231,5	55	49,1	30,8	15	147,4	0	27	11	0	0	9	6	8	7	1	0	2	0	5	0	1	0	—	Janeiro I
54	87	6	6	6	198,9	55	108,0	53,1	11	98,4	0	25	9	0	0	9	4	6	5	3	0	1	0	4	0	6	0	—	Fevereiro ... II
57	90	7	7	6	198,4	52	155,5	64,1	25	96,8	0	27	7	0	0	9	0	11	10	3	0	0	0	4	0	6	0	—	Março III
64	88	6	6	4	185,0	54	47,4	18,2	7	74,1	0	22	0	0	0	8	7	7	5	2	0	0	0	0	0	15	0	—	Abril IV
50	75	4	4	3	210,2	62	5,9	2,6	13	131,0	0	17	0	0	0	5	16	6	2	0	0	0	0	5	0	7	0	—	Maio V
58	87	4	5	3	180,3	57	48,5	15,0	26	80,6	0	3	0	0	0	5	14	8	6	2	0	2	0	1	1	17	0	—	Junho VI
48	83	4	3	2	209,1	63	10,6	5,3	17	117,2	0	5	0	0	0	2	16	4	3	0	0	5	0	0	0	16	0	—	Julho VII
55	81	4	5	3	193,3	56	35,5	13,0	4	116,4	0	5	0	0	0	2	10	10	5	1	0	6	0	1	0	11	0	—	Agosto VIII
50	80	5	4	4	185,4	52	55,3	31,1	25	160,3	0	18	1	0	0	8	13	7	4	2	0	3	0	1	2	2	0	—	Setembro ... IX
52	78	6	4	4	202,7	51	140,3	75,0	29	157,9	0	16	0	0	0	9	12	8	6	3	0	2	0	2	0	1	0	—	Outubro X
63	86	8	6	7	124,7	31	62,2	15,0	22	103,8	0	15	0	0	0	15	4	13	10	3	0	0	0	6	0	1	0	—	Novembro .. XI
61	86	7	6	6	169,2	40	49,2	10,9	19	96,0	0	27	0	0	0	9	3	10	9	2	0	2	0	4	0	17	0	—	Dezembro .. XII
55	84	5	5	4	2288,7	52	767,5	75,0	29 Out	1379,9	0	207	28	0	0	90	105	98	72	22	0	23	0	33	3	100	0	—	Ano .....

LOURENÇO MARQUES

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

	21 h			21 h																								
68	81	6	5	5	303,3	72	53,2	24,6	30	128,2	0	31	24	0	0	9	5	7	6	1	0	4	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
69	82	6	4	4	263,0	72	86,5	54,1	12	106,8	0	27	25	0	0	5	8	6	5	2	0	0	0	2	0	1	0	—	Fevereiro ... II
67	82	7	5	4	257,7	68	94,4	47,8	26	104,2	0	30	31	0	0	7	4	8	7	3	0	3	0	1	0	2	0	—	Março III
68	86	6	5	3	228,1	66	91,8	79,2	12	82,0	0	28	15	0	0	7	10	10	4	1	0	2	0	1	0	14	0	—	Abril IV
64	80	5	5	3	262,4	78	5,5	2,8	13	114,5	0	24	1	0	0	7	13	3	2	0	0	3	0	3	0	16	0	—	Maio V
70	89	5	5	3	230,8	73	89,9	33,6	16	66,0	0	7	0	0	0	4	11	21	5	4	0	0	0	3	1	22	0	—	Junho VI
64	84	4	3	1	248,9	75	15,9	7,2	16	86,3	0	7	0	0	0	2	17	12	3	0	0	2	0	0	1	20	0	—	Julho VII
67	83	5	5	3	249,5	72	41,0	15,5	4	93,1	0	8	0	0	0	3	6	10	6	1	0	2	1	3	1	19	0	—	Agosto VIII
67	83	5	3	3	238,1	67	103,6	57,6	25	107,8	0	17	1	0	0	5	17	5	3	3	0	1	0	2	1	12	0	—	Setembro ... IX
69	81	6	4	5	235,3	60	118,6	70,3	29	116,1	0	14	3	0	0	10	9	5	4	3	0	2	0	3	0	5	0	—	Outubro X
70	81	8	6	7	192,4	48	62,4	21,9	23	103,7	0	21	13	0	0	16	3	13	8	2	0	3	0	2	0	3	0	—	Novembro .. XI
73	79	7	4	5	247,6	58	38,0	15,5	14	118,1	0	24	16	0	0	7	5	13	4	1	0	1	0	5	0	1	0	—	Dezembro .. XII
68	82	6	4	4	2957,1	67	800,8	79,2	12 Abr	1226,8	0	238	129	0	0	82	108	113	57	21	0	23	1	28	4	115	0	—	Ano .....

MAVALANE

φ=25° 55′ S; λ=32° 34′ E; g=9,7901 m/s²; ΔG=+2 h

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 $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,6	—	28,9	27,2	32,5	21,9	40,4	27	15,5	2	9 —	2 —	24 —	3 —	9 —	6 —	3 —	5 —	1 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,6	—	28,1	26,5	31,6	21,4	41,0	25	18,0	18	9 —	1 —	21 —	5 —	13 —	5 —	0 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	26,6	—	28,5	27,0	32,0	21,9	40,2	24	20,0	v.d.	3 —	1 —	23 —	2 —	18 —	4 —	2 —	5 —	4 —	
Abril IV	—	—	23,7	—	26,2	24,2	29,2	19,2	35,0	17	16,3	26	4 —	2 —	16 —	5 —	13 —	8 —	4 —	4 —	4 —	
Maio V	—	—	21,3	—	24,7	22,4	28,7	16,2	36,7	22	10,3	14	9 —	9 —	14 —	4 —	10 —	3 —	3 —	7 —	2 —	
Junho VI	—	—	18,4	—	22,3	20,0	25,2	14,9	28,8	1	10,4	13	3 —	1 —	23 —	1 —	12 —	9 —	2 —	7 —	2 —	
Julho VII	—	—	17,8	—	22,2	19,3	25,2	13,4	30,7	25	8,7	9	8 —	3 —	15 —	4 —	14 —	10 —	3 —	2 —	2 —	
Agosto VIII	—	—	18,5	—	21,2	18,8	23,9	13,8	33,0	29	10,3	4	7 —	3 —	13 —	11 —	18 —	5 —	1 —	3 —	1 —	
Setembro ... IX	—	—	22,0	—	24,2	22,2	27,9	16,5	37,5	15	11,3	4	11 —	7 —	16 —	2 —	16 —	1 —	0 —	6 —	1 —	
Outubro X	—	—	22,0	—	23,4	21,8	27,2	16,3	39,7	27	12,7	7	8 —	6 —	11 —	4 —	16 —	3 —	3 —	4 —	1 —	
Novembro .. XI	—	—	24,1	—	24,9	23,3	28,0	18,6	37,9	21	13,5	2	10 —	7 —	14 —	11 —	10 —	2 —	1 —	2 —	3 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,0	—	25,5	24,0	28,6	19,4	39,9	12	13,6	3	5 —	6 —	19 —	7 —	18 —	0 —	0 —	5 —	2 —	
Ano	—	—	22,8	—	25,0	23,0	28,3	17,8	41,0	25 Fev	8,7	9 Jul	86 —	48 —	209 —	59 —	167 —	56 —	22 —	52 —	23 —	

VILA LUISA

φ=25° 44′ S; λ=32° 41′ E; g=9,7900 m/s²; ΔG=+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 $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,4	—	27,6	26,8	32,2	21,4	38,5	27	16,7	2	10 —	12 —	12 —	12 —	7 —	3 —	0 —	6 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	27,0	—	26,9	25,8	30,6	21,1	35,3	26	18,5	18	4 —	11 —	12 —	10 —	6 —	10 —	0 —	3 —	0 —	
Março III	—	—	27,6	—	26,9	26,2	30,8	21,7	35,3	22	20,3	v.d.	3 —	10 —	18 —	13 —	9 —	3 —	1 —	5 —	0 —	
Abril IV	—	—	24,9	—	25,3	24,2	28,5	19,9	33,5	17	17,7	28	5 —	11 —	11 —	12 —	12 —	5 —	1 —	3 —	0 —	
Maio V	—	—	23,0	—	24,0	22,8	28,2	17,4	33,3	11	11,3	15	15 —	10 —	9 —	7 —	12 —	1 —	0 —	8 —	0 —	
Junho VI	—	—	20,5	—	21,4	20,2	24,6	15,8	26,6	22	12,0	13	3 —	11 —	8 —	9 —	17 —	3 —	5 —	4 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,7	—	20,7	19,6	24,7	14,6	29,9	26	11,7	10	6 —	12 —	8 —	14 —	14 —	2 —	2 —	4 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,5	—	20,2	19,2	23,9	14,4	31,2	29	11,1	4	4 —	7 —	2 —	18 —	19 —	5 —	2 —	3 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	23,0	—	23,6	22,7	28,8	16,7	36,4	21	14,0	v.d.	10 —	15 —	10 —	12 —	8 —	2 —	0 —	3 —	0 —	
Outubro X	—	—	23,0	—	22,9	22,0	27,7	16,4	38,4	27	13,0	6	5 —	10 —	7 —	21 —	8 —	4 —	1 —	6 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	24,2	—	23,9	22,9	27,8	18,0	35,4	21	14,5	3	4 —	8 —	8 —	27 —	10 —	2 —	0 —	1 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,1	—	24,4	23,4	28,1	18,8	38,7	10	14,2	5	4 —	8 —	11 —	26 —	12 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Ano	—	—	23,8	—	24,0	23,0	28,0	18,0	38,7	10 Dez	11,1	4 Ago	73 —	125 —	116 —	181 —	134 —	40 —	12 —	47 —	0 —	

MOAMBA

φ=25° 36′ S; λ=32° 14′ E; g=9,7896 m/s²; ΔG=+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 $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,9	—	30,9	29,0	36,2	21,7	—	—	—	—	16 —	7 —	2 —	18 —	5 —	1 —	0 —	9 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,7	—	29,6	28,1	34,9	21,3	39,5	v.d.	17,0	20	10 —	10 —	8 —	6 —	9 —	2 —	0 —	11 —	0 —	
Março III	—	—	27,8	—	29,3	28,6	34,8	22,3	40,0	24	18,0	31	6 —	11 —	14 —	15 —	12 —	1 —	0 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	25,2	—	27,0	24,9	31,0	18,8	34,5	5	14,5	27	6 —	9 —	3 —	18 —	12 —	1 —	1 —	8 —	0 —	
Maio V	—	—	23,4	—	26,1	23,6	31,9	15,2	40,5	3	8,0	18	14 —	12 —	7 —	11 —	5 —	0 —	2 —	11 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,1	—	22,4	20,8	28,2	13,5	—	—	—	—	5 —	9 —	6 —	8 —	4 —	1 —	0 —	10 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,4	—	22,4	19,2	27,3	11,0	33,0	15	4,5	2	11 —	10 —	8 —	8 —	8 —	1 —	1 —	15 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,8	—	21,7	20,5	28,4	12,6	36,5	23	8,0	8; 9	11 —	10 —	10 —	6 —	16 —	2 —	1 —	6 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	22,2	—	24,9	24,3	33,0	15,6	38,5	13	9,5	5	9 —	9 —	9 —	4 —	20 —	0 —	0 —	9 —	0 —	
Outubro X	—	—	23,1	—	25,0	24,2	31,4	17,0	38,5	28	—	—	11 —	5 —	11 —	11 —	20 —	0 —	0 —	3 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	24,5	—	25,9	24,2	32,9	15,5	38,5	22	9,0	v.d.	13 —	9 —	6 —	17 —	12 —	1 —	0 —	2 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,0	—	27,1	—	32,0	—	40,0	12	—	—	4 —	11 —	6 —	23 —	13 —	0 —	0 —	5 —	0 —	
Ano	—	—	23,8	—	26,0	—	31,8	—	—	—	—	—	116 —	112 —	90 —	145 —	136 —	10 —	4 —	92 —	0 —	

RESSANO GARCIA

φ=25° 26′ S; λ=31° 59′ E; g=9,7895 m/s²; ΔG=+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 $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,9	—	28,0	27,6	34,3	20,8	39,8	28	14,4	3; 4	6 —	5 —	5 —	18 —	17 —	2 —	3 —	6 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,7	—	27,7	27,4	33,9	20,8	39,5	25	16,5	16	10 —	0 —	10 —	12 —	8 —	6 —	5 —	5 —	0 —	
Março III	—	—	26,6	—	27,6	27,0	33,0	21,1	39,5	24	13,1	12	4 —	0 —	9 —	21 —	9 —	6 —	9 —	4 —	0 —	
Abril IV	—	—	24,9	—	25,8	24,6	31,0	18,1	34,5	23	—	—	2 —	0 —	3 —	14 —	21 —	13 —	7 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	23,9	—	24,8	22,1	29,9	14,3	36,1	22	9,1	24	13 —	11 —	8 —	8 —	9 —	6 —	5 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,3	—	20,6	19,6	25,2	14,0	29,2	1	7,8	13	3 —	3 —	17 —	4 —	10 —	4 —	14 —	5 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,4	—	21,9	20,8	28,0	13,6	31,4	24	10,5	26	5 —	1 —	12 —	7 —	12 —	12 —	10 —	3 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,9	—	20,7	19,8	26,2	13,4	35,1	31	8,9	8	7 —	1 —	8 —	14 —	11 —	9 —	11 —	1 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	22,9	—	25,1	22,6	30,3	14,9	38,2	21	9,1	6	22 —	11 —	7 —	16 —	3 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	22,8	—	24,2	22,0	29,3	14,7	40,1	27	9,0	8	18 —	0 —	7 —	13 —	17 —	2 —	0 —	4 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	24,1	—	24,8	24,0	30,3	17,6	37,8	21	12,1	1	10 —	5 —	9 —	20 —	12 —	0 —	0 —	4 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	23,3	—	26,3	24,8	31,5	18,0	38,5	20	13,0	5	11 —	4 —	6 —	14 —	13 —	7 —	2 —	5 —	0 —	
Ano	—	—	23,5	—	24,8	23,5	30,2	16,8	40,1	27 Out	7,0	13 Jun	112 —	41 —	101 —	131 —	142 —	67 —	66 —	40 —	0 —	

MAVALANE

h_s=37 m; h_t=1,3 m; h_d=18,0 m; h_r=1,2 m

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 Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	66	5	—	4	—	—	35,3	30,3	30	—	0	31	24	—	—	3	4	5	4	1	0	1	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
—	66	4	—	4	—	—	97,1	81,0	12	—	0	27	21	—	—	4	12	5	3	2	0	0	0	2	0	1	0	—	Fevereiro ... II
—	67	6	—	4	—	—	86,7	48,2	25	—	0	31	27	—	—	5	7	6	5	2	0	4	0	0	0	0	0	—	Março III
—	72	4	—	4	—	—	132,8	113,3	12	—	0	28	9	—	—	7	11	9	6	1	0	1	0	1	5	9	0	—	Abril IV
—	66	4	—	3	—	—	6,6	3,8	13	—	0	27	31	—	—	2	13	3	1	0	0	2	0	2	1	5	0	—	Maio V
—	72	4	—	3	—	—	28,2	15,1	6	—	0	13	0	—	—	4	15	9	6	1	0	0	0	1	11	9	0	—	Junho VI
—	67	3	—	3	—	—	17,0	10,9	16	—	0	14	0	—	—	5	15	5	3	1	0	0	0	0	8	2	0	—	Julho VII
—	65	4	—	4	—	—	31,9	14,5	3	—	0	10	0	—	—	2	11	8	4	1	0	3	1	3	5	1	0	—	Agosto VIII
—	64	4	—	2	—	—	96,8	50,3	25	—	0	20	1	—	—	2	17	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	64	5	—	4	—	—	144,5	87,9	29	—	0	17	2	—	—	7	11	6	4	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
—	67	7	—	6	—	—	30,8	10,1	4	—	0	23	9	—	—	12	3	13	6	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	65	6	—	5	—	—	28,4	9,5	14	—	0	25	14	—	—	9	4	8	4	0	0	1	0	3	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	67	5	—	4	—	—	736,1	113,3	12 Abr	—	0	266	138	—	—	62	123	80	49	16	0	12	1	21	30	27	0	—	Ano .....

VILA LUISA

h_s=26 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	78	4	—	4	—	—	5,1	2,7	6	113,1	0	31	22	—	—	2	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	76	6	—	5	—	—	73,9	42,0	12	100,0	0	28	20	—	—	3	1	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	81	6	—	4	—	—	156,0	65,5	26	101,6	0	31	31	—	—	5	2	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	80	5	—	4	—	—	25,0	6,8	10	79,8	0	28	10	—	—	2	7	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	75	3	—	3	—	—	2,0	1,6	13	106,0	0	29	0	—	—	1	13	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	84	3	—	4	—	—	58,9	20,0	21	57,5	0	10	0	—	—	2	12	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	81	3	—	3	—	—	26,5	10,5	15	73,0	0	10	0	—	—	3	16	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	80	3	—	3	—	—	88,3	37,0	4	90,3	0	6	0	—	—	1	9	13	10	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	74	4	—	3	—	—	35,6	24,5	25	90,4	0	26	0	—	—	3	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	73	5	—	4	—	—	86,9	43,5	29	114,3	0	21	2	—	—	5	6	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	72	6	—	5	—	—	31,8	13,0	23	97,1	0	27	4	—	—	6	1	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	75	6	—	5	—	—	87,5	46,5	14	103,9	0	29	8	—	—	6	1	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	77	4	—	4	—	—	677,5	65,6	26 Mar	1127,0	0	276	97	—	—	39	85	90	62	18	0	4	0	0	0	0	0	—	Ano .....

MOAMBA

h_s=110 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	61	3	—	4	—	—	31,0	15,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	1	9	7	0	—	Janeiro I
—	65	5	—	5	—	—	111,1	81,8	12	136,0	0	27	19	—	—	6	5	5	4	2	0	1	1	1	18	17	0	—	Fevereiro ... II
—	60	5	—	5	—	—	77,3	33,5	25	—	0	31	25	—	—	5	0	5	5	3	0	2	0	0	5	14	0	—	Março III
—	66	5	—	2	—	—	13,1	6,2	12	—	0	28	7	—	—	—	—	3	3	0	0	0	0	0	28	26	0	—	Abril IV
—	54	3	—	2	—	—	5,1	5,1	31	143,5	0	30	4	—	—	2	15	1	1	0	0	0	0	0	30	27	0	—	Maio V
—	67	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	Junho VI
—	62	3	—	1	—	—	7,7	7,0	17	88,0	0	21	0	—	—	2	17	2	1	0	0	0	0	0	30	30	0	—	Julho VII
—	63	4	—	3	—	—	46,2	16,0	3	87,0	0	25	2	—	—	2	9	6	6	2	0	1	1	1	29	26	0	—	Agosto VIII
—	57	4	—	2	—	—	109,2	100,0	25	107,3	0	28	1	—	—	5	12	4	3	1	0	1	0	0	29	28	0	—	Setembro ... IX
—	55	3	—	3	—	—	67,7	32,5	29	148,8	—	29	—	—	—	8	18	4	4	2	0	0	0	0	25	25	0	—	Outubro X
—	54	4	—	5	—	—	16,0	16,0	23	132,5	0	29	4	—	—	4	5	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Novembro .. XI
—	51	4	—	4	—	—	65,5	28,0	14	140,5	—	28	—	—	—	4	11	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	60	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	Ano .....

RESSANO GARCIA

h_s=130 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

—	65	4	—	4	—	—	48,2	23,0	20	150,2	0	31	18	—	—	4	7	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
—	59	5	—	4	—	—	101,6	75,2	6	117,5	0	28	17	—	—	5	6	7	4	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	65	5	—	5	—	—	65,8	41,6	4	121,1	0	31	21	—	—	3	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	63	5	—	4	—	—	46,1	14,4	12	114,2	—	30	—	—	—	5	8	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	54	2	—	3	—	—	11,4	11,4	31	112,1	0	29	0	—	—	0	17	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio V
—	70	4	—	4	—	—	74,9	23,9	2	80,2	0	17	0	—	—	1	9	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	62	3	—	2	—	—	9,2	6,8	16	84,5	0	28	0	—	—	1	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	63	4	—	4	—	—	47,4	22,5	3	95,7	0	19	0	—	—	6	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	51	4	—	3	—	—	56,6	42,3	24	122,5	0	27	0	—	—	7	16	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	58	5	—	4	—	—	63,9	27,5	29	129,4	0	24	2	—	—	8	13	5	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
—	65	6	—	6	—	—	37,1	21,2	23	123,2	0	28	4	—	—	7	3	10	7	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	62	7	—	6	—	—	60,1	21,0	6	128,9	0	27	8	—	—	10	2	6	6	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	62	4	—	4	—	—	631,3	75,2	6 Fev	1411,5	—	319	—	—	—	57	119	66	53	23	0	1	0	14	0	0	0	—	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 $\bar{T}$ (°C)						Vento								
													Número nd de observações e velocidade média 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
MANHIÇA													$\varphi = 25° 24' S$; $\lambda = 32° 48' E$; $g = 9{,}7896\ m/s^2$; $\Delta G = +2$								
Janeiro I	—	—	27,8	—	28,5	25,6	33,3	18,0	37,8	17	13,7	24	10 —	6 —	4 —	23 —	14 —	1 —	0 —	4 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	25,7	—	26,1	24,8	31,3	18,2	36,2	5	15,9	2	3 —	3 —	2 —	19 —	17 —	9 —	1 —	2 —	0 —
Março III	—	—	26,7	—	26,8	26,9	32,4	21,4	37,4	28	18,9	26	2 —	7 —	4 —	26 —	8 —	6 —	0 —	9 —	0 —
Abril IV	—	—	22,9	—	23,2	22,9	27,7	18,1	30,2	3	14,3	28	7 —	7 —	2 —	20 —	8 —	8 —	7 —	1 —	0 —
Maio V	—	—	21,8	—	22,2	21,7	27,2	16,2	30,2	1	11,0	15	6 —	9 —	0 —	17 —	14 —	8 —	2 —	6 —	0 —
Junho VI	—	—	18,4	—	20,4	18,2	23,8	12,6	27,3	19	9,9	23	7 —	8 —	3 —	19 —	13 —	7 —	1 —	2 —	0 —
Julho VII	—	—	16,5	—	16,7	20,2	26,5	14,0	28,6	v.d.	10,1	2	6 —	10 —	1 —	19 —	8 —	12 —	0 —	6 —	0 —
Agosto VIII	—	—	16,3	—	16,5	17,4	22,6	12,3	30,2	30	9,2	8	7 —	9 —	1 —	18 —	13 —	10 —	1 —	3 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	16,8	—	17,1	20,7	28,0	13,4	33,1	23	9,4	11	2 —	6 —	8 —	22 —	14 —	5 —	1 —	2 —	0 —
Outubro X	—	—	26,3	—	27,5	23,9	30,7	17,1	33,7	28	12,1	4	3 —	2 —	12 —	12 —	9 —	12 —	4 —	7 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	25,0	—	28,0	23,7	30,2	17,2	34,0	30	15,0	v.d.	5 —	3 —	5 —	9 —	8 —	16 —	9 —	5 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	25,2	—	27,2	23,4	28,9	18,0	32,5	11	15,3	17	4 —	7 —	13 —	7 —	9 —	10 —	6 —	6 —	0 —
Ano	—	—	22,4	—	23,4	22,5	28,6	16,4	37,8	17 Jan	9,2	8 Ago	62 —	77 —	55 —	211 —	135 —	104 —	32 —	53 —	0 —
SÁBIÊ													$\varphi = 25° 19' S$; $\lambda = 32° 14' E$; $g = 9{,}7895\ m/s^2$; $\Delta G = +2$								
Janeiro I	—	—	27,3	—	28,4	27,6	33,0	22,3	39,9	29	14,0	2	18 —	15 —	5 —	11 —	8 —	5 —	0 —	0 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	27,2	—	28,6	26,6	31,6	21,7	35,0	1	16,1	13	16 —	18 —	1 —	5 —	8 —	4 —	0 —	4 —	0 —
Março III	—	—	26,9	—	28,5	27,0	32,2	21,9	40,7	24	16,6	26	17 —	15 —	0 —	6 —	13 —	6 —	0 —	5 —	0 —
Abril IV	—	—	26,6	—	25,6	23,8	30,0	17,7	33,6	8	13,0	23	12 —	7 —	0 —	8 —	18 —	9 —	0 —	6 —	0 —
Maio V	—	—	26,0	—	24,2	23,1	29,2	17,0	33,9	3	15,0	14; 17	4 —	1 —	0 —	11 —	28 —	16 —	0 —	2 —	0 —
Junho VI	—	—	21,0	—	19,8	17,8	24,9	10,7	27,7	26	5,3	2	6 —	6 —	0 —	11 —	13 —	14 —	0 —	10 —	0 —
Julho VII	—	—	20,2	—	19,1	16,2	23,7	8,8	26,6	10	3,0	19	1 —	0 —	0 —	4 —	31 —	26 —	0 —	0 —	0 —
Agosto VIII	—	—	23,4	—	24,2	22,4	27,5	17,3	32,0	16	10,1	1 23	10 —	9 —	0 —	7 —	19 —	13 —	0 —	4 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	26,3	—	25,8	23,8	29,8	17,9	35,9	4	14,0	26	17 —	13 —	0 —	1 —	9 —	6 —	0 —	14 —	0 —
Outubro X	—	—	25,0	—	24,6	23,5	28,7	18,3	39,9	27	14,4	31	14 —	11 —	0 —	4 —	15 —	13 —	0 —	5 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	25,2	—	24,8	23,1	28,5	17,7	30,1	v.d.	15,8	1; 17	27 —	30 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	3 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	27,4	—	28,7	28,0	34,9	21,1	39,0	21	14,0	14	26 —	4 —	0 —	2 —	7 —	4 —	0 —	19 —	0 —
Ano	—	—	25,2	—	25,2	23,6	29,5	17,7	40,7	24 Mar	3,0	19 Jul	168 —	129 —	6 —	70 —	169 —	116 —	0 —	72 —	0 —
S. MARTINHO													$\varphi = 25° 17' S$; $\lambda = 33° 15' E$; $g = 9{,}7897\ m/s^2$; $\Delta G = +2$								
Janeiro I	—	—	27,1	—	25,2	25,9	29,3	22,5	35,2	28	20,0	20; 30	14 —	2 —	16 —	15 —	3 —	2 —	0 —	0 —	10 —
Fevereiro ... II	—	—	26,7	—	25,2	25,8	28,9	22,6	35,5	25	20,0	4	10 —	3 —	10 —	7 —	8 —	5 —	0 —	0 —	13 —
Março III	—	—	27,4	—	26,0	26,2	29,8	22,7	37,5	24	19,0	13	16 —	1 —	18 —	10 —	1 —	2 —	1 —	0 —	13 —
Abril IV	—	—	25,3	—	24,3	24,2	28,0	20,4	32,6	18	16,8	24	6 —	2 —	13 —	8 —	5 —	2 —	1 —	1 —	22 —
Maio V	—	—	23,4	—	21,9	22,1	27,4	16,8	32,6	12	12,0	15	12 —	1 —	7 —	1 —	9 —	3 —	1 —	0 —	28 —
Junho VI	—	—	21,5	—	21,4	20,4	23,9	17,0	28,5	1	13,8	9	3 —	0 —	7 —	4 —	9 —	6 —	0 —	0 —	31 —
Julho VII	—	—	20,4	—	20,2	19,8	23,8	15,8	29,0	26	11,5	9; 14	4 —	0 —	6 —	5 —	20 —	1 —	0 —	0 —	26 —
Agosto VIII	—	—	20,5	—	18,8	19,7	23,9	15,5	28,8	26	11,0	7	7 —	0 —	8 —	6 —	24 —	2 —	2 —	1 —	12 —
Setembro ... IX	—	—	23,5	—	21,0	22,6	27,6	17,7	34,0	21	12,5	30	21 —	0 —	12 —	9 —	9 —	1 —	0 —	0 —	8 —
Outubro X	—	—	23,0	—	22,7	23,8	29,5	18,0	37,0	28	13,0	6; 31	13 —	0 —	8 —	7 —	25 —	1 —	1 —	0 —	7 —
Novembro .. XI	—	—	25,1	—	23,6	23,8	28,2	19,3	34,8	21	14,2	1	10 —	0 —	8 —	6 —	19 —	1 —	0 —	0 —	16 —
Dezembro .. XII	—	—	26,0	—	24,8	25,3	29,2	21,4	37,5	12	17,0	27	4 —	0 —	12 —	11 —	15 —	0 —	0 —	0 —	20 —
Ano	—	—	24,2	—	22,9	23,2	27,4	19,1	37,5	Várias	11,0	7 Ago	120 —	9 —	125 —	89 —	147 —	26 —	6 —	2 —	206 —
MACIA													$\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 33° 06' E$; $g = 9{,}7894\ m/s^2$; $\Delta G = +$								
Janeiro I	—	—	27,3	—	28,4	26,2	32,3	20,0	37,7	19	14,5	8	7 —	11 —	0 —	20 —	6 —	9 —	0 —	6 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	26,3	—	27,5	25,2	31,1	19,4	36,8	10	15,5	2	3 —	11 —	3 —	18 —	3 —	11 —	0 —	7 —	0 —
Março III	—	—	26,6	—	27,7	25,6	31,6	19,6	36,5	24	15,2	12	1 —	10 —	2 —	22 —	6 —	12 —	1 —	8 —	0 —
Abril IV	—	—	25,0	—	25,5	23,4	29,7	17,1	34,1	18; 19	12,0	25	2 —	12 —	2 —	20 —	4 —	11 —	0 —	9 —	0 —
Maio V	—	—	22,6	—	24,8	21,8	28,9	14,7	35,0	15	8,6	24	5 —	7 —	2 —	15 —	6 —	21 —	0 —	6 —	0 —
Junho VI	—	—	19,7	—	21,7	18,7	24,9	12,5	29,0	1	9,0	26	5 —	9 —	0 —	14 —	6 —	22 —	1 —	3 —	0 —
Julho VII	—	—	18,9	—	21,1	18,1	24,6	11,6	29,0	25; 26	8,2	9	1 —	6 —	0 —	21 —	4 —	25 —	0 —	5 —	0 —
Agosto VIII	—	—	19,0	—	20,3	18,.	23,6	12,8	31,1	31	9,5	23	5 —	8 —	0 —	20 —	5 —	19 —	0 —	5 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	23,4	—	24,8	22,4	30,1	14,8	36,0	21	9,5	20	12 —	15 —	2 —	17 —	5 —	6 —	0 —	3 —	0 —
Outubro X	—	—	23,8	—	24,6	22,8	30,1	15,6	37,7	27	10,1	1	16 —	10 —	0 —	24 —	6 —	6 —	0 —	0 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	25,2	—	24,4	23,6	30,0	17,1	36,5	4; 19	11,5	3; 6	7 —	12 —	6 —	23 —	4 —	1 —	1 —	6 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	24,8	—	24,6	23,3	29,6	17,0	38,5	12	10,5	13	3 —	11 —	4 —	23 —	9 —	9 —	0 —	3 —	0 —
Ano	—	—	23,6	—	24,6	22,4	28,9	16,0	38,5	12 Dez	8,2	9 Jul	67 —	122 —	21 —	237 —	64 —	152 —	3 —	61 —	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			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°	≥ 38,0 km/h	≥ 55,0 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
=35 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																												MANHIÇA	
—	78	2	—	2	—	—	0,0	—	—	133,2	0	31	5	—	—	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	88	2	—	2	—	—	14,5	6,0	13	90,9	0	28	4	—	—	0	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	89	1	—	1	—	—	90,0	30,0	25	100,4	0	31	25	—	—	1	25	6	6	3	0	2	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	91	1	—	2	—	—	13,7	13,7	6	90,5	0	29	7	—	—	1	24	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	90	1	—	1	—	—	9,0	9,0	13	96,4	0	28	3	—	—	0	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	91	2	—	1	—	—	116,1	90,0	20	67,4	0	9	0	—	—	0	24	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	94	1	—	1	—	—	40,0	40,0	16	101,1	0	25	0	—	—	1	28	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	85	3	—	4	—	—	114,2	37,0	25	87,0	0	10	0	—	—	5	17	8	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	92	1	—	1	—	—	55,0	30,0	26	86,6	0	24	0	—	—	1	26	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	78	4	—	4	—	—	13,2	6,2	31	94,1	0	31	2	—	—	3	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	76	5	—	4	—	—	31,1	6,5	5	152,4	0	31	0	—	—	3	4	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	71	4	—	3	—	—	22,3	11,0	27	106,2	0	30	0	—	—	3	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	85	2	—	2	—	—	519,1	90,0	20 Jun	1206,2	0	307	46	—	—	21	230	41	30	15	0	5	0	0	0	0	0	—	Ano	
=80 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																												SÁBIÈ	
—	68	3	—	2	—	—	32,6	15,2	2	133,3	0	31	26	—	—	3	18	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro	I
—	68	4	—	5	—	—	81,3	75,2	12	92,8	0	28	22	—	—	4	7	3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	70	6	—	7	—	—	60,4	45,8	25	113,8	0	31	25	—	—	7	0	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	66	5	—	5	—	—	24,2	24,2	12	90,5	0	30	5	—	—	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	70	5	—	5	—	—	41,5	41,5	31	88,9	0	31	1	—	—	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio	V
—	79	5	—	7	—	—	6,9	4,5	18	70,0	0	11	0	—	—	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	76	8	—	7	—	—	8,1	3,3	16	47,7	0	6	0	—	—	15	1	4	3	0	0	1	0	0	1	0	0	—	Julho	VII
—	70	5	—	5	—	—	9,3	5,0	3	83,9	0	24	5	—	—	5	7	3	2	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	63	4	—	5	—	—	69,3	60,1	25	93,7	0	30	1	—	—	6	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	65	6	—	6	—	—	116,5	60,1	25	90,2	0	30	7	—	—	8	0	4	4	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
—	66	4	—	6	—	—	0,0	—	—	90,2	0	27	0	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
—	63	6	—	6	—	—	53,2	29,0	14	144,6	0	31	19	—	—	6	0	4	4	2	0	1	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	69	5	—	6	—	—	503,3	75,2	12 Fev	1139,6	0	310	111	—	—	61	41	31	28	12	0	6	0	7	1	0	0	—	Ano	
=20 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																												S. MARTINHO	
—	74	8	—	9	—	—	6,1	2,9	30	127,2	0	29	31	—	—	25	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	79	8	—	8	—	—	254,0	88,0	13	104,5	0	28	27	—	—	19	3	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	77	7	—	6	—	—	132,2	54,2	17	105,8	0	31	28	—	—	12	2	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	82	8	—	6	—	—	55,7	27,0	7	101,1	0	30	19	—	—	13	0	8	7	2	0	0	0	0	30	30	0	—	Abril	IV
—	82	6	—	3	—	—	11,9	4,3	20	121,1	0	23	1	—	—	6	10	4	4	0	0	0	0	0	31	31	0	—	Maio	V
—	79	6	—	4	—	—	183,1	54,0	8	77,9	0	5	1	—	—	7	12	13	12	5	0	0	0	0	30	30	0	—	Junho	VI
—	74	6	—	5	—	—	20,9	8,0	17	96,4	0	7	2	—	—	10	9	4	4	0	0	0	0	0	31	31	0	—	Julho	VII
—	76	7	—	7	—	—	137,9	26,2	8	103,1	0	8	1	—	—	13	3	15	15	6	0	0	0	0	31	31	0	—	Agosto	VIII
—	77	5	—	1	—	—	6,8	5,6	30	85,1	0	25	5	—	—	3	12	2	2	0	0	0	0	0	30	30	0	—	Setembro	IX
—	63	6	—	4	—	—	84,7	28,0	30	121,9	0	27	7	—	—	11	10	4	4	4	0	0	0	0	2	2	0	—	Outubro	X
—	61	8	—	6	—	—	11,5	4,5	13	95,8	0	23	10	—	—	15	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	61	7	—	6	—	—	150,1	72,2	14	105,9	0	29	21	—	—	15	5	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
	74	7	—	6	—	—	1054,9	88,0	13 Fev	1245,8	0	265	153	—	—	149	69	78	72	29	0	0	0	0	185	185	0	—	Ano	
=50 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																												MACIA	
	66	7	—	4	—	—	45,2	19,5	24	131,5	0	30	14	—	—	7	3	11	7	1	0	0	0	3	1	14	0	—	Janeiro	I
	72	7	—	4	—	—	273,4	127,8	13	89,7	0	27	11	—	—	9	5	8	6	5	0	0	0	8	4	19	0	—	Fevereiro	II
	71	7	—	5	—	—	81,4	22,0	17	82,1	0	31	12	—	—	7	2	13	9	3	0	0	0	7	12	20	0	—	Março	III
	77	6	—	4	—	—	55,6	43,3	12	73,0	0	29	1	—	—	7	9	6	4	1	0	0	0	2	22	25	0	—	Abril	IV
	65	4	—	3	—	—	3,2	1,6	19	113,9	0	30	0	—	—	5	15	4	1	0	0	0	0	2	7	21	0	—	Maio	V
	78	5	—	4	—	—	105,9	50,0	26	52,2	0	10	0	—	—	7	11	11	8	5	0	0	0	4	24	25	0	—	Junho	VI
	75	6	—	3	—	—	60,7	34,0	6	65,2	0	12	0	—	—	6	9	9	6	2	0	0	0	0	20	27	0	—	Julho	VII
	74	6	—	5	—	—	111,1	21,6	18	75,9	0	8	0	—	—	7	9	16	15	6	0	0	0	1	17	21	0	—	Agosto	VIII
	63	4	—	3	—	—	5,9	3,0	30	141,5	0	28	1	—	—	3	13	4	3	0	0	0	0	2	4	18	0	—	Setembro	IX
	62	5	—	3	—	—	71,5	29,5	30	175,6	0	24	2	—	—	7	12	7	4	3	0	0	0	2	3	7	0	—	Outubro	X
	66	7	—	6	—	—	16,0	6,1	12	149,6	0	26	4	—	—	14	3	7	3	0	0	0	0	1	1	9	0	—	Novembro	XI
	68	9	—	6	—	—	146,2	66,1	14	112,5	0	29	3	—	—	8	2	8	8	4	0	0	0	1	0	17	0	—	Dezembro	XII
	70	6	—	4	—	—	976,1	127,8	13 Fev	1262,7	0	284	48	—	—	87	93	104	74	30	0	0	0	33	115	223	0	—	Ano	

JOÃO BELO

φ=25° 02′ S; λ=33° 38′ E; g=9,7896 m/s²; △G=+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 T̄ (°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	Velocidade média
					21 h																	
Janeiro I	1010,8	1011,3	28,0	30,0	25,1	26,8	31,9	21,6	36,9	19	18,6	26	14 15,7	6 7,2	18 11,9	16 12,9	21 21,5	3 6,0	1 18,0	0 —	0	
Fevereiro ... II	1012,0	1012,5	26,1	29,9	24,6	26,4	31,2	21,5	35,5	25	17,0	2	6 15,8	3 4,3	8 9,4	16 17,1	19 22,5	2 8,0	1 2,0	0 —	29	
Março III	1013,4	1013,9	28,2	30,0	24,8	26,4	31,5	21,3	36,9	24	16,6	13	8 14,5	1 5,0	3 8,7	28 11,1	16 15,8	0 —	0 —	0 —	37	
Abril IV	1014,3	1014,8	25,5	28,9	22,8	24,4	30,2	18,7	34,6	18	13,7	29	5 6,8	2 8,0	4 9,5	9 11,0	17 15,9	3 12,3	4 4,0	3 9,7	43	
Maio V	1016,1	1016,6	22,8	27,9	19,8	22,2	29,2	15,2	34,5	12	8,5	15	16 8,9	7 4,0	5 3,0	11 6,4	11 11,0	6 11,0	0 —	1 2,0	36	
Junho VI	1020,4	1020,9	19,8	24,2	17,8	19,6	25,6	13,5	29,7	4; 5	7,6	13	3 8,0	0 —	6 9,5	10 13,7	19 18,0	4 12,0	2 25,0	3 10,3	43	
Julho VII	1022,9	1023,4	19,4	23,6	17,4	18,8	24,7	12,8	28,5	25	9,0	9; 13	5 16,2	2 6,0	4 7,2	11 12,1	20 20,1	5 2,8	0 —	2 21,0	44	
Agosto VIII	1023,4	1023,9	20,2	22,8	17,5	18,8	24,2	13,5	31,1	31	9,2	5	9 15,6	5 7,2	4 12,2	25 16,8	20 22,0	2 10,0	1 5,0	1 25,0	26	
Setembro ... IX	1018,4	1018,9	23,4	26,1	19,9	22,2	28,2	16,1	34,0	15; 21	9,2	5	18 20,2	11 8,4	15 12,7	12 16,5	19 28,0	2 18,0	1 12,0	0 —	12	
Outubro X	1014,7	1015,2	24,3	26,2	21,0	23,0	28,6	17,4	36,6	27	10,5	1; 7	17 18,9	10 11,6	10 12,0	24 19,7	20 26,8	1 14,0	0 —	1 15,0	10	
Novembro .. XI	1014,5	1015,0	25,7	27,1	22,0	23,7	29,3	18,1	36,0	21	12,0	10	18 16,5	15 13,7	5 14,0	14 22,0	9 24,2	9 11,4	3 10,0	9 10,2	8	
Dezembro .. XII	1012,5	1013,0	26,9	27,8	22,9	24,0	29,6	18,5	38,3	12	13,7	28	9 9,3	15 9,3	21 15,4	18 13,8	12 19,9	3 9,5	2 5,5	2 13,5	11	
Ano	1016,1	1016,6	24,4	27,0	21,3	23,0	28,7	17,4	38,3	12 Dez	7,0	13 Jun	128 15,0	77 9,2	103 11,7	194 14,8	203 20,8	40 10,0	15 9,6	22 11,9	299	

CHOBELA

φ=25° 00′ S; λ=32° 44′ E; g=9,7894 m/s²; △G=+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 T̄ (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,0	31,6	29,9	27,3	33,1	21,5	38,0	29	16,5	1; 2	8 —	16 —	7 —	36 —	13 —	6 —	1 —	2 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	26,8	31,2	28,4	26,4	32,2	20,6	37,0	22; 25	16,0	22	4 —	12 —	1 —	32 —	14 —	15 —	0 —	5 —	0	
Março III	—	—	26,8	31,1	28,3	26,4	31,7	21,2	37,5	23; 24	19,0	12; 13	1 —	4 —	2 —	38 —	13 —	21 —	3 —	? —	1	
Abril IV	—	—	24,9	29,0	25,9	24,6	30,0	19,1	34,5	18	15,5	26	5 —	3 —	9 —	29 —	16 —	18 —	4 —	5 —	1	
Maio V	—	—	22,8	28,2	25,6	22,6	29,5	16,0	36,5	9	10,0	14	15 —	12 —	8 —	22 —	10 —	9 —	1 —	13 —	1	
Junho VI	—	—	20,1	24,7	22,7	20,3	25,6	15,0	29,5	4	10,0	13	7 —	8 —	10 —	28 —	11 —	16 —	1 —	8 —	1	
Julho VII	—	—	19,1	25,0	22,6	19,6	25,5	13,7	30,6	26	—	—	8 —	4 —	6 —	35 —	12 —	11 —	3 —	10 —	0	
Agosto VIII	—	—	19,7	23,6	21,8	19,0	25,0	13,0	33,0	31	9,0	5	9 —	8 —	8 —	32 —	9 —	18 —	1 —	8 —	0	
Setembro ... IX	—	—	23,4	28,4	26,1	23,1	30,1	16,1	40,0	15	10,0	6	18 —	16 —	7 —	25 —	7 —	5 —	1 —	10 —	0	
Outubro X	—	—	23,2	28,5	26,0	23,2	30,8	15,6	38,5	18	11,0	1	16 —	14 —	4 —	35 —	9 —	8 —	1 —	6 —	0	
Novembro .. XI	—	—	25,1	29,2	27,1	24,4	31,0	17,9	37,5	21	14,0	v.d.	15 —	9 —	4 —	33 —	16 —	1 —	1 —	11 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	25,3	28,4	27,0	25,2	31,3	19,0	38,6	12	14,0	3	6 —	7 —	10 —	38 —	15 —	6 —	0 —	10 —	1	
Ano	—	—	23,8	28,2	26,0	23,5	29,6	17,4	40,0	15 Set	—	—	112 —	113 —	76 —	383 —	145 —	134 —	17 —	95 —	5	

CHONGOENE

φ=25° 00′ S; λ=33° 47′ E; g=9,7894 m/s²; △G=+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 T̄ (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,7	30,5	27,8	26,6	31,9	21,4	37,0	19	17,3	26	10 —	3 —	14 —	28 —	19 —	3 —	3 —	10 —	3	
Fevereiro ... II	—	—	27,5	29,4	28,0	26,0	30,9	21,2	37,4	25	16,0	1	4 —	2 —	9 —	29 —	26 —	3 —	6 —	5 —	0	
Março III	—	—	27,7	29,8	28,7	25,8	31,0	20,7	36,5	25	15,7	11	10 —	6 —	9 —	36 —	10 —	5 —	9 —	4 —	4	
Abril IV	—	—	25,8	28,2	27,6	23,7	30,2	17,2	34,9	18	10,0	25	12 —	2 —	6 —	33 —	15 —	2 —	12 —	8 —	0	
Maio V	—	—	23,6	27,0	26,4	22,7	28,5	16,9	33,7	12	11,0	25	13 —	1 —	4 —	25 —	9 —	6 —	19 —	12 —	4	
Junho VI	—	—	21,2	24,4	24,3	20,2	26,0	14,4	29,2	2	8,5	11	4 —	0 —	8 —	29 —	14 —	5 —	14 —	5 —	11	
Julho VII	—	—	19,0	23,7	23,6	18,9	24,9	12,9	28,5	25	8,5	13	10 —	2 —	8 —	24 —	14 —	3 —	15 —	9 —	8	
Agosto VIII	—	—	19,9	23,1	23,0	19,0	24,6	13,3	31,0	30	8,5	24	6 —	5 —	12 —	30 —	17 —	3 —	6 —	12 —	2	
Setembro ... IX	—	—	23,7	27,0	27,3	23,6	29,7	17,4	35,5	21	12,0	6	15 —	7 —	6 —	27 —	15 —	3 —	5 —	9 —	0	
Outubro X	—	—	24,2	27,1	27,1	23,4	29,4	17,5	37,5	28	10,7	18	17 —	1 —	4 —	34 —	28 —	2 —	3 —	4 —	0	
Novembro .. XI	—	—	25,1	27,4	26,7	22,9	29,3	16,5	37,9	4	10,0	2	7 —	2 —	3 —	46 —	17 —	6 —	5 —	4 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	25,4	27,9	27,9	23,7	30,2	17,2	38,0	12	13,0	29	5 —	7 —	3 —	60 —	8 —	3 —	1 —	4 —	2	
Ano	—	—	24,2	27,1	26,5	23,0	28,9	17,2	38,0	12 Dez	8,5	Várias	113 —	38 —	86 —	401 —	192 —	44 —	98 —	86 —	34	

MANIQUENIQUE

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

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 T̄ (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,7	32,0	28,4	27,8	33,9	21,7	38,6	19	15,2	27	12 —	9 —	8 —	14 —	27 —	10 —	1 —	5 —	7	
Fevereiro ... II	—	—	28,8	31,7	27,4	27,6	33,7	21,4	38,4	10	17,2	1	8 —	4 —	5 —	16 —	33 —	6 —	2 —	2 —	8	
Março III	—	—	29,1	31,3	27,4	27,6	33,6	21,5	38,2	1	17,8	12	9 —	4 —	3 —	16 —	44 —	7 —	1 —	1 —	8	
Abril IV	—	—	26,2	29,3	25,2	25,4	31,4	19,5	34,0	4	15,0	29	10 —	3 —	5 —	11 —	33 —	4 —	4 —	6 —	14	
Maio V	—	—	24,2	28,8	24,9	23,2	30,4	16,0	36,0	12	9,8	14	14 —	7 —	9 —	14 —	15 —	3 —	2 —	10 —	19	
Junho VI	—	—	21,3	24,7	21,9	20,4	26,8	14,1	30,4	1	10,0	13	4 —	1 —	8 —	18 —	25 —	7 —	4 —	6 —	17	
Julho VII	—	—	20,4	24,4	21,1	19,8	26,2	13,5	30,2	26	8,5	15	5 —	4 —	4 —	10 —	21 —	12 —	9 —	4 —	24	
Agosto VIII	—	—	20,4	23,6	20,8	19,3	25,2	13,4	33,0	31	9,5	23	5 —	10 —	5 —	17 —	26 —	8 —	3 —	5 —	14	
Setembro ... IX	—	—	24,8	28,9	24,7	24,3	31,5	17,1	38,0	23	10,8	5	15 —	8 —	6 —	10 —	31 —	9 —	2 —	3 —	6	
Outubro X	—	—	25,2	29,1	25,9	24,0	31,4	16,6	38,0	27	11,6	7	10 —	8 —	6 —	13 —	32 —	9 —	4 —	7 —	4	
Novembro .. XI	—	—	27,1	31,0	25,6	25,7	32,8	18,6	39,2	22	10,2	10	12 —	9 —	10 —	19 —	19 —	8 —	3 —	5 —	5	
Dezembro .. XII	—	—	26,9	30,0	25,4	25,7	32,2	19,2	39,8	12	14,4	3	10 —	5 —	6 —	11 —	30 —	12 —	3 —	5 —	1	
Ano	—	—	25,2	28,7	24,9	24,2	30,8	17,7	39,8	12 Dez	8,5	15 Jul	114 —	72 —	75 —	169 —	345 —	75 —	36 —	59 —	127	

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≥8	N≤2	R≥0.1 mm	R≥1.0 mm	R≥10.0 mm									
	21 h			21 h																									
62	78	6	5	4	224,2	54	49,1	19,0	30	113,4	0	31	21	3	0	8	5	11	8	1	0	0	0	1	4	7	0	—	Janeiro I
59	81	6	5	4	209,8	58	175,2	84,8	12	85,7	0	28	20	2	0	8	7	7	6	4	0	1	0	5	3	17	0	—	Fevereiro ... II
62	82	5	5	3	205,0	54	49,1	27,2	6	95,7	0	31	25	1	0	2	4	8	6	1	0	0	0	1	4	19	0	—	Março III
58	83	5	4	2	183,4	53	15,8	8,0	1	90,5	0	30	14	0	0	6	13	6	4	0	0	0	0	0	7	21	0	—	Abril IV
53	85	4	3	0	239,8	71	6,0	5,5	13	89,8	0	28	1	0	0	0	14	3	1	0	0	1	0	2	12	7	0	—	Maio V
63	87	4	4	2	159,3	50	92,6	24,2	19	59,3	0	19	0	1	0	1	10	11	10	1	0	0	0	2	17	23	0	—	Junho VI
56	85	5	3	2	190,9	57	106,5	36,6	22	76,3	0	12	0	2	0	5	14	14	10	3	0	1	0	0	10	23	0	—	Julho VII
59	81	5	4	4	191,7	55	104,5	30,4	7	76,9	0	10	0	1	0	4	10	15	13	5	0	1	0	1	5	14	0	—	Agosto VIII
61	84	4	3	2	218,4	61	4,1	2,5	18	99,0	0	23	0	1	1	3	11	2	2	0	0	1	0	0	1	10	0	—	Setembro ... IX
59	77	5	3	3	228,8	58	60,1	32,6	31	136,2	0	23	7	5	0	7	15	5	4	2	0	0	0	1	1	15	0	—	Outubro X
59	80	—	—	—	200,5	50	8,9	2,9	26	—	0	28	8	0	0	—	—	5	3	0	0	0	0	—	—	—	0	—	Novembro .. XI
62	81	—	—	—	229,2	54	75,4	31,8	27	—	0	26	5	1	0	—	—	9	7	2	0	0	0	—	—	—	0	—	Dezembro .. XII
59	82	—	—	—	2481,2	56	747,3	84,8	12 Fev	—	0	289	101	17	1	—	—	96	74	19	0	5	0	—	—	—	0	—	Ano .....

h_b=4 m; h_b=5 m; h_t= 1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — JOÃO BELO

62	78	6	5	4	224,2	54	49,1	19,0	30	113,4	0	31	21	3	0	8	5	11	8	1	0	0	0	1	4	7	0	—	Janeiro I
59	81	6	5	4	209,8	58	175,2	84,8	12	85,7	0	28	20	2	0	8	7	7	6	4	0	1	0	5	3	17	0	—	Fevereiro ... II
62	82	5	5	3	205,0	54	49,1	27,2	6	95,7	0	31	25	1	0	2	4	8	6	1	0	0	0	1	4	19	0	—	Março III
58	83	5	4	2	183,4	53	15,8	8,0	1	90,5	0	30	14	0	0	6	13	6	4	0	0	0	0	0	7	21	0	—	Abril IV
53	85	4	3	0	239,8	71	6,0	5,5	13	89,8	0	28	1	0	0	0	14	3	1	0	0	1	0	2	12	7	0	—	Maio V
63	87	4	4	2	159,3	50	92,6	24,2	19	59,3	0	19	0	1	0	1	10	11	10	1	0	0	0	2	17	23	0	—	Junho VI
56	85	5	3	2	190,9	57	106,5	36,6	22	76,3	0	12	0	2	0	5	14	14	10	3	0	1	0	0	10	23	0	—	Julho VII
59	81	5	4	4	191,7	55	104,5	30,4	7	76,9	0	10	0	1	0	4	10	15	13	5	0	1	0	1	5	14	0	—	Agosto VIII
61	84	4	3	2	218,4	61	4,1	2,5	18	99,0	0	23	0	1	1	3	11	2	2	0	0	1	0	0	1	10	0	—	Setembro ... IX
59	77	5	3	3	228,8	58	60,1	32,6	31	136,2	0	23	7	5	0	7	15	5	4	2	0	0	0	1	1	15	0	—	Outubro X
59	80	—	—	—	200,5	50	8,9	2,9	26	—	0	28	8	0	0	—	—	5	3	0	0	0	0	—	—	—	0	—	Novembro .. XI
62	81	—	—	—	229,2	54	75,4	31,8	27	—	0	26	5	1	0	—	—	9	7	2	0	0	0	—	—	—	0	—	Dezembro .. XII
59	82	—	—	—	2481,2	56	747,3	84,8	12 Fev	—	0	289	101	17	1	—	—	96	74	19	0	5	0	—	—	—	0	—	Ano .....

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

52	61	5	3	6	—	—	44,6	27,3	6	—	0	31	23	0	0	0	11	5	5	1	0	0	0	1	0	1	0	—	Janeiro I
54	64	6	4	4	—	—	170,6	111,0	12	156,5	0	28	17	0	0	5	10	8	7	3	0	0	0	2	0	8	0	—	Fevereiro ... II
55	65	6	4	3	—	—	126,4	47,5	1	144,3	0	31	24	0	0	2	5	8	7	4	0	0	0	1	6	18	0	—	Março III
56	70	5	4	3	—	—	28,6	18,5	12	131,0	0	29	8	0	0	4	11	5	3	1	0	0	0	1	6	19	0	—	Abril IV
44	55	2	3	2	—	—	2,5	2,0	19	175,2	0	29	1	0	0	1	18	2	1	0	0	0	0	0	9	17	0	—	Maio V
56	68	4	4	3	—	—	40,0	16,0	26	94,9	0	19	0	0	0	5	12	8	7	1	0	0	0	1	14	27	0	—	Junho VI
47	65	3	3	3	—	—	17,7	14,0	17	114,3	0	17	0	0	0	0	13	4	3	1	0	0	0	0	10	22	0	—	Julho VII
54	65	3	4	3	—	—	34,5	12,9	4	145,3	0	12	0	0	0	2	8	9	8	1	0	0	0	2	1	14	0	—	Agosto VIII
41	50	3	3	2	—	—	29,5	20,0	25	252,2	0	26	0	0	0	3	18	3	3	1	0	0	0	0	1	1	0	—	Setembro ... IX
40	52	5	3	3	—	—	67,5	54,0	29	231,5	0	25	4	0	0	6	17	4	4	1	0	3	0	1	0	0	0	—	Outubro X
45	54	5	5	4	—	—	12,1	8,0	12	195,0	0	29	8	0	0	3	10	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
54	60	5	4	3	—	—	135,5	75,0	14	215,9	0	28	10	0	0	5	11	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
50	61	4	4	3	—	—	709,5	111,0	12 Fev	—	0	304	95	0	0	36	144	71	58	18	0	3	0	10	47	127	0	—	Ano .....

h_b=67 m; h_t=1,5 m; h_a=4,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — CHONGOENE

63	74	5	4	4	—	—	78,6	13,7	26	108,4	0	31	20	0	0	8	5	8	8	5	0	0	0	3	0	8	0	—	Janeiro I
66	70	5	4	4	—	—	—	—	—	76,4	0	28	21	0	0	3	4	—	—	—	0	—	0	6	0	4	0	—	Fevereiro ... II
67	72	4	3	3	—	—	—	—	—	97,1	0	30	19	0	0	0	5	—	—	—	0	—	0	3	7	5	0	—	Março III
65	72	4	4	4	—	—	—	—	—	96,5	0	30	4	—	—	3	8	—	—	—	0	—	0	7	4	9	0	—	Abril IV
64	66	4	4	2	—	—	—	—	—	86,4	0	29	0	—	—	1	7	—	—	—	0	—	0	5	9	4	0	—	Maio V
71	70	6	5	4	—	—	—	—	—	66,9	0	15	0	0	0	8	3	—	—	—	0	—	0	3	12	6	0	—	Junho VI
69	70	5	4	4	—	—	—	—	—	86,2	0	10	0	0	0	3	9	—	—	—	0	—	0	0	9	9	0	—	Julho VII
74	77	5	4	4	—	—	—	—	—	97,0	0	9	1	0	0	4	10	—	—	—	0	—	0	4	13	7	0	—	Agosto VIII
70	67	4	3	3	—	—	—	—	—	292,5	0	24	1	0	0	3	16	—	—	—	0	—	0	2	15	1	0	—	Setembro ... IX
63	63	5	4	3	—	—	—	—	—	136,2	0	24	5	0	0	8	11	—	—	—	0	—	0	3	11	5	0	—	Outubro X
62	66	5	5	4	—	—	—	—	—	112,8	0	27	1	0	0	6	7	—	—	—	0	—	0	0	7	4	0	—	Novembro .. XI
70	70	5	4	4	—	—	—	—	—	123,8	0	30	1	0	0	6	10	—	—	—	0	—	0	4	6	12	0	—	Dezembro .. XII
67	70	4	4	4	—	—	—	—	—	1380,2	0	287	73	—	—	53	95	—	—	—	0	—	0	40	93	74	0	—	Ano .....

h_b=.3 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m — MANIQUENIQUE

67	64	7	6	4	—	—	22,3	5,1	26	166,6	0	31	22	0	0	3	1	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
69	71	7	7	5	—	—	226,3	113,5	12	152,3	0	28	22	0	0	10	0	9	8	5	0	3	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
69	72	7	7	5	—	—	61,1	21,8	18	147,0	0	31	24	0	0	8	1	4	4	3	0	2	0	0	9	9	0	—	Março III
66	77	5	6	4	—	—	74,4	37,4	12	114,9	0	30	15	0	0	13	6	4	3	3	0	0	0	0	0	15	0	—	Abril IV
68	68	5	4	4	—	—	3,3	3,3	19	151,4	0	31	1	0	0	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Maio V
67	77	5	5	4	—	—	39,0	13,8	26	94,4	0	25	0	0	0	11	12	10	5	2	0	2	0	0	2	13	0	—	Junho VI
69	72	6	6	5	—	—	54,2	12,2	22	102,6	0	24	0	0	0	16	13	8	7	2	0	5	0	0	1	20	0	—	Julho VII
64	74	6	5	4	—	—	84,9	51,4	4	148,6	0	10	0	0	0	5	5	12	11	1	0	0	0	2	0	26	0	—	Agosto VIII
50	65	4	4	3	—	—	4,6	3,3	18	130,6	0	29	2	0	0	8	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
69	67	5	4	4	—	—	35,8	14,2	5	188,8	0	26	5	0	0	7	11	5	4	1	0	2	0	1	0	0	0	—	Outubro X
66	71	6	6	8	—	—	21,8	20,0	26	197,9	0	31	12	0	0	12	4	4	2	1	0	2	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
67	71	3	6	4	—	—	53,5	24,8	27	189,6	0	29	13	0	0	8	2	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
67	71	6	6	5	—	—	681,2	113,5	12 Fev	1784,7	0	325	116	0	0	104	74	73	58	20	0	16	0	4	3	88	0	—	Ano .....

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 $\bar{T}$ (°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

MANJACAZE

φ=24° 43′ S; λ=33° 53′ E; g=9,7892 m/s²; △G=+2

Janeiro	I	—	—	28,1	—	27,5	26,1	33,2	19,0	39,2	17	12,5	2	9	—	8	—	0	—	13	—	19	—	2	—	3	—	2	—	6	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	26,7	24,7	32,0	17,4	37,4	25	13,0	17	0	—	10	—	0	—	22	—	10	—	4	—	0	—	3	—	7	—
Março	III	—	—	28,1	—	26,9	25,3	32,4	18,2	36,7	24	12,2	11	2	—	3	—	1	—	29	—	6	—	6	—	0	—	3	—	12	—
Abril	IV	—	—	25,8	—	25,3	23,7	30,4	17,0	34,0	18	13,7	10	2	—	3	—	0	—	21	—	11	—	8	—	2	—	7	—	6	—
Maio	V	—	—	23,6	—	24,1	23,4	31,1	15,8	38,2	27	10,1	25	8	—	5	—	0	—	23	—	7	—	7	—	1	—	4	—	7	—
Junho	VI	—	—	21,2	—	21,1	19,8	26,0	13,7	29,4	5	9,9	25	1	—	2	—	0	—	27	—	4	—	11	—	3	—	4	—	8	—
Julho	VII	—	—	20,2	—	21,3	19,2	25,3	13,0	28,3	26	9,8	8	0	—	1	—	0	—	27	—	6	—	8	—	1	—	5	—	14	—
Agosto	VIII	—	—	20,3	—	20,5	19,4	25,5	13,4	32,1	31	11,0	27	0	—	3	—	0	—	22	—	8	—	9	—	0	—	8	—	12	—
Setembro	IX	—	—	23,6	—	24,3	22,8	30,3	15,3	34,5	15; 21	10,6	4	1	—	7	—	0	—	22	—	6	—	5	—	0	—	7	—	12	—
Outubro	X	—	—	23,6	—	23,7	22,4	30,1	14,7	38,9	27	11,4	3	8	—	9	—	0	—	21	—	16	—	2	—	0	—	2	—	4	—
Novembro	XI	—	—	24,6	—	23,9	22,8	29,6	16,0	37,0	22	13,1	2	7	—	4	—	2	—	26	—	11	—	0	—	0	—	0	—	10	—
Dezembro	XII	—	—	25,7	—	24,8	24,6	31,0	18,3	36,1	12	15,9	2	6	—	6	—	0	—	26	—	17	—	1	—	0	—	0	—	6	—
Ano		—	—	24,4	—	24,2	22,8	29,7	16,0	39,2	17 Jan	9,9	Várias	44	—	61	—	3	—	279	—	121	—	63	—	10	—	45	—	104	—

QUISSICO

φ=24° 43′ S; λ=34° 45′ E; g=9,7889 m/s²; △G=+2

						21 h																					
Janeiro	I	996,5	1013,6	27,0	27,9	24,6	25,9	29,3	22,5	35,4	16; 19	17,4	30	16	16,5	7	13,0	10	11,1	33	15,2	20	15,9	0	—	1	6,0	4	13,8	2	15
Fevereiro	II	997,1	1014,3	26,5	27,6	24,5	25,8	28,7	22,9	33,6	11; 25	19,5	21	8	14,2	1	20,0	10	9,2	30	11,1	26	16,0	2	10,5	2	7,0	1	20,0	4	11
Março	III	998,7	1015,9	27,3	27,7	24,7	26,2	29,3	23,0	33,0	24	20,9	31	4	15,0	3	9,0	19	10,3	40	11,0	16	14,3	2	16,0	0	—	4	11,8	5	10
Abril	IV	999,7	1016,9	25,6	26,7	23,3	24,8	28,2	21,5	33,3	18	19,0	17	6	10,6	6	6,7	9	8,6	39	11,6	16	12,4	2	18,0	3	12,7	5	14,4	4	10
Maio	V	1001,6	1018,9	23,6	25,4	21,0	23,0	27,2	18,7	32,6	12	15,2	16; 26	25	14,0	8	9,8	10	8,5	23	9,7	13	16,8	4	16,0	2	2,5	7	17,8	1	12
Junho	VI	1004,9	1022,4	21,8	22,7	20,0	21,0	23,8	18,2	26,6	4; 5	16,0	10	6	11,0	2	11,5	8	9,6	42	11,1	21	13,2	3	8,3	1	5,0	0	—	7	10
Julho	VII	1007,4	1025,1	20,8	22,2	19,2	20,2	23,0	17,3	27,2	15	13,2	14	7	17,3	0	—	3	12,3	46	9,9	22	16,7	2	6,5	1	13,0	4	12,4	8	10
Agosto	VIII	1007,8	1025,5	20,2	21,6	18,5	19,6	22,8	16,4	31,2	31	13,4	5	13	21,8	6	11,8	5	13,6	43	13,1	20	14,4	1	18,0	2	8,0	2	3,5	1	14
Setembro	IX	1003,6	1021,0	22,8	24,6	19,9	22,2	26,9	17,4	34,3	15	15,2	8	23	16,6	10	12,6	16	12,0	20	12,0	18	21,4	1	21,0	0	—	1	22,0	1	14
Outubro	X	999,4	1016,8	22,9	25,0	20,6	22,4	26,9	18,0	36,2	13	13,9	2	23	18,0	7	16,8	13	14,2	19	15,4	27	22,7	1	19,0	0	—	2	13,0	1	16
Novembro	XI	999,7	1017,0	24,4	25,3	21,4	23,0	26,8	19,2	33,9	4	16,2	14	11	12,5	9	12,9	14	13,1	31	14,3	20	17,6	0	—	0	—	2	9,0	3	15
Dezembro	XII	997,3	1014,5	25,8	26,3	23,3	24,2	27,5	21,0	33,6	12	18,6	27	6	12,1	5	12,4	13	14,8	41	15,3	26	21,4	0	—	0	—	0	—	2	16
Ano		1001,1	1018,4	24,0	25,2	21,8	23,2	26,7	19,7	36,2	13 Out	13,2	14 Jul	148	15,7	64	12,1	130	11,5	407	12,4	245	17,2	18	13,8	12	8,1	32	15,8	39	13

CHIBUTO

φ=24° 41′ S; λ=33° 32′ E; g=9,7891 m/s²; △G=+2

Janeiro	I	—	—	28,2	—	29,4	28,1	34,2	22,0	38,0	17; 30	19,0	21; 30	13	—	3	—	6	—	1	—	28	—	6	—	4	—	1	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,1	—	28,1	27,8	34,1	21,4	39,5	1	18,5	17	11	—	3	—	2	—	3	—	34	—	1	—	2	—	0	—	0	—
Março	III	—	—	29,2	—	27,8	28,0	34,6	21,5	38,5	31	19,5	12	6	—	1	—	7	—	6	—	30	—	9	—	3	—	0	—	0	—
Abril	IV	—	—	26,9	—	26,5	26,3	32,3	20,3	35,0	v.d.	17,0	v.d.	12	—	1	—	3	—	1	—	26	—	4	—	11	—	2	—	0	—
Maio	V	—	—	24,9	—	26,1	24,8	31,2	18,4	36,0	6	14,0	v.d.	14	—	5	—	4	—	2	—	23	—	6	—	5	—	3	—	0	—
Junho	VI	—	—	22,0	—	21,6	21,1	25,9	16,3	30,0	v.d.	14,0	19	2	—	1	—	2	—	0	—	42	—	7	—	4	—	2	—	0	—
Julho	VII	—	—	20,1	—	22,5	21,1	26,4	15,8	32,0	1; 4	13,0	8	4	—	3	—	2	—	2	—	41	—		—	1	—	3	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	21,0	20,4	26,2	14,7	34,5	31	11,5	8	8	—	3	—	2	—	2	—	39	—	4	—	0	—	4	—	0	—
Setembro	IX	—	—	24,7	—	26,1	24,0	30,7	17,4	36,0	24	14,0	2	14	—	6	—	3	—	3	—	27	—	4	—	1	—	2	—	0	—
Outubro	X	—	—	25,5	—	25,3	24,4	31,1	17,8	39,5	24	14,0	6	20	—	3	—	0	—	1	—	32	—	3	—	1	—	2	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26,9	—	26,3	25,2	32,0	18,5	39,0	21	14,2	2	16	—	2	—	6	—	2	—	26	—	2	—	5	—	1	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,4	—	27,3	25,8	32,0	19,7	39,0	12	15,0	28	11	—	2	—	4	—	6	—	35	—	2	—	0	—	2	—	0	—
Ano		—	—	25,4	—	25,7	24,8	30,9	18,6	39,5	Várias	11,5	8 Ago	131	—	33	—	41	—	29	—	383	—	54	—	37	—	22	—	0	—

MOCÚMBI

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

Janeiro	I	—	—	27,4	—	27,4	25,7	31,6	19,8	36,0	v.d.	15,5	30	7	—	9	—	10	—	20	—	8	—	6	—	2	—	0	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,7	—	27,1	25,6	30,8	20,3	36,0	11	16,5	18	4	—	4	—	13	—	17	—	9	—	5	—	1	—	3	—	0	—
Março	III	—	—	28,4	—	27,0	26,1	32,0	20,2	36,5	24	17,5	12	1	—	2	—	13	—	33	—	6	—	2	—	2	—	3	—	0	—
Abril	IV	—	—	25,5	—	25,9	24,4	30,1	18,8	34,0	15; 18	15,0	26	3	—	5	—	6	—	30	—	8	—	5	—	1	—	2	—	0	—
Maio	V	—	—	24,1	—	25,4	23,1	29,7	16,5	36,1	2	10,5	15	9	—	8	—	6	—	14	—	8	—	8	—	5	—	4	—	0	—
Junho	VI	—	—	21,2	—	22,4	20,4	25,4	15,4	28,5	4; 5	10,0	16	2	—	2	—	8	—	23	—	9	—	8	—	7	—	1	—	0	—
Julho	VII	—	—	20,5	—	21,5	20,4	25,3	15,6	30,1	12	12,5	19	0	—	0	—	10	—	27	—	6	—	8	—	5	—	6	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	19,6	—	21,2	19,9	24,6	15,2	32,1	30	12,0	8	4	—	5	—	5	—	30	—	8	—	4	—	4	—	2	—	0	—
Setembro	IX	—	—	23,6	—	24,0	23,3	29,3	17,3	35,1	15	14,5	3; 4	10	—	10	—	9	—	21	—	4	—	3	—	1	—	2	—	0	—
Outubro	X	—	—	24,4	—	24,6	23,8	29,7	17,9	37,5	24	13,0	18	9	—	8	—	7	—	16	—	15	—	3	—	1	—	3	—	0	—
Novembro	XI	—	—	25,7	—	25,1	24,2	29,8	18,5	35,5	20	13,5	1	5	—	3	—	6	—	30	—	9	—	4	—	1	—	2	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	25,6	24,7	30,2	19,2	37,0	13	15,5	28	2	—	1	—	8	—	35	—	11	—	2	—	0	—	3	—	0	—
Ano		—	—	24,6	—	24,8	23,4	29,0	17,9	37,5	24 Out	10,0	16 Jun	56	—	57	—	101	—	296	—	101	—	58	—	30	—	31	—	0	—

MANJACAZE

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

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°	Máx ≥ 25.0°	Mín ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	72	6	—	3	—	—	99.7	31,8	28	120,8	0	31	13	—	—	4	5	11	10	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	74	6	—	4	—	—	71,5	24,5	13	97,5	0	28	2	—	—	4	5	8	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	75	6	—	3	—	—	63,2	31,6	6	99,1	0	31	9	—	—	2	3	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
—	77	5	—	3	—	—	53,1	34,1	1	76,9	0	30	0	—	—	3	11	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	75	4	—	3	—	—	4,5	4,5	13	101,2	0	31	1	—	—	5	16	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0	—	Maio V
—	76	4	—	3	—	—	82,2	36,4	26	75,0	0	19	0	—	—	4	12	8	7	4	0	0	0	0	8	0	0	—	Junho VI
—	74	5	—	3	—	—	50,0	14,7	23	73.6	0	17	0	—	—	3	10	6	6	3	0	0	0	0	3	0	0	—	Julho VII
—	72	6	—	3	—	—	77,1	**39,3**	4	90,0	0	16	0	—	—	4	7	8	8	2	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto VIII
—	68	4	—	2	—	—	7,0	6,5	26	121,8	0	29	0	—	—	3	14	2	1	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Setembro ... IX
—	72	5	—	4	—	—	33,4	14,2	5	141,1	0	30	1	—	—	8	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	73	6	—	5	—	—	30,6	20,4	26	147,5	0	28	1	—	—	10	6	5	4	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Novembro .. XI
—	74	6	—	4	—	—	32,7	12,4	2	170.6	0	30	4	—	—	8	5	6	6	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	74	5	—	3	—	—	605,0	39,3	4 Ago	1315,1	0	320	31	—	—	58	107	69	63	23	0	0	0	5	22	0	0	—	Ano .....

QUISSICO

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 21 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°	Máx ≥ 25.0°	Mín ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	90	7	6	5	255,2	61	118,9	37,4	30	109,5	0	29	29	0	0	9	0	10	8	4	0	1	0	7	3	11	0	—	Janeiro I
76	88	8	7	4	205,5	57	**192,9**	**124,3**	14	**76,3**	0	28	27	0	0	8	0	9	7	3	0	0	0	7	1	15	0	—	Fevereiro ... II
76	89	7	6	4	254,3	67	56,2	41,1	8	90,6	0	31	31	0	0	4	1	9	4	1	0	1	0	4	1	22	0	—	Março III
76	**91**	7	6	4	215,0	62	29,6	23,0	19	111,4	0	30	26	0	0	8	0	7	4	1	0	1	0	1	2	18	0	—	Abril IV
72	90	5	5	2	241,2	**71**	26,6	14,5	19	103,8	0	26	6	1	0	2	9	4	4	1	0	0	0	3	3	21	0	—	Maio V
76	90	7	6	5	**180,8**	57	134,9	39,0	11	79,6	0	5	0	1	0	6	2	14	13	3	0	1	1	1	2	11	0	—	Junho VI
72	89	6	6	5	200,3	60	111,2	52,1	22	79,2	0	2	0	2	0	7	1	10	10	4	0	2	0	0	5	14	0	—	Julho VII
76	**91**	6	6	5	183,5	**52**	148,0	42,5	4	90,7	0	6	0	0	0	8	4	20	13	4	0	0	0	1	6	6	0	—	Agosto VIII
66	86	4	3	2	241,5	67	7,3	3,0	18	115,9	0	21	0	2	0	5	17	5	3	0	0	0	0	0	9	14	0	—	Setembro ... IX
65	85	4	4	3	229,1	58	89,8	25,8	30	**158,2**	0	16	6	3	0	6	19	13	9	3	0	0	0	2	2	16	0	—	Outubro X
69	84	6	5	6	237,6	60	5,3	2:0	10	133,9	0	20	9	1	0	10	5	7	2	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Novembro .. XI
74	84	6	5	4	**268,6**	62	25,1	12,4	27	146,1	0	26	24	3	0	6	5	4	3	1	0	2	0	0	0	14	0	—	Dezembro .. XII
72	88	6	5	4	2704,6	61	945,8	124,3	14 Fev	1295,2	0	240	158	13	0	79	63	112	80	25	0	8	1	26	34	173	0	—	Ano .....

CHIBUTO

h_s = 90 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

—	60	6	—	5	—	—	46,8	12,0	1	151,6	0	31	20	—	—	10	6	6	5	2	0	3	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	67	6	—	5	—	—	**140.7**	**74,2**	12	120,8	0	28	22	—	—	9	9	5	5	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	64	6	—	4	—	—	6,9	3,9	18	137,2	0	31	23	—	—	4	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	68	4	—	4	—	—	67,9	50,3	12	99,9	0	30	15	—	—	6	13	4	2	2	0	1	0	0	2	4	0	—	Abril IV
—	58	4	—	3	—	—	3,8	2,0	13	135,8	0	29	4	—	—	5	16	2	2	0	0	0	0	0	3	3	0	—	Maio V
—	70	5	—	4	—	—	63,8	24,5	25	—	0	18	0	—	—	9	13	7	6	2	0	2	0	0	20	18	0	—	Junho VI
—	70	6	—	4	—	—	42,6	16,2	6	88,5	0	15	0	—	—	11	13	5	5	1	0	2	0	0	7	6	0	—	Julho VII
—	68	6	—	5	—	—	83,8	53,5	4	116,3	0	14	0	—	—	12	10	9	9	1	0	0	0	0	1	2	0	—	Agosto VIII
—	60	5	—	3	—	—	10,6	8,6	26	169,7	0	29	0	—	—	5	13	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	56	5	—	4	—	—	44,3	21,8	5	189,2	0	26	4	—	—	8	13	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	52	6	—	4	—	—	40,3	35,5	26	152,7	0	26	6	—	—	10	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	59	6	—	4	—	—	72,7	33,2	27	165,0	0	30	14	—	—	8	10	5	5	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	63	5	—	4	—	—	624,2	74,2	12 Fev	—	0	307	108	—	—	97	134	55	50	17	0	13	0	3	33	33	0	—	Ano .....

MOCÚMBI

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

72	7	—	6	—	—	101,6	28,0	29	76,2	0	31	16	—	—	13	6	8	8	4	0	0	0	7	6	7	0	—	Janeiro I
73	9	—	6	—	—	124,6	**53,5**	14	57,6	0	28	16	—	—	17	1	7	7	4	0	0	0	4	3	7	0	—	Fevereiro ... II
72	9	—	7	—	—	8,9	2,8	15	**88.0**	0	31	20	—	—	16	2	5	5	0	0	0	0	0	2	9	0	—	Março III
79	8	—	4	—	—	7,2	4,2	2	69,7	0	30	11	—	—	10	4	2	2	0	0	0	0	0	9	9	0	—	Abril IV
72	5	—	3	—	—	1,3	1,3	12	78,3	0	29	3	—	—	8	11	1	1	0	0	0	0	4	11	10	0	—	Maio V
78	8	—	6	—	—	97,3	34,0	8	61,7	0	17	0	—	—	13	5	10	10	3	0	0	0	0	10	10	0	—	Junho VI
77	6	—	4	—	—	31,8	18,0	22	68,0	0	13	0	—	—	10	10	3	3	1	0	0	0	0	11	14	0	—	Julho VII
73	7	—	6	—	—	135,5	44,5	4	82,1	0	11	1	—	—	12	7	11	11	4	0	0	0	1	6	10	0	—	Agosto VIII
69	6	—	4	—	—	0,0	—	—	58,1	0	27	1	—	—	8	8	0	0	0	0	0	0	2	8	6	0	—	Setembro ... IX
68	6	—	5	—	—	63,9	25,9	30	58,9	0	26	9	—	—	13	11	6	6	2	0	0	0	3	0	3	0	—	Outubro X
65	8	—	6	—	—	15,8	7,5	25	56,2	0	27	9	—	—	15	4	4	4	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Novembro .. XI
70	9	—	6	—	—	25,5	14,5	14	62,9	0	30	9	—	—	17	3	5	5	1	0	0	0	2	0	2	0	—	Dezembro .. XII
72	7	—	5	—	—	613,4	53,5	14 Fev	817,7	0	300	95	—	—	152	72	62	62	19	0	0	0	23	67	88	0	—	Ano .....

INHARRIME

φ=24° 29′ S; λ=35° 01′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG=+2h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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 nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	29,0	—	27,5	26,7	31,2	22,2	35,5	14	19,0	23	2 —	13 —	3 —	26 —	17 —	0 —	0 —	1 —	0 —	—
Fevereiro ... II	—	—	27,9	—	27,4	26,4	30,4	22,4	35,0	25	20,0	21	3 —	3 —	3 —	31 —	15 —	1 —	0 —	0 —	0 —	—
Março III	—	—	28,5	—	27,6	26,8	31,0	22,6	34,2	25	20,2	11	3 —	3 —	2 —	43 —	9 —	0 —	1 —	1 —	0 —	—
Abril IV	—	—	26,1	—	25,6	24,7	29,4	20,0	32,0	v.d.	16,0	24	0 —	6 —	3 —	37 —	8 —	3 —	1 —	2 —	0 —	—
Maio V	—	—	25,3	—	24,4	22,8	28,0	17,6	33,5	16	12,5	16	6 —	23 —	1 —	19 —	7 —	5 —	0 —	1 —	0 —	—
Junho VI	—	—	22,6	—	22,2	20,4	25,0	15,8	27,8	5	11,0	8	0 —	2 —	3 —	31 —	13 —	10 —	1 —	0 —	0 —	—
Julho VII	—	—	21,5	—	21,3	19,9	24,4	15,4	28,5	15	12,0	v.d.	0 —	0 —	0 —	30 —	15 —	8 —	3 —	6 —	0 —	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	21,0	19,9	24,2	15,6	30,5	31	13,0	7; 21	4 —	7 —	2 —	28 —	17 —	1 —	3 —	0 —	0 —	—
Setembro ... IX	—	—	24,9	—	23,9	22,8	28,2	17,4	—	—	—	—	2 —	10 —	4 —	28 —	6 —	1 —	0 —	1 —	0 —	—
Outubro X	—	—	24,9	—	24,0	23,0	28,6	17,5	36,6	24	13,0	16	5 —	14 —	4 —	20 —	14 —	2 —	0 —	3 —	0 —	—
Novembro .. XI	—	—	25,7	—	24,8	23,4	28,7	18,2	32,5	20	14,0	15	2 —	8 —	6 —	28 —	13 —	1 —	0 —	2 —	0 —	—
Dezembro .. XII	—	—	27,4	—	26,1	25,0	30,1	19,9	36,0	4; 13	16,4	27	2 —	3 —	4 —	35 —	16 —	0 —	1 —	1 —	0 —	—
Ano	—	—	25,4	—	24,6	23,5	28,3	18,7	36,6	24 Out	—	8 Jun	29 11,0	92 —	35 —	356 —	150 —	32 —	10 —	18 —	0 —	—

VILA ALFERES CHAMUSCA

φ=24° 32′ S; λ=33° 00′ E; g=9,7890 m/s²; ΔG=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	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	Velocidade média
Janeiro I	1007,0	1011,3	27,2	32,1	26,5	27,6	33,3	21,9	39,0	29	18,6	26; 27	16 5,8	10 6,5	10 6,2	11 6,0	21 18,0	2 11,0	0 —	2 5,5	21	6
Fevereiro ... II	1008,2	1012,5	26,5	30,1	25,5	26,6	31,5	21,6	36,8	25	17,0	18	8 9,9	1 14,0	7 11,1	10 8,0	28 14,4	5 14,4	1 8,0	0 —	24	1
Março III	1009,8	1014,1	27,0	30,9	25,6	27,2	32,7	21,6	37,7	24	18,0	12	6 10,7	1 7,0	7 7,1	20 9,6	23 16,6	6 10,7	0 —	1 2,0	29	6
Abril IV	1010,8	1015,1	25,2	29,8	23,7	25,0	30,9	19,0	35,0	18	15,3	24	6 7,7	3 6,0	7 4,1	13 6,5	17 11,5	6 7,3	2 6,5	1 7,0	35	3
Maio V	1012,6	1017,0	22,2	28,6	21,6	22,6	29,7	15,5	35,5	12	9,5	14	13 7,8	5 5,2	8 8,9	2 10,5	14 13,1	3 17,0	5 10,6	6 7,3	37	5
Junho VI	1016,9	1021,3	19,4	24,7	18,6	20,3	26,2	14,4	30,0	5	11,1	13	1 5,0	0 —	3 3,7	17 13,0	17 13,0	10 13,9	2 5,5	1 9,0	46	4
Julho VII	1019,0	1023,4	18,4	24,5	18,0	19,4	25,8	12,9	32,4	27	8,5	9	7 7,4	1 4,0	7 4,3	9 5,7	20 11,8	14 9,9	1 5,0	2 9,5	32	4
Agosto VIII	1019,7	1024,1	19,2	23,7	17,6	19,0	25,3	12,8	33,8	30	9,3	8	10 10,0	6 8,8	5 7,8	11 11,6	30 17,6	13 14,5	1 5,0	3 5,3	14	9
Setembro ... IX	1014,5	1018,9	23,4	28,9	21,9	23,4	30,0	16,9	35,9	21	10,4	5	18 14,4	8 7,4	10 12,9	20 10,8	20 22,4	2 2,5	0 —	0 —	12	10
Outubro X	1010,7	1015,0	23,7	29,2	22,3	23,5	30,4	16,6	38,2	24; 27	10,3	7	19 15,7	3 8,3	7 8,0	13 14,5	24 23,6	8 20,5	0 —	1 12,0	18	12
Novembro .. XI	1010,2	1014,5	25,3	30,0	23,9	25,0	31,4	18,5	38,0	20	11,5	1	9 12,9	6 13,3	9 12,4	14 15,1	22 26,7	4 19,2	0 —	2 9,5	24	10
Dezembro .. XII	1008,2	1012,5	25,9	29,5	24,0	25,3	31,2	19,4	38,8	12	14,5	3; 4	6 12,8	4 9,8	6 13,2	22 16,0	31 19,3	4 13,8	0 —	3 7,3	17	11
Ano	1012,3	1016,6	23,6	28,5	22,4	23,7	29,9	17,6	39,0	29 Jan	8,5	9 Jul	119 10,8	48 8,1	86 8,7	162 11,2	267 17,7	77 13,2	12 7,4	22 7,3	309	7

NACOONGO

φ=24° 18′ S; λ=35° 11′ E; g=9,7890 m/s²; ΔG=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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 nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,4	29,2	25,1	26,2	31,3	21,2	35,8	12	17,0	v.d.	9 —	23 —	0 —	30 —	26 —	3 —	0 —	2 —	0	9
Fevereiro ... II	—	—	27,2	29,3	25,2	26,2	31,1	21,4	33,0	v.d.	18,5	22	9 —	5 —	4 —	28 —	32 —	3 —	0 —	3 —	0	7
Março III	—	—	28,0	29,6	25,9	26,4	31,4	21,5	34,5	20; 23	17,5	13	6 —	16 —	0 —	41 —	28 —	1 —	0 —	1 —	0	8
Abril IV	—	—	26,2	28,0	24,6	24,8	30,0	19,6	31,0	v.d.	14,5	26	4 —	13 —	0 —	37 —	12 —	10 —	2 —	12 —	0	7
Maio V	—	—	24,6	26,9	23,6	22,8	29,3	16,3	34,0	22	10,0	15	15 —	22 —	4 —	28 —	16 —	2 —	1 —	5 —	0	6
Junho VI	—	—	22,2	24,0	20,7	20,9	26,2	15,6	29,5	1	10,0	13	0 —	8 —	3 —	57 —	10 —	7 —	1 —	4 —	0	7
Julho VII	—	—	21,0	23,7	20,2	20,0	25,1	15,0	28,6	14	12,0	v.d.	1 —	9 —	0 —	43 —	21 —	15 —	2 —	2 —	0	7
Agosto VIII	—	—	20,2	22,0	19,3	19,5	24,0	15,0	30,0	30; 31	12,0	v.d.	2 —	16 —	1 —	24 —	38 —	7 —	0 —	5 —	0	10
Setembro ... IX	—	—	23,5	26,6	22,2	22,4	28,7	16,0	33,4	21	12,0	14	8 —	27 —	17 —	18 —	15 —	5 —	0 —	0 —	0	8
Outubro X	—	—	24,3	26,2	22,3	23,0	28,3	17,8	34,5	24	10,0	1	17 —	19 —	12 —	17 —	21 —	4 —	1 —	1 —	1	8
Novembro .. XI	—	—	25,2	26,9	23,0	23,6	28,9	18,4	35,0	14	13,0	1	8 —	19 —	17 —	23 —	16 —	2 —	1 —	2 —	2	7
Dezembro .. XII	—	—	26,2	28,0	24,3	24,9	29,9	19,9	35,0	13	15,0	28	3 —	5 —	10 —	46 —	25 —	2 —	0 —	2 —	0	7
Ano	—	—	24,7	26,7	23,0	23,4	28,7	18,1	35,8	12 Jan	10,0	Várias	82 —	182 —	68 —	392 —	260 —	61 —	8 —	39 —	3	8

PANDA

φ=24° 03′ S; λ=34° 43′ E; g=9,7884 m/s²; ΔG=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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 nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,0	—	28,5	26,4	32,5	20,3	37,0	14	16,0	30	4 —	18 —	12 —	14 —	9 —	1 —	4 —	0 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	27,7	—	28,3	26,1	32,0	20,2	35,5	22; 28	17,0	16; 18	1 —	9 —	14 —	25 —	4 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Março III	—	—	27,8	—	28,1	26,6	32,3	20,8	35,5	24	17,5	12	1 —	9 —	9 —	35 —	3 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	25,5	—	26,7	24,2	29,8	18,6	32,5	18	10,5	25	1 —	13 —	12 —	19 —	4 —	8 —	1 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	23,6	—	25,2	23,1	29,6	16,6	33,5	3	10,5	29	4 —	25 —	3 —	20 —	3 —	5 —	0 —	2 —	0	—
Junho VI	—	—	21,0	—	22,5	19,5	25,8	13,2	28,5	v.d	9,5	14	3 —	8 —	3 —	26 —	7 —	10 —	1 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	20,2	—	22,4	19,9	25,3	14,5	28,9	25	12,5	18	2 —	3 —	2 —	33 —	7 —	10 —	0 —	5 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,2	—	21,9	19,2	24,9	13,6	32,5	30	10,0	13	3 —	16 —	5 —	26 —	7 —	0 —	1 —	4 —	0	—
Setembro ... IX	—	—	24,2	—	25,8	23,2	30,4	15,9	35,0	28	13,4	5	5 —	9 —	8 —	22 —	4 —	8 —	2 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	24,7	—	26,1	24,6	31,5	17,7	37,5	18	14,0	11	5 —	13 —	7 —	24 —	8 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Novembro .. XI	—	—	25,1	—	26,2	24,6	31,0	18,3	36,9	22	13,6	1	1 —	16 —	11 —	21 —	6 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro .. XII	—	—	25,1	—	27,3	25,5	31,6	19,4	36,6	13	15,4	3	2 —	4 —	7 —	36 —	5 —	4 —	1 —	3 —	0	—
Ano	—	—	24,4	—	25,8	23,6	29,7	17,4	38,5	3 Mai	9,5	14 Jun	32 —	143 —	93 —	301 —	67 —	59 —	13 —	22 —	0	—

Humidade relativa media 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									
9 h	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°	ff≥38.0 km/h	ff≥55.0 km/h	N m	N 2	R 0.1 mm	R 1.0 mm	R 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
H_s = 43 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																													INHARRIME	
71	—	74	5	—	5	—	—	143,3	33,4	29	97,3	0	31	28	—	—	4	1	12	12	5	0	1	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	84	5	—	5	—	—	21,5	11,2	13	90,3	0	28	27	—	—	4	0	4	4	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
73	—	76	4	—	4	—	—	47,9	16,6	27	110,6	0	31	31	—	—	1	0	6	6	3	0	2	0	0	0	22	0	—	Março III
82	—	81	3	—	3	—	—	51,5	30,4	2	83,8	0	30	16	—	—	1	2	4	4	2	0	1	0	0	0	26	0	—	Abril IV
84	—	76	3	—	3	—	—	2,0	2,0	25	86,5	0	29	3	—	—	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Maio V
80	—	77	4	—	5	—	—	105,2	24,5	26	70,7	0	11	0	—	—	4	4	12	11	5	0	1	0	0	11	0	0	—	Junho VI
79	—	78	4	—	4	—	—	27,4	5,5	13	93,8	0	6	0	—	—	2	1	7	7	0	0	4	0	0	17	0	0	—	Julho VII
84	—	74	5	—	5	—	—	108,3	29,4	14	100,8	0	9	0	—	—	5	2	12	12	3	0	4	0	2	2	0	0	—	Agosto VIII
77	—	72	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
84	—	69	5	—	5	—	—	77,7	38,0	5	156,5	0	24	7	—	—	6	5	6	6	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Outubro X
81	—	65	4	—	4	—	—	10,7	7,0	10	133,0	0	25	5	—	—	3	1	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
85	—	68	5	—	4	—	—	27,7	11,3	16	145,7	0	30	17	—	—	4	1	5	5	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
82	—	75	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
H_s = 33 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 ALFERES CHAMUSCA	
		21 h			21 h																									
53	54	74	7	6	3	272,7	65	63,6	32,5	6	250,7	0	31	24	1	1	5	3	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
57	60	82	6	6	4	242,9	65	381,4	235,0	12	169,3	0	26	20	0	0	9	7	9	8	7	0	0	0	1	0	1	0	—	Fevereiro ... II
56	54	80	8	6	2	245,4	65	6,0	2,5	30	185,6	0	31	21	2	0	5	2	5	3	0	0	0	0	0	0	3	0	—	Março III
57	53	83	6	5	2	237,5	69	13,4	9,0	5	160,8	0	29	11	0	0	4	7	5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Abril IV
53	47	74	4	4	1	255,6	75	20,7	19,5	18	201,6	0	30	1	0	0	2	17	2	2	1	0	1	0	1	0	5	0	—	Maio V
58	58	87	4	4	2	192,0	60	50,8	19,4	26	117,9	0	21	0	0	0	4	12	6	5	3	0	0	0	0	7	12	0	—	Junho VI
52	52	84	4	4	1	219,9	66	13,2	6,9	7	128,6	0	17	0	1	0	3	14	6	3	0	0	0	0	0	5	7	0	—	Julho VII
54	54	81	5	5	1	218,0	62	49,2	29,3	3	170,4	0	11	0	1	0	1	10	10	7	1	0	0	0	0	1	7	0	—	Agosto VIII
42	42	70	4	3	1	265,7	74	25,3	25,0	25	305,0	0	26	2	4	0	2	20	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Setembro ... IX
44	44	67	4	3	2	259,7	66	23,9	16,5	30	342,0	0	24	6	3	0	4	15	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
45	45	66	6	6	4	230,2	58	3,1	2,3	26	299,0	0	29	12	5	0	5	8	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
53	53	72	6	5	4	240,0	57	58,3	30,5	27	256,4	0	26	14	1	0	5	7	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
51	51	76	5	5	2	2879,6	65	708,9	235,0	12 Fev	2588,2	0	301	111	18	1	49	122	70	52	18	0	3	0	3	13	36	0	—	Ano .....
H_s = 30 m; h_t = 1,5 m; h_a = 6,0 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																													NACOONGO	
63	63	75	4	4	3	—	—	192,1	62,0	1	145,9	0	29	20	0	0	3	8	8	8	6	0	0	0	4	1	6	0	—	Janeiro I
69	69	76	3	3	3	—	—	33,8	18,4	14	119,7	0	28	23	0	0	2	8	3	3	2	0	1	0	3	0	10	0	—	Fevereiro ... II
66	66	76	9	3	3	—	—	42,3	15,6	28	136,2	0	21	27	0	0	3	8	7	6	2	0	1	0	1	0	3	0	—	Março III
66	66	76	7	3	3	—	—	73,8	32,0	12	117,6	0	30	13	0	0	0	11	5	5	3	0	1	0	1	0	19	0	—	Abril IV
62	62	72	2	2	2	—	—	1,7	1,7	25	122,6	0	31	3	0	0	0	21	1	1	0	0	4	0	1	5	17	0	—	Maio V
68	68	81	3	3	3	—	—	81,6	21,8	25	82,0	0	22	0	0	0	1	15	12	12	4	0	0	0	1	9	13	0	—	Junho VI
67	67	75	3	2	3	—	—	16,1	4,0	10	100,8	0	8	0	0	0	1	15	6	6	0	0	0	0	0	1	14	0	—	Julho VII
69	69	74	5	4	3	—	—	164,7	32,5	4	105,4	0	5	0	0	0	4	9	20	20	5	0	1	0	2	2	10	0	—	Agosto VIII
64	64	76	3	2	2	—	—	1,8	1,8	30	147,7	0	27	0	0	0	2	19	1	1	0	0	2	0	0	7	19	0	—	Setembro ... IX
56	56	71	4	4	3	—	—	82,3	27,0	29	147,7	0	22	8	0	0	7	18	9	8	3	0	0	0	0	0	8	0	—	Outubro X
58	58	70	4	3	3	—	—	79,3	50,4	25	132,7	0	25	5	0	0	4	11	3	3	2	0	0	0	2	0	7	0	—	Novembro .. XI
58	58	70	4	3	3	—	—	34,6	16,1	16	149,8	0	29	14	0	0	4	11	5	5	2	0	1	0	0	0	4	0	—	Dezembro .. XII
64	64	74	4	3	3	—	—	804,1	62,0	1 Jan	1508,1	0	277	113	0	0	31	154	80	78	29	0	11	0	15	25	130	0	—	Ano .....
H_s = 50 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,6 m; h_r = 1,0 m																													PANDA	
71	—	71	3	—	3	—	—	97,5	34,0	4	120,8	0	29	16	—	—	6	19	8	8	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	73	2	—	2	—	—	110,0	50,0	15	94,0	0	27	15	—	—	3	23	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
84	—	84	5	—	4	—	—	54,2	12,6	27	117,6	0	29	19	—	—	6	9	5	5	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Março III
83	—	83	4	—	4	—	—	4,9	3,4	10	89,1	0	27	11	—	—	0	12	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	—	Abril IV
85	—	85	3	—	5	—	—	0,0	—	—	119,4	0	27	3	—	—	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
97	—	97	4	—	7	—	—	0,0	—	—	90,6	0	20	0	—	—	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
73	—	73	4	—	4	—	—	5,3	3,0	1	82,9	0	15	0	—	—	5	10	9	1	0	0	1	0	1	2	18	0	—	Julho VII
66	—	66	4	—	4	—	—	119,1	39,7	4	119,1	0	11	0	—	—	4	6	12	7	3	0	7	1	1	1	10	0	—	Agosto VIII
62	—	62	5	—	4	—	—	0,7	0,3	21	134,1	0	27	0	—	—	9	12	3	0	0	0	3	0	0	4	8	0	—	Setembro ... IX
63	—	63	4	—	4	—	—	52,4	23,8	30	147,9	0	29	6	—	—	9	13	4	3	3	0	0	0	1	0	2	0	—	Outubro X
61	—	61	5	—	4	—	—	15,6	10,3	25	139,6	0	28	6	—	—	6	9	6	4	1	0	2	0	0	0	1	0	—	Novembro .. XI
59	—	59	6	—	3	—	—	27,9	14,4	1	156,7	0	29	10	—	—	7	10	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	—	Dezembro .. XII
73	—	73	4	—	4	—	—	487,6	50,0	15 Fev	1411,8	0	296	86	—	—	68	140	56	37	19	0	13	1	10	9	42	0	—	Ano .....

MASSINGIR

φ=23° 53′ S; λ=32° 09′ E; g=9,7885 m/s²; ΔG= +2 h

Mês	Pr. atmosférica média (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	21 h	Temperatura do ar (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	1010,6	1023,5	20,4	26,2	18,2	19,8	27,3	12,3	37,0	30	7,0	5	2 2,5	5 10,4	6 15,5	32 14,1	17 17,9	3 7,0	4 5,0	5 7,0	16	3,4
Setembro ... IX	1004,8	1017,4	23,6	30,6	23,3	23,6	31,3	15,8	36,9	21	7,5	7	7 15,8	9 19,2	12 14,8	24 26,0	10 27,0	2 6,0	2 10,5	5 14,4	19	4,4
Outubro X	1000,9	1013,5	24,1	30,6	23,0	24,2	31,7	16,8	39,6	27	10,7	7	14 11,5	11 8,6	12 8,2	30 18,8	9 19,2	— —	2 10,0	5 8,2	10	5,4
Novembro .. XI	1000,1	1012,6	25,6	31,0	24,7	25,6	32,1	19,0	40,0	22	12,6	1	12 5,8	13 6,6	12 8,2	30 14,8	8 17,0	— —	3 7,7	3 8,0	9	3,6
Dezembro .. XII	999,8	1012,4	25,4	30,8	24,7	26,1	32,4	19,8	40,5	13	15,5	27	5 6,6	11 5,4	5 7,2	33 15,5	19 16,2	3 4,3	1 8,0	5 6,0	11	9,0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

INHAMÚSSUA

φ=23° 54′ S; λ=35° 14′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG= +2 h

Mês	Pr. atmosférica média (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	21 h	Temperatura do ar (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,7	—	28,5	26,6	31,7	21,6	35,0	20	18,5	1; 24	6 —	14 —	9 —	11 —	17 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	28,6	—	28,6	27,0	32,9	21,2	36,0	28	17,0	18	6 —	7 —	11 —	9 —	14 —	4 —	3 —	2 —	0	—
Março III	—	—	28,8	—	28,6	26,2	31,9	20,6	35,0	14	18,0	v.d.	3 —	7 —	15 —	12 —	17 —	3 —	3 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	26,6	—	26,4	24,6	30,5	18,6	35,0	15	11,5	24	2 —	16 —	3 —	10 —	8 —	17 —	1 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	24,7	—	25,1	22,5	29,7	15,3	33,5	12	9,5	16; 24	12 —	16 —	5 —	6 —	6 —	14 —	1 —	2 —	0	—
Junho VI	—	—	21,9	—	22,3	20,7	26,8	14,6	29,5	1; 4	9,0	13	0 —	1 —	6 —	14 —	16 —	22 —	0 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	20,5	—	20,8	19,6	25,9	13,4	29,5	15	9,0	18	1 —	5 —	6 —	11 —	13 —	22 —	4 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,2	—	21,1	19,6	25,6	13,4	30,0	30	9,5	13	4 —	9 —	6 —	12 —	14 —	13 —	3 —	1 —	0	—
Setembro ... IX	—	—	24,4	—	24,5	22,1	28,8	15,4	33,0	22	11,0	10	6 —	22 —	16 —	7 —	4 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25,5	—	25,3	22,7	29,2	16,2	33,0	25	10,5	18	8 —	20 —	12 —	3 —	13 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Novembro .. XI	—	—	26,4	—	25,9	23,2	29,2	17,2	34,5	24	12,0	13	2 —	11 —	19 —	7 —	13 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro .. XII	—	—	28,0	—	27,9	24,8	31,1	18,5	34,5	25	13,5	3	0 —	3 —	15 —	20 —	20 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Ano	—	—	25,4	—	25,4	23,3	29,4	17,2	36,0	28 Fev	9,0	Várias	50 —	131 —	123 —	122 —	155 —	115 —	20 —	14 —	0	—

INHAMBANE

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

Mês	Pr. atmosférica média (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	21 h	Temperatura do ar (°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	Velocidade média
Janeiro I	1010,0	1011,6	27,8	29,0	25,7	27,1	30,7	23,5	33,0	20	20,0	30	12 15,2	17 14,0	14 10,5	19 14,6	17 17,6	9 10,9	1 5,0	3 10,0	1	12,6
Fevereiro ... II	1010,6	1012,2	27,9	29,4	25,8	27,4	31,3	23,6	34,4	28	22,1	21	6 10,5	11 10,7	12 9,8	17 11,2	16 13,6	14 8,1	1 8,0	1 10,0	6	9,3
Março III	1012,2	1013,8	28,5	29,8	25,7	27,8	32,0	23,7	34,7	31	22,0	11	5 13,8	6 9,5	18 8,4	36 11,2	18 9,2	7 5,8	0 —	2 14,0	1	8,7
Abril IV	1013,4	1015,0	26,3	28,3	23,9	26,2	30,0	22,3	32,2	17	18,4	24	8 9,5	9 8,7	14 6,4	20 8,5	20 7,2	10 6,4	2 8,0	2 8,5	5	6,7
Maio V	1015,9	1017,5	23,8	26,8	22,0	24,0	28,3	19,6	31,2	12	16,0	15	15 11,3	17 8,2	12 5,7	10 5,7	20 7,9	10 8,3	1 16,0	5 11,2	3	7,—
Junho VI	1018,9	1020,5	22,0	24,5	20,6	22,4	26,4	18,5	29,0	11	15,2	13	3 7,0	2 6,5	9 11,9	21 10,7	28 8,2	17 8,3	2 12,0	2 13,0	6	8,—
Julho VII	1021,5	1023,1	21,0	23,6	19,4	21,4	25,3	17,4	28,5	16	15,1	22	5 11,2	4 8,2	10 8,7	20 12,4	33 9,4	15 9,3	2 16,0	3 8,0	1	—
Agosto VIII	1021,9	1023,5	21,0	22,8	19,2	20,8	24,4	17,1	28,8	2	14,5	7	11 14,6	9 11,7	8 12,4	27 12,7	24 10,0	10 14,5	1 21,0	2 12,5	1	11,—
Setembro ... IX	1018,0	1019,6	23,7	25,6	21,3	23,2	27,4	19,0	31,0	22	16,5	5	10 12,2	30 10,0	15 5,4	13 11,5	8 13,0	6 8,7	1 2,0	1 17,0	6	9,—
Outubro X	1013,6	1015,2	24,7	25,2	22,0	23,6	27,5	19,7	30,6	25	15,5	1	16 14,8	28 14,0	9 9,3	15 15,1	19 12,6	4 8,0	1 3,0	0 —	1	—
Novembro .. XI	1013,3	1014,9	25,5	26,4	22,6	24,2	28,2	20,3	32,5	24	16,5	2	8 9,6	24 11,1	14 7,9	21 11,8	10 10,1	6 5,0	1 4,0	1 5,0	5	—
Dezembro .. XII	1010,6	1012,2	27,0	28,3	23,8	25,8	30,0	21,7	32,5	22	19,1	28	5 5,8	7 9,7	13 8,0	36 11,6	22 14,2	2 7,0	0 —	0 —	8	—
Ano	1015,0	1016,6	24,9	26,6	22,7	24,4	28,4	20,5	34,7	31 Mar	14,5	7 Ago	104 12,1	164 10,4	148 8,4	255 11,6	235 10,7	110 8,4	13 10,1	22 10,8	44	—

MORRUMBENE

φ=23° 40′ S; λ=35° 22′ E; g=9,7886 m/s²; ΔG= +2

Mês	Pr. atmosférica média (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar (mb)	Temperatura média do ar (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	21 h	Temperatura do ar (°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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,3	—	26,2	26,2	30,9	21,5	34,0	20	18,7	22	5 —	12 —	3 —	14 —	11 —	1 —	0 —	0 —	16	—
Fevereiro ... II	—	—	28,5	—	26,7	26,4	31,2	21,6	34,0	25	18,0	18	1 —	10 —	3 —	15 —	12 —	2 —	0 —	2 —	11	—
Março III	—	—	28,9	—	27,0	26,8	31,9	21,7	34,5	31	19,0	11; 12	2 —	3 —	2 —	25 —	10 —	5 —	0 —	3 —	12	—
Abril IV	—	—	27,2	—	25,5	25,0	30,0	19,9	34,5	13	15,5	24; 25	4 —	2 —	2 —	17 —	8 —	3 —	0 —	2 —	22	—
Maio V	—	—	25,5	—	24,0	22,6	28,7	16,6	32,5	12	11,5	15	5 —	8 —	0 —	11 —	5 —	5 —	0 —	1 —	27	—
Junho VI	—	—	22,8	—	22,2	21,0	26,4	15,6	30,5	11	11,5	13	1 —	0 —	2 —	12 —	11 —	6 —	0 —	0 —	28	—
Julho VII	—	—	22,3	—	21,2	20,4	25,8	15,0	29,0	15	11,5	18	6 —	1 —	1 —	14 —	10 —	11 —	1 —	0 —	18	—
Agosto VIII	—	—	21,0	—	20,3	20,0	25,3	14,6	30,5	2	11,5	7; 23	3 —	6 —	1 —	12 —	12 —	13 —	1 —	5 —	9	—
Setembro ... IX	—	—	24,3	—	22,4	21,6	27,4	15,8	31,5	15	13,5	v.d.	7 —	14 —	2 —	17 —	5 —	0 —	0 —	3 —	12	—
Outubro X	—	—	25,1	—	22,9	22,6	27,9	17,2	31,5	24	12,5	6	5 —	22 —	5 —	12 —	4 —	7 —	1 —	1 —	5	—
Novembro .. XI	—	—	26,5	—	23,7	23,2	28,4	18,0	32,0	24	14,0	1	1 —	18 —	8 —	18 —	8 —	2 —	0 —	0 —	5	—
Dezembro .. XII	—	—	27,4	—	25,0	24,7	30,0	19,4	33,5	2	19,4	2	0 —	5 —	8 —	29 —	11 —	6 —	0 —	0 —	3	—
Ano	—	—	25,6	—	23,9	23,4	28,6	18,1	34,5	Várias	11,5	Várias	40 —	101 —	37 —	190 —	107 —	61 —	3 —	17 —	168	—

H_s=109 m; H_b=110 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MASSINGIR

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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	21 h	—	—	21 h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
66	42	72	4	4	1	216,3	62	5,5	2,3	3	132,5	0	18	0	2	1	0	10	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Agosto VIII
63	38	62	4	3	1	247,3	69	28,6	25,6	25	203,8	0	28	2	9	1	1	16	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro ... IX
57	38	58	5	3	2	251,1	64	39,4	26,3	29	202,6	0	25	6	1	0	4	16	4	3	1	0	1	0	3	0	0	0	—	Outubro X
59	40	62	6	6	3	201,4	51	9,9	8,2	15	180,3	0	29	13	0	0	5	8	2	2	0	0	3	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
64	45	66	6	6	4	233,8	56	83,9	26,3	13	169,5	0	28	13	0	0	9	4	8	6	4	0	0	0	1	0	3	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s=37 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m

INHAMÚSSUA

72	—	71	6	—	5	—	—	106,5	70,7	3	115,0	0	31	22	—	—	8	3	6	6	4	0	1	0	0	0	31	0	—	Janeiro I
74	—	74	6	—	6	—	—	41,3	30,6	12	97,9	0	28	23	—	—	9	2	2	2	2	0	1	0	0	0	28	0	—	Fevereiro ... II
72	—	72	6	—	5	—	—	37,5	10,8	26	103,5	0	31	20	—	—	5	0	6	6	2	0	0	0	0	0	31	0	—	Março III
75	—	75	5	—	4	—	—	56,6	20,9	1	84,0	0	30	11	—	—	4	7	4	4	3	0	3	0	0	0	30	0	—	Abril IV
71	—	71	4	—	2	—	—	2,0	2,0	13	100,3	0	31	0	—	—	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
80	—	80	3	—	4	—	—	64,6	30,4	24	67,6	0	28	0	—	—	4	11	7	7	2	0	1	0	0	1	30	0	—	Junho VI
78	—	78	4	—	4	—	—	21,6	10,8	16	70,1	0	20	0	—	—	6	16	4	4	1	0	0	0	0	1	31	0	—	Julho VII
77	—	77	5	—	5	—	—	157,6	60,6	3	70,9	0	13	0	—	—	9	6	9	9	3	0	1	0	0	0	31	0	—	Agosto VIII
68	—	68	5	—	2	—	—	0,0	0,0	2	111,0	0	27	0	—	—	5	12	0	0	0	0	1	0	0	0	30	0	—	Setembro ... IX
66	—	66	5	—	4	—	—	60,5	40,5	30	128,1	0	29	2	—	—	8	13	2	2	2	0	2	0	0	0	31	0	—	Outubro X
63	—	63	6	—	5	—	—	1,0	1,0	10	118,7	0	30	1	—	—	10	8	1	1	0	0	1	0	0	0	30	0	—	Novembro .. XI
60	—	60	6	—	4	—	—	28,7	10,7	27	150,0	0	30	3	—	—	6	4	3	3	2	0	2	0	0	0	31	0	—	Dezembro .. XII
71	—	71	5	—	4	—	—	577,9	70,7	3 Jan	1217,1	0	328	82	—	—	74	99	45	45	21	0	13	0	0	2	365	0	—	Ano .....

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

INHAMBANE

74	68	83	7	6	4	274,9	66	134,6	41,6	4	113,7	0	31	30	0	0	9	3	16	8	5	0	1	0	5	0	10	0	—	Janeiro I
74	66	82	6	6	3	244,0	68	34,1	12,1	14	94,7	0	28	28	2	0	7	1	10	4	2	0	0	0	6	0	14	0	—	Fevereiro ... II
70	63	81	6	6	3	285,1	75	86,1	62,1	27	120,8	0	31	31	0	0	3	1	12	7	1	0	0	0	2	0	15	0	—	Março III
67	65	83	5	5	3	269,0	78	90,4	28,4	2	94,5	0	30	27	0	0	3	8	8	6	4	0	0	0	1	0	18	0	—	Abril IV
68	63	83	4	3	1	284,7	84	8,2	3,3	20	104,9	0	31	12	1	0	0	17	6	3	0	0	1	0	1	0	26	0	—	Maio V
73	70	89	4	6	4	234,9	73	83,0	23,4	25	92,2	0	28	3	0	0	4	8	13	10	3	0	2	0	2	0	18	0	—	Junho VI
68	63	84	4	5	3	249,2	74	44,2	11,8	6	83,7	0	14	0	0	0	1	8	16	12	1	0	1	0	1	0	19	0	—	Julho VII
75	67	84	5	5	3	241,6	69	135,7	26,7	3	89,2	0	13	2	1	0	2	6	19	16	3	0	0	0	2	0	10	0	—	Agosto VIII
72	60	81	6	3	3	273,1	76	3,8	1,5	3	102,9	0	26	10	0	0	2	5	5	2	2	0	0	0	1	2	21	0	—	Setembro ... IX
78	67	81	5	4	4	264,1	67	72,3	45,8	30	117,8	0	27	13	0	0	6	10	6	5	2	0	0	0	3	0	16	0	—	Outubro X
75	61	78	7	5	4	240,1	60	9,5	5,4	10	124,3	0	26	17	0	0	7	4	7	3	0	0	0	0	1	0	8	0	—	Novembro .. XI
73	57	76	6	5	4	286,8	68	31,4	6,6	15	157,8	0	30	27	0	0	5	6	8	8	0	0	0	0	1	0	4	0	—	Dezembro .. XII
73	64	82	5	5	3	3147,5	71	733,3	62,1	27 Mar	1296,5	0	315	200	4	0	49	77	126	84	21	0	5	0	26	2	179	0		Ano .....

H_s=20 m; h_t=1,5 m; h_d=5,6 m; h_r=1,0 m

MORRUMBENE

70	—	77	6	—	6	—	—	157,6	45,0	3	89,9	0	29	20	—	—	10	2	8	8	4	0	2	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	76	6	—	6	—	—	36,8	11,0	2	77,0	0	29	21	—	—	9	5	7	7	1	0	1	0	4	0	0	0	—	Fevereiro ... II
72	—	72	6	—	7	—	—	46,2	14,0	7; 27	94,7	0	31	27	—	—	12	1	10	10	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
76	—	76	6	—	5	—	—	175,4	100,5	20	79,9	0	30	16	—	—	8	5	6	6	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Abril IV
72	—	72	5	—	3	—	—	9,0	5,0	20	72,7	0	31	3	—	—	5	10	4	4	0	0	1	0	2	2	9	0	—	Maio V
74	—	74	4	—	5	—	—	162,9	67,2	21	64,7	0	27	0	—	—	5	6	8	8	3	0	1	0	1	5	4	0	—	Junho VI
75	—	75	5	—	5	—	—	20,5	6,5	16	60,5	0	20	0	—	—	9	10	8	8	0	0	5	0	0	5	5	0	—	Julho VII
76	—	76	6	—	6	—	—	221,9	81,3	4	72,5	0	16	0	—	—	14	5	15	15	7	0	4	1	3	0	6	0	—	Agosto VIII
71	—	71	5	—	4	—	—	4,5	2,0	18	93,2	0	25	0	—	—	8	11	3	3	0	0	1	0	0	0	6	0	—	Setembro ... IX
71	—	71	6	—	5	—	—	65,0	39,8	30	85,8	0	27	7	—	—	12	10	6	6	2	0	1	0	2	0	0	0	—	Outubro X
70	—	70	6	—	5	—	—	7,2	4,0	10	98,2	0	28	2	—	—	7	5	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
69	—	69	7	—	5	—	—	45,9	10,0	15	109,5	0	31	12	—	—	8	7	8	8	1	0	2	0	2	0	0	0	—	Dezembro .. XII
73	—	73	6	—	5	—	—	952,9	100,5	20 Abr	998,6	0	324	108	—	—	107	77	85	85	23	0	20	1	23	12	30	0	—	Ano .....

MASSINGA

φ=23° 19′ S; λ=35° 24′ E; g=9,7881 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	—	—	28,1	—	27,5	27,0	31,9	22,1	**36,0**	**20**	17,2	25	9 —	4 —	3 —	33 —	9 —	2 —	1 —	1 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	28,1	—	27,3	26,8	31,5	22,2	34,0	24; 28	12,0	16	3 —	2 —	6 —	26 —	11 —	3 —	1 —	4 —	0 —	
Março III	—	—	28,2	—	27,6	27,3	32,2	22,4	35,0	25	19,5	10	4 —	2 —	6 —	32 —	16 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,7	—	26,9	25,8	31,5	20,2	**36,0**	**16**	18,0	v.d.	0 —	1 —	7 —	37 —	8 —	3 —	3 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	25,5	—	25,0	24,0	29,6	18,5	33,5	4	14,0	24	4 —	1 —	8 —	31 —	12 —	3 —	1 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	23,2	—	23,5	21,8	27,4	16,2	30,0	14; 16	**11,2**	**23**	0 —	1 —	6 —	22 —	18 —	6 —	5 —	1 —	1 —	
Julho VII	—	—	22,5	—	22,1	21,2	26,3	**16,0**	29,0	15	13,0	12	2 —	1 —	2 —	25 —	15 —	11 —	6 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	21,3	—	21,1	**20,6**	25,1	**16,0**	30,0	30	12,4	20	1 —	4 —	8 —	23 —	22 —	1 —	1 —	2 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	24,3	—	23,1	23,2	28,7	17,8	33,0	17	15,5	8	6 —	8 —	11 —	26 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	24,6	—	23,5	23,8	29,2	18,5	35,0	28	13,0	6	7 —	9 —	3 —	10 —	15 —	8 —	3 —	7 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	26,1	—	24,7	24,3	29,5	19,1	33,0	v.d.	15,8	11	4 —	7 —	5 —	17 —	18 —	3 —	3 —	3 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	27,1	—	26,4	25,6	30,5	20,8	34,5	24	17,4	3	1 —	7 —	0 —	23 —	25 —	3 —	1 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	25,5	—	24,9	24,3	29,4	19,2	36,0	Várias	11,2	23 Jun	41 —	47 —	65 —	305 —	175 —	44 —	26 —	23 —	1 —	

FUNHALOURO

φ=23° 05′ S; λ=34° 23′ E; g=9,7879 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	—	—	27,3	—	29,3	**27,6**	33,3	21,9	36,7	28	17,6	30	14 —	8 —	11 —	11 —	8 —	3 —	5 —	2 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	27,1	—	29,2	27,2	32,4	21,9	36,3	26	17,5	17	3 —	2 —	10 —	10 —	14 —	6 —	9 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	27,2	—	29,6	27,1	32,8	21,4	36,1	24	19,3	8	3 —	5 —	17 —	8 —	11 —	7 —	8 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	25,8	—	28,6	26,2	32,6	19,8	35,4	16	14,0	25	6 —	7 —	14 —	14 —	11 —	3 —	3 —	2 —	0 —	
Maio V	—	—	23,9	—	27,3	24,0	31,0	17,1	35,6	12	9,5	24	8 —	12 —	13 —	7 —	8 —	5 —	8 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	20,0	—	24,1	21,4	27,2	15,5	30,2	4	12,0	15	2 —	5 —	7 —	13 —	14 —	7 —	11 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	19,0	—	22,7	20,3	26,2	14,4	30,0	15; 26	10,6	4	1 —	2 —	13 —	9 —	16 —	10 —	11 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,8	—	23,0	**20,2**	26,8	**13,6**	34,0	30	**8,5**	9; 24	4 —	4 —	15 —	14 —	13 —	2 —	8 —	2 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	23,7	—	27,4	23,9	31,0	16,8	34,5	15; 22	11,0	7	7 —	10 —	21 —	8 —	6 —	0 —	4 —	4 —	0 —	
Outubro X	—	—	25,2	—	28,0	24,6	32,6	16,5	39,0	24	10,0	18	5 —	12 —	16 —	10 —	13 —	4 —	1 —	1 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	25,9	—	29,1	25,2	32,7	17,8	38,7	20	15,0	15; 16	5 —	7 —	12 —	11 —	14 —	6 —	2 —	3 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	26,7	—	29,3	26,6	**34,1**	19,1	**39,6**	**12**	16,0	28	4 —	5 —	16 —	9 —	13 —	8 —	5 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	24,3	—	27,3	24,5	31,0	18,0	39,6	13 Dez	8,5	9; 24 Ago	62 —	79 —	165 —	124 —	141 —	61 —	75 —	23 —	0 —	

CHIGUBO

φ=22° 50′ S; λ=33° 31′ E; g=9,7877 m/s²; ΔG=+2

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	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Agosto VIII	1012,0	1024,1	20,8	26,5	20,1	20,2	27,5	12,9	36,3	30	6,5	9	4 10,0	10 9,8	6 6,8	14 10,7	33 13,5	17 10,8	4 8,5	1 10,0	4	
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Outubro X	1003,1	1014,8	25,1	31,8	25,2	25,5	33,4	17,6	40,6	28	10,8	10	8 10,2	25 7,0	13 5,1	18 11,6	20 15,2	3 9,0	1 1,0	0 —	5	
Novembro .. XI	1002,7	1014,4	25,6	30,8	25,8	25,8	32,5	19,0	38,4	22	14,7	1	5 7,2	12 5,7	14 6,0	20 7,8	19 12,9	1 5,0	1 4,0	0 —	18	
Dezembro .. XII	1000,3	1012,0	26,8	32,3	26,8	27,0	34,1	19,9	40,0	13	15,7	28	7 4,6	9 8,1	10 9,5	18 11,7	28 15,2	7 8,1	0 —	3 2,3	11	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

S. JORGE DO LIMPOPO

φ=22° 44′ S; λ=32° 03′ E; g=9,7873 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°C) Max	Mín	Max	Data	Mín	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	—	—	28,5	—	29,8	28,6	35,3	21,9	39,8	15	18,3	8	0 —	4 —	0 —	42 —	0 —	14 —	0 —	2 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	26,7	—	29,4	25,6	33,7	17,6	38,5	1; 2	15,5	12	0 —	3 —	0 —	36 —	0 —	16 —	1 —	0 —	0	
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Dezembro .. XII	—	—	25,5	—	28,7	—	31,9	—	40,0	25	—	—	5 —	3 —	15 —	13 —	22 —	2 —	1 —	1 —	0	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

H_b = 109 m; h_t = 1,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m — **MASSINGA**

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°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≤ 36,0 km/h	≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N 8	2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
73	—	75	7	—	6	—	—	192,8	58,3	3	104,7	0	31	23	—	—	10	2	14	11	4	0	3	0	3	16	0	0	—	Janeiro I
72	—	74	8	—	6	—	—	73,1	22,5	2	95,5	0	27	23	—	—	9	1	11	7	4	0	3	0	7	17	0	0	—	Fevereiro ... II
70	—	73	7	—	5	—	—	73,6	30,0	26	121,6	0	31	28	—	—	6	4	13	11	2	0	1	0	0	17	0	0	—	Março III
73	—	71	6	—	4	—	—	207,1	65,0	20	95,3	0	30	16	—	—	4	4	11	10	5	0	1	0	4	18	0	0	—	Abril IV
75	—	78	4	—	3	—	—	115,8	105,0	5	88,2	0	31	7	—	—	2	8	4	4	1	0	0	0	2	0	29	0	—	Maio V
73	—	73	5	—	5	—	—	219,8	70,3	20	83,3	0	27	0	—	—	6	7	9	9	4	0	2	0	2	20	0	0	—	Junho VI
68	—	72	4	—	5	—	—	52,8	17,3	6	85,8	0	22	0	—	—	6	8	8	6	2	0	1	0	1	22	0	0	—	Julho VII
75	—	76	6	—	6	—	—	185,0	56,2	14	82,1	0	11	0	—	—	9	4	19	17	7	0	2	1	1	12	0	0	—	Agosto VIII
67	—	74	5	—	3	—	—	54,2	25,0	4	93,6	0	25	4	—	—	11	6	6	5	2	0	0	0	0	24	0	0	—	Setembro ... IX
70	—	79	6	—	4	—	—	66,7	43,0	30	109,6	0	27	8	—	—	9	10	4	4	2	0	1	0	2	20	0	0	—	Outubro X
62	—	72	5	—	4	—	—	26,4	11,5	5	119,9	0	28	8	—	—	8	9	7	7	1	0	0	0	0	17	0	0	—	Novembro .. XI
67	—	68	6	—	5	—	—	62,1	27,7	27	134,5	0	31	21	—	—	8	3	9	6	2	0	3	0	2	5	0	0	—	Dezembro .. XII
70	—	74	6	—	5	—	—	1329,4	105,0	5 Mai	1214,1	0	321	135	—	—	88	66	115	97	36	0	17	1	24	188	29	0	—	Ano .....

H_b = 116 m; h_t = 1,5 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m — **FUNHALOURO**

70	—	62	5	—	5	—	—	68,6	19,4	19	117,6	0	31	25	—	—	3	2	9	7	3	0	0	0	6	1	8	0	—	Janeiro I
74	—	63	5	—	5	—	—	190,0	110,8	13	95,3	0	28	21	—	—	2	5	8	7	4	0	0	0	8	6	6	0	—	Fevereiro ... II
70	—	60	4	—	4	—	—	21,4	12,5	17	109,1	0	31	24	—	—	1	6	3	2	1	0	0	0	5	1	4	0	—	Março III
72	—	60	3	—	4	—	—	36,0	25,8	2	97,9	0	30	13	—	—	1	11	3	2	1	0	0	0	2	1	5	0	—	Abril IV
69	—	51	2	—	2	—	—	10,4	10,0	20	114,3	0	31	2	—	—	0	17	2	1	1	0	0	0	2	7	4	0	—	Maio V
71	—	58	2	—	4	—	—	34,0	14,5	26	87,9	0	27	0	—	—	3	15	6	6	1	0	0	0	0	8	5	0	—	Junho VI
77	—	55	3	—	5	—	—	19,8	13,2	23	97,4	0	21	0	—	—	1	7	4	3	1	0	0	0	0	5	12	0	—	Julho VII
74	—	54	3	—	5	—	—	64,5	24,6	4	100,7	0	18	0	—	—	3	10	4	4	3	0	0	0	1	5	9	0	—	Agosto VIII
65	—	49	3	—	2	—	—	0,6	0,6	2	138,5	0	26	1	—	—	0	13	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	—	Setembro ... IX
74	—	42	3	—	3	—	—	40,0	29,8	30	143,5	0	30	3	—	—	3	17	6	5	1	0	0	0	2	0	5	0	—	Outubro X
77	—	44	4	—	4	—	—	89,2	30,7	25	128,8	0	29	5	—	—	4	9	5	5	4	0	0	0	2	0	2	0	—	Novembro .. XI
78	—	49	4	—	4	—	—	11,9	7,0	2	145,5	0	31	7	—	—	2	8	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	—	Dezembro .. XII
73	—	54	3	—	4	—	—	586,4	110,8	13 Fev	1375,6	0	333	101	—	—	23	120	54	45	20	0	0	0	30	36	62	0	—	Ano .....

H_b = 102 m; H_b = 103 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — **CHIGUBO**

	21h			21h																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
82	68	4	5	3	190,0	54	6,0	2,5	14	143,5	0	25	0	0	0	22	5	5	3	0	0	3	0	0	10	5	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
71	52	3	3	1	241,3	62	26,4	15,4	29	208,6	0	31	10	0	0	3	19	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
81	59	5	6	2	235,2	59	53,9	21,3	27	189,7	0	30	10	0	0	1	2	8	8	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro .. XI
86	57	5	6	2	256,7	61	21,3	14,1	1	224,4	0	31	15	1	0	6	10	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_b = 254 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — **S. JORGE DO LIMPOPO**

71	4	—	3	—	—	12,6	12,6	21	172,0	0	31	28	—	—	5	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
72	4	—	5	—	—	124,3	32,0	14	143,4	0	28	2	—	—	8	11	9	9	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	—	—	—	—	36,8	12,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	7,8	5,3	21	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
74	5	—	4	—	—	40,1	13,5	6	206,3	—	27	—	—	—	9	13	6	6	2	0	4	0	0	0	2	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

PAFÚRI

φ=22° 27′ S; λ=31° 20′ E; g=9,7871 m/s²; ΔG=+2h

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	Velocidade média
					21h																									
Janeiro I	986,9	1011,0	28,5	34,0	27,6	28,9	36,0	21,8	41,8	29	17,6	2; 25	13	5,8	9	7,2	17	7,8	8	9,9	11	14,9	4	8,8	5	6,4	7	4,7	19	6,2
Fevereiro ... II	988,1	1012,4	27,5	32,2	26,3	27,8	34,2	21,5	39,0	26	17,0	21	9	5,0	11	6,5	14	7,3	9	10,0	13	9,8	6	7,5	1	6,0	4	5,5	17	5,8
Março III	989,4	1013,6	28,2	33,5	27,1	28,6	35,0	22,3	40,0	23	19,0	31	11	7,0	14	7,0	14	8,3	14	10,1	19	11,3	2	5,5	2	4,2	5	7,8	12	6,6
Abril IV	990,3	1014,7	26,3	32,2	25,1	26,5	34,1	18,9	39,5	18	12,5	26	11	7,5	9	5,8	11	6,3	14	8,8	9	10,8	1	2,0	2	5,0	11	3,4	22	4,4
Maio V	992,1	1016,7	24,1	31,0	22,5	23,6	32,8	14,5	39,2	3	8,5	24	18	4,2	11	4,1	9	5,0	5	6,2	6	10,5	4	6,5	5	6,8	12	2,8	23	3,5
Junho VI	996,4	1021,5	20,1	26,9	18,9	20,2	28,4	12,1	34,2	4	3,4	12	13	3,9	5	5,0	6	7,2	6	11,8	16	11,4	5	9,0	4	4,0	11	3,5	24	5,0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MALVÉRNIA

φ=22° 05′ S; λ=31° 41′ E; g=9,7862 m/s²; ΔG=+2h

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	Velocidade média
					21h																									
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	966,5	1017,8	22,4	29,2	22,5	23,4	30,3	16,4	34,9	16	11,6	6	4	9,0	26	10,3	33	13,2	22	18,4	1	10,0	0	—	1	1,0	1	4,0	2	12,5
Outubro X	963,2	1014,3	23,4	29,9	23,4	24,2	31,1	17,4	39,4	28	10,7	6	7	7,7	23	8,9	26	9,8	25	17,9	3	9,3	1	6,0	2	5,0	3	7,3	3	11,3
Novembro .. XI	962,8	1013,9	24,1	29,0	23,6	24,4	30,2	18,7	37,1	22	13,8	1	14	9,4	33	10,6	25	14,0	8	12,1	2	5,0	0	—	3	5,3	1	1,0	4	11,2
Dezembro .. XII	961,2	1012,2	24,2	28,9	24,2	24,6	30,1	19,0	38,4	25	14,7	27	7	5,3	13	7,2	20	8,6	34	13,1	6	6,4	0	—	0	—	0	—	13	8,7
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MABOTE

φ=22° 03′ S; λ=34° 07′ E; g=9,7872 m/s²; ΔG=+2h

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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,4	—	29,1	25,7	30,6	20,8	34,0	v.d.	16,0	29	6	—	21	—	8	—	12	—	8	—	3	—	0	—	4	—	0	—
Fevereiro ... II	—	—	27,2	—	29,3	26,2	30,7	21,6	34,9	28	17,8	20	10	—	17	—	4	—	13	—	6	—	4	—	0	—	2	—	0	—
Março III	—	—	28,0	—	30,6	**26,5**	**32,1**	20,9	35,0	3; 16	18,5	12; 13	9	—	18	—	13	—	13	—	5	—	3	—	0	—	1	—	0	—
Abril IV	—	—	27,0	—	28,9	25,0	30,4	19,5	33,0	2	15,0	26	9	—	28	—	9	—	8	—	3	—	3	—	0	—	0	—	0	—
Maio V	—	—	24,7	—	27,7	22,8	29,1	16,5	33,0	4	9,0	15	14	—	25	—	7	—	13	—	2	—	0	—	0	—	1	—	0	—
Junho VI	—	—	22,2	—	24,5	19,0	25,9	12,1	30,0	3	6,5	13	3	—	7	—	6	—	26	—	8	—	8	—	1	—	1	—	0	—
Julho VII	—	—	21,3	—	23,4	**18,0**	24,5	**11,6**	28,3	24	6,0	7	2	—	11	—	6	—	21	—	16	—	4	—	1	—	1	—	0	—
Agosto VIII	—	—	22,9	—	25,4	19,7	26,8	12,6	29,5	30	**5,4**	**11**	3	—	15	—	6	—	23	—	12	—	2	—	1	—	0	—	0	—
Setembro ... IX	—	—	25,4	—	28,6	23,0	30,2	15,9	33,5	v.d.	11,0	7	16	—	21	—	11	—	9	—	2	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Outubro X	—	—	26,4	—	29,7	24,4	31,3	17,6	**38,0**	25	10,0	7	20	—	22	—	3	—	6	—	9	—	0	—	1	—	1	—	0	—
Novembro .. XI	—	—	26,4	—	29,2	24,6	31,2	18,1	**38,0**	24	14,0	1	8	—	17	—	9	—	18	—	8	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro .. XII	—	—	28,4	—	30,2	26,0	**32,1**	19,8	27,3	12	16,0	30	14	—	19	—	8	—	13	—	6	—	2	—	0	—	0	—	0	—
Ano	—	—	25,6	—	28,0	23,4	29,6	17,2	38,0	Várias	5,4	11 Ago	114	—	221	—	90	—	175	—	85	—	29	—	5	—	12	—	0	—

VILANCULOS

φ=22° 00′ S; λ=35° 19′ E; g=9,7875 m/s²; ΔG=+2h

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	Velocidade média
					21h																									
Janeiro I	**1008,0**	**1010,3**	27,4	28,4	26,1	26,8	30,3	23,3	33,4	4	18,6	25	13	16,4	24	13,7	24	11,8	9	10,0	18	15,3	3	12,3	0	—	1	7,0	1	13,0
Fevereiro ... II	1008,7	1011,0	28,1	29,1	26,6	27,0	30,9	23,0	32,5	27	19,3	20	10	9,6	18	11,7	25	12,0	9	13,0	13	12,8	5	11,8	0	—	0	—	4	12,0
Março III	1010,1	1012,4	28,6	29,7	27,0	**27,3**	**31,4**	23,2	32,5	1	20,5	11; 12	7	8,8	14	11,1	27	14,6	25	10,9	13	10,3	3	6,0	0	—	0	—	4	9,8
Abril IV	1011,5	1013,8	27,4	28,4	25,8	25,9	30,2	21,6	31,8	16	16,5	25	9	10,8	19	10,3	24	11,3	16	11,0	16	8,6	4	7,2	1	2,0	0	—	1	9,0
Maio V	1014,1	1016,4	25,8	27,2	23,9	23,6	28,8	18,3	**35,0**	**23**	13,4	24	17	13,2	23	12,4	21	11,7	7	8,0	17	9,5	2	9,5	1	11,0	0	—	5	11,0
Junho VI	1016,7	1019,0	22,8	25,3	20,9	21,6	26,9	16,2	28,6	1	**10,0**	**13**	3	12,3	5	6,8	16	8,3	18	11,0	20	10,2	21	11,0	3	6,3	0	—	4	9,3
Julho VII	1019,6	1021,9	21,3	23,9	19,6	20,4	25,4	**15,3**	27,2	4	12,5	21	4	7,2	7	7,6	14	12,4	11	11,8	28	10,4	20	8,2	6	9,8	0	—	3	9,0
Agosto VIII	**1019,8**	**1022,1**	21,3	23,4	19,5	**20,3**	25,1	15,5	28,2	5	12,0	8	7	12,4	15	11,9	12	11,5	15	14,1	26	12,8	12	10,8	2	10,0	0	—	4	11,5
Setembro ... IX	1016,2	1018,5	24,9	25,5	22,5	22,5	27,0	18,0	28,9	25	14,0	7	8	10,9	34	12,7	30	12,7	7	14,6	6	16,3	4	9,8	0	—	0	—	1	13,0
Outubro X	1012,3	1014,6	25,8	25,9	23,2	23,7	27,9	19,5	31,5	28; 29	12,4	18	14	14,3	30	12,2	26	13,1	4	18,0	13	16,6	3	9,0	0	—	0	—	3	13,3
Novembro .. XI	1011,7	1014,0	26,4	26,7	23,8	24,6	28,5	20,7	31,6	23	13,5	2	5	11,4	34	10,4	20	12,5	18	12,9	9	6,6	4	7,0	0	—	0	—	0	11,0
Dezembro .. XII	1008,7	1011,0	27,3	28,1	25,1	25,4	29,9	21,0	34,0	23	17,6	4	5	12,2	10	8,5	28	12,3	25	11,5	18	11,1	5	10,0	0	—	0	—	2	11,0
Ano	1013,1	1015,4	25,6	26,8	23,7	24,0	28,5	19,6	35,0	23 Mai	10,0	13 Jun	102	12,2	233	11,5	267	12,2	164	11,8	197	11,6	86	9,6	13	8,5	1	7,0	32	11,5

PAFÚRI

H_s = 215 m; H_b = 216 m; h_t = 1,2 m; h_a = 2,0 m; h_d = 4,4 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	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
87	38	59	6	7	4	275,1	66	45,9	22,3	6	334,5	0	31	22	0	0	7	5	10	5	2	0	2	0	6	0	1	0	—	Janeiro I
86	47	68	6	5	4	238,2	66	94,9	57,8	12	228,8	0	26	20	0	0	6	6	11	7	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro ... II
83	38	60	6	6	3	253,6	67	10,7	5,3	7	303,4	0	31	29	0	0	3	2	5	2	0	0	3	0	1	0	0	0	—	Março III
81	37	60	5	4	3	238,0	68	29,1	26,7	8	254,0	0	30	11	0	0	5	9	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
88	33	56	3	2	1	287,2	84	6,5	4,8	13	240,8	0	31	1	0	0	1	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
86	38	65	4	4	2	208,0	64	14,7	12,6	26	193,3	0	25	0	0	0	4	13	4	2	1	0	4	0	1	0	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MALVÉRNIA

H_s = 452 m; H_b = 453 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

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 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
81	46	3	2	1	258,2	72	19,8	10,4	25	283,6	0	27	0	0	0	3	21	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro ... IX
84	48	4	3	2	273,1	70	36,4	27,0	29	288,8	0	27	5	0	0	4	18	3	2	1	0	2	0	2	0	0	0	—	Outubro X
84	62	7	7	5	235,7	60	82,6	54,0	24	216,6	0	28	11	0	0	11	6	8	3	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro .. XI
88	48	62	5	5	4	256,6	62	88,8	66,2	6	198,3	0	26	9	0	0	10	13	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MABOTE

H_s = 143 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	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
—	63	8	—	4	—	—	128,5	50,0	21	103,4	0	27	14	—	—	7	10	7	7	5	0	3	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
—	64	3	—	4	—	—	139,2	40,0	14	85,9	0	26	21	—	—	5	16	8	8	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	58	4	—	3	—	—	53,7	32,4	22	116,3	0	31	23	—	—	1	15	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	—	Março III
—	61	1	—	1	—	—	11,7	8,2	20	102,2	0	30	11	—	—	0	23	2	2	0	0	1	0	1	6	3	0	—	Abril IV
—	56	1	—	1	—	—	2,2	2,2	6	107,5	0	31	1	—	—	1	28	1	1	0	0	0	0	0	2	6	0	—	Maio V
—	59	2	—	2	—	—	22,9	16,0	26	85,8	0	16	0	—	—	3	20	5	4	1	0	1	0	0	4	6	0	—	Junho VI
—	60	2	—	2	—	—	1,8	1,5	6	91,9	0	7	0	—	—	0	21	2	1	0	0	0	0	0	4	10	0	—	Julho VII
—	59	2	—	3	—	—	27,3	10,6	14	102,6	0	14	0	—	—	3	21	6	6	1	0	0	0	1	5	6	0	—	Agosto VIII
—	44	1	—	1	—	—	1,1	0,8	26	143,4	0	28	0	—	—	1	27	2	0	0	0	0	0	1	5	7	0	—	Setembro ... IX
—	43	2	—	1	—	—	60,7	43,0	30	171,5	0	29	5	—	—	3	23	4	4	2	0	0	1	1	0	7	0	—	Outubro X
—	52	3	—	3	—	—	98,3	30,5	5	140,4	0	27	4	—	—	4	16	9	8	4	0	0	0	0	0	3	0	—	Novembro .. XI
—	52	2	—	2	—	—	36,2	24,2	15	158,3	0	31	13	—	—	3	22	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	56	2	—	2	—	—	583,6	50,0	21 Jan	1409,2	0	297	92	—	—	31	242	52	46	21	0	5	1	10	27	48	0	—	Ano .....

VILANCULOS

H_s = 21 m; H_b = 21 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar 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 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
74	83	7	7	5	233,4	57	245,0	64,2	21	132,7	0	30	25	0	0	10	1	11	11	7	0	1	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
72	81	7	7	3	220,8	62	159,1	33,6	11	112,1	0	28	26	0	0	6	2	11	10	5	0	2	0	8	0	0	0	—	Fevereiro ... II
76	77	7	6	4	226,6	70	56,7	20,6	30	146,6	0	31	31	0	0	6	1	12	9	1	0	2	0	9	0	0	0	—	Março III
74	79	5	4	3	256,3	74	43,4	8,9	13	127,0	0	30	21	0	0	6	13	8	7	0	0	5	0	4	0	1	0	—	Abril IV
76	79	4	3	1	259,6	76	11,4	6,4	6	137,0	0	31	8	0	0	2	18	5	4	0	0	0	0	2	0	4	0	—	Maio V
65	84	4	5	4	215,8	66	138,5	94,8	20	95,0	0	29	1	0	0	4	10	9	6	2	0	0	0	1	3	4	0	—	Junho VI
76	85	5	5	2	213,8	63	23,3	11,8	17	96,2	0	20	0	0	0	4	10	7	5	1	0	3	0	1	3	10	0	—	Julho VII
73	85	6	4	3	235,4	67	64,2	29,1	14	97,5	0	16	1	0	0	4	9	14	11	1	0	5	0	2	3	4	0	—	Agosto VIII
77	78	5	2	2	266,2	74	4,3	2,2	5	137,8	0	27	8	0	0	2	16	4	2	0	0	1	0	2	1	1	0	—	Setembro ... IX
78	80	5	3	3	254,2	65	3,2	2,8	31	160,2	0	30	15	0	0	6	17	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	—	Outubro X
74	75	6	4	4	255,2	65	16,2	6,7	10	163,8	0	29	16	0	0	10	11	6	5	0	0	2	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
73	76	6	4	3	268,9	64	113,6	33,0	15	156,2	0	30	19	0	0	4	10	8	7	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro .. XII
76	80	5	5	3	2906,3	66	878,9	94,8	20 Jun	1562,1	0	331	171	0	0	64	118	97	78	22	0	22	0	40	10	25	0	—	Ano .....

MASSANGENA

φ=21° 33′ S; λ=32° 58′ E; g=9,7869 m/s²; △G= +2

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 T̄ (°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	Velocidade média
					21h																									
Janeiro I	**997,1**	**1012,6**	27,7	32,2	26,5	27,8	33,5	22,0	39,6	20	17,7	26	5	10,4	16	12,3	13	11,8	10	9,2	15	13,9	9	16,7	2	5,5	5	11,0	18	8,
Fevereiro ... II	997,9	1013,4	26,7	31,5	26,0	27,3	32,6	22,0	36,4	26	17,6	19	1	5,0	11	9,4	13	6,5	13	6,9	20	9,5	8	10,2	0	—	1	5,0	17	5
Março III	999,1	1014,5	27,8	33,6	26,8	**28,5**	**34,5**	22,5	37,5	23	19,6	19	1	5,0	12	5,5	10	7,9	18	6,9	32	8,9	5	10,4	1	10,0	1	3,0	13	5,
Abril IV	1000,4	1016,0	26,2	31,2	24,5	26,4	32,9	19,8	37,1	15	13,4	26	5	6,8	8	6,2	10	3,4	17	6,6	17	7,2	2	1,1	1	4,0	2	3,0	28	3,
Maio V	1002,4	1018,1	24,1	31,5	22,4	24,2	32,1	16,2	37,5	12; 22	8,9	24	4	5,8	16	6,7	21	6,7	13	5,9	8	7,2	3	1,5	0	—	2	8,0	26	4,
Junho VI	1006,2	1022,3	19,9	27,0	19,0	20,8	27,9	13,7	32,1	5	8,4	13	1	5,8	4	7,0	4	3,0	7	6,4	8	7,4	16	4,9	5	11,4	4	5,0	35	4
Julho VII	**1008,8**	**1024,9**	19,1	26,2	18,4	**20,0**	27,2	**12,8**	30,1	15	9,0	15	8	5,2	2	9,0	0	—	6	5,1	13	9,2	25	8,6	7	8,4	1	8,0	31	4,
Agosto VIII	1008,7	1024,7	19,8	27,1	20,0	20,8	27,9	13,7	35,3	30	**6,6**	**9**	2	10,5	1	18,0	4	10,7	12	6,0	16	8,3	42	11,0	2	10,5	2	5,0	12	7
Setembro ... IX	1003,9	1019,6	24,0	30,9	24,2	24,4	31,5	17,2	35,8	24	10,1	4	0	—	3	12,3	27	11,8	34	10,4	12	11,6	6	19,0	1	1,0	0	—	7	8
Outubro X	999,8	1015,4	25,7	32,7	25,8	26,2	33,6	18,8	**41,3**	28	11,4	8	0	—	12	12,8	24	10,9	19	10,6	15	14,3	15	12,7	2	15,0	0	—	6	9
Novembro .. XI	999,7	1015,3	25,6	31,0	25,3	26,0	31,8	20,2	38,6	22	16,0	2	0	—	5	13,2	17	9,0	25	7,8	13	8,2	11	8,7	1	6,0	1	3,0	17	6
Dezembro .. XII	997,2	1012,8	26,6	32,3	26,4	27,0	33,0	21,1	38,8	25	17,9	3	0	—	3	3,3	15	7,5	12	6,4	24	9,0	21	9,3	2	2,2	1	2,0	15	4
Ano	1001,7	1017,5	24,4	30,6	23,8	25,0	31,5	18,3	41,3	28 Out	6,6	9 Ago	27	6,9	93	9,2	158	8,8	186	7,9	193	9,6	163	10,1	24	8,5	20	6,4	225	6

MAMBONE

φ=20° 59′ S; λ=35° 01′ E; g=9,7869 m/s²; △G= +2

					21h																									
Janeiro I	**1010,4**	**1010,9**	27,9	28,8	26,0	26,6	30,3	23,0	**34,5**	**20**	19,5	25	5	12,8	20	13,3	24	10,1	12	10,4	10	25,9	10	19,7	3	15,7	0	—	9	12
Fevereiro ... II	1011,1	1011,6	28,4	30,1	26,5	**27,1**	31,1	23,1	32,9	26	19,6	18	2	8,5	13	9,5	24	8,8	21	12,0	12	14,5	6	15,7	3	5,0	1	7,0	2	10
Março III	1012,5	1013,0	28,5	30,0	26,5	**27,1**	**31,2**	23,0	33,1	1	21,1	5	0	—	8	9,9	21	10,9	42	14,1	16	11,0	1	4,0	2	6,0	1	4,0	2	12
Abril IV	1014,0	1014,5	27,5	28,9	24,7	26,0	30,3	21,6	32,9	16	17,4	24	4	6,5	11	7,8	21	10,6	24	13,3	17	12,6	4	4,5	1	12,0	1	5,0	7	8
Maio V	1016,6	1017,1	25,6	27,5	22,2	23,6	28,8	18,4	34,4	23	14,7	29	6	15,8	23	10,4	13	7,9	19	14,2	13	15,6	2	4,0	2	8,5	5	5,6	10	8
Junho VI	1019,2	1019,7	22,6	25,7	20,1	21,8	27,3	16,4	29,1	20	**9,0**	**13**	3	14,0	3	9,0	7	10,7	20	14,6	23	14,8	13	11,1	5	9,0	1	7,0	15	14
Julho VII	**1022,0**	**1022,5**	21,5	24,6	19,0	20,8	26,0	**15,6**	28,0	15	12,7	19	4	5,5	4	11,0	6	7,5	28	13,9	25	16,5	10	12,3	6	9,3	1	10,0	9	10
Agosto VIII	1021,5	1022,0	21,4	23,9	19,5	**20,6**	25,3	16,0	28,0	31	12,0	23	4	6,0	9	9,8	4	6,2	16	16,8	37	14,2	14	12,6	1	2,0	3	6,3	5	13
Setembro ... IX	1017,9	1018,4	25,0	26,1	21,5	22,2	27,5	17,0	29,8	22	11,2	12	3	7,3	15	8,3	25	7,2	20	9,1	12	17,9	1	3,0	2	4,5	1	8,0	11	12
Outubro X	1014,2	1014,7	26,6	27,0	22,8	23,0	28,9	19,0	32,0	28	13,7	2	4	13,0	18	14,8	26	9,5	24	15,1	17	19,8	2	13,5	0	—	0	—	2	14
Novembro .. XI	1014,0	1014,5	27,0	27,3	23,4	24,6	28,9	20,4	31,9	24	15,9	2	0	—	10	11,6	29	10,1	33	15,9	14	14,4	1	13,0	0	—	0	—	3	13
Dezembro .. XII	1010,7	1011,2	27,9	28,6	24,8	25,7	30,0	21,4	32,3	13	18,2	4	0	—	7	10,7	16	14,8	41	15,6	27	22,4	2	16,5	0	—	0	—	0	16
Ano	1015,3	1015,8	25,8	27,4	23,1	24,1	28,8	19,6	31,5	20 Jan	9,0	13 Jan	35	10,4	141	10,9	216	9,8	300	14,0	223	16,4	66	12,9	25	8,6	14	6,3	75	11

ESPUNGABERA

φ=20° 28′ S; λ=32° 46′ E; g=9,7841 m/s²; △G= +2

					21h																									
Janeiro I	904,6	—	22,0	24,4	20,3	22,2	26,0	18,3	30,3	5; 20	13,8	2	3	12,0	20	12,2	6	8,2	0	—	4	7,8	6	9,8	3	11,0	9	16,3	42	8
Fevereiro ... II	905,1	—	21,7	24,0	20,2	22,0	25,7	18,2	28,5	26	13,8	18	3	8,3	17	6,6	5	6,2	0	—	0	—	13	6,6	1	13,0	2	11,0	43	9
Março III	906,5	—	22,1	25,1	20,5	**22,6**	26,7	18,6	30,0	24	17,2	8; 12	1	4,0	17	7,5	20	6,3	2	4,0	1	3,0	1	5,0	0	—	0	—	51	55
Abril IV	907,4	—	21,7	24,2	19,8	21,6	25,4	17,8	30,3	14	13,2	23	0	—	11	5,6	18	7,1	5	3,4	1	1,0	0	—	0	—	2	7,0	53	57
Maio V	908,7	—	20,6	23,5	18,4	20,5	24,9	16,1	29,4	12	12,9	25	1	7,0	25	5,8	12	4,1	1	4,0	0	—	2	3,5	1	16,0	3	12,7	48	54
Junho VI	911,1	—	16,8	19,7	15,3	17,1	20,9	13,3	25,8	5	10,4	12	0	—	3	7,0	7	4,4	0	—	2	3,5	3	6,0	5	7,0	1	7,0	69	25
Julho VII	**913,3**	—	15,2	19,0	14,6	**16,2**	**20,1**	12,4	23,4	26	9,2	7	0	—	8	12,8	13	8,3	1	6,0	2	4,5	6	5,2	2	9,0	0	—	61	35
Agosto VIII	913,0	—	15,5	19,5	15,0	16,4	20,6	**12,2**	28,1	30	**7,2**	**9**	0	—	8	10,1	8	8,6	1	4,0	0	—	3	7,0	2	11,5	2	12,0	69	29
Setembro ... IX	909,5	—	19,5	23,7	18,0	18,6	23,6	13,7	28,4	1	9,7	4	0	—	35	9,0	21	8,3	2	3,5	0	—	1	2,0	0	—	0	—	31	16
Outubro X	906,2	—	21,3	25,6	19,9	21,8	28,0	15,7	**33,8**	**14**	10,6	6	2	11,5	15	10,0	18	8,8	1	2,0	0	—	7	8,7	0	—	0	—	50	21
Novembro .. XI	906,3	—	20,3	23,2	19,1	20,2	24,2	16,3	31,0	22	12,4	1; 16	0	—	9	4,6	10	7,7	2	2,0	0	—	0	—	0	—	1	12,0	68	31
Dezembro .. XII	**904,4**	—	21,3	23,9	19,9	21,2	25,4	17,0	30,7	25	12,2	3	0	—	3	1,4	5	8,8	0	—	0	—	1	5,0	1	5,0	0	—	83	35
Ano	908,0	—	19,8	23,0	18,4	20,0	24,3	15,8	33,8	14 Out	7,2	9 Ago	10	9,5	171	8,2	143	10,0	15	3,5	10	5,1	43	6,8	15	9,5	20	13,2	668	41

NOVA SOFALA

φ=20° 09′ S; λ=34° 44′ E; g=9,7864 m/s²; △G= +2

Janeiro I	—	—	29,1	—	**28,9**	27,2	31,7	22,8	**33,0**	**20**	19,0	2	8	—	9	—	12	—	14	—	13	—	4	—	2	—	0	—	0	—
Fevereiro ... II	—	—	29,4	—	29,5	27,6	31,9	23,3	35,2	25	20,0	2	3	—	8	—	12	—	13	—	11	—	7	—	1	—	0	—	1	—
Março III	—	—	29,3	—	29,2	27,6	31,8	23,4	35,8	6	21,6	30	3	—	4	—	14	—	16	—	16	—	3	—	3	—	0	—	3	—
Abril IV	—	—	28,7	—	28,3	26,5	30,9	22,2	35,7	17	18,9	25	3	—	8	—	13	—	18	—	9	—	6	—	2	—	1	—	0	—
Maio V	—	—	27,0	—	26,8	24,9	29,9	19,9	35,0	4; 23	16,6	29	9	—	13	—	9	—	18	—	7	—	2	—	1	—	3	—	0	—
Junho VI	—	—	23,3	—	24,4	21,8	27,2	16,5	29,0	19; 23	10,7	15	2	—	0	—	8	—	11	—	14	—	18	—	5	—	2	—	0	—
Julho VII	—	—	22,3	—	23,1	21,2	26,0	16,5	29,8	3	**10,3**	**25**	1	—	1	—	7	—	13	—	21	—	15	—	3	—	1	—	0	—
Agosto VIII	—	—	22,4	—	22,9	21,2	25,4	17,1	29,3	31	13,9	10	4	—	5	—	5	—	7	—	28	—	8	—	2	—	3	—	0	—
Setembro ... IX	—	—	25,5	—	24,4	23,4	27,9	18,9	30,1	21	13,4	8	4	—	3	—	18	—	14	—	19	—	0	—	2	—	0	—	0	—
Outubro X	—	—	27,4	—	26,2	24,6	29,4	19,8	33,7	28	14,3	2	8	—	11	—	15	—	16	—	9	—	2	—	0	—	0	—	1	—
Novembro .. XI	—	—	27,0	—	26,3	25,0	29,3	20,6	32,1	24	18,4	11	1	—	5	—	20	—	18	—	15	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro .. XII	—	—	28,3	—	27,7	25,9	30,7	21,1	35,0	22	18,4	15	0	—	7	—	18	—	20	—	16	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Ano	—	—	26,6	—	26,5	24,8	29,3	20,2	39,0	20 Jan	10,3	25 Jul	46	—	74	—	151	—	178	—	178	—	67	—	21	—	10	—	5	—

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

MASSANGENA

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 7	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
86	48	73	8	7	5	240,6	58	**107,5**	**80,8**	21	144,2	0	30	26	0	0	10	3	9	5	2	0	7	6	15	1	12	0	—	Janeiro I
74	53	**79**	6	7	4	215,3	60	95,9	51,6	13	105,8	0	27	21	0	0	8	5	12	9	2	0	0	0	12	0	18	0	—	Fevereiro ... II
72	43	71	6	5	3	272,0	72	45,1	16,8	9	148,4	0	31	29	0	0	3	4	11	7	2	0	1	0	6	2	24	0	—	Março III
72	49	74	4	4	2	230,1	60	52,9	36,6	8	122,6	0	30	17	0	0	2	16	6	4	2	0	4	0	3	7	15	0	—	Abril IV
68	35	66	2	3	**1**	286,6	**83**	16,7	16,5	5	144,6	0	31	5	0	0	0	22	2	1	1	0	2	0	1	12	16	0	—	Maio V
75	44	71	3	4	3	**213,3**	66	71,4	37,5	27	**102,8**	0	27	0	0	0	4	17	9	5	2	0	2	0	3	6	13	0	—	Junho VI
76	42	72	4	5	4	217,9	64	7,9	5,0	7	108,9	0	27	0	0	0	2	7	3	2	0	0	5	0	0	1	24	0	—	Julho VII
71	37	63	4	5	3	247,8	70	12,0	4,8	15	147,2	0	26	0	0	0	4	10	4	3	0	0	4	0	0	4	16	0	—	Agosto VIII
81	31	51	4	2	2	273,2	76	8,5	5,7	26	209,2	0	28	5	1	0	3	18	2	2	0	0	2	0	1	0	8	0	—	Setembro ... IX
86	32	53	4	2	3	**292,0**	75	53,4	44,5	30	**246,3**	0	28	14	0	0	5	18	2	2	1	0	3	0	1	0	1	0	—	Outubro X
85	44	67	6	6	4	261,8	66	70,7	17,1	9	161,5	0	27	16	0	0	8	9	10	6	4	0	4	1	5	0	15	0	—	Novembro .. XI
82	41	62	5	5	3	265,0	64	23,6	11,4	2	192,1	0	28	22	0	0	7	11	8	4	1	0	3	0	2	0	12	0	—	Dezembro .. XII
88	42	67	4	4	3	3015,7	68	565,6	80,8	21 Jan	1833,6	0	340	155	1	0	56	140	78	50	17	0	37	1	49	33	174	0	—	Ano .....

H_s = 4 m; H_b = 5 m; h_t = 1,5 m; h_a = 4,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m

MAMBONE

		21 h			21 h																									
76	72	85	**9**	7	6	**231,2**	56	307,8	86,7	1	108,6	0	30	30	2	0	16	1	11	10	7	0	1	0	15	0	18	0	—	Janeiro I
76	69	85	8	7	5	229,4	64	131,7	44,8	11	105,2	0	28	27	0	0	12	0	9	7	3	0	1	0	14	0	20	0	—	Fevereiro ... II
75	67	82	7	6	5	280,0	74	142,2	47,1	8	122,2	0	31	31	0	0	10	0	14	12	5	0	0	0	7	0	21	0	—	Março III
74	64	84	6	5	4	264,0	76	181,9	**147,8**	**21**	115,9	0	30	23	0	0	7	6	6	4	2	0	0	0	6	2	23	0	—	Abril IV
73	62	86	4	**3**	2	278,5	**81**	2,8	2,8	6	119,3	0	31	8	0	0	1	15	1	1	0	0	1	0	1	2	27	0	—	Maio V
77	61	86	4	4	4	243,2	74	54,9	24,1	27	114,0	0	29	0	0	0	5	12	5	3	2	0	2	0	3	1	15	0	—	Junho VI
75	60	**87**	4	5	3	235,0	69	32,6	22,1	17	112,4	0	24	0	0	0	3	4	5	4	1	0	1	0	0	5	24	0	—	Julho VII
78	67	84	5	4	2	227,9	64	89,6	21,1	13	**102,6**	0	18	0	0	0	1	9	10	9	4	0	0	0	2	6	5	0	—	Agosto VIII
71	64	82	4	**3**	2	259,8	72	6,7	2,4	4	127,8	0	27	4	0	0	2	15	5	3	0	0	0	0	0	5	6	0	—	Setembro ... IX
73	63	83	5	**3**	3	276,6	71	4,9	1,7	6	166,5	0	30	11	0	0	4	10	4	3	0	0	0	0	1	1	3	0	—	Outubro X
74	62	80	7	5	4	250,2	64	109,4	82,1	5	158,6	0	29	16	0	0	9	5	6	3	2	0	1	0	2	0	8	0	—	Novembro .. XI
78	62	79	6	4	3	**300,4**	72	**222,4**	142,6	15	**173,4**	0	28	24	1	0	5	9	8	5	2	0	1	0	2	0	4	0	—	Dezembro .. XII
72	64	84	6	5	4	3076,3	70	1286,9	147,8	21 Abr	1526,5	0	335	174	3	0	75	86	84	64	28	0	8	0	53	22	174	0	—	Ano .....

H_s = 824 m; H_b = 825 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

ESPUNGABERA

		21 h			21 h																									
80	70	83	8	**9**	7	185,8	**46**	289,4	**136,9**	1	88,2	0	24	4	0	0	19	2	11	8	6	0	0	0	7	1	14	0	—	Janeiro I
75	75	**89**	8	8	6	185,0	52	237,9	61,4	14	**53,6**	0	20	2	0	0	15	0	16	16	6	0	0	0	10	6	11	0	—	Fevereiro ... II
69	69	86	7	7	5	227,9	60	174,5	40,0	29	72,2	0	24	1	0	0	7	0	13	11	7	0	0	0	5	4	18	0	—	Março III
68	68	82	5	5	5	220,2	63	111,7	43,5	2	79,3	0	14	2	0	0	7	9	11	**8**	4	0	0	0	2	5	16	0	—	Abril IV
68	68	79	3	3	**2**	**262,0**	**76**	9,2	4,8	6	115,8	0	13	0	0	0	2	19	3	3	0	0	0	0	0	8	10	0	—	Maio V
73	73	79	5	5	4	191,1	58	74,3	24,7	7	78,6	0	2	0	0	0	8	11	8	7	2	0	0	0	1	8	10	0	—	Junho VI
75	75	74	6	6	4	**180,5**	53	38,1	16,6	1	78,1	0	0	0	0	0	8	4	4	4	2	0	2	0	0	9	21	0	—	Julho VII
74	74	72	6	5	5	195,6	55	70,4	15,7	25	87,8	0	7	0	0	0	11	7	14	10	3	0	0	0	0	**8**	3	0	—	Agosto VIII
44	44	72	3	3	**2**	258,4	72	21,9	15,4	26	**145,0**	0	20	0	0	0	2	19	4	3	1	0	0	0	1	2	3	0	—	Setembro ... IX
46	46	66	4	3	**2**	260,9	67	89,4	29,6	31	169,1	0	23	0	0	0	4	17	7	6	3	0	0	0	3	3	1	0	—	Outubro X
75	75	80	7	7	4	196,2	50	187,3	47,4	24	86,2	0	13	0	0	0	10	9	13	11	5	0	0	0	2	3	2	0	—	Novembro .. XI
76	76	77	7	6	3	239,4	58	**305,8**	129,5	15	82,3	0	19	3	0	0	8	4	12	9	5	0	0	0	3	2	3	0	—	Dezembro .. XII
74	74	78	6	6	4	2603,0	59	1609,9	136,9	1 Jan	1136,2	0	179	12	0	0	101	101	116	96	44	0	2	0	34	59	112	0	—	Ano .....

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

NOVA SOFALA

	74	6	—	5	—	—	168,2	60,0	15	151,2	0	31	28	—	—	6	6	9	**8**	6	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
	71	5	—	4	—	—	147,0	67,3	4	138,1	0	28	27	—	—	0	6	**8**	6	5	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro ... II
	72	5	—	3	—	—	204,7	81,0	7	150,6	0	31	31	—	—	3	9	13	11	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
	71	4	—	3	—	—	68,1	50,6	1	134,4	0	30	27	—	—	4	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
	69	3	—	1	—	—	20,2	10,2	6	132,5	0	31	11	—	—	2	19	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	71	2	—	1	—	—	64,1	28,0	26	110,7	0	30	0	—	—	1	24	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
	72	2	—	1	—	—	8,0	8,0	17	**107,3**	0	22	0	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
	72	4	—	3	—	—	59,3	20,0	14	116,9	0	17	1	—	—	3	14	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
	76	2	—	2	—	—	5,5	5,5	4	145,9	0	27	**8**	—	—	2	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
	71	2	—	2	—	—	4,2	4,2	31	198,0	0	31	18	—	—	4	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	71	6	—	4	—	—	79,8	38,0	6	183,8	0	30	17	—	—	10	9	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
	69	4	—	3	—	—	**216,0**	**176,0**	16	**209,9**	0	31	26	—	—	4	13	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
	72	4	—	3	—	—	1045,1	176,0	16 Dez	1779,3	0	339	194	—	—	40	176	58	53	32	0	0	0	18	0	0	0	—	Ano .....

VILA GUILHERME DE ARRIAGA

φ=19° 53′ S; λ=34° 35′ E; g=9,7863 m/s²; △G=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	28,3	—	29,0	28,2	33,8	22,6	—	—	—	—	0 —	1 —	3 —	20 —	11 —	18 —	3 —	0 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	28,4	—	29,0	28,1	33,3	22,9	35,8	1	20,2	19	4 —	3 —	3 —	11 —	13 —	18 —	4 —	0 —	0	
Março III	—	—	28,4	—	29,0	27,6	32,6	22,7	35,4	1	20,8	12	0 —	2 —	5 —	18 —	16 —	18 —	3 —	0 —	0	
Abril IV	—	—	26,5	—	27,5	26,4	31,6	21,3	34,3	15	16,9	25	3 —	2 —	4 —	15 —	18 —	13 —	3 —	0 —	0	
Maio V	—	—	25,5	—	26,5	25,3	31,2	19,4	—	—	—	—	8 —	1 —	9 —	17 —	6 —	14 —	3 —	0 —	0	
Junho VI	—	—	22,6	—	23,9	22,6	28,5	16,6	33,5	1	10,7	13	1 —	0 —	9 —	16 —	4 —	19 —	9 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	21,7	—	23,1	21,4	27,3	15,5	30,1	1; 29	12,4	19; 22	1 —	0 —	8 —	12 —	15 —	18 —	6 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	21,6	—	22,6	21,6	27,5	15,8	32,8	30	12,4	23	4 —	1 —	7 —	12 —	20 —	14 —	2 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	24,9	—	24,5	24,0	30,6	17,4	—	—	—	—	3 —	3 —	13 —	18 —	14 —	4 —	1 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	27,2	—	26,6	25,2	33,0	17,5	—	—	—	—	2 —	1 —	10 —	18 —	10 —	5 —	0 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	27,1	—	26,8	26,4	34,4	18,4	38,2	14	15,0	1; 3	1 —	1 —	12 —	29 —	11 —	6 —	0 —	0 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	27,8	—	27,8	26,4	31,6	21,1	35,1	25	10,2	3	0 —	1 —	7 —	24 —	13 —	12 —	5 —	0 —	0	
Ano	—	—	25,8	—	26,4	25,3	31,3	10,3	—	—	—	—	27 —	16 —	90 —	210 —	151 —	159 —	39 —	0 —	0	

BEIRA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21h / 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	Velocidade média
Janeiro I	1009,8	1010,7	27,6	29,3	26,2	27,2	30,8	23,6	36,7	29	21,1	3	11 11,0	8 10,9	22 12,7	16 15,6	12 21,5	9 24,4	7 10,1	4 11,8	4	13
Fevereiro ... II	1010,4	1011,3	27,6	30,3	27,2	27,6	31,2	24,0	33,4	10	22,0	15	8 8,9	6 8,3	22 14,0	18 14,0	8 15,8	12 10,4	3 5,0	7 6,6	0	10
Março III	1011,8	1012,7	27,4	29,7	27,2	27,4	30,6	24,3	32,9	1	22,9	12	1 6,0	5 7,8	24 14,4	31 16,5	5 16,6	13 8,6	3 11,3	9 8,6	2	11
Abril IV	1013,3	1014,2	26,4	28,8	25,9	26,7	30,1	23,3	34,4	16	20,0	25	3 13,3	8 7,1	19 11,4	31 14,5	3 12,7	14 12,1	4 10,2	5 10,4	3	10
Maio V	1015,9	1016,8	25,0	27,9	23,7	24,8	29,1	20,6	34,0	12; 23	17,0	29	8 17,2	11 10,6	24 15,9	24 17,2	6 16,7	4 15,0	4 13,2	12 17,7	0	14
Junho VI	1018,6	1019,5	21,7	25,0	21,6	22,3	26,2	18,5	29,4	11	14,6	13	2 10,5	5 8,4	9 13,0	29 15,7	12 17,2	16 16,1	7 14,4	6 13,5	4	13
Julho VII	1021,4	1022,3	20,7	24,0	20,7	21,4	25,1	17,8	28,0	15	15,8	19	0 —	3 11,3	13 15,2	28 16,3	15 18,4	19 16,0	4 12,8	3 15,0	8	14
Agosto VIII	1021,2	1022,1	20,5	23,4	21,0	21,2	24,7	17,8	30,0	30	15,1	8	2 15,0	6 14,3	14 18,1	31 21,1	16 21,0	15 21,2	4 11,5	4 13,8	1	18
Setembro ... IX	1017,5	1018,4	24,2	25,4	22,4	23,3	27,0	19,6	29,6	21	15,5	7	6 14,2	6 12,8	32 20,5	29 22,0	6 17,5	3 11,3	3 10,3	5 13,2	0	15
Outubro X	1013,1	1014,0	26,2	26,8	23,5	24,6	28,8	20,4	33,5	28	16,0	2	9 16,7	14 18,2	33 22,2	22 24,4	7 22,6	4 19,2	2 11,5	2 12,0	0	18
Novembro .. XI	1012,9	1013,8	26,2	27,2	24,5	25,0	28,4	21,6	31,4	24	18,5	22	3 11,3	8 14,4	33 19,1	30 18,9	6 20,0	5 17,2	3 7,3	1 9,0	1	15
Dezembro .. XII	1009,8	1010,7	27,2	28,5	25,6	26,3	29,8	22,8	31,9	13; 22	20,6	1	1 8,0	5 8,8	24 15,9	34 19,8	16 21,2	8 14,8	3 8,7	2 11,5	0	14
Ano	1014,6	1015,5	25,0	27,2	24,1	24,8	28,5	21,2	36,7	29 Jan	14,6	13 Jun	54 13,0	85 11,8	269 16,7	323 18,1	112 19,2	122 15,4	47 10,9	60 11,6	23	14

MANGA

φ=19° 48′ S; λ=34° 54′ E; g=9,7862 m/s²; △G=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Abril IV	—	—	26,5	—	27,5	26,6	30,4	22,8	35,0	16	19,0	27	7 —	1 —	15 —	13 —	9 —	9 —	5 —	0 —	1	
Maio V	—	—	24,5	—	25,9	24,7	29,6	19,8	34,3	12	16,0	29	12 —	0 —	22 —	10 —	4 —	5 —	7 —	2 —	0	
Junho VI			21,6		23,2	22,0	26,6	17,3	30,0	11	12,0	13	2 —	1 —	8 —	11 —	10 —	12 —	13 —	0 —	3	
Julho VII			20,8		22,4	20,8	25,4	16,3	27,2	15	13,4	22	1 —	0 —	10 —	13 —	15 —	15 —	5 —	1 —	2	
Agosto VIII	-		20,7	-	22,0	21,2	25,3	17,1	30,3	30	14,6	8	5 —	2 —	9 —	13 —	18 —	10 —	2 —	1 —	2	
Setembro ... IX	—	-	24,2	—	24,1	23,0	27,6	18,5	30,5	13; 24	15,0	7	5 —	5 —	17 —	17 —	8 —	1 —	3 —	1 —	3	
Outubro X	—	-	26,1	-	25,7	24,4	29,5	19,2	34,9	28	14,4	2	6 —	7 —	15 —	18 —	9 —	4 —	2 —	0 —	1	
Novembro .. XI			26,4	-	26,5	25,0	29,1	20,8	31,9	24	17,6	22	3 —	3 —	13 —	26 —	8 —	4 —	2 —	0 —	1	
Dezembro .. XII			27,5	-	27,9	26,0	30,2	21,9	32,7	13	20,0	1	2 —	2 —	13 —	16 —	18 —	6 —	2 —	1 —	2	
Ano			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

MESSAMBÚZI

φ=19° 30′ S; λ=32° 55′ E; g=9,7831 m/s²; △G=+2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média
Janeiro I			23,9	24,7	22,3	23,2	28,6	17,8	33,8	20	14,4	31	1 8,1	7 7,6	21 6,5	27 6,9	7 11,3	11 7,1	11 15,4	5 4,8	3	
Fevereiro ... II			24,2	25,8	22,2	23,4	29,1	17,8	31,3	25	13,5	18; 19	2 3,0	14 4,3	26 4,7	24 5,0	3 5,0	4 6,0	4 3,8	3 3,0	4	
Março III	-	—	24,5	26,3	22,5	23,5	29,6	17,4	32,9	23	14,5	14	1 2,0	17 5,5	30 4,3	24 4,1	4 3,8	7 4,0	7 3,0	2 3,5	0	4
Abril IV	-	-	23,8	25,3	21,2	22,3	28,6	16,1	33,6	14	10,0	24	0 —	11 4,2	26 4,7	24 3,8	3 2,3	9 2,9	7 3,3	3 3,7	7	
Maio V	-	-	21,8	24,9	21,0	20,9	27,6	14,2	33,4	13	10,0	30	4 6,0	23 5,0	25 4,6	22 3,9	3 4,0	5 3,0	4 3,5	1 3,0	6	
Junho VI			19,9	21,6	17,9	17,3	24,0	10,6	27,7	11	—	—	1 7,0	13 2,5	27 3,6	28 5,2	4 6,2	7 5,8	5 6,4	2 2,5	3	
Julho VII			18,0	20,5	17,7	16,8	22,8	10,9	28,3	30	8,0	20	1 4,0	11 4,4	36 5,0	28 5,1	6 1,1	5 5,4	4 7,2	1 3,0	1	
Agosto VIII			18,4	21,3	18,2	15,9	23,4	8,4	34,0	30	—	—	1 3,0	9 3,7	23 5,3	24 5,8	10 9,0	7 10,3	7 8,0	0 —	12	
Setembro ... IX			21,8	25,4	21,6	20,1	27,8	12,4	33,5	26	8,3	7	0 —	17 6,8	40 6,2	24 6,4	0 —	2 1,0	4 6,5	0 —	3	15
Outubro X			24,1	28,2	23,1	22,7	30,9	14,5	36,8	22; 29	9,3	v.d	0 —	13 6,2	41 5,5	27 6,9	0 —	3 8,7	6 4,2	2 6,0	1	
Novembro ... XI			22,6	24,4	21,4	21,4	26,8	16,0	34,6	22	11,2	3	0 —	7 5,8	31 7,6	25 5,8	0 —	8 2,6	11 2,2	2 5,0	6	
Dezembro ... XII			24,2	26,0	22,6	22,3	28,8	15,8	34,0	25	13,2	18	2 3,5	7 4,8	39 6,4	29 7,5	0 —	7 5,3	7 4,6	0 —	2	
Ano	-		22,3	24,5	21,0	20,8	27,3	14,3	36,8	22,29 Out	—	—	13 4,7	149 5,0	365 5,4	306 5,6	40 6,2	75 5,3	77 6,1	21 4,0	48	

VILA GUILHERME DE ARRIAGA

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

Humidade relativa média do ar Ū (/) 9 h	15 h	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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
72	—	68	6	—	5	—	—	94,1	25,2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
74	—	72	6	—	5	—	—	135,0	56,2	2	130,6	0	28	28	—	—	4	1	9	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
70	—	73	6	—	4	—	—	117,5	40,7	5	130,3	0	31	31	—	—	2	2	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
82	—	78	5	—	4	—	—	94,3	30,5	6	—	0	30	20	—	—	4	8	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
79	—	75	4	—	3	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
82	—	84	3	—	4	—	—	52,4	27,0	27	—	0	29	2	—	—	2	8	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
82	—	82	4	—	3	—	—	13,7	6,2	1	119,1	0	27	0	—	—	0	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
83	—	78	5	—	3	—	—	40,5	19,5	13	150,7	0	25	0	—	—	2	9	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
75	—	80	5	—	2	—	—	27,5	25,5	4	—	0	28	1	—	—	2	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
77	—	76	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
74	—	76	7	—	4	—	—	37,1	10,2	27	148,2	0	30	8	—	—	10	5	9	8	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
71	—	72	7	—	4	—	—	139,4	90,8	16	163,0	0	30	25	—	—	9	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
77	—	76	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

BEIRA

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

Humidade relativa média do ar Ū (/) 21h	15 h	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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	70	84	8	7	6	227,3	56	377,5	123,0	1	126,7	0	29	31	5	0	14	2	16	12	8	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro	I
77	66	80	8	7	4	242,2	68	219,4	58,4	4	114,6	0	28	28	0	0	8	1	16	15	7	0	4	0	13	0	4	0	—	Fevereiro	II
82	70	79	6	6	4	256,6	68	407,5	76,8	21	119,3	0	31	31	0	0	6	1	20	18	11	0	0	0	9	0	5	0	—	Março	III
81	68	81	6	5	2	244,7	70	85,2	30,5	2	108,0	0	30	30	0	0	3	9	12	8	3	0	0	0	3	0	11	0	—	Abril	IV
78	63	83	4	3	1	271,4	78	19,4	9,0	6	122,6	0	31	20	0	0	2	17	4	4	0	0	1	0	0	0	29	0	—	Maio	V
79	67	84	4	4	3	240,3	73	44,3	14,2	27	92,7	0	24	4	0	0	5	15	10	6	1	0	0	0	1	1	20	0	—	Junho	VI
80	67	83	5	4	3	225,6	66	34,9	17,5	20	90,3	0	17	0	0	0	4	9	7	5	1	0	0	0	0	2	15	0	—	Julho	VII
82	81	83	7	4	2	219,4	62	112,8	57,2	13	97,1	0	11	0	1	0	5	9	16	11	3	0	0	0	2	9	14	0	—	Agosto	VIII
75	70	83	5	3	2	284,9	79	33,9	13,6	4	108,6	0	25	14	1	0	2	13	6	4	1	0	0	0	0	4	20	0	—	Setembro	IX
68	68	82	4	3	3	302,8	78	5,0	3,6	17	149,4	0	29	18	4	0	4	15	6	1	0	0	0	0	0	0	13	0	—	Outubro	X
72	68	79	7	5	4	230,4	59	97,9	27,0	6	136,9	0	30	22	3	0	8	8	15	11	4	0	1	0	2	0	2	0	—	Novembro	XI
66	64	79	6	4	3	268,2	65	108,6	55,7	16	158,6	0	31	31	4	0	5	9	13	8	4	0	1	0	2	0	2	0	—	Dezembro	XII
74	68	82	6	5	3	3013,8	68	1546,4	123,0	1 Jan	1424,8	0	316	229	18	0	66	108	141	103	43	0	7	0	42	16	141	0	—	Ano	

MANGA

H_v = 5 m; h_t = 1,5 m; h_d = 20,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (/) 21h	15 h	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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
69	5	—	4	—	—	—	18,3	12,3	12	—	0	30	25	—	—	4	2	6	3	1	0	1	0	3	1	—	0	—	Abril	IV
73	5	—	3	—	—	—	37,1	28,0	6	—	0	31	11	—	—	2	9	7	4	1	0	6	0	0	3	—	0	—	Maio	V
76	4	—	5	—	—	—	85,3	30,8	27	—	0	26	0	—	—	4	6	9	8	4	0	1	0	0	4	—	0	—	Junho	VI
75	6	—	5	—	—	—	24,0	16,6	1	—	0	21	0	—	—	5	3	7	4	1	0	2	0	0	3	—	0	—	Julho	VII
77	7	—	4	—	—	—	158,1	64,5	13	—	0	12	0	—	—	9	3	16	13	4	0	2	0	1	6	—	0	—	Agosto	VIII
74	6	—	4	—	—	—	12,9	6,1	4	—	0	27	1	—	—	4	5	4	3	0	0	1	0	0	5	—	0	—	Setembro	IX
71	5	—	4	—	—	—	11,0	6,1	31	—	0	30	15	—	—	6	9	4	3	0	0	1	0	0	1	—	0		Outubro	X
70	8	—	6	—	—	—	71,9	37,0	6	181,4	0	30	18	—	—	12	2	12	8	1	0	2	0	1	0	—	0	—	Novembro	XI
66	8	—	5	—	—	—	133,4	60,7	15	209,2	0	31	30	—	—	10	0	12	8	4	0	4	0	1	0	—	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MESSAMBUZI

H_v = 6 m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (/) 21h	15 h	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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
86		8	8	8	—	—	307,6	64,2	22	178,7	0	26	1	0	0	22	3	15	12	6	0	0	0	7	22	29	0		Janeiro	I
90		7	8	7	—	—	319,1	107,2	14	126,5	0	28	0	0	0	16	1	14	11	7	0	0	0	10	19	28	0		Fevereiro	II
92		6	6	6	—	—	116,9	27,0	31	140,8	0	31	0	0	0	13	4	17	16	3	0	0	0	3	22	31	0		Março	III
90		6	5	6	—	—	111,8	27,7	7	129,5	0	30	2	0	0	9	6	12	12	5	0	0	0	2	16	30	0		Abril	IV
82		4	4	4	—	—	19,7	8,3	14	—	0	26	0	0	0	7	15	5	4	0	0	0	0	1	10	16	0		Maio	V
82		4	5	4	—	—	31,7	25,2	27	160,7	0	7	0	0	0	5	9	7	3	1	0	0	0	2	8	17	0		Junho	VI
82		5	6	6	—	—	8,3	8,3	1	175,2	0	4	0	0	0	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	14	0		Julho	VII
69		5	6	6	—	—	41,7	13,1	16	194,6	0	8	0	0	0	10	5	11	7	1	0	0	0	1	13	16	0		Agosto	VIII
54	39	3	4	4	—	—	29,3	24,0	26	243,8	0	24	0	0	0	4	10	5	3	1	0	0	0	0	7	10	0		Setembro	IX
52		4	4	4	—	—	27,7	27,7	30	328,4	0	31	0	0	0	8	14	1	1	1	0	0	0	3	9	10	0		Outubro	X
77		7	8	8	—	—	113,8	35,0	10	163,4	0	20	0	0	0	21	4	14	12	4	0	0	1	1	14	22	0		Novembro	XI
71		6	7	7	—	—	40,3	13,7	2	200,1	0	24	0	0	0	13	1	8	7	1	0	0	0	0	16	13	0		Dezembro	XII
77		6	6	6	—	—	1167,9	107,2	14 Fev	—	0	259	3	0	0	134	73	110	89	30	0	0	1	30	166	236	0	—	Ano	

VILA MACHADO

φ=19° 16′ S; λ=34° 12′ E; g=9,7858 m/s²; ΔG=+2h

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

VILA PERY

φ=19° 07′ S; λ=33° 28′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG=+2h

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	21h	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	Velocidade média
Janeiro I	930,5		23,8	25,6	21,4	23,0	27,4	18,6	32,9	4; 29	15,7	2	7 7,4	5 6,4	6 5,2	10 8,4	29 10,5	4 6,2	5 7,8	**4 9,5**	**23**	7
Fevereiro ... II	931,0	—	23,8	26,7	21,7	23,5	28,0	19,0	31,5	25	15,5	20	7 6,8	0 —	8 7,2	24 7,5	32 8,0	0 —	0 —	1 3,0	12	5
Março III	932,2	—	24,2	26,8	21,5	**23,6**	28,2	19,0	31,8	24; 25	17,1	12	5 6,0	3 5,3	4 6,0	29 5,4	38 6,8	0 —	0 —	0 —	14	7
Abril IV	933,4	—	23,2	26,7	20,6	22,6	27,4	17,9	31,9	14	13,5	24	2 5,5	6 4,0	2 7,0	26 5,7	27 6,4	1 8,0	0 —	3 6,3	23	45
Maio V	935,2	—	21,3	25,7	19,0	21,0	26,5	15,6	32,0	23	12,0	30	18 6,8	8 5,4	8 4,6	18 7,0	15 5,9	1 8,0	2 6,5	5 7,4	18	5
Junho VI	936,4	—	18,9	22,4	16,1	18,0	23,5	12,5	30,3	11	9,9	14	2 8,0	1 3,0	4 5,5	19 5,9	42 9,2	5 5,8	1 7,0	1 10,0	15	6
Julho VII	**939,8**	—	17,4	21,2	15,4	**17,0**	22,1	**12,0**	26,2	25	8,7	7	0 —	0 —	2 7,5	30 6,0	39 8,1	3 7,7	3 5,3	0 —	16	6
Agosto VIII	939,4	—	17,3	21,5	15,6	17,2	22,2	12,3	30,2	30	**7,6**	**12**	3 9,3	2 4,5	0 —	25 7,8	41 10,3	2 7,5	1 3,0	2 3,5	17	8
Setembro ... IX	936,0	—	20,5	25,8	18,8	20,6	26,6	14,7	31,0	2	11,2	7	7 6,7	1 5,0	7 8,3	37 6,8	11 9,7	0 —	1 2,0	1 5,0	25	6
Outubro X	932,3	—	23,4	28,5	20,6	22,8	**29,4**	16,2	**38,1**	**29**	12,4	7; 19	10 8,8	5 8,8	12 8,8	26 8,1	24 13,2	0 —	0 —	1 8,0	15	8
Novembro .. XI	932,3	—	22,1	25,9	20,6	22,0	26,9	17,2	34,4	22	14,0	1; 19	6 7,9	3 4,8	4 8,2	27 9,2	23 9,4	0 —	1 8,0	0 —	26	7
Dezembro .. XII	**929,9**	—	23,1	26,1	21,2	22,5	27,1	17,9	32,1	12	16,0	28	1 7,0	0 —	2 8,0	22 6,0	39 11,0	0 —	0 —	1 10,0	28	8
Ano	934,0	—	21,6	25,2	19,4	21,2	26,3	16,1	38,1	29 Out	7,6	12 Ago	68 7,3	34 6,6	59 7,0	293 6,9	360 9,1	16 6,7	14 6,3	19 7,2	232	7

VILA DE MANICA

φ=18° 56′ S; λ=32° 52′ E; g=9,7835 m/s²; ΔG=+2h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	23,7	—	25,9	23,4	28,4	18,3	32,7	29	14,3	2	0 —	1 —	6 —	30 —	15 —	7 —	3 —	0 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	24,6	—	26,6	**23,6**	28,1	19,1	31,3	26	14,3	20	0 —	0 —	7 —	26 —	14 —	8 —	1 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	24,7	—	27,2	24,2	29,2	19,2	31,7	1; 16	17,1	13	0 —	0 —	11 —	35 —	10 —	5 —	1 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,4	—	26,2	22,8	28,7	17,0	33,4	16	10,3	25	0 —	1 —	9 —	31 —	10 —	8 —	1 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	21,4	—	25,0	19,6	27,4	11,9	33,1	23	8,1	25	0 —	0 —	13 —	29 —	7 —	7 —	5 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	18,7	—	21,9	**16,6**	24,5	**8,8**	29,2	11	**4,2**	**25**	1 —	0 —	9 —	27 —	8 —	10 —	5 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	17,3	—	21,0	**16,6**	23,2	10,0	26,4	27	5,8	10	0 —	2 —	12 —	35 —	6 —	5 —	2 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	17,8	—	21,2	17,2	23,8	10,6	30,8	30	5,8	12	0 —	0 —	9 —	29 —	7 —	13 —	4 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	21,4	—	26,7	20,4	28,3	12,5	31,7	2	5,9	7	0 —	0 —	14 —	38 —	6 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	24,0	—	28,6	22,6	**30,4**	14,9	**37,3**	15	9,6	7	1 —	1 —	17 —	36 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	22,8	—	25,8	22,2	27,5	16,8	34,8	22	10,3	1	0 —	0 —	11 —	40 —	5 —	3 —	1 —	0 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	24,4	—	27,4	23,1	29,1	17,1	34,1	13	11,6	2	0 —	0 —	11 —	38 —	8 —	3 —	2 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	22,0	—	25,3	21,0	27,4	14,7	37,3	15 Out	4,2	25 Jun	2 —	5 —	129 —	394 —	102 —	70 —	27 —	1 —	0 —	

VILA PAIVA DE ANDRADA

φ=18° 41′ S; λ=34° 04′ E; g=9,7847 m/s²; ΔG=+2h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	24,6	—	25,8	24,9	29,7	20,1	35,0	28	17,0	26	1 —	6 —	1 —	15 —	7 —	2 —	4 —	9 —	17 —	
Fevereiro ... II	—	—	25,0	—	25,0	25,0	29,7	20,4	32,6	12	16,0	22	1 —	7 —	0 —	5 —	6 —	4 —	2 —	6 —	25 —	
Março III	—	—	25,1	—	26,9	25,2	30,1	20,4	33,2	23	17,6	12	0 —	2 —	0 —	16 —	15 —	4 —	5 —	7 —	13 —	
Abril IV	—	—	24,1	—	25,4	23,8	28,9	18,7	32,7	15	12,1	25; 26	0 —	1 —	1 —	16 —	6 —	7 —	3 —	3 —	23 —	
Maio V	—	—	21,4	—	23,5	22,6	29,0	16,1	—	—	—	—	3 —	1 —	1 —	11 —	3 —	3 —	5 —	10 —	23 —	
Junho VI	—	—	18,7	—	21,2	19,9	26,3	13,5	31,6	12	7,4	13	3 —	0 —	0 —	12 —	7 —	9 —	3 —	7 —	18 —	
Julho VII	—	—	17,9	—	20,3	18,4	24,2	12,6	27,4	6	9,0	29	1 —	0 —	0 —	11 —	11 —	15 —	3 —	3 —	18 —	
Agosto VIII	—	—	18,8	—	19,8	19,4	24,5	14,2	31,1	30	9,5	14	3 —	2 —	0 —	11 —	15 —	15 —	9 —	5 —	2 —	
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X	—	—	—	—	—	22,4	30,6	14,1	39,5	29	10,0	15; 21	4 —	5 —	1 —	19 —	16 —	5 —	6 —	6 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	23,8	—	25,6	22,6	29,3	15,9	42,5	23	11,0	27	3 —	11 —	2 —	15 —	13 —	4 —	8 —	4 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	24,6	—	27,2	22,5	30,4	14,6	35,8	13	10,0	15	2 —	7 —	2 —	9 —	18 —	11 —	8 —	5 —	0 —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

H_b = 57 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,5 m; h_r = 1,0 m

VILA MACHADO

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	70	5	—	5	—	—	244,9	79,2	31	130,8	0	29	28	—	—	8	9	12	12	7	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	68	4	—	3	—	—	191,9	57,8	2	102,8	0	—	26	—	—	3	9	12	12	6	0	0	0	7	0	3	0	—	Fevereiro ... II
—	—	73	5	—	4	—	—	139,6	53,1	8	108,9	0	31	31	—	—	7	8	10	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	71	4	—	3	—	—	67,0	38,2	10	103,6	0	30	20	—	—	6	14	5	5	2	0	0	0	2	0	1	0	—	Abril IV
—	—	61	2	—	1	—	—	11,2	11,2	7	152,2	0	31	3	—	—	2	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	69	3	—	2	—	—	19,8	5,6	21; 27	134,6	0	30	0	—	—	4	18	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Junho VI
—	—	67	4	—	2	—	—	9,6	6,7	1	132,7	0	30	0	—	—	3	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	65	3	—	2	—	—	56,9	28,6	14	147,7	0	30	0	—	—	5	19	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	72	3	—	2	—	—	15,9	15,9	4	174,0	0	30	1	—	—	4	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	59	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	87	5	—	5	—	—	136,7	37,8	6	168,7	0	30	15	—	—	13	12	6	6	4	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_b = 731 m; H_b = 732 m; h_t = 1,5 m; h_a = 6,0 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m

VILA PERY

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	69	86	9	8	8	183,0	45	226,2	57,7	6	67,9	0	23	5	0	0	26	1	21	19	8	0	4	0	3	1	9	0	—	Janeiro I
78	66	85	8	9	8	214,4	60	119,5	28,0	11	63,2	0	24	7	0	0	19	0	15	11	5	0	0	0	14	4	8	0	—	Fevereiro ... II
74	63	84	8	8	6	231,7	63	140,2	90,4	24	68,7	0	29	6	0	0	17	0	13	10	2	0	0	1	6	17	1	0	—	Março III
71	58	85	7	6	5	248,0	71	58,8	22,8	10	64,3	0	26	6	0	0	9	7	8	6	3	0	0	0	10	17	4	0	—	Abril IV
70	52	79	5	4	2	257,0	74	21,6	10,9	6	80,0	0	22	0	0	0	4	13	5	4	1	0	0	0	1	8	12	0	—	Maio V
74	54	78	4	5	3	241,1	73	51,1	17,9	27	69,5	0	7	0	0	0	4	13	8	8	1	0	0	0	1	8	7	0	—	Junho VI
79	65	90	6	6	4	207,1	60	16,3	7,7	1	87,7	0	4	0	0	0	5	3	5	4	0	0	0	0	0	10	8	0	—	Julho VII
79	55	86	7	6	4	201,5	57	67,8	17,6	13	67,0	0	8	0	0	0	8	7	17	10	2	0	0	0	0	9	5	0	—	Agosto VIII
75	44	79	4	3	3	258,7	72	37,0	18,9	3	99,7	0	22	0	0	0	4	10	6	3	2	0	1	0	2	15	4	0	—	Setembro ... IX
61	41	72	4	4	4	268,1	69	15,0	7,7	17	145,2	0	26	3	0	0	6	14	5	3	0	0	1	0	2	5	1	0	—	Outubro X
74	58	79	8	8	5	179,6	46	142,1	59,1	6	77,7	0	20	2	0	0	14	4	13	10	4	0	0	0	6	5	0	0	—	Novembro .. XI
74	61	80	8	7	5	237,6	58	73,6	22,0	16	88,2	0	25	1	0	0	12	4	12	8	3	0	0	0	2	6	3	0	—	Dezembro .. XII
76	56	82	6	6	5	2727,8	62	969,2	90,4	24 Mar	959,1	0	236	30	0	0	128	76	128	96	31	0	2	1	47	103	62	0	—	Ano .....

H_b = 723 m; h_t = 1,6 m; h_d = 4,0 m; h_r = 1,0 m

VILA DE MANICA

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
72	—	63	7	—	8	—	—	297,2	65,5	15	165,8	0	28	3	—	—	18	5	15	14	8	0	0	0	15	0	6	0	—	Janeiro I
70	—	62	5	—	5	—	—	215,5	128,2	14	157,1	0	28	7	—	—	9	10	11	10	4	0	0	0	10	0	13	0	—	Fevereiro ... II
70	—	60	5	—	5	—	—	90,1	27,5	16	188,8	0	30	6	—	—	9	11	10	10	3	0	0	0	10	0	19	0	—	Março III
69	—	59	4	—	4	—	—	66,6	27,1	7	166,5	0	30	6	—	—	10	17	9	6	3	0	0	0	9	0	18	0	—	Abril IV
66	—	52	3	—	2	—	—	34,3	16,2	6	151,8	0	26	0	—	—	4	22	6	5	1	0	0	0	6	0	23	0	—	Maio V
65	—	52	3	—	4	—	—	18,7	7,7	27	132,6	0	12	0	—	—	4	17	6	5	0	0	0	0	6	0	21	0	—	Junho VI
68	—	49	5	—	4	—	—	8,0	4,9	1	135,8	0	6	0	—	—	9	14	4	2	0	0	0	0	4	0	19	0	—	Julho VII
65	—	51	5	—	5	—	—	41,4	10,2	12	141,9	0	10	0	—	—	11	11	10	8	1	0	0	0	9	0	16	0	—	Agosto VIII
56	—	36	3	—	1	—	—	13,0	12,6	25	184,1	0	25	0	—	—	1	20	2	1	1	0	0	0	2	0	24	0	—	Setembro ... IX
63	—	37	3	—	3	—	—	32,5	27,7	29	229,7	0	27	4	—	—	6	20	2	2	1	0	0	0	2	0	25	0	—	Outubro X
68	—	57	6	—	6	—	—	95,1	43,1	6	175,9	0	19	4	—	—	15	7	10	10	3	0	0	0	10	0	13	0	—	Novembro .. XI
66	—	50	4	—	4	—	—	30,5	14,9	2	204,6	0	28	1	—	—	7	15	5	5	1	0	0	0	5	0	21	0	—	Dezembro .. XII
66	—	52	4	—	4	—	—	942,9	128,2	14 Fev	2034,6	0	269	31	—	—	103	169	90	78	26	0	0	0	88	0	218	0	—	Ano .....

H_b = 900 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

VILA PAIVA DE ANDRADA

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		72	8	—	8	—	—	341,9	66,2	1	110,5	0	28	16	—	—	17	0	20	19	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
		77	7	—	9	—	—	224,6	82,1	7	89,2	0	28	19	—	—	18	0	16	14	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
		72	8	—	8	—	—	71,5	12,1	9; 25	100,3	0	31	20	—	—	19	0	17	10	2	0	0	0	0	5	2	0	—	Março III
		77	7	—	7	—	—	182,6	61,4	1	—	0	30	12	—	—	16	1	12	7	4	0	0	0	0	3	8	0	—	Abril IV
		71	6	—	5	—	—	11,0	3,0	5	105,7	—	—	—	—	—	9	4	9	1	0	0	0	0	0	1	4	0	—	Maio V
		68	6	—	6	—	—	33,4	13,0	22	94,1	0	19	0	—	—	10	1	11	6	1	0	0	0	0	0	4	0	—	Junho VI
		65	6	—	6	—	—	12,6	5,0	6	88,1	0	7	0	—	—	11	3	8	3	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho VII
		72	7	—	5	—	—	102,6	42,0	13	101,1	0	9	1	—	—	12	6	10	8	3	0	0	0	0	0	15	0	—	Agosto VIII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
		—	4	—	2	—	—	16,4	9,9	17	165,6	0	26	0	—	—	5	14	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
		74	6	—	5	—	—	122,7	44,8	10	131,1	0	25	0	—	—	11	6	13	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
		77	6	—	4	—	—	129,9	57,8	16	154,4	0	30	0	—	—	6	8	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

CHINDE

φ=18° 35′ S; λ=36° 28′ E; g=9,7856 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°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
					21h																									
Janeiro I	1009,7	1010,2	28,9	30,4	27,1	28,1	31,6	24,6	**36,8**	**29**	20,6	3	7	8,3	10	7,5	24	8,3	23	10,1	14	16,6	3	11,0	2	26,5	8	12,2	2	10,4
Fevereiro ... II	1010,5	1011,0	29,1	30,9	27,6	**28,4**	**32,0**	24,9	34,9	13	21,4	19	3	8,7	3	5,7	14	6,4	28	7,7	5	12,4	10	15,1	2	7,5	4	7,0	15	7,5
Março III	1011,4	1011,9	28,9	30,6	27,6	28,3	31,6	25,0	33,6	5	23,1	7	1	5,0	0	—	11	5,8	47	8,7	11	12,2	1	9,0	4	5,8	0	—	18	7,2
Abril IV	1013,0	1013,5	28,9	30,2	27,2	28,0	31,2	24,9	33,7	16	21,4	**25**; 27	1	3,0	1	5,0	11	5,3	43	9,9	22	12,6	1	8,0	0	—	1	6,0	10	8,0
Maio V	1015,9	1016,4	26,2	28,8	25,1	25,7	29,6	21,8	32,9	13	17,7	30	4	6,2	9	6,1	24	5,6	29	9,2	10	12,3	1	2,0	1	12,0	2	7,0	13	7,1
Junho VI	1018,1	1018,6	22,8	25,6	22,5	22,4	26,5	**18,4**	28,4	1	16,0	5	1	3,0	0	—	4	8,2	22	7,7	20	11,4	17	8,6	10	6,1	5	5,6	11	7,6
Julho VII	**1020,7**	**1021,2**	23,2	24,9	21,7	22,3	25,7	18,9	27,0	26	15,1	22	0	—	0	—	0	—	34	10,9	28	13,6	11	12,5	9	5,4	2	3,5	9	10,4
Agosto VIII	1020,6	1021,1	22,9	24,2	21,8	**22,0**	25,3	18,7	28,0	30	16,5	22	2	4,0	4	7,5	10	7,4	20	11,7	32	17,3	12	10,9	5	7,6	2	4,5	6	11,4
Setembro ... IX	1017,3	1017,8	26,4	27,1	23,8	24,4	27,9	20,9	29,9	27	**14,9**	**7**	3	5,0	3	10,7	36	10,0	36	10,5	8	20,2	1	5,0	1	3,0	1	4,0	1	12,2
Outubro X	1013,0	1013,5	28,2	28,3	25,1	26,2	29,6	22,9	32,7	14	17,0	2	1	9,0	4	7,5	40	10,5	37	13,1	9	15,2	1	28,0	0	—	0	—	1	12,6
Novembro .. XI	1012,7	1013,2	28,2	28,2	25,3	26,3	29,6	23,0	32,6	, 24	19,0	14	0	—	2	8,0	17	8,6	57	11,4	11	15,3	0	—	1	14,0	0	—	2	11,5
Dezembro .. XII	**1009,2**	**1009,7**	28,8	29,1	26,5	27,0	30,4	23,6	33,1	12	20,4	5	0	—	3	7,7	4	8,8	43	13,5	21	14,4	2	20,5	1	7,0	1	8,0	18	12,1
Ano	1014,3	1014,8	26,9	28,2	25,1	25,8	29,2	22,3	36,8	29 Jan	14,9	7 Set	23	6,6	39	7,3	195	8,3	419	10,5	191	14,4	60	11,5	26	10,6	26	7,8	106	9,8

INHAMINGA

φ=18° 24′ S; λ=35° 00′ E; g=9,7845 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°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		—	27,5	—	25,7	25,7	30,8	20,6	35,6	30	17,3	3	9	—	19	—	3	—	16	—	6	—	8	—	0	—	1	—	0	
Fevereiro ... II			27,7	—	26,2	25,9	31,0	20,8	34,5	14	18,5	19	15	—	16	—	2	—	7	—	7	—	9	—	0	—	0	—	0	
Março III	—	—	28,1	—	26,4	**26,1**	31,0	21,2	34,5	16	19,5	5	2	—	10	—	2	—	16	—	31	—	1	—	0	—	0	—	0	
Abril IV			27,2	—	25,5	25,0	30,1	20,0	33,1	16	15,5	23	6	—	14	—	1	—	14	—	23	—	2	—	0	—	0	—	0	
Maio V		—	25,6	—	23,7	23,6	29,3	17,8	33,5	23	12,8	29	6	—	30	—	4	—	10	—	10	—	2	—	0	—	0	—	0	
Junho VI			23,2	—	21,2	20,8	26,4	**15,2**	28,5	v.d.	13,1	5; 22	2	—	11	—	1	—	11	—	12	—	23	—	0	—	0	—	0	
Julho VII		—	21,8	—	20,3	**20,2**	25,0	15,3	27,5	26	12,5	18	1	—	1	—	0	—	6	—	27	—	26	—	1	—	0	—	0	
Agosto VIII		—	22,0	—	20,5	20,4	25,4	15,3	31,5	31	12,5	v.d.	5	—	7	—	1	—	5	—	17	—	27	—	0	—	0	—	0	
Setembro ... IX	—		24,8	—	22,8	23,6	29,9	17,2	33,2	25	**11,1**	6	9	—	20	—	8	—	12	—	6	—	5	—	0	—	0	—	0	
Outubro X	—	—	27,8	—	25,4	25,6	33,0	18,3	**41,5**	**29**	11,5	1	11	—	15	—	9	—	18	—	6	—	3	—	0	—	0	—	0	
Novembro .. XI	—	—	27,4	—	25,3	24,9	30,7	19,1	36,8	22	16,1	13; 18	8	—	15	—	6	—	10	—	19	—	2	—	0	—	0	—	0	
Dezembro .. XII	—	—	27,7	—	25,7	25,3	**31,2**	19,4	35,5	1	17,5	9	6	—	11	—	4	—	10	—	22	—	9	—	0	—	0	—	0	
Ano	—	—	25,9	—	24,0	24,0	29,5	18,4	41,5	29 Out	11,1	16 Set	80	—	169	—	41	—	135	—	186	—	117	—	1	—	1	—	0	

MARROMEU

φ=18° 18′ S; λ=35° 56′ E; g=9,7854 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°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	—	—	28,9	—	28,2	26,9	32,9	20,9	**38,7**	29	17,9	2	5	—	13	—	3	—	10	—	12	—	12	—	1	—	5	—	0	
Fevereiro ... II	—	—	29,0	—	27,6	26,7	32,4	21,0	36,5	14	18,5	16	8	—	8	—	2	—	11	—	6	—	14	—	3	—	4	—	0	
Março III	—	—	29,0	—	27,8	**27,4**	33,3	21,5	37,0	12	19,5	25	3	—	3	—	6	—	25	—	13	—	11	—	0	—	1	—	0	
Abril IV	—	—	28,3	—	27,7	26,4	31,9	21,0	34,5	15	17,0	26	3	—	2	—	1	—	22	—	14	—	16	—	0	—	2	—	0	
Maio V	—	—	26,4	—	27,0	24,5	30,5	18,5	34,1	23	13,6	30	10	—	8	—	4	—	18	—	9	—	9	—	0	—	1	—	3	
Junho VI	—	—	23,5	—	24,6	23,0	28,8	17,1	33,2	11	12,0	26	1	—	2	—	3	—	18	—	14	—	16	—	1	—	3	—	2	
Julho VII		—	22,8	—	23,2	21,7	27,1	16,3	29,5	29	**10,8**	**6**	1	—	0	—	1	—	28	—	20	—	11	—	0	—	1	—	0	
Agosto VIII	—	—	22,5	—	22,8	**21,6**	27,2	**15,9**	32,6	31	12,3	26	1	—	2	—	4	—	21	—	19	—	14	—	1	—	0	—	0	
Setembro ... IX	—	—	26,4	—	25,3	24,6	31,4	17,7	35,3	26	12,3	5	3	—	5	—	7	—	28	—	11	—	6	—	0	—	0	—	0	
Outubro X	—	—	28,7	—	27,8	27,0	**33,9**	20,2	**41,2**	**15**	16,0	18	4	—	9	—	6	—	26	—	10	—	7	—	0	—	0	—	0	
Novembro .. XI	—	—	28,1	—	27,4	25,7	32,2	19,2	38,7	30	13,9	9	4	—	4	—	4	—	24	—	8	—	15	—	1	—	0	—	0	
Dezembro .. XII		—	27,8	—	27,8	25,8	33,2	18,5	37,0	1	13,6	17	1	—	3	—	2	—	24	—	16	—	14	—	1	—	1	—	0	
Ano	—	—	26,8	—	26,4	25,1	31,2	19,0	41,2	15 Out	10,8	6 Jul	44	—	59	—	43	—	255	—	152	—	145	—	8	—	18	—	5	

VILA GOUVEIA

φ=18° 04′ S; λ=33° 10′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG=+2

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 $\bar{T}$ (°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
					21 h																									
Janeiro I	941,7		24,2	26,2	22,1	23,9	28,3	19,5	33,2	30	17,1	26	4	8,0	4	8,2	2	6,0	3	11,0	23	9,5	9	12,2	4	8,0	0	—	44	
Fevereiro ... II	942,3		24,0	27,8	22,3	24,5	29,2	19,8	31,4	13	17,2	19	6	8,0	2	4,5	1	8,0	2	11,0	18	7,2	7	10,1	0	—	1	6,0	47	
Março III	943,5		24,7	27,6	22,6	**24,6**	29,1	20,2	31,7	23	17,1	13	0	—	1	4,0	0	—	1	10,0	**28**	9,7	21	10,0	**3**	8,3	0	—	39	
Abril IV	944,8		24,0	27,3	21,7	23,5	28,5	18,5	33,0	14	10,9	24	0	—	0	—	2	4,5	3	9,7	14	7,5	18	9,3	6	6,0	0	—	47	
Maio V	946,8		21,9	26,7	18,6	21,3	27,8	14,8	32,6	23	10,5	9; 10	0	—	2	4,0	1	6,0	1	8,0	14	8,5	10	9,4	2	6,0	0	—	63	
Junho VI	949,0		19,5	23,7	16,6	18,8	24,9	**12,6**	29,0	11	**7,5**	**13**	0	—	0	—	0	—	1	4,0	20	8,2	16	8,7	**3**	8,3	0	—	50	
Julho VII	**951,3**		18,6	22,6	16,8	**18,4**	23,7	13,0	26,9	26	7,6	10	0	—	0	—	0	—	1	7,0	35	9,3	14	11,7	1	11,0	0	—	42	
Agosto VIII	950,6		18,6	22,9	16,8	18,6	24,2	13,0	32,5	30	10,0	2	0	—	1	7,0	0	—	1	10,0	34	11,8	14	10,9	**2**	9,0	0	—	41	
Setembro ... IX	946,9		21,8	28,0	20,4	22,0	29,2	14,7	34,2	2	9,5	7	1	9,0	0	—	1	8,0	3	7,3	27	8,7	7	11,1	1	2,0	0	—	50	
Outubro X	943,1		25,3	31,1	22,5	24,5	**32,1**	16,9	**39,9**	**29**	11,2	7	1	6,0	1	10,0	**4**	5,5	1	8,0	**29**	10,0	10	11,4	1	7,0	0	—	46	
Novembro .. XI	943,3		23,3	26,8	22,3	23,2	28,2	18,2	36,5	22	13,5	19	0	—	1	8,0	1	10,0	3	9,3	15	9,0	9	12,0	1	6,0	0	—	60	
Dezembro .. XII	**940,6**		24,6	28,4	22,8	24,3	29,8	18,8	35,3	13	16,5	10	0	—	0	—	1	6,0	7	11,0	**18**	10,7	12	9,7	1	11,0	0	—	54	
Ano	945,3		22,5	26,6	20,4	22,3	27,9	16,7	39,9	29 Out	7,5	13 Jun	12	7,9	12	6,6	13	6,2	27	9,6	275	9,4	147	10,4	**25**	7,4	1	6,0	583	

H_s = 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

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°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f f≥36,0 km/h	f≥55,0 km/h	Nebulosidade N N≥8	N≤2	Precipitação R R≥1 mm	R≥5 mm	R≥10 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21h			21h																									
74	68	81	6	6	5	235,2	58	**321,8**	**127,2**	**2**	97,8	0	31	31	0	0	8	1	10	7	4	0	3	0	5	0	22	0	—	Janeiro I
76	67	81	6	6	3	227,0	64	87,5	43,1	16	82,5	0	28	28	0	0	4	1	14	9	2	0	0	0	15	0	19	0	—	Fevereiro ... II
76	69	79	5	6	4	252,8	67	174,1	89,3	7	83,7	0	31	31	0	0	5	1	13	10	6	0	3	0	8	1	20	0	—	Março III
71	64	75	6	4	2	**244,4**	70	85,4	35,6	13	104,3	0	30	30	0	0	1	3	12	8	3	0	0	0	6	0	11	0	—	Abril IV
73	62	77	3	3	2	262,8	**75**	21,9	9,8	15	98,3	0	31	26	0	0	1	18	6	4	0	0	1	0	0	0	22	0	—	Maio V
82	69	**83**	5	4	3	197,1	60	130,5	28,2	9	**68,1**	0	26	3	0	0	5	14	14	11	5	0	1	0	1	5	16	0	—	Junho VI
76	67	81	5	5	4	212,7	62	60,3	20,1	20	96,7	0	26	7	0	0	3	3	8	6	2	0	3	0	0	0	26	0	—	Julho VII
77	71	81	6	5	3	**179,6**	**50**	186,0	90,4	25	89,4	0	18	3	0	0	6	6	14	12	4	0	1	0	1	8	12	0	—	Agosto VIII
69	66	79	4	3	**2**	**269,1**	**75**	24,3	19,9	4	97,6	0	28	19	0	0	0	14	4	3	1	0	0	0	0	2	15	0	—	Setembro ... IX
66	66	78	4	3	2	268,0	69	3,1	1,8	17	117,3	0	31	24	0	0	3	16	4	1	0	0	1	0	1	0	2	0	—	Outubro X
68	66	77	6	5	3	243,3	62	99,4	29,3	1	99,4	0	30	28	0	0	5	9	12	9	4	0	3	0	1	0	2	0	—	Novembro .. XI
70	66	77	**7**	6	4	251,6	61	234,5	77,8	3	**117,6**	0	31	31	0	0	7	3	14	9	5	0	4	0	3	0	2	0	—	Dezembro .. XII
73	67	79	5	5	3	2843,6	64	1428,2	127,2	2 Jan	1152,7	0	341	261	0	0	48	89	125	89	36	0	20	0	41	16	169	0	—	Ano .....

H_s = 316 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

INHAMINGA

74		73	8	—	9	—	—	**403,0**	**97,9**	**2**	108,8	0	29	20	—	—	23	0	17	16	6	0	0	0	21	0	0	0	—	Janeiro I
75	-	73	7	—	8	—	—	302,5	61,3	28	**97,7**	0	28	23	—	—	15	1	14	14	7	0	0	0	15	0	0	0	—	Fevereiro ... II
74	-	74	7	—	8	—	—	178,8	79,6	9	99,4	0	31	30	—	—	13	0	12	11	3	0	0	0	15	1	0	0	—	Março III
74	-	71	7	—	7	—	—	21,0	15,8	9	100,1	0	30	19	—	—	8	0	5	4	1	0	0	0	7	0	0	0	—	Abril IV
72	-	69	6	—	5	—	—	30,1	22,8	7	109,1	0	31	3	—	—	6	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
70	-	67	5	—	6	—	—	11,8	3,7	22	111,0	0	25	0	—	—	10	8	7	5	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Junho VI
73	-	69	8	—	8	—	—	40,4	10,2	6	109,5	0	18	0	—	—	21	0	11	10	1	0	0	0	0	0	1	0	—	Julho VII
72	-	68	8	—	8	—	—	80,2	30,5	13	103,6	0	18	0	—	—	22	3	15	11	2	0	0	0	1	0	5	0	—	Agosto VIII
68	-	68	4	—	4	—	—	56,8	46,3	4	160,9	0	26	0	—	—	5	12	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro ... IX
65	-	63	4	—	**3**	—	—	12,3	7,6	17	**211,1**	0	29	13	—	—	6	14	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
69	-	68	7	—	7	—	—	56,5	27,2	1	145,5	0	28	8	—	—	15	4	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
72	-	69	8	—	7	—	—	120,1	35,4	16	150,4	0	30	11	—	—	17	0	10	10	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro .. XII
71	-	69	6	—	7	—	—	1313,5	97,8	2 Jan	1507,1	0	323	127	—	—	161	56	112	97	28	0	0	0	65	1	7	0	—	Ano .....

H_s = 20 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,5 m; h_r = 1,0 m

MARROMEU

70	—	71	6	—	5	—	—	209,8	93,5	2	**57,3**	0	31	20	—	—	12	6	7	7	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	75	5	—	3	—	—	195,3	73,0	15	70,1	0	28	18	—	—	6	8	7	7	5	0	0	0	2	0	3	0	—	Fevereiro ... II
72	—	74	6	—	3	—	—	173,2	55,5	31	76,0	0	31	27	—	—	7	6	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
71	—	72	5	—	4	—	—	80,3	24,3	23	70,5	0	30	21	—	—	4	9	8	8	3	0	0	0	0	0	5	0	—	Abril IV
71	—	70	2	—	1	—	—	6,0	6,0	15	70,8	0	31	6	—	—	1	21	1	1	0	0	0	0	0	0	10	0	—	Maio V
76	—	75	4	—	4	—	—	62,2	19,0	22	75,4	0	30	2	—	—	8	9	7	7	3	0	0	0	0	0	15	0	—	Junho VI
77	—	72	6	—	5	—	—	121,6	55,3	6	93,9	0	30	0	—	—	12	5	7	7	4	0	0	0	0	0	9	0	—	Julho VII
78	—	76	6	—	5	—	—	47,5	9,5	21	88,2	0	26	0	—	—	10	5	9	9	0	0	0	0	0	0	16	0	—	Agosto VIII
68	—	71	2	—	1	—	—	8,0	8,0	4	82,3	0	30	4	—	—	1	21	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	—	Setembro ... IX
68	—	67	3	—	2	—	—	5,2	5,2	17	94,6	0	31	16	—	—	4	18	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	—	Outubro X
68	—	71	4	—	3	—	—	73,2	49,6	1	103,6	0	30	11	—	—	6	12	6	6	2	0	0	0	1	0	1	0	—	Novembro .. XI
66	—	69	5	—	4	—	—	**316,1**	**104,0**	**16**	**105,3**	0	31	11	—	—	7	9	9	9	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro .. XII
70	—	72	5	—	3	—	—	1298	104,0	16 Dez	988,0	0	259	136	—	—	78	129	73	73	32	0	0	0	5	0	71	0	—	Ano .....

H_s = 21 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

		21 h			21 h																									
		87	9	9	9	**125,9**	**31**	**332,1**	71,2	17	102,0	0	27	11	0	0	26	1	19	17	10	0	2	0	10	1	10	0	—	Janeiro I
74		**87**	9	9	**10**	176,9	50	232,6	68,5	6	**89,6**	0	28	16	0	0	21	0	21	19	10	0	1	0	11	0	2	0	—	Fevereiro ... II
72		84	9	8	9	209,6	55	140,6	25,9	9	120,2	0	31	19	0	0	24	0	21	16	5	0	0	0	6	0	5	0	—	Março III
74		84	8	8	8	207,2	59	247,1	**110,8**	1	107,0	0	30	11	0	0	22	1	13	10	5	0	0	0	3	0	13	0	—	Abril IV
72		83	5	4	**3**	231,8	66	16,7	5,1	19	121,8	0	30	0	0	0	4	7	6	5	0	0	0	0	2	0	14	0	—	Maio V
71		79	6	5	5	227,4	**68**	33,2	9,6	28	133,2	0	15	0	0	0	5	4	7	5	0	0	0	0	1	0	13	0	—	Junho VI
73		73	8	7	7	200,6	58	7,0	4,0	13	161,4	0	8	0	0	0	13	1	5	2	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Julho VII
75		75	6	7	6	190,2	53	50,9	9,3	20	158,7	0	15	0	0	0	13	6	11	11	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto VIII
66		66	4	5	4	245,0	**68**	54,1	38,1	3	203,5	0	25	0	0	0	4	11	5	3	2	0	0	0	1	0	2	0	—	Setembro ... IX
65		60	**3**	4	**3**	253,1	65	11,6	8,0	1	**261,3**	0	28	7	0	0	17	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
73		73	9	8	8	143,3	37	128,9	73,2	10	166,5	0	21	9	0	0	21	2	14	8	3	0	0	0	7	0	2	0	—	Novembro .. XI
75		75	8	9	8	**315,1**	77	58,2	21,4	15	188,0	0	28	4	0	0	19	0	12	8	2	0	0	0	4	0	3	0	—	Dezembro .. XII
77		77	7	7	7	2526,1	57	1080,4	110,8	1 Abr	1813,2	0	286	77	0	0	189	39	141	106	37	0	3	0	45	2	68	0	—	Ano .....

MOPEIA

φ=17° 59′ S; λ=35° 42′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG=+2

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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,0	—	28,8	27,9	34,6	21,2	38,5	30	18,9	1	2 —	1 —	4 —	3 —	33 —	1 —	4 —	2 —	11	
Fevereiro ... II	—	—	26,9	—	28,6	27,6	33,5	21,6	38,5	24	19,1	11	4 —	2 —	5 —	8 —	35 —	0 —	0 —	0 —	2	
Março III	—	—	27,0	—	29,4	27,7	33,4	22,0	38,5	24	19,0	10	1 —	0 —	2 —	6 —	52 —	0 —	0 —	0 —	1	
Abril IV	—	—	26,9	—	28,4	26,7	32,3	21,1	36,5	16	19,5	v.d.	0 —	0 —	0 —	0 —	58 —	0 —	0 —	0 —	2	
Maio V	—	—	26,6	—	27,8	26,0	30,8	21,1	34,6	23	18,5	11	0 —	1 —	2 —	4 —	54 —	0 —	1 —	0 —	0	
Junho VI	—	—	25,3	—	26,2	24,0	29,2	18,7	30,5	21	15,3	13	0 —	0 —	0 —	5 —	53 —	0 —	2 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	22,9	—	24,3	22,6	28,0	17,6	29,5	13; 21	15,3	1	0 —	0 —	1 —	4 —	51 —	3 —	3 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	22,2	—	23,3	22,6	27,3	18,0	35,3	30	15,0	19	0 —	0 —	0 —	3 —	54 —	2 —	3 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	24,8	—	26,6	26,3	32,3	20,3	35,9	8; 17	15,3	12	0 —	1 —	2 —	4 —	53 —	0 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	26,7	—	28,9	28,2	34,6	21,9	40,5	28	16,3	17	2 —	2 —	0 —	6 —	51 —	1 —	0 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	26,2	—	28,6	27,2	32,8	21,6	38,0	4	18,5	1	0 —	0 —	0 —	3 —	57 —	0 —	0 —	0 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	25,6	—	28,8	27,5	33,3	21,7	36,9	12	18,0	16	0 —	0 —	0 —	4 —	56 —	1 —	0 —	1 —	0	
Ano	—	—	25,7	—	27,6	26,2	31,8	20,6	40,5	28 Out	15,0	19 Ago	9 —	7 —	16 —	50 —	607 —	8 —	13 —	3 —	16	

QUELIMANE

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

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	21 h	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	Velocidade média
Janeiro I	1009,0	1009,7	28,7	31,3	26,8	28,6	33,2	24,1	38,3	29	20,0	2	9 15,7	13 11,7	20 15,4	10 15,2	15 15,9	10 18,0	3 12,3	7 23,1	6	12.
Fevereiro ... II	1009,6	1010,3	28,8	31,0	27,2	28,8	33,3	24,2	37,2	13	21,8	16	7 9,7	8 9,2	11 11,5	17 13,0	10 18,0	3 14,7	18 15,2	6 15,0	4	11.
Março III	1010,5	1011,2	28,5	30,0	27,2	28,6	32,5	24,6	35,3	16	22,8	9	4 8,2	6 9,0	9 9,1	18 12,2	26 17,2	6 10,0	14 9,1	10 7,6	0	11.
Abril IV	1011,9	1012,6	27,7	30,0	26,5	27,6	31,8	23,3	36,3	16	20,9	24; 25	5 7,6	3 8,3	5 7,2	14 10,8	30 14,7	14 11,6	10 10,8	8 7,4	1	10.
Maio V	1015,0	1015,7	26,1	28,9	24,2	25,7	30,6	20,8	34,0	23	17,9	30	12 8,1	8 9,4	15 9,2	10 9,9	16 12,8	7 17,7	9 11,2	7 9,3	9	8.
Junho VI	1017,2	1017,9	22,4	26,3	22,0	23,0	27,9	18,1	31,4	11	16,5	19	1 4,0	2 11,0	2 9,5	9 10,6	20 13,4	8 7,4	23 12,9	15 6,1	10	8.
Julho VII	1019,6	1020,3	21,8	25,3	21,3	22,0	26,5	17,6	29,1	24	14,9	19	1 5,0	0 —	3 6,7	13 14,6	26 17,5	14 9,4	25 11,0	5 7,4	6	11.
Agosto VIII	1019,4	1020,1	21,8	25,1	21,3	22,4	26,8	17,9	32,4	30	15,0	12	5 7,0	4 12,5	8 11,8	12 14,2	26 20,3	11 15,8	16 12,8	6 4,3	5	12.
Setembro ... IX	1015,9	1016,6	26,8	27,4	23,6	25,0	30,3	19,8	35,2	25	15,4	6	4 9,0	13 12,4	36 17,0	20 17,4	9 18,1	1 8,0	4 3,8	1 8,0	2	11.
Outubro X	1011,6	1012,3	28,6	29,1	25,0	26,8	31,8	21,8	38,5	28	15,8	2	2 8,0	14 17,4	35 18,2	26 17,9	7 23,7	3 18,3	2 9,0	1 13,0	3	15
Novembro .. XI	1011,4	1012,1	27,9	28,4	25,5	26,6	30,7	22,5	36,6	22	19,0	14	1 5,0	7 11,4	11 12,6	28 15,1	31 16,5	4 8,5	4 5,5	0 —	4	11.
Dezembro .. XII	1008,1	1008,8	28,0	29,1	26,1	26,8	30,5	23,0	34,5	14	20,5	5	2 8,5	2 15,0	5 11,6	21 13,6	37 15,2	11 12,6	6 8,7	1 5,0	8	10
Ano	1013,3	1014,0	26,4	28,5	24,7	26,0	30,5	21,5	38,5	28 Out	14,9	19 Jul	53 9,3	80 12,1	160 14,1	198 14,2	253 16,5	92 12,4	134 11,4	67 9,4	58	11

VILA FONTES

φ=17° 50′ S; λ=35° 20′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG=+2

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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	27,9	—	27,5	26,1	33,1	19,1	37,0	30	11,5	2	2 —	0 —	7 —	23 —	7 —	9 —	3 —	11 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	28,1	—	27,7	27,3	32,4	22,2	36,4	14	19,8	18	2 —	3 —	4 —	20 —	4 —	18 —	1 —	4 —	0	
Março III	—	—	28,5	—	28,0	27,8	33,3	22,4	35,0	27	20,9	13; 24	0 —	2 —	8 —	29 —	11 —	9 —	2 —	1 —	0	
Abril IV	—	—	27,6	—	27,2	26,4	32,1	20,7	35,0	16	16,8	24	0 —	4 —	13 —	34 —	7 —	0 —	1 —	1 —	0	
Maio V	—	—	25,7	—	25,2	25,2	31,7	18,6	35,2	12	14,5	30	2 —	6 —	11 —	26 —	8 —	4 —	2 —	3 —	0	
Junho VI	—	—	21,8	—	21,4	22,2	28,7	15,7	32,5	12	13,0	13	0 —	0 —	4 —	13 —	14 —	23 —	3 —	3 —	0	
Julho VII	—	—	22,0	—	21,6	21,5	27,9	15,1	31,4	29	12,8	18	0 —	0 —	6 —	23 —	11 —	20 —	2 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	21,9	—	21,6	22,2	28,2	16,1	34,0	31	11,5	7	0 —	0 —	4 —	21 —	14 —	21 —	2 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	26,7	—	26,4	25,4	32,9	18,0	37,0	27	14,0	6	0 —	0 —	12 —	31 —	11 —	6 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	28,8	—	28,7	28,0	35,8	20,2	42,5	30	15,3	1	0 —	3 —	8 —	29 —	9 —	11 —	2 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	27,4	—	27,1	26,5	32,4	21,0	38,6	23	17,9	12	0 —	1 —	11 —	37 —	9 —	2 —	0 —	0 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	27,5	—	27,1	26,3	31,9	20,7	36,8	1	18,3	13	0 —	0 —	10 —	25 —	13 —	11 —	3 —	0 —	0	
Ano	—	—	26,2	—	25,8	25,4	31,7	19,2	42,5	30 Out	11,5	Várias	6 —	19 —	98 —	311 —	116 —	134 —	21 —	23 —	0	

NAMACURRA

φ=17° 30′ S; λ=37° 01′ E; g=9,7848 m/s²; ΔG=+2

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	Velocidade média
Janeiro I	—	—	23,9	—	22,8	23,2	27,5	18,9	28,6	30	16,4	31	5 —	16 —	13 —	4 —	4 —	0 —	20 —	0 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 —	13 —	5 —	0 —	2 —	0 —	15 —	0 —	0	
Março III	—	—	28,6	—	26,9	27,2	31,9	22,4	34,0	v.d.	21,0	8; 9	8 —	29 —	1 —	0 —	1 —	0 —	23 —	0 —	0	
Abril IV	—	—	28,4	—	26,8	26,6	31,8	21,5	34,3	16	17,3	26	15 —	8 —	5 —	1 —	2 —	0 —	29 —	0 —	0	
Maio V	—	—	27,6	—	25,8	25,6	30,9	20,2	34,0	27	15,8	30	9 —	19 —	2 —	0 —	1 —	0 —	31 —	0 —	0	
Junho VI	—	—	25,0	—	23,8	24,0	29,4	18,5	32,0	12	15,0	27; 29	2 —	14 —	4 —	0 —	3 —	0 —	37 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	22,7	—	21,6	21,6	27,3	16,0	30,0	5; 9	14,0	v.d.	5 —	7 —	22 —	0 —	2 —	0 —	26 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	22,9	—	21,6	21,4	26,9	15,8	32,0	31	11,6	23	9 —	11 —	11 —	0 —	3 —	0 —	28 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	26,7	—	24,8	26,2	33,2	19,2	35,0	18; 26	17,5	5	3 —	10 —	16 —	0 —	5 —	0 —	26 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	28,9	—	26,6	27,4	33,9	21,0	37,0	30	18,3	19	5 —	20 —	4 —	0 —	5 —	0 —	28 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	28,3	—	26,6	25,6	31,3	19,8	36,0	30	15,0	17	3 —	19 —	5 —	0 —	5 —	0 —	28 —	0 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	27,8	—	27,0	26,7	32,2	21,2	35,8	3	17,0	15	5 —	10 —	5 —	0 —	10 —	0 —	32 —	0 —	0	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80 —	176 —	93 —	5 —	43 —	0 —	323 —	0 —	0	

H_s=51 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m

MOPEIA

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≤ 38,0 km/h	≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 5	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	—	75	4	—	5	—	—	199,8	46,8	16	165,3	0	31	22	—	—	11	13	11	11	7	0	4	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
80	—	75	3	—	5	—	—	268,4	45,9	6	119,9	0	28	22	—	—	5	9	9	9	8	0	2	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
78	—	76	5	—	6	—	—	172,4	43,5	30	138,2	0	31	26	—	—	12	7	8	7	7	0	1	0	4	0	0	0	—	Março III
87	—	85	3	—	3	—	—	34,7	25,9	22	116,5	0	30	20	—	—	5	16	3	3	1	0	0	0	1	2	0	0	—	Abril IV
90	—	88	2	—	4	—	—	40,2	20,5	16	111,6	0	31	21	—	—	3	16	4	4	2	0	0	0	0	9	0	0	—	Maio V
91	—	87	4	—	5	—	—	77,4	25,3	30	102,7	0	30	4	—	—	6	9	8	8	3	0	0	0	0	2	0	0	—	Junho VI
87	—	85	3	—	5	—	—	102,7	43,9	1	102,5	0	31	0	—	—	4	12	5	5	3	0	0	0	0	5	0	0	—	Julho VII
86	—	85	6	—	7	—	—	90,7	13,2	15	97,0	0	27	4	—	—	15	6	11	10	5	0	5	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
86	—	82	2	—	1	—	—	0,0	0,0	3; 4	94,8	0	30	19	—	—	1	25	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	—	Setembro ... IX
88	—	82	3	—	3	—	—	38,2	27,5	31	119,4	0	31	26	—	—	7	18	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
89	—	84	4	—	4	—	—	122,5	34,3	10	106,6	0	29	23	—	—	12	16	9	8	6	0	4	0	6	0	0	0	—	Novembro .. XI
90	—	84	4	—	5	—	—	183,6	55,2	17	107,9	0	31	26	—	—	11	13	10	10	7	0	2	2	6	0	0	0	—	Dezembro .. XII
86	—	82	4	—	4	—	—	1330,6	55,2	17 Dez	1382,4	0	360	213	—	—	92	160	81	78	50	0	21	2	33	12	0	0	—	Ano .....

H_s=6 m; H_b=7 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

QUELIMANE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	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 ≤ 2	≤ 5	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	65	82	8	7	7	223,8	55	333,3	285,0	2	144,1	0	31	30	2	1	14	0	15	13	5	0	3	0	4	0	9	0	0	Janeiro I
75	67	83	8	8	5	198,3	56	167,1	60,2	16	119,1	0	28	28	2	0	9	0	13	11	5	0	5	0	9	2	10	0	0	Fevereiro ... II
80	73	84	8	8	5	199,0	53	147,5	31,0	9	95,4	0	31	31	0	0	8	0	16	15	6	0	2	0	7	4	4	0	0	Março III
81	67	83	7	7	3	199,6	57	108,3	75,5	23	92,1	0	30	30	0	0	5	2	13	8	2	0	2	0	5	5	17	0	0	Abril IV
77	62	84	4	4	2	259,5	74	46,2	22,3	15	105,6	0	31	20	0	0	3	10	7	7	1	0	1	0	1	2	26	0	0	Maio V
85	68	88	5	6	4	210,1	63	100,7	39,2	27	76,7	0	29	2	1	0	9	8	13	9	4	0	0	0	0	9	23	0	0	Junho VI
84	66	87	6	6	5	200,9	58	65,4	18,6	6	91,1	0	27	0	2	1	11	3	12	9	2	0	4	0	0	3	23	0	0	Julho VII
83	67	88	7	6	5	182,2	51	78,9	33,0	8	109,9	0	19	1	4	0	13	4	17	9	3	0	0	0	1	10	18	0	0	Agosto VIII
64	62	81	3	3	2	287,7	80	12,3	5,0	5	123,4	0	30	14	0	0	2	18	4	3	0	0	0	0	0	3	28	0	0	Setembro ... IX
62	60	80	5	3	3	276,8	72	29,1	15,0	6	172,5	0	31	22	1	0	4	11	6	4	2	0	1	0	0	0	28	0	0	Outubro X
69	68	81	8	7	5	222,5	57	108,0	45,0	1	113,6	0	30	28	0	0	13	3	14	10	3	0	2	0	5	0	12	0	0	Novembro .. XI
73	68	82	9	8	6	199,7	49	280,0	142,0	16	108,2	0	31	31	0	0	18	1	14	12	4	0	0	0	2	1	3	0	0	Dezembro .. XII
76	66	84	6	6	4	2660,1	60	1476,8	205,0	2 Jan	1351,7	0	348	237	12	2	109	60	144	110	37	0	20	0	34	39	201	0	0	Ano .....

H_s=30 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

VILA FONTES

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≤ 38,0 km/h	≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 5	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
8	—	76	8	—	8	—	—	236,5	58,4	31	159,9	0	30	[illegible]		—	18	0	15	14	6	0	0	0	12	0	0	0	—	Janeiro I
[illegible]	—	77	8	—	8	—	—	245,7	68,6	15	135,5	0	28	26		—	15	0	8	8	7	0	0	0	7	0	0	0	—	Fevereiro ... II
[illegible]	—	80	8	—	8	—	—	155,7	68,4	8	157,5	0	31	31		—	21	0	6	6	5	0	0	0	2	11	0	0	—	Março III
[illegible]	—	88	7	—	8	—	—	49,6	23,5	13	119,1	0	30	19		—	17	2	3	3	2	0	0	0	0	25	0	0	—	Abril IV
[illegible]	—	83	5	—	6	—	—	39,3	19,6	15	135,1	0	31	6	—	—	10	6	4	4	1	0	0	0	0	23	0	0	—	Maio V
[illegible]	—	86	6	—	7	—	—	47,6	27,5	30	157,1	0	30	0	—	—	14	4	8	7	1	0	0	0	0	22	0	0	—	Junho VI
[illegible]	—	83	8	—	7	—	—	10,8	5,5	7	143,6	0	30	0	—	—	16	2	3	3	0	0	0	0	0	27	0	0	—	Julho VII
[illegible]	—	80	7	—	7	—	—	28,8	17,7	11	191,1	0	27	0	—	—	14	2	6	3	1	0	0	0	0	11	0	0	—	Agosto VIII
[illegible]	—	81	4	—	4	—	—	11,3	9,3	3	256,1	0	30	3	—	—	5	14	2	2	0	0	0	0	1	5	0	0	—	Setembro ... IX
[illegible]	—	74	4	—	4	—	—	7,0	6,2	17	319,3	0	31	16	—	—	4	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
[illegible]	—	75	6	—	6	—	—	201,9	105,6	10	178,1	0	30	23	—	—	11	4	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
[illegible]	—	75	8	—	8	—	—	220,9	112,7	16	177,0	0	31	22	—	—	19	1	7	6	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro .. XII
[illegible]			80	6	—	7	—	—	1255,1	112,7	16 Dez	2129,4	0	359	160	—	—	164	49	73	65	29	0	0	0	23	124	0	0	—	Ano .....

H_s=50 m; h_t=1,5 m; h_d=3,5 m; h_r=1,0 m

NAMACURRA

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 Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≤ 38,0 km/h	≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 5	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
45	5	—	5	—	—	57,6	10,8	v.d.			108,4	0	31	10	—	—	2	2	11	5	5	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro I
—	5	—	5	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	3	0	—	—	—	0	—	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
82	5	—	4	—	—	358,3	86,5	8			118,3	0	31	31	—	—	4	3	14	14	10	0	0	0	8	0	0	0	—	Março III
79	4	—	2	—	—	60,0	34,6	22			127,5	0	30	22	—	—	1	17	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
80	2	—	1	—	—	89,3	49,5	7			107,6	0	31	11	—	—	1	22	3	3	2	0	0	0	0	9	0	0	—	Maio V
78	2	—	2	—	—	54,2	35,8	22			121,1	0	30	3	—	—	1	20	5	3	1	0	0	0	0	10	0	0	—	Junho VI
78	3	—	3	—	—	57,5	26,8	6			114,1	0	30	0	—	—	1	11	5	3	2	0	0	0	0	8	0	0	—	Julho VII
77	5	—	4	—	—	104,3	20,8	8			104,7	0	20	0	—	—	5	5	14	10	6	0	0	0	0	8	0	0	—	Agosto VIII
76	1	—	1	—	—	41,0	40,2	4			122,9	0	30	7	—	—	1	25	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
76	1	—	1	—	—	29,0	23,5	7			154,2	0	31	20	—	—	0	26	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
77	3	—	3	—	—	123,3	40,8	2			127,5	0	30	12	—	—	8	17	7	6	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro .. XI
76	4	—	4	—	—	200,5	50,8	15			111,6	0	31	20	—	—	7	13	10	8	8	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	3	—	3	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	34	161	—	—	—	0	—	0	27	35	0	0	—	Ano .....

MORRUMBALA

φ=17° 20′ S; λ=35° 35′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	—	25,8	25,2	30,2	20,2	32,9	6	18,0	1	6 —	16 —	9 —	16 —	5 —	2 —	1 —	7 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	24,3	—	25,6	25,0	29,2	20,9	32,5	27	19,0	19	3 —	12 —	14 —	7 —	4 —	6 —	3 —	7 —	0 —	
Março III	—	—	24,6	—	25,6	25,4	29,3	21,5	31,4	v.d.	20,0	6; 12	2 —	8 —	14 —	28 —	7 —	3 —	0 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,8	—	25,3	25,1	29,5	20,7	30,8	16; 17	16,6	25	1 —	7 —	13 —	31 —	7 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	22,2	—	24,0	23,4	28,0	18,8	32,5	23	15,0	1	5 —	14 —	22 —	15 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,8	—	21,6	21,0	25,6	16,4	28,0	11; 25	14,0	23	2 —	4 —	6 —	28 —	11 —	6 —	2 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	18,3	—	20,5	20,2	24,3	16,1	26,8	17	13,5	19; 21	0 —	1 —	9 —	33 —	12 —	6 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	18,9	—	20,8	**19,8**	23,9	**15,8**	30,0	3; 5	**12,0**	**9**	2 —	4 —	8 —	25 —	14 —	8 —	1 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	21,6	—	23,9	21,8	27,7	**15,8**	31,9	1; 18	**12,0**	**24; 26**	3 —	11 —	21 —	22 —	2 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	23,8	—	26,6	25,2	30,7	19,6	34,6	25; 28	15,8	7	5 —	9 —	20 —	18 —	5 —	2 —	1 —	2 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	23,1	—	25,5	24,8	29,9	19,6	33,2	22	18,0	1; 17	3 —	7 —	14 —	30 —	5 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	23,6	—	25,5	25,5	**30,7**	20,3	**36,0**	**13**	18,2	17	2 —	3 —	7 —	31 —	13 —	3 —	3 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	22,4	—	24,2	23,5	28,2	18,8	36,0	13 Dez	12,0	Várias	34 —	96 —	157 —	284 —	90 —	39 —	12 —	18 —	0 —	

MAGANJA DA COSTA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I			29,5	—	27,6	**28,2**	32,8	23,5	37,6	29	21,4	3	5 —	4 —	6 —	7 —	6 —	14 —	10 —	10 —	0 —	
Fevereiro ... II			30,0	—	27,6	**28,2**	**32,9**	23,4	37,2	13	21,1	17	3 —	4 —	8 —	7 —	5 —	14 —	11 —	4 —	0 —	
Março III			29,5	—	27,0	27,7	31,9	23,5	34,5	16	20,4	19; 23	2 —	3 —	4 —	5 —	10 —	19 —	14 —	5 —	0 —	
Abril IV			28,7	—	26,7	27,0	31,3	22,7	35,7	16	20,5	25	3 —	4 —	6 —	4 —	6 —	19 —	15 —	2 —	1 —	
Maio V			27,0	—	25,7	25,1	30,2	20,0	33,0	12; 23	15,5	29	5 —	4 —	3 —	2 —	6 —	23 —	12 —	4 —	3 —	
Junho VI			24,7	—	23,5	22,6	27,5	**17,7**	29,5	5	15,5	22	1 —	0 —	0 —	0 —	2 —	27 —	21 —	7 —	2 —	
Julho VII			23,7	—	22,4	**22,0**	26,3	17,8	28,6	28	**14,9**	**15**	1 —	0 —	3 —	1 —	8 —	32 —	15 —	0 —	0 —	
Agosto VIII			23,6	—	22,0	22,4	26,9	17,8	32,5	30	15,9	22	3 —	1 —	4 —	5 —	13 —	23 —	10 —	3 —	0 —	
Setembro ... IX			27,9	—	24,0	24,8	30,7	18,8	34,4	25	16,2	6; 7	6 —	6 —	16 —	15 —	6 —	10 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro X			29,3	—	26,0	27,4	33,3	21,4	**39,8**	**29**	16,4	2	9 —	6 —	13 —	14 —	10 —	7 —	2 —	1 —	0 —	
Novembro .. XI			28,6	—	25,9	26,8	31,4	22,2	37,0	23	18,1	14	5 —	3 —	15 —	19 —	7 —	5 —	2 —	0 —	0 —	
Dezembro .. XII			28,5	—	26,8	26,9	31,3	22,5	34,5	14	20,5	5; 31	2 —	5 —	10 —	10 —	10 —	17 —	6 —	2 —	0 —	
Ano			27,6	—	25,4	25,7	30,5	20,9	39,8	29 Out	14,9	15 Jul	45 —	40 —	88 —	89 —	89 —	210 —	119 —	38 —	6 —	

PEBANE

φ=17° 16′ S; λ=38° 09′ E; g=9,7848 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	1007,7	1010,5	28,9	26,5	26,5	28,0	**32,2**	23,8	36,6	20	21,6	26	9 5,9	16 6,8	19 13,3	18 9,8	10 9,2	2 7,0	9 8,3	6 7,0	4	5,4
Fevereiro ... II	1008,0	1010,8	30,1	30,4	27,1	**28,2**	**32,2**	24,2	37,5	13	22,1	12	3 5,7	2 9,5	17 9,1	15 12,0	6 11,7	4 11,0	12 9,4	1 13,0	24	6,7
Março III	1008,8	1011,6	28,7	29,3	27,2	27,6	31,0	24,1	33,8	15	21,9	30	0 —	4 8,5	11 7,3	25 9,2	4 6,8	2 5,5	3 2,3	1 5,0	43	4,1
Abril IV	1010,2	1013,0	28,1	28,9	26,5	27,2	30,6	23,7	33,4	16	21,3	22	0 —	3 3,0	3 5,3	29 7,4	5 7,5	2 4,5	3 4,0	1 6,0	44	
Maio V	1013,1	1016,0	26,4	28,0	24,8	25,3	29,6	21,0	34,6	13	18,9	9; 31	2 1,6	5 8,8	8 9,2	23 7,3	3 5,3	1 5,0	2 4,0	2 4,5	47	
Junho VI	1015,4	1018,3	23,6	25,5	22,8	23,1	27,4	18,8	29,5	11	17,2	11	2 7,5	3 8,0	1 14,0	11 9,1	11 9,1	8 8,5	8 6,5	2 5,0	44	5,7
Julho VII	**1017,5**	**1020,4**	23,3	24,7	22,4	22,7	26,5	18,9	27,7	2; 25	16,7	20	0 —	0 —	0 —	19 9,0	19 10,4	10 9,4	4 7,2	0 —	41	
Agosto VIII	1017,4	1020,3	23,5	24,5	21,9	**22,6**	26,6	**18,5**	32,5	4	16,7	22	0 —	3 10,0	8 14,5	20 14,0	17 11,6	7 5,8	9 6,2	1 3,0	28	
Setembro ... IX	1014,5	1017,4	27,0	26,5	24,0	24,5	28,9	20,1	33,0	2	16,9	7	1 12,0	17 12,3	20 15,0	30 13,9	2 16,0	0 —	0 —	0 —	20	
Outubro X	1010,2	1013,1	29,0	27,5	25,1	26,8	31,5	22,0	**37,8**	**29**	**16,3**	**2**	5 14,4	26 14,3	19 17,1	19 10,2	9 8,8	1 6,0	0 —	0 —	14	11,7
Novembro .. XI	1009,8	1012,6	28,5	28,2	25,6	26,8	30,5	23,2	35,8	5	19,6	14	1 17,0	5 13,8	10 15,0	34 10,4	11 11,4	0 —	2 6,0	0 —	27	
Dezembro .. XII	**1006,4**	**1009,2**	28,4	29,0	26,2	27,2	30,7	23,6	33,5	14	22,1	17	1 8,0	0 —	4 12,5	19 11,1	22 10,3	7 11,7	1 6,0	0 —	39	
Ano	1011,6	1014,4	27,1	27,4	25,0	25,8	29,8	21,8	37,8	29 Out	16,3	2 Out	24 8,2	84 10,9	120 12,8	262 10,3	119 10,1	44 8,5	53 7,0	14 6,3	375	

CHIOU

φ=17° 14′ S; λ=34° 49′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I			28,6	31,3	28,6	**27,9**	33,6	22,2	39,0	29	18,0	25	6 2,7	9 3,0	1 4,0	11 3,5	21 3,6	1 3,0	1 2,0	1 3,0	42	
Fevereiro ... II			28,9	31,4	28,8	27,6	33,8	21,4	36,7	13	18,0	18	1 14,0	1 3,0	7 5,1	10 3,5	20 4,0	0 —	0 —	1 4,0	44	
Março III			28,9	32,9	28,5	27,7	33,7	21,7	36,3	23	19,5	4 8	2 4,5	5 3,0	7 4,0	22 3,3	21 3,4	1 3,0	0 —	0 —	35	
Abril IV			28,3	32,1	29,5	27,0	33,3	20,7	38,0	16	16,1	25	1 3,0	0 —	7 7,0	25 3,4	23 4,9	1 3,0	0 —	0 —	33	
Maio V			27,6	31,9	29,4	24,9	33,4	16,4	38,3	13	12,0	29; 31	1 3,0	2 3,0	6 2,5	27 4,5	33 3,9	0 —	0 —	2 3,0	22	
Junho VI			26,0	28,8	26,2	22,3	30,2	14,4	38,5	22	**10,5**	**12 14**	3 6,7	1 5,0	6 4,5	22 3,8	40 3,8	1 3,0	0 —	0 —	17	
Julho VII			23,8	26,7	24,7	**21,0**	28,0	**14,1**	29,5	v.d.	**10,5**	**17**	0 —	0 —	10 5,6	22 4,2	44 4,8	2 6,0	0 —	0 —	15	
Agosto VIII			23,4	27,6	25,4	22,8	30,9	14,8	36,5	2; 10	**10,5**	v.d.	1 8,0	2 3,0	4 5,8	28 5,6	40 6,3	40 6,3	0 —	0 —	17	
Setembro ... IX			27,4	32,0	29,6	26,0	34,2	17,9	38,0	25	13,5	7	3 5,0	2 7,0	17 5,8	22 3,8	31 5,5	1 3,0	0 —	2 5,0	12	
Outubro X			29,8	34,0	32,1	27,8	**36,1**	19,7	**43,0**	**14**	15,5	20	3 3,0	0 —	9 6,6	29 4,2	38 3,8	0 —	0 —	1 2,0	13	13,3
Novembro .. XI			28,6	32,2	29,9	26,4	34,0	18,9	41,5	23	16,0	1	0 —	3 6,0	7 5,0	26 3,9	33 4,8	0 —	0 —	0 —	21	20,0
Dezembro .. XII			29,6	33,1	30,6	**27,9**	34,9	20,9	40,0	1	18,5	9; 29	2 4,0	3 3,0	6 4,5	26 4,3	44 4,7	0 —	0 —	0 —	12	
Ano			27,6	31,2	28,6	25,8	33,0	18,6	43,0	14 Out	10,5	Várias	23 4,6	28 3,7	87 5,3	270 4,1	388 4,5	47 5,9	1 2,0	7 3,6	283	

H_b = 417 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m

MORRUMBALA

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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f (≥) 36.0 km/h	(≥) 55.0 km/h	Nebulosidade N (≥) 8	(≤) 2	Precipitação R (≥) 0.1 mm	(≥) 1.0 mm	(≥) 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
83	—	82	6	—	8	—	—	166,4	58,7	22	195,3	0	30	15	—	—	9	0	12	12	5	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
85	—	85	7	—	7	—	—	157,1	49,0	4	**159,4**	0	28	18	—	—	9	0	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
86	—	86	7	—	7	—	—	188,9	64,6	7	164,7	0	30	29	—	—	12	0	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
90	—	87	6	—	6	—	—	75,3	30,7	21	172,7	0	30	20	—	—	3	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
87	—	87	4	—	4	—	—	25,8	25,8	7	211,8	0	30	7	—	—	2	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
82		82	6	—	5	—	—	19,9	12,3	22	192,8	0	18	0	—	—	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
77	—	77	6	—	6	—	—	42,3	25,0	6	171,6	0	7	0	—	—	7	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
79	—	73	5	—	6	—	—	42,5	31,0	22	218,8	0	14	0	—	—	6	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
78	—	78	3	—	3	—	—	36,0	36,0	4	255,0	0	27	1	—	—	0	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
72	—	68	5	—	4	—	—	47,2	38,6	17	**269,6**	0	30	11	—	—	5	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
83	—	78	6	—	5	—	—	83,7	28,5	7	229,2	0	30	21	—	—	7	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
81	—	79	5	—	5	—	—	**199,9**	**90,0**	**17**	241,7	0	31	15	—	—	5	3	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
82	—	80	6	—	6	—	—	1085,0	90,0	17 Dez	2482,6	0	305	137	—	—	72	53	58	58	36	0	0	0	0	0	0	0	Ano	

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

MAGANJA DA COSTA

80		79	7	—	7	—	—	138,3	33,5	22	137,0	0	31	31	—	—	13	0	12	11	6	0	0	0	6	0	0	0	Janeiro	I
81		79	6	—	5	—	—	129,8	41,3	11	20,3	0	28	28	—	—	4	2	9	8	4	0	2	0	9	0	16	0	Fevereiro	II
74		85	7	—	6	—	—	**330,9**	59,0	11	81,6	0	31	31	—	—	10	1	17	16	11	0	0	0	13	0	17	0	Março	III
77		81	6	—	4	—	—	114,6	20,3	29	**87,8**	0	30	30	—	—	6	3	14	13	5	0	3	0	5	0	17	0	Abril	IV
70		75	4	—	3	—	—	67,4	28,5	1	94,0	0	31	14	—	—	3	12	5	5	4	0	0	0	0	0	9	0	Maio	V
74		76	5	—	4	—	—	63,9	29,0	27	**78,7**	0	28	0	—	—	4	5	7	6	2	0	3	0	0	0	17	0	Junho	VI
77		77	6	—	5	—	—	133,5	53,7	30	90,6	0	27	2	—	—	5	3	10	9	4	0	0	0	0	0	6	0	Julho	VII
79		79	5	—	5	—	—	166,0	55,3	8	105,1	0	23	0	—	—	5	4	13	12	5	0	2	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
54		76	2	—	2	—	—	21,7	21,3	4	160,9	0	30	4	—	—	0	15	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
65		72	3	—	3	—	—	63,7	41,5	17	**211,9**	0	31	23	—	—	3	13	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
81		76	6	—	5	—	—	69,0	21,0	18	144,3	0	30	26	—	—	7	3	10	7	3	0	0	0	4	0	0	0	Novembro	XI
81		75	6	—	5	—	—	297,3	**149,5**	**31**	151,3	0	31	31	—	—	4	2	11	11	4	0	0	0	6	0	0	0	Dezembro	XII
78		78	5	—	5	—	—	1596,1	149,5	31 Dez	1463,5	0	351	220	—	—	64	63	113	102	51	0	10	0	44	0	82	0	Ano	

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

PEBANE

	21 h			21 h																									
72	83	**8**	7	6	**193.8**	**48**	135,8	36,9	19	142,2	0	31	31	0	0	11	1	10	9	6	0	10	0	15	0	15	0	Janeiro	I
78	84	3	7	4	230,8	65	153,1	**123,2**	**17**	145,1	0	28	28	0	0	8	0	13	9	1	0	1	0	13	1	4	0	Fevereiro	II
76	84	**8**	7	6	232,0	61	223,6	46,6	9	107,6	0	31	31	0	0	9	0	24	21	8	0	0	0	6	0	1	0	Março	III
72	83	7	6	4	209,3	60	225,7	62,2	26	113,4	0	29	30	0	0	7	3	19	16	6	0	0	0	6	0	0	0	Abril	IV
74	76	5	4	2	249,1	71	148,8	74,0	15	142,6	0	31	22	0	0	3	11	8	7	3	0	1	0	0	2	17	0	Maio	V
75	**85**	5	5	4	216,5	65	137,0	31,8	26	**96,9**	0	30	4	0	0	4	3	12	7	5	0	0	0	1	4	15	0	Junho	VI
78	82	7	6	5	206,1	59	73,5	18,0	6	120,8	0	27	5	0	0	1	5	11	10	2	0	2	0	0	2	13	0	Julho	VII
75	83	6	5	3	213,4	60	108,3	33,3	23	123,6	0	26	3	0	0	6	7	12	8	3	0	2	0	0	6	15	0	Agosto	VIII
77	76	3	**2**	3	287,8	**80**	2,3	1,7	19	180,8	0	30	15	0	0	0	13	2	1	0	0	2	0	0	0	4	0	Setembro	IX
78	80	4	3	3	**302,2**	78	7,3	4,0	17	**217,5**	0	31	24	0	0	1	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
81	80	7	6	5	252,5	65	73,9	37,2	18	178,4	0	30	29	0	0	7	2	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
79	82	**8**	**8**	6	254,3	62	**283,4**	84,4	16	150,3	0	31	31	0	0	14	0	19	16	6	0	1	0	7	0	0	0	Dezembro	XII
78	82	6	6	4	2847,8	64	1572,7	123,2	17 Fev	1719,2	0	355	253	0	0	71	58	140	112	42	0	19	0	48	15	44	0	Ano	

H_b = [illegible] m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_a = 5,0 m; h_r = 1,0 m

CHIOU

70	66	**6**	6	6	—		83,5	29,4	16	**106,7**	0	31	28	0	0	7	0	14	11	2	0	0	0	10	0	0	0	Janeiro	I
65	65	5	5	5	—		95,8	41,2	1	110,7	0	28	23	0	0	3	0	12	9	3	0	0	0	4	0	0	0	Fevereiro	II
71	**67**	**6**	5	5	—		**138,3**	35,4	9	129,1	0	31	29	0	0	4	0	13	10	5	0	0	0	7	0	0	0	Março	III
64	58	5	4	4	—		12,6	8,8	4	123,0	0	30	19	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
59	51	3	3	3	—		2,9	2,9	7	139,7	0	31	2	0	0	0	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
67	48	4	4	4	—		6,6	2,4	28	126,9	0	30	0	0	0	0	3	4	3	0	0	0	0	1	2	0	0	Junho	VI
71	54	**6**	5	5	—		1,3	0,6	6	127,4	0	31	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
68	58	4	5	5	—		11,1	4,7	15	133,3	0	30	0	0	0	6	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
66	45	**2**	3	3	—		13,4	9,5	4	174,6	0	30	6	0	0	1	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
69	**39**	3	3	3	—	—	1,7	1,0	17	**175,1**	0	31	12	0	0	1	12	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Outubro	X
72	50	5	5	6	—	—	28,7	13,5	7	138,7	0	30	6	0	0	6	1	7	5	1	0	0	0	5	0	0	0	Novembro	XI
70	51	5	5	4	—	—	94,1	**60,4**	**17**	155,8	0	31	25	0	0	4	2	5	4	2	0	0	0	3	0	0	0	Dezembro	XII
72	54	4	4	4	—	—	490,0	60,4	17 Dez	1641,0	0	364	150	0	0	34	51	74	54	14	0	0	0	33	2	0	0	Ano		

MUNGARI

$\lambda = 17° 10' S$; $\varphi = 33° 33' E$; $g = 9{,}7832\ m/s^2$; $\Delta G = +2h$

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 $\bar{T}$ (°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	—	—	27,2	—	26,9	25,5	31,8	19,2	35,5	20	15,4	3	3 —	8 —	13 —	25 —	6 —	2 —	1 —	4 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	26,6	—	26,1	26,2	32,7	19,7	35,7	9	16,6	2	3 —	8 —	9 —	25 —	5 —	2 —	1 —	3 —	0	
Março III	—	—	26,8	—	26,5	26,0	32,6	19,3	36,4	8	18,3	4; 12	0 —	5 —	4 —	33 —	13 —	6 —	1 —	0 —	0	
Abril IV	—	—	26,1	—	25,8	25,4	31,4	19,5	33,4	13	18,5	5; 11	3 —	12 —	10 —	20 —	10 —	2 —	1 —	2 —	0	
Maio V	—	—	24,8	—	24,4	24,4	31,1	17,8	33,4	10	15,5	v.d.	2 —	6 —	5 —	33 —	10 —	0 —	1 —	5 —	0	
Junho VI	—	—	25,4	—	25,2	23,4	30,7	16,2	33,2	24	10,5	1	1 —	3 —	7 —	31 —	12 —	5 —	1 —	0 —	0	
Julho VII	—	—	23,9	—	23,7	23,8	30,2	17,4	32,6	19	15,1	24	1 —	5 —	12 —	34 —	9 —	1 —	0 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	24,1	—	23,9	22,6	29,0	16,3	32,4	4	15,3	13	1 —	6 —	9 —	27 —	18 —	0 —	0 —	1 —	0	
Setembro ... IX	—	—	28,6	—	28,3	27,2	34,0	20,4	36,2	6	16,3	2	2 —	3 —	10 —	33 —	11 —	1 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	29,3	—	29,2	30,2	36,2	24,1	38,5	13	19,5	24; 31	0 —	0 —	11 —	30 —	16 —	5 —	0 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	27,9	—	27,6	27,2	34,5	19,9	38,4	29	15,6	22	2 —	5 —	8 —	31 —	8 —	4 —	1 —	1 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	26,7	—	26,4	26,4	33,8	19,1	34,7	8	17,3	5; 6	2 —	4 —	2 —	41 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0	
Ano	—	—	26,4	—	26,2	25,7	32,3	19,1	38,5	13 Out	10,5	1 Jun	20 —	65 —	100 —	363 —	130 —	29 —	7 —	16 —	0	

MOCUBA

$\varphi = 16° 50' S$; $\lambda = 36° 59' E$; $g = 9{,}7843\ m/s^2$; $\Delta G = +2h$

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	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	995,5	1011,5	28,0	30,4	24,9	27,5	32,6	22,4	36,8	29	19,8	26	5 3,4	5 2,8	7 2,3	3 5,3	6 7,7	3 3,7	9 9,3	6 3,0	49	1
Fevereiro ... II	996,0	1012,0	28,5	31,6	25,1	27,8	33,3	22,2	36,4	14	20,0	19	8 4,5	6 4,2	5 3,0	6 4,3	6 6,3	7 8,6	2 3,0	2 10,5	42	1
Março III	996,7	1012,7	27,8	30,2	25,3	27,6	32,6	22,6	34,8	2	20,8	28	3 3,3	1 2,0	7 5,0	8 4,8	9 5,6	1 7,0	4 1,7	6 3,3	54	1
Abril IV	998,2	1014,2	26,8	30,1	24,4	26,6	31,9	21,3	35,5	15; 16	17,6	19	3 2,3	1 2,0	6 4,3	3 6,7	4 4,0	1 2,0	2 3,0	4 4,0	66	1
Maio V	1001,3	1017,4	24,7	30,0	21,6	24,3	30,6	18,0	35,0	13	12,4	29	4 4,0	4 2,5	6 3,2	4 5,0	4 5,5	0 0,0	4 3,2	7 3,3	60	1
Junho VI	1003,5	1019,8	21,9	27,6	19,4	22,4	28,9	16,0	32,2	11	12,9	5	1 2,0	0 —	0 —	2 5,5	7 5,7	8 5,2	23 3,3	17 3,1	32	2
Julho VII	1005,8	1022,3	21,2	25,5	18,8	21,4	27,4	15,5	30,1	28	12,1	24	2 3,5	1 5,0	3 9,7	13 7,0	17 7,2	11 4,8	12 3,6	7 1,8	27	2
Agosto VIII	1005,4	1021,9	21,1	26,7	19,5	22,1	28,0	16,2	33,8	30	12,7	4	4 3,8	3 5,0	5 3,2	5 5,8	15 6,3	8 5,5	14 2,2	11 3,7	28	2
Setembro ... IX	1001,7	1017,8	25,8	31,8	22,2	24,9	32,7	17,1	36,5	25	13,2	7	8 5,9	17 5,8	7 6,1	13 7,8	5 7,2	2 7,5	5 1,8	15 5,6	18	3
Outubro X	997,4	1013,3	28,4	34,1	25,1	27,8	35,4	20,2	41,2	16	14,0	2	8 6,8	8 7,1	6 6,2	9 11,2	17 10,0	5 10,0	10 5,0	21 6,8	9	5
Novembro .. XI	997,4	1013,4	27,7	30,1	24,2	26,7	32,3	21,1	38,8	5	17,4	20	9 5,6	9 4,6	3 5,0	21 9,3	17 7,0	3 12,3	8 5,0	11 4,7	9	4
Dezembro .. XII	994,4	1010,4	27,2	30,2	24,6	26,8	32,1	21,6	37,0	1	19,2	30	6 8,8	4 5,0	2 5,5	9 7,3	21 9,3	13 8,1	11 4,6	11 4,2	16	4
Ano	999,4	1015,6	25,8	29,8	22,9	25,5	31,5	19,5	41,2	16 Out	12,1	24 Jul	61 5,2	59 4,9	57 4,6	96 7,4	128 7,4	62 6,9	104 4,0	118 4,5	410	2

MOMA

$\varphi = 16° 46' S$; $\lambda = 39° 13' E$; $g = 9{,}7846\ m/s^2$; $\Delta G = +2h$

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 $\bar{T}$ (°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	—	—	27,9	—	27,4	28,0	31,4	24,7	35,0	21	22,2	27	10 —	4 —	9 —	3 —	9 —	14 —	12 —	1 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	27,2	—	27,0	27,6	31,3	23,8	33,5	13	22,0	2	3 —	1 —	9 —	3 —	11 —	16 —	11 —	2 —	0	
Março III	—	—	27,0	—	26,8	26,6	30,0	23,1	33,8	7	22,0	26	0 —	3 —	15 —	7 —	12 —	16 —	1 —	4 —	0	
Abril IV	—	—	28,1	—	27,3	27,4	31,5	23,4	33,3	11	21,2	20	2 —	0 —	12 —	5 —	10 —	26 —	2 —	3 —	0	
Maio V	—	—	27,6	—	26,8	27,2	31,5	22,8	34,2	16; 19	21,0	9	2 —	0 —	13 —	8 —	15 —	12 —	4 —	8 —	0	
Junho VI	—	—	26,0	—	25,5	26,8	30,5	23,1	33,2	12	21,0	14	2 —	0 —	4 —	1 —	15 —	30 —	6 —	2 —	0	
Julho VII	—	—	26,1	—	25,6	26,4	29,8	23,1	33,0	15	21,2	19	0 —	0 —	0 —	8 —	18 —	36 —	0 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	26,2	—	25,3	27,2	31,7	23,0	33,4	26	21,0	9; 10	1 —	0 —	8 —	10 —	17 —	19 —	7 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	27,5	—	26,4	27,6	31,8	23,4	33,3	1; 11	21,0	6	0 —	0 —	22 —	11 —	11 —	16 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	28,0	—	26,5	28,0	32,0	24,1	33,6	16	22,5	17	5 —	0 —	21 —	10 —	7 —	13 —	0 —	6 —	0	
Novembro .. XI	—	—	27,8	—	26,9	27,8	31,7	24,0	34,0	25	22,6	14	5 —	0 —	8 —	11 —	14 —	20 —	2 —	0 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	27,3	—	26,4	28,0	31,3	23,6	33,4	22	21,2	31	2 —	0 —	20 —	4 —	4 —	20 —	10 —	2 —	0	
Ano	—	—	27,2	—	26,5	27,4	31,2	23,5	35,0	21 Jan	21,0	Várias	32 —	8 —	141 —	81 —	143 —	238 —	55 —	28 —	0	

LUGELA

$\varphi = 16° 26' S$; $\lambda = 36° 45' E$; $g = 9{,}7836\ m/s^2$; $\Delta G = +2h$

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 $\bar{T}$ (°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	—	—	27,3	—	27,2	26,6	31,8	21,4	35,9	8; 13	18,4	9; 12	2 —	3 —	4 —	7 —	30 —	13 —	2 —	1 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	27,0	—	27,6	26,8	32,4	21,3	36,0	26	18,9	21	6 —	1 —	1 —	8 —	32 —	8 —	0 —	0 —	0	
Março III	—	—	27,7	—	27,6	26,6	32,1	21,2	35,4	3	18,4	27	0 —	3 —	1 —	7 —	43 —	6 —	2 —	0 —	0	
Abril IV	—	—	26,8	—	27,0	26,0	31,3	20,6	33,9	1; 2	16,8	19	0 —	0 —	0 —	10 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0	
Maio V	—	—	26,3	—	25,9	24,1	30,2	18,0	34,1	13	13,6	31	6 —	13 —	1 —	10 —	21 —	7 —	2 —	2 —	0	
Junho VI	—	—	22,4	—	23,3	22,2	28,2	16,2	31,8	7	11,0	5	4 —	3 —	0 —	8 —	18 —	14 —	5 —	8 —	0	
Julho VII	—	—	21,3	—	21,6	21,0	25,9	16,2	30,9	30	12,5	17; 24	2 —	4 —	2 —	8 —	23 —	14 —	5 —	4 —	0	
Agosto VIII	—	—	22,0	—	22,5	21,7	27,6	15,8	34,9	5	13,0	9; 10	2 —	4 —	1 —	9 —	22 —	11 —	8 —	5 —	0	
Setembro ... IX	—	—	26,3	—	28,1	24,8	32,3	17,3	35,6	12	14,8	4	7 —	15 —	3 —	9 —	21 —	5 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	28,5	—	30,0	27,6	35,6	19,7	39,6	22	12,5	2	4 —	9 —	9 —	5 —	24 —	4 —	1 —	6 —	0	
Novembro .. XI	—	—	26,6	—	27,7	26,6	32,6	20,5	39,2	7	17,0	21	1 —	8 —	2 —	25 —	25 —	9 —	3 —	2 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	26,5	—	27,6	26,7	32,4	21,0	36,0	1	18,4	16; 31	3 —	2 —	2 —	3 —	23 —	14 —	5 —	7 —	3	
Ano	—	—	25,7	—	27,3	25,0	31,0	19,1	39,6	22 Out	11,0	5 Jun	37 —	65 —	26 —	109 —	311 —	105 —	33 —	35 —	3	

H_s = 535 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — MUNGARI

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°	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
64	—	62	6	—	6	—	—	111,2	36,7	21	142,0	0	31	6	—	—	12	5	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
66	—	66	6	—	6	—	—	118,5	25,7	5	104,2	0	28	13	—	—	11	7	10	10	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
59	—	58	7	—	6	—	—	153,7	71,6	8	130,9	0	31	2	—	—	12	1	13	13	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
63	—	62	4	—	4	—	—	31,1	15,3	16	145,1	0	30	4	—	—	3	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
60	—	60	3	—	4	—	—	3,2	3,2	5	134,2	0	31	1	—	—	1	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
55	—	54	6	—	5	—	—	8,9	6,4	22	142,1	0	30	0	—	—	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
66	—	66	6	—	6	—	—	0,0	—	—	132,5	0	31	1	—	—	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
58	—	58	5	—	4	—	—	8,8	5,3	10	152,5	0	31	0	—	—	3	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
69	—	69	2	—	3	—	—	0,0	—	—	136,1	0	30	17	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
77	—	76	4	—	4	—	—	46,8	25,7	31	134,0	0	31	27	—	—	4	12	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
46	—	46	5	—	7	—	—	17,9	11,6	29	134,2	0	30	16	—	—	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro .. XI
57	—	57	5	—	6	—	—	21,4	10,6	15	145,1	0	31	3	—	—	7	2	3	3	1	0	0	0	1	0	1	0	—	Dezembro .. XII
62	—	61	5	—	5	—	—	521,5	71,6	8 Mar	1632,9	0	365	90	—	—	65	73	48	48	17	0	0	0	5	0	1	0	—	Ano .....

H_s = 134 m; H_b = 135 m; h_t = 1,3 m; h_a = 4,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 2,0 m — MOCUBA

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°	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
76	65	88	8	8	8	191,2	47	208,1	71,6	12	102,7	0	31	30	0	0	19	0	18	13	6	0	0	0	13	2	10	0	—	Janeiro I
73	59	86	7	8	6	219,3	62	103,3	38,0	7	115,7	0	28	27	0	0	10	0	12	8	2	0	0	0	15	3	18	0	—	Fevereiro ... II
82	68	90	8	8	6	198,4	52	169,0	41,7	30	88,4	0	31	31	0	0	10	0	17	12	7	0	0	0	12	7	21	0	—	Março III
82	66	91	7	7	3	188,8	54	133,3	40,9	23	78,1	0	29	22	0	0	7	2	12	10	4	0	0	0	3	11	30	0	—	Abril IV
82	55	91	5	4	1	242,7	71	47,4	26,6	1	86,3	0	31	5	0	0	2	10	4	4	2	0	0	0	0	8	31	0	—	Maio V
82	54	89	7	6	4	200,6	60	5,7	2,0	8	88,7	0	29	0	0	0	8	3	6	3	0	0	2	0	2	6	24	0	—	Junho VI
83	60	88	8	8	5	169,2	49	38,1	9,9	6	82,2	0	27	0	0	0	11	2	17	10	0	0	0	0	0	9	18	0	—	Julho VII
81	53	88	7	7	6	161,0	45	57,0	11,7	9	101,5	0	25	1	0	0	16	4	15	13	2	0	1	0	1	8	15	0	—	Agosto VIII
82	35	80	4	6	3	241,7	67	14,2	9,8	4	200,3	0	29	2	0	0	2	9	3	2	0	0	0	0	0	5	19	0	—	Setembro ... IX
82	38	73	5	6	4	254,9	66	41,0	17,5	17	262,9	0	31	17	0	0	5	6	7	6	2	0	1	0	1	0	20	0	—	Outubro X
82	57	84	8	8	8	195,2	50	120,2	62,4	6	143,3	0	30	24	0	0	12	2	14	11	3	0	1	0	4	0	6	0	—	Novembro .. XI
82	60	84	8	9	6	185,2	46	224,0	68,1	16	144,2	0	31	29	0	0	20	0	16	14	6	0	0	0	4	1	10	0	—	Dezembro .. XII
80	56	86	7	7	5	2448,3	56	1161,3	71,6	12 Jan	1494,3	0	352	188	0	0	122	38	141	106	34	0	5	0	55	80	222	0	—	Ano .....

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

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°	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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H_s = 43 m; h_t = 1,3 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m — LUGELA

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°	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
77	77	7	—	7	—	—	324,5	53,2	16	105,9	0	31	27	—	—	12	3	15	14	10	0	0	0	17	2	1	0	—	Janeiro I
76	76	6	—	6	—	—	253,5	55,6	16	121,5	0	28	19	—	—	12	4	16	16	6	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
77	77	7	—	7	—	—	380,9	100,9	10	117,2	0	31	26	—	—	15	2	16	16	10	0	0	0	12	0	0	0	—	Março III
78	78	9	—	6	—	—	169,8	53,5	13	84,8	0	30	22	—	—	15	0	12	12	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
75	75	5	—	3	—	—	59,1	24,0	8	100,3	0	31	6	—	—	8	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
75	75	7	—	4	—	—	25,2	12,3	9	91,4	0	30	0	—	—	9	7	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
77	77	8	—	7	—	—	98,0	14,3	7	104,5	0	20	0	—	—	15	1	15	14	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
74	74	7	—	6	—	—	159,5	18,4	21	107,8	0	22	0	—	—	15	7	17	17	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
56	56	3	—	3	—	—	31,5	19,0	4	181,9	0	29	1	—	—	3	18	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
55	55	4	—	4	—	—	46,7	40,9	31	163,6	0	31	13	—	—	6	12	4	4	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Outubro X
76	76	6	—	6	—	—	392,3	139,9	10	137,8	0	30	19	—	—	11	7	13	11	7	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro .. XI
71	71	8	—	6	—	—	192,6	41,0	15	138,9	0	31	23	—	—	15	3	13	12	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
68	68	6	—	5	—	—	2133,6	139,9	10 Nov	1455,6	0	344	156	—	—	136	77	134	128	65	0	0	0	38	2	1	0	—	Ano .....

TACUANE (MADAL)

φ=16° 21′ S; λ=36 22′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG = +2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	26,5	—	25,8	25,4	30,4	20,5	33,9	29	18,8	2	6 —	10 —	2 —	7 —	6 —	18 —	10 —	3 —	0
Fevereiro ... II	—	—	26,3	—	26,6	25,2	30,2	20,1	33,4	14	17,4	20	4 —	4 —	0 —	10 —	15 —	12 —	10 —	1 —	0
Março III	—	—	26,5	—	26,1	25,4	30,1	20,7	32,9	16	18,3	28	8 —	8 —	2 —	12 —	9 —	7 —	6 —	8 —	0
Abril IV	—	—	25,9	—	26,0	24,4	29,1	19,8	32,9	16	16,3	25	3 —	12 —	3 —	13 —	13 —	10 —	6 —	0 —	0
Maio V	—	—	23,4	—	24,4	22,2	27,6	16,8	30,9	14; 23	11,0	29	6 —	16 —	4 —	15 —	5 —	12 —	0 —	4 —	0
Junho VI	—	—	22,1	—	22,4	20,2	25,4	15,1	28,9	11	**10,8**	**4**	7 —	8 —	5 —	11 —	7 —	13 —	3 —	6 —	0
Julho VII	—	—	20,2	—	21,3	**19,3**	24,0	**14,6**	26,7	28	11,3	18	4 —	12 —	4 —	8 —	10 —	11 —	7 —	6 —	0
Agosto VIII	—	—	20,7	—	22,1	20,0	25,5	**14,6**	30,4	4	11,6	4	2 —	8 —	3 —	13 —	9 —	17 —	5 —	5 —	0
Setembro ... IX	—	—	24,2	—	27,0	23,0	29,8	16,3	33,1	25	12,6	7	3 —	13 —	7 —	13 —	7 —	12 —	2 —	3 —	0
Outubro X	—	—	26,7	—	27,6	**25,4**	**32,6**	18,3	**37,4**	**28**	12,8	2	3 —	12 —	8 —	11 —	8 —	12 —	5 —	3 —	0
Novembro .. XI	—	—	25,3	—	26,4	24,6	29,7	19,6	35,4	4; 5	16,0	21	0 —	14 —	4 —	18 —	10 —	8 —	1 —	5 —	0
Dezembro .. XII	—	—	25,7	—	26,4	25,0	30,0	19,9	34,1	1	16,8	6; 30	3 —	10 —	6 —	14 —	9 —	17 —	0 —	3 —	0
Ano	—	—	24,4	—	25,2	23,4	28,7	18,0	37,4	28 Out	10,8	4 Jun	49 —	127 —	48 —	145 —	108 —	149 —	55 —	47 —	0

TACUANE

φ=16° 21′ S; λ=36° 30′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG = +2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	—	—	26,1	—	25,2	25,6	31,0	20,3	**38,1**	**30**	18,6	11	6 —	7 —	0 —	17 —	6 —	5 —	0 —	15 —	6
Fevereiro ... II	—	—	26,1	—	25,1	25,8	31,0	20,5	36,4	6	18,4	20	5 —	4 —	2 —	16 —	7 —	6 —	0 —	7 —	9
Março III	—	—	25,7	—	25,6	25,8	30,7	21,0	36,4	27	19,6	30	0 —	4 —	1 —	19 —	8 —	12 —	1 —	10 —	7
Abril IV	—	—	25,0	—	25,0	25,2	29,6	20,8	34,3	1	16,7	19	2 —	2 —	4 —	18 —	7 —	7 —	1 —	8 —	11
Maio V	—	—	23,6	—	24,2	23,6	28,8	18,3	34,0	13; 19	13,2	30	2 —	3 —	2 —	21 —	8 —	8 —	0 —	7 —	11
Junho VI	—	—	21,6	—	23,4	21,8	27,3	16,4	30,1	12	13,6	6; 27	2 —	4 —	1 —	15 —	10 —	12 —	1 —	4 —	11
Julho VII	—	—	20,6	—	21,6	**20,8**	26,3	**15,4**	29,4	20	12,7	19	2 —	0 —	2 —	18 —	11 —	7 —	3 —	9 —	10
Agosto VIII	—	—	20,4	—	21,3	21,4	27,1	15,6	34,8	30	**12,2**	**8**	2 —	9 —	1 —	12 —	10 —	8 —	4 —	6 —	10
Setembro ... IX	—	—	24,2	—	25,8	24,6	31,8	17,4	35,5	17	14,6	4	4 —	6 —	0 —	22 —	7 —	5 —	1 —	6 —	9
Outubro X	—	—	25,0	—	27,0	**26,6**	**33,8**	19,5	36,8	29	14,8	2	6 —	5 —	1 —	20 —	6 —	4 —	1 —	4 —	15
Novembro .. XI	—	—	24,7	—	25,5	25,6	31,3	19,9	36,4	**4**	18,5	18	2 —	5 —	1 —	22 —	12 —	3 —	3 —	3 —	9
Dezembro .. XII	—	—	25,2	—	25,8	25,8	31,5	20,0	34,9	28	18,2	25	3 —	8 —	0 —	20 —	10 —	8 —	3 —	1 —	9
Ano	—	—	24,0	—	24,6	24,4	30,0	18,8	38,1	30 Jan	12,2	8 Ago	36 —	57 —	15 —	220 —	102 —	85 —	18 —	80 —	117

ANTONIO ENES

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	1004,5	1011,6	29,1	29,5	26,4	27,8	32,0	23,6	—	—	—		6 8,0	14 6,9	25 8,1	11 8,3	4 10,0	3 7,3	1 6,0	8 4,1	0
Fevereiro ... II	1004,4	1011,5	29,2	30,2	26,7	**28,0**	**32,3**	23,7	34,4	8; 11	21,2	16	7 5,6	5 7,6	16 8,2	27 8,0	4 8,0	3 5,0	11 6,7	11 4,8	0
Março III	1005,0	1012,1	28,4	29,0	26,6	27,5	31,2	23,8	34,0	16	21,9	27	3 5,0	5 5,8	13 6,1	29 7,9	10 5,7	6 5,0	11 4,9	15 4,7	1
Abril IV	1006,1	1013,2	28,1	28,6	25,7	26,9	30,5	23,3	34,1	15	21,2	25	3 6,7	2 7,0	11 6,6	33 8,2	6 6,0	14 5,2	12 6,1	9 4,8	0
Maio V	1009,5	1016,6	26,5	27,9	24,8	25,0	29,2	20,7	33,2	13	17,5	29; 30	6 7,8	1 8,0	5 5,8	37 7,7	20 9,0	9 5,0	9 3,3	5 4,4	1
Junho VI	1011,1	1018,3	24,9	25,9	22,7	22,9	27,6	**18,2**	29,0	1	**16,0**	**9**	1 3,0	0 —	4 6,8	17 8,1	26 8,0	13 4,5	23 5,3	6 4,7	0
Julho VII	1012,7	1019,9	23,6	25,1	22,2	**22,6**	26,6	18,6	28,1	1	16,4	21; 22	0 —	0 —	1 8,0	21 9,9	29 9,1	25 7,6	17 6,0	0 —	0
Agosto VIII	**1013,0**	**1020,2**	23,8	25,2	22,1	**22,6**	26,8	18,3	31,5	**4**	**16,0**	**11**	1 17,0	6 9,8	9 8,0	25 11,6	27 14,1	10 9,3	13 7,2	2 6,5	0
Setembro ... IX	1010,9	1018,0	26,2	26,3	23,3	23,8	27,9	19,6	29,4	14	16,7	6	2 8,5	16 11,7	23 14,2	24 11,9	19 14,7	3 5,7	2 4,0	1 2,0	0
Outubro X	1006,9	1004,0	28,5	27,4	24,4	26,0	30,2	21,7	34,6	16	18,1	2	6 18,0	25 17,7	26 17,6	19 13,7	13 13,9	1 6,0	1 4,0	2 6,0	0
Novembro .. XI	1005,8	1012,9	28,4	28,0	25,6	26,5	29,9	23,1	33,5	22	20,1	14	1 10,0	8 9,0	13 11,2	43 9,7	19 8,9	2 6,0	0 —	4 4,5	0
Dezembro .. XII	**1002,2**	**1009,3**	28,0	28,5	25,9	27,2	30,6	23,7	32,6	23	22,0	22	2 3,0	7 7,0	6 10,2	30 8,7	21 11,5	13 8,9	12 7,6	2 8,5	0
Ano	1007,7	1014,8	27,0	27,6	24,7	25,6	29,6	21,5	—	—	16,0	Varias	38 8,6	89 11,2	152 10,4	316 9,3	198 10,4	102 6,6	112 5,9	65 4,8	2

TETE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max Data	Min	Min Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade media f (km h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro I	**992,3**	1009,3	26,8	30,7	26,6	28,0	32,4	23,5	38,1	30	21,0	2	3 4,7	3 13,0	12 11,2	19 10,3	5 18,0	1 14,0	4 6,8	5 8,8	41
Fevereiro ... II	**992,7**	1009,3	27,8	33,3	28,0	27,5	31,0	24,0	36,0	23	20,2	18	1 12,0	3 7,3	19 9,6	16 10,4	1 15,0	0 —	2 10,5	2 7,0	40
Março III	**993,5**	1010,3	27,5	32,2	27,8	28,8	33,6	23,9	36,7	23	21,1	17	4 5,8	4 9,8	10 9,2	30 10,2	14 8,4	1 5,0	0 —	0 —	30
Abril IV	**994,7**	1011,3	29,9	33,0	27,6	28,5	33,7	23,3	38,4	16	17,8	25	1 4,0	2 5,5	4 4,0	25 6,3	32 8,4	14 7,6	7 7,8	1 13,0	4
Maio V	**995,8**	1014,4	24,9	27,5	25,9	26,3	33,0	19,6	37,7	13	14,5	29	0 —	1 5,0	3 4,3	3 3,0	12 7,2	34 7,1	23 7,0	4 7,2	13
Junho VI	1000,1	1011,3	21,8	29,2	23,0	23,4	29,7	**17,0**	35,0	11	13,4	10	0 —	2 6,5	15 5,8	23 9,7	6 5,8	11 4,6	12 8,1	2 13,5	19
Julho VII	**1002,4**	**1019,8**	21,0	25,2	22,3	**22,6**	28,0	17,1	30,8	5	**12,6**	**11**	0 —	2 3,0	15 8,1	43 10,8	19 12,2	0 —	1 5,0	0 —	13
Agosto VIII	1001,8	1019,3	23,8	28,8	23,4	23,4	29,5	17,2	36,0	30	13,2	12	1 4,0	1 3,0	12 7,6	43 12,6	21 14,6	0 —	0 —	0 —	15
Setembro ... IX	999,0	1014,1	25,1	33,5	25,8	27,6	34,0	21,1	38,0	25	16,2	5	0 —	0 —	1 10,0	32 11,4	26 11,1	0 —	0 —	0 —	3
Outubro X	995,6	1010,3	28,9	33,9	29,9	**30,3**	**36,9**	23,8	**43,4**	**15**	19,0	2	0 —	3 16,7	33 16,9	47 15,3	8 10,5	0 —	0 —	0 —	2
Novembro .. XI	994,2	1011,0	28,2	33,3	28,7	28,6	33,8	23,4	42,5	5	20,5	13	3 10,0	4 6,5	47 12,1	30 13,7	2 34,0	0 —	0 —	0 —	4
Dezembro .. XII	**991,5**	**1008,3**	26,3	33,8	27,0	29,4	34,6	24,1	38,5	12	22,0	v.d	6 7,5	12 6,8	46 11,0	19 12,6	1 6,0	0 —	0 —	0 —	9
Ano	995,9	1012,9	25,7	32,0	26,7	27,0	32,5	21,5	43,4	15 Out	12,6	11 Jul	19 6,9	37 8,0	217 11,0	330 11,7	147 10,8	61 6,9	49 7,4	14 9,3	993

Humidade relativa média do ar Ũ (%)			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										
9 h	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	IIIa N	IIIb N	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	
												Min	Max	Min			N	N	R	R	R	*	•	◁◀	K	≡	△	⌒	≈	
H_s = 400 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																													TACUANE (MADAL)
79	—	80	8	—	9	—	—	195,5	23,9	14	95,4	0	31	21	—	—	22	0	25	23	7	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	77	6	—	8	—	—	252,6	70,2	22	85,2	0	28	14	—	—	11	2	19	19	10	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
80	—	83	6	—	8	—	—	685,8	126,2	30	80,1	0	31	27	—	—	15	0	25	22	16	0	0	0	6	0	0	0	—	Março III
79	—	81	5	—	6	—	—	164,2	39,6	12	75,0	0	29	15	—	—	11	5	16	11	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
79	—	77	3	—	3	—	—	79,6	31,1	8	80,7	0	30	2	—	—	3	11	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
75	—	77	5	—	4	—	—	54,9	18,6	28	73,9	0	20	0	—	—	10	11	9	7	2	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho VI
79	—	77	7	—	6	—	—	146,5	31,2	6	72,9	0	6	0	—	—	13	1	15	14	5	0	0	1	0	0	0	0	—	Julho VII
78	—	70	6	—	5	—	—	86,0	29,8	20	88,1	0	16	0	—	—	12	8	16	14	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Agosto VIII
66	—	58	3	—	2	—	—	52,7	36,2	5	148,2	0	30	0	—	—	4	21	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
65	—	61	3	—	4	—	—	218,5	122,8	31	187,5	0	30	11	—	—	6	19	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
80	—	71	6	—	6	—	—	264,4	138,6	6	120,8	0	29	13	—	—	13	8	18	11	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro .. XI
77	—	72	6	—	6	—	—	186,4	48,6	16	113,3	0	30	18	—	—	10	6	16	14	4	0	0	1	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
78	—	73	5	—	6	—	—	2307,1	138,6	6 Nov	1221,1	0	310	121	—	—	130	92	179	150	65	0	0	2	20	1	0	0	—	Ano .....
H_s = 343 m; h_t = 1,4 m; h_d = 5,0 m; h_r = 0,9 m																													TACUANE
82	—	88	5	—	7	—	—	378,0	54,5	22	85,5	0	31	20	—	—	7	3	27	23	10	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
82	—	86	5	—	6	—	—	276,8	82,0	22	75,4	0	28	22	—	—	7	3	18	18	9	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
89	—	90	4	—	6	—	—	526,8	122,5	30	79,3	0	31	27	—	—	6	4	20	18	13	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
86	—	86	6	—	5	—	—	177,8	53,5	13	62,5	0	29	9	—	—	8	8	17	16	4	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril IV
85	—	81	3	—	3	—	—	81,0	36,0	8	77,7	0	31	5	—	—	3	17	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
82	—	75	4	—	4	—	—	35,0	12,3	28; 29	72,6	0	28	0	—	—	8	14	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
82	—	78	6	—	6	—	—	130,9	23,7	6	64,2	0	20	0	—	—	9	3	18	14	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
82	—	78	5	—	5	—	—	91,7	29,4	20	73,9	0	24	0	—	—	9	8	17	13	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
85	—	71	2	—	2	—	—	29,7	15,6	5	139,0	0	30	3	—	—	1	20	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
88	—	76	3	—	2	—	—	51,1	16,6	1	171,4	0	31	15	—	—	3	20	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
86	—	84	4	—	4	—	—	182,8	52,5	11	98,7	0	30	16	—	—	7	11	18	15	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
83	—	85	4	—	4	—	—	115,9	53,2	17	109,8	0	31	18	—	—	5	10	12	12	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
82	—	82	4	—	4	—	—	2077,5	122,5	30 Abr	1110,0	0	344	135	—	—	73	121	167	147	62	0	2	0	8	0	0	0	—	Ano .....
H_s = 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																													ANTÓNIO ENES
	78	21 h 85	7	7	21 h 5	—	—	121,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
70	68	85	6	6	5	311,4	88	107,5	36,7	12	137,5	0	28	28	0	0	3	0	7	6	4	0	1	0	4	0	0	0	—	Fevereiro ... II
74	74	86	7	7	7	222,4	59	220,2	48,8	9	105,9	0	31	31	0	0	11	0	17	11	7	0	1	0	11	0	0	0	—	Março III
73	65	87	6	7	6	232,7	66	293,4	65,4	26	97,2	0	30	30	0	0	11	0	14	12	7	0	1	0	3	1	0	0	—	Abril IV
73	65	80	4	4	3	286,8	82	34,6	25,5	5	128,6	0	31	17	0	0	2	10	6	5	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio V
77	71	87	4	4	3	267,9	80	27,4	13,0	8	148,3	0	30	1	0	0	0	6	5	4	1	0	0	0	0	1	5	0	—	Junho VI
71	71	88	6	5	5	222,6	64	135,7	48,3	13	104,3	0	30	3	0	0	3	0	10	7	3	0	1	0	0	3	6	0	—	Julho VII
74	75	81	5	4	4	259,6	72	39,6	28,9	20	143,6	0	27	1	0	0	1	4	7	3	1	0	0	0	0	6	6	0	—	Agosto VIII
75	75	80	5	3	2	320,8	89	0,0	—	—	156,6	0	30	10	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	—	Setembro ... IX
76	76	82	4	2	2	333,6	86	10,7	8,3	6	193,8	0	31	26	1	0	0	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
79	79	81	6	5	6	285,8	74	83,7	32,2	16	162,8	0	30	30	0	0	4	0	10	6	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro .. XI
74	71	84	8	7	7	224,7	55	172,7	70,7	20	130,1	0	31	31	0	0	13	0	14	10	4	0	2	0	3	0	0	0	—	Dezembro .. XII
72	74	84	6	5	5	—	—	1276,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
H_s = 49 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																													TETE
		21 h			21 h																									
		78	10	9	8	151,3	38	147,3	41,9	1	135,7	0	30	31	0	0	22	0	12	10	4	0	4	0	12	0	0	0	0	Janeiro I
		77	8	8	7	208,5	59	97,0	38,3	15	143,4	0	28	28	0	0	16	0	7	7	5	0	4	0	15	0	0	0	0	Fevereiro ... II
		72	9	8	7	210,7	56	106,1	42,6	17	166,5	0	31	31	0	0	19	0	13	8	4	0	3	0	9	0	0	0	0	Março III
		64	9	7	5	206,0	58	15,9	13,2	23	199,7	0	30	27	0	0	9	1	4	2	1	0	4	0	3	0	0	0	0	Abril IV
		58	4	4	1	248,3	79	1,7	1,7	8	222,3	0	31	11	0	0	1	17	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Maio V
		57	4	4	2	259,6	77	0,0	0,0	15.27	218,9	0	30	2	0	0	2	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Junho VI
		58	8	7	4	188,6	54	5,8	4,2	17	224,6	0	28	6	0	0	10	0	3	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Julho VII
		52	7	5	4	250,6	70	1,6	1,1	11	263,9	0	27	4	0	0	6	7	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	3	Agosto VIII
26		40	4	4	2	286,1	79	0,2	0,2	4	361,2	0	30	21	0	0	3	11	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	Setembro ... IX
		41	4	4	3	285,4	74	0,6	0,3	18.31	333,8	0	31	28	5	0	3	12	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	17	Outubro X
		56	8	8	6	211,6	55	49,8	16,9	25	212,9	0	29	30	1	0	15	4	6	5	3	0	4	0	3	0	0	0	2	Novembro .. XI
		58	9	8	7	254,8	63	54,5	39,6	15	239,5	0	31	9	1	0	20	0	6	5	1	0	2	0	3	0	0	0	0	Dezembro .. XII
		59	7	6	5	2791,5	63	480,5	42,6	17 Mar	2722,4	0	356	228	7	0	126	66	58	41	18	0	38	0	48	0	0	0	42	Ano .....

MILANGE

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

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,2	—	24,1	24,2	29,1	19,3	32,7	29	14,0	7; 8	7 —	19 —	3 —	2 —	7 —	12 —	2 —	10 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	25,3	—	24,1	24,4	29,3	19,4	30,7	v.d.	16,5	20	4 —	17 —	2 —	5 —	1 —	10 —	9 —	8 —	0 —	
Março III	—	—	25,1	—	24,7	24,4	29,4	19,5	30,8	16	17,5	25	2 —	5 —	6 —	8 —	6 —	24 —	6 —	5 —	0 —	
Abril IV	—	—	24,7	—	24,0	23,8	28,9	18,8	30,7	v.d.	15,0	19	2 —	6 —	3 —	23 —	4 —	11 —	9 —	2 —	0 —	
Maio V	—	—	23,3	—	23,2	23,5	29,6	17,4	31,8	18	12,5	31	3 —	7 —	8 —	14 —	7 —	16 —	2 —	4 —	1 —	
Junho VI	—	—	20,6	—	20,9	20,8	26,7	14,9	30,1	11	13,0	8	1 —	6 —	8 —	15 —	3 —	12 —	8 —	7 —	0 —	
Julho VII	—	—	18,8	—	18,8	20,6	27,4	13,9	28,4	13	11,7	21	5 —	1 —	5 —	12 —	6 —	23 —	2 —	8 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,6	—	19,9	19,8	25,6	13,9	31,2	7	11,2	10; 12	1 —	3 —	4 —	13 —	11 —	23 —	5 —	2 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	25,2	—	25,8	23,3	29,9	16,7	33,6	30	14,3	20	9 —	13 —	0 —	20 —	4 —	10 —	2 —	2 —	0 —	
Outubro X	—	—	25,9	—	26,1	24,8	32,0	17,7	35,7	22	14,0	16	4 —	26 —	2 —	17 —	6 —	2 —	3 —	2 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	24,7	—	24,3	24,0	29,4	18,6	34,0	6	16,0	13	1 —	11 —	3 —	18 —	5 —	12 —	6 —	4 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,7	—	25,2	24,4	30,3	18,5	34,2	2; 4	16,0	31	2 —	10 —	3 —	15 —	9 —	9 —	6 —	8 —	0 —	
Ano	—	—	23,7	—	23,4	23,2	29,0	17,4	35,7	22 Out	11,2	10; 12 Ago	41 —	124 —	47 —	162 —	69 —	164 —	60 —	62 —	1 —	

ERREGO

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

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	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	952,7	—	25,4	28,0	23,5	25,4	30,4	20,5	34,6	30	18,3	3	3 3,0	4 3,0	1 2,0	0 —	2 2,5	5 2,4	1 1,4	3 2,3	74	1,5
Fevereiro ... II	953,2	—	25,3	28,0	26,8	25,0	29,9	20,1	32,8	13	18,0	2	5 5,8	0 —	0 —	1 2,0	3 4,0	3 3,3	1 5,0	1 2,0	70	1,4
Março III	953,7	—	24,8	28,5	23,2	25,2	29,8	20,6	31,8	16	19,0	5; 8	1 5,0	2 3,5	1 5,0	1 2,0	2 2,5	1 5,0	0 —	0 —	85	0,9
Abril IV	955,1	—	24,1	27,6	22,8	24,3	28,8	19,8	32,6	16	16,8	19	2 2,5	0 —	1 3,0	0 —	1 5,0	4 4,5	0 —	0 —	82	1,0
Maio V	957,7	—	22,3	26,9	21,3	22,6	27,9	17,3	31,7	13	11,9	29	0 —	2 2,0	5 3,2	2 4,5	0 —	2 4,0	0 —	3 3,3	79	1,3
Junho VI	959,5	—	19,4	24,4	19,4	20,4	25,4	15,5	29,6	11	12,2	5	2 3,5	0 —	0 —	0 —	0 —	1 2,0	0 —	0 —	87	1,5
Julho VII	961,3	—	18,2	22,3	17,9	19,3	23,3	15,3	26,0	26	12,5	14	1 3,0	0 —	6 4,0	2 3,5	3 5,0	6 6,2	0 —	0 —	75	1,8
Agosto VIII	961,0	—	19,0	23,9	18,2	19,8	24,8	14,8	31,0	4	11,9	9	1 3,0	1 2,0	4 4,8	9 4,8	5 4,8	6 3,0	1 3,0	1 3,0	65	2,1
Setembro ... IX	957,9	—	23,7	29,1	21,5	23,6	30,2	17,1	33,0	29	14,0	6	6 3,8	19 5,6	10 4,5	5 4,8	3 4,3	0 —	0 —	0 —	47	2,9
Outubro X	954,4	—	26,1	31,5	24,5	26,2	32,8	19,5	37,0	v.d.	14,7	2	6 5,7	8 6,5	5 7,0	3 5,0	5 5,6	2 4,5	1 2,0	1 3,0	62	2,9
Novembro .. XI	954,1	—	24,6	28,2	22,9	24,8	30,0	19,6	36,0	5	16,6	13	0 —	0 —	2 5,0	1 6,0	0 —	1 5,0	0 —	0 —	86	2,1
Dezembro .. XII	951,3	—	24,6	27,7	22,4	23,6	29,5	17,8	34,0	1	17,7	29	1 5,0	0 —	0 —	4 4,2	2 4,0	0 —	2 3,5	0 —	84	1,8
Ano	956,0	—	23,1	27,2	22,0	23,4	28,6	18,2	37,0	v.d. Out	11,9	Várias	28 4,4	36 5,1	35 4,5	28 4,5	26 4,4	31 4,0	6 3,1	9 2,8	896	1,8

NAMARROI

φ=15° 57′ S; λ=36° 52′ E; g=9,7824 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,0	—	25,6	25,5	30,1	20,9	34,5	28	18,4	3	11 —	2 —	2 —	14 —	7 —	7 —	12 —	7 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	25,3	—	26,2	25,5	30,3	20,7	32,9	13	17,7	19	9 —	4 —	3 —	15 —	9 —	3 —	9 —	4 —	0 —	
Março III	—	—	25,4	—	25,9	25,1	29,7	20,5	31,9	17	18,7	28	4 —	3 —	5 —	18 —	22 —	3 —	4 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	24,2	—	24,9	24,2	28,5	19,8	32,5	8	16,2	19	4 —	3 —	5 —	21 —	17 —	5 —	1 —	4 —	0 —	
Maio V	—	—	22,7	—	23,8	22,2	27,3	17,1	31,7	14	12,5	29	6 —	2 —	3 —	30 —	15 —	0 —	5 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,9	—	21,2	19,9	24,6	15,2	27,9	12	11,9	10	0 —	2 —	3 —	15 —	15 —	21 —	2 —	2 —	0 —	
Julho VII	—	—	18,6	—	20,0	18,8	22,5	15,0	25,4	2	11,9	20	0 —	2 —	4 —	26 —	20 —	9 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,4	—	20,8	19,4	24,2	14,5	30,2	4	11,9	20	0 —	2 —	3 —	29 —	20 —	5 —	3 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	24,5	—	25,8	22,0	27,9	16,0	32,6	28	13,3	6	0 —	7 —	15 —	23 —	8 —	2 —	2 —	3 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,1	—	28,4	25,7	32,5	18,9	36,8	15	14,4	2	5 —	4 —	8 —	24 —	6 —	1 —	6 —	8 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	24,0	—	25,4	24,6	29,9	19,4	34,1	24	17,4	22	1 —	1 —	3 —	33 —	15 —	2 —	3 —	2 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	24,3	—	26,2	24,5	29,4	19,6	33,4	5	17,7	30	3 —	2 —	1 —	28 —	16 —	6 —	1 —	5 —	0 —	
Ano	—	—	23,3	—	24,5	23,2	28,1	18,1	36,8	15 Out	11,9	Várias	43 —	34 —	55 —	276 —	170 —	64 —	49 —	39 —	0 —	

MELELA

φ=15° 44′ S; λ=37° 29′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,4	—	25,0	25,4	30,2	20,5	34,0	29	18,6	24	15 —	11 —	0 —	3 —	9 —	13 —	2 —	4 —	5 —	
Fevereiro ... II	—	—	25,9	—	24,4	25,3	30,6	20,0	34,8	14	17,0	2	9 —	9 —	2 —	5 —	5 —	14 —	4 —	2 —	6 —	
Março III	—	—	26,3	—	24,7	25,6	30,5	20,6	32,1	23	18,6	5	4 —	17 —	0 —	7 —	8 —	15 —	0 —	1 —	10 —	
Abril IV	—	—	26,2	—	24,6	25,0	29,6	20,3	33,0	15	18,0	24; 25	2 —	12 —	0 —	8 —	11 —	19 —	1 —	1 —	6 —	
Maio V	—	—	25,5	—	24,7	23,7	29,4	18,0	31,9	26	12,8	29	3 —	15 —	4 —	20 —	5 —	4 —	0 —	0 —	11 —	
Junho VI	—	—	21,0	—	21,3	21,4	26,9	15,9	31,2	11	14,0	4; 10	3 —	4 —	1 —	3 —	16 —	13 —	1 —	0 —	19 —	
Julho VII	—	—	19,9	—	19,7	20,4	25,3	15,6	28,2	26	12,0	20	0 —	0 —	0 —	11 —	19 —	22 —	1 —	0 —	9 —	
Agosto VIII	—	—	21,1	—	20,9	20,8	26,5	15,2	31,9	4	12,3	9	2 —	6 —	1 —	8 —	14 —	15 —	2 —	2 —	12 —	
Setembro ... IX	—	—	25,8	—	25,2	24,1	31,7	16,5	34,6	30	13,1	6	4 —	20 —	11 —	3 —	8 —	3 —	0 —	1 —	10 —	
Outubro X	—	—	28,1	—	28,5	27,1	34,8	19,4	38,2	27	13,5	2	10 —	15 —	10 —	10 —	9 —	2 —	1 —	0 —	5 —	
Novembro .. XI	—	—	26,0	—	25,5	26,2	31,9	20,6	38,0	5	16,8	13	2 —	9 —	7 —	8 —	17 —	8 —	0 —	0 —	9 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,3	—	24,3	25,3	30,5	20,1	34,6	5; 6	18,0	30	2 —	7 —	7 —	10 —	23 —	11 —	2 —	1 —	5 —	
Ano	—	—	24,8	—	24,1	24,2	29,8	18,6	38,2	27 Out	12,0	20 Jul	56 —	125 —	43 —	96 —	144 —	139 —	14 —	12 —	107	

H_s = 745 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,0 m

MILANGE

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 Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N Nº	Nº	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	91	7	—	8	—	—	362,4	79,5	12	75,3	0	31	9	—	—	19	0	22	20	10	0	0	0	1	2	0	0	—	Janeiro I
—	92	7	—	8	—	—	254,9	53,8	16	70,1	0	28	7	—	—	13	0	19	18	8	0	0	0	1	3	0	0	—	Fevereiro ... II
—	85	7	—	7	—	—	283,2	53,1	11	59,7	0	31	6	—	—	12	0	20	19	8	0	0	0	0	2	0	0	—	Março III
—	85	6	—	6	—	—	189,7	91,2	14	60,1	0	29	7	—	—	7	1	17	16	4	0	0	0	0	3	0	0	—	Abril IV
—	83	5	—	4	—	—	33,0	13,9	5	87,3	0	30	1	—	—	3	6	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	93	6	—	5	—	—	12,2	8,5	29	77,5	0	23	0	—	—	10	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	79	7	—	6	—	—	111,1	26,6	6	58,3	0	30	0	—	—	13	1	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	79	6	—	6	—	—	103,5	32,0	31	78,6	0	22	0	—	—	8	4	14	13	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	51	4	—	4	—	—	0,0	—	—	184,1	0	30	0	—	—	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	64	4	—	5	—	—	93,7	26,6	27	196,9	0	31	4	—	—	6	5	8	8	4	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro X
—	76	6	—	7	—	—	137,1	36,0	10	99,3	0	30	4	—	—	10	0	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	70	6	—	6	—	—	198,1	84,0	15	114,8	0	31	2	—	—	8	0	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	70	6	—	6	—	—	1778,9	91,2	14 Abr	1162,0	0	346	40	—	—	109	28	141	135	55	0	0	0	2	11	0	0		Ano .....

H_s = 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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	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 Nº	Nº	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	67	87	8	9	9	166,9	42	171,4	34,2	22	109,3	0	31	20	0	0	22	0	14	14	6	0	4	1	8	0	20	0	—	Janeiro I
78	67	88	6	7	7	198,5	56	227,2	33,3	15	99,6	0	28	15	0	0	11	0	16	14	7	0	0	0	10	6	20	0	—	Fevereiro ... II
83	67	91	7	8	9	224,4	59	438,0	138,5	8	83,6	0	31	22	0	0	17	0	23	23	12	0	0	0	8	6	18	0	—	Março III
84	67	88	7	6	6	195,6	56	145,5	35,0	22	80,1	0	26	14	0	0	13	3	17	14	3	0	0	0	3	11	18	0	—	Abril IV
80	59	83	4	4	3	255,2	72	48,6	15,7	6	102,8	0	30	2	0	0	4	14	5	5	3	0	0	0	0	6	24	0	—	Maio V
85	58	80	7	4	5	195,6	58	19,2	10,5	28	93,6	0	18	0	0	0	10	7	5	4	1	0	0	0	0	12	23	0	—	Junho VI
90	65	89	8	7	7	147,0	42	114,0	30,6	7	74,4	0	7	0	0	0	16	1	15	13	4	0	0	0	0	15	22	0	—	Julho VII
82	57	85	6	6	7	194,2	54	81,6	25,0	20	109,1	0	14	0	0	0	13	7	12	10	3	0	0	0	0	5	11	0	—	Agosto VIII
60	36	72	2	4	3	288,6	80	16,7	8,9	4	256,3	0	27	2	0	0	2	15	2	2	0	0	0	0	0	7	12	0	—	Setembro ... IX
60	39	67	4	4	3	263,9	75	27,9	8,5	1	280,6	0	29	12	0	0	2	10	6	5	0	0	0	0	2	1	2	0	—	Outubro X
74	60	80	7	7	7	170,3	44	220,6	149,0	10	149,1	0	30	10	0	0	12	3	14	8	3	0	0	0	7	0	7	0	—	Novembro .. XI
76	62	84	9	8	8	197,4	49	125,7	44,5	16	129,5	0	28	11	0	0	19	1	13	11	4	0	1	0	3	3	7	0	—	Dezembro .. XII
78	59	83	6	6	6	2497,6	56	1605,5	149,0	10 Nov	1568,0	0	299	108	0	0	141	61	142	123	46	0	5	1	41	72	184	0	—	Ano .....

H_s = 603 m; h_t = 1,4 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m

NAMARRÓI

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 Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N Nº	Nº	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	78	7	—	8	—	—	308,2	54,0	27	71,7	0	30	29	—	—	17	0	19	19	9	0	0	0	25	0	0	0	—	Janeiro I
—	73	6	—	7	—	—	194,7	52,5	15	66,7	0	28	22	—	—	9	2	17	17	7	0	0	0	18	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	79	7	—	8	—	—	504,1	92,1	19	51,8	0	31	24	—	—	13	0	20	19	13	0	0	0	24	0	0	0	—	Março III
—	79	6	—	6	—	—	200,6	36,8	13	54,5	0	27	12	—	—	12	2	18	17	7	0	0	0	13	0	1	0	—	Abril IV
—	73	4	—	3	—	—	62,9	25,3	6	75,2	0	29	1	—	—	6	11	6	6	2	0	0	0	0	1	1	0	—	Maio V
—	75	6	—	4	—	—	58,9	17,4	19	62,9	0	10	0	—	—	7	6	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	81	7	—	8	—	—	34,1	11,3	29	43,8	0	1	0	—	—	13	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	71	6	—	6	—	—	62,6	15,2	19	56,5	0	11	0	—	—	13	6	13	13	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Agosto VIII
—	48	2	—	2	—	—	51,0	21,2	3	166,8	0	27	0	—	—	2	20	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	48	3	—	5	—	—	32,8	31,4	31	191,1	0	30	12	—	—	4	13	3	2	1	0	0	0	5	0	0	0	—	Outubro X
—	67	6	—	6	—	—	107,5	39,2	9	102,6	0	28	7	—	—	13	5	11	10	3	0	0	0	9	0	1	0	—	Novembro .. XI
—	67	7	—	6	—	—	225,2	37,9	31	94,9	0	31	8	—	—	14	3	13	12	6	0	0	0	16	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	70	6	—	6	—	—	1842,6	92,1	19 Mar	1038,5	0	283	115	—	—	123	68	140	134	54	0	0	0	112	1	3	0	—	Ano .....

H_s = 650 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,0 m

MELELA

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 Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N Nº	Nº	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	89	6	—	9	—	—	153,8	27,3	9	78,7	0	31	21	—	—	15	1	19	15	6	0	0	0	24	0	0	0	—	Janeiro I
—	88	5	—	8	—	—	258,9	45,8	1	63,1	0	27	13	—	—	7	0	17	14	10	0	2	0	18	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	87	6	—	8	—	—	383,9	61,1	26	59,5	0	31	23	—	—	12	0	20	20	12	0	1	0	15	0	0	0	—	Março III
—	87	6	—	7	—	—	189,2	54,2	10	49,0	0	28	14	—	—	13	1	13	12	5	0	5	0	6	1	0	0	—	Abril IV
—	74	5	—	3	—	—	6,8	3,6	8	50,7	0	31	7	—	—	3	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	73	7	—	5	—	—	13,9	5,5	25	52,1	0	26	0	—	—	10	4	6	5	0	0	1	0	0	2	0	0	—	Junho VI
—	82	7	—	6	—	—	70,4	14,8	24	49,8	0	21	0	—	—	10	3	18	12	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	75	6	—	5	—	—	40,4	10,4	8	79,3	0	19	0	—	—	7	7	13	10	1	0	1	0	1	1	0	0	—	Agosto VIII
—	63	2	—	4	—	—	1,6	1,0	5	162,8	0	30	0	—	—	3	15	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0		Setembro ... IX
—	57	3	—	5	—	—	10,3	8,0	18	199,4	0	31	13	—	—	3	11	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
—	77	6	—	7	—	—	166,4	43,6	7	88,0	0	30	15	—	—	12	2	12	10	5	0	3	0	12	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	80	6	—	7	—	—	218,4	90,2	16	73,0	0	31	15	—	—	12	3	20	14	4	0	2	0	6	2	0	0	—	Dezembro .. XII
—	78	5	—	6	—	—	1514,0	90,2	16 Dez	1005,4	0	336	121	—	—	107	54	148	118	45	0	16	0	84	8	0	0	—	Ano .....

NAMETIL

φ=15° 43′ S; λ=39° 21′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	24,1	27,2	24,2	—	30,8	—	35,0	20	—	— 0	— 7	5,3	2 5,5	57 4,7	2 6,0	13 4,2	0 —	3	6,0	9 —
Setembro ... IX	—	—	26,8	30,6	26,5	—	33,4	—	35,4	26	—	— 0	— 13	4,3	4 3,2	47 4,7	1 1,0	17 4,3	0 —	0	—	8 —
Outubro X	—	—	29,1	33,9	29,6	—	36,3	—	39,6	24	—	— 3	4,7	16 4,8	7 4,0	42 4,4	7 5,8	9 5,0	0 —	1	10,0	8 —
Novembro .. XI	—	—	28,8	31,8	28,6	—	—	—	—	—	—	— 10	4,8	12 3,7	13 5,0	5 3,4	10 3,8	15 4,7	10 4,4	4	6,2	11 —
Dezembro .. XII	—	—	28,6	29,5	27,7	—	—	—	—	—	—	— 6	3,0	6 4,2	9 3,6	22 3,7	6 3,2	25 4,3	10 4,3	3	3,7	12 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

ALTO MOLÓCUÈ

φ=15° 38′ S; λ=37° 41′ E; g=9,7823 m/s²; ΔG = +2 h

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	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	947,3	—	26,7	29,6	23,6	26,2	31,6	20,8	37,3	29	18,8	25	15 7,1	3 9,0	17 7,0	1 1,3	17 7,8	0 —	10 8,8	7 7,1	23	3,6
Fevereiro ... II	947,8	—	26,7	28,0	22,9	25,8	31,1	20,5	34,3	13	18,2	2	6 7,7	10 6,1	9 4,6	7 5,6	22 8,1	0 —	9 9,6	5 7,6	16	3,3
Março III	948,2	—	26,4	28,1	23,1	26,2	31,5	20,8	32,6	7	19,2	15	4 5,0	6 4,0	11 4,8	9 6,1	34 7,6	2 7,5	8 6,5	2 7,0	17	2,5
Abril IV	949,9	—	25,3	28,2	22,4	25,0	29,7	20,2	33,0	7; 15	16,1	19	3 4,3	5 6,0	1 5,0	11 5,9	47 6,8	4 6,5	5 6,0	2 6,5	12	3,1
Maio V	952,5	—	23,2	27,3	19,9	22,7	28,4	17,0	32,5	13	**11,0**	**29**	7 6,2	3 4,0	11 3,9	8 5,5	40 5,6	0 —	2 8,0	5 3,6	17	3,1
Junho VI	954,3	—	21,2	25,0	17,6	20,4	26,1	**14,8**	30,0	11	**11,0**	**5**	0 —	1 3,0	8 3,6	5 7,4	53 6,9	3 5,0	5 4,8	0 —	15	3,6
Julho VII	**956,0**	—	19,5	23,2	17,5	**19,8**	24,2	15,4	26,5	28	12,0	20	0 —	2 4,0	1 4,0	4 7,0	79 8,3	2 6,0	1 8,0	0 —	4	5,6
Agosto VIII	955,5	—	20,5	24,5	17,2	20,8	25,6	16,0	31,4	5	11,3	9	3 5,2	3 6,8	8 4,2	7 3,2	54 8,5	5 9,4	3 7,0	2 5,5	8	5,5
Setembro ... IX	952,7	—	25,3	29,8	21,2	23,0	30,8	15,2	34,0	28	12,6	6	5 7,4	24 7,1	16 7,3	9 6,1	24 8,9	0 —	4 6,2	0 —	8	4,7
Outubro X	948,8	—	23,2	32,9	24,6	**26,7**	**34,6**	19,4	37,6	27	12,6	2	28 9,2	11 7,0	8 6,6	12 7,0	15 9,2	1 7,0	1 7,0	1 11,0	16	5,6
Novembro .. XI	948,8	—	26,3	30,2	23,2	26,1	32,0	20,2	**38,3**	5	17,2	13	9 7,3	3 4,3	16 5,5	6 1,3	35 8,1	0 —	2 11,0	2 7,2	17	4,8
Dezembro .. XII	**946,1**	—	21,9	28,3	23,2	25,2	30,0	20,5	34,5	6	18,0	22	1 7,0	1 3,0	4 4,8	4 7,2	62 8,5	1 9,0	5 3,4	2 6,0	13	4,9
Ano	950,6	—	23,8	27,9	21,4	24,0	29,6	18,4	38,3	5 Nov	11,0	Várias	81 7,6	72 6,2	110 5,5	83 5,6	482 7,8	18 7,3	55 7,2	28 6,5	66	4,2

ZUMBO

φ=15° 37′ S; λ=30° 26′ E; g=9,7830 m/s²; ΔG = +2 h

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	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	971,7	1010,3	25,6	30,3	25,4	27,0	31,8	22,3	36,7	30	20,2	17; 18	7 3,7	2 2,0	20 5,4	22 6,4	4 2,5	5 3,0	3 2,0	8 3,4	22	3,5
Fevereiro ... II	971,9	1010,4	26,5	31,5	25,5	27,4	33,0	21,9	35,7	8	19,6	19	7 6,3	1 1,0	21 5,7	17 5,4	4 5,0	1 1,0	3 7,7	9 6,2	21	3,6
Março III	972,6	1011,1	26,9	31,4	25,3	27,7	32,8	22,6	35,7	24	20,5	31	7 4,6	1 2,0	25 6,1	23 5,9	7 4,6	1 4,0	3 5,0	8 4,0	18	3,5
Abril IV	973,7	1012,3	27,9	32,2	25,7	27,4	33,2	21,5	36,7	16	14,9	25	2 2,0	0 —	32 7,9	25 6,0	6 2,2	1 2,0	0 —	0 —	24	3,1
Maio V	976,6	1015,5	25,2	32,2	24,5	25,4	33,0	17,7	36,1	13	13,1	29	1 8,0	0 —	24 7,4	32 5,1	5 3,0	0 —	0 —	0 —	12	—
Junho VI	979,8	1019,1	22,7	28,8	21,2	22,4	29,8	**15,0**	34,0	11	11,8	17	0 —	2 10,5	37 6,9	30 5,6	4 3,5	0 —	0 —	0 —	17	3,6
Julho VII	981,2	**1020,6**	21,9	27,4	21,6	**21,9**	28,4	15,4	30,5	5	**9,9**	**8**	0 —	7 6,7	52 9,2	20 9,0	1 8,0	0 —	0 —	0 —	13	5,6
Agosto VIII	980,9	1020,2	23,0	28,7	22,2	22,7	29,5	15,9	35,7	30	11,8	13	0 —	4 5,5	55 9,3	16 10,3	0 —	1 2,0	3 1,7	0 —	14	5,8
Setembro ... IX	974,5	1013,1	27,4	33,7	27,2	27,4	34,7	20,1	38,8	25	14,0	8	0 —	0 —	49 10,9	28 13,1	0 —	0 —	0 —	1 1,0	12	7,2
Outubro X	**970,8**	**1008,9**	29,8	33,0	29,8	**30,3**	**37,8**	22,8	**43,4**	**15**	18,4	21	3 11,0	3 11,3	42 11,9	34 11,0	0 —	1 9,0	1 5,0	1 8,0	8	8,8
Novembro .. XI	973,3	1011,5	27,7	32,8	27,6	28,3	33,9	22,7	41,5	5	19,7	16	3 10,6	3 18,3	29 13,3	31 11,9	3 7,0	0 —	2 6,0	1 9,0	18	8,6
Dezembro .. XII	972,1	1010,3	27,2	32,6	27,7	28,2	33,4	22,9	38,6	1	20,7	12	2 13,0	1 4,0	27 11,5	16 7,3	2 6,0	3 3,7	11 6,6	8 7,2	23	5,5
Ano	974,9	1013,6	26,0	31,2	25,3	26,3	32,6	20,1	43,4	15 Out	9,9	8 Jul	32 6,4	24 7,9	413 9,2	294 8,2	36 4,0	13 3,4	26 5,3	36 5,3	202	—

CHICÔA

φ=15° 36′ S; λ=32° 21′ E; g=9,7832 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I			26,2	—	27,8	26,8	32,1	21,5	38,3	30	18,7	24	0 —	2 —	0 —	41 —	15 —	4 —	0 —	0 —	0 —
Fevereiro ... II			26,5	—	27,7	27,2	33,6	20,7	38,6	23	18,1	18	3 —	7 —	0 —	29 —	14 —	2 —	0 —	1 —	0 —
Março III			27,8	—	29,5	27,5	33,6	21,4	36,9	23	—	—	4 —	11 —	0 —	27 —	15 —	5 —	0 —	0 —	0 —
Abril IV	—	—	26,2	—	27,5	26,8	32,9	20,7	39,5	19	16,5	20	2 —	15 —	0 —	36 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0 —
Maio V	—	—	26,1	—	28,1	26,5	32,6	20,4	37,4	5	15,4	27	1 —	14 —	0 —	36 —	8 —	5 —	0 —	1 —	0 —
Junho VI	—	—	23,6	—	25,8	22,8	29,9	15,8	35,4	24	12,2	27	1 —	7 —	0 —	41 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Julho VII	—	—	22,1	—	24,7	**21,6**	28,3	**14,8**	32,7	15	11,2	11	1 —	12 —	0 —	35 —	13 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Agosto VIII	—	—	23,0	—	25,1	22,8	29,9	15,7	36,2	19	**10,1**	**10**	2 —	7 —	0 —	41 —	11 —	0 —	0 —	1 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	25,3	—	30,8	28,0	36,2	19,8	38,4	v.d.	14,3	4	0 —	4 —	0 —	48 —	8 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Outubro X	—	—	26,3	—	30,2	**28,2**	**36,9**	19,4	**40,8**	**24; 27**	14,4	8	0 —	2 —	0 —	14 —	46 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	25,0	—	28,1	25,1	32,8	17,4	39,4	5	12,4	11	2 —	6 —	0 —	46 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	25,9	—	29,3	26,7	35,2	18,2	40,1	9	14,3	1	0 —	3 —	0 —	44 —	15 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Ano	—	—	25,3	—	27,9	25,8	32,8	18,8	40,8	24, 27	10,1	10 Ago	16 —	90 —	0 —	435 —	168 —	17 —	0 —	3 —	0

H_b = 171 m; h_t = 1,0 m; h_a = 2,2 m; h_d = 2,2 m; h_r = 1,0 m — NAMETIL

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	≤ 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
66	50	60	5	6	5	—	—	32,6	18,5	20	159,6	—	31	—	0	0	3	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
58	42	58	4	7	6	—	—	8,2	7,6	4	231,1	—	28	—	0	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
59	45	60	5	7	5	—	—	14,3	12,0	6	277,7	—	31	—	0	0	7	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
70	59	72	5	5	4	—	—	178,8	90,0	15	186,1	0	—	—	0	0	7	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	Novembro .. XI
74	69	74	7	8	7	—	—	194,3	30,8	10	134,1	0	—	—	0	0	17	1	15	13	6	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_b = 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

	21 h			21 h																							
72	60	89	**10**	8	9	163,5	41	123,8	23,5	8	103,1	0	31	27	0	0	26	0	25	19	2	0	0	0	15	0	15	0	Janeiro I
70	65	92	7	9	9	173,9	49	255,8	**92,3**	**2**	92,3	0	28	22	0	0	17	0	20	16	7	0	0	1	14	0	17	0	Fevereiro ... II
75	67	94	8	8	**10**	171,3	45	**304,1**	43,4	5	84,8	0	31	23	0	0	27	0	21	16	11	0	2	0	16	0	10	0	Março III
74	67	95	7	7	8	161,1	46	151,4	48,2	14	**78,1**	0	29	16	0	0	18	0	15	11	6	0	1	0	5	0	9	0	Abril IV
69	58	95	6	5	4	206,5	58	22,7	6,5	6	98,5	0	31	4	0	0	7	5	8	5	0	0	0	0	0	1	20	0	Maio V
77	56	**98**	7	6	5	159,4	47	5,9	2,7	8	98,4	0	23	0	0	0	8	3	8	1	0	0	0	0	0	8	5	0	Junho VI
81	62	97	8	7	7	**114,5**	**33**	62,5	12,0	30	88,2	0	13	0	0	0	18	2	18	13	2	0	0	0	0	0	7	0	Julho VII
75	53	94	6	6	5	167,1	46	37,1	7,9	9	116,8	0	17	0	0	0	10	7	11	9	0	0	2	0	1	1	8	0	Agosto VIII
54	36	75	**2**	4	3	**259,2**	**72**	16,5	12,2	5	220,2	0	29	0	0	0	2	15	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
52	35	65	4	4	4	209,8	54	6,0	4,2	1	**260,6**	0	30	12	0	0	5	15	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
66	52	84	7	7	8	142,6	37	127,6	59,5	7	155,9	0	29	20	0	0	17	1	16	12	3	0	0	0	6	0	0	0	Novembro .. XI
73	64	88	8	8	9	160,9	40	273,3	79,4	6	118,6	0	30	25	0	0	22	0	19	17	10	0	1	0	11	0	3	0	Dezembro .. XII
70	56	89	7	7	7	2089,8	47	1386,7	92,3	2 Fev	1515,5	0	321	149	0	0	177	48	168	123	42	0	6	1	68	10	94	0	Ano .....

H_b = 343 m; H_b = 344 m; h_t = 1,4 m; h_a = 3,1 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,5 m — ZUMBO

	21 h			21 h																							
68	62	83	9	9	8	**156,8**	39	**352,7**	**124,3**	17	96,0	0	30	31	0	0	27	0	16	12	7	0	1	0	22	13	14	0	Janeiro I
75	56	81	8	8	6	202,0	57	101,4	30,8	25	**95,9**	0	28	27	0	0	16	0	13	10	2	0	0	0	22	7	15	0	Fevereiro ... II
72	57	**85**	9	8	5	215,4	57	125,9	45,7	7	102,5	0	31	31	0	0	16	0	9	5	4	0	4	0	20	2	20	0	Março III
64	49	76	7	7	3	262,9	74	2,0	2,0	2	128,2	0	30	22	0	0	3	4	1	1	0	0	3	0	6	0	21	0	Abril IV
66	38	64	3	3	—	319,3	90	0,0	—	—	155,5	0	31	26	—	—	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	25	0	Maio V
66	40	66	3	3	1	287,4	85	4,6	4,6	20	143,9	0	30	0	0	0	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	18	0	Junho VI
56	40	63	6	4	2	229,3	65	0,0	0,0	v.d.	177,1	0	30	1	0	0	5	6	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	Julho VII
55	38	61	4	3	1	271,3	76	0,0	—	—	261,9	0	31	1	4	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	Agosto VIII
47	**38**	48	1	**0**	**0**	**338,8**	**94**	0,0	—	—	**351,3**	0	30	17	2	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
48	33	48	3	2	1	316,2	82	10,3	6,4	31	344,7	0	31	25	1	0	0	19	3	3	0	0	1	0	7	0	0	0	Outubro X
64	47	69	7	7	6	181,0	47	72,7	28,7	16	182,4	0	30	27	0	0	5	16	10	7	3	0	0	0	6	0	3	0	Novembro .. XI
72	54	73	8	7	4	222,5	55	118,1	41,6	16	152,2	0	31	31	0	0	13	2	13	11	3	0	0	0	13	0	11	0	Dezembro .. XII
63	45	68	6	5	—	3002,9	68	787,7	124,3	17 Jan	2191,6	0	363	239	—	—	87	113	66	50	19	0	13	0	96	22	149	0	Ano .....

H_b = 274 m; h_t = 1,3 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,5 m — CHICÔA

76	77	7	—	6	—	—	**156,7**	29,4	29	252,5	0	30	26	—	—	9	0	11	11	7	0	0	0	10	1	1	0	Janeiro I
73	73	5	—	5	—	—	108,5	**38,2**	12	**165,1**	0	28	21	—	—	6	1	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro ... II
81	67	6	—	5	—	—	69,8	24,4	17	197,8	0	31	26	—	—	1	0	11	9	3	0	0	0	0	0	0	0	Março III
81	79	5	—	6	—	—	6,4	4,8	1	219,8	0	30	17	—	—	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
78	76	5	—	4	—	—	0,0	—	—	279,8	0	31	18	—	—	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
69	64	4	—	3	—	—	0,0	—	—	320,7	0	29	1	—	—	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
76	71	6	—	5	—	—	0,0	—	—	303,1	0	31	0	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
72	70	4	—	4	—	—	0,2	0,2	10	266,5	0	28	4	—	—	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
62	**56**	2	—	2	—	—	0,0	—	—	**339,5**	0	30	14	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
81	61	4	—	3	—	—	0,0	—	—	337,3	0	31	14	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
76	62	5	—	5	—	—	26,0	17,5	6	311,0	0	30	4	—	—	4	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	Novembro .. XI
76	64	5	—	5	—	—	19,0	8,7	17	333,4	0	31	9	—	—	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro .. XII
78	68	5	—	4	—	—	**386,6**	**30,2**	12 Fev	3326,5	0	360	154	—	—	31	64	45	39	15	0	0	0	10	1	1	0	Ano .....

CHIUTA

φ = 15° 34′ S; λ = 33° 17′ E; g = 9,7799 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°C) M̄ax	M̄in	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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	23,4	—	24,3	24,2	28,8	19,5	32,2	4; 28	16,5	3	1 —	12 —	42 —	5 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	23,8	—	24,2	24,2	28,7	19,6	31,0	9	18,0	10	1 —	9 —	30 —	6 —	4 —	3 —	3 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	24,1	—	24,5	24,1	28,2	20,0	31,5	23	19,0	v.d.	1 —	5 —	41 —	10 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,6	—	24,8	24,2	28,9	19,4	33,0	16	16,8	23	5 —	12 —	29 —	9 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	23,8	—	24,6	23,6	28,9	18,2	33,6	12	16,5	26	1 —	2 —	51 —	3 —	1 —	2 —	2 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	19,7	—	21,9	21,0	26,3	15,8	31,0	13	14,5	15	0 —	0 —	54 —	2 —	3 —	0 —	1 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	18,6	—	19,8	**20,0**	24,6	15,3	26,7	28	11,5	8	0 —	8 —	29 —	12 —	3 —	0 —	8 —	2 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	18,9	—	20,7	**20,0**	25,2	14,7	31,4	31	11,5	23	1 —	9 —	35 —	13 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	22,5	—	26,2	24,4	31,5	17,2	35,6	12	11,2	6	1 —	10 —	32 —	10 —	5 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	25,4	—	27,6	**27,4**	**35,4**	19,5	**40,5**	**23**	16,5	3	5 —	10 —	14 —	15 —	8 —	5 —	2 —	3 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	23,4	—	25,6	25,2	31,2	19,1	40,0	5; 6	16,5	14	2 —	7 —	40 —	6 —	3 —	0 —	1 —	1 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	24,0	—	25,3	24,8	30,1	19,4	35,6	1	17,2	17	0 —	11 —	38 —	5 —	6 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	22,6	—	24,1	23,6	29,0	18,1	40,5	23 Out	11,2	6 Set	18 —	95 —	435 —	96 —	48 —	11 —	21 —	6 —	0 —	

MOGINCUAL

φ = 15° 34′ S; λ = 40° 25′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°C) M̄ax	M̄in	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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	30,3	—	27,9	**28,3**	**32,9**	23,7	**35,8**	**5**	21,8	24	14 —	20 —	11 —	1 —	5 —	4 —	2 —	5 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	30,4	—	28,1	28,2	32,8	23,6	34,5	1	21,5	17	3 —	10 —	6 —	11 —	8 —	3 —	3 —	12 —	0 —	
Março III	—	—	29,0	—	28,0	27,6	31,7	23,6	33,3	1	22,7	25	4 —	8 —	7 —	8 —	5 —	7 —	8 —	15 —	0 —	
Abril IV	—	—	28,7	—	27,0	27,2	31,2	23,2	33,5	7; 16	21,8	21	1 —	8 —	4 —	7 —	8 —	20 —	5 —	7 —	0 —	
Maio V	—	—	27,4	—	25,5	25,9	29,7	22,1	33,5	23	20,0	30	2 —	2 —	1 —	14 —	19 —	15 —	7 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	25,1	—	24,1	24,6	28,5	**20,7**	29,5	10	**19,5**	**13**	1 —	1 —	2 —	0 —	11 —	29 —	15 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	24,6	—	23,5	24,2	27,4	20,9	29,0	v.d.	19,8	21	0 —	0 —	0 —	3 —	9 —	44 —	5 —	1 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	24,6	—	23,5	**24,0**	27,3	**20,7**	30,0	30; 31	**19,5**	**10**	0 —	7 —	1 —	12 —	14 —	22 —	5 —	1 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	26,9	—	24,5	25,5	28,9	22,1	30,0	v.d.	21,0	2	0 —	10 —	16 —	23 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	28,8	—	26,3	27,8	31,9	23,7	35,0	v.d.	22,0	2; 21	9 —	20 —	4 —	18 —	9 —	1 —	0 —	1 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	29,3	—	26,9	28,2	31,7	24,8	34,0	22; 24	23,0	21	3 —	12 —	8 —	25 —	7 —	3 —	6 —	2 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	28,1	—	26,5	28,0	30,6	25,3	32,5	12	24,0	11	3 —	5 —	2 —	8 —	5 —	24 —	3 —	12 —	0 —	
Ano	—	—	27,8	—	26,0	26,5	30,4	22,9	35,8	5 Jan	19,5	Várias	40 —	103 —	62 —	130 —	107 —	176 —	53 —	59 —	0 —	

VILA JUNQUEIRO

φ = 15° 30′ S; λ = 36° 59′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°C) M̄ax	M̄in	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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,2	—	24,7	23,9	28,8	19,0	32,0	30	17,0	15	3 —	3 —	3 —	36 —	3 —	2 —	8 —	4 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	24,4	—	24,2	23,3	27,8	18,8	30,0	v.d.	17,0	2; 7	3 —	3 —	1 —	41 —	0 —	3 —	1 —	4 —	0 —	
Março III	—	—	24,2	—	24,8	24,0	28,3	19,7	30,5	16; 19	18,5	5; 12	1 —	0 —	2 —	51 —	4 —	3 —	1 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	22,6	—	23,5	22,8	26,8	18,7	29,5	15; 17	16,0	20	1 —	1 —	2 —	50 —	2 —	3 —	1 —	2 —	0 —	
Maio V	—	—	20,5	—	22,1	20,8	26,0	15,7	28,0	v.d.	**12,0**	**27**	1 —	3 —	1 —	50 —	2 —	1 —	3 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	18,1	—	20,0	18,8	23,4	14,3	26,0	20	**12,0**	**6; 28**	1 —	2 —	2 —	52 —	0 —	0 —	2 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	17,3	—	18,6	17,4	21,2	13,5	24,0	25	**12,0**	v.d.	1 —	0 —	0 —	57 —	3 —	0 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	17,3	—	20,0	18,2	23,4	13,1	28,0	7	**12,0**	v.d.	4 —	1 —	5 —	46 —	2 —	0 —	3 —	1 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	23,5	—	24,9	21,6	28,5	14,8	32,5	28	13,0	7; 8	2 —	0 —	7 —	36 —	1 —	4 —	9 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,3	—	28,1	**25,0**	**32,4**	17,5	**36,0**	v.d.	13,0	2	0 —	1 —	10 —	14 —	8 —	17 —	12 —	0 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	22,9	—	24,7	23,4	28,9	18,0	32,0	28	15,0	v.d.	1 —	2 —	2 —	45 —	3 —	2 —	5 —	0 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	23,7	—	25,0	23,6	28,9	18,3	32,0	1; 6	15,0	21	1 —	1 —	3 —	46 —	4 —	4 —	1 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	23,8	—	23,4	21,9	27,0	16,8	36,0	v.d. Out	12,0	Várias	19 —	17 —	38 —	524 —	32 —	39 —	47 —	16 —	0 —	

CAZULA

φ = 15° 24′ S; λ = 33° 38′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = +2 h

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 T̄ (°C) M̄ax	M̄in	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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,0	—	27,1	26,0	30,4	21,6	—	—	19,4	1	6 —	5 —	1 —	6 —	12 —	3 —	3 —	0 —	26	
Fevereiro ... II	—	—	25,0	—	27,0	26,0	30,9	21,2	34,6	21	18,6	20	5 —	7 —	2 —	5 —	15 —	1 —	4 —	0 —	17	
Março III	—	—	25,9	—	28,1	26,4	31,6	21,1	36,4	24	20,0	17	9 —	5 —	3 —	7 —	14 —	0 —	7 —	0 —	16	
Abril IV	—	—	25,7	—	28,3	26,0	31,2	20,8	—	—	17,3	25	10 —	4 —	6 —	8 —	17 —	0 —	5 —	0 —	9	
Maio V	—	—	27,0	—	29,5	27,1	32,3	21,9	—	—	—	—	5 —	2 —	4 —	13 —	17 —	1 —	4 —	0 —	16	
Junho VI	—	—	24,2	—	27,1	25,0	29,8	20,1	32,4	8; 25	14,6	8	10 —	6 —	7 —	6 —	15 —	0 —	5 —	1 —	10	
Julho VII	—	—	24,2	—	26,8	24,7	29,6	19,8	30,9	9	15,4	12	14 —	2 —	8 —	7 —	17 —	0 —	1 —	0 —	12	
Agosto VIII	—	—	21,9	—	26,5	23,4	29,6	17,3	34,0	4	13,4	9	4 —	12 —	4 —	7 —	7 —	0 —	3 —	0 —	20	
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
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									
9 h	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 ≤ 35,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
H_s = 1333 m; h_t = 1,2 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,1 m																												CHIUTA
77	—	73	9	—	9	—	—	272,3	58,1	2	96,4	0	30	10	—	—	27	0	16	16	9	0	0	0	7	1	0	0	—	Janeiro I
79	—	76	9	—	9	—	—	240,2	60,5	15	76,3	0	26	7	—	—	24	0	14	12	8	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro ... II
79	—	82	9	—	8	—	—	131,6	32,7	8	106,5	0	31	17	—	—	22	0	15	13	3	0	2	0	0	0	0	0	—	Março III
80	—	76	8	—	7	—	—	21,7	12,2	23	101,6	0	29	10	—	—	19	1	4	3	1	0	5	0	0	0	0	0	—	Abril IV
68	—	72	3	—	2	—	—	4,4	4,4	7	140,7	0	29	0	—	—	7	19	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	68	6	—	4	—	—	0,1	0,1	28	94,8	0	21	0	—	—	10	8	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	—	Junho VI
76	—	71	9	—	8	—	—	20,5	6,4	17	81,3	0	13	0	—	—	22	0	9	6	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Julho VII
73	—	67	7	—	6	—	—	10,1	5,6	10	143,1	0	15	0	—	—	16	5	4	3	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
59	—	48	4	—	2	—	—	14,6	14,6	4	149,0	0	29	29	—	—	4	15	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
61	—	51	3	—	4	—	—	33,0	26,4	25	203,3	0	30	11	—	—	5	17	3	3	1	0	0	1	1	0	0	0	—	Outubro X
78	—	72	7	—	7	—	—	80,0	45,6	6	121,5	0	28	8	—	—	16	5	9	8	2	0	1	0	2	1	0	0	—	Novembro .. XI
74	—	63	8	—	8	—	—	276,1	165,3	15	129,3	0	29	11	—	—	19	0	8	6	3	0	1	0	0	4	0	0	—	Dezembro .. XII
73	—	68	7	—	6	—	—	1104,6	165,3	15 Dez	1443,8	0	310	103	—	—	191	70	85	72	28	0	21	1	11	6	0	0	—	Ano .....
H_s = 35 m																												MOGINCUAL
68	—	75	7	—	7	—	—	58,0	25,7	3	141,6	0	31	31	—	—	11	0	4	4	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
67	—	75	7	—	6	—	—	58,2	19,3	23	121,6	0	28	28	—	—	9	1	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
72	—	82	8	—	9	—	—	221,5	84,7	17	86,3	0	31	31	—	—	20	0	16	16	7	0	0	0	3	0	0	0	—	Março III
75	—	82	7	—	6	—	—	140,3	41,4	23	76,6	0	30	30	—	—	12	4	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
70	—	78	4	—	3	—	—	124,0	48,5	7	102,0	0	31	30	—	—	3	13	5	5	3	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio V
76	—	79	5	—	3	—	—	4,6	4,3	26	104,1	0	30	28	—	—	3	11	2	1	0	0	0	0	0	3	7	0	—	Junho VI
76	—	79	7	—	6	—	—	69,7	20,2	16	103,0	0	31	30	—	—	13	5	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
71	—	75	6	—	5	—	—	26,1	17,1	17	150,3	0	28	20	—	—	9	8	4	4	1	0	0	0	0	4	29	0	—	Agosto VIII
66	—	75	4	—	3	—	—	0,0	—	—	129,2	0	30	30	—	—	3	9	0	0	0	0	0	0	0	8	19	0	—	Setembro ... IX
63	—	77	6	—	4	—	—	2,8	2,8	1	170,2	0	31	31	—	—	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	—	80	7	—	7	—	—	126,2	61,2	16	140,7	0	30	30	—	—	12	0	5	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro .. XI
74	—	82	9	—	7	—	—	180,1	45,8	19	114,0	0	31	31	—	—	17	0	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
70	—	78	6	—	6	—	—	1011,5	84,7	17 Mar	1439,6	0	362	350	—	—	119	56	69	66	32	0	0	0	8	16	55	0	—	Ano .....
H_s = 734 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																												VILA JUNQUEIRO
78	—	78	3	—	7	—	—	286,8	70,0	15	71,5	0	31	1	—	—	10	4	15	15	9	0	1	0	4	3	0	0	—	Janeiro I
80	—	80	6	—	8	—	—	404,0	74,0	7	61,0	0	27	3	—	—	10	0	23	23	12	0	1	0	4	1	0	0	—	Fevereiro ... II
78	—	78	5	—	6	—	—	366,3	66,5	11	61,5	0	31	5	—	—	8	6	20	20	12	0	0	0	4	5	0	0	—	Março III
84	—	84	6	—	6	—	—	275,9	65,6	10	53,5	0	22	2	—	—	13	5	16	16	8	0	1	0	4	8	0	0	—	Abril IV
82	—	76	4	—	4	—	—	46,7	15,0	8	76,0	0	21	0	—	—	6	14	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
84	—	75	4	—	4	—	—	27,2	8,5	8	65,2	0	1	0	—	—	8	14	6	5	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Junho VI
82	—	78	6	—	7	—	—	139,8	27,5	7	57,8	0	0	0	—	—	14	3	16	15	3	0	1	0	0	6	0	0	—	Julho VII
82	—	68	5	—	4	—	—	129,6	30,5	13	84,0	0	11	0	—	—	8	12	14	11	4	0	1	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
58	—	53	1	—	1	—	—	14,0	10,0	5	174,5	0	27	0	—	—	0	27	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
81	—	57	1	—	2	—	—	35,9	15,3	31	204,0	0	31	1	—	—	4	25	4	4	2	0	0	0	0	4	0	0	—	Outubro X
79	—	72	6	—	7	—	—	512,1	156,2	10	93,0	0	27	0	—	—	11	3	17	17	11	0	0	0	3	1	0	0	—	Novembro .. XI
74	—	71	6	—	6	—	—	241,7	50,0	14	98,5	0	31	0	—	—	16	5	14	13	9	0	0	0	5	6	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	74	4	—	5	—	—	2480,0	156,2	10 Nov	1100,5	0	260	12	—	—	108	118	154	148	72	0	5	0	24	45	0	0	—	Ano .....
H_s = 597 m; h_t = 1,1 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,3 m																												CAZULA
		72	6	—	4	—	—	171,8	64,5	1	155,7	0	—	24	—	—	10	11	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
		75	5	—	5	—	—	101,5	40,5	2	133,3	0	28	25	—	—	7	7	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
		75	6	—	4	—	—	149,1	49,6	26	149,7	0	31	30	—	—	9	10	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
		68	4	—	2	—	—	0,0	—	—	158,5	0	—	22	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
		68	2	—	1	—	—	0,0	—	—	168,9	—	—	—	—	—	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
		67	4	—	2	—	—	0,0	—	—	174,9	0	28	17	—	—	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
		63	6	—	4	—	—	10,4	6,4	26	—	0	29	16	—	—	6	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
		47	4	—	3	—	—	12,1	5,8	9	150,3	0	28	5	—	—	8	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MEPANHIRA

φ = 15° 20′ S; λ = 36° 08′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = +2 h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	—	25,0	23,8	29,7	18,0	33,1	29	14,2	2	12 —	12 —	7 —	4 —	12 —	5 —	3 —	4 —	3 —	—
Fevereiro ... II	—	—	25,8	—	25,3	24,6	30,3	18,8	32,5	14	16,2	18	5 —	11 —	11 —	9 —	6 —	2 —	3 —	3 —	6 —	—
Março III	—	—	25,6	—	25,2	25,1	30,6	19,6	33,0	19	18,3	5	6 —	7 —	8 —	11 —	14 —	6 —	2 —	3 —	5 —	—
Abril IV	—	—	25,5	—	24,9	24,2	30,1	18,4	34,6	16	14,2	13	4 —	5 —	8 —	13 —	19 —	3 —	2 —	5 —	1 —	—
Maio V	—	—	24,7	—	23,4	22,6	29,8	15,4	32,7	13	11,2	26	1 —	5 —	14 —	9 —	10 —	3 —	4 —	11 —	5 —	—
Junho VI	—	—	22,3	—	21,9	21,0	27,8	14,2	31,2	12	11,9	16	1 —	2 —	6 —	12 —	23 —	6 —	3 —	3 —	4 —	—
Julho VII	—	—	20,6	—	20,6	19,8	26,2	13,4	29,2	29	11,8	8	1 —	1 —	6 —	21 —	26 —	5 —	0 —	0 —	2 —	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	21,5	20,2	27,1	13,4	32,7	5	9,5	9	5 —	5 —	7 —	12 —	25 —	1 —	2 —	3 —	2 —	—
Setembro ... IX	—	—	25,1	—	26,0	23,0	31,0	14,9	34,3	25	10,3	4	4 —	9 —	11 —	8 —	12 —	0 —	3 —	8 —	5 —	—
Outubro X	—	—	27,5	—	28,5	26,4	34,1	18,6	37,5	22	12,8	2	11 —	10 —	11 —	10 —	7 —	0 —	4 —	8 —	1 —	—
Novembro .. XI	—	—	25,5	—	26,4	24,8	31,1	18,4	36,6	3	12,9	1	3 —	7 —	14 —	10 —	13 —	0 —	2 —	4 —	7 —	—
Dezembro .. XII	—	—	25,6	—	25,9	24,4	30,1	18,7	—	—	—	—	6 —	4 —	5 —	16 —	15 —	4 —	3 —	3 —	1 —	—
Ano	—	—	24,5	—	24,6	23,3	29,8	16,8	—	—	9,5	9 Ago	59 —	78 —	108 —	135 —	182 —	35 —	31 —	55 —	42	—

FINGOÈ

φ = 15° 10′ S; λ = 31° 53′ E; g = 9,7812 m/s²; ΔG = +2 h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	23,2	—	24,6	23,5	28,2	18,8	32,5	29; 30	16,5	6	4 —	9 —	12 —	18 —	5 —	6 —	3 —	5 —	0 —	—
Fevereiro ... II	—	—	23,7	—	25,4	23,6	28,5	18,6	31,5	21	16,0	20	4 —	6 —	9 —	18 —	5 —	5 —	1 —	8 —	0 —	—
Março III	—	—	22,9	—	24,4	23,2	27,7	18,7	31,0	24	16,5	27	5 —	12 —	22 —	15 —	2 —	4 —	1 —	1 —	0 —	—
Abril IV	—	—	23,1	—	24,7	23,0	27,8	18,1	32,7	18	14,0	20	1 —	9 —	22 —	22 —	1 —	0 —	2 —	3 —	0 —	—
Maio V	—	—	22,8	—	24,1	22,0	28,0	16,0	32,0	15	11,0	31	6 —	15 —	13 —	21 —	5 —	0 —	1 —	1 —	0 —	—
Junho VI	—	—	19,8	—	21,3	19,1	25,5	12,7	30,5	12	11,0	3	2 —	16 —	12 —	20 —	8 —	0 —	0 —	2 —	0 —	—
Julho VII	—	—	18,2	—	20,6	18,3	24,1	12,5	26,5	v.d.	8,5	10	1 —	7 —	11 —	37 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	—
Agosto VIII	—	—	19,9	—	22,0	19,0	25,7	12,4	31,9	4	8,0	22	1 —	16 —	7 —	35 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Setembro ... IX	—	—	24,4	—	26,4	23,1	30,2	16,0	33,0	v.d.	10,5	6	5 —	14 —	12 —	23 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro X	—	—	25,9	—	29,7	26,4	34,0	18,9	38,0	22	14,5	19	4 —	18 —	18 —	18 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Novembro .. XI	—	—	24,3	—	26,9	23,8	29,0	18,6	37,0	5	15,5	6	3 —	17 —	16 —	20 —	2 —	0 —	0 —	2 —	0 —	—
Dezembro .. XII	—	—	24,7	—	26,5	24,2	30,0	18,5	35,0	5	16,0	30	6 —	15 —	18 —	12 —	2 —	1 —	2 —	6 —	0 —	—
Ano	—	—	22,7	—	24,7	22,4	28,2	16,6	38,0	22 Out	8,0	22 Ago	42 —	154 —	172 —	259 —	47 —	18 —	10 —	28 —	0	—

LIOMA

φ = 15° 09′ S; λ = 36° 46′ E; g = 9,7817 m/s²; ΔG = +2 h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	25,9	—	23,5	23,9	28,4	19,4	30,5	21; 27	17,5	3	12 —	3 —	7 —	8 —	9 —	3 —	3 —	15 —	0 —	—
Fevereiro ... II	—	—	25,5	—	23,1	23,2	27,8	18,6	30,0	13	15,6	25	12 —	10 —	5 —	11 —	2 —	3 —	4 —	9 —	0 —	—
Março III	—	—	24,9	—	23,9	23,8	28,3	19,2	30,1	17	15,7	22	2 —	4 —	0 —	25 —	4 —	7 —	4 —	16 —	0 —	—
Abril IV	—	—	24,5	—	23,5	23,4	27,7	19,0	30,9	16	17,0	19	2 —	1 —	4 —	30 —	7 —	2 —	3 —	11 —	0 —	—
Maio V	—	—	23,5	—	23,6	22,0	27,2	16,8	30,5	22	13,9	27; 28	8 —	1 —	2 —	26 —	7 —	7 —	1 —	8 —	0 —	—
Junho VI	—	—	20,8	—	21,1	20,0	24,8	15,1	27,1	12	12,1	10	0 —	0 —	4 —	37 —	9 —	1 —	4 —	1 —	0 —	—
Julho VII	—	—	19,8	—	19,3	19,0	23,1	14,9	26,3	25	12,5	20	0 —	0 —	4 —	39 —	16 —	1 —	0 —	2 —	0 —	—
Agosto VIII	—	—	20,7	—	24,4	19,6	25,0	14,2	30,0	4	12,1	22	2 —	1 —	4 —	37 —	9 —	4 —	1 —	4 —	0 —	—
Setembro ... IX	—	—	25,1	—	25,1	23,0	29,5	16,4	32,3	28	12,9	7	12 —	2 —	9 —	26 —	3 —	5 —	1 —	2 —	0 —	—
Outubro X	—	—	27,2	—	28,4	25,8	32,7	19,0	36,2	29	14,1	2	20 —	2 —	6 —	25 —	1 —	3 —	0 —	5 —	0 —	—
Novembro .. XI	—	—	25,4	—	25,0	24,4	29,8	19,1	36,2	5	16,9	21	4 —	0 —	9 —	31 —	3 —	7 —	2 —	4 —	0 —	—
Dezembro .. XII	—	—	25,9	—	25,0	24,3	29,3	19,3	34,0	5	17,0	31	2 —	0 —	7 —	24 —	10 —	10 —	3 —	6 —	0 —	—
Ano	—	—	24,1	—	23,8	22,7	27,8	17,6	36,2	Várias	12,1	Várias	76 —	15 —	61 —	319 —	80 —	53 —	26 —	83 —	0	—

NAMPULA (AGRO)

φ = 15° 09′ S; λ = 39° 20′ E; g = 9,7825 m/s²; ΔG = +2 h

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	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	29,1	30,8	26,8	27,5	33,1	21,9	36,5	29; 30	20,0	25	2 6,2	33 6,5	0 —	17 5,6	1 3,0	16 5,2	0 —	12 5,0	12	—
Fevereiro ... II	—	—	29,4	30,6	26,7	27,3	33,0	21,6	36,6	22	19,5	10	0 —	21 5,2	1 6,1	27 4,2	0 —	14 5,2	0 —	8 5,7	13	—
Março III	—	—	27,8	29,1	25,6	26,7	31,8	21,6	36,5	7	19,5	16	0 —	15 4,7	0 —	35 4,5	0 —	12 5,4	1 1,0	1 1,0	29	1
Abril IV	—	—	27,5	28,2	25,0	26,0	30,6	21,3	35,6	15	19,0	19	0 —	2 4,2	0 —	33 3,8	5 5,0	24 4,8	0 —	1 3,0	25	—
Maio V	—	—	25,8	28,0	24,6	24,4	29,7	19,0	36,2	23	15,3	28	0 —	2 1,7	0 —	29 3,4	7 5,1	21 4,9	0 —	2 2,5	32	—
Junho VI	—	—	23,8	26,9	23,0	22,4	28,3	16,6	29,8	21	13,9	11	0 —	1 6,0	0 —	9 3,0	9 4,6	43 4,8	0 —	2 4,1	26	—
Julho VII	—	—	22,6	25,2	22,0	22,0	27,1	17,0	29,4	21; 29	14,2	20	0 —	0 —	0 —	15 4,7	6 6,1	61 6,2	0 —	0 —	11	—
Agosto VIII	—	—	23,9	27,4	23,2	22,6	29,2	15,9	33,2	5	11,5	9	0 —	5 8,5	0 —	24 5,7	10 7,6	43 6,7	0 —	0 —	11	—
Setembro ... IX	—	—	27,8	30,6	26,6	25,0	32,7	17,2	35,6	16	14,5	6	1 6,5	26 7,3	4 6,1	43 5,4	4 6,6	11 5,9	0 —	0 —	1	—
Outubro X	—	—	29,5	33,5	29,1	27,5	35,0	20,0	38,5	25	15,5	2	3 6,4	38 6,7	0 —	18 4,6	2 4,6	19 5,5	0 —	1 6,0	12	—
Novembro .. XI	—	—	29,1	31,3	27,2	27,3	33,6	21,0	37,6	9	18,5	13	1 6,3	22 5,8	3 7,0	20 5,0	6 4,9	24 6,2	2 7,9	5 5,8	9	—
Dezembro .. XII	—	—	27,5	30,1	26,1	27,0	32,3	21,6	37,4	8	19,9	29	0 —	14 5,8	0 —	19 4,9	1 5,0	38 6,8	3 6,9	9 6,2	9	—
Ano	—	—	27,0	29,3	25,5	25,5	31,4	19,6	38,5	25 Out	11,5	9 Ago	7 6,3	179 6,2	8 6,4	289 4,6	49 5,7	326 5,8	6 6,2	41 5,2	190	1

H_s=681 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MEPANHIRA

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 Min ≤ 0.0°	Max ≥ 25.0°	Min ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≤ 36.0 km/h	f ≤ 55.0 km/h	Nebulosidade N IIª N	IIIª N	Precipitação R 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	80	7	—	8	—	—	345,0	44,0	15	208,6	0	30	0	—	—	16	1	18	18	13	0	0	0	17	3	31	0	—	Janeiro I
74	—	74	6	—	8	—	—	132,6	32,7	14	196,2	0	28	2	—	—	13	0	12	12	5	0	0	0	15	0	28	0	—	Fevereiro ... II
78	—	80	8	—	8	—	—	282,1	69,4	15	211,4	0	31	8	—	—	17	0	16	16	10	0	0	0	19	2	31	0	—	Março III
74	—	79	6	—	6	—	—	106,1	38,5	9	208,6	0	30	1	—	—	10	4	9	9	3	0	0	0	7	2	30	0	—	Abril IV
68	—	70	4	—	2	—	—	7,9	7,9	5	202,7	0	31	0	—	—	3	16	1	1	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Maio V
69	—	66	4	—	3	—	—	4,6	2,4	28	203,8	0	28	0	—	—	1	10	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Junho VI
70	—	65	6	—	6	—	—	25,3	8,1	6	201,7	0	22	0	—	—	11	5	4	4	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho VII
63	—	60	5	—	6	—	—	19,7	6,5	20	228,5	0	21	0	—	—	8	6	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Agosto VIII
54	—	47	2	—	4	—	—	7,7	7,7	4	274,1	0	29	0	—	—	2	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
59	—	48	4	—	4	—	—	65,0	44,4	31	305,4	0	31	10	—	—	3	8	4	4	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Outubro X
71	—	67	7	—	6	—	—	131,3	30,0	6	224,3	0	28	3	—	—	15	2	9	9	5	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro .. XI
74	—	67	—	—	—	—	—	57,7	26,3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
69	—	67	—	—	—	—	—	1185,0	69,4	15 Mar	—	-	—	—	—	—	—	—	83	83	41	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s=857 m; h_t=1,4 m; h_d=4,8 m; h_r=1,6 m

FINGOÈ

79	—	77	10	—	10	—	—	331,2	51,1	12	122,6	0	28	4	—	—	31	0	22	19	12	0	0	1	11	16	0	0	—	Janeiro I
77	—	75	9	—	9	—	—	201,2	61,5	7	105,6	0	28	3	—	—	24	0	15	15	5	0	1	0	8	5	0	0	—	Fevereiro ... II
80	—	77	10	—	9	—	—	173,9	29,6	15	88,2	0	27	2	—	—	28	0	20	19	7	0	1	0	15	17	0	0	—	Março III
74	—	73	8	—	7	—	—	37,4	10,5	2	111,8	0	25	4	—	—	19	2	6	6	2	0	0	0	2	8	0	0	—	Abril IV
66	—	65	4	—	3	—	—	2,0	2,0	6	127,3	0	27	2	—	—	7	18	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio V
65	—	64	7	—	5	—	—	1,2	1,0	21	88,6	0	18	0	—	—	14	9	2	1	0	0	1	0	1	2	0	0	—	Junho VI
57	—	61	9	—	7	—	—	4,7	2,6	18	91,9	0	9	0	—	—	22	3	4	1	0	0	1	0	0	9	0	0	—	Julho VII
58	—	54	6	—	5	—	—	1,1	1,0	10	102,1	0	15	0	—	—	14	9	2	1	0	0	1	0	0	10	0	0	—	Agosto VIII
56	—	62	2	—	2	—	—	3,2	2,0	5	137,8	0	27	1	—	—	3	21	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro ... IX
53	—	58	4	—	4	—	—	4,6	3,0	6	216,3	0	29	8	—	—	10	18	3	2	0	0	1	0	2	4	0	0	—	Outubro X
58	—	66	7	—	7	—	—	74,9	35,5	16	135,3	0	26	4	—	—	19	6	11	7	2	0	0	1	4	11	0	0	—	Novembro .. XI
70	—	71	9	—	8	—	—	219,8	66,5	16	137,5	0	28	3	—	—	23	1	9	8	6	0	0	0	4	6	0	0	—	Dezembro .. XII
69	—	67	7	—	6	—	—	1055,2	66,5	16 Dez	1465,0	0	287	31	—	—	214	87	97	82	34	0	6	2	47	91	0	0	—	Ano .....

H_s=736 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,2 m

LIOMA

73	—	83	6	—	7	—	—	187,6	34,3	2	—	0	30	8	—	—	9	1	19	18	6	0	0	0	21	1	0	0	—	Janeiro I
74	—	84	5	—	6	—	—	314,2	73,3	17	73,9	0	27	2	—	—	4	0	18	18	12	0	0	0	14	2	0	0	—	Fevereiro ... II
77	—	78	6	—	6	—	—	241,9	43,1	10	91,1	0	31	5	—	—	7	0	20	19	8	0	0	0	9	0	0	0	—	Março III
78	—	80	6	—	5	—	—	117,8	42,8	1	97,0	0	26	3	—	—	5	4	15	11	4	0	0	0	7	2	3	0	—	Abril IV
71	—	70	2	—	2	—	—	16,8	13,0	5	132,1	0	26	0	—	—	0	17	5	2	1	0	0	0	1	1	0	0	—	Maio V
73	—	67	3	—	2	—	—	2,4	2,4	29	131,5	0	10	0	—	—	2	17	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho VI
72	—	73	5	—	4	—	—	29,2	12,7	7	160,9	0	4	0	—	—	4	8	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
66	—	60	4	—	5	—	—	20,5	10,2	10	172,4	0	15	0	—	—	5	7	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
52	—	44	2	—	4	—	—	0,3	0,3	19	311,6	0	28	0	—	—	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
50	—	43	3	—	4	—	—	2,7	2,7	10	324,0	0	31	12	—	—	1	10	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	—	Outubro X
67	—	66	6	—	7	—	—	92,9	27,6	10	209,4	0	29	5	—	—	9	5	10	10	4	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro .. XI
67	—	70	6	—	6	—	—	76,6	21,8	17	165,0	0	31	4	—	—	5	2	8	8	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro .. XII
68	—	68	4	—	5	—	—	1102,9	73,3	17 Fev	—	0	288	39	—	—	53	80	114	97	40	0	0	0	69	7	3	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 (AGRO)

80	72	6	8	8	—	—	125,5	33,8	10	150,1	0	31	30	0	0	14	0	15	13	5	0	0	0	15	7	9	0	—	Janeiro I
82	72	6	8	8	—	—	106,9	41,5	10	118,5	0	28	26	0	0	8	0	15	12	2	0	0	0	17	8	13	0	—	Fevereiro ... II
85	75	7	8	9	—	—	387,0	91,0	16	102,3	0	31	30	0	0	21	0	20	20	9	0	0	0	22	15	20	0	—	Março III
81	79	7	7	7	—	—	143,2	47,0	23	109,7	0	30	25	0	0	13	0	16	15	4	0	0	0	6	23	27	0	—	Abril IV
79	80	6	6	4	—	—	32,2	12,0	3	132,0	0	31	12	0	0	3	2	6	6	1	0	0	0	0	18	21	0	—	Maio V
71	86	6	5	4	—	—	12,6	4,6	30	126,9	0	30	0	0	0	4	0	6	3	0	0	0	0	0	19	22	0	—	Junho VI
76	86	8	8	8	—	—	28,2	11,4	7	109,6	0	29	0	0	0	20	0	10	5	1	0	0	0	0	19	21	0	—	Julho VII
74	82	5	6	6	—	—	6,4	2,8	20	165,4	0	31	0	0	0	7	2	5	3	0	0	0	1	1	14	13	0	—	Agosto VIII
72	72	3	7	5	—	—	0,1	0,1	18	207,4	0	30	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	14	16	0	—	Setembro ... IX
58	61	4	6	4	—	—	73,6	51,5	6	261,5	0	31	17	0	0	3	2	2	2	2	0	0	0	2	2	1	0	—	Outubro X
79	72	7	8	7	—	—	98,9	47,5	16	189,2	0	30	22	0	0	15	0	10	8	3	0	0	0	13	2	5	0	—	Novembro .. XI
83	75	8	7	8	—	—	164,5	57,3	17	150,1	0	31	29	0	0	19	0	14	14	5	0	0	0	16	10	17	0	-	Dezembro .. XII
78	76	6	7	6	-	-	1179,1	91,0	16 Mar	1822,7	0	363	191	0	0	129	9	120	101	32	0	0	1	92	151	185	0	—	Ano .....

NAMPULA

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

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	21 h 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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	961,7	1011,3	26,2	29,4	24,2	**26,2**	30,8	21,7	34,2	28	20,2	25	8	15,6	45	12,4	4	15,0	2	11,0	8	13,3	8	14,6	0	—	7	13,2	11	8,1
Fevereiro	II	961,7	1011,3	26,4	29,4	23,7	**26,2**	31,0	21,4	33,5	13	19,7	10	4	8,0	28	10,5	8	11,8	9	9,8	7	8,0	8	11,2	4	1,5	1	7,0	15	7,0
Março	III	**962,6**	1012,2	25,5	27,7	23,3	25,6	29,5	21,6	31,5	19	20,2	16	7	8,0	10	6,1	6	4,1	10	8,9	4	4,2	7	8,7	0	—	1	8,0	48	4,6
Abril	IV	963,6	1013,6	25,5	27,1	22,9	25,0	28,9	21,2	32,0	16	19,6	v.d.	0	—	10	7,3	5	8,0	7	9,7	18	8,5	20	11,4	0	—	0	—	30	4,7
Maio	V	966,5	1017,1	23,6	26,9	21,2	23,4	27,8	19,0	30,6	24	15,6	30	3	9,0	8	8,6	7	5,5	16	8,6	21	10,0	16	10,5	0	—	0	—	22	4,2
Junho	VI	968,0	1018,8	21,3	25,6	19,5	21,6	26,3	17,0	28,1	11; 17	15,3	12	1	10,0	1	13,0	1	4,0	13	8,1	25	9,7	35	12,2	0	—	0	—	14	5,6
Julho	VII	**969,4**	**1020,2**	20,4	24,2	19,0	**21,9**	25,2	16,9	26,8	v.d.	14,7	20	0	—	0	—	0	—	7	8,8	30	9,9	54	13,9	0	—	0	—	2	9,4
Agosto	VIII	**969,4**	**1020,2**	21,5	25,9	19,1	21,5	26,9	**16,1**	30,6	5	**12,7**	**9**	1	14,0	11	10,6	7	11,4	12	8,9	22	13,5	34	15,3	1	17,0	0	—	5	9,1
Setembro	IX	967,0	1017,1	24,9	28,9	21,3	23,6	30,0	17,2	32,2	16	15,1	7	0	—	28	13,7	21	12,7	18	11,6	12	12,6	10	13,3	0	—	0	—	1	9,9
Outubro	X	963,8	1013,4	26,5	31,7	23,5	25,8	**32,1**	19,6	35,2	25	16,1	2	1	24,0	49	16,4	6	12,6	15	10,6	9	11,0	7	11,8	1	4,0	2	7,5	3	12,5
Novembro	XI	962,8	1012,4	26,2	29,4	23,5	26,0	31,1	20,8	**35,6**	5	18,4	13	0	—	19	14,4	6	10,8	15	11,0	22	10,2	15	10,2	0	—	1	4,0	12	9,4
Dezembro	XII	**959,8**	**1009,4**	25,4	28,2	23,1	25,3	29,3	21,3	32,7	6	19,8	29	3	9,3	13	10,6	1	16,0	13	10,0	9	13,2	42	13,2	1	10,0	0	—	11	
Ano		964,7	1014,8	24,4	27,9	22,0	24,3	29,1	19,5	35,6	5 Nov	12,7	9 Ago	28	11,3	222	11,0	72	10,6	137	9,8	187	10,5	256	12,8	7	5,3	12	10,5	174	—

LUMBO

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

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	21 h 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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	1009,1	1010,3	29,7	29,9	26,9	**28,2**	**32,2**	24,2	**35,1**	21	21,4	24	18	6,0	16	9,5	15	8,5	2	7,0	4	11,2	4	3,2	2	6,5	1	3,0	31	3,9
Fevereiro	II	1009,4	1010,6	29,4	29,7	26,6	27,8	32,0	23,5	33,7	12	21,8	12	5	4,8	10	10,3	15	8,2	3	4,7	3	7,0	1	2,0	3	4,7	1	6,0	43	2,9
Março	III	1009,8	1011,0	28,2	29,2	26,2	27,2	31,0	23,5	33,3	1	22,3	23	1	2,0	4	5,8	11	8,2	8	8,8	1	9,0	0	—	3	3,0	1	7,0	64	1,5
Abril	IV	1010,8	1012,0	27,7	28,8	25,4	26,8	30,6	23,0	32,7	16	21,6	v.d.	2	2,5	2	12,0	6	7,3	14	7,4	7	8,3	8	5,5	3	5,0	0	—	48	2,5
Maio	V	1014,1	1015,3	26,9	27,9	23,3	24,7	29,4	30,0	31,8	13	16,9	30; 31	0	—	2	7,0	4	4,8	12	7,6	18	9,1	8	5,2	1	2,0	0	—	48	2,5
Junho	VI	1015,8	1017,0	24,6	26,7	21,6	23,0	28,2	17,8	29,2	1	15,3	11; 12	0	—	0	—	2	6,0	13	11,5	16	9,4	11	5,3	4	7,2	0	—	44	3,6
Julho	VII	1017,2	1018,4	24,1	25,9	21,8	23,0	27,4	18,6	28,8	1	16,2	9	0	—	0	—	0	—	6	7,8	26	12,5	27	7,6	11	7,4	0	—	23	5,2
Agosto	VIII	**1017,6**	**1018,8**	24,3	26,0	22,2	**22,3**	27,6	**17,0**	29,1	16	15,2	9; 10	1	2,0	4	6,8	7	6,7	8	10,9	22	13,8	15	10,4	3	8,0	0	—	33	4,4
Setembro	IX	1015,6	1016,8	26,6	26,9	23,4	23,2	28,5	17,9	29,6	24	16,2	2	0	—	14	7,4	16	5,7	11	11,2	9	8,0	1	2,0	0	—	0	—	39	3,1
Outubro	X	1012,3	1013,5	28,5	28,1	25,0	26,0	30,3	21,7	33,0	22	17,3	2	16	6,1	25	12,4	11	11,0	11	8,2	5	13,4	1	2,0	0	—	0	—	24	5,6
Novembro	XI	1010,7	1011,9	28,7	28,8	26,0	26,8	30,9	22,6	32,4	v.d.	20,2	13	4	9,2	17	9,6	12	11,0	14	12,8	12	9,2	6	6,2	0	—	0	—	25	5,8
Dezembro	XII	**1006,9**	1008,1	28,2	28,4	25,6	26,9	30,5	23,3	32,5	24	21,6	29	3	8,0	6	8,5	6	8,2	7	12,4	11	14,0	13	11,3	3	6,3	2	8,0	42	4,4
Ano		1012,4	1013,6	27,2	28,0	24,5	25,5	29,9	21,1	35,1	21 Jan	15,2	9; 10 Ago	50	6,0	100	9,7	105	8,1	109	9,7	134	11,0	95	7,4	33	6,2	5	6,4	464	3,7

MOÇAMBIQUE

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 44′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

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

RIBAUÈ (AGRO)

φ = 14° 59′ S; λ = 38° 16′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h

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	21 h 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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,1	29,2	28,0	**25,6**	31,0	20,1	34,1	5; 28	19,0	6; 25	10	6,8	26	5,1	5	9,8	6	4,0	4	3,8	9	3,7	9	3,2	8	2,5	16	5,1
Fevereiro	II	—	—	26,8	28,3	26,7	25,3	30,8	19,8	33,8	9	18,2	18; 22	8	5,0	13	4,7	1	4,0	5	3,6	11	4,8	18	3,0	8	3,0	4	2,0	16	4,2
Março	III	—	—	25,9	28,2	27,0	24,6	29,9	19,3	32,5	6	17,8	2	8	3,2	11	2,9	9	3,4	6	5,0	2	6,0	11	3,4	7	3,1	8	2,2	31	3,1
Abril	IV	—	—	25,5	27,6	26,6	24,2	29,7	18,7	32,0	11; 17	16,6	28	4	1,7	13	2,6	2	2,5	16	2,9	18	4,4	14	3,9	5	2,2	0	—	18	2,4
Maio	V	—	—	23,7	26,8	25,7	21,8	28,3	15,4	31,5	24	12,0	30	9	1,8	7	2,0	4	3,2	12	2,6	18	5,4	14	5,1	4	4,2	0	—	25	2,5
Junho	VI	—	—	22,0	25,2	24,2	19,8	26,7	13,0	28,6	1	10,1	21	2	3,5	—	—	2	4,0	22	6,3	24	5,1	22	5,5	4	5,8	1	3,0	13	4,1
Julho	VII	—	—	20,8	23,5	22,5	18,6	25,4	11,9	27,0	31	9,5	20	0	—	2	6,5	0	—	23	4,7	31	6,6	29	7,2	5	5,0	0	—	3	5,3
Agosto	VIII	—	—	21,5	24,3	23,7	18,4	25,8	11,0	—	—	**7,7**	**20**	8	5,0	8	7,0	3	9,7	5	9,2	27	7,1	32	7,2	1	8,0	1	1,0	8	5,9
Setembro	IX	—	—	25,9	28,6	28,1	21,4	30,3	12,5	32,7	17; 29	10,0	6	15	8,0	18	7,0	14	5,3	22	9,4	16	7,0	0	—	0	—	0	—	5	3,1
Outubro	X	—	—	27,4	30,1	29,4	24,4	**32,7**	16,0	**36,5**	**26**	11,7	1	23	7,4	32	7,5	9	6,0	12	7,4	9	7,2	4	6,5	0	—	3	8,7	1	4,2
Novembro	XI	—	—	26,7	30,0	28,6	24,4	31,8	17,0	35,2	5	14,5	12	6	4,3	17	4,7	4	4,8	20	5,4	19	6,3	8	5,0	1	2,0	4	6,8	11	5,2
Dezembro	XII	—	—	26,3	28,8	27,6	23,8	30,4	17,4	33,0	v.d.	16,0	16; 17	6	4,8	10	3,4	2	1,0	14	2,9	7	4,1	27	5,2	13	4,3	6	3,8	8	3,9
Ano		—	—	25,0	27,6	26,5	22,7	29,4	16,0	36,5	26 Out	7,7	20 Ago	99	5,5	157	5,2	55	5,2	163	5,4	186	5,9	188	5,4	57	3,8	35	3,6	155	4,1

H_s=442 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 (%) 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 Min ≤ 0.0°	Max ≥ 25.0°	Min ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≤ 36.0 km/h	f ≤ 55.0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 2	Precipitação R R 0.1 mm	R 1.0 mm	R 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
72	60	21 h 86	7	8	21 h 5	207,6	52	95,5	23,6	8	141,8	0	31	31	0	0	6	0	14	12	3	0	1	0	14	0	15	0	—	Janeiro I
72	57	87	6	8	6	183,4	52	97,0	26,9	9	114,7	0	28	26	0	0	7	0	15	11	5	0	5	0	15	2	15	0	—	Fevereiro ... II
82	71	93	8	8	7	157,2	42	299,4	73,6	15	68,8	0	31	31	0	0	13	0	23	18	8	0	1	0	21	5	3	0	—	Março III
80	71	93	7	8	4	161,0	46	164,8	38,8	23	62,4	0	29	25	0	0	8	0	17	15	6	0	0	0	7	9	9	0	—	Abril IV
77	60	89	5	6	2	209,5	59	16,0	4,2	7	82,5	0	31	9	0	0	3	0	8	6	0	0	1	0	0	8	19	0	—	Maio V
80	52	87	6	5	2	197,9	59	7,8	3,2	30	86,2	0	26	0	0	0	2	2	5	3	0	0	0	0	0	11	17	0	—	Junho VI
83	60	89	8	7	4	155,6	44	44,6	18,5	7	75,8	0	20	0	0	0	3	0	13	9	1	0	1	0	0	4	20	0	—	Julho VII
69	42	82	5	6	2	200,4	56	25,6	19,1	17	133,8	0	25	0	0	0	0	4	8	2	1	0	0	0	1	4	26	0	—	Agosto VIII
54	36	76	3	5	2	—	—	0,5	0,4	5	198,8	0	30	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	6	24	0	—	Setembro ... IX
57	36	71	3	5	1	—	—	60,8	40,1	6	258,9	0	31	15	0	0	0	9	3	2	2	0	1	0	1	0	13	0	—	Outubro X
65	52	81	6	7	4	—	—	110,5	24,0	16	159,2	0	30	26	0	0	5	0	10	10	5	0	0	0	9	0	1	0	—	Novembro .. XI
76	62	89	8	8	6	—	—	148,2	31,7	1	95,6	0	31	29	0	0	14	0	17	14	6	0	2	0	10	0	0	0	—	Dezembro .. XII
72	55	85	6	7	4	—	—	1070,7	73,0	15 Mar	1477,6	0	343	192	0	0	58	27	135	102	37	0	12	0	78	49	162	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

68	68	21 h 82	7	8	21 h 4	277,0	69	71,5	46,4	1	129,2	0	31	31	0	0	5	0	9	5	2	0	0	0	15	0	3	0	—	Janeiro I
70	70	85	7	7	4	255,2	72	205,0	92,2	18	102,8	0	28	28	0	0	6	1	11	10	5	0	2	0	17	0	3	0	—	Fevereiro ... II
74	75	88	8	8	6	216,2	57	307,9	90,5	28	75,3	0	31	31	0	0	15	1	16	13	10	0	1	0	21	0	4	0	—	Março III
81	74	90	7	7	4	217,8	62	180,3	69,9	30	69,6	0	30	30	0	0	8	3	17	11	4	0	0	0	15	0	8	0	—	Abril IV
74	68	90	4	3	0	303,6	86	31,0	16,6	25	81,9	0	31	16	0	0	0	17	6	4	2	0	0	0	1	0	25	0	—	Maio V
75	63	90	4	4	2	266,8	79	20,5	11,6	26	92,4	0	30	3	0	0	2	14	8	3	1	0	0	0	0	2	23	0	—	Junho VI
76	69	88	6	6	4	235,0	67	124,2	38,9	7	86,1	0	31	4	0	0	6	3	9	5	3	0	1	0	0	1	19	0	—	Julho VII
70	63	81	4	3	2	300,6	84	14,5	7,7	17	121,9	0	31	0	0	0	0	8	6	4	0	0	0	0	1	4	19	0	—	Agosto VIII
65	65	81	4	3	2	311,6	86	7,3	6,2	4	108,7	0	30	0	0	0	0	14	3	1	0	0	0	0	0	3	20	0	—	Setembro ... IX
64	67	83	5	2	2	322,8	84	0,7	0,7	6	133,2	0	31	22	0	0	1	12	1	0	0	0	0	0	0	2	12	0	—	Outubro X
68	68	82	7	6	4	271,4	71	24,4	7,4	17	118,2	0	30	30	0	0	5	2	12	7	0	0	0	0	10	0	0	0	—	Novembro .. XI
74	74	87	9	8	6	197,1	49	182,3	44,3	2	85,4	0	31	31	0	0	16	0	20	14	5	0	1	0	19	0	1	0	—	Dezembro .. XII
72	69	86	6	5	3	3175,1	72	1169,6	92,2	18 Fev	1204,7	0	365	226	0	0	64	75	118	77	32	0	5	0	99	12	137	0	—	Ano .....

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

MOÇAMBIQUE

76	—	76	4	—	3	—	—	62,9	33,0	3	—	0	31	31	—	—	0	9	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	82	5	—	3	—	—	177,0	100,6	18	—	0	28	28	—	—	2	8	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
77	—	77	5	—	6	—	—	188,6	50,8	28	—	0	31	31	—	—	6	4	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
72	—	76	6	—	5	—	—	230,7	88,7	30	—	0	30	12	—	—	5	2	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
74	—	79	3	—	4	—	—	33,5	18,9	8	—	0	31	1	—	—	2	10	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
75	—	86	2	—	3	—	—	51,8	36,8	26	—	0	30	0	—	—	1	19	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
75	—	77	5	—	6	—	—	127,3	65,9	7	—	0	31	0	—	—	6	2	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
75	—	82	4	—	4	—	—	14,7	10,2	17	—	0	30	11	—	—	1	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
68	—	76	2	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	30	28	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
68	—	—	4	—	4	—	—	40,1	20,7	19	—	—	30	—	—	—	1	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
72	—	—	6	—	5	—	—	66,1	29,4	20	—	—	31	—	—	—	5	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

RIBAUÊ (AGRO)

70	60	63	7	7	7	—	—	204,8	54,0	6	118,7	0	31	13	0	0	12	0	18	14	6	0	2	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
70	64	69	5	7	8	—	—	247,2	67,5	21	88,5	0	28	12	0	0	10	0	21	19	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro ... II
75	65	68	7	7	8	—	—	264,1	67,3	2	88,6	0	31	5	0	0	17	3	23	16	9	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
74	66	68	8	7	8	—	—	94,4	36,4	27	96,1	0	30	1	0	0	15	0	13	11	2	0	3	0	0	0	0	0	—	Abril IV
71	61	63	7	5	6	—	—	16,1	12,3	6	115,6	0	31	0	0	0	4	0	5	4	1	0	2	0	0	4	0	0	—	Maio V
73	55	54	7	6	6	—	—	7,3	5,2	8	115,4	0	27	0	0	0	6	0	3	3	0	0	2	0	0	3	0	0	—	Junho VI
76	59	57	8	6	6	—	—	26,3	10,3	7	121,4	0	20	0	0	0	6	0	14	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
72	51	49	6	6	6	—	—	11,0	5,0	15; 20	156,3	0	16	0	0	0	7	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
72	37	33	3	4	4	—	—	5,9	3,9	5	227,7	0	30	0	0	0	2	11	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
71	38	36	4	4	4	—	—	25,0	25,0	6	253,6	0	31	0	0	0	4	10	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	—	Outubro X
71	46	50	7	6	7	—	—	196,0	56,5	19	156,9	0	28	0	0	0	10	1	11	10	7	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
71	58	60	7	7	7	—	—	237,6	56,0	12	123,7	0	31	0	0	0	9	0	14	14	7	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
71	55	56	6	6	7	—	—	1235,7	67,6	21 Fev	1662,5	0	334	31	0	0	102	27	131	102	39	0	17	0	8	7	0	0	—	Ano .....

MECONTA

φ=14° 59′ S; λ=39° 51′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,3	—	24,5	22,3	29,6	15,0	30,1	28	14,0	v.d.	31 —	0 —	6 —	2 —	23 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,3	—	24,4	22,6	29,6	15,5	31,0	23	14,0	15; 16	11 —	1 —	0 —	18 —	25 —	0 —	0 —	0 —	1 —	
Março III	—	—	26,3	—	24,2	22,2	29,3	15,0	30,0	v.d.	13,0	29	22 —	2 —	1 —	7 —	29 —	0 —	0 —	0 —	1 —	
Abril IV	—	—	26,4	—	24,2	22,4	29,8	15,1	30,0	v.d.	14,0	v.d.	5 —	2 —	0 —	14 —	23 —	15 —	1 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	27,1	—	25,0	22,9	30,3	15,5	31,5	14	14,3	26	0 —	0 —	8 —	9 —	31 —	8 —	6 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	26,6	—	24,2	22,4	29,6	15,2	30,6	11; 22	13,0	18	0 —	0 —	7 —	7 —	35 —	9 —	2 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	26,8	—	24,5	22,6	29,8	15,3	31,0	25; 28	13,8	18	2 —	0 —	1 —	19 —	31 —	0 —	9 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	27,2	—	24,8	22,8	30,2	15,5	31,0	7 26	13,6	18	9 —	0 —	2 —	3 —	17 —	24 —	1 —	6 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	27,2	—	25,0	22,8	30,0	15,7	31,0	5; 7	13,5	18	1 —	0 —	2 —	4 —	31 —	17 —	2 —	3 —	0 —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

ENTRE-RIOS

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

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,3	—	24,3	21,8	31,4	12,2	36,5	20	8,5	20	12 —	1 —	10 —	7 —	2 —	6 —	19 —	5 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	24,6	—	25,2	23,0	31,3	14,8	35,0	20	10,2	21	8 —	6 —	12 —	3 —	2 —	6 —	19 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	25,9	—	25,7	26,7	32,7	20,7	35,8	25	19,3	23	4 —	10 —	13 —	3 —	5 —	9 —	13 —	5 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,6	—	25,4	25,3	31,8	18,8	33,4	2; 7	15,2	28	6 —	5 —	22 —	7 —	4 —	3 —	10 —	3 —	0 —	
Maio V	—	—	24,6	—	23,3	23,0	30,4	15,6	32,6	11	9,1	29	12 —	5 —	20 —	5 —	1 —	4 —	12 —	3 —	0 —	
Junho VI	—	—	23,6	—	22,7	20,4	28,8	12,0	30,4	20	8,2	11	4 —	6 —	20 —	11 —	1 —	6 —	8 —	4 —	0 —	
Julho VII	—	—	22,8	—	22,4	18,7	27,3	10,1	29,4	27	6,4	8	4 —	8 —	25 —	10 —	1 —	3 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	23,2	—	23,5	20,4	28,4	12,5	31,1	31	10,0	17	2 —	9 —	26 —	11 —	0 —	6 —	8 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	25,8	—	26,5	22,9	30,6	15,2	32,3	v.d.	11,4	29	1 —	12 —	37 —	5 —	0 —	0 —	5 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	27,4	—	28,1	24,2	31,9	16,5	35,0	29	11,2	3	2 —	16 —	28 —	8 —	1 —	0 —	7 —	0 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	27,0	—	27,4	26,2	32,5	20,0	37,2	4	17,3	21	2 —	11 —	27 —	5 —	1 —	5 —	8 —	0 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	25,9	—	26,6	25,4	31,3	19,4	35,0	5; 6	16,1	21	2 —	14 —	16 —	4 —	0 —	8 —	10 —	5 —	3 —	
Ano	—	—	25,1	—	25,1	23,2	30,7	15,6	37,2	4 Nov	6,4	8 Jul	59 —	103 —	256 —	79 —	18 —	56 —	130 —	25 —	3 —	

MOSSURIL

φ=14° 57′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7837 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	30,8	—	28,5	29,0	33,8	24,2	36,7	21	22,0	25	8 —	15 —	14 —	11 —	8 —	3 —	1 —	2 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	30,6	—	28,3	28,8	33,9	23,7	36,5	12	21,8	12	1 —	6 —	24 —	5 —	19 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Março III	—	—	29,5	—	28,5	28,2	32,5	23,8	35,2	20	22,5	23	3 —	10 —	15 —	11 —	11 —	8 —	3 —	1 —	0 —	
Abril IV	—	—	28,7	—	27,8	27,4	31,6	23,2	35,0	14	22,0	22; 27	4 —	4 —	10 —	10 —	23 —	8 —	1 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	27,3	—	26,5	25,7	30,6	20,8	34,0	24	18,0	23	1 —	3 —	8 —	7 —	29 —	12 —	0 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	25,2	—	25,0	24,0	29,2	18,9	30,5	12	15,9	11	0 —	3 —	3 —	5 —	27 —	22 —	0 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	24,6	—	24,2	23,8	28,1	19,5	29,5	2; 3	17,5	9	0 —	0 —	3 —	19 —	17 —	22 —	0 —	1 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	25,0	—	24,5	23,4	28,7	18,9	31,5	5	16,5	v.d.	0 —	1 —	8 —	11 —	24 —	9 —	6 —	3 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	27,7	—	25,5	24,4	30,2	18,6	31,6	23	17,2	3	0 —	6 —	14 —	22 —	14 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	30,0	—	26,7	27,2	32,4	22,0	35,0	29	18,2	3	0 —	15 —	19 —	18 —	8 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	31,0	—	27,6	27,8	32,3	23,2	35,0	22	21,3	21	0 —	11 —	7 —	21 —	17 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	28,5	—	26,6	27,1	31,4	22,8	34,0	21	20,2	4	3 —	12 —	7 —	14 —	15 —	11 —	0 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	28,2	—	26,6	26,4	31,2	21,6	36,7	21 Jan	15,9	11 Jun	20 —	86 —	132 —	154 —	212 —	105 —	11 —	10 —	0 —	

RIBAUÈ

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

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	21 h	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	951,7	—	26,5	29,2	23,9	25,9	31,0	20,8	34,2	5; 28	19,4	25	2 6,0	8 6,6	27 9,6	14 6,7	7 5,1	12 5,7	12 5,5	6 4,3	5	
Fevereiro ... II	951,8	—	26,1	28,7	23,2	25,6	31,0	20,1	33,7	13	18,2	20	6 5,5	9 5,9	23 6,9	4 6,2	9 5,8	13 6,5	10 4,3	3 6,0	7	
Março III	952,7	—	24,8	27,8	23,5	25,6	30,5	20,6	32,3	18	18,3	24	5 5,2	13 7,5	21 7,2	7 6,3	4 8,2	12 4,8	14 5,3	5 4,6	12	
Abril IV	953,8	—	25,0	26,9	22,7	24,7	29,5	19,9	32,9	16	15,9	19	1 4,0	1 14,0	14 6,7	11 4,1	12 7,2	14 6,1	18 5,8	7 3,8	12	
Maio V	956,5	—	22,6	26,7	20,2	22,2	28,1	16,4	31,8	24	16,4	29	0 —	7 6,7	12 6,6	7 3,4	18 5,6	13 8,4	12 7,1	3 3,0	21	
Junho VI	958,0	—	21,0	25,0	18,0	20,2	26,6	13,8	28,5	11,12,20	9,8	5; 12	1 3,0	0 —	5 5,2	3 6,2	20 5,3	21 6,6	24 7,3	2 4,0	14	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro .. XI	952,6	—	26,1	29,7	24,2	25,9	31,5	20,3	35,3	5	17,3	13	2 5,0	9 6,7	19 10,0	8 7,2	17 5,6	15 7,0	4 11,5	2 7,5	14	
Dezembro .. XII	949,8	—	25,5	28,3	23,3	25,4	30,2	20,5	33,8	22	17,8	22	0 —	4 6,5	7 8,4	4 5,5	11 5,5	27 7,8	27 8,4	0 —	13	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

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

MECONTA

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°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N Nº N ≤ 2	Nº N ≥ 7	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	91	2	—	2	—	—	167,5	80,0	5	—	0	31	0	—	—	0	25	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	92	2	—	2	—	—	125,3	40,0	16	—	0	28	0	—	—	0	22	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
—	91	2	—	2	—	—	202,4	50,3	1	—	0	31	0	—	—	0	23	9	8	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	93	2	—	2	—	—	90,0	25,0	21	—	0	30	0	—	—	0	25	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	93	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	92	2	—	2	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	89	2	—	2	—	—	18,0	8,0	23	—	0	31	0	—	—	0	27	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	92	1	—	1	—	—	19,0	8,0	12	—	0	31	0	—	—	0	30	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	91	1	—	1	—	—	19,0	8,0	12	—	0	30	0	—	—	0	29	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s = 625 m; h_t = 1,2 m; h_d = 2,8 m; h_r = 1,1 m

ENTRE-RIOS

74	—	74	6	—	7	—	—	118,6	30,1	28	135,4	0	30	1	—	—	11	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	76	4	—	7	—	—	115,2	25,3	21	134,5	0	28	2	—	—	1	0	10	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	71	4	—	6	—	—	**320,2**	**50,8**	**21**	**81,2**	0	31	30	—	—	4	4	18	18	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
68	—	72	3	—	6	—	—	88,6	30,3	10	83,8	0	30	5	—	—	4	8	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
63	—	70	3	—	4	—	—	0,0	—	—	117,7	0	31	1	—	—	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
68	—	64	2	—	3	—	—	0,0	—	—	131,6	0	30	0	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
60	—	60	3	—	3	—	—	0,0	—	—	166,2	0	26	0	—	—	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
58	—	52	3	—	4	—	—	0,0	—	—	185,6	0	29	0	—	—	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
48	—	40	1	—	3	—	—	0,0	—	—	**303,8**	0	30	0	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
56	—	52	2	—	4	—	—	0,0	—	—	326,7	0	31	6	—	—	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	66	4	—	6	—	—	32,8	19,4	11	236,0	0	30	11	—	—	3	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	91	4	—	5	—	—	148,1	49,0	26	137,2	0	31	4	—	—	7	5	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	66	3	—	5	—	—	823,5	50,8	21 Mar	2039,7	0	357	60	—	—	35	120	55	54	32	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

H_s = 15 m; h_t = 1,4 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

MOSSURIL

68	—	71	4	—	3	—	—	72,3	38,0	1	120,9	0	31	31	—	—	0	13	9	9	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
68	—	72	4	—	4	—	—	166,2	53,0	18	94,8	0	28	28	—	—	2	8	13	12	5	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	75	5	—	5	—	—	**226,4**	**74,0**	**28**	65,0	0	31	31	—	—	2	3	15	14	5	0	0	0	7	0	0	0	—	Março III
72	—	81	5	—	3	—	—	183,4	67,0	30	55,4	0	30	30	—	—	2	9	17	17	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
73	—	78	2	—	1	—	—	21,0	11,5	5	79,2	0	31	20	—	—	0	23	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
71	—	79	2	—	2	—	—	35,0	34,0	26	81,3	0	30	5	—	—	1	22	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
68	—	80	3	—	3	—	—	86,5	38,0	7	75,2	0	31	10	—	—	2	10	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
73	—	72	3	—	2	—	—	10,0	7,5	17	106,4	0	31	3	—	—	0	13	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
76	—	72	3	—	1	—	—	1,8	1,8	4	117,7	0	30	2	—	—	0	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	72	3	—	2	—	—	0,0	—	—	**137,7**	0	31	29	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
74	—	73	4	—	3	—	—	27,3	14,5	1	122,3	0	30	30	—	—	0	11	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	75	6	—	5	—	—	159,0	33,2	20	87,2	0	31	31	—	—	5	2	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	75	4	—	3	—	—	988,9	74,0	28 Mar	1143,1	0	365	250	—	—	14	149	87	80	31	0	0	0	17	0	0	0	—	Ano

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

RIBAUE

	21 h			21 h																								
60	85	8	8	7	231,1	58	282,1	75,2	6	111,7	0	31	26	0	0	18	0	21	17	9	0	1	0	12	1	0	0	—	Janeiro I
59	88	8	9	8	186,9	53	187,2	67,7	20	88,8	0	28	14	0	0	18	0	19	13	4	0	2	0	15	0	0	0	—	Fevereiro II
68	91	8	9	9	203,9	54	339,2	46,3	14	81,1	0	31	25	0	0	26	0	26	22	13	0	0	0	9	3	2	0	—	Março III
68	91	8	8	7	180,8	51	160,2	39,6	27	72,0	0	30	13	0	0	14	1	18	15	6	0	3	0	5	6	9	0	—	Abril IV
55	89	7	5	3	215,5	61	15,3	9,6	6	87,4	0	31	1	0	0	4	5	7	2	0	0	1	0	0	8	19	0	—	Maio V
53	85	7	6	3	187,2	55	3,5	3,0	8	92,4	0	26	0	0	0	6	4	2	1	0	0	1	0	0	3	14	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
64	74	8	8	6	209,7	55	180,3	75,9	19	160,2	0	30	19	0	0	12	0	13	10	4	0	0	0	8	0	1	0	—	Novembro XI
56	81	9	8	7	209,2	52	252,1	65,5	3	113,9	0	31	22	0	0	19	0	16	12	6	0	1	0	8	0	4	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA VASCO DA GAMA

φ=14° 54′ S; λ=32° 16′ E; g=9,7800 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	22,5	—	24,3	22,0	26,7	17,2	30,7	19	14,6	10	11 —	15 —	5 —	15 —	12 —	0 —	3 —	1 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	20,0	—	22,2	22,2	28,4	15,9	32,0	10	10,2	7	11 —	7 —	8 —	5 —	19 —	2 —	2 —	2 —	0 —	
Março III	—	—	21,0	—	22,8	21,3	26,7	15,9	29,8	4; 16	10,1	29	12 —	5 —	13 —	5 —	14 —	0 —	10 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	20,8	—	23,8	21,2	27,0	15,4	31,8	14	10,0	27; 29	8 —	12 —	10 —	2 —	20 —	1 —	6 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	21,2	—	23,2	21,3	27,2	15,4	29,9	1	11,3	7	15 —	7 —	10 —	2 —	15 —	0 —	11 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	17,5	—	19,9	17,4	23,2	11,5	26,3	6	9,0	v.d.	10 —	3 —	9 —	5 —	18 —	0 —	10 —	5 —	0 —	
Julho VII	—	—	15,4	—	18,1	16,2	21,5	10,9	25,4	31	6,8	8	9 —	7 —	16 —	3 —	18 —	1 —	5 —	2 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	17,2	—	20,4	19,2	24,2	14,1	29,6	5	7,6	10	9 —	9 —	10 —	9 —	14 —	4 —	4 —	3 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	22,1	—	26,2	22,8	29,4	16,1	34,9	25	8,9	4	13 —	12 —	6 —	8 —	12 —	2 —	5 —	2 —	0 —	
Outubro X	—	—	24,6	—	28,4	24,8	31,8	17,8	38,2	29	7,0	18	16 —	9 —	5 —	8 —	10 —	2 —	3 —	9 —	0 —	
Novembro .. XI	—	—	21,1	—	24,0	22,2	27,7	16,7	35,0	5	10,9	7	12 —	8 —	5 —	8 —	19 —	5 —	1 —	2 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	22,1	—	24,7	23,1	27,8	18,4	32,8	5	14,9	30	20 —	14 —	7 —	7 —	10 —	0 —	2 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	20,4	—	23,2	21,1	26,8	15,4	38,2	29 Out	6,8	8 Jul	46 —	108 —	104 —	77 —	181 —	17 —	62 —	34 —	0	

FURANCUNGO

φ=14° 54′ S; λ=33° 36′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	21,5	—	22,2	20,4	26,5	14,2	35,8	13	12,0	24	0 —	21 —	10 —	17 —	5 —	1 —	6 —	1 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	21,3	—	22,9	20,6	26,9	14,2	29,6	9	12,4	11	2 —	19 —	6 —	11 —	2 —	1 —	1 —	14 —	0 —	
Março III	—	—	21,6	—	23,3	20,3	27,0	13,6	30,0	30	10,4	26	0 —	7 —	24 —	23 —	4 —	2 —	0 —	2 —	0 —	
Abril IV	—	—	21,2	—	23,5	20,6	27,3	13,8	33,2	18	10,9	20	1 —	8 —	14 —	29 —	5 —	0 —	2 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	21,2	—	22,3	19,4	25,8	13,1	29,2	13	10,6	27	2 —	10 —	17 —	18 —	8 —	4 —	2 —	1 —	0 —	
Junho VI	—	—	18,0	—	19,9	18,0	24,0	12,0	27,2	24	8,4	15	0 —	0 —	19 —	28 —	7 —	6 —	0 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	17,6	—	18,7	17,0	22,5	11,6	27,6	21	8,9	18	0 —	0 —	7 —	28 —	20 —	6 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,1	—	21,0	18,3	24,8	11,8	32,2	29	6,7	11	0 —	5 —	9 —	37 —	8 —	3 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	21,8	—	24,2	21,3	29,0	13,6	35,4	25	9,7	6	0 —	12 —	29 —	15 —	2 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

MUECATE

φ=14° 54′ S; λ=39° 38′ E; g=9,7829 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	28,8	—	27,1	27,4	34,4	20,5	39,1	5	18,4	25	17 —	10 —	7 —	0 —	4 —	6 —	8 —	10 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	29,0	—	26,7	27,2	34,2	20,2	37,4	14	17,9	28	5 —	2 —	5 —	3 —	6 —	12 —	18 —	5 —	0 —	
Março III	—	—	29,2	—	26,3	27,1	34,0	20,2	37,0	1	18,9	23	3 —	4 —	2 —	1 —	5 —	14 —	23 —	6 —	1 —	
Abril IV	—	—	28,8	—	25,6	26,6	33,2	20,0	35,9	9	17,4	19	2 —	0 —	1 —	1 —	19 —	19 —	13 —	5 —	0 —	
Maio V	—	—	27,0	—	25,5	24,8	31,8	17,8	35,6	24	12,3	30	1 —	0 —	1 —	0 —	14 —	27 —	17 —	2 —	0 —	
Junho VI	—	—	25,4	—	24,5	22,7	30,0	15,4	32,0	21	12,4	2	0 —	0 —	1 —	1 —	16 —	28 —	13 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	23,6	—	23,4	22,6	28,9	16,2	32,0	17	13,0	6; 9	1 —	0 —	0 —	1 —	28 —	27 —	5 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	24,3	—	24,2	22,6	29,6	15,5	34,6	6	11,4	6	2 —	1 —	7 —	2 —	21 —	23 —	5 —	1 —	0 —	
Setembro ... IX	—	—	27,0	—	26,8	24,4	32,4	16,3	34,5	v.d.	13,6	3	2 —	5 —	20 —	9 —	14 —	6 —	3 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	28,8	—	29,4	26,8	34,6	19,0	37,9	16	15,9	3	10 —	11 —	15 —	6 —	8 —	4 —	1 —	6 —	1 —	
Novembro .. XI	—	—	28,8	—	27,7	27,1	34,3	19,9	38,0	6	14,3	7	7 —	2 —	10 —	7 —	15 —	12 —	5 —	3 —	0 —	
Dezembro .. XII	—	—	27,7	—	27,5	26,4	32,7	20,2	37,4	6	18,2	31	4 —	1 —	3 —	3 —	14 —	23 —	10 —	4 —	0 —	
Ano	—	—	27,4	—	26,2	25,4	32,5	18,4	39,1	5 Jan	11,4	6 Ago	54 —	36 —	72 —	34 —	164 —	201 —	121 —	44 —	2	

MUTUÁLI

φ=14° 53′ S; λ=37° 03′ E; g=9,7820 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,7	29,3	26,4	25,8	31,2	20,3	34,6	29	17,8	25	23 5,6	15 4,3	6 4,6	1 5,9	9 4,1	12 4,3	6 4,7	8 7,6	13	
Fevereiro ... II	—	—	25,8	28,8	24,9	25,6	31,2	19,9	34,4	14	18,0	12; 18	14 3,9	13 3,6	5 2,5	2 10,9	7 3,8	11 4,4	13 6,4	5 6,5	14	
Março III	—	—	26,8	28,2	25,6	26,0	32,0	20,0	33,6	17	18,4	24	12 3,1	10 3,6	8 3,6	2 4,4	7 3,2	16 4,1	17 2,1	9 2,3	12	41
Abril IV	—	—	26,3	29,0	25,0	25,3	31,5	19,1	33,9	16	16,2	v.d.	8 2,8	7 3,1	6 2,9	3 4,8	16 3,7	18 4,6	14 3,5	5 3,6	13	
Maio V	—	—	24,2	29,1	24,5	23,1	31,1	15,1	33,2	24	9,2	31	11 2,5	5 2,8	9 2,9	8 3,4	15 3,2	12 3,5	7 2,2	9 2,4	17	
Junho VI	—	—	22,9	26,6	23,4	20,6	29,4	11,7	31,6	12; 21	8,2	11	3 5,2	3 3,1	7 3,5	9 4,5	19 2,9	22 3,1	19 3,0	5 2,1	3	
Julho VII	—	—	20,9	25,2	22,9	20,6	28,5	12,7	30,6	15; 16	7,6	9	0 —	0 —	7 5,0	16 5,3	26 4,3	24 4,0	11 2,8	0 —	13	
Agosto VIII	—	—	22,6	26,0	23,5	20,6	29,3	12,0	32,7	29	6,2	9	3 3,5	5 2,8	9 5,2	12 5,6	15 3,7	15 5,0	12 4,7	2 1,2	20	
Setembro ... IX	—	—	25,2	30,9	28,2	24,4	33,6	15,1	40,0	9	12,4	16	8 5,8	18 5,7	20 5,4	9 7,6	10 5,5	5 4,9	4 3,5	4 5,0	12	
Outubro X	—	—	27,8	32,8	30,9	27,8	35,5	20,1	38,4	27	13,2	2	28 5,4	23 5,7	14 7,9	6 8,2	7 9,8	5 7,4	4 4,7	6 8,2	0	10
Novembro .. XI	—	—	26,9	30,0	28,0	27,0	33,5	20,6	38,6	5	18,1	13	12 3,8	13 4,2	12 3,7	6 4,1	9 5,1	12 2,7	13 3,4	9 4,9	4	
Dezembro .. XII	—	—	26,1	29,2	26,6	25,7	31,5	19 9	38,6	23	16,6	21	7 4,5	6 4,0	4 4,0	2 2,6	12 2,8	17 4,6	15 3,3	8 2,9	22	
Ano	—	—	25,1	28,8	25,8	24,4	31,5	17,2	40,0	9 Set	6,2	9 Ago	129 4,4	118 4,4	107 4,6	76 5,5	152 4,1	169 4,2	135 3,6	70 4,3	143	

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	Chuvasco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	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 ≤ II	N ≥ IV	R 0.1 mm	R 1.0 mm	R 10.0 mm	*	•	◁◀	≋	≡	△	]	≈	
H_s=1170 m; h_t=1,2 m; h_d=5,0 m; h_r=1,4 m																													VILA VASCO DA GAMA	
66	—	62	6	—	7	—	—	35,9	20,0	5	198,3	0	23	0	—	—	8	0	3	3	1	0	1	0	0	2	0	0	—	Janeiro I
78	—	77	8	—	5	—	—	285.8	57,0	10; 14	101,0	0	26	0	—	—	8	2	20	19	9	0	5	0	2	8	0	0	—	Fevereiro ... II
82	—	82	8	—	6	—	—	448.5	78,5	10	102,2	0	24	0	—	—	16	1	23	22	15	0	8	0	4	20	0	0	—	Março III
82	—	77	9	—	4	—	—	92,5	20,5	2	132,9	0	22	0	—	—	11	4	13	13	3	0	2	0	5	9	0	0	—	Abril IV
81	—	75	5	—	3	—	—	47,7	16,8	8	151,1	0	25	0	—	—	8	14	5	5	1	0	2	0	8	0	0	0	—	Maio V
82	—	79	7	—	4	—	—	2,7	2,7	28	138,2	0	6	0	—	—	6	5	1	1	0	0	1	0	0	13	0	0	—	Junho VI
82	—	83	9	—	5	—	—	42,5	17,5	18	103,8	0	2	0	—	—	14	2	10	10	1	0	0	0	0	18	0	0	—	Julho VII
63	—	58	7	—	4	—	—	6,8	3,9	10	132,5	0	14	0	—	—	9	7	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
51	—	44	3	—	1	—	—	13,8	5,3	5	206,7	0	27	0	—	—	1	19	4	3	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Setembro ... IX
47	—	42	2	—	2	—	—	22,1	10,5	17	239,5	0	29	8	—	—	2	19	5	4	1	0	0	0	7	5	0	0	—	Outubro X
59	—	58	7	—	5	—	—	183,9	64,4	25	145,3	0	22	4	—	—	12	6	15	14	6	0	0	0	6	11	0	0	—	Novembro .. XI
69	—	64	7	—	4	—	—	304,9	103,1	17	191,3	0	26	3	—	—	9	5	11	8	5	0	0	0	9	11	0	0	—	Dezembro .. XII
70	—	67	7	—	4	—	—	1487,1	103,1	17 Dez	1842,8	0	246	15	—	—	104	84	113	104	42	0	19	0	41	106	0	0	—	Ano .....
H_s=1258 m; h_t=1,5 m; h_d=4,6 m; h_r=1,5 m																													FURANCUNGO	
78	—	78	10	—	10	—	—	295,9	56,0	2	76,5	0	22	0	—	—	31	0	19	17	7	0	0	0	0	23	31	0	—	Janeiro I
77	—	76	9	—	10	—	—	208,0	42,6	26	71,7	0	23	0	—	—	26	0	22	21	7	0	0	0	2	23	27	0	—	Fevereiro ... II
78	—	74	9	—	10	—	—	257,0	39,2	8	64,4	0	26	0	—	—	28	0	27	24	9	0	0	0	4	21	30	0	—	Março III
77	—	71	8	—	8	—	—	136,1	41,9	1	94,7	0	26	0	—	—	19	1	17	15	5	0	0	0	3	15	30	0	—	Abril IV
73	—	73	3	—	2	—	—	1,1	0,4	6; 17	178,0	0	18	0	—	—	3	17	3	0	0	0	0	0	0	9	16	0	—	Maio V
78	—	75	4	—	4	—	—	26,0	23,8	24	124,7	0	9	0	—	—	8	16	3	2	1	0	0	0	0	7	5	0	—	Junho VI
83	—	78	8	—	6	—	—	27,6	23,5	25	110,9	0	5	0	—	—	17	4	6	3	1	0	0	0	0	15	17	0	—	Julho VII
81	—	75	6	—	6	—	—	30,0	10,0	8	148,2	0	16	0	—	—	15	7	8	7	1	0	0	0	0	14	13	0	—	Agosto VIII
76	—	70	2	—	2	—	—	10,2	5,8	6	274,6	0	27	0	—	—	4	20	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
H_s=280 m																													MUECATE	
—	—	77	7	—	8	—	—	326.6	121,7	5	117,7	0	31	27	—	—	19	2	16	13	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	77	8	—	8	—	—	151.5	41,0	20	80,1	0	28	17	—	—	18	1	15	15	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	—	83	8	—	9	—	—	162,1	21,3	27	81,4	0	31	19	—	—	23	0	18	17	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	85	8	—	8	—	—	115,2	27,8	11	79,2	0	30	15	—	—	18	0	13	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	75	5	—	5	—	—	9,2	5,6	6	92,6	0	31	3	—	—	8	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	64	6	—	5	—	—	2,6	2,6	30	96,8	0	30	0	—	—	9	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	69	8	—	8	—	—	22,3	7,6	30	104,2	0	31	0	—	—	23	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	60	5	—	6	—	—	0,0	—	—	167,3	0	29	0	—	—	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	53	4	—	4	—	—	0,0	—	—	208,3	0	30	0	—	—	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	—	51	5	—	4	—	—	0,0	—	—	269,6	0	31	4	—	—	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	67	8	—	6	—	—	115,1	44,4	16	183,8	0	30	16	—	—	17	2	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	72	9	—	8	—	—	248,6	55,7	11	106,6	0	31	20	—	—	24	0	15	14	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	69	7	—	7	—	—	1153,2	121,7	5 Jan	1587,6	0	363	121	—	—	177	47	99	83	37	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....
H_s=570 m; h_t=1,2 m; h_a=3,0 m; h_d=3,0 m; h_r=1,0 m																													MUTUALI	
82	—	76	8	9	9	—	—	225,4	39,4	7	110,4	0	31	20	0	0	22	0	21	17	8	0	0	0	0	0	12	0	—	Janeiro I
83	—	79	8	9	9	—	—	146,9	31,2	22	86,8	0	28	17	0	0	24	0	18	15	6	0	0	0	0	0	10	0	—	Fevereiro ... II
89	—	83	8	8	8	—	—	284,2	68,8	5	101,0	0	31	16	0	0	18	0	20	17	9	0	0	0	0	0	11	0	—	Março III
84	—	81	6	7	8	—	—	86,4	39,6	1	112,9	0	30	9	0	0	14	0	6	6	3	0	0	0	0	0	24	0	—	Abril IV
46	—	67	4	6	6	—	—	3,0	3,0	7	138,3	0	31	0	0	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
45	—	52	4	7	7	—	—	0,0	—	—	180,5	0	30	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho VI
46	—	51	4	8	8	—	—	0,0	—	—	232,3	0	30	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho VII
41	—	44	4	8	8	—	—	11,8	9,0	11	292,6	0	30	0	0	0	9	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
23	—	35	2	6	7	—	—	0,0	—	—	258,8	0	30	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
28	—	34	4	7	7	—	—	0,0	—	—	461,6	0	30	19	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
52	—	56	8	9	8	—	—	61,2	32,4	19	284,6	0	26	19	0	0	21	0	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
54	—	65	8	8	8	—	—	131,0	25,0	11	264,5	0	31	19	0	0	21	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
49	—	60	6	8	8	—	—	949,9	68,8	5 Mar	2524,3	0	358	120	0	0	157	12	91	77	33	0	0	0	0	0	149	0	—	Ano .....

NOVA FREIXO

φ=14° 48′ S; λ=36° 32′ E; g=9,7819 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	946,1	—	25,7	29,3	21 h 23,4	26,0	31,4	20,6	34,6 4	18,9	3	15 4,3	11 6,0	12 3,6	2 2,0	12 3,7	5 3,8	4 6,8	5 6,8	27	4,7
Fevereiro ... II	946,5	—	25,3	27,6	23,0	25,6	30,8	20,3	34,3 14	18,2	19	7 6,0	9 6,8	7 3,1	1 5,0	9 7,8	7 5,6	5 6,2	1 8,0	38	3,7
Março III	946,7	—	25,0	28,8	23,3	26,0	31,4	20,7	33,7 16	19,3	24	15 6,1	15 4,5	3 6,7	2 7,0	4 4,5	4 3,2	4 3,0	2 2,0	44	3,4
Abril IV	947,8	—	25,4	29,4	23,2	25,4	31,3	19,6	33,9 16	15,6	19	10 5,2	6 4,0	0 —	4 11,2	23 9,1	5 6,0	1 6,0	1 6,0	40	3,9
Maio V	950,5	—	23,7	29,4	21,3	23,4	30,9	15,8	33,6 13	10,0	29	13 5,2	6 7,0	1 2,0	2 6,0	15 8,8	5 3,6	2 2,0	4 7,0	45	3,7
Junho VI	951,9	—	21,8	27,9	19,7	21,6	29,6	13,6	32,3 12	9,8	5	4 5,0	2 4,0	2 2,0	5 8,2	28 8,3	12 6,8	2 1,5	1 2,0	34	4,7
Julho VII	953,2	—	21,3	26,2	19,5	21,2	27,8	14,5	30,3 20	10,6	24	1 2,0	2 4,5	5 7,4	10 10,3	44 10,4	12 9,9	1 5,0	0 —	18	8,4
Agosto VIII	953,3	—	21,4	26,9	20,0	21,3	28,4	14,2	33,1 26	11,4	4	5 6,4	12 5,9	3 8,3	8 15,6	33 16,2	5 14,0	0 —	0 —	27	9,1
Setembro ... IX	950,2	—	25,5	31,4	24,4	25,6	32,5	18,7	34,8 24	13,8	7	12 10,5	26 7,8	18 9,9	6 8,8	12 15,3	2 3,0	0 —	0 —	14	9,2
Outubro X	946,9	—	28,0	34,0	27,2	28,6	35,4	21,8	37,9 27	15,6	2	23 10,8	31 9,4	6 8,5	2 14,0	15 14,2	2 4,5	1 2,0	1 4,0	12	9,4
Novembro .. XI	948,3	—	26,7	30,7	24,9	27,1	33,2	21,0	38,4 5	18,1	13	10 9,1	16 7,4	9 6,2	5 7,2	20 13,2	7 6,7	1 3,0	1 6,0	21	7,0
Dezembro .. XII	944,1	—	26,1	29,6	24,0	26,2	31,9	20,5	35,9 5	17,0	21	11 5,4	7 7,4	6 7,3	1 13,0	30 9,9	7 6,6	4 2,5	1 3,0	26	6,2
Ano	948,8	—	24,6	29,3	22,8	24,8	31,2	18,4	38,4 5 Nov	9,8	5 Jun	126 7,1	143 7,1	72 6,7	48 10,0	245 10,8	73 6,8	25 4,1	17 5,6	346	6,1

VILA COUTINHO — NOVA

φ=14° 44′ S; λ=34° 22′ E; g=9,7798 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	874,3	—	21,6	22,4	21 h 18,8	21,3	25,8	16,8	29,3 29	15,0	25	12 8,0	27 8,9	16 10,0	1 5,0	4 8,0	9 5,6	4 4,2	9 8,0	11	5,8
Fevereiro ... II	874,6	—	20,9	22,8	18,6	20,6	25,1	16,2	27,3 14	13,4	19	7 7,3	20 9,1	25 9,2	4 5,7	2 7,5	7 8,8	0 —	8 10,6	11	6,1
Março III	875,0	—	21,5	23,3	19,1	21,1	25,8	16,4	27,5 22	14,4	19	2 7,0	29 7,0	25 9,6	7 4,4	4 9,0	6 7,0	1 3,0	2 5,5	17	4,8
Abril IV	876,0	—	21,5	23,4	18,0	20,6	26,1	15,2	29,5 16	10,2	19	2 2,0	15 7,6	37 8,5	15 7,2	3 8,3	5 6,2	0 —	0 —	13	5,0
Maio V	878,0	—	20,1	24,4	15,8	18,8	25,8	11,8	28,1 21	3,7	31	3 3,7	28 7,2	41 9,3	5 6,8	2 5,5	2 6,5	1 8,0	1 6,0	10	5,7
Junho VI	879,0	—	17,1	21,1	13,8	16,1	22,8	9,4	26,6 11	5,4	10	1 10,0	14 6,2	34 11,6	6 5,6	8 8,7	8 9,4	1 3,0	0 —	18	4,9
Julho VII	880,3	—	15,4	19,1	13,5	15,0	20,9	9,0	23,7 28	4,3	9	0 —	3 8,3	31 9,2	17 5,5	22 8,8	8 5,5	0 —	1 3,0	11	5,9
Agosto VIII	880,3	—	16,4	20,4	13,6	15,6	21,9	9,4	27,3 5	6,5	14	0 —	12 5,7	26 11,5	14 8,8	21 12,5	4 6,2	1 12,0	1 2,0	14	6,6
Setembro ... IX	877,7	—	20,6	24,7	17,3	19,2	25,8	12,5	28,5 29	5,7	6	0 —	22 9,1	45 14,6	10 10,7	2 14,0	1 14,0	0 —	1 4,0	9	8,6
Outubro X	875,1	—	23,6	27,8	20,7	22,8	28,9	16,7	32,2 16	11,5	2	0 —	41 12,7	39 13,9	5 11,0	2 15,5	2 9,5	0 —	0 —	4	9,6
Novembro .. XI	874,7	—	21,6	24,1	19,3	21,3	26,3	16,3	31,7 5	13,0	14	7 8,7	28 13,4	26 14,6	11 10,3	13 10,7	2 13,0	2 9,5	0 —	1	11,0
Dezembro .. XII	872,7	—	21,4	23,5	19,1	21,0	25,8	16,3	29,7 1	12,7	21	4 10,0	23 10,8	21 10,7	13 12,1	19 10,8	5 10,4	4 9,0	2 9,5	2	8,7
Ano	876,5	—	20,1	23,1	17,3	19,4	25,1	13,8	32,2 16 Out	3,7	31 Maio	38 7,6	262 9,4	366 11,2	108 8,2	102 10,3	59 7,7	14 7,0	25 8,1	121	6,9

MECUBÚRI

φ=14° 39′ S; λ=38° 54′ E; g=9,7822 m/s²; ΔG = +2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	23,9	—	19,6	19,6	28,6	10,5	30,3 2	10,0	3	0 —	14 —	0 —	0 —	5 —	41 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	22,7	—	20,6	21,2	29,7	12,7	31,1 26	10,0	3	0 —	11 —	1 —	2 —	6 —	36 —	0 —	0 —	0	—
Março III	—	—	24,9	—	21,0	20,8	30,0	11,6	30,3 v.d.	10,1	13	0 —	12 —	0 —	0 —	5 —	43 —	2 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	24,6	—	20,1	20,6	29,2	11,9	31,0 26	10,0	v.d.	0 —	6 —	0 —	0 —	3 —	51 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	24,7	—	20,2	20,4	29,2	11,7	30,3 21	10,0	v.d.	0 —	6 —	0 —	0 —	3 —	53 —	0 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	23,2	—	19,8	19,4	28,5	10,3	30,1 v.d.	10,0	v.d.	0 —	2 —	0 —	0 —	1 —	57 —	0 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	23,4	—	19,0	20,2	28,6	11,7	31,0 30	10,0	27	0 —	3 —	0 —	0 —	0 —	59 —	0 —	0 —	0	—
Setembro ... IX	—	—	25,2	—	20,1	21,0	29,8	12,1	30,1 v.d.	10,0	v.d.	0 —	8 —	0 —	0 —	6 —	46 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25,7	—	20,8	—	29,9	—	30,3 v.d.	—	—	0 —	14 —	0 —	0 —	1 —	47 —	0 —	0 —	0	—
Novembro .. XI	—	—	25,9	—	22,1	—	—	—	— —	—	—	0 —	8 —	0 —	0 —	0 —	52 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro .. XII	—	—	25,1	—	20,9	—	28,7	—	30,1 v.d.	—	—	0 —	5 —	0 —	0 —	0 —	57 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

VILA GAMITO

φ=14° 10′ S; λ=32° 59′ E; g=9,7805 m/s²; ΔG = +2

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média (km/h)
Janeiro I	—	—	24,0	—	25,0	21,8	30,3	13,4	— —	17,5	25	3 —	27 —	2 —	12 —	3 —	4 —	5 —	6 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	21,8	—	25,8	22,2	29,8	14,6	32,0 3, 4	11,0	11	4 —	22 —	6 —	12 —	4 —	0 —	2 —	6 —	0	—
Março III	—	—	21,9	—	24,0	22,5	30,2	14,8	— —	—	—	11 —	20 —	3 —	15 —	5 —	5 —	0 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	22,8	—	25,3	23,0	30,3	15,8	34,1 9, 12	—	—	3 —	17 —	12 —	14 —	5 —	5 —	2 —	0 —	2	—
Maio V	—	—	—	—	26,3	—	31,4	—	38,2 6	—	—	5 —	14 —	8 —	12 —	5 —	9 —	2 —	4 —	3	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	4 —	15 —	5 —	14 —	12 —	5 —	3 —	0 —	1	—
Julho VII	—	—	22,0	—	25,4	23,0	30,9	15,2	36,5 13	—	—	10 —	9 —	6 —	16 —	7 —	5 —	5 —	4 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,9	—	24,4	22,8	29,4	16,1	34,5 6	9,1	3	3 —	11 —	9 —	25 —	10 —	2 —	0 —	0 —	2	—
Setembro ... IX	—	—	23,4	—	26,0	24,2	31,7	16,8	36,5 8	9,3	8	4 —	24 —	3 —	13 —	7 —	5 —	1 —	0 —	3	—
Outubro X	—	—	23,4	—	26,7	24,6	32,1	17,2	38,1 24	8,5	15	3 —	14 —	7 —	25 —	9 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

H_s = 587 m; h_b = 588 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,6 m; h_r = 1,0 m

NOVA FREIXO

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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 9	Precipitação R 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
76	62	86	9	8	9	205,8	52	197,4	45,1	10	112,5	0	31	24	0	0	25	0	19	16	5	0	0	0	19	0	0	0	—	Janeiro I
78	68	89	8	8	7	168,8	48	100,0	21,0	4	91,7	0	28	15	0	0	15	0	21	17	2	0	0	0	14	2	0	0	—	Fevereiro ... II
81	64	89	8	8	7	200,3	53	369,5	116,8	8	94,8	0	31	26	0	0	17	0	24	21	11	0	0	0	16	6	0	0	—	Março III
76	59	85	7	7	5	227,3	64	96,3	34,2	13	115,4	0	30	15	0	0	5	0	10	7	3	0	0	0	5	3	0	0	—	Abril IV
73	48	80	4	4	2	286,8	81	2,4	1,8	5	142,1	0	31	0	0	0	2	12	2	1	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Maio V
67	42	74	3	5	3	264,8	78	1,0	0,4	18	169,8	0	30	0	0	0	0	9	3	0	0	0	1	0	0	4	0	0	—	Junho VI
68	48	74	4	7	3	209,3	59	6,4	2,0	7	203,9	0	29	0	0	0	3	6	8	2	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Julho VII
64	40	67	4	7	3	231,4	64	9,4	6,9	16	274,6	0	25	0	1	0	3	5	5	2	0	0	0	0	1	1	0	0	—	Agosto VIII
52	31	50	2	4	2	292,8	81	0,0	—	—	402,1	0	30	9	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
56	34	53	4	5	2	295,2	77	1,3	0,9	30	442,0	0	31	24	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
67	52	74	8	8	6	207,0	54	98,5	49,1	19	270,8	0	29	22	0	0	15	1	11	7	2	0	0	1	14	1	0	0	—	Novembro .. XI
72	61	81	8	9	7	225,7	56	149,5	42,7	16	195,8	0	31	22	0	0	19	0	19	15	4	0	0	0	8	1	1	0	—	Dezembro .. XII
69	51	75	6	7	5	2815,2	64	1031,7	116,8	8 Mar	2515,5	0	356	157	1	0	105	53	124	88	27	0	1	1	78	28	1	0	—	Ano .....

H_s = 1270 m; h_b = 1271 m; h_t = 1,3 m; h_a = 1,4 m; h_d = 6,0 m; h_r = 0,8 m

VILA COUTINHO — NOVA

		21 h			21 h																									
79	74	92	9	9	8	—	—	285,8	46,0	2	106,6	0	22	0	0	0	27	0	22	20	7	0	1	0	19	2	23	0	—	Janeiro I
80	70	93	8	9	7	—	—	120,0	49,0	16	104,4	0	21	0	0	0	18	0	17	13	3	0	0	0	14	2	23	0	—	Fevereiro ... II
79	71	92	9	9	8	—	—	85,2	18,3	12	166,0	0	26	0	0	0	24	0	21	13	1	0	2	0	21	6	21	0	—	Março III
75	64	90	7	8	4	—	—	20,6	8,0	9	115,9	0	20	0	0	0	9	1	9	4	0	0	1	0	8	1	21	0	—	Abril IV
69	46	86	3	4	2	—	—	10,0	3,2	5	180,2	0	21	0	0	0	3	16	5	4	0	0	0	0	0	2	12	0	—	Maio V
69	48	83	3	5	2	—	—	9,1	8,9	23	160,5	0	3	0	0	0	0	12	2	1	0	0	0	0	0	4	9	0	—	Junho VI
72	52	81	5	8	4	—	—	27,8	24,0	23	158,9	0	0	0	0	0	6	1	4	3	1	0	1	0	0	11	13	0	—	Julho VII
71	41	75	3	6	3	—	—	16,0	11,7	16	202,0	0	6	0	0	0	4	7	5	2	1	0	0	0	1	3	14	0	—	Agosto VIII
58	32	60	2	4	1	—	—	5,0	5,0	5	323,6	0	18	0	0	0	1	21	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Setembro ... IX
54	34	61	3	4	2	—	—	32,3	30,5	27	393,4	0	29	3	0	0	2	14	2	2	1	0	0	0	3	1	0	0	—	Outubro X
71	59	82	7	8	6	—	—	71,6	26,8	25	159,9	0	20	0	0	0	13	2	15	10	2	0	4	0	15	1	18	0	—	Novembro .. XI
72	63	85	9	7	3	150,4	37	150,6	47,5	16	113,5	0	20	0	0	0	20	1	13	12	5	0	1	0	8	6	19	0	—	Dezembro .. XII
69	55	82	6	7	4	—	—	754,0	49,0	16 Fev	2124,9	0	206	3	0	0	127	75	116	85	22	0	10	0	89	39	174	0	—	Ano .....

H_s = 468 m

MECUBÚRI

55	—	64	6	—	7	—	—	127,1	54,8	6	88,6	0	31	0	—	—	13	4	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
53	—	59	6	—	7	—	—	125,6	35,5	11	78,5	0	28	0	—	—	11	3	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
54	—	59	7	—	7	—	—	375,8	80,5	22	100,1	0	31	0	—	—	11	2	16	16	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
49	—	58	6	—	7	—	—	249,0	50,8	10	88,0	0	30	0	—	—	13	5	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
51	—	59	4	—	4	—	—	23,0	10,0	6	97,7	0	31	0	—	—	7	12	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
56	—	70	5	—	5	—	—	0,0	—	—	90,3	0	30	0	—	—	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
53	—	67	3	—	3	—	—	4,0	4,0	16	104,5	0	31	0	—	—	6	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
57	—	67	2	—	3	—	—	0,0	—	—	115,9	0	30	0	—	—	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
56	—	69	3	—	3	—	—	1,0	1,0	31	121,4	0	31	0	—	—	4	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
58	—	62	6	—	6	—	—	116,5	40,4	16	93,6	—	—	—	—	—	6	4	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
56	—	64	8	—	8	—	—	246,6	53,0	26	73,2	0	31	0	—	—	16	2	13	13	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s = 958 m; h_t = 1,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m

VILA GAMITO

76	—	71	8	—	9	—	—	240,1	34,5	8	119,5	0	—	0	—	—	27	0	17	17	8	0	4	4	7	3	0	0	—	Janeiro I
77	—	68	7	—	8	—	—	94,5	25,2	27	147,1	0	27	0	—	—	16	0	11	11	3	0	3	0	6	0	0	0	—	Fevereiro ... II
74	—	66	7	—	8	—	—	205,7	30,2	7; 31	172,2	—	—	—	—	—	14	0	15	13	8	0	5	0	0	0	0	0	—	Março III
72	—	74	5	—	7	—	—	10,8	5,5	5	162,3	—	29	—	—	—	8	3	5	3	0	0	4	0	3	0	0	0	—	Abril IV
—	—	71	2	—	4	—	—	1,5	1,5	7	193,3	—	31	—	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	—	3	—	4	—	—	3,3	3,3	13	141,0	—	—	—	—	—	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
82	—	71	4	—	6	—	—	11,9	6,5	24	277,9	—	31	—	—	—	8	8	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
72	—	70	4	—	5	—	—	0,0	—	—	232,9	0	28	7	—	—	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
72	—	73	1	—	3	—	—	0,0	—	—	260,0	0	30	10	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
71	—	74	3	—	7	—	—	12,0	7,5	5	381,4	0	31	12	—	—	5	2	2	2	0	0	1	0	2	0	0	0	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

NANRIPO

φ=14° 07′ S; λ=38° 48′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,7	—	27,0	26,8	32,0	21,7	35,0	v.d.	20,3	25	10 —	19 —	8 —	5 —	3 —	1 —	5 —	7 —	0 —	
Fevereiro ... II	—	—	26,8	—	27,6	26,6	32,0	21,2	35,2	13; 14	19,5	12	9 —	13 —	8 —	7 —	4 —	7 —	2 —	3 —	3 —	
Março III	—	—	26,1	—	27,3	26,3	30,6	22,0	33,2	15	19,5	24	7 —	11 —	13 —	11 —	6 —	4 —	3 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	26,5	—	27,9	26,3	31,0	21,6	33,2	16	18,6	29	2 —	9 —	9 —	13 —	16 —	4 —	3 —	1 —	3 —	
Maio V	—	—	24,9	—	26,8	24,2	29,9	18,5	32,1	23	13,7	31	4 —	7 —	7 —	15 —	13 —	3 —	1 —	1 —	11 —	
Junho VI	—	—	23,7	—	25,9	22,0	29,1	14,9	30,3	26	12,6	10	2 —	2 —	5 —	17 —	21 —	6 —	1 —	0 —	6 —	
Julho VII	—	—	23,5	—	25,6	21,8	28,4	15,1	30,1	30	12,0	10	1 —	3 —	6 —	19 —	21 —	6 —	2 —	0 —	4 —	
Agosto VIII	—	—	23,9	—	26,4	21,6	28,4	14,9	32,9	27	10,8	27	2 —	2 —	9 —	19 —	18 —	7 —	0 —	0 —	5 —	
Setembro ... IX	—	—	25,8	—	28,8	24,3	32,0	16,6	34,5	30	12,4	6	3 —	8 —	12 —	20 —	10 —	0 —	3 —	2 —	2 —	
Outubro X	—	—	27,1	—	31,6	27,6	34,6	20,6	37,5	27	16,2	2	9 —	14 —	14 —	11 —	7 —	1 —	0 —	4 —	2 —	
Novembro .. XI	—	—	27,1	—	30,1	27,4	33,3	21,6	35,6	4	19,5	16; 26	4 —	8 —	15 —	16 —	7 —	2 —	0 —	1 —	7 —	
Dezembro .. XII	—	—	26,5	—	27,5	25,8	30,8	20,9	34,4	22	19,5	15; 28	5 —	4 —	11 —	7 —	7 —	4 —	5 —	3 —	16 —	
Ano	—	—	25,7	—	27,7	25,0	31,0	19,1	37,5	27 Out	10,8	27 Ago	58 —	100 —	117 —	160 —	133 —	45 —	25 —	22 —	59 —	

MUITE

φ=14° 02′ S; λ=39° 02′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	27,4	—	27,0	25,6	30,0	21,1	35,4	3	18,5	3	5 —	22 —	12 —	8 —	5 —	1 —	2 —	7 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	26,5	—	29,2	26,4	31,8	20,9	35,8	18; 28	20,0	v.d.	7 —	12 —	8 —	6 —	11 —	4 —	4 —	4 —	0	
Março III	—	—	26,2	—	27,3	26,2	31,4	21,1	35,0	v.d.	20,0	10; 22	5 —	7 —	12 —	13 —	8 —	4 —	6 —	7 —	0	
Abril IV	—	—	26,4	—	27,0	26,4	32,0	20,8	36,6	16	19,0	18	8 —	5 —	12 —	15 —	15 —	2 —	3 —	0 —	0	
Maio V	—	—	25,0	—	26,6	24,5	29,5	19,5	35,8	24	17,2	30	9 —	3 —	7 —	7 —	28 —	6 —	1 —	1 —	0	
Junho VI	—	—	23,7	—	25,7	23,1	28,9	17,3	33,8	22	13,4	21	3 —	1 —	3 —	18 —	28 —	5 —	0 —	2 —	0	
Julho VII	—	—	24,5	—	26,3	23,9	29,3	18,5	31,0	1	12,9	9	0 —	0 —	0 —	31 —	23 —	8 —	0 —	0 —	0	
Agosto VIII	—	—	25,9	—	27,6	25,1	31,0	19,2	38,3	7	14,7	1	0 —	0 —	2 —	39 —	9 —	11 —	0 —	1 —	0	
Setembro ... IX	—	—	26,7	—	28,2	26,1	32,0	20,2	38,2	14	15,9	29	2 —	3 —	5 —	23 —	7 —	17 —	2 —	1 —	0	
Outubro X	—	—	26,9	—	30,0	27,0	34,1	19,8	38,3	28; 29	15,8	2	2 —	17 —	8 —	26 —	5 —	2 —	1 —	1 —	0	
Novembro .. XI	—	—	27,1	—	29,1	26,1	32,8	19,4	38,0	8	16,7	18	16 —	19 —	7 —	7 —	8 —	0 —	2 —	1 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	26,8	—	27,9	25,0	31,3	18,8	35,9	8	16,6	19	11 —	18 —	0 —	7 —	8 —	6 —	6 —	6 —	0	
Ano	—	—	26,1	—	27,6	25,4	31,2	19,7	38,3	Várias	12,0	9 Jul	68 —	107 —	76 —	200 —	155 —	66 —	27 —	31 —	0	

MASSANGULO

φ=13° 53′ S; λ=35° 26′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	22,5	—	22,8	21,0	27,6	14,3	32,5	7	11,0	11; 23	2 —	10 —	20 —	7 —	4 —	5 —	7 —	7 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	21,5	—	21,7	20,6	26,4	14,9	28,6	1	12,9	20	2 —	7 —	21 —	11 —	2 —	3 —	4 —	6 —	0	
Março III	—	—	22,8	—	21,3	21,0	27,2	14,7	29,5	23; 25	12,0	4; 11	7 —	15 —	16 —	11 —	4 —	2 —	2 —	5 —	0	
Abril IV	—	—	23,0	—	21,5	21,1	27,3	14,9	30,0	6	13,0	29	2 —	16 —	23 —	11 —	4 —	1 —	2 —	1 —	0	
Maio V	—	—	21,6	—	20,6	20,6	26,9	14,3	30,5	13	10,0	31	2 —	22 —	22 —	9 —	4 —	0 —	3 —	0 —	0	
Junho VI	—	—	19,3	—	18,7	19,1	25,5	12,7	30,5	11	10,0	v.d.	3 —	14 —	21 —	9 —	7 —	3 —	1 —	2 —	0	
Julho VII	—	—	18,3	—	18,3	19,4	26,1	12,6	29,0	v.d.	10,0	v.d.	3 —	15 —	21 —	12 —	8 —	0 —	1 —	2 —	0	
Agosto VIII	—	—	17,7	—	19,1	19,2	27,1	11,3	28,7	17	7,9	10	2 —	17 —	18 —	10 —	8 —	5 —	0 —	0 —	0	
Setembro ... IX	—	—	21,9	—	22,6	21,4	28,1	14,6	29,5	29; 30	11,5	1	2 —	18 —	28 —	11 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0	
Outubro X	—	—	24,2	—	26,6	24,3	31,3	17,3	32,2	v.d.	14,2	2	3 —	18 —	29 —	9 —	2 —	0 —	1 —	0 —	0	
Novembro .. XI	—	—	22,4	—	24,6	—	—	17,3	—	—	15,1	18	4 —	12 —	24 —	9 —	4 —	0 —	5 —	2 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	22,1	—	24,2	22,6	27,9	17,3	32,0	12	14,0	31	5 —	9 —	11 —	13 —	7 —	5 —	7 —	5 —	0	
Ano	—	—	21,5	—	21,8	—	—	14,7	—	—	7,9	10 Ago	37 —	173 —	254 —	122 —	55 —	24 —	33 —	30 —	0	

MAÚA

φ=13° 52′ S; λ=37° 10′ E; g=9,7815 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,8	—	25,9	25,5	30,4	20,6	35,7	6	19,2	17	14 —	12 —	2 —	5 —	6 —	13 —	4 —	6 —	0	
Fevereiro ... II	—	—	24,4	—	24,9	24,8	29,3	20,2	32,0	8	18,5	11	8 —	6 —	7 —	7 —	5 —	8 —	3 —	12 —	0	
Março III	—	—	24,5	—	24,9	25,1	29,7	20,5	31,9	19	18,2	24	11 —	8 —	7 —	8 —	5 —	6 —	7 —	10 —	0	
Abril IV	—	—	24,0	—	25,0	24,4	29,0	19,9	31,7	17	15,9	30	13 —	8 —	1 —	12 —	6 —	6 —	4 —	10 —	0	
Maio V	—	—	22,8	—	23,3	22,3	28,5	16,1	31,0	24	12,9	29	20 —	22 —	5 —	3 —	3 —	0 —	4 —	5 —	0	
Junho VI	—	—	21,4	—	22,2	21,4	27,2	15,6	29,9	11	13,9	5	15 —	17 —	3 —	3 —	6 —	8 —	3 —	5 —	0	
Julho VII	—	—	21,0	—	23,3	21,2	26,4	15,9	28,7	15	12,6	7	12 —	11 —	4 —	6 —	6 —	10 —	6 —	7 —	0	
Agosto VIII	—	—	21,2	—	23,6	21,2	27,5	14,8	31,3	4	12,4	9	9 —	14 —	1 —	13 —	9 —	6 —	6 —	4 —	0	
Setembro ... IX	—	—	24,6	—	27,5	24,0	30,7	17,4	32,5	v.d.	15,3	13	14 —	16 —	9 —	13 —	5 —	1 —	1 —	1 —	0	
Outubro X	—	—	26,7	—	30,3	27,3	33,6	21,0	36,3	25	16,5	12	7 —	18 —	5 —	21 —	7 —	1 —	0 —	3 —	0	
Novembro .. XI	—	—	24,5	—	27,8	26,0	31,3	20,8	36,0	5	—	—	10 —	14 —	2 —	11 —	6 —	4 —	2 —	11 —	0	
Dezembro .. XII	—	—	24,5	—	26,1	24,8	29,7	20,0	34,5	6	18,2	31	7 —	6 —	4 —	7 —	7 —	17 —	5 —	9 —	0	
Ano	—	—	23,7	—	25,4	24,0	29,4	18,6	36,3	25 Out	12,4	9 Ago	140 —	152 —	50 —	109 —	71 —	80 —	45 —	83 —	0	

H_s = 100 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,4 m — NANRIPO

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)	Dzta	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f f≥36,0 km/h	f≥55,0 km/h	Nebulosidade N N≤3	N≥7	Precipitação R R≥0,1 mm	R≥1,0 mm	R≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
72	—	74	6	—	7	—	—	87,8	26,5	15	120,7	0	31	31	—	—	12	2	12	9	2	0	0	0	12	2	2	0	—	Janeiro I
73	—	72	6	—	7	—	—	73,0	14,7	16	118,5	0	28	26	—	—	11	1	18	11	4	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro ... II
75	—	73	6	—	7	—	—	331,2	42,1	1	91,5	0	31	30	—	—	14	5	18	14	10	0	0	0	12	3	0	0	—	Março III
74	—	70	5	—	4	—	—	138,5	81,7	9	85,9	0	30	27	—	—	5	6	12	10	3	0	0	0	5	8	0	0	—	Abril IV
76	—	74	4	—	3	—	—	27,0	10,5	6	116,8	0	31	8	—	—	4	14	8	6	1	0	0	0	0	6	0	0	—	Maio V
67	—	68	3	—	3	—	—	9,3	4,8	8	120,7	0	30	1	—	—	2	14	2	2	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Junho VI
67	—	68	4	—	7	—	—	11,7	10,8	26	179,5	0	31	0	—	—	5	8	3	1	1	0	0	0	0	0	3	0	—	Julho VII
62	—	59	3	—	6	—	—	0,1	0,1	9	266,2	0	29	0	—	—	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Agosto VIII
56	—	52	2	—	4	—	—	0,1	0,1	4	260,2	0	30	1	—	—	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
63	—	47	2	—	3	—	—	0,1	0,1	31	317,8	0	31	21	—	—	1	13	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	—	Outubro X
67	—	56	6	—	7	—	—	182,9	94,0	16	203,6	0	30	28	—	—	14	3	11	10	3	0	0	0	11	1	0	0	—	Novembro .. XI
75	—	70	8	—	7	—	—	258,4	63,1	17	117,2	0	31	27	—	—	16	0	16	14	7	0	0	0	9	2	1	0	—	Dezembro .. XII
69	—	65	5	—	5	—	—	1120,1	94,0	16 Nov	1998,6	0	363	200	—	—	86	87	103	77	31	0	0	0	59	30	8	0	—	Ano .....

H_s = 400 m — MUITE

81	—	83	6	—	7	—	—	166,5	77,3	6	113,0	0	31	25	—	—	15	3	13	13	5	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro I
81	—	79	6	—	7	—	—	159,9	22,7	17	130,6	0	28	19	—	—	11	1	13	12	8	0	0	0	11	3	3	0	—	Fevereiro ... II
82	—	82	6	—	7	—	—	242,0	83,9	10	122,6	0	31	29	—	—	15	1	12	11	5	0	0	0	11	2	3	0	—	Março III
80	—	80	6	—	5	—	—	116,7	36,8	3	109,4	0	30	20	—	—	7	3	8	8	5	0	0	0	3	7	5	0	—	Abril IV
76	—	76	5	—	5	—	—	18,3	7,8	4	106,2	0	31	2	—	—	5	7	4	4	0	0	0	0	0	12	3	0	—	Maio V
74	—	68	4	—	4	—	—	6,6	6,6	25	143,3	0	30	0	—	—	3	8	1	1	0	0	0	0	0	8	1	0	—	Junho VI
78	—	71	4	—	6	—	—	7,7	7,5	29	144,5	0	31	1	—	—	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
78	—	77	4	—	6	—	—	0,0	—	—	167,1	0	31	4	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Agosto VIII
83	—	80	6	—	6	—	—	0,0	—	—	206,9	0	30	13	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
81	—	67	5	—	5	—	—	0,0	—	—	226,1	0	31	3	—	—	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
74	—	74	6	—	6	—	—	122,0	37,6	13	200,0	0	30	3	—	—	11	1	7	6	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro .. XI
91		85	7	—	7	—	—	299,9	74,9	7	175,7	0	31	0	—	—	15	1	14	12	5	0	0	0	5	1	1	0	—	Dezembro .. XII
	—	68	6	—	6	—	—	1139,6	83,9	10 Mar	1845,4	0	365	119	—	—	96	32	74	68	32	0	0	0	46	36	16	0	—	Ano .....

H_s = 1110 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m — MASSANGULO

	—	74	6	—	6	—	—	193,1	40,0	16	170,6	0	26	0	—	—	11	5	13	11	8	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
	—	81	8	—	7	—	—	201,7	40,8	23	95,9	0	21	0	—	—	10	0	14	12	8	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro ... II
	—	87	7	—	8	—	—	575,5	75,6	29	79,6	0	26	0	—	—	15	1	24	23	16	0	0	0	9	0	0	0	—	Março III
	—	86	7	—	5	—	—	160,2	45,6	22	85,3	0	26	0	—	—	7	2	10	10	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Abril IV
	—	77	5	—	2	—	—	7,0	7,0	5	104,1	0	25	0	—	—	0	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	—	76	5	—	3	—	—	0,0	—	—	121,2	0	12	0	—	—	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
	—	75	4	—	4	—	—	0,0	—	—	135,2	0	15	0	—	—	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
	—	58	6	—	6	—	—	0,0	—	—	256,5	0	28	0	—	—	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
	—	45	3	—	3	—	—	0,0	—	—	260,3	0	30	0	—	—	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
	—	42	4	—	3	—	—	1,4	1,4	31	266,2	0	31	0	—	—	3	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	—	60	8	—	7	—	—	105,4	43,0	15	156,1	0	—	0	—	—	15	1	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
	—	67	7	—	8	—	—	289,2	70,9	2	133,8	0	29	0	—	—	18	0	17	16	10	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro .. XII
	—	69	6	—	5	—	—	1533,5	75,6	29 Mar	1864,8	0	—	0	—	—	99	63	91	85	50	0	0	0	31	0	0	0	—	Ano .....

H_s = 594 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — MAÚA

		77	7	—	7	—	—	267,1	47,3	18	151,2	0	30	24	—	—	14	2	19	19	9	0	3	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
		81	7	—	7	—	—	207,1	23,9	20	119,7	0	28	16	—	—	12	0	22	22	8	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
		82	6	—	7	—	—	276,1	63,5	11	117,5	0	31	20	—	—	9	0	13	13	9	0	6	0	0	0	0	0	—	Março III
		79	6	—	5	—	—	119,9	31,0	27	116,2	0	30	13	—	—	10	2	18	18	6	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril IV
		75	4	—	2	—	—	22,3	6,9	6	151,5	0	31	1	—	—	1	13	4	3	1	0	3	0	0	0	0	0	—	Maio V
		65	2	—	3	—	—	5,5	5,5	30	178,9	0	29	0	—	—	0	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
		60	4	—	5	—	—	6,9	5,1	7	189,1	0	26	0	—	—	4	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
		49	3	—	5	—	—	0,0	—	—	217,6	0	25	0	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
		37	1	—	4	—	—	6,5	6,5	20	331,1	0	30	0	—	—	0	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
		41	4	—	4	—	—	0,0	—	—	400,0	0	30	22	—	—	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
		57	8	—	8	—	—	202,3	73,3	6	256,9	—	29	—	—	—	17	1	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
		79	8	—	7	—	—	273,3	56,0	9	165,6	0	28	14	—	—	18	0	12	12	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
		65	5	—	5	—	—	1387,0	73,3	6 Nov	2395,3	—	347	—	—	—	90	74	100	98	47	0	14	0	0	0	0	0	—	Ano .....

NAMAPA

φ=13° 43′ S; λ=39° 50′ E; g=9,7824 m/s²; ΔG=+2 h

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) Máx	Mín	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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	29,4	30,4	27,7	28,0	33,8	22,2	37,8	23	20,4	19	9 13,9	15 12,4	13 13,1	9 12,0	6 11,2	10 10,6	6 13,3	7 13,7	18	5,2
Fevereiro ... II	—	—	28,8	29,4	27,3	27,4	33,4	21,4	38,0	1	19,1	28	3 11,3	5 12,0	12 12,8	6 11,0	1 11,0	4 13,5	5 10,6	3 11,0	45	3,6
Março III	—	—	28,5	29,4	26,9	27,2	32,7	21,7	35,3	20	19,1	1	8 10,2	5 11,0	10 10,7	2 11,0	0 —	1 10,0	3 10,3	0 —	64	3,3
Abril IV	—	—	28,8	29,7	26,4	27,2	32,5	21,8	35,6	16 17	19,5	19	2 11,0	0 —	6 10,3	3 11,0	6 10,8	2 10,5	0 —	0 —	71	4,0
Maio V	—	—	27,7	29,5	25,7	25,4	31,5	19,2	35,0	12	15,6	24	0 —	0 —	6 11,0	9 11,2	5 10,6	7 10,2	1 10,0	0 —	65	4,8
Junho VI	—	—	26,0	29,2	25,4	24,0	30,9	17,0	32,9	5	13,9	11	0 —	0 —	0 —	6 10,5	8 10,5	6 10,5	0 —	0 —	70	5,8
Julho VII	—	—	25,2	27,7	25,0	23,8	29,7	18,0	31,6	9	15,5	24	0 —	1 10,0	4 9,8	8 14,0	27 12,2	5 11,8	0 —	0 —	48	9,7
Agosto VIII	—	—	26,0	28,7	25,9	24,0	31,2	16,8	33,1	6	13,9	6	4 12,8	4 12,0	16 10,0	17 12,6	26 14,9	2 11,0	0 —	1 11,0	23	9,6
Setembro ... IX	—	—	28,0	31,1	27,4	25,4	33,3	17,6	35,6	10	15,1	27	5 11,2	9 13,1	31 11,3	5 13,0	7 12,4	1 9,0	0 —	1 10,0	31	9,2
Outubro X	—	—	29,3	33,2	28,9	28,2	35,5	20,8	37,7	16	17,7	2	6 9,7	30 12,5	17 12,9	5 12,4	6 13,2	1 8,0	4 7,8	6 11,0	18	11,8
Novembro .. XI	—	—	29,4	31,1	28,0	28,2	35,1	21,4	38,1	4	18,4	19	4 7,0	13 10,1	15 10,5	4 10,0	3 10,3	4 8,2	4 9,5	0 —	43	7,2
Dezembro .. XII	—	—	28,6	29,7	27,1	27,6	32,9	22,2	36,7	2	20,5	27	1 12,0	9 10,1	6 9,5	1 13,0	0 —	7 8,0	4 8,8	4 6,2	61	4,1
Ano	—	—	28,0	29,9	26,8	26,4	32,7	20,0	38,1	4 Nov	13,9	Várias	42 11,1	91 11,8	136 11,3	75 12,0	95 12,6	50 10,2	27 10,3	22 10,9	557	6,5

NAMUNO

φ=13° 37′ S; λ=38° 49′ E; g=9,7817 m/s²; ΔG=+2 h

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) Máx	Mín	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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,8	—	27,0	26,4	31,3	21,4	35,5	28	20,0	27	7 —	14 —	13 —	8 —	5 —	2 —	1 —	5 —	7	—
Fevereiro ... II	—	—	26,2	—	27,2	26,0	31,2	20,7	34,0	8; 9	19,0	11	2 —	6 —	12 —	11 —	6 —	4 —	5 —	6 —	4	—
Março III	—	—	26,4	—	27,0	26,5	31,8	21,2	35,5	1	19,5	24	5 —	8 —	9 —	16 —	12 —	1 —	3 —	5 —	3	—
Abril IV	—	—	26,1	—	27,7	26,2	31,5	20,8	34,5	10	18,4	27	1 —	6 —	14 —	27 —	9 —	0 —	1 —	0 —	2	—
Maio V	—	—	25,0	—	25,7	24,7	30,2	19,2	33,0	24	15,0	28	1 —	2 —	6 —	30 —	9 —	0 —	0 —	0 —	14	—
Junho VI	—	—	22,5	—	24,2	22,6	28,7	16,4	34,2	24	14,5	v.d.	0 —	0 —	5 —	26 —	17 —	0 —	0 —	0 —	12	—
Julho VII	—	—	22,1	—	23,8	21,8	27,6	16,1	30,0	28	12,5	10	0 —	0 —	4 —	30 —	26 —	1 —	0 —	0 —	1	—
Agosto VIII	—	—	22,3	—	25,2	22,0	28,3	15,6	34,9	21	11,6	10	0 —	1 —	10 —	28 —	16 —	2 —	1 —	0 —	4	—
Setembro ... IX	—	—	26,1	—	28,1	24,4	32,2	16,6	34,0	10; 24	15,5	4	0 —	6 —	28 —	18 —	5 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Outubro X	—	—	27,3	—	29,4	27,1	34,0	20,2	37,0	27	18,4	3	4 —	18 —	25 —	9 —	4 —	0 —	0 —	1 —	1	—
Novembro .. XI	—	—	27,1	—	28,4	26,6	32,2	21,0	37,0	4	19,8	13	4 —	9 —	18 —	21 —	6 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Dezembro .. XII	—	—	26,0	—	26,8	25,7	30,5	20,9	—	—	—	—	6 —	8 —	4 —	4 —	8 —	2 —	2 —	6 —	6	—
Ano	—	—	25,3	—	26,7	25,0	30,8	19,2	—	—	—	—	30 —	78 —	148 —	228 —	123 —	12 —	13 —	23 —	59	—

MELOCO

φ=13° 29′ S; λ=39° 10′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+2 h

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) Máx	Mín	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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,8	—	32,8	27,4	33,3	21,4	42,0	6	17,8	6	5 —	3 —	7 —	9 —	9 —	7 —	17 —	3 —	2	—
Fevereiro ... II	—	—	27,0	—	31,8	27,2	32,9	21,6	35,6	14	19,8	v.d.	3 —	4 —	12 —	4 —	12 —	4 —	12 —	3 —	2	—
Março III	—	—	26,7	—	31,5	27,1	32,4	21,8	35,6	12	19,5	6	5 —	6 —	9 —	6 —	17 —	4 —	14 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	26,6	—	31,3	26,6	31,8	21,4	34,0	16	19,0	20	8 —	6 —	5 —	7 —	11 —	7 —	10 —	5 —	1	—
Maio V	—	—	26,5	—	30,5	26,4	31,4	21,4	33,6	30	19,6	12	4 —	3 —	10 —	7 —	12 —	6 —	17 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	26,1	—	29,8	24,6	30,6	18,7	32,0	6	14,6	v.d.	8 —	8 —	7 —	6 —	8 —	10 —	7 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	26,0	—	29,3	24,0	30,2	17,9	32,6	22	14,6	v.d.	4 —	2 —	8 —	10 —	11 —	11 —	12 —	3 —	1	—
Agosto VIII	—	—	26,1	—	30,1	24,4	30,8	18,0	34,7	6	14,1	11	7 —	2 —	7 —	10 —	10 —	10 —	10 —	5 —	1	—
Setembro ... IX	—	—	26,6	—	32,6	25,6	33,4	17,9	35,6	12	14,6	v.d.	8 —	3 —	10 —	9 —	9 —	2 —	14 —	4 —	1	—
Outubro X	—	—	26,9	—	33,9	27,0	35,1	18,9	39,7	27	13,6	1	6 —	11 —	15 —	5 —	11 —	7 —	9 —	2 —	1	—
Novembro .. XI	—	—	26,7	—	31,8	26,9	32,8	21,0	38,6	4	15,4	10	5 —	7 —	19 —	6 —	11 —	3 —	13 —	1 —	1	—
Dezembro .. XII	—	—	26,5	—	30,3	26,6	31,5	21,7	34,3	5	18,5	4	5 —	6 —	7 —	9 —	6 —	6 —	21 —	1 —	1	—
Ano	—	—	26,6	—	31,3	26,2	32,2	20,1	42,0	6 Jan	13,6	1 Out	68 —	61 —	116 —	88 —	127 —	77 —	156 —	37 —	11	—

NUNGO

φ=13° 25′ S; λ=37° 46′ E; g=9,7812 m/s²; ΔG=+2 h

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) Máx	Mín	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	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26,4	—	25,2	25,6	31,3	19,8	34,3	5	18,4	23	7 —	25 —	6 —	4 —	5 —	5 —	6 —	4 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	25,5	—	25,5	25,0	30,7	19,2	33,1	14	18,2	1 10	4 —	12 —	7 —	12 —	3 —	5 —	10 —	3 —	0	—
Março III	—	—	25,7	—	25,1	24,8	30,0	19,5	32,3	18	18,1	24	5 —	16 —	10 —	12 —	10 —	9 —	3 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	25,2	—	25,1	24,4	30,2	18,5	33,2	10	17,6	23; 24	2 —	6 —	7 —	22 —	16 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	23,4	—	24,3	23,4	29,5	17,4	31,6	24	14,3	29	1 —	5 —	7 —	32 —	13 —	1 —	3 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	22,7	—	23,8	21,4	28,6	14,2	30,8	12	12,8	14	1 —	1 —	2 —	21 —	20 —	14 —	0 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	21,6	—	23,0	21,2	28,1	14,2	31,3	18	11,5	9	0 —	0 —	1 —	10 —	29 —	22 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,2	—	23,5	21,3	28,4	14,2	31,7	6	10,9	11	0 —	1 —	3 —	10 —	20 —	23 —	2 —	3 —	0	—
Setembro ... IX	—	—	23,2	—	26,3	23,6	31,6	15,6	33,3	16; 25	14,2	1; 3	0 —	9 —	7 —	26 —	12 —	5 —	1 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25,8	—	28,7	26,5	33,9	19,1	35,6	v.d.	17,0	3	5 —	21 —	11 —	14 —	7 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Novembro .. XI	—	—	25,6	—	26,8	25,8	32,4	19,3	35,7	10	17,5	23	1 —	8 —	10 —	21 —	10 —	8 —	0 —	2 —	0	—
Dezembro .. XII	—	—	24,8	—	25,1	24,8	30,2	19,4	33,1	23	17,4	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	24,2	—	25,2	24,0	30,4	17,5	35,7	10 Nov	10,9	11 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

H_s = 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 (%) 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°	Máx ≥ 25.0°	Mín ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N a	N 2	Precipitação R 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
69	63	75	7	8	8	–	–	76,3	20,4	17	228,7	0	31	31	0	0	16	0	15	11	13	0	0	0	0	0	0	0	–	Janeiro I
71	67	77	7	9	8	—	—	95,0	26,7	11	144,5	0	28	27	0	0	14	0	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
74	70	81	8	8	8	—	—	206,0	90,6	21	97,5	0	31	29	0	0	18	0	17	13	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
71	67	81	8	8	7	—	—	50,1	15,2	21	118,9	0	30	29	0	0	12	0	12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	–	Abril IV
65	56	73	6	6	4	—	—	45,0	33,8	5	141,9	0	31	9	0	0	6	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
60	43	58	5	7	6	—	—	5,6	4,4	28	190,2	0	30	2	0	0	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
62	49	59	6	8	8	—	—	22,7	12,5	1	228,1	0	31	1	0	0	12	0	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
53	37	46	5	7	6	—	—	0,0	—	—	281,3	0	31	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
50	34	46	5	6	3	—	—	0,0	—	—	137,0	0	30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
57	40	56	7	6	4	—	—	12,2	12,0	7	185,8	0	31	24	0	0	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
60	53	65	8	8	7	—	—	84,0	22,2	20	144,0	0	30	29	0	0	15	0	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
72	64	78	8	9	9	—	—	257,4	74,5	3	161,2	0	31	31	0	0	26	0	15	14	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
64	54	66	7	8	6	—	—	854,3	90,6	21 Mar	2059,1	0	365	214	0	0	134	6	97	76	32	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

H_s = 495 m; h_t = 1,4 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,3 m

NAMUNO

70	—	69	7	—	8	—	—	145,9	23,9	15	101,3	0	31	30	—	—	16	1	16	13	4	0	0	0	7	2	9	0	—	Janeiro I
70	—	65	6	—	8	—	—	137,3	35,6	17	111,4	0	28	18	—	—	13	2	16	14	3	0	0	0	5	7	5	0	—	Fevereiro ... II
72	—	66	8	—	8	—	—	213,0	53,3	21	108,1	0	31	27	—	—	20	0	17	15	5	0	0	0	2	12	6	0	—	Março III
71	—	63	6	—	7	—	—	147,5	41,2	10	96,9	0	30	22	—	—	11	0	11	11	6	0	0	0	2	20	4	0	—	Abril IV
69	—	69	5	—	4	—	—	3,4	3,4	3	118,2	0	31	14	—	—	6	14	1	1	0	0	0	0	0	16	15	0	—	Maio V
68	—	64	4	—	4	—	—	1,4	1,4	27	149,8	0	30	1	—	—	3	9	1	1	0	0	0	0	0	13	16	0	—	Junho VI
70	—	64	6	—	8	—	—	7,6	3,3	29	171,9	0	30	0	—	—	16	2	3	3	0	0	0	0	0	5	17	0	—	Julho VII
65	—	58	4	—	4	—	—	4,4	4,4	20	204,2	0	29	0	—	—	2	7	1	1	0	0	0	0	0	10	5	0	—	Agosto VIII
56	—	55	3	—	4	—	—	0,0	—	—	186,0	0	30	2	—	—	4	12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Setembro ... IX
54	—	45	4	—	3	—	—	1,9	1,9	31	257,9	0	31	16	—	—	4	14	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	—	Outubro X
61	—	53	8	—	7	—	—	151,9	63,5	12	164,0	0	30	22	—	—	13	1	11	8	4	0	0	0	4	2	5	0	—	Novembro .. XI
68	—	65	9	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
66	—	61	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s = 438 m; h_t = 1,3 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,4 m

MELOCO

72	—	48	6	—	7	—	—	195,4	44,2	7	102,1	0	31	27	—	—	14	1	15	13	7	0	0	0	1	1	1	0	—	Janeiro I
75	—	50	8	—	7	—	—	188,3	41,2	16	73,2	0	28	23	—	—	15	0	16	16	7	0	0	0	3	5	11	0	—	Fevereiro ... II
74	—	51	7	—	8	—	—	221,5	39,8	23	95,1	0	31	24	—	—	19	0	15	15	7	0	0	0	6	9	16	0	—	Março III
80	—	56	7	—	8	—	—	328,9	114,6	16	75,7	0	30	19	—	—	16	0	12	12	8	0	0	0	4	4	3	0	—	Abril IV
78	—	59	7	—	8	—	—	21,9	12,1	6	85,6	0	31	21	—	—	15	1	5	3	1	0	0	0	0	17	17	0	—	Maio V
74	—	55	7	—	9	—	—	8,6	8,6	8	106,9	0	30	5	—	—	24	0	1	1	0	0	0	0	0	15	15	0	—	Junho VI
69	—	48	8	—	8	—	—	18,6	6,5	17	119,6	0	31	3	—	—	19	0	7	5	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Julho VII
54	—	45	8	—	4	—	—	11,8	6,0	17	123,7	0	31	4	—	—	14	0	4	2	0	0	0	0	0	3	3	0	—	Agosto VIII
41	—	35	5	—	5	—	—	0,0	—	—	151,5	0	30	7	—	—	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
66	—	32	6	—	4	—	—	100,7	100,7	7	150,6	0	31	0	—	—	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
78	—	53	8	—	8	—	—	199,1	128,8	12	120,8	0	30	17	—	—	21	0	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
77	—	58	8	—	8	—	—	212,4	34,1	9	107,9	0	31	28	—	—	21	0	17	17	10	0	0	0	7	1	9	0	—	Dezembro .. XII
72	—	49	7	—	7	—	—	1499,2	120,8	12 Nov	1312,7	0	365	178	—	—	186	5	99	91	44	0	0	0	21	55	86	0	—	Ano .....

H_s = 610 m; h_t = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m

NUNGO

76	—	71	9	—	10	—	—	201,6	55,5	6	—	0	31	11	—	—	23	0	20	16	5	0	2	0	26	0	0	0	—	Janeiro I
77	—	72	6	—	9	—	—	197,5	79,2	19	—	0	28	26	—	—	23	0	23	19	4	0	0	0	27	1	0	0	—	Fevereiro ... II
76	—	75	9	—	9	—	—	284,6	56,4	22	—	0	31	7	—	—	29	0	23	20	11	0	2	0	29	5	0	0	—	Março III
74	—	74	8	—	7	—	—	160,5	42,1	14	—	0	30	2	—	—	17	0	15	13	5	0	0	1	0	4	1	0	—	Abril IV
71	—	70	8	—	4	—	—	3,0	2,5	5	—	0	31	2	—	—	7	1	2	1	0	0	1	0	1	5	3	0	—	Maio V
62	—	58	5	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
62	—	57	6	—	7	—	—	11,6	7,5	26	—	0	31	0	—	—	9	0	3	1	0	0	5	0	0	0	1	0	—	Julho VII
57	—	52	5	—	6	—	—	1,4	0,9	20	—	0	28	0	—	—	9	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
57	—	48	4	—	7	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
56	—	42	5	—	4	—	—	0,1	0,1	17	—	0	31	10	—	—	3	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Outubro X
66	—	55	6	—	6	—	—	196,6	133,5	16	—	0	30	8	—	—	6	2	9	8	3	0	1	0	10	0	0	0	—	Novembro .. XI
72	—	69	8	—	8	—	—	210,7	41,2	7	—	0	31	2	—	—	21	0	21	17	8	0	1	0	27	0	0	0	—	Dezembro .. XII
68	—	62	6	—	7	—	—	1267,6	133,5	16 Nov	—	0	362	68	—	—	153	23	119	95	36	0	14	1	121	15	5	0	—	Ano .....

MEPONDA

φ=13° 24′ S; λ=34° 52′ E; g=9,7816 m/s²; ΔG = +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 $\bar{T}$ (°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	--	—	26,4	—	23,6	24,8	28,7	20,8	30,0	11	18,4	1	5	4,0	17	8,1	18	8,0	8	8,5	2	12,0	11	7,1	15	8,7	3	5,6	14	—
Fevereiro ... II	--	--	25,2	—	23,2	24,4	28,1	20,6	30,8	12	19,6	28	9	9,4	16	10,0	18	6,2	4	6,0	1	2,0	8	8,5	10	8,2	7	8,0	11	—
Março III	--	--	26,2	—	23,1	24,8	28,7	20,8	29,9	25	19,4	15	3	9,7	13	9,8	26	8,7	14	11,1	3	10,0	11	8,4	11	7,0	3	7,3	9	—
Abril IV	--	--	26,4	—	23,0	25,0	29,9	20,2	30,6	17	17,1	20	2	14,0	10	9,8	27	8,0	21	9,4	8	9,8	7	7,4	9	5,1	3	3,0	4	—
Maio V	--	--	25,1	—	21,1	22,8	27,7	17,8	29,3	22	12,7	31	2	7,0	19	8,5	25	10,2	14	8,9	4	12,0	11	13,1	12	8,9	3	9,3	3	—
Junho VI	--	--	22,9	—	19,1	20,6	26,4	14,8	28,4	24	12,9	30	1	12,0	14	11,4	31	10,4	15	11,3	7	16,0	13	15,4	8	10,0	0	0	1	—
Julho VII	--	--	21,7	—	19,2	20,2	25,5	14,8	29,2	27	12,3	10	0	—	8	10,0	26	11,2	30	14,3	13	17,5	11	17,7	5	11,8	0	0	0	—
Agosto VIII	--	--	22,3	—	19,5	20,0	25,6	14,3	28,9	30	10,5	11	0	—	15	11,7	17	11,6	22	15,4	11	18,9	10	18,4	15	9,7	2	6,0	1	—
Setembro ... IX	--	--	26,4	—	22,6	23,3	28,6	18,0	31,5	24	13,1	6	2	15,0	22	13,9	18	14,6	8	14,0	5	22,8	5	14,8	18	12,0	12	10,9	0	—
Outubro X	--	--	28,5	—	25,7	26,0	30,3	21,6	32,5	28	17,3	2	2	10,0	14	11,2	14	11,6	6	11,8	3	20,7	10	13,9	29	11,3	11	11,8	4	—
Novembro .. XI	--	--	27,2	—	25,1	25,7	29,8	21,6	32,4	3	19,6	12	2	8,5	20	10,4	12	10,8	12	12,1	5	16,8	12	14,2	23	10,3	3	12,0	1	—
Dezembro .. XII	--	--	25,5	—	23,5	24,2	28,0	20,4	31,4	1	17,9	31	3	8,3	20	6,7	15	8,2	10	11,8	1	15,0	9	9,6	20	7,4	4	11,8	11	—
Ano	-	-	25,3	—	22,4	23,4	28,1	18,8	32,5	28 Out	10,5	11 Ago	31	9,0	188	10,1	247	9,5	164	11,9	63	16,0	118	12,6	174	9,5	51	9,3	59	—

NAMARA

φ=13° 21′ S; λ=38° 34′ E; g=9,7813 m/s²; ΔG = +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 $\bar{T}$ (°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	—	26,0	25,4	30,6	20,3	35,5	19	17,5	7	12	—	7	—	6	—	4	—	4	—	1	—	1	—	2	—	25	—
Fevereiro ... II	—	--	25,2	—	26,2	25,2	30,3	20,1	33,0	14	18,0	13	4	—	5	—	4	—	2	—	2	—	6	—	6	—	0	—	27	—
Março III	—	--	25,6	—	25,8	25,6	30,8	20,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	--	25,5	—	26,0	24,8	29,9	19,6	32,7	18	18,4	29	1	—	4	—	5	—	14	—	6	—	0	—	0	—	0	—	30	—
Maio V	—	--	24,4	—	25,0	23,2	28,8	17,6	32,0	23	11,7	31	4	—	1	—	8	—	10	—	12	—	0	—	0	—	1	—	26	—
Junho VI	—	—	23,1	—	24,3	20,8	28,0	13,7	30,3	11	10,0	5	1	—	2	—	1	—	8	—	18	—	4	—	1	—	0	—	25	—
Julho VII	—	—	22,6	—	23,6	21,6	27,2	15,9	28,6	31	10,0	6	0	—	0	—	5	—	16	—	20	—	9	—	1	—	0	—	11	—
Agosto VIII	—	—	22,3	—	24,2	20,8	27,7	13,8	32,0	5	10,8	6	2	—	1	—	4	—	11	—	18	—	8	—	0	—	0	—	18	—
Setembro ... IX	—	—	25,3	—	27,7	23,2	30,9	15,6	33,2	25	13,6	22	2	—	5	—	15	—	21	—	6	—	1	—	0	—	2	—	8	—
Outubro X	—	—	26,4	—	30,6	26,0	33,7	18,2	36,0	25	16,5	11	12	—	6	—	20	—	9	—	7	—	0	—	1	—	0	—	7	—
Novembro .. XI	—	—	26,5	—	28,3	25,7	31,9	19,5	35,6	5	17,0	12	11	—	1	—	15	—	10	—	3	—	1	—	2	—	0	—	17	—
Dezembro .. XII	—	—	25,4	—	26,0	24,6	29,4	19,9	32,5	5	18,0	31	6	—	8	—	1	—	6	—	9	—	3	—	8	—	3	—	18	—
Ano		--	24,8	—	26,1	23,9	29,9	17,9	—	—	10,0	Várias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LITUNDE

φ=13° 19′ S; λ=35° 45′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG = +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 $\bar{T}$ (°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	—	—	21,3	—	21,2	22,2	27,1	17,4	31,0	28	16,0	10	1	—	17	—	11	—	20	—	0	—	4	—	0	—	9	—	0	—
Fevereiro ... II	—	—	21,0	—	21,1	21,8	26,5	17,0	28,0	27	11,0	28	2	—	3	—	7	—	26	—	0	—	0	—	0	—	18	—	0	—
Março III	—	—	20,1	—	20,5	22,1	26,6	17,6	29,0	16	16,0	v.d.	0	—	21	—	0	—	26	—	0	—	4	—	0	—	11	—	0	—
Abril IV	—	—	20,2	—	21,1	21,6	26,5	16,8	29,0	v.d.	15,0	17	0	—	16	—	0	—	43	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—
Maio V	—	—	18,4	—	19,1	19,8	24,7	14,9	27,0	v.d.	7,0	31	0	—	26	—	6	—	30	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	23,4	—	25,7	24,0	30,1	17,9	33,5	25	15,0	8	2	—	29	—	9	—	9	—	1	—	2	—	0	—	7	—	0	—
Novembro .. XI	—	—	21,5	—	23,6	23,3	28,6	18,0	33,0	5	15,0	26	4	—	11	—	18	—	17	—	2	—	1	—	2	—	2	—	0	—
Dezembro .. XII	—	—	20,7	—	20,8	21,9	26,2	17,6	30,4	21	15,9	31	5	—	7	—	12	—	16	—	6	—	3	—	5	—	6	—	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

φ=13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9,7789 m/s²; ΔG = +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	21 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	865,5	-	20,8	21,7	18,8	20,8	25,0	16,6	26,7	19; 31	15,0	3;10;11	10	11,6	23	16,1	28	11,9	8	10,0	3	5,3	6	12,3	6	16,3	4	7,5	5	
Fevereiro ... II	865,4		19,9	21,6	18,3	20,4	24,4	16,3	26,7	2	15,0	1	6	5,0	20	11,4	18	10,9	5	7,2	3	4,7	4	7,5	14	8,0	7	10,8	7	
Março III	865,8		21,0	21,4	18,2	20,6	24,8	16,5	26,2	15	14,6	15	9	8,5	7	9,4	9	7,3	9	8,0	11	8,1	6	14,0	20	9,3	16	8,4	6	
Abril IV	866,5		20,2	21,8	17,8	20,0	24,2	15,9	26,7	17	13,5	20	8	7,5	22	14,1	32	10,8	13	11,1	6	13,0	6	10,3	0	—	0	—	3	
Maio V	868,8		19,1	22,4	15,4	18,6	24,0	13,2	25,8	12; 14	9,0	28;30;31	18	8,0	34	7,8	26	6,8	5	6,6	4	6,4	0	—	1	8,0	2	6,5	3	
Junho VI	869,1		16,7	20,4	13,5	16,2	21,8	10,5	25,0	12	8,0	1	19	8,2	24	7,1	23	7,9	7	6,8	7	4,0	1	6,0	1	4,0	0	—	8	
Julho VII	870,6		14,9	18,8	13,4	15,6	20,3	10,8	23,4	28	8,0	7	0	—	8	8,8	52	9,5	21	8,2	4	6,0	1	2,0	0	—	0	—	7	
Agosto VIII	870,6		15,8	19,9	13,7	15,7	21,3	10,1	25,3	5	7,2	9	1	16,0	16	15,8	38	15,4	31	14,6	3	7,0	3	8,7	0	—	0	—	1	
Setembro ... IX	868,3		19,4	23,7	16,2	18,4	24,6	12,3	27,2	28	9,5	6	5	20,4	39	16,9	38	16,4	5	16,1	2	8,0	0	—	0	—	0	—	1	
Outubro X	866,0		22,1	26,3	19,8	21,8	28,1	15,6	31,7	25	12,6	2	6	17,0	39	16,2	35	17,0	7	12,7	2	9,5	2	10,0	0	—	1	16,0	1	
Novembro .. XI	865,4		20,7	23,1	19,0	21,1	26,1	16,1	30,2	5	14,0	26	3	7,7	14	12,6	36	15,8	24	12,4	3	7,3	3	6,0	3	11,3	0	—	4	
Dezembro .. XII	863,5		20,3	21,2	18,1	19,9	23,8	16,0	27,2	1	13,8	31	3	6,7	13	8,6	21	11,5	13	12,3	9	9,4	11	10,9	10	7,6	2	4,5	11	
Ano	867,1		19,2	21,8	16,8	19,1	24,0	14,2	31,7	25 Out	7,2	9 Ago	88	9,6	259	12,8	356	12,4	148	11,3	57	7,7	43	10,3	55	9,1	32	8,7	57	

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									
9 h	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	≥ 8	R 0.1 mm	R 1.0 mm	R 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
												↓	↑	↓	≥	≥	≤	≥	≥	≥	≥	*	•	△	ℝ	≡	△	—	≈	
H_o = 520 m																													MEPONDA	
		87	9	—	8	—	—	212,8	64.8	30	74,4	0	31	27	—	—	24	0	19	14	7	0	1	0	22	0	5	0	—	Janeiro	I
		88	9	—	8	—	—	217,9	31,8	11	56,0	0	27	21	—	—	22	0	21	17	9	0	3	0	17	0	13	0	—	Fevereiro	II
		88	9	—	8	—	—	200,7	48,1	8	60,2	0	31	28	—	—	22	0	18	13	7	0	4	0	25	0	9	0	—	Março	III
		87	7	—	5	—	—	50,8	12,8	23	84,1	0	30	17	—	—	11	2	13	7	1	0	1	0	12	0	6	0	—	Abril	IV
		85	4	—	2	—	—	9,2	7,3	5	95,5	0	31	0	—	—	2	14	2	2	0	0	0	0	1	0	3	0	—	Maio	V
		78	4	—	2	—	—	0,0	—	—	116,6	0	30	0	—	—	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
		71	6	—	4	—	—	0,0	—	—	125,1	0	17	0	—	—	6	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
		63	4	—	3	—	—	0,3	0,3	20	155,2	0	21	0	—	—	2	11	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
		53	2	—	2	—	—	0,0	—	—	206,1	0	30	7	—	—	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
		54	4	—	2	—	—	0,0	—	—	204,4	0	31	23	—	—	0	12	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
		67	8	—	7	—	—	51,7	29,3	12	135,7	0	29	25	—	—	17	2	10	8	1	0	1	0	13	0	0	0	—	Novembro	XI
		83	9	—	8	—	—	381,2	80,2	18	73,8	0	29	21	—	—	22	0	22	18	12	0	1	0	15	0	1	0	—	Dezembro	XII
		76	6	—	5	—	—	1124,6	80.2	18 Dez	1387,1	0	337	169	—	—	131	75	106	79	37	0	17	0	106	0	37	0	—	Ano	
H_o = 597 m; h_r = 1,2 m; h_d = 9,5 m; h_i = 1,5 m																													NAMARA	
		86	10	—	9	—	—	147,2	30.6	18	94,6	0	31	18	—	—	26	0	19	14	5	0	0	0	4	8	8	0	—	Janeiro	I
		82	10	—	9	—	—	179,2	48,5	21	73,0	0	28	12	—	—	23	0	20	14	5	0	0	0	4	7	7	0	—	Fevereiro	II
		83	10	—	10	—	—	128,6	51,3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	18	13	5	0	0	—	—	—	—	0	—	Março	III
		82	10	—	8	—	—	100,4	22,6	5	88,4	0	30	12	—	—	23	0	17	10	4	0	0	0	0	6	8	0	—	Abril	IV
		69	8	—	6	—	—	6,5	3,3	4	106,0	0	31	4	—	—	13	3	4	3	0	0	0	0	0	6	6	0	—	Maio	V
		53	6	—	6	—	—	0,0	—	—	150,8	0	30	0	—	—	7	6	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0	—	Junho	VI
		54	7	—	8	—	—	3,7	2,6	24	231,7	0	31	0	—	—	15	0	6	1	0	0	0	0	0	1	3	0	—	Julho	VII
		50	5	—	8	—	—	3,5	3,0	19	302,2	0	27	0	—	—	11	7	3	1	0	0	0	0	0	3	3	0	—	Agosto	VIII
		44	4	—	8	—	—	0,0	—	—	384,9	0	30	0	—	—	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	—	Setembro	IX
		36	6	—	6	—	—	0,5	0,3	20	414,6	0	31	0	—	—	8	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
		55	9	—	8	—	—	117,8	76.6	16	225,7	0	30	7	—	—	23	0	7	6	2	0	0	0	12	0	0	0	—	Novembro	XI
		69	9	—	8	—	—	240,6	68,5	12	114,0	0	31	11	—	—	23	0	17	16	10	0	0	0	13	2	2	0	—	Dezembro	XII
		64	8	—	8	—	—	928,0	76,6	16 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	113	78	31	0	0	—	—	—	—	0		Ano	
H_o = 1028 m; h_r = 1,5 m; h_d = 5,0 m; h_i = 1,0 m																													LITUNDE	
		89	8	—	7	—	—	157,1	25,4	13	70,2	0	28	0	—	—	17	0	23	15	6	0	0	0	8	7	0	0	—	Janeiro	I
		97	8	—	7	—	—	308,2	44,0	28	55,0	0	25	28	—	—	13	0	22	21	13	0	0	0	10	8	0	0	—	Fevereiro	II
		92	7	—	7	—	—	258,9	47,2	11	52,1	0	30	0	—	—	15	0	25	21	12	0	0	0	9	9	0	0	—	Março	III
		88	6	—	5	—	—	159,0	30,0	29	66,5	0	23	0	—	—	7	1	21	21	5	0	0	0	0	13	0	0	—	Abril	IV
		80	6	—	5	—	—	10,9	4,2	6	78,5	0	10	0	—	—	5	2	5	4	0	0	0	0	0	8	8	0	—	Maio	V
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
		40	8	—	7	—	—	6,6	5,2	6	234,7	0	28	0	—	—	14	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
		58	10	—	10	—	—	129,9	51,0	12	185,5	0	29	0	—	—	26	0	11	7	5	0	0	0	0	5	2	0	—	Novembro	XI
		79	10	—	10	—	—	412,3	76,1	11	—	0	19	0	—	—	29	0	19	19	13	0	0	0	2	10	6	0	—	Dezembro	XII
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
356 m; h_b = 1357 m; h_r = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_i = 1,0 m																													VILA CABRAL	
21 h				21 h																										
92		8	9	8	137.5	35	120.2	20.7	9	72.9	0	16	0	0	0	24	0	24	20	2	0	2	0	19	11	3	0	0	Janeiro	I
92		9	9	6	136.6	39	161.4	24.2	1	54.8	0	9	0	0	0	13	0	25	19	5	0	0	0	20	5	10	0	0	Fevereiro	II
95		9	9	7	149.6	40	249.2	53.9	12	55.6	0	10	0	0	0	22	0	27	24	8	0	1	0	27	7	8	0	0	Março	III
94		8	8	4	189.1	53	126.7	18.1	16	105.6	0	14	0	0	0	8	0	20	19	4	0	1	0	12	11	20	0	0	Abril	IV
94		5	6	2	260.1	73	22.6	6.6	5	78.7	0	8	0	0	0	1	5	8	6	0	0	1	0	2	9	25	0	0	Maio	V
86		4	5	2	257.1	76	9.6	5.6	17	86.2	0	0	0	0	0	0	7	3	2	0	0	1	0	0	6	30	0	0	Junho	VI
84		6	7	3	207.7	59	17.5	10.6	7	95.9	0	0	0	0	0	4	1	8	8	1	0	1	0	0	9	26	0	0	Julho	VII
74		4	6	3	234.3	65	4.6	1.8	17	137.6	0	3	0	0	0	13	4	5	2	0	0	0	0	0	3	20	0	0	Agosto	VIII
68		3	6	2	272.3	75	0.1	0.1	4	212.3	0	14	0	1	0	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	Setembro	IX
63		5	6	1	273.5	71	2.3	1.3	17	290.4	0	30	0	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	2	2	3	0	0	Outubro	X
83		8	8	6	169.2	44	123.6	33.7	13	143.0	0	22	0	0	0	18	0	17	13	4	0	1	1	20	1	7	0	0	Novembro	XI
91		9	10	8	107.9	27	242.1	48.6	3	74.3	0	6	0	0	0	24	0	25	22	9	0	0	0	15	6	18	0	0	Dezembro	XII
85		6	7	4	2394.9	54	1079.9	53.9	12 Mar	1407.3	0	132	0	1	0	129	80	167	131	33	0	8	1	117	70	175	0	1	Ano	

MECUFI

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

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 $\bar{T}$ (°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	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	31,0	—	27,9	**27,9**	31,8	24,0	33,0 29	22,5	26	3 —	21 —	3 —	3 —	0 —	1 —	0 —	0 —	31	—
Fevereiro ... II	—	—	28,3	—	26,9	27,2	31,7	22,6	**34,5**	**16**	20,2	7	0 —	7 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	48	—
Março III	—	—	29,5	—	27,8	27,4	**32,1**	22,6	33,7	21	20,2	17	0 —	10 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	51	—
Abril IV	—	—	29,4	—	27,6	27,0	31,2	22,8	33,2	17; 18	19,5	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	29,3	—	26,8	25,8	30,8	20,9	31,7	16	19,0	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	27,3	—	25,5	24,2	29,8	18,6	31,0	10; 11	17,8	v.d.	0 —	0 —	0 —	11 —	21 —	11 —	0 —	0 —	17	—
Julho VII	—	—	26,2	—	24,8	24,2	29,3	19,1	30,5	13	16,7	13	0 —	0 —	0 —	15 —	20 —	10 —	0 —	0 —	17	—
Agosto VIII	—	—	26,7	—	25,0	**24,0**	29,5	**18,4**	30,2	31	**16,0**	**14**	0 —	0 —	0 —	9 —	16 —	8 —	0 —	0 —	29	—
Setembro ... IX	—	—	27,8	—	25,4	24,4	29,6	19,1	30,5	19	17,1	1	0 —	0 —	0 —	12 —	3 —	1 —	0 —	0 —	44	—
Outubro X	—	—	28,4	—	26,4	25,8	30,3	21,4	31,3	26	18,5	1	1 —	22 —	1 —	9 —	2 —	0 —	0 —	0 —	27	—
Novembro .. XI	—	—	29,5	—	27,2	27,1	31,0	23,2	32,1	27	21,0	25	0 —	8 —	1 —	9 —	1 —	0 —	0 —	0 —	41	—
Dezembro .. XII	—	—	28,9	—	26,9	27,1	31,1	23,1	34,0	22	22,0	v.d.	2 —	7 —	1 —	2 —	0 —	1 —	1 —	0 —	48	—
Ano	—	—	28,5	—	26,5	26,0	30,7	21,3	**34,5**	16 Fev	16,0	14 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MARRUPA

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

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	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	918,7	—	23,4	26,6	22,3	24,0	28,4	19,6	31,3 5; 28	17,8	2	30 7,6	7 7,8	15 8,3	11 6,4	11 6,3	5 7,2	1 7,0	9 7,7	4	9,0
Fevereiro ... II	919,0	—	23,2	26,4	21,3	23,4	27,9	18,8	29,8 10	17,2	17	17 8,6	6 5,8	15 9,1	7 5,8	9 7,2	3 6,0	9 11,4	14 9,1	4	8,3
Março III	919,2	—	23,6	25,2	21,7	23,6	27,6	19,5	29,7 19	18,6	6	15 7,9	4 7,8	15 6,5	28 6,8	20 7,4	0 —	2 6,5	7 7,6	2	7,4
Abril IV	920,0	—	23,5	25,7	21,1	23,2	27,4	18,9	29,8 9	16,8	24	5 5,6	3 6,3	12 8,7	44 8,8	18 9,6	1 6,0	0 —	5 6,4	2	9,0
Maio V	922,8	—	21,7	25,5	20,1	21,8	26,6	16,9	29,2 24	12,7	31	7 7,7	2 7,5	18 7,0	50 7,9	14 9,5	0 —	0 —	2 7,0	0	9,2
Junho VI	923,8	—	20,2	24,7	18,8	20,0	25,7	14,2	27,7 v.d.	12,8	v.d.	3 7,7	0 —	8 10,2	46 10,7	29 11,3	1 12,0	0 —	3 8,3	0	10,4
Julho VII	**924,8**	—	19,6	23,9	18,1	**19,4**	24,8	14,1	26,8 28	11,3	20	0 —	0 —	2 17,5	53 11,9	36 14,1	0 —	2 12,0	0 —	0	13,3
Agosto VIII	**924,8**	—	20,1	24,8	18,9	19,8	26,0	**13,6**	28,7 v.d.	**9,8**	**10**	2 15,0	0 —	12 10,8	43 11,6	33 14,9	1 11,0	0 —	1 5,0	1	13,3
Setembro ... IX	922,7	—	22,9	27,9	22,3	22,2	28,7	15,8	31,0 16	13,2	5	7 7,8	5 8,2	37 9,9	32 12,4	7 11,0	0 —	0 —	0 —	2	11,6
Outubro X	920,2	—	24,5	29,9	25,4	**25,0**	**31,2**	18,9	**33,6** **27**	16,8	2	27 10,0	20 9,7	22 10,7	19 10,8	5 13,6	0 —	0 —	0 —	0	12,3
Novembro .. XI	919,2	—	24,1	27,5	23,4	24,4	29,7	19,1	33,2 5	17,5	26	11 9,4	11 10,8	31 10,9	17 10,0	12 11,7	3 10,0	2 12,0	1 9,0	2	10,8
Dezembro .. XII	**916,9**	—	22,6	25,1	21,9	23,4	27,4	19,3	30,7 v.d.	18,2	27; 28	20 11,0	4 7,2	11 9,4	17 10,6	19 10,3	2 10,5	4 12,5	16 10,0	0	8,5
Ano	921,0	—	22,4	26,1	21,3	22,5	27,6	17,4	33,6 27 Out	9,8	10 Ago	144 8,8	62 8,7	198 9,5	367 10,0	213 11,2	16 8,4	20 11,0	58 8,5	17	10,2

MONTEPUEZ

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

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	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	953,2	—	25,9	31,9	22,8	25,4	29,9	20,8	34,6 5	20,0	v.d.	31 5,2	17 4,5	6 8,0	13 5,5	5 6,3	0 —	0 —	4 4,2	17	5,1
Fevereiro ... II	953,1	—	24,9	24,5	22,7	25,1	29,8	20,4	33,0 14	19,0	11	26 6,0	9 4,6	4 7,4	16 6,5	6 5,8	1 8,9	2 6,3	10 4,7	10	4,2
Março III	953,8	—	25,3	28,5	22,8	25,3	29,8	20,8	32,4 25	19,6	29	19 6,5	12 8,5	6 7,1	34 7,3	10 5,8	0 —	0 —	2 6,3	10	3,8
Abril IV	954,8	—	25,2	28,5	22,4	25,0	29,5	20,5	33,3 16	19,3	23	6 6,6	2 6,5	11 6,3	27 7,2	34 9,0	1 7,6	1 5,0	1 6,0	7	4,6
Maio V	957,4	—	23,8	27,9	21,5	23,6	28,5	18,8	31,4 24	14,4	31	2 3,6	2 2,7	15 5,7	26 5,3	29 7,8	4 8,7	0 —	0 —	15	4,4
Junho VI	958,6	—	22,3	27,0	21,4	21,7	27,5	15,9	29,2 11; 12	13,9	4; 15	0 —	1 3,2	8 5,0	31 6,7	33 9,0	7 9,9	0 —	0 —	10	4,4
Julho VII	**959,5**	—	21,8	26,4	19,8	**21,6**	27,1	16,0	29,0 29; 30	12,8	6; 9	0 —	0 —	4 9,1	27 6,7	44 9,0	7 10,8	0 —	0 —	11	6,1
Agosto VIII	959,3	—	21,9	27,3	20,6	22,1	28,4	**15,8**	31,7 4	**12,4**	**22**	1 2,1	1 5,1	8 9,4	39 6,3	27 10,4	10 8,8	0 —	0 —	7	7,2
Setembro ... IX	957,6	—	24,1	29,4	23,5	24,1	30,8	17,4	32,5 10; 30	13,8	24	0 —	11 7,6	34 8,8	31 8,6	13 8,6	0 —	0 —	0 —	1	6,7
Outubro X	954,9	—	26,0	31,8	24,7	**26,4**	**33,3**	19,5	**35,7** **16**	17,9	1	9 7,7	21 8,1	31 10,6	24 8,3	8 6,3	0 —	0 —	0 —	0	8,4
Novembro .. XI	954,1	—	26,2	29,8	23,9	26,2	31,7	20,7	35,5 5	18,5	26	4 7,1	5 7,1	26 7,5	24 6,0	11 6,8	3 6,4	1 4,1	1 3,6	15	5,2
Dezembro .. XII	**951,4**	—	25,0	27,2	22,9	25,2	29,5	20,8	33,0 6	18,7	30	14 5,7	13 4,4	3 3,9	14 5,5	14 5,0	4 7,6	3 6,9	10 4,0	18	4,4
Ano	955,6	—	24,4	28,4	22,4	24,3	29,6	19,0	35,7 16 Out	12,4	22 Ago	112 6,0	94 6,3	156 8,1	306 6,0	234 8,3	37 9,0	7 6,0	28 4,5	121	5,4

ANCUABE

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

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	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	27,1	—	28,2	26,3	31,8	20,8	33,4 3	19,3	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro ... II	—	—	27,6	—	28,6	26,8	32,2	21,4	33,7 8	19,4	16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	27,8	—	27,8	27,0	**32,6**	21,5	33,8 9	20,3	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	27,7	—	28,6	**27,1**	32,5	21,7	**36,2** **10**	20,1	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	27,7	—	28,8	27,0	32,2	21,7	33,9 24	20,4	8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	27,4	—	28,4	26,4	31,7	21,2	33,5 3	**18,4**	**17**	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	27,3	—	28,1	26,4	31,6	21,2	33,4 7	20,0	11; 29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII			27,4		28,4	26,6	31,8	21,4	33,5 4	19,4	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro ... IX			27,2		28,1	26,6	31,8	21,3	33,6 27	20,0	v.d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X			27,6		28,6	26,8	32,2	21,5	33,9 4	19,3	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro .. XI	—		27,1		28,0	**26,0**	31,4	**20,7**	33,2 7	18,6	10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro .. XII			27,3		28,1	26,4	31,8	21,0	33,6 28	19,7	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	-		27,4	—	28,3	26,6	32,0	21,3	36,2 10 Abr	18,4	17 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MECUFI

H_o = 10 m; h_t = 1,4 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,2 m

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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥36.0 km/h	≥55.0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	79	5	—	6	—	—	45,7	12,0	12	134,1	0	31	31	—	—	7	5	7	6	2	0	0	0	0	0	14	0	—	Janeiro I
—	80	9	—	8	—	—	72,9	25,0	18	**84,5**	0	28	28	—	—	16	0	6	6	3	0	0	0	0	0	22	0	—	Fevereiro ... II
—	79	8	—	8	—	—	193,9	39,5	4	99,9	0	31	31	—	—	18	0	14	14	7	0	0	0	1	0	19	0	—	Março III
—	78	6	—	6	—	—	69,9	25,5	26	105,1	0	25	29	—	—	12	6	6	6	2	0	0	0	0	0	27	0	—	Abril IV
—	75	5	—	5	—	—	34,5	21,0	4	152,4	0	31	23	—	—	7	8	3	3	2	0	0	0	0	9	28	0	—	Maio V
—	66	3	—	2	—	—	12,1	12,1	25	147,7	0	30	1	—	—	3	16	1	1	1	0	0	0	0	21	24	0	—	Junho VI
—	76	6	—	6	—	—	40,1	34,3	25	**171,1**	0	31	5	—	—	13	8	2	2	1	0	0	0	0	0	8	0	—	Julho VII
—	77	6	—	6	—	—	0,0	—	—	136,4	0	31	1	—	—	7	2	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	—	Agosto VIII
—	76	4	—	3	—	—	0,0	—	—	131,4	0	30	2	—	—	3	15	0	0	0	0	0	0	0	16	23	0	—	Setembro ... IX
—	77	1	—	1	—	—	41,0	37,0	6	137,9	0	31	25	—	—	0	24	2	2	1	0	0	0	0	9	24	0	—	Outubro X
—	80	6	—	7	—	—	37,5	11,0	19	130,4	0	30	30	—	—	8	4	9	8	1	0	0	0	0	6	24	0	—	Novembro .. XI
—	**83**	9	—	9	—	—	**381,1**	**83,5**	9	113,4	0	31	31	—	—	7	0	16	16	9	0	0	0	5	0	8	0	—	Dezembro .. XII
—	77	6	—	6	—	—	928,7	83,5	9 Dez	1544,3	0	360	237	—	—	101	88	66	64	29	0	0	0	6	71	241	0	—	Ano .....

MARRUPA

H_o = 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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 21 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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥36.0 km/h	≥55.0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
64	84	9	8	8	161,4	41	278,5	66,0	9	103,0	0	30	7	0	0	24	0	20	19	7	0	0	0	23	7	0	0	—	Janeiro I
63	87	9	9	9	146,3	42	301,9	68,7	20	86,5	0	27	2	0	0	22	0	18	16	9	0	0	0	23	12	0	0	—	Fevereiro ... II
74	**89**	**10**	**10**	8	133,6	36	**324,2**	42,7	12	**67,8**	0	31	5	0	0	24	0	21	20	13	0	0	0	24	16	0	0	—	Março III
67	**89**	9	9	4	171,0	48	116,4	22,3	23	83,8	0	29	7	0	0	7	0	13	11	6	0	0	0	7	17	0	0	—	Abril IV
55	82	6	4	2	214,0	60	5,9	3,0	4	113,8	0	27	0	0	0	4	6	3	3	0	0	0	0	0	14	0	0	—	Maio V
44	69	4	4	2	**284,1**	**83**	0,0	—	—	155,0	0	22	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
46	72	5	8	5	221,7	63	2,0	2,0	7	174,8	0	15	0	0	0	9	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho VII
35	55	3	6	2	254,5	70	3,3	3,3	14	**233,8**	0	20	0	0	0	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
35	50	2	5	2	251,9	70	0,0	—	—	232,4	0	30	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
30	41	4	3	1	264,4	69	0,0	—	—	275,3	0	31	1	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
50	68	8	8	4	133,6	35	160,1	**74,4**	**16**	184,7	0	30	6	0	0	14	3	12	8	3	0	0	0	10	0	0	0	—	Novembro .. XI
69	82	9	9	7	**126,4**	**32**	178,7	40,7	16	91,2	0	27	5	0	0	20	0	19	18	5	0	0	0	20	0	0	0	—	Dezembro .. XII
53	72	6	7	4	2362,8	54	1371,0	74,4	16 Nov	1802,1	0	319	33	0	0	126	67	108	97	43	0	0	0	107	67	0	0	—	Ano .....

MONTEPUEZ

H_o = 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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 21 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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥36.0 km/h	≥55.0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
56	74	8	9	8	206,9	52	208,8	52,3	7	59,0	0	31	28	0	0	21	0	17	14	8	0	3	0	16	6	4	0	—	Janeiro I
54	74	8	9	8	182,7	52	173,2	47,2	12	56,6	0	28	17	0	0	17	0	17	15	4	0	2	0	12	8	4	0	—	Fevereiro ... II
56	72	9	9	7	244,4	65	101,0	20,5	6	65,9	0	31	24	0	0	19	0	16	11	4	0	0	0	13	8	6	0	—	Março III
57	75	8	8	6	220,5	62	57,9	14,8	27	64,7	0	29	21	0	0	13	0	15	12	1	0	0	0	3	11	5	0	—	Abril IV
53	81	5	6	3	258,8	72	8,4	6,0	6	83,5	0	31	7	0	0	4	10	4	2	0	0	1	0	0	15	15	0	—	Maio V
49	74	4	5	2	**286,1**	**82**	1,8	1,4	28	97,0	0	30	0	0	0	3	8	2	1	0	0	1	0	0	11	13	0	—	Junho VI
55	80	6	7	5	226,9	64	2,6	0,7	1	**88,2**	0	29	0	0	0	8	1	7	0	0	0	1	0	0	7	4	0	—	Julho VII
52	81	4	7	3	237,3	65	0,6	0,6	21	121,3	0	28	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto VIII
48	69	4	7	2	206,2	57	0,0	—	—	172,3	0	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	—	Setembro ... IX
37	65	5	6	1	260,0	68	0,7	0,4	7	**193,1**	0	31	11	0	0	1	4	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Outubro X
51	76	9	8	5	209,9	55	63,3	21,3	21	111,1	0	30	26	0	0	11	0	10	9	3	0	1	0	8	0	0	0	—	Novembro .. XI
65	**86**	9	9	8	**173,0**	**43**	**263,8**	**67,5**	**12**	**52,9**	0	30	24	0	0	25	0	21	18	6	0	1	0	13	9	5	0	—	Dezembro .. XII
54	76	7	8	5	2706,6	61	881,9	67,5	12 Dez	1165,6	0	358	158	0	0	122	31	112	82	26	0	13	0	66	81	58	0	—	Ano .....

ANCUABE

H_o 849 m; h_t = 1,4 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 21 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 Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥36.0 km/h	≥55.0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≤ 2	Precipitação R ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
62	8	—	9	—	—	267,8	56,4	7	—	0	31	25	—	—	23	0	17	17	11	0	0	0	0	22	22	0	—	Janeiro I
62	8	—	9	—	—	**274,6**	40,0	18	—	0	28	25	—	—	23	0	18	18	12	0	0	0	0	12	12	0	—	Fevereiro ... II
60	8	—	8	—	—	174,7	30,5	31	—	0	31	31	—	—	21	0	13	13	7	0	0	0	0	20	20	0	—	Março III
64	8	—	8	—	—	220,3	40,3	23	—	0	30	30	—	—	23	0	16	16	10	0	0	0	0	25	25	0	—	Abril IV
62	7	—	7	—	—	38,2	10,5	16	—	0	31	31	—	—	8	0	5	5	2	0	0	0	0	29	29	0	—	Maio V
60	6	—	7	—	—	13,8	5,1	15	—	0	30	29	—	—	2	0	3	2	0	0	0	0	0	20	28	0	—	Junho VI
62	7	—	8	—	—	58,5	30,5	16	—	0	31	29	—	—	11	0	6	4	2	0	0	0	0	29	19	0		Julho VII
62	6	—	7	—	—	7,3	5,0	16	—	0	31	29	—	—	5	0	2	2	0	0	0	0	0	27	18	0		Agosto VIII
63	7	—	7	—	—	0,0	—	—	—	0	30	27	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0		Setembro ... IX
57	7	—	8	—	—	0,3	0,3	27	—	0	30	26	—	—	11	0	1	0	0	0	0	0	0	9	8	0		Outubro X
59	8	—	8	—	—	91,4	30,4	16	—	0	30	21	—	—	16	0	10	8	4	0	0	0	0	8	6	0		Novembro .. XI
62	8	—	9	—	—	273,3	**56,9**	**29**	—	0	31	28	—	—	29	0	19	18	6	0	0	0	0	21	28	0		Dezembro .. XII
61	8	—	8	-	-	1420,2	56,9	29 Dez	—	0	364	331	—	—	175	0	110	103	54	0	0	0	0	232	222	0		Ano .....

PORTO AMÉLIA

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

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	1004,9	1010,6	28,7	30,4	21 h 26,9	**28.7**	32,5	24,9	**34.4**	**27**	23,0	1	18	8,6	30	13,5	13	10,2	0	—	3	7,3	2	8,0	0	—	2	15,5	25	7,3
Fevereiro ... II	1005,2	1010,9	27,5	30,1	26,3	28.2	32,2	24,3	**34.4**	**28**	22,0	11; 12	4	8,0	17	8,4	11	6,0	1	10,0	4	8,5	1	16,0	3	2,7	5	2,6	38	3.3
Março III	1005,5	1011,3	27,6	29,6	26,4	28,3	32,3	24,3	34.2	1; 12	22,7	21	7	7,0	17	5,6	4	6,5	5	3,2	8	5,0	5	3,6	0	—	2	2,0	45	2.1
Abril IV	1006,2	1012,0	27,4	29,9	26,9	27,8	31,4	24,1	33,4	18	22,6	v.d.	2	2,5	7	7,7	5	5,6	16	6,4	22	6,4	3	6,3	0	—	1	12,0	34	3.2
Maio V	1009,2	1015,0	26,1	29,0	25,3	26,6	30,5	22,6	31,5	v.d.	20,8	31	0	—	3	3,3	3	3,0	21	6,5	32	7,7	4	7,2	0	—	0	—	30	4.4
Junho VI	1010,7	1016,5	24,7	28,2	24,2	25,4	29,9	20,8	31,5	1	19,5	15	0	—	1	2,0	3	3,0	25	11,1	30	11,4	7	12,3	0	—	0	—	24	7.0
Julho VII	1011,7	1017,5	24,8	27,2	23,9	24,8	28,8	20,8	30,5	4	18,9	9	0	—	0	—	0	—	24	18,8	50	20,2	13	17,8	0	—	0	—	**6**	**17.4**
Agosto VIII	**1012.2**	**1018.0**	24,5	27,3	23,3	**24.6**	28,9	20,2	30,3	28	**18,0**	**9; 10**	1	7,0	1	17,0	6	6,8	28	15,6	41	19,8	9	17,8	1	3,0	0	—	6	13.8
Setembro ... IX	1010,8	1016,6	26,1	28,4	24,0	25,7	30,0	21,4	31,0	23	19,8	3	1	3,0	3	8,7	19	8,0	19	10,4	18	15,2	2	23,0	1	2,0	0	—	27	7.0
Outubro X	1008,0	1013,8	28,2	29,1	25,1	27,0	30,7	23,4	32,5	17	21,8	2	19	11,1	28	13,1	12	9,2	15	10,8	7	10,6	1	12,0	0	—	0	—	11	8.6
Novembro .. XI	1005,9	1011,7	28,7	30,0	26,2	28,2	31,8	24,6	33,8	27	23,4	26	6	6,7	21	7,7	16	9,1	13	7,5	15	6,6	1	1,0	0	—	0	—	**18**	5.3
Dezembro .. XII	**1002,6**	**1008.3**	27,8	28,6	25,9	27,6	30,8	24,3	33,4	27	23,1	26	8	6,4	16	8,6	11	6,1	0	—	5	7,2	2	5,5	2	9,0	2	7,0	47	3.4
Ano	1007,7	1013,5	26,8	29,0	25,4	26,9	30,8	23,0	34,4	Várias	18,0	9;10 Ago	66	8,4	144	9,8	103	7,6	167	11,3	235	13,3	50	12,9	7	4,4	12	6,3	311	6.9

MANIAMBA

φ=12° 46′ S; λ=34° 59′ E; g=9,7795 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	-	—	23,0	—	23.0	21.9	26.3	17.5	28.9	4	15.5	3	6	—	16	—	1	—	4	—	3	—	9	—	1	—	2	—	20	—
Fevereiro ... II	—	-	22,5	-	22.3	21.2	25.6	16.7	26.9	5	16.0	v.d.	12	—	7	—	4	—	1	—	3	—	8	—	3	—	7	—	11	—
Março III	—	-	22,7	-	21,9	21.2	25.8	16.6	27.1	19	15.2	12	14	—	7	—	1	—	**5**	—	8	—	8	—	1	—	4	—	14	—
Abril IV	—	-	23,2	-	21,7	21.1	25.6	16.6	27.0	10; 17	14.9	26	6	—	6	—	1	—	8	—	14	—	5	—	0	—	4	—	16	—
Maio V	—	-	22,1	-	21,2	19.0	24.1	13.9	26.4	13	9.4	31	5	—	8	—	2	—	8	—	9	—	7	—	4	—	2	—	17	—
Junho VI	—	-	20.8	-	19,9	17.6	23.4	11.8	25.5	12	9.7	9	4	—	7	—	0	—	4	—	17	—	15	—	2	—	3	—	8	—
Julho VII	-	-	19.4	-	18,9	17.1	23.2	11.0	25.3	29	9.3	7	3	—	3	—	2	—	10	—	32	—	5	—	0	—	2	—	**5**	—
Agosto VIII		-	20.2	-	**19.7**	**17.0**	23.6	**10.5**	26.1	6	**7.6**	**10**	1	—	6	—	1	—	14	—	25	—	10	—	0	—	1	—	4	—
Setembro ... IX		-	23.3	-	23,0	20.0	26.3	13.6	28.2	28	10.5	6	3	—	9	—	1	—	5	—	20	—	13	—	1	—	0	—	7	—
Outubro X		-	25.0	-	25,0	**23.2**	**29.7**	16.8	**32.4**	**27**	14.1	3	6	—	19	—	4	—	5	—	6	—	13	—	1	—	0	—	8	—
Novembro .. XI		-	23.7	—	23,2	22,2	27.5	17.0	32.1	5	15.2	14; 22	7	—	17	—	4	—	4	—	18	—	5	—	1	—	0	—	4	—
Dezembro .. XII		—	21.3	—	21.3	20.4	25.2	15.6	27.9	1	14.7	22	11	—	9	—	0	—	0	—	17	—	13	—	3	—	4	—	5	—
Ano	—	—	22.3	—	21.8	20.2	25.5	14.8	32.4	27 Out	7.6	10 Ago	78	—	114	—	21	—	68	—	172	—	111	—	17	—	29	—	119	—

BILIBIZA

φ=12° 34′ S; λ=40° 17′ E; g=9,7827 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I			26.1		27.4	26.6	31.8	21.4	33.1	8	20.0	25	1	—	18	—	0	—	16	—	8	—	13	—	0	—	6	—	0	—
Fevereiro ... II			25.7		27.1	**25.7**	31.1	**20.3**	31.8	22	**19.5**	**15**	0	—	13	—	0	—	4	—	5	—	28	—	0	—	**5**	—	1	—
Março III			26.5	—	27.5	26.0	31.4	20.5	33.1	3	19.7	v.d.	2	—	2	—	0	—	1	—	7	—	40	—	0	—	9	—	1	—
Abril IV			27.0	—	27.9	26.8	31.9	21.8	33.7	17	19.8	28	1	—	2	—	0	—	12	—	0	—	41	—	0	—	**3**	—	1	—
Maio V			27.6		28.1	27.6	32.6	22.6	**33.9**	**13**	20.3	22	0	—	2	—	0	—	3	—	0	—	51	—	0	—	6	—	0	—
Junho VI			27.2		28.1	**27.9**	**33.0**	22.8	33.8	12	20.3	4	1	—	3	—	2	—	17	—	0	—	24	—	0	—	**0**	—	0	—
Julho VII			26.2	—	27.8	27.4	32.4	22.3	**33.9**	**8**	20.1	15	0	—	10	—	0	—	2	—	0	—	37	—	0	—	12	—	1	—
Agosto VIII			26.0		27.1	26.6	31.7	21.6	31.9	22	21.1	12	3	—	22	—	0	—	1	—	0	—	20	—	0	—	15	—	1	—
Setembro ... IX			26.2		27.6	26.8	32.0	21.5	33.7	3	20.0	23	0	—	9	—	0	—	0	—	1	—	35	—	0	—	15	—	0	—
Outubro X			26.0		28.0	27.0	32.0	22.1	32.8	19	21.3	v.d.	1	—	9	—	0	—	5	—	1	—	30	—	0	—	16	—	0	—
Novembro .. XI			26.1		26.9	27.5	32.0	23.0	33.3	13	20.1	28	2	—	11	—	0	—	1	—	1	—	27	—	0	—	18	—	0	—
Dezembro .. XII			26.4		27.3	26.8	31.8	21.9	33.7	5	23.1	5; 15	3	—	8	—	0	—	3	—	0	—	35	—	0	—	12	—	1	—
Ano			26.4		27.6	26.9	32.0	21.8	33.0	vários	19.5	15 Fev	14	—	109	—	2	—	65	—	23	—	381	—	0	—	117	—	**6**	—

CUERO

φ=12° 33′ S; λ=39° 38′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+2 h

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 T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	-		27.8		28.0	27.3	32.1	22.5	36.5	11	21,2	5; 29	6	—	0	—	6	—	0	—	16	—	0	—	0	—	1	—	0	—
Fevereiro ... II			27.9		27.3	26.6	30.9	22.3	34.5	7	20.0	20; 21	2	—	0	—	3	—	1	—	**8**	—	1	—	8	—	2	—	31	—
Março III			28.0		27.7	26.6	31.5	21.7	35.1	2	20.0	21; 25	3	—	0	—	4	—	1	—	13	—	1	—	1	—	0	—	37	—
Abril IV			27.6		27.8	26.4	30.7	22.1	35.5	18	20.0	5	1	—	0	—	5	—	3	—	18	—	0	—	1	—	0	—	32	—
Maio V			27.9		27.5	26.6	30.8	22.4	35.0	25	20.5	25	1	—	0	—	1	—	5	—	25	—	1	—	0	—	0	—	29	—
Junho VI			27.9		27.6	26.5	30.8	22.2	33.5	19	20.5	6; 19	0	—	0	—	7	—	7	—	27	—	4	—	1	—	0	—	14	—
Julho VII			27.9		27.8	26.2	30.3	22.2	33.0	22	19.6	21	0	—	0	—	4	—	12	—	34	—	3	—	0	—	0	—	9	—
Agosto VIII			27.8		27.7	26.2	30.6	21.9	33.5	26	20.0	26	0	—	0	—	13	—	15	—	27	—	1	—	0	—	0	—	6	—
Setembro ... IX			27.9		27.8	26.3	30.4	22.2	34.4	24	20.5	4; 21	0	—	0	—	25	—	9	—	23	—	0	—	0	—	0	—	3	—
Outubro X			28.1		27.6	26.5	30.6	22.4	35.6	30	22.0	**25**	**5**	—	**4**	—	25	—	1	—	**23**	—	0	—	0	—	0	—	4	—
Novembro .. XI																														
Dezembro .. XII	—																													
Ano		—																												

PORTO AMÉLIA

H_b=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

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 ≥38,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
72	66	79	7	6	3	290,0	73	55,6	17,3	13	**196,0**	0	31	31	0	0	5	3	10	9	2	0	3	0	16	0	2	0	—	Janeiro I
80	69	83	7	**8**	4	241,4	69	66,4	32,8	12	132,6	0	28	28	0	0	4	1	10	8	2	0	2	0	15	0	9	0	—	Fevereiro ... II
83	74	85	7	**8**	5	207,2	55	174,7	45,0	13	113,1	0	31	31	0	0	12	0	14	10	5	0	2	0	20	0	7	0	—	Março III
88	69	86	6	7	4	234,5	66	152,6	**78,7**	**27**	91,3	0	30	30	0	0	7	3	14	9	4	0	0	0	15	0	10	0		Abril IV
78	66	82	5	4	2	274,3	77	71,4	26,1	4	117,0	0	31	30	0	0	2	14	8	5	4	0	2	0	6	0	12	0	—	Maio V
4	**60**	80	4	4	2	289,2	**85**	2,8	1,9	26	115,9	0	30	24	0	0	1	14	4	1	0	0	1	0	0	0	5	0	—	Junho VI
79	65	81	5	5	5	243,1	69	44,2	13,0	26	120,4	0	31	23	2	0	6	7	7	5	2	0	1	0	0	0	4	0	—	Julho VII
67	61	78	5	3	**1**	307,4	85	0,0	0,0	—	144,2	0	31	16	4	0	0	11	0	0	0	0	2	0	0	0	18	0		Agosto VIII
71	61	81	4	3	**1**	276,8	77	1,7	1,2	28	105,1	0	30	29	1	0	0	10	2	1	0	0	1	0	0	0	7	0	—	Setembro ... IX
77	64	82	5	2	**1**	**317,9**	83	3,3	3,0	6	131,5	0	31	31	0	0	0	9	4	1	0	0	4	0	0	0	7	0	—	Outubro X
78	64	82	7	6	4	273,4	72	58,4	29,8	20	127,0	0	30	30	0	0	8	4	11	6	2	0	4	0	7	0	3	0	—	Novembro .. XI
78	77	**88**	8	**8**	5	165,0	41	**198,8**	53,0	26	**76,9**	0	31	31	0	0	14	0	19	16	6	0	2	0	12	0	0	0	—	Dezembro .. XII
4	66	82	6	5	3	3120,2	71	829,9	78,7	27 Abr	1471,0	0	365	334	7	0	59	76	103	71	27	0	24	0	91	0	84	0	—	Ano .....

MANIAMBA

H_b 1093 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m

3	—	79	7	—	8	—	—	253,8	50,2	20	91,3	0	24	0	-		17	1	21	20	9	0	0	0	18	0	0	0		Janeiro I
75	—	83	9	—	**9**	—	—	235,6	38,2	23	58,6	0	22	0		--	25	0	22	21	10	0	0	0	6	1	2	0		Fevereiro ... II
81	—	**87**	9	—	**10**	—	—	401,4	45,9	2	**57,4**	0	27	0			28	0	25	25	15	0	0	0	15	1	0	0		Março III
73	—	84	7	—	8	—	—	285,1	32,8	3	65,2	0	31	0	-	--	12	0	23	23	13	0	0	0	11	0	3	0		Abril IV
69	—	81	3	—	5	—	—	54,2	35,4	6	104,7	0	12	0	—	—	5	8	9	8	1	0	0	0	0	0	1	0		Maio V
59	—	62	2	—	4	—	—	3,0	2,3	19	128,2	0	**2**	0	—	—	1	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Junho VI
70	—	70	5	—	8	—	—	5,3	3,5	6	141,0	0	2	0	—	—	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Julho VII
52	—	58	2	—	6	—	—	1,4	0,6	1; 18	201,9	0	5	0	—	—	3	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto VIII
46	—	49	2	—	3	—	—	0,0	—	—	294,9	0	28	0	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Setembro ... IX
49	—	53	3	—	4	—	—	10,1	7,4	7	**394,6**	0	31	0	—	—	4	11	4	2	0	0	0	0	6	0	0	0		Outubro X
72	—	66	7	—	8	—	—	224,4	53,5	18	218,7	0	24	0	—	—	14	2	14	12	7	0	0	0	15	0	0	0		Novembro .. XI
82	—	83	8	—	8	—	—	**537,0**	69,6	**26**	111,3	0	17	0	—	—	21	0	21	20	15	0	0	0	9	0	3	0		Dezembro .. XII
65	—	72	6	—	7	—	—	2011,3	69,6	26 Dez	1867,8	0	215	0	—	—	143	65	148	134	70	0	0	0	80	2	9	0		Ano .....

BILIBIZA

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

81	—	78	4	—	5	—	—	181,9	**95,3**	**2**	**88,8**	0	31	30	—	—	3	7	9	8	5	0	0	0	13	2	4	0	—	Janeiro I
86	—	80	5	—	6	—	—	195,0	65,5	16	**70,4**	0	28	20	—	—	5	3	12	12	7	0	0	0	9	5	15	0	—	Fevereiro ... II
85	—	78	6	—	5	—	—	**265,1**	37,9	24	87,4	0	31	24	—	—	9	4	14	14	7	0	0	0	8	4	6	0	—	Março III
8	—	81	6	—	6	—	—	107,6	27,5	26	102,8	0	30	29	—	—	6	2	9	8	5	0	0	0	3	1	4	0	—	Abril IV
7	—	82	6	—	4	—	—	48,9	35,0	3	78,1	0	31	31	—	—	4	3	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio V
7	—	78	5	—	4	—	—	4,3	4,3	18	106,9	0	30	30	—	—	0	8	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Junho VI
84	—	75	4	—	5	—	—	11,3	4,6	7	100,1	0	31	31	—	—	4	3	5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Julho VII
8	—	79	**3**	—	4	—	—	0,0	—	—	**116,0**	0	31	31	—	—	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
8	—	**74**	4	—	4	—	—	5,9	5,6	5	83,7	0	30	19	—	—	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
8	—	**74**	4	—	4	—	—	0,0	—	—	90,6	0	31	31	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
8	—	77	5	—	5	—	—	70,3	23,5	17	96,2	0	30	30	—	—	4	5	7	7	3	0	0	0	4	1	0	0	—	Novembro .. XI
8	—	78	6	—	7	—	—	193,4	30,0	14	77,0	0	31	31	—	—	9	1	15	15	10	0	0	0	12	2	0	0	—	Dezembro .. XII
82	—	78	5	—	5	—	—	1023,7	95,3	2 Jan	1098,0	0	365	337	—	—	44	47	77	72	38	0	0	0	49	19	30	0	—	Ano .....

CUERO

26 m; h_t=1,3 m; h_d=10,0 m; h_r - 1,3 m

	79	8	-	9	-	—	239,9	27,3	20	107,1	0	31	31	-	-	24	0	16	16	13	0	0	0	0	0	0	0		Janeiro I
	80	8	-	8	-	—	122,6	28,1	20	92,3	0	28	26		-	16	0	11	9	6	0	0	0	0	0	0	0		Fevereiro II
	80	8	-	9	—	-	225,9	42,0	5	--	0	30	28			28	0	18	15	8	0	0	0	0	0	0	0		Março III
	75	7	-	8	—	-	113,2	31,0	25	91,4	0	30	29	-	-	15	0	12	11	3	0	0	0	0	0	1	0		Abril IV
	78	7	-	7	—	-	27,9	8,5	25	94,9	0	31	31			11	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0		Maio V
	77	5	-	6	-		2,1	2,0	24	104,9	0	30	30			4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Junho VI
	77	6	-	8	-	-	12,1	8,6	16	116,9	0	31	30			10	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0		Julho VII
	76	6	-	6	-	-	0,0	-	—	124,1	0	31	30	-		4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		Agosto VIII
	77	7	-	6	-	-	0,0	-	-	110,1	0	30	30	-		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Setembro IX
	77	7	-	6	-	-	0,1	0,1	20	98,5	0	31	31	-	-	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Outubro X
	—	8	—	7	-	—	-	-	—	-	-	-	-																Novembro XI
	—	—	—	-	-	—	-	-	—																				Dezembro XII
	-	-	-	-	-	—	—	—	—	—	-	-	-	—	—			-	-								-	-		Ano

QUISSANGA

φ=12° 26′ S; λ=40° 24′ E; g=9,7826 m/s²; ΔG = +2 h

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: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	29.1	—	27.9	26.8	31.3	22.2	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro ... II	—	—	28.9	—	28.3	**27.2**	**31.5**	22.9	32.9	27	21.5	6	10 —	10 —	8 —	8 —	8 —	3 —	9 —	0 —	0
Março III	—	—	27.6	—	27.6	27.0	**31.5**	22.6	33.5	3	18.5	31	11 —	19 —	7 —	3 —	3 —	2 —	14 —	3 —	0
Abril IV	—	—	29.2	—	27.8	26.7	31.2	22.2	33.2	17	20.0	v.d.	8 —	7 —	4 —	16 —	11 —	14 —	0 —	0 —	0
Maio V	—	—	28.2	—	27.2	26.3	30.7	21.9	31.5	v.d.	20.7	7	3 —	4 —	3 —	39 —	12 —	0 —	1 —	0 —	0
Junho VI	—	—	27.3	—	26.4	25.2	29.8	20.7	32.0	7	18.0	27 29	0 —	0 —	1 —	25 —	31 —	3 —	0 —	0 —	0
Julho VII	—	—	27.0	—	26.4	25.2	29.0	21.3	31.5	21	18.7	2	0 —	0 —	3 —	28 —	21 —	10 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	26.9	—	25.9	**24.2**	29.0	**19.4**	31.0	30	**15.0**	**11**	0 —	0 —	12 —	38 —	10 —	2 —	0 —	0 —	0
Setembro ... IX	—	—	28.1	—	27.0	25.9	30.8	21.0	32.0	v.d.	19.5	11 17	2 —	4 —	8 —	31 —	2 —	3 —	9 —	1 —	0
Outubro X	—	—	29.0	—	27.7	26.4	31.3	21.6	32.0	v.d	18.5	5	1 —	17 —	7 —	21 —	6 —	8 —	2 —	0 —	0
Novembro .. XI	—	—	28.0	—	27.9	25.6	30.9	20.4	31.5	v.d.	19.0	3	5 —	27 —	3 —	22 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro .. XII	—	—	28.8	—	27.7	25.9	31.0	20.8	32.5	9	19.5	v.d.	2 —	28 —	12 —	18 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0
Ano	—	—	28.2	—	27.3	26.0	30.7	21.4	—	—	15.0	11 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

NAIROTO

φ=12° 24′ S; λ=39° 06′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG = +2 h

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: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho VII	—	—	25.4	—	26.5	23.0	27.7	18.4	29.0	v.d.	16.0	24	0 —	1 —	27 —	17 —	13 —	4 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	25.4	—	27.0	23.2	28.6	17.7	31.0	4	14.0	10	1 —	4 —	31 —	11 —	12 —	3 —	0 —	0 —	0
Setembro ... IX	—	—	27.0	—	28.2	24.4	29.8	19.0	32.0	17; 29	17.5	24	6 —	7 —	29 —	11 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	29.1	—	31.0	26.4	32.1	20.8	34.0	3; 24	18.0	6	10 —	16 —	26 —	8 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0
Novembro .. XI	—	—	28.9	—	29.0	26.3	30.6	22.0	34.5	4	19.0	2; 10	7 —	9 —	25 —	6 —	10 —	2 —	0 —	1 —	0
Dezembro .. XII	—	—	28.7	—	26.5	25.9	29.8	22.0	—	—	19.0	2 10	23 —	14 —	7 —	6 —	3 —	1 —	1 —	7 —	0
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MACOMIA

φ=12° 15′ S; λ=40° 08′ E; g=9,7816 m/s²; ΔG = +2 h

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: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	26.7	—	26.1	**27.1**	**33.2**	21.0	**34.4**	**8**	20.2	13	0 —	8 —	0 —	4 —	4 —	0 —	0 —	46 —	0
Fevereiro ... II	—	—	26.0	—	26.6	26.6	32.4	20.8	34.0	17	20.2	1; 16	0 —	17 —	4 —	3 —	0 —	0 —	0 —	32 —	0
Março III	—	—	26.6	—	26.6	25.9	31.3	20.5	32.3	v.d.	20.0	16	0 —	14 —	0 —	16 —	11 —	10 —	0 —	11 —	0
Abril IV	—	—	26.4	—	26.1	25.6	30.7	20.6	31.6	19	20.0	20	0 —	0 —	0 —	33 —	25 —	0 —	0 —	2 —	0
Maio V	—	—	25.9	—	25.5	24.8	29.3	20.2	30.3	24	19.5	26	0 —	0 —	0 —	33 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0
Junho VI	—	—	25.2	—	25.0	23.8	28.7	19.0	30.0	6	17.9	21	0 —	0 —	0 —	32 —	28 —	0 —	0 —	0 —	0
Julho VII	—	—	25.1	—	24.6	**23.2**	28.0	18.3	29.4	1	17.6	15	0 —	0 —	0 —	33 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0
Agosto VIII	—	—	24.3	—	24.2	23.6	29.1	**18.1**	30.3	5; 7	**16.8**	**22**	0 —	0 —	0 —	35 —	25 —	2 —	0 —	0 —	0
Setembro ... IX	—	—	26.0	—	25.9	25.4	31.5	19.4	32.1	v.d.	18.3	5	0 —	0 —	0 —	28 —	19 —	13 —	0 —	0 —	0
Outubro X	—	—	27.2	—	26.7	26.4	31.9	21.0	33.2	31	19.5	1	0 —	1 —	0 —	29 —	12 —	20 —	0 —	0 —	0
Novembro .. XI	—	—	27.7	—	26.9	27.0	32.7	21.3	34.2	28; 29	20.0	1	0 —	10 —	0 —	37 —	10 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro .. XII	—	—	26.9	—	26.2	26.1	30.7	21.5	33.8	4	20.2	4	0 —	10 —	0 —	9 —	2 —	5 —	0 —	36 —	0
Ano	—	—	26.2	—	25.9	25.4	30.8	20.1	34.4	8 Jan	16.8	22 Ago	0 —	60 —	4 —	292 —	194 —	53 —	0 —	127 —	0

CÓBUE

λ=12° 08′ S; λ=34° 46′ E; g=9,7811 m/s²; ΔG = +2 h

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	21 h	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max Data	Min	Data	Vento: Numero nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	953.4	—	28.4	28.4	25.2	26.4	30.2	22.7	32.1	6; 22	20.5	13	2 10.0	11 9.2	15 6.9	10 10.2	15 7.4	10 10.9	11 9.3	6 9.8	13
Fevereiro ... II	954.4	—	25.2	27.5	23.9	25.2	28.9	21.4	32.5	4	19.6	19	12 8.4	6 9.5	15 8.4	11 7.1	6 6.3	11 10.4	6 9.3	2 11.5	15
Março III	955.1	—	26.4	27.7	24.1	25.9	29.6	22.2	31.6	23	20.6	20	1 12.0	7 9.8	16 9.9	17 11.8	7 9.0	17 10.5	6 10.7	2 12.0	20
Abril IV	955.9	—	27.9	28.4	24.2	26.6	30.7	22.4	**33.0**	**18**	20.5	22	0 —	7 8.3	18 9.9	26 9.3	3 14.0	12 11.0	6 7.7	3 9.3	15
Maio V	958.8	—	26.8	28.3	23.0	25.2	29.8	20.6	31.6	3	17.9	25	2 10.0	4 12.8	20 9.4	1 11.2	3 10.7	19 12.4	7 10.1	5 9.6	13
Junho VI	960.2	—	24.9	27.0	21.1	23.4	28.4	18.4	30.4	13	16.6	26; 30	2 8.5	3 12.7	16 11.1	25 9.2	5 7.8	19 10.7	5 10.8	0 —	15
Julho VII	961.4	—	23.6	24.7	21.1	22.6	26.9	18.2	29.0	31	15.6	8	0 —	6 21.8	10 16.5	20 10.4	18 11.6	17 14.3	8 14.9	0 —	14
Agosto VIII	**961.5**	—	23.6	24.8	21.1	**22.2**	26.5	**17.9**	29.8	31	**14.5**	**8**	1 11.0	4 16.8	20 17.2	13 12.2	10 15.1	23 16.3	10 15.6	2 9.5	10
Setembro ... IX	958.4	—	26.6	27.2	23.3	25.2	29.4	21.0	32.0	24	18.0	6	0 —	7 21.0	23 24.6	7 11.7	8 10.1	4 16.0	22 16.2	4 11.5	15
Outubro X	955.1	—	29.1	29.4	25.8	**27.4**	**31.2**	23.6	**33.0**	**13**	20.3	29	8 19.4	7 23.1	23 21.5	8 11.4	6 13.5	6 14.2	16 16.5	8 9.6	11
Novembro .. XI	954.6	—	27.9	28.3	25.7	26.9	30.3	23.5	32.8	5	21.3	24	10 15.3	6 16.7	12 20.3	15 14.1	6 12.5	8 14.9	18 15.8	3 12.0	12
Dezembro .. XII	953.2	—	25.3	26.3	23.9	25.0	28.3	21.6	31.4	1	20.0	v.d	15 13.5	3 11.0	12 10.1	8 14.4	8 12.8	3 11.7	13 14.9	1 13.0	30
Ano	956.8	—	26.3	27.3	23.5	25.2	29.2	21.1	33.0	Várias	14.5	8 Ago	53 13.0	71 14.3	200 14.3	161 10.7	95 10.8	149 12.7	128 13.8	36 10.3	183

Humidade relativo médio 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	≥ 36.0 km/h	≤ 55.0 km/h	≤ 2 N	≥ 8 N	≥ 0.1 mm R	≥ 1.0 mm R	≥ 10.0 mm R	*	•	△	⊠	≡	△	—	≈	
II 42 m; h_I=1,5 m; h_{II}=6,0 m; h_I = 1,0 m																													QUISSANGA
	73	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
	72	5	—	5	—	—	133.1	75.0	10	89.1	0	28	28	—	—	2	3	5	5	3	0	1	0	28	16	24	0	Fevereiro ... II
	78	6	—	5	—	—	225.3	74.0	27	86.0	0	31	30	—	—	1	1	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	Março III
	77	6	—	4	—	—	198.1	40.1	19	77.6	0	30	27	—	—	2	0	10	10	6	0	0	0	9	0	0	0	Abril IV
	77	6	—	5	—	—	53.4	27.5	11	76.0	0	31	31	—	—	3	0	5	5	1	0	0	0	0	0	31	0	Maio V
	70	4	—	4	—	—	0.0	—	—	72.7	0	30	19	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
	66	4	—	4	—	—	22.0	20.0	17	70.1	0	31	21	—	—	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
	68	4	—	4	—	—	0.0	—	—	75.9	0	31	7	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
	73	5	—	4	—	—	0.0	—	—	83.4	0	30	24	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
	74	5	—	5	—	—	0.0	—	—	81.4	0	31	28	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
	72	5	—	6	—	—	126.0	40.0	12	89.3	0	30	19	—	—	3	0	7	7	4	0	1	0	13	0	25	0	Novembro .. XI
	72	7	—	8	—	—	279.3	30.5	20	75.7	0	31	25	—	—	7	0	21	21	14	0	1	0	23	0	30	0	Dezembro .. XII
	73	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
II 311 m; h_I=1,5 m; h_{II}=4,0 m; h_I = 1,0 m																													NAIROTO
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
	54	7	—	7	—	—	0.0	—	—	—	0	31	2	—	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0	Julho VII
	53	8	—	7	—	—	0.0	—	—	209.9	0	31	1	—	—	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
	46	7	—	8	—	—	0.0	—	—	217.9	0	30	2	—	—	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
	39	8	—	8	—	—	1.5	1.5	31	283.8	0	31	20	—	—	16	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	Outubro X
	60	8	—	8	—	—	60.7	36.0	19	282.2	0	28	28	—	—	14	0	7	3	2	0	0	0	8	30	17	0	Novembro .. XI
	76	8	—	7	—	—	165.1	38.0	10	263.9	0	—	29	—	—	14	0	15	9	7	0	0	0	14	31	31	0	Dezembro .. XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
II =343 m; h_I=1,5 m; h_{II}=9,0 m; h_I = 1,3 m																													MACOMIA
	84	5	—	7	—	—	427.3	58.0	26	111.9	0	31	31	—	—	8	1	18	18	9	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
	86	4	—	6	—	—	117.5	46.8	10	89.2	0	28	28	—	—	3	5	13	13	3	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro ... II
	84	6	—	6	—	—	263.8	38.6	17	84.9	0	31	30	—	—	7	0	17	17	13	0	0	0	0	0	0	0	Março III
	84	5	—	6	—	—	377.3	94.1	23	76.0	0	30	29	—	—	3	0	15	15	10	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
	78	3	—	3	—	—	48.3	22.4	11	77.6	0	31	19	—	—	3	22	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
	81	1	—	2	—	—	0.0	—	—	99.6	0	30	2	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
	71	3	—	2	—	—	41.9	22.8	25	88.3	0	31	0	—	—	0	15	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
	60	2	—	3	—	—	0.0	—	—	96.7	0	31	0	—	—	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
	61	2	—	2	—	—	0.0	—	—	84.8	0	30	4	—	—	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
	62	3	—	3	—	—	0.0	—	—	110.8	0	31	29	—	—	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
	67	3	—	5	—	—	105.5	26.8	19	109.3	0	30	30	—	—	0	2	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	Novembro .. XI
	70	6	—	7	—	—	482.1	120.0	11	94.3	0	31	31	—	—	6	0	19	19	13	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro .. XII
	74	4	—	4	—	—	1863.7	120.0	11 Dez	1123.4	0	365	233	—	—	32	118	95	95	55	0	0	0	0	0	0	0	Ano .....
II 502 m; h_h=503 m; h_I=1,5 m; h_d=4,4 m; h_{II}=5,0 m; h_I = 1,0 m																													CÓBUÈ
	21 h			21 h																									
	78	8	6	6	233.3	59	133.3	59.5	23	212.1	0	31	31	0	0	15	2	14	10	4	0	2	0	30	0	0	0	Janeiro I
	87	8	6	5	162.0	46	283.8	43.5	16	127.4	0	28	25	0	0	7	0	21	14	9	0	0	0	28	0	0	0	Fevereiro ... II
	85	7	6	7	221.2	59	167.1	31.4	15	123.6	0	31	31	0	0	11	0	15	13	7	0	0	0	18	0	0	0	Março III
	82	5	6	6	230.1	65	109.9	17.0	30	152.8	0	30	30	0	0	5	0	19	15	5	0	0	0	5	0	1	0	Abril IV
	80	4	4	2	280.6	78	32.6	25.2	5	178.5	0	31	22	0	0	1	15	6	4	1	0	0	0	0	0	1	0	Maio V
	75	4	4	2	262.8	77	6.2	5.0	15	219.8	0	30	3	0	0	1	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
	72	5	5	5	198.3	56	4.8	2.8	26	211.9	0	30	1	0	0	7	4	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	Julho VII
	64	4	4	3	240.7	66	3.9	2.2	21	249.6	0	22	1	1	0	1	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
	60	3	3	2	286.1	79	0.0	—	—	333.5	0	30	23	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro ... IX
	64	3	3	2	325.2	85	0.0	—	—	353.7	0	31	31	2	0	0	17	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	Outubro X
	69	6	6	6	232.9	61	110.7	37.0	18	245.8	0	30	30	0	0	7	2	11	9	4	0	0	0	7	0	0	0	Novembro .. XI
	84	8	7	8	143.2	36	350.8	58.0	17	94.9	0	31	28	1	0	16	0	22	22	11	0	0	0	9	0	2	0	Dezembro .. XII
	75	5	5	5	2816.5	64	1202.9	59.5	23 Jan	2503.4	0	355	256	6	0	71	79	114	93	41	0	5	0	96	0	4	0	Ano .....

MECULA

φ=12° 06′ S; λ=37° 39′ E; g=9,7807 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	944,0	—	25,2	28,6	22,7	25,4	30,0	20,9	33,2	5	19,4	26	22 5,3	9 4,6	19 4,9	14 5,6	12 5,2	2 5,0	0 —	7 5,4	8 5,2
Fevereiro ... II	944,5	—	25,2	28,2	23,0	25,0	29,9	20,0	32,5	27	18,5	1; 27	14 5,5	3 4,0	11 4,4	15 4,7	15 3,0	0 —	0 —	7 6,0	19 4,3
Março III	944,7	—	25,6	28,6	23,1	25,5	30,5	20,5	33,0	1	19,1	5	18 5,4	7 4,7	19 4,1	12 3,7	13 4,5	3 3,0	5 2,0	10 5,4	6 3,6
Abril IV	945,5	—	24,3	28,3	22,7	25,2	30,0	20,4	32,8	7	18,5	14	22 5,3	2 5,5	19 4,7	13 5,5	19 5,0	2 2,0	6 3,2	3 4,3	4 4,5
Maio V	948,5	—	23,4	27,2	20,2	23,6	28,6	18,6	31,1	24	14,0	31	30 5,5	1 5,0	20 5,2	13 4,6	10 5,2	1 8,0	7 2,3	10 5,6	1 4,9
Junho VI	949,6	—	22,9	27,6	19,2	**22,2**	28,5	**16,0**	29,5	v.d.	13,5	4	20 7,2	7 6,0	19 5,4	7 5,9	16 4,9	1 5,0	9 4,2	11 5,0	0 5,5
Julho VII	950,4	—	21,9	26,8	20,8	22,3	28,0	16,6	29,5	27	14,1	6; 9	20 5,2	5 5,0	20 4,9	10 5,8	24 5,2	4 4,8	6 3,5	4 5,8	0 5,1
Agosto VIII	**950,5**	—	22,1	27,4	20,8	22,3	28,6	**16,0**	31,5	4	**12,0**	**10**	19 6,3	3 4,0	23 5,5	10 6,0	26 6,5	1 7,0	4 3,2	7 5,1	0 5,8
Setembro ... IX	948,2	—	24,7	30,0	23,6	24,4	30,8	18,0	32,5	25; 30	15,5	1	22 6,5	9 5,2	23 6,3	16 5,9	16 6,0	1 6,0	2 8,0	1 6,0	0 6,1
Outubro X	945,5	—	26,5	31,7	26,8	**26,6**	**33,1**	20,2	**35,4**	**16**	18,0	3	27 9,1	10 8,6	41 7,0	9 7,9	3 10,3	0 —	1 9,0	0 —	2 **8,0**
Novembro .. XI	944,5	—	26,3	30,4	25,0	26,4	31,9	21,0	34,5	v.d.	17,5	26	25 7,4	10 8,9	22 7,4	11 6,9	14 5,6	1 3,0	0 —	1 3,0	1 7,4
Dezembro .. XII	**942,2**	—	24,8	27,2	23,0	24,6	29,1	20,2	32,8	1	19,0	7; 31	29 4,9	8 4,2	18 3,8	9 4,2	19 4,5	2 7,5	2 7,5	6 4,5	2 4,5
Ano	946,5	—	24,4	28,5	22,6	24,4	29,9	19,0	35,4	16 Out	12,0	10 Ago	268 6,2	74 5,9	254 5,5	139 5,5	187 5,2	18 4,8	42 3,7	67 5,3	43 5,4

MUIDUMBE

φ=11° 47′ S; λ=39° 55′ E; g=9,7810 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,6	—	27,6	—	30,3	—	31,1	v.d.	—	—	2 —	0 —	11 —	2 —	19 —	4 —	23 —	1 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	26,7	—	27,4	—	31,2	—	**35,5**	15; 17	—	—	8 —	1 —	9 —	2 —	16 —	5 —	10 —	5 —	0 —
Março III	—	—	26,6	—	27,7	—	30,6	—	35,0	2	—	—	2 —	4 —	17 —	1 —	15 —	5 —	17 —	1 —	0 —
Abril IV	—	—	26,8	—	27,7	—	30,5	—	34,0	6	—	—	6 —	1 —	12 —	1 —	16 —	8 —	15 —	1 —	0 —
Maio V	—	—	26,8	—	27,7	—	30,5	—	33,0	9	—	—	1 —	0 —	8 —	3 —	20 —	7 —	22 —	1 —	0 —
Junho VI	—	—	26,5	—	27,8	—	31,1	—	34,0	v.d.	—	—	4 —	0 —	4 —	2 —	23 —	5 —	21 —	1 —	0 —
Julho VII	—	—	26,8	—	27,6	—	30,8	—	32,5	23	—	—	4 —	4 —	7 —	4 —	20 —	8 —	13 —	2 —	0 —
Agosto VIII	—	—	26,8	—	27,8	—	31,3	—	34,6	15	—	—	1 —	2 —	11 —	3 —	19 —	7 —	19 —	0 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	26,8	—	27,7	—	**31,6**	—	35,0	26	—	—	5 —	4 —	5 —	4 —	21 —	7 —	12 —	2 —	0 —
Outubro X	—	—	26,5	—	27,7	—	**31,6**	—	34,6	24	—	—	3 —	1 —	4 —	3 —	19 —	14 —	15 —	3 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	26,7	—	27,4	—	31,4	—	33,6	6	—	—	5 —	3 —	9 —	2 —	17 —	6 —	16 —	2 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	26,7	—	27,6	—	30,5	—	33,6	24	—	—	3 —	2 —	5 —	3 —	15 —	12 —	19 —	3 —	0 —
Ano	—	—	26,7	—	27,6	—	31,0	—	35,5	15;17 Fev	—	—	44 —	22 —	102 —	30 —	220 —	88 —	202 —	22 —	0 —

MUEDA

φ=11° 40′ S; λ=39° 33′ E; g=9,7798 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	23,4	—	24,0	22,2	29,2	15,2	32,3	31	13,0	4; 14	5 —	9 —	11 —	11 —	3 —	8 —	12 —	3 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	23,5	—	24,1	22,2	29,0	15,3	32,2	17	13,2	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Março III	—	—	23,6	—	23,8	21,4	27,7	15,2	—	—	—	—	14 —	6 —	16 —	1 —	3 —	4 —	14 —	4 —	0 —
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MOCIMBOA DA PRAIA

φ=11° 21′ S; λ=40° 22′ E; g=9,7823 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T̄ (°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	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	1007,7	1010,6	29,5	30,2	26,2	**27,4**	31,8	23,0	**36,6**	5	21,0	12	6 4,7	11 12,4	13 6,2	0 —	1 7,0	0 —	0 —	8 7,9	54
Fevereiro ... II	1008,3	1011,2	28,8	29,2	25,3	27,2	31,6	22,7	34,5	15	21,4	v.d	1 2,0	1 1,0	8 3,2	1 2,0	0 —	0 —	1 19,0	4 5,0	68
Março III	1008,5	1011,4	28,6	28,6	25,0	27,0	31,2	22,8	33,4	20	21,8	25	0 —	1 6,0	6 5,0	2 3,5	2 3,5	0 —	0 —	0 —	82
Abril IV	1009,0	1011,9	28,3	28,8	24,8	26,6	30,7	22,5	32,1	17	21,7	v.d.	0 —	3 4,0	14 5,2	8 4,3	9 3,8	2 3,0	0 —	0 —	54
Maio V	1011,9	1014,8	27,0	28,5	23,6	25,6	29,8	21,5	31,2	22	19,4	31	0 —	0 —	9 4,0	8 7,9	16 7,2	2 10,5	0 —	0 —	58
Junho VI	1013,4	1016,3	26,2	27,7	21,8	24,5	29,5	19,5	30,4	1	16,8	13	0 —	0 —	5 4,4	23 6,9	29 7,4	3 10,3	0 —	0 —	30
Julho VII	1014,4	1017,3	25,4	26,6	22,1	24,2	28,7	19,6	30,2	1	17,7	6	0 —	0 —	5 5,2	26 7,3	31 7,8	2 5,0	0 —	0 —	29
Agosto VIII	**1015,0**	**1017,9**	26,1	26,9	22,2	**23,6**	29,0	18,2	30,0	13	**13,8**	**10**	0 —	1 4,0	16 6,3	23 11,8	21 10,4	1 10,0	0 —	0 —	31
Setembro ... IX	1013,7	1016,6	27,1	27,2	23,6	24,3	29,4	19,2	31,2	18	17,0	2	0 —	3 3,0	37 7,5	9 5,1	8 9,2	0 —	0 —	0 —	33
Outubro X	1011,0	1013,9	28,3	28,3	24,8	25,4	30,0	20,9	31,3	18	18,8	3	1 2,0	20 4,1	39 6,5	4 12,0	1 3,0	0 —	0 —	0 —	21
Novembro .. XI	1008,8	1011,7	28,9	29,1	26,1	26,6	30,6	22,6	32,1	27; 30	20,0	9	0 —	18 6,2	21 5,7	10 4,4	1 2,0	0 —	0 —	1 2,0	29
Dezembro .. XII	**1005,8**	**1008,7**	28,2	28,5	24,5	26,8	31,0	22,7	34,0	v.d	21,5	26; 31	5 6,4	4 10,2	10 5,9	3 5,6	1 4,0	0 —	2 3,0	15 7,8	53
Ano	1010,6	1013,5	27,7	28,3	24,2	25,8	30,3	21,3	36,6	5 Jan	13,8	10 Ago	13 4,9	62 6,5	193 6,0	117 7,7	120 7,7	10 7,8	3 8,3	28 7,2	542

H_s = 620 m; h_b = 621 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

MECULA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 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 N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	66	86	8	8	7	160,6	41	246,2	70,0	17	83,5	0	31	25	0	0	17	0	22	19	6	0	1	0	16	5	2	0	—	Janeiro I
78	66	83	5	8	6	156,6	45	294,7	**158.6**	**23**	68,8	0	28	14	0	0	13	0	18	12	5	0	2	0	12	3	2	0	—	Fevereiro ... II
80	68	86	9	8	6	164,8	44	302,9	66,1	9	**59,2**	0	31	22	0	0	16	0	24	18	8	0	2	0	18	8	0	0	—	Março III
82	67	86	9	5	5	169,6	48	255,5	60,9	26	67,4	0	30	20	0	0	10	0	15	13	8	0	5	0	6	1	2	0	—	Abril IV
77	63	85	7	4	3	210,8	59	41,0	14,4	8	79,0	0	31	6	0	0	5	7	10	6	2	0	0	0	0	1	4	0	—	Maio V
64	46	69	4	4	3	**274.6**	**80**	0,3	0,3	28	121,6	0	30	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
66	44	63	5	6	6	217,1	61	13,6	4,4	17	133,4	0	30	0	0	0	8	4	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
58	34	52	4	5	5	261,0	72	24,7	22,3	15	178,2	0	29	0	0	0	4	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
53	**31**	47	4	5	3	255,8	71	0,5	0,3	5	222,7	0	30	1	0	0	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
57	37	49	5	4	**2**	264,1	69	14,4	10,6	31	**258.0**	0	31	19	0	0	1	10	2	2	1	0	3	0	1	0	0	0	—	Outubro X
67	51	66	8	7	4	175,3	46	107,2	31,1	27	173,0	0	**28**	22	0	0	8	0	12	10	4	0	5	0	11	0	0	0	—	Novembro .. XI
81	71	84	**10**	9	8	**113,7**	**29**	**456.4**	148,8	7	72,2	0	31	15	0	0	22	0	26	22	13	0	1	0	20	10	0	0	—	Dezembro .. XII
70	54	71	7	6	5	2423,9	55	1757,4	158,6	23 Fev	1517,0	0	360	144	0	0	107	52	139	109	48	0	20	0	84	28	10	0	—	Ano .....

H_s = 502 m; h_t = 1,4 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m

MUIDUMBE

4	—	83	8	—	7	—	—	208,1	**42.5**	**15**	145,1	—	31	—	—	—	21	1	11	11	6	0	0	0	0	6	6	0	—	Janeiro I
4	—	**84**	6	—	7	—	—	160,2	34,2	2	140,7	—	28	—	—	—	13	3	11	11	6	0	0	0	0	5	5	0	—	Fevereiro ... II
4	—	83	6	—	6	—	—	186,5	20,0	5	149,0	—	31	—	—	—	13	5	12	12	7	0	0	0	0	7	7	0	—	Março III
3	—	83	8	—	7	—	—	**328.4**	32,3	26	153,2	—	30	—	—	—	19	3	16	16	15	0	0	0	0	1	1	0	—	Abril IV
2	—	**57**	5	—	4	—	—	75,4	19,6	2	156,3	—	31	—	—	—	6	8	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
4	—	83	3	—	**3**	—	—	0,0	—	—	**160.4**	—	30	—	—	—	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
3	—	83	6	—	6	—	—	10,7	5,2	1	152,0	—	31	—	—	—	7	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
4	—	**84**	5	—	4	—	—	0,0	—	—	139,8	—	31	—	—	—	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
3	—	**84**	5	—	5	—	—	23,6	13,6	4	**116.9**	—	30	—	—	—	5	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
3	—	**84**	6	—	5	—	—	0,0	—	—	138,3	—	31	—	—	—	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
3	—	83	5	—	7	—	—	93,3	32,4	24	120,1	—	30	—	—	—	11	5	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
3	—	82	8	—	**9**	—	—	269,5	34,0	26	130,9	—	31	—	—	—	24	1	19	19	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
3	—	81	6	—	6	—	—	1355,7	42,5	15 Jan	1702,7	—	365	—	—	—	138	65	86	86	56	0	0	0	0	19	19	0	—	Ano .....

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

MUEDA

3	—	45	—	—	—	—	—	89,3	15,6	23	85,3	0	29	0	—	—	—	—	13	11	5	0	0	0	6	1	9	0	—	Janeiro I
3	—	45	4	—	5	—	—	—	—	—	—	0	27	0	—	—	0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro ... II
4	—	43	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	1	2	4	4	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro .. XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

27 m; h_b = 29 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

MOCÍMBOA DA PRAIA

		21 h Pôr do Sol			21 h Pôr do Sol																									
68		84	7	5	3	229,0	58	216,3	89,6	12	148,0	0	31	31	0	0	27	0	9	6	5	0	0	0	6	0	24	0		Janeiro I
71		89	8	7	3	199,9	57	90,1	13,9	11	94,6	0	28	28	0	0	27	0	14	12	3	0	0	0	12	0	21	0		Fevereiro ... II
76		91	7	8	6	186,7	50	**274.3**	**105.7**	**21**	83,8	0	31	31	0	0	31	0	18	14	8	0	0	0	15	0	24	0		Março III
74		90	7	6	4	222,7	63	231,8	60,0	26	**79.5**	0	30	30	0	0	26	1	17	12	6	0	0	0	12	0	20	0		Abril IV
71		**92**	7	4	**2**	219,8	61	135,1	70,5	10	93,7	0	31	27	0	0	26	2	10	8	4	0	0	0	1	0	25	0		Maio V
72		**88**	5	4	3	301,4	87	0,9	0,5	25	130,8	0	30	12	0	0	21	3	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0		Junho VI
75		**88**	6	6	5	264,7	74	17,9	5,5	15	136,7	0	31	11	0	0	9	3	13	7	0	0	0	0	0	0	16	0		Julho VII
80		**84**	5	4	**2**	**320.8**	**88**	0,0	—	—	**190.6**	0	21	2	2	0	2	12	0	0	0	0	4	0	0	0	21	0		Agosto VIII
74		82	6	4	4	284,2	79	13,6	5,1	15	148,2	0	30	4	0	0	25	0	5	3	0	0	1	0	0	0	27	0		Setembro ... IX
76		82	5	3	3	305,9	80	29,3	21,0	19	121,0	0	31	21	0	0	3	3	6	3	1	0	0	0	0	0	13	0		Outubro X
71		83	8	6	4	265,6	70	135,9	33,6	20	90,1	0	30	29	0	0	28	0	14	11	6	0	1	0	3	1	9	0		Novembro .. XI
76		91	**9**	**9**	5	**149.5**	**38**	212,7	98,1	27	83,0	0	31	0	2	0	31	0	19	16	5	0	0	0	20	0	27	0		Dezembro .. XII
73		87	7	6	4	2950,1	67	1358,2	165,7	21 Mar	1400,6	0	355	226	4	0	256	24	129	92	38	0	6	0	69	1	242	0		Ano .....

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 $\bar{T}$ (°C)						Vento								
													Número 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	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
MOCÍMBOA DO ROVUMA																					
Janeiro I	—	—	26,6	—	27,9	22,8	32,3	13,1	35,1	7	10,3	18	3 —	13 —	14 —	13 —	6 —	7 —	4 —	2 —	0 —
Fevereiro ... II	—	—	26,5	—	28,3	25,2	32,5	17,8	34,3	19; 22	13,4	2	4 —	8 —	11 —	8 —	9 —	8 —	6 —	1 —	1 —
Março III	—	—	26,4	—	28,3	23,4	32,7	14,2	35,0	9	10,3	26	4 —	5 —	6 —	9 —	12 —	14 —	5 —	7 —	0 —
Abril IV	—	—	26,7	—	28,5	23,2	33,3	13,0	35,7	24	10,7	14	5 —	11 —	8 —	9 —	10 —	7 —	5 —	5 —	0 —
Maio V	—	—	26,7	—	28,2	23,8	33,3	14,2	35,3	26; 31	10,6	10	5 —	6 —	7 —	8 —	13 —	10 —	7 —	6 —	0 —
Junho VI	—	—	26,2	—	28,4	24,2	33,7	14,7	36,1	8	12,1	26	2 —	3 —	3 —	6 —	18 —	15 —	7 —	6 —	0 —
Julho VII	—	—	26,9	—	28,5	24,0	33,6	14,4	35,1	29	11,7	9	3 —	6 —	7 —	8 —	15 —	15 —	3 —	5 —	0 —
Agosto VIII	—	—	26,8	—	28,4	24,0	33,8	14,2	35,3	24	10,6	13	2 —	11 —	6 —	8 —	17 —	9 —	5 —	4 —	0 —
Setembro ... IX	—	—	26,4	—	28,7	23,8	33,6	14,0	—	—	—	—	2 —	6 —	7 —	12 —	11 —	11 —	3 —	2 —	0 —
Outubro X	—	—	26,7	—	28,4	24,4	34,4	14,5	—	—	—	—	3 —	4 —	7 —	10 —	13 —	9 —	7 —	3 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	26,7	—	28,4	23,7	33,6	13,8	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro .. XII	—	—	26,8	—	28,4	23,6	33,4	13,8	36,7	21	12,1	29	2 —	3 —	5 —	10 —	20 —	12 —	4 —	6 —	0 —
Ano	—	—	26,6	—	28,4	23,8	33,4	14,3	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

$\varphi = 11° 16' S$; $\lambda = 39° 18' E$; $g = 9{,}7809\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento								
													Número 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	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
PALMA																					
Janeiro I	—	—	30,2	—	28,0	26,4	31,7	21,1	33,9	23	19,8	12	1 —	6 —	7 —	22 —	9 —	5 —	0 —	1 —	11 —
Fevereiro ... II	—	—	30,3	—	28,1	26,7	31,8	21,6	33,6	7	19,7	2	2 —	5 —	3 —	20 —	11 —	5 —	0 —	1 —	9 —
Março III	—	—	29,7	—	28,3	26,8	31,9	21,7	33,0	v.d.	20,0	15; 20	2 —	12 —	5 —	23 —	5 —	7 —	0 —	4 —	4 —
Abril IV	—	—	29,6	—	28,1	26,0	31,3	20,6	—	—	—	—	5 —	12 —	2 —	20 —	12 —	2 —	1 —	0 —	4 —
Maio V	—	—	29,5	—	28,0	25,6	30,4	20,8	31,6	10	19,0	9	1 —	9 —	1 —	21 —	18 —	8 —	0 —	0 —	4 —
Junho VI	—	—	28,5	—	26,9	25,1	30,2	20,0	31,6	15	17,6	30	0 —	4 —	1 —	22 —	24 —	6 —	0 —	0 —	3 —
Julho VII	—	—	24,6	—	24,5	23,4	28,2	18,5	30,6	9	13,4	22	0 —	1 —	2 —	10 —	42 —	4 —	0 —	0 —	3 —
Agosto VIII	—	—	24,2	—	24,2	22,1	28,1	16,1	30,2	11	12,0	29	0 —	1 —	2 —	9 —	49 —	0 —	0 —	0 —	1 —
Setembro ... IX	—	—	24,8	—	24,0	22,4	28,7	16,1	30,1	16	10,9	15	2 —	22 —	5 —	14 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0 —
Outubro X	—	—	25,6	—	25,4	23,3	30,2	16,4	36,0	12	14,1	25	3 —	9 —	4 —	12 —	33 —	0 —	1 —	0 —	0 —
Novembro .. XI	—	—	28,0	—	26,8	24,8	29,0	20,6	32,1	30	15,6	1	2 —	25 —	6 —	14 —	11 —	0 —	1 —	1 —	0 —
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 —	4 —	0 —	8 —	23 —	2 —	0 —	5 —	0 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38 —	110 —	38 —	195 —	254 —	39 —	3 —	12 —	39 —

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

H_s = 453 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m

MOCIMBOA DO ROVUMA

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 Min ≤ 0.0°	Max ≥ 25.0°	Min ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≧36.0 km/h	≧55.0 km/h	Nebulosidade N N ≦ 3	N ≧ 8	Precipitação R 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	54	6	—	6	—	—	344.4	37.8	19	142.9	0	31	0	—	—	3	0	18	15	12	0	0	0	0	1	1	0	—	Janeiro I
—	50	6	—	5	—	—	259.7	42.7	11	—	0	28	2	—	—	4	0	14	11	10	0	2	0	2	5	2	0	—	Fevereiro ... II
—	51	5	—	4	—	—	190.1	40.3	30	—	0	31	0	—	—	0	0	9	8	6	0	0	0	2	3	6	0	—	Março III
—	56	4	—	4	—	—	134.4	40.6	9	—	0	30	0	—	—	0	2	8	7	5	0	1	0	0	5	9	0	—	Abril IV
—	60	5	—	5	—	—	77.7	39.8	5	—	0	31	0	—	—	1	0	3	2	2	0	1	0	0	7	13	0	—	Maio V
—	59	4	—	4	—	—	0.0	—	—	—	0	30	0	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Junho VI
—	57	4	—	5	—	—	9.5	3.7	9	—	0	31	0	—	—	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	56	5	—	4	—	—	0.0	—	—	—	0	31	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	51	5	—	5	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	58	4	—	5	—	—	3.6	3.6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	54	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro .. XI
—	52	5	—	5	—	—	263.7	30.7	7 12	—	0	31	0	—	—	1	0	22	18	11	0	1	0	1	0	1	0	—	Dezembro .. XII
—	55	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

PALMA

—	80	6	—	8	—	—	99.6	48.7	22	118.7	0	31	24	—	—	9	0	6	6	2	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
—	81	8	—	8	—	—	168.9	70.7	7	103.4	0	28	26	—	—	11	0	9	9	5	0	0	0	6	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	80	7	—	8	—	—	122.8	48.6	25	98.4	0	31	29	—	—	13	0	7	7	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
—	80	7	—	8	—	—	168.1	63.8	1	92.9	—	—	—	—	—	15	0	8	7	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
—	82	7	—	7	—	—	34.8	20.0	2	91.1	0	31	25	—	—	10	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	74	5	—	7	—	—	23.3	20.0	27	96.7	0	30	13	—	—	3	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	71	5	—	5	—	—	111.1	90.5	28	86.0	0	30	5	—	—	4	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	63	5	—	2	—	—	9.9	3.7	22	—	0	31	2	—	—	1	20	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	71	2	—	2	—	—	3.8	2.0	9	—	0	30	0	—	—	2	26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	60	2	—	2	—	—	53.9	40.0	19	82.3	0	31	3	—	—	3	24	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	83	4	—	3	—	—	165.4	20.0	21	86.0	0	30	17	—	—	3	12	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro .. XI
—	—	6	—	8	—	—	294.0	30.0	4; 6	72.7	—	—	—	—	—	18	4	23	23	15	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro .. XII
—	—	5	—	6	—	—	1255.6	90.5	28 Jul	—	—	—	—	—	—	92	90	89	83	40	0	0	0	16	0	0	0	—	Ano .....

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA at	1.0 mm IIA at	10.0 mm IIA at
Farol de Ponta do Ouro φ=26° 51′ S; λ=32° 33′ E H_s=120 m; h_r=1,0 m						
Janeiro I	58,2	20,2	29	5	5	3
Fevereiro ... II	179,4	**90.9**	4	4	4	3
Março III	218,1	57,9	25	6	6	5
Abril IV	105,5	38,3	19	7	7	4
Maio V	14,0	7,1	17	3	3	0
Junho VI	51,8	25,6	17	6	6	2
Julho VII	56,3	19,8	5	6	5	3
Agosto VIII	125,3	70,3	3	8	8	2
Setembro ... IX	145,8	80,5	25	4	4	4
Outubro X	130,2	45,0	28	4	4	4
Novembro .. XI	16,6	8,5	30	2	2	0
Dezembro .. XII	28,1	15,6	26	3	3	1
Ano	1129,3	90,9	4 Fev	58	56	31
Zitundo φ=26° 45′ S; λ=32° 52′ E H_s=71 m; h_r=1,0 m						
Janeiro I	48,3	24,2	30	7	6	2
Fevereiro ... II	153,1	**80,8**	12	6	6	3
Março III	180,9	80,6	25	12	10	5
Abril IV	72,9	17,1	13	11	9	3
Maio V	24,7	9,0	13	10	5	0
Junho VI	25,8	8,6	20	19	6	0
Julho VII	15,5	4,8	6	14	4	0
Agosto VIII	72,2	30,6	4	18	12	1
Setembro ... IX	97,9	70,5	26	12	5	2
Outubro X	130,9	70,0	29	10	6	3
Novembro .. XI	21,2	7,5	5	9	6	0
Dezembro .. XII	29,9	8,6	27	13	6	0
Ano	867,9	80,8	12 Fev	141	80	19
Madubula φ=26° 45′ S; λ=32° 26′ E						
Janeiro I	72,4	30,5	29	3	3	3
Fevereiro ... II	2,4	2,4	6	1	1	0
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	18,7	8,2	18	3	3	0
Agosto VIII	35,0	28,3	3	2	2	1
Setembro ... IX	85,9	**64.7**	25	3	3	2
Outubro X	66,7	27,8	29	4	3	3
Novembro .. XI	9,5	8,9	9	2	1	0
Dezembro .. XII	2,4	1,6	6	2	1	0
Ano	293,0	64,7	25 Set	20	17	9
Salamanga φ=26° 28′ S; λ=32° 39′ E H_s=1 m						
Janeiro I	82,0	48,0	5	4	4	2
Fevereiro ... II	67,0	26,0	11	4	4	3
Março III	141,0	**52.0**	25	7	7	5
Abril IV	48,5	31,0	3	5	5	2
Maio V	9,0	4,5	17	3	3	0
Junho VI	22,0	6,5	1	8	8	0
Julho VII	5,0	2,5	15	3	3	0
Agosto VIII	41,9	17,0	3	6	6	1
Setembro ... IX	24,7	10,2	24	3	3	1
Outubro X	102,0	30,6	29	5	5	4
Novembro .. XI	23,5	14,5	5	3	3	1
Dezembro .. XII	8,8	3,0	25	4	4	0
Ano	575,4	52,0	25 Mar	55	55	19
Mazeminhama φ=26° 26′ S; λ=32° 08′ E H_s=134 m						
Janeiro I	29,0	10,0	28	7	6	1
Fevereiro ... II	18,4	15,0	12	4	3	1
Março III	92,5	33,0	27	7	7	3
Abril IV	41,5	17,0	2	8	6	2
Maio V	12,6	10,0	31	3	2	1
Junho VI	16,6	5,2	25	7	6	0
Julho VII	6,1	4,3	17	3	2	0
Agosto VIII	26,8	12,0	24	5	4	1
Setembro ... IX	63,4	47,0	25	7	5	2
Outubro X	150,7	**61.0**	**28**	7	6	4
Novembro .. XI	88,0	54,2	5	9	9	2
Dezembro .. XII	27,9	12,0	27	6	5	1
Ano	573,5	61,0	28 Out	73	61	18
Ponhene (Quinta do Mel) φ=26° 19′ S; λ=32° 25′ E H_s=50 m						
Janeiro I	53,2	35,4	22	3	3	2
Fevereiro ... II	13,2	13,2	5	1	1	1
Março III	69,4	42,0	26	6	6	2
Abril IV	73,9	25,1	6	6	6	3
Maio V	5,0	5,0	31	1	1	0
Junho VI	22,6	8,8	19	4	4	0
Julho VII	2,0	2,0	31	1	1	0
Agosto VIII	30,9	23,7	3	3	3	1
Setembro ... IX	26,2	26,2	25	1	1	1
Outubro X	133,0	44,7	29	4	4	4
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Changalane (Posto Administrativo) φ=26° 19′ S; λ=32° 12′ E H_s=100 m						
Janeiro I	97,2	38,6	29	6	6	4
Fevereiro ... II	10,5	10,5	11	1	1	1
Março III	74,4	23,0	26	5	5	4
Abril IV	34,5	13,5	1	4	4	2
Maio V	13,9	10,5	30	2	2	1
Junho VI	66,9	43,4	18	7	6	2
Julho VII	15,5	11,4	20	3	3	1
Agosto VIII	26,7	11,7	3	4	4	2
Setembro ... IX	76,7	**58.3**	**25**	3	3	2
Outubro X	106,9	40,7	29	5	5	4
Novembro .. XI	53,7	20,5	4	4	4	3
Dezembro .. XII	20,6	20,6	26	1	1	1
Ano	597,5	58,3	25 Set	45	44	27
Changalane (E.P.S.S., Lda.) φ=26° 17′ S; λ=32° 11′ E H_s=83 m						
Janeiro I	93,1	61,5	28	4	4	3
Fevereiro ... II	32,2	19,7	12	2	2	2
Março III	48,4	30,0	26	4	4	1
Abril IV	47,3	20,3	7	5	5	2
Maio V	13,6	7,4	13	3	2	0
Junho VI	49,3	18,0	4	5	5	3
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	75,9	62,2	24	2	2	2
Outubro X	106,7	39,5	28	5	5	4
Novembro .. XI	36,5	14,7	5	6	5	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Goba (C. F.) φ=26° 17′ S; λ=32° 05′ E						
Janeiro I	79,0	30,0	29	3	3	3
Fevereiro ... II	0,0	—	—	0	0	0
Março III	92,0	50,0	5	4	4	4
Abril IV	58,0	30,0	7	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	44,0	35,0	6	2	2	1
Julho VII	13,5	13,5	31	1	1	1
Agosto VIII	40,5	19,0	19	4	4	1
Setembro ... IX	86,0	**71.0**	**24**	2	2	2
Outubro X	98,0	43,0	27	3	3	3
Novembro .. XI	41,0	26,0	8	2	2	2
Dezembro .. XII	52,6	17,6	6	4	4	3
Ano	604,6	71,0	24 Set	27	27	22
Goba (Ponte) φ=26° 12′ S; λ=32° 37′ E						
Janeiro I	56,0	30,2	29	5	5	2
Fevereiro ... II	48,8	30,3	11	2	2	2
Março III	75,5	18,2	25	9	9	4
Abril IV	55,7	20,7	6	5	5	3
Maio V	6,9	3,7	17	2	2	0
Junho VI	43,1	23,2	6	5	5	1
Julho VII	14,6	9,5	31	2	2	0
Agosto VIII	29,3	12,7	3	5	5	1
Setembro ... IX	79,3	**64.8**	**24**	2	2	2
Outubro X	111,5	45,5	29	4	4	3
Novembro .. XI	48,3	18,9	4	4	4	3
Dezembro .. XII	53,0	25,1	18	4	4	2
Ano	622,0	64,8	24 Set	49	49	23
Mailome (Eng.° M. Leitão) φ=26° 12′ S; λ=32° 13′ E H_s=72 m; h_r=1,0 m						
Janeiro I	56,8	30,8	31	4	4	2
Fevereiro ... II	48,5	25,1	6	2	2	2
Março III	51,7	29,3	26	6	6	1
Abril IV	49,4	32,2	7	4	4	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	27,3	15,0	26	3	2	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Boane (I.I.C.M.) φ=26° 03′ S; λ=32° 18′ E						
Janeiro I	74,7	52,2	30	6	6	2
Fevereiro ... II	42,7	29,4	12	4	4	1
Março III	77,5	28,6	26	7	7	3
Abril IV	125,1	92,2	12	6	6	2
Maio V	7,0	4,0	17	4	4	0
Junho VI	68,4	24,2	26	6	6	4
Julho VII	4,5	2,3	16	2	2	0
Agosto VIII	15,5	7,3	4	4	4	0
Setembro ... IX	54,2	34,2	25	5	5	2
Outubro X	115,4	70,4	29	6	6	3
Novembro .. XI	50,6	22,2	22	7	7	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
L. Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto) φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E						
Janeiro I	48,8	20,7	30	7	6	2
Fevereiro ... II	91,4	60,5	12	6	5	2
Março III	100,6	52,5	26	7	7	3
Abril IV	103,0	**85.3**	**12**	8	4	2
Maio V	10,4	8,4	31	3	2	0
Junho VI	62,4	34,5	19	9	6	2
Julho VII	11,8	4,6	31	4	3	0
Agosto VIII	36,2	11,6	4	9	8	1
Setembro ... IX	60,4	38,5	25	5	4	2
Outubro X	118,0	61,6	29	5	4	3
Novembro .. XI	53,4	20,7	23	11	6	2
Dezembro .. XII	41,5	22,8	14	9	5	1
Ano	737,9	85,3	12 Abr	83	60	20
L. Marques (Posto de Polícia n.° 3 Avenida Craveiro Lopes φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E						
Janeiro I	11,6	9,0	19	2	2	0
Fevereiro ... II	83,7	81,1	12	2	2	1
Março III	4,0	2,0	23	3	3	0
Abril IV	120,0	**99.0**	**12**	2	2	2
Maio V	7,2	3,2	16	4	4	0
Junho VI	10,0	8,0	11	3	3	0
Julho VII	15,0	4,0	16	6	6	0
Agosto VIII	63,9	51,0	4	4	4	1
Setembro ... IX	24,9	24,9	25	1	1	1
Outubro X	7,1	3,1	5	3	3	0
Novembro .. XI	59,4	17,0	22	10	10	2
Dezembro .. XII	28,5	15,0	14	10	8	1
Ano	435,3	99,0	12 Abr	50	48	8
Matola (Rádio Clube) φ=25° 58′ S; λ=32° 27′ E						
Janeiro I	90,5	38,4	30	6	6	3
Fevereiro ... II	144,5	**100.8**	**12**	4	4	2
Março III	93,4	40,8	27	4	4	3
Abril IV	140,7	99,7	12	7	7	2
Maio V	1,9	1,9	31	1	1	0
Junho VI	58,9	27,0	19	7	7	2
Julho VII	17,2	9,9	16	2	2	0
Agosto VIII	22,0	10,3	4	6	5	1
Setembro ... IX	80,5	53,3	25	6	5	2
Outubro X	132,6	90,0	29	5	3	3
Novembro .. XI	60,0	20,4	23	7	7	3
Dezembro .. XII	25,2	7,7	27	7	6	0
Ano	877,4	100,8	12 Fev	62	57	21
Impamputo (C Augusto) φ=25° 58′ S; λ=32° 09′ E						
Janeiro I	40,3	40,3	30	1	1	1
Fevereiro ... II	23,4	16,8	12	2	2	1
Março III	65,5	25,3	26	4	4	3
Abril IV	28,6	13,6	7	3	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	14,5	14,5	2	1	1	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	37,0	28,0	24	2	2	1
Setembro ... IX	30,0	20,0	3	3	3	1
Outubro X	107,0	60,0	29	3	3	3
Novembro .. XI	44,3	20,3	23	4	4	2
Dezembro .. XII	33,0	10,0	27	5	5	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Mechave φ=25° 55′ S; λ=32° 30′ E						
Janeiro I	36,3	28,9	29	3	3	1
Fevereiro ... II	112,2	100,7	12	3	3	1
Março III	100,5	**68.5**	25	3	3	2
Abril IV	54,4	29,5	3	2	2	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	33,5	13,2	1	4	4	1
Julho VII	10,1	10,1	16	1	1	1
Agosto VIII	34,4	10,8	2	5	5	2
Setembro ... IX	78,3	50,5	24	3	3	3
Outubro X	120,4	**100.9**	**29**	3	3	2
Novembro .. XI	48,3	20,5	22	4	4	3
Dezembro .. XII	27,9	12,2	13	3	3	2
Ano	656,3	100,9	29 Out	34	34	20
Mestes φ=25° 54′ S; λ=32° 37′ E						
Janeiro I	64,3	46,2	29	7	4	1
Fevereiro ... II	121,9	57,7	11	5	4	3
Março III	66,8	33,4	25	8	4	2
Abril IV	128,3	**104.3**	11	6	4	2
Maio V	5,0	3,8	12	6	1	0
Junho VI	40,4	14,1	5	7	6	2
Julho VII	34,8	23,5	16	3	2	2
Agosto VIII	47,9	12,1	3	11	7	2
Setembro ... IX	83,4	61,3	24	4	4	2
Outubro X	113,3	84,0	29	6	3	3
Novembro .. XI	55,4	20,5	23	7	4	4
Dezembro .. XII	26,8	10,4	26	7	4	1
Ano	788,3	104,3	11 Abr	77	47	24
Bondéia (Quinta) φ=25° 52′ S; λ=32° 27′ E						
Janeiro I	8,2	8,2	2	1	1	0
Fevereiro ... II	89,3	42,5	12	4	4	2
Março III	45,3	33,0	26	2	2	2
Abril IV	72,0	39,0	7	2	2	2
Maio V	58,2	56,0	30	2	2	1
Junho VI	137,4	**67.2**	**16**	3	3	3
Julho VII	14,2	14,2	16	1	1	1
Agosto VIII	7,5	7,5	3	1	1	0
Setembro ... IX	56,0	33,4	25	3	3	2
Outubro X	40,5	40,5	30	1	1	1
Novembro .. XI	15,4	10,3	26	2	2	1
Dezembro .. XII	34,1	16,2	14	4	4	1
Ano	578,1	67,2	16 Jun	26	26	16
Infulene φ=25° 48′ S; λ=32° 34′ E						
Janeiro I	51,4	16,6	30	5	5	4
Fevereiro ... II	114,7	73,5	12	4	4	4
Março III	139,2	**90.0**	**26**	5	5	3
Abril IV	63,1	40,7	6	7	6	2
Maio V	1,4	1,0	5	2	1	0
Junho VI	51,0	22,5	6	9	7	1
Julho VII	18,7	10,0	16	4	2	1
Agosto VIII	52,7	22,5	4	9	7	2
Setembro ... IX	46,0	33,5	25	5	3	1
Outubro X	101,5	52,7	29	5	4	3
Novembro .. XI	26,9	12,8	23	8	7	1
Dezembro .. XII	69,5	24,5	14	9	9	2
Ano	736,1	90,0	26 Mar	72	60	24

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Alvôr (Escola) φ=25° 41′ S; λ=32° 45′ E h$_t$=1,0 m						
Janeiro I	21,5	15,0	30	2	2	1
Fevereiro ... II	113,5	48,0	12	6	6	3
Março III	130,0	**96,5**	**26**	5	5	2
Abril IV	17,0	17,0	12	1	1	1
Maio V	24,5	24,5	31	1	1	1
Junho VI	61,0	28,0	19	7	7	2
Julho VII	55,5	38,5	16	4	4	1
Agosto VIII	62,7	15,0	4	9	9	2
Setembro ... IX	24,0	14,0	26	3	3	1
Outubro X	65,5	25,0	30	4	4	3
Novembro .. XI	33,0	16,0	24	6	6	1
Dezembro .. XII	152,0	38,0	6/11	9	9	7
Ano	760,2	96,5	26 Mar	57	57	25
Incanine φ=25° 40′ S; λ=32° 43′ E						
Janeiro I	37,0	18,0	1/2	3	3	2
Fevereiro ... II	87,2	54,0	11	3	3	2
Março III	203,7	**100.0**	**25**	5	5	4
Abril IV	15,1	4,5	9	4	4	0
Maio V	21,7	21,7	31	1	1	1
Junho VI	102,9	44,0	18	7	7	4
Julho VII	34,4	25,5	16	3	3	1
Agosto VIII	95,4	52,0	4	6	6	3
Setembro ... IX	26,5	19,0	25	2	2	1
Outubro X	67,2	33,0	30	3	3	2
Novembro .. XI	29,6	11,8	24	4	4	1
Dezembro .. XII	78,3	38,5	14	4	4	3
Ano	799,0	10,0	25 Mar	45	45	24
Bobole φ=25° 37′ S; λ=32° 40′ E						
Janeiro I	0,0	—	—	0	0	0
Fevereiro ... II	5,5	2,5	11	4	3	0
Março III	15,4	**10.9**	**25**	2	2	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,1	0,1	31	1	0	0
Junho VI	3,0	1,0	21;23	5	2	0
Julho VII	0,5	0,5	16	1	0	0
Agosto VIII	5,7	2,5	24	4	2	0
Setembro ... IX	0,3	0,3	25	1	0	0
Outubro X	0,8	0,5	28	2	0	0
Novembro .. XI	24,1	5,8	24	8	8	0
Dezembro .. XII	0,8	0,3	26	4	0	0
Ano	56,2	10,9	25 Mar	32	17	1
Pateque φ=25° 35′ S; λ=32° 42′ E						
Janeiro I	57,8	14,2	6	6	6	4
Fevereiro ... II	72,1	57,7	6	5	5	2
Março III	160,6	**94.2**	**26**	6	6	3
Abril IV	14,5	8,1	10	5	4	0
Maio V	7,6	5,0	31	2	2	0
Junho VI	79,2	25,4	21	8	7	4
Julho VII	15,2	10,5	16	4	3	1
Agosto VIII	70,3	15,0	24	9	8	3
Setembro ... IX	13,4	6,6	18	3	3	0
Outubro X	81,1	39,1	29	5	5	3
Novembro .. XI	20,4	7,3	24	6	5	0
Dezembro .. XII	105,4	60,6	14	6	6	3
Ano	697,6	94,2	26 Mar	65	60	23
Comunguine φ=25° 25′ S; λ=32° 56′ E						
Janeiro I	13,6	10,0	29	3	3	1
Fevereiro ... II	98,3	70,0	12	4	4	2
Março III	153,0	80,5	25	7	7	3
Abril IV	34,2	15,3	19	4	4	2
Maio V	20,5	10,5	30	2	2	2
Junho VI	151,5	63,3	19	8	8	5
Julho VII	25,6	13,0	16	4	3	1
Agosto VIII	165,8	62,6	7	13	11	6
Setembro ... IX	23,8	6,6	29	7	7	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	80,6	62,2	24	7	7	1
Dezembro .. XII	178,5	48,0	12	9	9	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Missão de S. Miguel Arcanjo φ=25° 25′ S; λ=32° 45′ E						
Janeiro I	38,2	21,2	1	3	3	2
Fevereiro ... II	117,4	57,5	11	6	6	3
Março III	151,2	**86.0**	**26**	8	8	5
Abril IV	18,2	10,0	12	5	4	1
Maio V	26,4	23,9	31	3	2	1
Junho VI	65,9	28,5	20	9	8	2
Julho VII	50,6	36,2	16	7	3	1
Agosto VIII	67,1	25,3	4	11	11	2
Setembro ... IX	34,0	14,8	26	4	4	1
Outubro X	72,2	29,1	30	4	4	3
Novembro .. XI	42,9	18,8	24	9	8	2
Dezembro .. XII	169,7	44,0	14	11	9	6
Ano	853,8	86,0	26 Mar	80	70	29
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz) φ=25° 24′ S; λ=32° 48′ E						
Janeiro I	18,3	14,0	29	4	2	1
Fevereiro ... II	173,1	**82.0**	**5**	7	7	3
Março III	29,0	28,0	26	9	9	2
Abril IV	20,5	10,0	18	3	3	1
Maio V	26,5	23,5	30	3	3	1
Junho VI	59,2	39,5	19	6	6	1
Julho VII	45,1	28,0	15	5	4	2
Agosto VIII	92,4	27,0	3	11	10	4
Setembro ... IX	29,5	7,0	17	7	7	0
Outubro X	80,0	33,0	29	4	4	3
Novembro .. XI	101,5	46,0	23	10	10	4
Dezembro .. XII	75,0	18,0	v.d.	5	5	5
Ano	780,1	82,0	5 Fev	74	70	27
Calonge (Missão) φ=25° 23′ S; λ=32° 51′ E						
Janeiro I	14,0	9,0	29	3	3	0
Fevereiro ... II	110,9	68,0	12	4	4	2
Março III	150,0	79,0	25	7	7	3
Abril IV	39,8	20,0	19	5	5	2
Maio V	17,3	12,0	30	2	2	1
Junho VI	122,2	40,8	19	7	7	5
Julho VII	29,5	14,2	16	4	4	1
Agosto VIII	161,2	61,5	7	13	11	6
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	97,9	57,5	23	14	13	2
Dezembro .. XII	144,1	39,5	13	10	10	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Chôcue φ=25° 22′ S; λ=32° 56′ E						
Janeiro I	9,2	9,2	25	1	1	0
Fevereiro ... II	162,3	**122.1**	**6**	7	7	3
Março III	108,3	57,8	26	8	8	4
Abril IV	22,4	10,8	19	4	4	1
Maio V	31,2	20,8	30	2	2	2
Junho VI	249,1	90,5	26	10	10	5
Julho VII	39,0	10,0	5	6	6	1
Agosto VIII	112,0	44,7	8	10	10	4
Setembro ... IX	19,4	8,5	2	5	5	0
Outubro X	70,5	20,7	30	7	7	3
Novembro .. XI	31,2	10,4	24	5	5	1
Dezembro .. XII	165,2	46,7	13	8	8	7
Ano	1019,8	22,1	6 Fev	73	73	31
Chinhenguenine φ=25° 18′ S; λ=32° 31′ E						
Janeiro I	24,0	12,0	1	3	3	1
Fevereiro ... II	56,0	30,0	5	3	3	3
Março III	48,0	44,0	25	2	2	1
Abril IV	53,0	45,0	12	2	2	1
Maio V	46,0	**46.0**	**31**	1	1	1
Junho VI	88,0	36,0	2	4	4	3
Julho VII	24,0	24,0	16	1	1	1
Agosto VIII	21,0	10,0	19	3	3	1
Setembro ... IX	40,0	26,0	25	2	2	2
Outubro X	20,0	20,0	5	1	1	1
Novembro .. XI	31,0	26,0	24	2	2	1
Dezembro .. XII	53,0	23,0	13	5	5	2
Ano	504,0	46,0	31 Mai	29	29	18
Palmeira φ=25° 16′ S; λ=32° 50′ E						
Janeiro I	28,6	18,4	1	4	4	1
Fevereiro ... II	148,6	70,0	6	5	5	4
Março III	162,3	39,5	17	10	10	5
Abril IV	22,4	14,2	12	2	2	1
Maio V	32,4	16,4	31	3	3	2
Junho VI	83,5	28,2	25	12	12	2
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	68,4	22,3	29	7	5	3
Novembro .. XI	26,6	11,8	12	7	4	1
Dezembro .. XII	139,7	32,9	14	9	9	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Taninga (S.A.I.) φ=25° 11′ S; λ=32° 51′ E						
Janeiro I	23,0	14,0	25	3	3	1
Fevereiro ... II	195,0	82,0	12	6	6	4
Março III	69,0	35,0	27	6	6	2
Abril IV	58,0	58,0	12	1	1	1
Maio V	24,0	20,0	31	2	2	1
Junho VI	55,0	26,0	26	4	4	3
Julho VII	43,0	15,0	v.d.	4	4	2
Agosto VIII	41,0	22,0	8	5	5	1
Setembro ... IX	10,0	5,0	v.d.	2	2	0
Outubro X	56,0	31,0	28	3	3	2
Novembro .. XI	9,0	9,0	14	1	1	0
Dezembro .. XII	181,0	85,0	14	6	6	6
Ano	764,0	**85.0**	**14** Dez	43	43	23
Matunganhane (Machatuine) φ=25° 10′ S; λ=32° 04′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	16,7	11,4	6	3	2	1
Maio V	26,6	18,9	30	3	2	1
Junho VI	147,7	69,4	2	9	8	4
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	11,0	6,8	3	3	2	0
Setembro ... IX	52,0	36,6	24	6	4	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chulamoti φ=25° 07′ S; λ=32° 48′ E						
Janeiro I	22,0	16,6	1	4	3	1
Fevereiro ... II	148,7	81,0	12	6	5	2
Março III	83,6	26,6	16	10	9	3
Abril IV	88,9	**84.0**	**12**	5	4	1
Maio V	23,4	14,6	31	5	5	1
Junho VI	52,1	14,5	6	7	7	3
Julho VII	36,7	21,2	16	3	3	2
Agosto VIII	37,5	12,0	8	7	7	1
Setembro ... IX	13,3	9,2	25	2	2	0
Outubro X	48,7	23,4	29	4	4	2
Novembro .. XI	7,6	7,1	12	3	1	0
Dezembro .. XII	96,2	35,7	14	8	8	3
Ano	658,7	84,0	12 Abr	64	58	19
Bombe n.º 9 (S.A.I.) φ=25° 06′ S; λ=32° 52′ E H = 24 m						
Janeiro I	32,0	16,0	25	3	3	2
Fevereiro ... II	194,5	90,5	6	5	5	3
Março III	64,5	41,0	27	2	2	2
Abril IV	93,0	**93.0**	**12**	1	1	1
Maio V	12,5	12,5	31	1	1	1
Junho VI	77,0	31,0	26	4	4	3
Julho VII	36,5	23,0	17	2	2	2
Agosto VIII	59,5	21,0	8	7	7	2
Setembro ... IX	21,0	15,0	18	2	2	1
Outubro X	56,5	36,5	**28**	2	2	2
Novembro .. XI	6,5	6,5	1	1	1	1
Dezembro .. XII	158,0	60,0	14	5	5	5
Ano	811,5	93,0	12 Abr	35	35	24
Wemagege (S.A.I.) φ=25° 05′ S; λ=32° 53′ E H$_a$=16 m; h$_r$=0,6 m						
Janeiro I	29,0	9,0	v.d.	4	4	0
Fevereiro ... II	200,0	**105.0**	**12**	5	5	4
Março III	83,0	59,0	27	3	3	2
Abril IV	74,0	67,0	12	3	3	1
Maio V	12,0	10,0	31	2	2	1
Junho VI	64,0	17,0	26	7	7	3
Julho VII	42,0	30,0	17	3	3	2
Agosto VIII	38,0	14,0	8	8	8	1
Setembro ... IX	11,0	8,0	25	2	2	0
Outubro X	65,0	37,0	28	4	4	2
Novembro .. XI	6,0	3,0	13	3	3	0
Dezembro .. XII	108,0	34,0	14	8	8	4
Ano	732,0	105,0	12 Fev	52	52	20
Chianissone (S.A.I.) φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E H$_a$=17 m; h$_r$=1,4 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	177,5	110,0	12	5	5	5
Março III	83,3	47,0	27	4	4	2
Abril IV	76,1	76,1	12	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	103,1	47,5	8	4	4	4
Julho VII	25,7	17,8	17	2	2	1
Agosto VIII	39,6	19,6	3	3	3	2
Setembro ... IX	13,2	13,2	25	1	1	1
Outubro X	42,4	38,8	29	2	2	1
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	90,5	35,6	14	4	4	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Casa Correia φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E H$_a$=17 m; h$_r$=0,5 m						
Janeiro I	3,8	3,8	3	1	1	0
Fevereiro ... II	125,0	81,3	13	3	3	2
Março III	132,5	**81.8**	**27**	5	5	3
Abril IV	34,6	26,7	12	3	3	1
Maio V	24,9	21,1	31	3	2	1
Junho VI	113,9	47,8	11	7	7	4
Julho VII	27,2	19,6	17	2	2	1
Agosto VIII	58,1	24,6	22	5	5	2
Setembro ... IX	12,4	12,4	25	1	1	1
Outubro X	59,7	50,8	29	3	3	1
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	120,0	42,9	14	5	5	5
Ano	712,2	81,8	27 Mar	38	37	21
Xinavane (S.A.I.) φ=25° 03′ S; λ=32° 48′ E H$_a$=18 m; h$_r$=0,8 m						
Janeiro I	31,9	8,1	1	5	5	0
Fevereiro ... II	162,7	**105.6**	**13**	5	4	2
Março III	120,4	72,6	27	6	6	3
Abril IV	44,4	36,8	12	3	3	1
Maio V	20,3	15,7	31	3	3	1
Junho VI	57,0	17,5	26	8	8	2
Julho VII	30,9	19,0	17	2	2	2
Agosto VIII	33,4	8,9	4	7	7	0
Setembro ... IX	18,5	12,4	25	2	2	1
Outubro X	63,8	48,3	28	4	4	1
Novembro .. XI	3,8	3,8	13	1	1	0
Dezembro .. XII	100,0	38,6	14	5	5	4
Ano	687,1	105,0	13 Fev	61	50	17
Bombe n.º 5 (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 47′ E H$_a$=19 m; h$_r$=0,9 m						
Janeiro I	29,8	17,8	6	3	2	2
Fevereiro ... II	135,6	**113.8**	**13**	3	3	2
Março III	152,2	55,9	27	6	6	5
Abril IV	27,9	14,7	12	3	3	1
Maio V	22,1	13,0	31	2	2	1
Junho VI	32,0	11,2	8	5	5	1
Julho VII	22,4	17,3	17	2	2	1
Agosto VIII	16,7	9,1	24	2	2	0
Setembro ... IX	18,3	10,7	25	2	2	1
Outubro X	51,5	47,2	29	2	2	1
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	116,0	68,3	14	4	4	4
Ano	624,5	113,8	13 Fev	34	33	19

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
Chibonzo (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 46′ E; H_a=208 m						
Janeiro I	28,2	16,3	6	2	2	2
Fevereiro ... II	154,5	**120,5**	**13**	4	4	2
Março III	99,7	49,3	27	7	7	3
Abril IV	23,1	14,7	12	2	2	1
Maio V	20,8	16,5	31	2	2	1
Junho VI	38,6	13,7	26	6	6	1
Julho VII	16,5	16,5	17	1	1	1
Agosto VIII	22,1	7,6	v.d.	3	3	0
Setembro ... IX	16,5	12,4	25	2	2	1
Outubro X	74,4	65,2	29	3	3	1
Novembro .. XI	7,4	7,4	13	1	1	0
Dezembro .. XII	105,9	56,4	14	4	4	4
Ano	607,7	120,5	13 Fev	37	37	17
Aguiar (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 45′ E; H_a=21 m; h_r=0,5 m						
Janeiro I	46,0	25,0	2	2	2	2
Fevereiro ... II	158,0	**114,0**	**13**	5	5	2
Março III	71,0	25,0	2	6	6	4
Abril IV	27,0	27,0	12	1	1	1
Maio V	20,0	20,0	31	1	1	1
Junho VI	36,0	14,0	26	4	4	1
Julho VII	18,0	18,0	17	1	1	1
Agosto VIII	17,0	9,0	4	3	3	0
Setembro ... IX	20,0	20,0	25	1	1	1
Outubro X	42,0	42,0	29	1	1	1
Novembro .. XI	5,0	5,0	13	1	1	0
Dezembro .. XII	88,0	42,0	14	4	4	3
Ano	548,0	114,0	13 Fev	30	30	17
Mavabaze (Plantação Santiago) φ=25° 02′ S; λ=32° 25′ E						
Janeiro I	6,0	6,0	6	1	1	0
Fevereiro ... II	111,6	**78,0**	**12**	4	4	2
Março III	63,3	32,5	1	4	4	2
Abril IV	21,1	10,2	21	3	3	1
Maio V	44,0	41,0	31	2	2	1
Junho VI	42,4	13,0	6	8	6	2
Julho VII	29,6	29,0	30	2	1	1
Agosto VIII	14,2	6,0	3	4	4	0
Setembro ... IX	45,5	30,7	25	3	3	2
Outubro X	49,6	20,8	30	4	4	2
Novembro .. XI	22,2	16,5	24	3	3	1
Dezembro .. XII	99,1	48,5	14	7	7	3
Ano	548,6	78,0	12 Fev	45	42	17
Bomba n.º 1 (S.A.I.) φ=25° 01′ S; λ=32° 43′ E; H_a=24 m; n; h_r=0,7 m						
Janeiro I	40,3	21,3	6	2	2	2
Fevereiro ... II	148,6	**113,6**	**13**	4	4	2
Março III	59,9	23,4	27	5	5	2
Abril IV	24,1	24,1	12	1	1	1
Maio V	29,0	29,0	31	1	1	1
Junho VI	47,0	20,8	26	4	4	2
Julho VII	15,7	15,7	17	1	1	1
Agosto VIII	20,4	10,7	4	3	3	1
Setembro ... IX	26,9	26,9	25	1	1	1
Outubro X	45,0	45,0	29	1	1	1
Novembro .. XI	10,4	10,4	13	1	1	1
Dezembro .. XII	110,5	67,3	14	4	4	4
Ano	577,8	113,6	13 Fev	28	28	19
Chuáli φ=25° 00′ S; λ=32° 52′ E						
Janeiro I	38,3	21,8	6	2	2	2
Fevereiro ... II	159,2	**129,5**	**13**	3	3	3
Março III	101,7	47,0	16	4	4	3
Abril IV	41,7	26,7	6	2	2	2
Maio V	5,1	5,1	18	1	1	0
Junho VI	63,4	28,4	8	5	5	2
Julho VII	16,0	13,7	17	2	2	1
Agosto VIII	43,4	15,2	4	5	5	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	47,2	24,1	28	4	4	2
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	102,7	43,2	14	5	5	4
Ano	618,7	129,5	13 Fev	33	33	20
Panjane φ=24° 54′ S; λ=32° 21′ E						
Janeiro I	0,0	—	—	0	0	0
Fevereiro ... II	144,5	75,0	10	4	4	3
Março III	28,5	17,0	15	3	3	1
Abril IV	2,0	2,0	9	1	1	0
Maio V	12,0	10,0	31	3	2	1
Junho VI	69,0	35,0	6	6	6	2
Julho VII	26,0	26,0	16	1	1	1
Agosto VIII	3,0	2,0	24	2	2	0
Setembro ... IX	33,0	30,0	25	2	2	1
Outubro X	50,0	35,0	29	2	2	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	37,0	15,0	5	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Moteze φ=24° 45′ S; λ=32° 30′ E						
Janeiro I	0,0	—	—	0	0	0
Fevereiro ... II	177,0	90,0	12	4	4	4
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	65,0	65,0	11	1	1	1
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	—	—	—	—	—	—
Mohambe φ=24° 38′ S; λ=33° 17′ E; H_a=34 m; h_r=1,0 m						
Janeiro I	31,0	18,0	25	2	2	2
Fevereiro ... II	301,5	**52,5**	**12**	6	6	3
Março III	18,5	10,0	25	3	3	1
Abril IV	52,0	23,0	12	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	51,0	26,5	25	4	4	2
Julho VII	16,0	13,0	12	2	2	1
Agosto VIII	64,5	48,0	3	3	3	2
Setembro ... IX	17,0	17,0	25	1	1	1
Outubro X	31,0	17,0	30	2	2	2
Novembro .. XI	6,5	6,5	26	1	1	1
Dezembro .. XII	66,5	28,0	27	3	3	3
Ano	655,5	52,5	12 Fev	30	30	19
Mahel φ=24° 38′ S; λ=32° 26′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	159,5	99,0	12	4	4	3
Março III	33,0	13,0	16	5	5	1
Abril IV	7,5	7,5	11	1	1	0
Maio V	7,0	7,0	18	1	1	0
Junho VI	22,0	8,0	5	4	4	0
Julho VII	3,5	3,5	16	1	1	0
Agosto VIII	5,5	4,0	8	2	2	0
Setembro ... IX	52,5	46,0	24	3	3	1
Outubro X	35,0	28,5	28	3	3	1
Novembro .. XI	17,0	14,0	22	2	2	1
Dezembro .. XII	94,5	43,0	1	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Vila Alferes Chamusca φ=24° 31′ S; λ=33° 00′ E; H_a=29 m						
Janeiro I	65,2	29,1	6	7	6	2
Fevereiro ... II	317,9	**198,4**	**12**	8	8	6
Março III	11,5	4,6	30	5	4	0
Abril IV	20,6	4,8	1	7	6	0
Maio V	35,0	33,1	19	2	2	1
Junho VI	43,0	22,9	26	3	3	2
Julho VII	6,4	5,4	6	3	1	0
Agosto VIII	28,7	9,6	3	9	7	0
Setembro ... IX	23,5	22,7	25	2	1	1
Outubro X	25,8	20,3	30	3	3	1
Novembro .. XI	3,3	1,8	26	3	1	0
Dezembro .. XII	67,2	27,9	28	7	5	3
Ano	648,1	198,4	12 Fev	59	47	16
Canicado φ=24° 30′ S; λ=33° 01′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	13,8	6,2	26	3	3	0
Abril IV	9,1	8,5	6	3	1	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	69,5	39,5	26	3	3	2
Julho VII	8,5	8,5	7	1	1	0
Agosto VIII	41,4	25,5	3	5	5	1
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mangorro φ=24° 28′ S; λ=34° 54′ E						
Janeiro I	94,7	33,2	29	9	9	2
Fevereiro ... II	137,0	**58,9**	**13**	7	7	5
Março III	66,4	54,0	31	4	4	1
Abril IV	20,2	10,6	1	3	3	1
Maio V	5,4	5,4	24	1	1	0
Junho VI	114,0	42,3	7	12	9	3
Julho VII	26,6	9,3	5	6	5	0
Agosto VIII	129,7	34,2	3	16	14	4
Setembro ... IX	3,4	3,4	17	1	1	0
Outubro X	32,5	22,9	29	2	2	1
Novembro .. XI	11,5	5,5	9	3	3	0
Dezembro .. XII	24,2	9,1	26	5	4	0
Ano	665,6	58,9	13 Fev	69	62	17
Missão de S. Vicente de Paulo φ=24° 25′ S; λ=32° 57′ E						
Janeiro I	67,5	32,0	6	6	5	3
Fevereiro ... II	97,7	32,0	11	6	6	3
Março III	12,7	10,0	9	3	3	1
Abril IV	47,5	**44,0**	**5**	4	3	1
Maio V	10,5	10,0	19	2	1	1
Junho VI	15,5	12,0	8	3	2	1
Julho VII	6,0	6,0	5	1	1	0
Agosto VIII	35,5	10,0	3	10	10	1
Setembro ... IX	20,5	20,5	25	1	1	1
Outubro X	6,0	3,5	4	3	3	0
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	11,5	10,0	26	2	2	1
Ano	330,9	44,0	5 Abr	41	37	13
Coguno φ=24° 23′ S; λ=34° 32′ E						
Janeiro I	14,7	10,3	10	6	3	1
Fevereiro ... II	17,0	10,5	23	11	3	1
Março III	10,3	3,1	15	14	3	0
Abril IV	3,0	2,5	15	5	1	0
Maio V	1,5	0,6	1	5	0	0
Junho VI	1,9	0,6	21;15	5	0	0
Julho VII	6,2	3,1	1	11	1	0
Agosto VIII	17,1	3,7	21	19	5	0
Setembro ... IX	5,1	2,6	17	16	1	0
Outubro X	59,2	30,1	29	7	5	2
Novembro .. XI	81,8	**60,5**	**26**	4	4	2
Dezembro .. XII	14,8	6,4	25	5	3	0
Ano	232,6	60,5	26 Nov	108	29	6
Aldeia da Barragem φ=24° 17′ S; λ=32° 51′ E						
Janeiro I	16,4	6,8	25	8	4	0
Fevereiro ... II	191,9	**119,5**	**11**	8	7	4
Março III	14,5	3,8	26	6	5	0
Abril IV	2,0	0,6	10	4	0	0
Maio V	13,8	12,3	18	4	2	1
Junho VI	40,9	14,9	25	6	5	2
Julho VII	11,4	5,3	7	5	4	0
Agosto VIII	22,2	11,2	3	10	6	1
Setembro ... IX	18,7	17,3	24	2	2	1
Outubro X	23,9	17,3	28	3	3	1
Novembro .. XI	1,2	1,2	29	1	1	0
Dezembro .. XII	68,8	42,1	26	6	5	2
Ano	425,7	119,5	11 Fev	63	44	12
Mequeze φ=24° 16′ S; λ=33° 35′ E						
Janeiro I	63,0	16,0	2	6	6	3
Fevereiro ... II	105,0	39,0	12	3	3	3
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	51,0	34,0	12	2	2	2
Maio V	0,0		—	0	0	0
Junho VI	30,0	30,0	8	1	1	1
Julho VII	26,0	26,0	5	1	1	1
Agosto VIII	52,0	52,0	3	1	1	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,0	5,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mugingo φ=24° 06′ S; λ=32° 57′ E						
Janeiro I	24,2	12,5	28	5	5	1
Fevereiro ... II	95,5	49,5	12	7	7	2
Março III	45,9	27,7	27	5	5	2
Abril IV	32,5	30,0	12	3	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	21,4	19,9	20	3	2	1
Julho VII	19,0	10,0	17	2	2	1
Agosto VIII	16,0	10,0	4	2	2	1
Setembro ... IX	21,0	21,0	25	1	1	1
Outubro X	35,0	20,0	29	3	3	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mexixe φ=23° 52′ S; λ=35° 21′ E						
Janeiro I	104,4	39,2	30	13	6	4
Fevereiro ... II	44,8	25,8	13	7	4	2
Março III	81,7	46,9	27	9	6	2
Abril IV	94,3	30,0	2	5	5	4
Maio V	12,7	5,8	20	3	3	0
Junho VI	90,3	20,5	21;25	10	8	4
Julho VII	24,7	4,2	8	11	9	0
Agosto VIII	142,3	32,8	4	19	16	5
Setembro ... IX	1,7	0,6	5	4	0	0
Outubro X	52,0	**47,3**	**30**	5	3	1
Novembro .. XI	8,8	4,5	10	4	3	0
Dezembro .. XII	30,0	10,3	31	5	5	1
Ano	687,7	47,3	30 Out	95	68	23
Mobelene (C.F.) φ=23° 51′ S; λ=32° 38′ E						
Janeiro I	22,3	19,7	20	2	2	1
Fevereiro ... II	217,9	**73,9**	**25**	8	8	5
Março III	10,7	5,4	27	2	2	0
Abril IV	4,8	4,8	6	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	12,2	8,4	20	2	2	0
Julho VII	9,2	6,3	16	2	2	0
Agosto VIII	11,4	9,5	18	2	2	0
Setembro ... IX	29,7	29,2	25	2	1	1
Outubro X	17,9	14,9	29	2	2	1
Novembro .. XI	5,3	4,1	15	2	2	0
Dezembro .. XII	54,9	33,7	2	3	3	2
Ano	396,3	73,9	25 Fev	28	27	10
Moçuço (Messingir) φ=23° 48′ S; λ=31° 58′ E						
Janeiro I	1,9	0,7	18	5	0	0
Fevereiro ... II	**136,2**	73,3	13	8	8	5
Março III	32,7	13,9	15	6	6	1
Abril IV	105,9	**102,5**	7	3	3	1
Maio V	10,4	10,4	17	1	1	1
Junho VI	18,6	10,2	20	4	4	1
Julho VII	7,8	4,8	16	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,0	2,8	29	3	1	0
Novembro .. XI	9,3	6,9	5	2	2	0
Dezembro .. XII	50,4	30,0	1	3	2	2
Ano	377,2	102,5	7 Abr	37	29	11

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 &
Pombe φ=23° 44′ S; λ=34° 58′ E						
Janeiro I	129,6	53,3	3	17	14	3
Fevereiro ... II	111,1	53,4	3	13	12	2
Março III	31,1	5,4	26	13	9	0
Abril IV	42,3	12,3	23	13	7	1
Maio V	1,7	0,6	18	8	0	0
Junho VI	47,2	23,9	26	11	5	2
Julho VII	23,3	8,2	6	18	5	0
Agosto VIII	142,9	70,6	4	18	10	3
Setembro ... IX	72,8	70,0	26	8	2	1
Outubro X	77,6	53,8	30	10	4	2
Novembro .. XI	34,9	23,1	25	8	5	1
Dezembro .. XII	31,8	17,0	27	8	7	1
Ano	746,3	70,6	4 Ago	145	80	16
Furvela φ=23° 42′ S; λ=35° 18′ E						
Janeiro I	127,6	57,1	3	8	8	4
Fevereiro ... II	64,8	34,2	11	5	5	2
Março III	40,5	26,6	26	6	6	1
Abril IV	73,5	36,9	12	6	6	2
Maio V	2,2	1,2	12	2	2	0
Junho VI	113,8	44,0	20	9	9	4
Julho VII	23,8	5,3	22	8	8	0
Agosto VIII	164,5	49,9	4	11	10	4
Setembro ... IX	2,6	1,6	18	2	2	0
Outubro X	89,2	55,4	30	4	3	2
Novembro .. XI	6,0	5,2	10	2	1	0
Dezembro .. XII	20,8	8,5	15	5	5	0
Ano	729,3	57,1	3 Jan	68	65	19
Combomune φ=23° 28′ S; λ=32° 27′ E						
Janeiro I	9,6	9,6	1	1	1	0
Fevereiro ... II	153,5	39,8	10	7	7	5
Março III	11,6	6,4	7	3	3	0
Abril IV	19,5	10,0	7	2	2	1
Maio V	10,5	10,5	17	1	1	1
Junho VI	21,3	16,3	21	5	4	1
Julho VII	0,7	0,5	5	2	0	0
Agosto VIII	17,8	13,6	14	6	2	1
Setembro ... IX	23,5	23,0	25	2	1	1
Outubro X	28,4	12,7	30	3	3	2
Novembro .. XI	10,1	7,1	15	2	2	0
Dezembro .. XII	86,0	28,5	1	4	4	4
Ano	392,5	39,8	10 Fev	38	30	16
Rio das Pedras φ=23° 12′ S; λ=35° 24′ E						
Janeiro I	196,0	156,0	4	3	3	3
Fevereiro ... II	119,5	60,2	2	5	5	4
Março III	26,7	15,3	28	3	3	1
Abril IV	129,3	67,2	20	6	6	5
Maio V	71,6	61,0	5	3	3	1
Junho VI	200,7	75,9	21	8	8	5
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	192,9	59,5	14	10	10	8
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	29,0	13,5	31	3	3	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	15,0	9,6	16	2	2	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Mapai (Orlando Mamede) φ=22° 52′ S; λ=31° 58′ E H_s=224 m						
Janeiro I	30,7	23,8	21	4	3	1
Fevereiro ... II	127,3	40,1	9	10	10	5
Março III	23,9	12,0	2	6	4	1
Abril IV	12,1	10,0	8	3	2	1
Maio V	6,2	4,2	13	2	2	0
Junho VI	15,4	11,5	26	4	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	11,0	9,5	25	3	2	0
Outubro X	78,8	45,6	30	3	3	3
Novembro .. XI	31,6	13,0	15	7	5	1
Dezembro .. XII	57,3	20,5	6	6	5	3
Ano	394,3	45,0	30 Out	48	38	16

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Mocheila φ=22° 24′ S; λ=32° 58′ E						
Janeiro I	79,5	40,4	21	3	3	2
Fevereiro ... II	135,6	48,0	7	6	6	5
Março III	6,0	3,5	7	2	2	0
Abril IV	56,0	53,5	20	2	2	1
Maio V	1,4	1,4	13	1	1	0
Junho VI	41,5	22,5	22	3	3	2
Julho VII	7,4	7,4	6	1	1	0
Agosto VIII	19,6	19,6	14	1	1	1
Setembro ... IX	20,0	20,0	25	1	1	1
Outubro X	32,8	31,5	29	2	2	1
Novembro .. XI	32,9	19,5	5	2	2	2
Dezembro .. XII	35,7	18,5	2	2	2	2
Ano	468,4	53,5	20 Abr	26	26	17
Saúte (Chigubo) φ=22° 17′ S; λ=32° 39′ E h_r=1,4 m						
Janeiro I	147,4	90,3	29	2	2	2
Fevereiro ... II	129,4	50,6	5	6	6	4
Março III	0,5	0,5	16	1	0	0
Abril IV	123,0	100,4	1	3	3	2
Maio V	10,0	6,0	12	2	2	0
Junho VI	11,3	5,0	8	3	3	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Malvérnia (C.F.) φ=22° 05′ S; λ=31° 41′ E						
Janeiro I	84,9	58,4	6	5	4	2
Fevereiro ... II	117,0	20,5	13	8	8	7
Março III	65,4	39,5	7	3	2	2
Abril IV	78,2	48,8	8	8	6	2
Maio V	3,6	1,8	13	3	2	0
Junho VI	63,6	36,1	22	6	5	2
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	10,7	6,6	15	3	3	0
Setembro ... IX	20,3	10,8	25	2	2	1
Outubro X	36,1	24,5	29	3	3	1
Novembro .. XI	79,5	56,0	24	8	3	3
Dezembro .. XII	100,6	79,0	6	6	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Cometela φ=21° 52′ S; λ=34° 30′ E						
Janeiro I	181,2	70,5	21	10	10	6
Fevereiro ... II	92,2	30,9	14	10	8	5
Março III	50,8	20,0	7	7	6	2
Abril IV	20,9	10,5	1	5	4	1
Maio V	19,7	10,8	6	6	2	1
Junho VI	20,6	10,3	26	7	4	1
Julho VII	2,9	1,4	17	10	1	0
Agosto VIII	20,2	10,5	15	12	2	1
Setembro ... IX	8,6	5,5	27	6	2	0
Outubro X	6,8	4,3	30	4	3	0
Novembro .. XI	123,9	50,8	5	9	5	3
Dezembro .. XII	75,7	40,6	15	6	5	2
Ano	623,5	70,5	21 Jan	92	52	22
Bazaruto (Farol) φ=21° 40′ S; λ=35° 30′ E H_s=90 m						
Janeiro I	303,7	99,0	3	8	8	5
Fevereiro ... II	150,0	150,0	15	1	1	1
Março III	158,0	59,0	27	7	7	3
Abril IV	121,5	44,5	20	5	5	4
Maio V	8,5	3,5	12	3	3	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	118,8	58,0	14	9	9	2
Setembro ... IX	12,0	7,0	16	3	3	0
Outubro X	38,0	38,0	30	1	1	1
Novembro .. XI	126,0	73,0	10	5	3	3
Dezembro .. XII	600,0	249,0	27	6	6	6
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Mixerecira =21° 20′ S; λ=34° 55′ E						
Janeiro I	271,6	87,5	17	10	10	6
Fevereiro ... II	90,4	16,8	10	9	9	5
Março III	73,3	47,3	20	7	6	2
Abril IV	25,4	18,4	20	4	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	27,0	14,2	25	3	3	2
Julho VII	13,0	7,1	30	2	2	0
Agosto VIII	79,9	40,2	14	4	4	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	33,1	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	92,5	56,3	5	3	3	2
Dezembro .. XII	113,9	69,7	15	4	4	2
Ano	820,1	87,5	17	—	—	—
Jofane φ=21° 19′ S; λ=34° 18′ E						
Janeiro I	114,9	26,1	21	11	11	5
Fevereiro ... II	110,0	69,1	14	9	7	2
Março III	55,9	20,8	29	10	7	2
Abril IV	67,1	39,2	13	9	6	2
Maio V	11,6	10,9	6	6	1	1
Junho VI	50,3	30,3	27	12	4	2
Julho VII	6,8	5,9	17	6	1	0
Agosto VIII	20,9	9,9	25	14	5	0
Setembro ... IX	1,0	0,2	17	10	0	0
Outubro X	9,7	5,0	31	5	2	0
Novembro .. XI	29,0	10,3	10	7	5	1
Dezembro .. XII	71,8	34,4	15	8	5	2
Ano	549,0	69,1	14 Fev	107	54	17
Mahave φ=21° 06′ S; λ=34° 47′ E						
Janeiro I	256,5	124,0	17	9	9	4
Fevereiro ... II	126,0	66,0	11	5	5	3
Março III	103,0	30,0	29	7	7	5
Abril IV	58,0	32,0	20	3	3	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	105,0	91,0	26	2	2	2
Julho VII	6,0	4,0	18	2	2	0
Agosto VIII	66,0	24,0	18	4	4	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	61,5	37,5	5	4	4	2
Dezembro .. XII	61,0	55,0	14	3	3	1
Ano	843,0	124,0	17 Jan	39	39	22
Divinho (Chinguno) φ=20° 41′ S; =34° 48′ E H_s=8 m						
Janeiro I	84,0	30,0	3	7	5	4
Fevereiro ... II	131,2	30,3	28	5	5	5
Março III	65,5	20,3	30	10	5	5
Abril IV	51,6	50,4	21	3	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	31,6	10,5	v.d.	4	3	3
Julho VII	10,5	10,5	17	1	1	1
Agosto VIII	63,4	40,6	13	5	3	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	31,6	10,9	5	4	3	3
Dezembro .. XII	171,6	110,4	15	4	4	4
Ano	641,0	110,4	15 Dez	43	30	29
Mocheze φ=20° 39′ S; λ=33° 22′ E H_s=256 m						
Janeiro I	54,5	48,3	21	2	2	1
Fevereiro ... II	101,3	40,0	14	4	4	4
Março III	52,1	34,5	23	3	3	2
Abril IV	105,9	30,1	1	6	6	6
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	11,9	5,5	27	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	7,2	4,2	15	2	2	0
Setembro ... IX	19,7	19,7	15	1	1	0
Outubro X	96,0	82,2	30	3	3	1
Novembro .. XI	95,4	30,3	25	4	4	4
Dezembro .. XII	31,8	24,7	14	3	3	1
Ano	575,8	82,2	30 Out	32	32	20

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Massurize (Missão de S Leonardo) φ=20° 35′ S; λ=32° 46′ E H_s=580 m						
Janeiro I	185,3	86,0	1	6	6	5
Fevereiro ... II	198,5	87,0	14	10	10	5
Março III	53,0	13,0	8	8	8	1
Abril IV	87,2	41,0	2	4	4	3
Maio V	16,0	8,0	13	3	3	0
Junho VI	36,0	8,0	7	7	7	0
Julho VII	18,6	8,0	17	3	3	0
Agosto VIII	31,5	15,5	15	4	4	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	69,8	27,0	v.d.	5	5	2
Novembro .. XI	115,4	50,0	25	8	8	4
Dezembro .. XII	195,0	67,8	14	5	5	3
Ano	1006,4	87,0	14 Fev	63	63	27
Mocuiene (Escola) φ=20° 28′ S; λ=32° 46′ E						
Janeiro I	77,0	60,3	21	3	3	2
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	70,4	21,3	21	4	4	4
Abril IV	60,5	40,5	1	2	2	2
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	66,9	20,2	27	4	4	3
Julho VII	11,9	9,5	13	2	2	0
Agosto VIII	58,8	43,6	18	2	2	2
Setembro ... IX	46,7	36,5	25	3	3	1
Outubro X	64,4	34,7	31	3	3	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Gogoi φ=20° 17′ S; λ=33° 08′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	191,7	27,3	v.d.	12	11	8
Março III	76,8	21,7	21	8	8	3
Abril IV	81,7	28,6	1	8	8	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	26,3	9,1	v.d.	5	4	0
Julho VII	18,8	14,4	1	2	2	1
Agosto VIII	36,7	13,2	25	10	7	1
Setembro ... IX	21,6	18,0	26	5	3	1
Outubro X	33,4	16,2	30	5	5	1
Novembro .. XI	155,4	43,0	27	12	12	4
Dezembro .. XII	196,2	104,0	15	8	8	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Bándua φ=20° 13′ S; λ=33° 06′ E H_s=500 m						
Janeiro I	110,4	35,3	1	8	8	3
Fevereiro ... II	258,4	112,0	14	6	6	3
Março III	143,8	24,1	27	9	9	6
Abril IV	76,0	32,0	6	3	3	3
Maio V	6,0	6,0	7	1	1	0
Junho VI	17,4	8,0	27	3	3	0
Julho VII	34,6	24,0	1	3	3	1
Agosto VIII	30,0	9,6	16	4	4	0
Setembro ... IX	34,7	32,4	26	2	2	1
Outubro X	83,8	58,8	30	4	4	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Jovere (Manica) φ=20° 02′ S; λ=33° 20′ E						
Janeiro I	171,3	42,2	20	9	9	5
Fevereiro ... II	265,1	98,7	6	8	8	4
Março III	100,8	26,3	28	8	8	6
Abril IV	121,0	46,2	8	5	5	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	21,4	21,4	27	1	1	1
Julho VII	15,4	15,4	2	1	1	1
Agosto VIII	34,2	17,8	19	4	4	1
Setembro ... IX	10,2	10,2	26	1	1	1
Outubro X	108,2	97,4	30	3	3	1
Novembro .. XI	139,9	81,2	21	7	7	4
Dezembro .. XII	61,2	28,2	1	3	3	3
Ano	1048,7	98,7	6 Fev	50	50	30

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
Dombe φ = 19° 58′ S; λ = 33° 24′ E						
Janeiro I	175,6	56,7	18	11	10	6
Fevereiro ... II	205,8	**99.2**	5	9	9	4
Março III	87,1	35,6	5	5	4	3
Abril IV	86,0	31,5	2	6	6	3
Maio V	8,5	8,5	6	1	1	0
Junho VI	21,7	15,2	27	2	2	1
Julho VII	14,6	9,1	1	3	3	0
Agosto VIII	59,1	22,7	18	6	6	2
Setembro ... IX	11,5	6,3	26	2	2	0
Outubro X	104,9	85,3	30	3	3	1
Novembro .. XI	122,4	71,0	25	7	7	3
Dezembro .. XII	111,0	32,4	14	5	5	4
Ano	1008,2	99,2	5 Fev	60	58	27
Manguene φ = 19° 57′ S; λ = 36° 16′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	86,5	18,0	14	10	10	4
Fevereiro ... II	118,0	35,5	14	8	8	5
Março III	133,0	41,0	21	8	8	4
Abril IV	162,5	**124.0**	1	5	5	2
Maio V	15,0	7,5	5	3	3	0
Junho VI	10,0	10,0	27	1	1	1
Julho VII	10,0	10,0	1	1	1	1
Agosto VIII	75,5	27,0	12	7	7	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	52,5	26,0	6	5	5	2
Dezembro .. XII	100,5	77,0	15	3	3	2
Ano	763,5	124,0	1 Abr	51	51	24
Madundo de Cima φ = 19° 57′ S; λ = 34° 27′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	90,0	31,0	3	11	11	3
Fevereiro ... II	175,0	**79.0**	**14**	9	9	3
Março III	143,0	76,0	6	7	7	4
Abril IV	112,0	56,0	2	9	9	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,0	3,0	28	1	1	0
Julho VII	10,0	5,0	1	3	3	0
Agosto VIII	46,0	18,0	14	4	4	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	40,0	18,0	6	4	4	2
Dezembro .. XII	143,0	45,0	14	7	7	3
Ano	762,0	79,0	14 Fev	55	55	22
Inhamito φ = 19° 57′ S; λ = 34° 17′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	87,0	28,0	3	12	12	3
Fevereiro ... II	139,0	56,0	14	9	9	4
Março III	139,0	59,0	6	8	8	4
Abril IV	90,0	62,0	2	4	4	2
Maio V	34,0	16,0	7	3	3	2
Junho VI	3,0	2,0	27	2	2	0
Julho VII	11,0	8,0	1	3	3	0
Agosto VIII	46,0	19,0	13	5	5	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	24,0	11,0	6	4	4	1
Dezembro .. XII	126,0	**82.0**	**15**	5	5	2
Ano	699,0	82,0	15 Dez	55	55	19
Inhamito de Cima φ = 19° 57′ S; φ = 34° 17′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	144,5	24,0	3	15	15	4
Fevereiro ... II	135,5	44,0	28	8	8	3
Março III	201,5	120,0	31	7	7	4
Abril IV	68,5	33,0	12	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	15,5	12,5	27	3	3	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	55,5	27,5	15	3	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Inhenjão φ = 19° 57′ S; λ = 34° 15′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	186,0	28,5	29	11	11	8
Fevereiro ... II	144,5	42,0	14	7	7	5
Março III	41,5	27,0	22	4	4	2
Abril IV	208,5	190,0	1	3	3	2
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Matarara do Lucite φ = 19° 57′ S; λ = 33° 46′ E						
Janeiro I	172,2	58,2	21	15	15	6
Fevereiro ... II	137,6	43,6	5	9	8	4
Março III	174,1	88,3	5	11	10	4
Abril IV	85,3	53,8	1	5	4	2
Maio V	15,3	11,0	6	2	2	1
Junho VI	6,8	6,8	15	1	1	0
Julho VII	16,5	8,6	1	5	3	0
Agosto VIII	108,0	30,4	16	7	7	4
Setembro ... IX	10,1	6,2	3	2	2	0
Outubro X	33,0	25,0	30	2	2	1
Novembro .. XI	98,0	35,0	25	9	9	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Révuè (Herdade Révuè) φ = 19° 57′ S; λ = 33° 01′ E						
Janeiro I	286,6	63,2	15	15	15	8
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	94,7	32,2	29	5	5	4
Abril IV	78,0	23,9	7	5	5	3
Maio V	22,2	13,0	5	2	2	1
Junho VI	28,9	9,0	20	6	6	0
Julho VII	5,9	5,9	11	1	1	0
Agosto VIII	40,3	17,0	14	7	7	1
Setembro ... IX	14,0	14,0	26	1	1	1
Outubro X	12,4	11,4	29	2	2	1
Novembro .. XI	57,7	15,7	6	9	9	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Cerâmica (Serração) φ = 19° 56′ S; λ = 34° 35′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	91,0	50,0	3	8	8	2
Fevereiro ... II	204,0	66,0	14	11	11	6
Março III	108,0	24,0	6	7	7	6
Abril IV	91,0	25,0	2	6	6	4
Maio V	16,0	8,0	7	3	3	0
Junho VI	46,0	30,0	24	4	4	2
Julho VII	7,0	2,0	13;14	4	4	0
Agosto VIII	45,0	27,0	13	4	4	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	66,0	29,0	6	8	8	3
Dezembro .. XII	135,0	**74.0**	**15**	5	5	2
Ano	809,0	74,0	15 Dez	60	60	27
Sambanhe φ = 19° 56′ S; λ = 33° 31′ E						
Janeiro I	286,6	59,8	1	20	13	5
Fevereiro ... II	223,9	75,1	6	11	11	7
Março III	84,5	50,0	5	6	6	3
Abril IV	63,9	40,3	1	4	4	3
Maio V	7,4	7,4	7	1	1	0
Junho VI	33,3	18,0	27	4	4	2
Julho VII	19,4	10,2	1	3	3	1
Agosto VIII	61,6	20,0	18	7	7	4
Setembro ... IX	14,0	7,5	26	3	3	0
Outubro X	101,0	90,8	30	2	2	2
Novembro .. XI	181,4	**110.0**	**25**	8	8	3
Dezembro .. XII	57,5	28.5	3	4	4	3
Ano	1134,5	110,0	25 Nov	73	66	33
Madundo de Baixo φ = 19° 55′ S; λ = 34° 27′ E H_s = 10 m 34° 27′ E						
Janeiro I	146,0	38,0	3	10	10	3
Fevereiro ... II	107,0	39,0	3	6	6	3
Março III	76,0	15,0	5	7	7	4
Abril IV	22,0	8,0	7	4	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	32,0	10,0	30	5	5	1
Julho VII	5,0	5,0	13	1	1	0
Agosto VIII	44,0	15,0	13	6	6	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	102,0	70,0	6	9	9	2
Dezembro .. XII	138,0	**83.0**	**15**	6	6	2
Ano	672,0	83,0	15 Dez	54	54	17
Tove φ = 19° 55′ S; λ = 34° 22′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	116,5	33,5	3	7	7	5
Fevereiro ... II	292,5	**82,5**	2	8	8	6
Março III	125,0	37,5	6:8	6	6	5
Abril IV	145,5	61,5	7	5	5	3
Maio V	5,0	3,5	7	2	2	0
Junho VI	46,5	24,0	19	4	4	2
Julho VII	19,0	16,5	1	2	2	1
Agosto VIII	49,0	30,0	13	5	5	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	72,0	27,0	6	6	6	4
Dezembro .. XII	72,0	65,0	16	3	3	1
Ano	943,0	82,5	2 Fev	48	48	28
Inhaconde φ = 19° 54′ S; λ = 34° 34′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	81,1	30,0	3	10	9	3
Fevereiro ... II	244,0	**65.0**	2	8	8	8
Março III	124,5	40,0	8	8	8	6
Abril IV	107,0	45,0	13	6	6	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	26,0	16,0	27	5	5	1
Julho VII	9,5	6,0	1	2	2	0
Agosto VIII	30,0	24,0	13	2	2	1
Setembro ... IX	12,0	12,0	5	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	47,0	19,0	6	5	5	2
Dezembro .. XII	118,5	63,0	17	4	4	3
Ano	799,6	65,0	2 Fev	51	50	28
S. Francisco Xavier φ = 19° 54′ S; λ = 32° 59′ E						
Janeiro I	41,7	13,0	31	5	5	3
Fevereiro ... II	82,8	30,3	12	7	6	3
Março III	130,2	77,0	26	6	6	3
Abril IV	77,0	41,0	7	5	5	3
Maio V	1,8	1,8	12	1	1	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	111,0	63,5	29	5	5	3
Dezembro .. XII	10,0	6,0	12	3	3	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Nova Lusitânia φ = 19° 53′ S; λ = 34° 36′ E H_s = 8 m						
Janeiro I	105,0	31,0	3	11	11	4
Fevereiro ... II	141,0	**76,0**	2	9	9	4
Março III	116,0	20,0	13	13	13	5
Abril IV	116,5	48,0	13	7	7	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	50,0	27,0	27	5	5	2
Julho VII	8,0	5,0	19	2	2	0
Agosto VIII	45,0	28,0	13	8	8	1
Setembro ... IX	26,0	25,0	3	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	45,0	14,0	28	8	8	2
Dezembro .. XII	146,0	74,0	16	4	4	4
Ano	798,5	76,0	2 Fev	69	69	26
Mandiri φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	111,0	20,0	3	12	12	5
Fevereiro ... II	243,0	51,0	8	9	9	9
Março III	101,5	52,5	5	7	7	4
Abril IV	810,0	28,0	13	6	6	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junhó VI	26,0	20,0	27	4	4	1
Julho VII	8,0	5,0	1	2	2	0
Agosto VIII	34,0	28,0	13	2	2	1
Setembro ... IX	15,0	15,0	4	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	34,5	13,0	6	5	5	1
Dezembro .. XII	135,0	**70.0**	**16**	4	4	3
Ano	789,0	70,0	16 Dez	52	52	28
Xingodo φ = 19° 53′ S; λ = 34° 34′ E H_s = 10 m						
Janeiro I	101,0	24,0	3	13	13	4
Fevereiro ... II	194,0	41,0	2:7	9	9	7
Março III	148,0	59,0	5	13	12	6
Abril IV	92,0	33,0	13	8	8	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	38,0	26,0	27	6	6	1
Julho VII	10,0	5,0	20	3	3	0
Agosto VIII	36,0	24,0	13	5	5	1
Setembro ... IX	18,0	18,0	3	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	36,0	14,0	6	6	6	1
Dezembro .. XII	126,0	**67.0**	**16**	5	5	2
Ano	799,0	67,0	16 Dez	69	69	27
Guara-Guara φ = 19° 52′ S; λ = 34° 32′ E H_s = 12 m						
Janeiro I	117,0	38,0	3	9	9	4
Fevereiro ... II	141,0	48,0	14	10	10	5
Março III	89,5	20,0	7	12	12	4
Abril IV	41,0	23,0	1	5	5	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	33,0	23,0	27	7	7	1
Julho VII	17,0	10,0	1	4	4	1
Agosto VIII	42,0	26,0	13	5	5	1
Setembro ... IX	23,0	15,0	3	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	50,0	34,0	6	4	4	1
Dezembro .. XII	136,5	**69.0**	**15**	6	6	3
Ano	690,0	60,0	15 Dez	64	64	22
Beira (C.F.) φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E H_s = 1 mm						
Janeiro I	311,0	**126.0**	1	8	8	8
Fevereiro ... II	205,0	67,0	4	9	9	6
Março III	431,0	80,0	21	11	11	11
Abril IV	66,0	24,0	1	3	3	3
Maio V	23,0	13,0	5	2	2	2
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	15,0	15,0	20	1	1	1
Agosto VIII	97,0	75,0	12	3	3	3
Setembro ... IX	8,0	8,0	1	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	58,0	35,0	6	6	6	2
Dezembro .. XII	133,0	52,0	16	9	9	4
Ano	1347,0	126.0	1 Jan	53	53	40
Gobonde φ = 19° 50′ S; λ = 34° 00′ E						
Janeiro I	172,6	32,2	3	15	14	8
Fevereiro ... II	168,6	40,5	8	11	10	6
Março III	284,3	44,6	25	14	14	10
Abril IV	95,7	37,2	2	5	5	4
Maio V	8,7	8,7	5	1	1	0
Junho VI	32,7	18,0	30	4	4	1
Julho VII	98,5	**96.0**	1	4	2	1
Agosto VIII	76,3	30,4	13	6	6	3
Setembro ... IX	1,0	0,7	4	2	0	0
Outubro X	7,0	4,2	17	2	2	0
Novembro .. XI	80,4	33,8	5	7	6	2
Dezembro .. XII	131,8	85,0	15	6	5	4
Ano	1157,6	96,0	1 Jul	77	69	39

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Moribane (Serreção) φ = 19° 43' S; λ = 33° 26' E						
Janeiro I	244,2	62,0	17	11	11	9
Fevereiro ... II	184,0	50,7	5	7	7	6
Março III	90,1	29,8	9	5	5	5
Abril IV	110,2	85,0	1	2	2	2
Maio V	31,0	31,0	6	1	1	1
Junho VI	24,4	14,4	26	2	2	2
Julho VII	17,0	6,3	14	3	3	0
Agosto VIII	149,8	**92,5**	**24**	5	5	4
Setembro ... IX	116,0	59,0	3	2	2	2
Outubro X	105,6	65,0	30	3	3	3
Novembro .. XI	150,0	50,4	11	6	6	5
Dezembro .. XII	118,4	52,7	15	7	7	3
Ano	1340,7	92,5	24 Ago	54	54	42
Dondo (C.F.) φ = 19° 37' S; λ = 34° 45' E H_s = 46 m 16 m						
Janeiro I	314,0	151,0	31	6	6	6
Fevereiro ... II	143,0	70,0	2	4	4	4
Março III	316,0	155,0	8	5	5	5
Abril IV	36,0	36,0	1	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	46,0	40,0	27	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	40,5	40,5	26	1	1	1
Setembro ... IX	20,0	20,0	4	1	1	1
Outubro X	12,0	12,0	17	1	1	1
Novembro .. XI	86,0	66,0	10	2	2	2
Dezembro .. XII	359,0	**160,0**	**16**	5	5	5
Ano	1372,5	160,0	16 Dez	28	28	27
Nova Mocisire φ = 19° 37' S; λ = 34° 45' E H_s = 48 m						
Janeiro I	295,4	118,6	1	10	10	6
Fevereiro ... II	163,9	71,3	1	7	6	4
Março III	280,7	62,9	25	8	8	6
Abril IV	7,1	5,4	11	3	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	55,1	38,9	27	4	4	2
Julho VII	6,0	6,0	1	1	1	0
Agosto VIII	94,1	29,4	v.d.	7	6	3
Setembro ... IX	21,3	10,8	3	2	2	2
Outubro X	12,3	9,8	10	2	2	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Muvuri φ = 19° 36' S; λ = 32° 58' E						
Janeiro I	257,7	49,5	15	13	13	9
Fevereiro ... II	263,6	42,8	14	15	14	9
Março III	75,2	18,8	2	11	11	3
Abril IV	97,7	26,9	8	12	12	3
Maio V	18,9	9,5	14	3	3	0
Junho VI	22,5	12,7	27	6	6	1
Julho VII	11,5	10,5	1	2	2	1
Agosto VIII	56,6	19,2	20	8	7	2
Setembro ... IX	26,6	24,5	26	2	2	1
Outubro X	52,4	51,4	30	2	2	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Matambisse φ = 19° 33' S. λ = 34° 37' E H = 4 m						
Janeiro I	266,0	44,0	v.d.	11	11	8
Fevereiro ... II	103,0	35,0	1	7	7	3
Março III	154,0	36,0	8	9	9	5
Abril IV	36,0	16,0	13	4	4	2
Maio V	18,0	10,0	7	2	2	1
Junho VI	37,0	19,0	21	4	4	1
Julho VII	32,0	16,0	v.d	2	2	2
Agosto VIII	92,0	29,0	13	7	7	4
Setembro ... IX	20,0	14,0	30	2	2	1
Outubro X	8,0	8,0	17	1	1	1
Novembro .. XI	71,0	31,0	28	5	5	2
Dezembro .. XII	362,0	**203,0**	**16**	4	4	4
Ano	1199,0	203,0	16 Dez	58	58	34
Rotunda (Junto do Coreais) φ = 19° 33' S; λ = 32° 55' E H_s = 960 m						
Janeiro I	295,9	**57,9**	**16**	12	11	8
Fevereiro ... II	240,3	50,3	14	13	12	8
Março III	79,4	23,0	1	10	9	3
Abril IV	98,8	28,5	1	8	8	4
Maio V	21,0	8,9	14	4	4	0
Junho VI	27,6	19,0	27	4	4	1
Julho VII	12,8	12,8	1	1	1	1
Agosto VIII	32,7	15,1	20	5	5	1
Setembro ... IX	44,8	40,3	26	5	3	1
Outubro X	30,7	30,4	30	3	1	1
Novembro .. XI	139,0	40,3	10	12	11	4
Dezembro .. XII	37,6	13,8	2	9	7	1
Ano	1060,6	57,9	16 Jan	86	76	33
Révué-Central (S.H.E.R.) φ = 19° 32' S; λ = 33° 30' E H_s = 172 m						
Janeiro I	152,5	28,0	15	17	17	5
Fevereiro ... II	261,5	59,5	13	15	15	8
Março III	98,0	16,0	9	11	11	4
Abril IV	226,3	100,5	8	10	8	3
Maio V	15,5	6,0	6	4	4	0
Junho VI	84,5	49,0	27	8	7	2
Julho VII	14,0	5,0	14	7	5	0
Agosto VIII	82,3	23,0	16	15	11	2
Setembro ... IX	139,0	**131,0**	**26**	3	3	1
Outubro X	50,0	37,0	30	4	3	2
Novembro .. XI	156,7	43,5	27	10	9	5
Dezembro .. XII	113,5	42,0	15	8	8	3
Ano	1393,8	131,0	26 Set	112	101	35
Révué-Açude (S.H.E.R.) φ = 19° 31' S; λ = 33° 30' E H_s = 242 m						
Janeiro I	142,5	27,0	19	17	17	5
Fevereiro ... II	225,0	80,0	13	15	14	8
Março III	88,0	17,0	9	11	11	5
Abril IV	242,5	85,0	7	8	7	4
Maio V	15,0	7,5	6	4	3	0
Junho VI	106,0	64,0	27	7	7	2
Julho VII	17,0	6,0	14	6	6	0
Agosto VIII	88,5	22,5	16	14	13	3
Setembro ... IX	98,0	87,0	26	4	4	1
Outubro X	65,0	44,0	30	5	5	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mavita (B.E.M.R.) φ = 19° 31' S; λ = 33° 30' E						
Janeiro I	233,9	42,4	15	13	12	8
Fevereiro ... II	167,8	61,0	6	13	12	5
Março III	154,5	**79,2**	**17**	11	11	3
Abril IV	108,8	30,0	8	10	10	3
Maio V	67,7	17,5	17	7	6	3
Junho VI	70,7	51,2	27	6	6	2
Julho VII	7,5	3,6	1	5	3	0
Agosto VIII	76,6	35,8	20	6	6	3
Setembro ... IX	47,1	32,5	26	4	3	2
Outubro X	53,0	49,0	30	2	2	1
Novembro .. XI	116,2	32,0	27	11	10	5
Dezembro .. XII	65,2	18,8	27	7	6	4
Ano	1169,0	79,2	17 Mar	95	87	39
Punguè (Ponte) φ = 19° 29' S; λ = 34° 32' E H_s = 8 m						
Janeiro I	180,0	60,0	18	6	6	6
Fevereiro ... II	57,0	40,0	14	2	2	2
Março III	152,0	58,0	26	5	5	5
Abril IV	19,0	19,0	1	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	—	—	—
Junho VI	38,0	23,0	25	2	2	2
Julho VII	0,0	—	—	—	—	—
Agosto VIII	93,0	37,0	15	4	4	4
Setembro ... IX	25,0	17,0	3	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	50,0	26,0	6	2	2	2
Dezembro .. XII	200,0	**100,0**	**16**	4	4	4
Ano	814,0	100,0	16 Dez	28	28	27
Zongorguè φ = 19° 28' S; λ = 34° 19' E H_s = 200 m						
Janeiro I	203,0	39,0	1	15	15	6
Fevereiro ... II	71,2	45,4	15	6	6	2
Março III	62,3	15,0	8	11	11	3
Abril IV	17,4	6,0	7	3	3	0
Maio V	10,0	6,5	5	3	3	0
Junho VI	29,3	25,3	22	2	2	1
Julho VII	18,0	13,7	1	2	2	1
Agosto VIII	68,7	28,3	14	5	5	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	134,9	**53,0**	**10**	6	6	4
Dezembro .. XII	95,1	40,0	15	6	5	3
Ano	709,9	53,0	10 Nov	59	58	23
Cupenhe φ = 19° 27' S; λ = 33° 17' E						
Janeiro I	199,6	45,6	20	12	12	4
Fevereiro ... II	143,7	27,9	13	10	10	5
Março III	98,0	42,5	16	8	8	4
Abril IV	137,6	59,4	6	7	7	4
Maio V	23,9	16,5	5	4	4	1
Junho VI	114,7	**96,7**	**26**	7	7	1
Julho VII	2,6	2,6	17	1	1	0
Agosto VIII	63,6	16,5	19	6	6	4
Setembro ... IX	64,1	36,5	25	2	2	2
Outubro X	44,1	40,5	29	2	2	1
Novembro .. XI	108,0	47,8	26	8	8	4
Dezembro .. XII	100,8	24,0	26	7	7	4
Ano	1100,7	96,7	26 Jun	74	74	34
Somecueze φ = 19° 23' S; λ = 34° 43' E						
Janeiro I	253,4	70,7	2	6	6	6
Fevereiro ... II	112,1	52,7	15	6	6	4
Março III	81,6	18,8	18	7	7	5
Abril IV	41,3	30,6	20	6	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	41,4	30,8	24	2	2	2
Julho VII	10,4	10,4	13	1	1	1
Agosto VIII	130,1	37,6	13	9	9	5
Setembro ... IX	27,1	10,7	4	4	4	1
Outubro X	21,1	10,0	31	3	3	1
Novembro .. XI	50,8	15,8	11	6	6	3
Dezembro .. XII	319,2	**124,7**	**14**	6	6	5
Ano	1088,5	124,7	14 Dez	56	53	34
Tsetserre φ = 19° 23' S; λ = 32° 46' E H_s = 2200 m						
Janeiro I	234,2	50,0	21	14	11	8
Fevereiro ... II	418,9	55,2	14	22	17	12
Março III	182,4	39,9	17	23	18	7
Abril IV	204,1	51,1	9	16	11	6
Maio V	17,6	5,5	14	9	4	0
Junho VI	54,8	20,1	27	11	7	1
Julho VII	60,0	44,1	27	11	4	1
Agosto VIII	69,7	14,7	25	13	9	4
Setembro ... IX	68,3	56,0	26	6	5	1
Outubro X	58,8	57,8	30	3	1	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mudo (C.F.) φ = 19° 22' S; λ = 34° 24' E H_s = 11 m						
Janeiro I	186,0	52,0	3	8	8	5
Fevereiro ... II	98,8	55,3	15	3	3	2
Março III	125,0	43,0	8	8	8	5
Abril IV	9,0	9,0	2	1	1	0
Maio V	8,0	8,0	7	1	1	0
Junho VI	54,5	22,0	30	4	4	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	62,5	30,0	13	4	4	3
Setembro ... IX	30,0	20,0	3	2	2	2
Outubro X	4,0	4,0	18	1	1	0
Novembro .. XI	103,4	48,0	6	5	5	3
Dezembro .. XII	233,3	**110,0**	**16**	7	6	6
Ano	914,5	110,0	16 Dez	44	43	28
Lemoge (C.F.) φ = 19° 20' S; λ = 34° 20' E H_s = 23 m						
Janeiro I	199,9	78,0	31	12	12	6
Fevereiro ... II	114,5	57,0	11	7	7	4
Março III	117,0	38,0	8	7	7	6
Abril IV	37,0	30,0	1	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	14,0	9,0	22	2	2	0
Julho VII	9,0	9,0	1	1	1	0
Agosto VIII	73,5	24,5	13	5	5	3
Setembro ... IX	10,0	10,0	4	1	1	1
Outubro X	4,0	4,0	17	1	1	0
Novembro .. XI	40,5	24,0	6	4	4	1
Dezembro .. XII	242,1	**102,0**	**15**	7	7	4
Ano	861,5	102,0	15 Dez	49	49	26
Campo Experimental de Sussundenga φ = 19° 20' S; λ = 33° 14' E H_s = 620 m						
Janeiro I	135,7	29,1	15	15	12	4
Fevereiro ... II	223,6	49,6	11	14	13	7
Março III	76,7	26,0	24	13	9	3
Abril IV	172,6	**77,6**	1	13	10	4
Maio V	22,6	8,1	6	6	6	0
Junho VI	46,5	30,9	27	7	6	1
Julho VII	3,2	1,5	18	3	2	0
Agosto VIII	74,7	26,6	20	11	9	3
Setembro ... IX	20,3	9,6	26	4	3	0
Outubro X	39,8	37,1	30	5	2	1
Novembro .. XI	154,6	39,0	27	13	10	6
Dezembro .. XII	51,4	28,3	27	7	6	1
Ano	1021,7	77,6	1 Abr	111	88	30
Nhamenguene φ = 19° 19' S; λ = 33° 01' E H_s = 650 m						
Janeiro I	169,9	39,7	17	13	13	5
Fevereiro ... II	157,7	**52,9**	**15**	9	8	5
Março III	44,8	13,8	17	5	5	3
Abril IV	108,0	37,9	12	4	4	3
Maio V	7,9	4,4	6	2	2	0
Junho VI	43,6	23,4	27	6	5	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	42,1	9,2	13	9	6	0
Setembro ... IX	15,5	10,5	25	4	2	1
Outubro X	41,3	41,3	30	1	1	1
Novembro .. XI	87,6	26,4	27	9	8	3
Dezembro .. XII	25,4	8,1	27	5	5	0
Ano	743,8	52,9	15 Fev	67	59	22
Boa Vista φ = 19° 18' S; λ = 33° 23' E						
Janeiro I	175,0	30,0	17	16	16	9
Fevereiro ... II	139,0	31,0	11	13	13	6
Março III	77,0	26,0	31	12	12	1
Abril IV	129,0	43,0	6	9	9	4
Maio V	24,0	14,0	5	3	3	1
Junho VI	21,5	6,0	v.d	5	5	0
Julho VII	11,0	3,0	1	6	6	0
Agosto VIII	67,0	18,0	13	12	12	2
Setembro ... IX	27,0	19,0	3	4	4	1
Outubro X	27,0	27,0	30	1	1	1
Novembro .. XI	113,0	27,0	10	12	12	7
Dezembro .. XII	109,0	**54,0**	**14**	8	8	3
Ano	919,5	54,0	14 Dez	101	101	35
Sussundenga (Mequi) φ = 19° 17' S. λ = 33° 10' E H = 620 m						
Janeiro I	235,9	45,3	17	15	15	9
Fevereiro ... II	271,8	**74,5**	**9**	13	13	7
Março III	61,7	36,5	17	7	7	1
Abril IV	100,3	30,5	2	9	8	4
Maio V	23,8	12,2	5	5	5	1
Junho VI	50,6	22,8	27	6	6	2
Julho VII	6,0	4,0	1	3	2	0
Agosto VIII	54,1	16,6	20	9	9	2
Setembro ... IX	31,2	19,9	26	2	2	2
Outubro X	60,8	58,6	30	4	2	1
Novembro .. XI	73,7	27,5	27	6	6	4
Dezembro .. XII	57,8	32,5	27	6	6	2
Ano	1027,7	74,5	9 Fev	85	81	35

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
Vila Machado (C.F.) φ = 19° 16' S; λ = 34° 11' E; H_s = 57 m						
Janeiro I	243,0	78,0	31	11	11	8
Fevereiro ... II	77,0	33,0	14	5	5	3
Março III	70,0	60,0	8	2	2	2
Abril IV	34,0	30,0	1	2	2	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	11,0	9,0	28	2	2	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	42,0	27,0	12	2	2	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	81,0	47,0	5	2	2	2
Dezembro .. XII	134,0	**85,0**	**16**	4	4	4
Ano	692,0	85,0	16 Dez	30	30	22
Chicenge φ = 19° 16' S; λ = 33° 34' E; H_s = 1153,7 m						
Janeiro I	192,4	27,2	25	22	16	7
Fevereiro ... II	132,1	26,4	14	14	14	5
Março III	132,9	25,1	29	15	13	5
Abril IV	97,6	**75,8**	2	10	6	2
Maio V	36,3	16,6	6	5	4	2
Junho VI	66,3	25,0	27	9	7	2
Julho VII	28,0	15,8	1	6	5	1
Agosto VIII	108,0	27,3	16	13	12	4
Setembro ... IX	27,9	17,7	26	6	2	1
Outubro X	27,6	19,1	17	4	3	1
Novembro .. XI	127,3	45,2	6	12	9	3
Dezembro .. XII	177,3	64,8	16	12	9	4
Ano	1153,7	75,8	8 Abr	128	100	37
Nharuchonge (C.F.) φ = 19° 15' S; λ = 34° 07' E; H_s = 159 m						
Janeiro I	340,0	**65,0**	**30**	12	12	11
Fevereiro ... II	194,0	46,0	13	11	11	8
Março III	201,0	45,0	31	8	8	7
Abril IV	58,0	22,0	9	4	4	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	30,0	18,0	30	2	2	2
Julho VII	30,0	15,0	v.d.	2	2	2
Agosto VIII	35,8	20,7	14	4	4	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	20,0	20,0	17	1	1	1
Novembro .. XI	210,0	60,0	10	5	5	5
Dezembro .. XII	216,0	60,0	15	7	7	7
Ano	1334,8	65,0	30 Jan	56	56	47
Montes Siluvo (C.F.) φ = 19° 14' S; λ = 34° 00' E; H_s = 137 m						
Janeiro I	289,5	39,5	5	15	15	9
Fevereiro ... II	91,0	28,0	14	6	6	4
Março III	164,0	45,0	31	7	7	5
Abril IV	37,0	20,0	9	3	3	2
Maio V	2,0	2,0	4	1	1	0
Junho VI	32,0	12,0	30	5	5	1
Julho VII	4,0	4,0	18	1	1	0
Agosto VIII	35,0	15,0	27	3	3	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	62,0	52,0	5	2	2	2
Dezembro .. XII	188,5	60,0	15	6	6	6
Ano	905,0	**60,0**	**15** Dez	49	49	31
Zombe (Zombe Plantations) φ = 19° 14' S; λ = 33° 27' E; H_s = 647 m						
Janeiro I	162,8	27,2	31	19	18	8
Fevereiro ... II	205,6	39,0	6	12	11	8
Março III	117,0	33,0	28	14	14	3
Abril IV	31,0	10,0	7	7	7	1
Maio V	18,0	8,0	v.d.	3	3	0
Junho VI	46,0	12,0	27	8	8	2
Julho VII	21,0	16,0	1	3	3	1
Agosto VIII	83,0	34,0	16	9	9	3
Setembro ... IX	27,0	19,0	3	4	4	1
Outubro X	24,0	14,0	30	6	6	1
Novembro .. XI	131,0	**65,0**	**5**	9	9	4
Dezembro .. XII	96,0	36,0	15	7	7	3
Ano	962,4	65,0	5 Nov	101	99	35
Inchope (C.F.) φ = 19° 12' S; λ = 33° 56' E; H_s = 247 m						
Janeiro I	217,4	42,0	14	13	13	9
Fevereiro ... II	153,2	**58,0**	6	8	8	6
Março III	146,0	31,5	28	6	6	5
Abril IV	68,0	50,0	7	2	2	2
Maio V	15,0	15,0	7	1	1	1
Junho VI	30,6	12,0	30	4	3	2
Julho VII	1,0	1,0	12	1	1	0
Agosto VIII	45,0	17,0	15	5	5	2
Setembro ... IX	4,0	4,0	5	1	1	0
Outubro X	14,0	14,0	16	1	1	1
Novembro .. XI	58,0	36,0	5	4	4	2
Dezembro .. XII	148,6	53,0	15	4	4	4
Ano	900,8	58,0	6 Fev	50	49	34
Brown φ = 19° 11' S; λ = 33° 39' E; H_s = 916,9 m						
Janeiro I	140,1	25,1	25	19	15	5
Fevereiro ... II	146,1	30,0	1	12	12	7
Março III	92,4	21,0	29	10	10	3
Abril IV	157,7	116,0	1	7	6	3
Maio V	21,7	10,2	7	3	3	1
Junho VI	85,7	27,0	27	8	8	3
Julho VII	43,4	25,5	6	5	5	1
Agosto VIII	94,0	15,9	25	10	10	5
Setembro ... IX	30,1	17,1	3	4	4	1
Outubro X	21,6	17,3	17	2	2	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Nhacongora (Herdade Trindade) φ = 19° 11' S; λ = 33° 30' E; H_s = 982 m						
Janeiro I	137,0	27,4	25	17	15	4
Fevereiro ... II	172,6	44,8	14	10	10	6
Março III	71,8	17,1	29	12	10	3
Abril IV	83,3	36,0	1	10	7	2
Maio V	21,2	12,8	6	5	4	1
Junho VI	52,1	14,3	16	9	8	2
Julho VII	29,2	14,4	1	6	5	1
Agosto VIII	86,3	20,3	16	15	10	3
Setembro ... IX	27,5	12,7	3	6	4	2
Outubro X	28,7	15,2	16	6	5	1
Novembro .. XI	143,0	**46,4**	**6**	14	11	4
Dezembro .. XII	64,2	32,1	15	6	5	1
Ano	916,9	46,4	6 Nov	116	94	30
Chicombo Real φ = 19° 11' S; λ = 33° 09' E; H_s = 615 m m						
Janeiro I	199,0	30,0	v.d.	17	16	7
Fevereiro ... II	251,4	42,3	10	17	17	9
Março III	83,4	32,4	17	10	10	3
Abril IV	67,2	17,7	15	8	8	2
Maio V	16,0	9,5	16	3	2	0
Junho VI	55,2	20,0	27	7	7	1
Julho VII	19,7	7,1	18	5	5	0
Agosto VIII	70,8	40,0	13	6	6	2
Setembro ... IX	17,0	15,0	26	3	3	1
Outubro X	63,2	**60,0**	**30**	2	2	1
Novembro .. XI	128,3	32,4	25	12	12	4
Dezembro .. XII	77,4	25,2	27	6	6	3
Ano	1048,6	60,0	30 Out	96	94	33
Ureme E.N. 218) φ = 19° 10' S; λ = 34° 30' E; H_s = 704,1 m						
Janeiro I	83,1	33,1	16	10	8	4
Fevereiro ... II	161,0	63,3	3	10	7	4
Março III	94,9	40,2	30	7	4	3
Abril IV	12,2	9,0	13	7	2	0
Maio V	0,6	0,6	19	1	0	0
Junho VI	5,2	2,8	17	2	2	0
Julho VII	2,0	1,5	10	2	1	0
Agosto VIII	108,7	56,5	13	10	5	3
Setembro ... IX	1,3	0,8	5	2	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	60,5	40,0	9	9	5	2
Dezembro .. XII	174,6	**104,5**	**15**	6	6	3
Ano	704,1	104,5	15 Dez	66	40	19
Ametonges (C.F.) φ = 19° 10' S; λ = 33° 45' E; H_s = 381 m						
Janeiro I	218,0	33,0	v.d.	18	18	8
Fevereiro ... II	167,2	77,0	12	11	11	4
Março III	182,0	47,0	28	8	8	7
Abril IV	78,4	32,5	1	7	7	3
Maio V	26,0	13,0	6	3	3	2
Junho VI	84,5	28,0	30	7	7	3
Julho VII	6,0	6,0	5	1	1	0
Agosto VIII	101,5	25,5	12	9	9	5
Setembro ... IX	23,2	11,0	3	4	3	1
Outubro X	53,0	38,0	16	4	4	1
Novembro .. XI	174,6	**99,5**	**9**	13	13	3
Dezembro .. XII	286,5	97,5	15	5	5	5
Ano	1400,9	99,5	9 Nov	90	89	42
Zéruè (Repisse) φ = 19° 10' S; λ = 32° 56' E; H_s = 381 m						
Janeiro I	214,5	35,9	22	16	16	9
Fevereiro ... II	239,0	28,9	1	18	17	10
Março III	131,6	65,8	18	10	10	4
Abril IV	98,8	41,6	7	7	6	2
Maio V	8,8	6,5	14	4	3	0
Junho VI	43,2	23,1	21	4	4	2
Julho VII	16,2	10,2	1	4	4	1
Agosto VIII	49,5	18,5	18	6	6	2
Setembro ... IX	96,6	62,9	16	3	3	2
Outubro X	18,5	18,4	30	2	1	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chiramora φ = 19° 09' S; λ = 33° 18' E; H_s = 940,4 m						
Janeiro I	172,4	40,5	18	13	13	7
Fevereiro ... II	265,6	**98,2**	**10**	9	9	6
Março III	56,9	20,1	19	6	6	3
Abril IV	81,9	40,4	7	5	5	4
Maio V	24,0	15,4	4	3	3	1
Junho VI	30,5	10,8	26	4	4	1
Julho VII	24,1	13,6	1	2	2	2
Agosto VIII	37,8	12,5	15	5	5	2
Setembro ... IX	30,3	26,9	26	2	2	1
Outubro X	74,0	74,0	29	1	1	1
Novembro .. XI	82,9	45,3	5	8	8	2
Dezembro .. XII	60,0	19,4	14	5	5	3
Ano	940,4	98,2	10 Fev	63	63	33
Floreste (km 63-C.F.) φ = 19° 08' S; λ = 33° 43' E; H_s = 454 m						
Janeiro I	150,5	27,0	v.d.	12	12	7
Fevereiro ... II	108,5	27,0	12	8	8	4
Março III	174,0	50,0	28	9	9	6
Abril IV	62,0	25,0	1	5	5	2
Maio V	22,6	12,7	5	2	2	1
Junho VI	57,5	20,0	30	5	5	3
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	76,5	16,0	24	10	10	4
Setembro ... IX	13,0	7,0	2	2	2	0
Outubro X	28,5	28,0	16	2	1	1
Novembro .. XI	196,4	**120,0**	**9**	9	8	5
Dezembro .. XII	238,0	91,0	14	7	7	5
Ano	1127,5	120,0	9 Nov	71	69	38
Vila Pery (C.F.) φ = 19° 07' S; λ = 33° 29' E; H_s = 703 m						
Janeiro I	156,7	31,0	5	13	13	7
Fevereiro ... II	106,1	30,0	10	8	8	6
Março III	91,0	**34,0**	**23**	9	9	4
Abril IV	49,5	25,0	9	4	4	2
Maio V	5,0	5,0	6	1	1	0
Junho VI	26,2	6,4	22	6	6	0
Julho VII	5,5	5,5	13	1	1	0
Agosto VIII	41,6	16,0	14	6	6	2
Setembro ... IX	36,0	21,5	1	2	2	2
Outubro X	12,6	7,1	16	2	2	0
Novembro .. XI	78,0	28,0	5	9	9	3
Dezembro .. XII	64,7	18,0	15	6	6	4
Ano	672,9	34,0	23 Mar	67	67	30
Catumpo φ = 19° 06' S; λ = 33° 34' E; H_s = 740 m						
Janeiro I	228,4	27,0	17	18	18	12
Fevereiro ... II	93,7	34,7	6	10	10	2
Março III	191,9	**70,0**	**23**	12	12	4
Abril IV	41,8	28,0	9	6	6	1
Maio V	17,5	12,0	6	2	2	1
Junho VI	78,5	23,5	26	8	8	4
Julho VII	9,5	5,0	13	3	3	0
Agosto VIII	84,9	19,0	24	10	10	5
Setembro ... IX	53,5	29,0	1	3	3	2
Outubro X	32,2	17,0	16	4	4	1
Novembro .. XI	147,3	55,0	5	11	11	3
Dezembro .. XII	194,0	65,5	15	8	8	5
Ano	1173,2	70,0	23 Mar	95	95	40
Zombe (Hugo Nogueira) φ = 19° 06' S; λ = 33° 22' E; H_s = 691 m						
Janeiro I	201,1	37,7	15	13	13	8
Fevereiro ... II	202,4	54,9	11	15	14	7
Março III	74,8	22,4	24	11	10	2
Abril IV	63,3	21,3	9	8	7	3
Maio V	3,3	2,3	15	2	2	0
Junho VI	54,2	21,2	28	5	5	2
Julho VII	13,9	6,1	1	6	5	0
Agosto VIII	23,7	18,0	13	4	4	1
Setembro ... IX	14,7	12,6	26	2	2	1
Outubro X	65,5	37,6	30	6	5	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Zéruè (B.T.F.P.R.) φ = 19° 06' S; λ = 33° 00' E; H_s = 770 m						
Janeiro I	314,1	80,0	13	18	14	10
Fevereiro ... II	240,7	61,8	14	17	15	7
Março III	109,5	**85,2**	**17**	13	6	1
Abril IV	27,0	9,6	7	12	8	0
Maio V	12,1	7,0	7	12	3	0
Junho VI	32,3	10,7	27	14	6	1
Julho VII	15,6	8,3	1	12	2	0
Agosto VIII	26,5	8,5	13	13	7	0
Setembro ... IX	26,6	22,7	26	7	2	1
Outubro X	25,6	23,5	29	2	2	1
Novembro .. XI	84,6	23,4	6	14	11	2
Dezembro .. XII	40,5	15,2	16	9	6	2
Ano	955,1	85,2	17 Mar	143	82	25
Gondola (C.F.) φ = 19° 05' S; λ = 33° 39' E; H_s = 620 m						
Janeiro I	228,4	42,7	14	19	16	10
Fevereiro ... II	125,3	35,4	6	13	13	5
Março III	129,5	31,8	31	13	11	5
Abril IV	44,9	15,7	9	8	7	1
Maio V	22,6	12,7	5	2	2	1
Junho VI	61,1	16,7	26;30	7	7	3
Julho VII	14,3	6,0	13	4	4	0
Agosto VIII	69,3	16,0	24	7	7	4
Setembro ... IX	40,1	23,6	2	4	3	1
Outubro X	21,2	16,3	16	4	2	1
Novembro .. XI	193,6	**76,2**	**9**	12	11	3
Dezembro .. XII	174,1	56,8	14	9	9	4
Ano	1124,4	76,2	9 Nov	102	92	38
Vumberimira φ = 19° 04' S; λ = 33° 00' E; H_s = 703 m 703 m						
Janeiro I	266,6	43,6	18	15	15	9
Fevereiro ... II	250,3	58,0	15	17	17	7
Março III	75,7	44,1	17	10	10	1
Abril IV	179,3	**82,2**	**12**	8	8	6
Maio V	20,2	13,1	6	3	3	1
Junho VI	31,7	13,6	27	7	7	1
Julho VII	20,4	12,2	1	4	4	1
Agosto VIII	51,4	12,5	13	11	11	1
Setembro ... IX	25,3	25,3	26	1	1	1
Outubro X	25,9	22,9	30	2	2	1
Novembro .. XI	127,6	32,0	6	12	12	4
Dezembro .. XII	40,8	15,8	16	7	7	1
Ano	1115,2	82,2	12 Abr	97	97	34

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
Tembe (C.F.) φ = 19° 03' S; λ = 33° 26' E; H_s = 684 m						
Janeiro I	186,8	41,6	5	14	14	7
Fevereiro ... II	135,4	33,5	12	7	7	5
Março III	122,4	40,0	31	6	6	5
Abril IV	48,9	18,0	9	3	3	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	41,2	14,2	27	3	3	3
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	13,3	13,3	25	1	1	1
Setembro ... IX	28,5	28,5	25	1	1	1
Outubro X	24,0	21,5	29	2	2	1
Novembro .. XI	65,8	25,0	5	7	7	3
Dezembro .. XII	64,0	22,0	5	6	6	3
Ano	730,3	41,0	5 Jan	50	50	32
Chibeto (F. Mate Câncio) φ = 19° 03' S; λ = 33° 16' E; H_s = 690 m						
Janeiro I	152,3	38,5	19	11	10	6
Fevereiro ... II	250,7	38,9	14	13	13	10
Março III	93,0	79,2	17	3	3	1
Abril IV	102,4	28,5	13	7	7	5
Maio V	13,1	9,0	7	2	2	0
Junho VI	46,5	20,0	27	5	5	2
Julho VII	18,5	12,0	1	2	2	1
Agosto VIII	42,4	16,7	13	6	6	1
Setembro ... IX	61,7	57,5	26	2	2	1
Outubro X	64,0	64,0	30	1	1	1
Novembro .. XI	66,2	27,7	6	5	5	3
Dezembro .. XII	42,8	17,1	27	5	5	2
Ano	953,6	79,2	17 Mar	62	61	33
Chimoio (Redeck) φ = 19° 02' S; λ = 33° 24' E; H_s = 684 m						
Janeiro I	189,2	22,0	15;16	16	16	9
Fevereiro ... II	282,7	67,8	7	14	14	9
Março III	92,3	30,3	31	6	6	4
Abril IV	46,5	16,3	10	6	6	2
Maio V	26,4	11,7	7	3	3	2
Junho VI	31,2	13,0	27	4	4	1
Julho VII	23,4	14,2	1	3	3	1
Agosto VIII	36,8	14,0	13	7	7	1
Setembro ... IX	63,3	50,0	26	3	3	2
Outubro X	19,4	16,2	29	2	2	1
Novembro .. XI	66,8	16,0	7	8	8	4
Dezembro .. XII	64,7	19,5	5	8	7	2
Ano	942,7	67,8	7 Fev	80	79	20
Bendula (C.F.) φ = 19° 02' S; λ = 33° 08' E; H_s = 699 m						
Janeiro I	210,0	42,0	1;18	9	9	8
Fevereiro ... II	252,0	53,0	10	12	12	9
Março III	67,0	35,0	16	4	4	2
Abril IV	85,0	24,0	14	4	4	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	45,0	27,0	26	2	2	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	69,0	21,0	13	5	5	3
Setembro ... IX	19,0	19,0	25	1	1	1
Outubro X	23,0	18,0	29	2	2	1
Novembro .. XI	86,0	29,0	5	8	8	3
Dezembro .. XII	98,0	63,6	5	5	5	2
Ano	954,0	63,0	5 Dez	52	52	35
Bendula (Herdade Saudade) φ = 19° 02' S; λ = 33° 07' E						
Janeiro I	204,6	56,0	16	11	11	7
Fevereiro ... II	205,9	53,0	15	7	7	5
Março III	116,8	76,9	17	9	7	2
Abril IV	106,4	40,1	12	9	7	3
Maio V	27,7	14,1	6	4	3	1
Junho VI	37,1	16,9	27	5	5	1
Julho VII	20,0	16,5	1	5	3	1
Agosto VIII	46,2	13,3	13	6	5	3
Setembro ... IX	17,2	15,9	26	2	2	1
Outubro X	38,5	36,5	30	2	2	1
Novembro .. XI	51,9	18,2	6	8	8	2
Dezembro .. XII	58,2	34,8	5	4	4	2
Ano	930,5	76,9	17 Mar	72	64	29
Bué-Marie φ = 19° 01' S; λ = 34° 11' E						
Janeiro I	298,1	84,1	15	16	15	8
Fevereiro ... II	86,7	33,9	14	8	8	3
Março III	120,5	44,1	27	10	9	6
Abril IV	32,6	13,1	10	6	6	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	22,2	11,5	22	4	4	1
Julho VII	11,3	3,9	18	6	4	0
Agosto VIII	102,5	50,5	14	8	7	3
Setembro ... IX	21,1	10,0	4	4	4	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	85,2	23,3	6	8	8	3
Dezembro .. XII	201,8	87,5	16	8	8	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Bendula (B.E.H.R.) φ = 19° 01' S; λ = 33° 09' E						
Janeiro I	157,9	46,0	16	12	12	6
Fevereiro ... II	236,6	120,5	14	8	8	4
Março III	140,2	69,6	17	8	8	4
Abril IV	52,2	26,0	8	5	5	1
Maio V	29,7	18,3	6	2	2	2
Junho VI	34,1	22,4	17	3	3	1
Julho VII	1,4	1,4	2	1	1	0
Agosto VIII	31,5	12,4	12	5	5	2
Setembro ... IX	22,6	20,5	26	2	2	1
Outubro X	36,6	36,2	30	2	1	1
Novembro .. XI	107,3	30,9	7	13	13	4
Dezembro .. XII	50,5	20,0	5	8	7	2
Ano	900,6	120,5	14 Fev	69	67	28
Machipanda (F. M. Fernandes φ = 19° 01' S; λ = 32° 44' E; H_s = 886 m						
Janeiro I	132,4	21,9	21	14	12	6
Fevereiro ... II	181,4	100,8	15	9	9	5
Março III	60,0	14,0	17	10	9	3
Abril IV	86,7	33,5	3	4	4	3
Maio V	7,2	5,0	7	2	2	0
Junho VI	9,0	5,0	22	2	2	0
Julho VII	20,3	20,3	15	1	1	1
Agosto VIII	15,1	5,5	13	8	3	0
Setembro ... IX	5,2	5,2	26	1	1	0
Outubro X	31,1	25,0	30	3	3	1
Novembro .. XI	68,1	35,9	6	11	8	1
Dezembro .. XII	36,4	13,5	16	5	5	2
Ano	653,1	100,8	15 Fev	70	59	22
Mezingeze (Quinta Mezingeze) φ = 19° 00' S; λ = 33° 32' E						
Janeiro I	205,1	41,0	15	12	12	8
Fevereiro ... II	203,0	62,4	7	11	11	8
Março III	47,9	19,3	24	6	6	2
Abril IV	32,1	12,4	10	3	3	2
Maio V	26,4	7,9	7	5	5	0
Junho VI	2,0	2,0	27	1	1	0
Julho VII	10,5	5,0	1	6	3	0
Agosto VIII	18,0	10,0	12	4	4	1
Setembro ... IX	3,0	3,0	2	1	1	0
Outubro X	4,5	4,5	29	1	1	0
Novembro .. XI	70,3	30,0	9	5	5	3
Dezembro .. XII	41,4	25,8	14	3	3	2
Ano	664,2	62,4	7 Fev	58	55	26
Mezingeze (Herdade Alentejo) φ = 18° 59' S; λ = 33° 34' E						
Janeiro I	189,1	32,0	19	17	14	7
Fevereiro ... II	254,5	63,4	7	13	13	8
Março III	85,5	25,4	17	11	10	3
Abril IV	30,6	11,4	13	6	6	1
Maio V	10,9	5,4	6	3	3	0
Junho VI	32,4	8,4	21	7	7	0
Julho VII	6,7	3,0	13	3	3	0
Agosto VIII	40,6	11,0	13	7	7	2
Setembro ... IX	8,9	3,3	2	4	4	0
Outubro X	5,3	3,8	30	2	2	0
Novembro .. XI	138,3	30,1	3	11	11	6
Dezembro .. XII	54,3	37,4	15	5	4	2
Ano	857,1	63,4	7 Fev	89	84	29
Garuso (C.F.) φ = 18° 59' S; λ = 33° 10' E; H_s = 738 m						
Janeiro I	169,5	42,0	18	10	10	5
Fevereiro ... II	176,6	29,3	13	11	11	8
Março III	113,2	64,0	16	7	7	3
Abril IV	195,2	50,0	6	9	9	6
Maio V	37,4	15,0	19	3	3	2
Junho VI	49,5	15,0	14	5	5	3
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	60,0	20,0	13	7	7	1
Setembro ... IX	13,7	10,2	25	2	2	1
Outubro X	33,5	25,0	29	3	3	1
Novembro .. XI	87,5	20,0	v.d.	8	8	4
Dezembro .. XII	104,2	60,0	5	8	8	2
Ano	1040,3	64,0	16 Mar	73	73	36
Machipanda (C.F.) φ = 18° 59' S; λ = 32° 44' E; H_s = 885 m						
Janeiro I	168,7	30,5	22	11	11	8
Fevereiro ... II	176,5	50,8	15	6	6	5
Março III	61,5	20,3	17	5	5	3
Abril IV	43,6	25,4	7	3	3	2
Maio V	13,0	8,0	5	2	2	0
Junho VI	12,7	27,0	28	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	9,5	5,0	12	3	3	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	50,8	50,8	29	1	1	1
Novembro .. XI	78,2	38,1	4	6	6	2
Dezembro .. XII	56,0	18,0	15	4	4	3
Ano	670,5	50,8	Várias F/O	42	42	25
Chitengo φ = 18° 58' S; λ = 34° 21' E; H_s = 43 m.						
Janeiro I	246,6	51,3	1	24	23	8
Fevereiro ... II	66,9	20,3	4	12	12	2
Março III	88,1	17,6	26	10	10	4
Abril IV	74,5	34,3	8	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	16,0	8,5	22	4	4	0
Julho VII	20,6	8,7	18	5	5	0
Agosto VIII	132,0	42,0	13	5	5	4
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,2	4,2	11	1	1	0
Novembro .. XI	62,9	32,5	6	5	5	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Vanduzi (C.F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 16' E; H_s = 649 m						
Janeiro I	158,5	33,0	15	11	11	5
Fevereiro ... II	303,5	80,5	14	11	11	8
Março III	147,0	95,6	16	5	5	5
Abril IV	144,0	45,0	11	6	6	6
Maio V	14,0	14,0	6	1	1	1
Junho VI	27,0	10,0	20	4	4	1
Julho VII	3,5	3,5	17	1	1	0
Agosto VIII	42,0	12,0	12	6	6	1
Setembro ... IX	19,0	19,0	25	1	1	1
Outubro X	49,0	45,7	29	2	2	1
Novembro .. XI	96,0	33,0	5	9	9	3
Dezembro .. XII	123,0	45,7	5	7	7	5
Ano	1126,5	95,0	16 Mar	64	64	35
Révué (C.F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 02' E; H_s = 661 m						
Janeiro I	256,3	68,3	15	12	12	10
Fevereiro ... II	179,6	40,6	13	12	12	9
Março III	60,0	25,0	15	5	5	3
Abril IV	69,8	26,0	7	6	6	3
Maio V	17,0	12,0	6	2	2	1
Junho VI	20,0	11,0	26	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	36,0	12,0	12	4	4	2
Setembro ... IX	13,0	13,0	25	1	1	1
Outubro X	27,0	22,0	29	2	2	1
Novembro .. XI	53,0	17,0	5	6	6	2
Dezembro .. XII	71,1	27,0	5	5	5	4
Ano	820,8	68,3	15 Jan	57	57	37
Chaimço φ = 18° 58' S; λ = 33° 00' E; H_s = 785 m						
Janeiro I	220,3	54,6	13	14	14	7
Fevereiro ... II	167,4	62,2	14	12	12	5
Março III	63,4	26,7	16	11	11	1
Abril IV	105,6	52,0	7	9	9	2
Maio V	25,0	10,0	v.d.	3	3	2
Junho VI	10,0	3,0	v.d.	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	25,0	7,1	12	6	6	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	14,0	14,0	29	1	1	1
Novembro .. XI	103,3	25,0	5	10	10	5
Dezembro .. XII	54,7	25,0	16	4	4	2
Ano	788,7	62,2	14 Fev	74	74	25
Vanduzi (Brousse) φ = 18° 56' S; λ = 33° 15' E; H_s = 650 m						
Janeiro I	176,9	46,6	16	18	14	5
Fevereiro ... II	150,4	46,7	10	15	14	4
Março III	76,6	47,7	17	12	10	1
Abril IV	184,9	51,5	1	12	10	6
Maio V	31,2	10,2	16	5	5	1
Junho VI	23,9	8,0	21	6	5	0
Julho VII	15,5	8,8	1	5	5	0
Agosto VIII	28,9	11,3	13	11	9	1
Setembro ... IX	19,9	17,1	26	5	2	1
Outubro X	54,5	52,1	30	3	2	1
Novembro .. XI	94,7	43,8	6	14	11	2
Dezembro .. XII	65,5	25,2	15	10	8	2
Ano	922,9	52,1	30 Out	116	95	24
Vila de Manica (C.F.) φ = 18° 56' S; λ = 32° 52' E; H_s = 708 m						
Janeiro I	288,3	64,5	1	11	11	9
Fevereiro ... II	92,0	55,0	14	5	5	3
Março III	34,4	13,7	17	3	3	2
Abril IV	60,8	50,8	2	3	3	1
Maio V	17,7	12,7	6	2	2	1
Junho VI	12,2	12,2	28	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	33,0	16,8	20	5	3	2
Setembro ... IX	8,0	8,0	25	1	1	0
Outubro X	29,7	29,2	30	2	1	1
Novembro .. XI	105,4	33,0	27	8	8	3
Dezembro .. XII	38,0	19,3	3	5	4	2
Ano	719,5	64,5	1 Jan	46	42	25
Vila de Manica (Quinta da Fronteira) φ = 18° 56' S; λ = 32° 45' E						
Janeiro I	318,3	40,6	21	19	19	11
Fevereiro ... II	299,0	81,3	5	16	16	4
Março III	143,0	23,4	27	16	16	5
Abril IV	149,0	54,6	7	11	11	4
Maio V	65,3	32,0	6	5	4	3
Junho VI	69,6	27,9	30	9	9	2
Julho VII	18,0	8,9	1	4	4	0
Agosto VIII	138,2	44,5	19	13	13	5
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Ponta-Longa (Matos) φ = 18° 52' S; λ = 32° 44' E; H_s = 1379 m						
Janeiro I	234,7	62,5	16	10	10	9
Fevereiro ... II	250,0	76,8	6	13	13	8
Março III	90,1	17,0	31	12	12	3
Abril IV	107,5	43,6	9	6	6	3
Maio V	46,1	26,8	7	4	4	2
Junho VI	17,0	17,0	28	1	1	1
Julho VII	17,4	17,4	1	1	1	1
Agosto VIII	44,0	18,3	13	9	8	1
Setembro ... IX	44,5	34,7	26	4	4	1
Outubro X	18,3	15,1	30	2	2	1
Novembro .. XI	153,6	24,9	10	11	11	9
Dezembro .. XII	172,4	75,6	15	5	5	5
Ano	1195,6	76,8	6 Fev	78	77	44

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
Colónia φ=18° 52' S; λ=33° 54' E; H_s 1200 m						
Janeiro I	465,6	95,2	14	14	13	12
Fevereiro II	384,5	105,2	15	15	15	9
Março III	150,0	46,3	17	10	10	9
Abril IV	122,4	75,9	10	10	8	2
Maio V	38,7	18,6	7	8	6	1
Junho VI	32,6	7,2	7	7	6	0
Julho VII	20,6	14,4	1	3	3	1
Agosto VIII	64,0	18,0	25	12	10	2
Setembro IX	13,6	9,2	26	2	2	0
Outubro X	23,6	14,0	29	5	4	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
A. Azevedo φ=18° 50' S; λ=33° 17' E						
Janeiro I	143,9	29,5	21	10	10	6
Fevereiro II	113,5	19,0	6	9	9	4
Março III	199,1	91,0	16	6	6	3
Abril IV	83,0	35,0	12	9	9	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	24,5	10,0	20	4	4	1
Julho VII	18,4	10,5	9	5	5	1
Agosto VIII	55,5	14,0	12	9	8	3
Setembro IX	39,5	26,5	23	5	3	1
Outubro X	57,0	51,0	29	2	2	1
Novembro XI	85,5	51,0	5	6	6	3
Dezembro XII	19,2	10,0	2	2	2	1
Ano	839,1	91,0	16 Mar	67	64	22
Gervim (Chimézi) φ=18° 49' S; λ=33° 01' E; H_s=800 m						
Janeiro I	475,0	108,0	14	19	19	15
Fevereiro II	268,5	100,0	14	11	11	9
Março III	84,5	56,5	17	5	5	2
Abril IV	78,7	35,0	7	9	9	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	25,0	15,0	14	5	5	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	43,0	16,0	13	4	4	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	7,0	7,0	30	1	1	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Condué φ=18° 48' S; λ=34° 50' E; H_s=300 m						
Janeiro I	465,8	150,9	1	15	15	9
Fevereiro II	441,2	126,8	27	13	13	9
Março III	90,0	39,4	27	11	9	3
Abril IV	52,1	32,0	8	3	2	2
Maio V	4,5	4,5	6	1	1	0
Junho VI	41,0	28,8	21	6	5	1
Julho VII	46,1	28,0	1	4	4	1
Agosto VIII	281,2	150,0	13	6	6	5
Setembro IX	75,0	45,0	3	2	2	2
Outubro X	29,0	18,0	18	2	2	2
Novembro XI	133,2	55,4	10	10	10	4
Dezembro XII	211,1	58,0	14	5	5	5
Ano	1870,2	150,9	1 Jan	78	74	43
Penha-Longa (Posto Alfandegário) φ=18° 46' S; λ=32° 43' E; H_s=1459 m						
Janeiro I	302,8	50,7	1	17	13	8
Fevereiro II	312,2	64,2	14	17	15	9
Março III	212,5	28,2	9	18	16	10
Abril IV	149,2	31,1	7	12	11	5
Maio V	69,3	26,1	6	7	6	3
Junho VI	52,7	19,3	27	8	8	1
Julho VII	49,9	32,2	1	5	5	1
Agosto VIII	137,9	31,6	25	13	13	4
Setembro IX	71,8	50,3	26	4	3	2
Outubro X	60,3	18,4	31	6	5	3
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Pembene φ=18° 43' S; λ=36° 22' E						
Janeiro I	275,0	132,1	2	10	10	8
Fevereiro II	125,0	31,2	27	8	7	4
Março III	175,0	44,2	30	7	7	5
Abril IV	39,9	18,5	22	5	5	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	69,5	23,4	30	7	7	3
Julho VII	73,6	40,1	5	5	5	2
Agosto VIII	29,2	7,9	10	7	7	0
Setembro IX	4,1	4,1	3	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	57,9	49,3	1	3	3	1
Dezembro XII	267,2	91,7	16	7	7	7
Ano	1116,4	132,1	2 Jan	60	59	31
Songo φ=18° 37' S; λ=35° 19' E						
Janeiro I	286,6	77,5	2	20	13	5
Fevereiro II	239,4	57,7	4	14	10	7
Março III	161,7	39,6	31	15	12	5
Abril IV	9,9	5,1	7	14	1	0
Maio V	25,4	18,1	7	15	4	1
Junho VI	8,3	0,9	25	19	0	0
Julho VII	17,3	3,1	8	18	7	0
Agosto VIII	102,9	31,0	16	18	12	2
Setembro IX	32,5	31,3	4	4	1	1
Outubro X	15,8	15,4	18	2	1	1
Novembro XI	143,3	72,7	1	13	11	4
Dezembro XII	168,0	40,7	3	12	10	8
Ano	1211,1	77,5	2 Jan	164	82	34
Cúncuè φ=18° 35' S; λ=35° 55' E						
Janeiro I	233,0	91,4	2	9	9	6
Fevereiro II	76,1	24,9	15	5	5	4
Março III	151,7	32,5	8	8	8	7
Abril IV	23,3	7,6	22	4	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	70,9	32,8	21	4	4	2
Julho VII	73,2	23,4	25	5	5	3
Agosto VIII	49,6	11,4	11	9	9	1
Setembro IX	17,0	17,0	3	1	1	1
Outubro X	4,3	4,3	30	—	—	—
Novembro XI	85,5	62,0	1	6	6	1
Dezembro XII	228,1	51,1	16	9	9	7
Ano	1012,7	91,4	2 Jan	61	61	32
Nhazónia (E.N. 102) φ=18° 33' S; λ=33° 17' E						
Janeiro I	335,4	48,0	1	19	19	13
Fevereiro II	221,6	48,0	6	11	11	7
Março III	133,4	66,5	17	9	9	3
Abril IV	227,0	79,0	1	8	7	4
Maio V	10,5	10,5	15	1	1	1
Junho VI	9,3	4,7	21	3	3	0
Julho VII	7,7	5,0	28	2	2	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	116,8	69,0	10	7	7	2
Dezembro XII	103,9	51,0	14	7	5	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Punguè (E.N. 102 φ=18° 33' S; λ=33° 16' E						
Janeiro I	210,0	61,0	15	14	14	7
Fevereiro II	74,2	26,0	10	10	10	3
Março III	122,3	50,0	30	5	5	4
Abril IV	70,0	70,0	1	1	1	1
Maio V	3,0	3,0	14	1	1	0
Junho VI	4,8	1,4	v.d.	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	12,0	8,0	14	4	4	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	79,2	42,0	27	10	7	2
Dezembro XII	23,5	9,2	15	6	5	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Mavonde φ=18° 32' S; λ=33° 02' E						
Janeiro I	277,1	64,5	16	20	19	8
Fevereiro II	351,9	210,9	15	15	13	7
Março III	215,5	126,1	31	11	11	3
Abril IV	157,0	66,0	1	13	11	5
Maio V	50,3	25,1	7	5	5	2
Junho VI	40,8	10,6	22	9	6	1
Julho VII	7,7	1,7	18	7	5	0
Agosto VIII	30,7	11,1	19	8	6	1
Setembro IX	4,2	2,3	3	3	2	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	83,3	31,6	7	13	12	1
Dezembro XII	53,4	13,7	16	9	8	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Mazembe φ=18° 30' S; λ=34° 46' E; H_s=91 m						
Janeiro I	481,0	121,3	1	16	13	10
Fevereiro II	161,6	36,7	5	13	10	5
Março III	55,6	23,0	31	5	5	3
Abril IV	23,7	14,3	10	3	3	1
Maio V	12,2	12,2	16	1	1	1
Junho VI	7,9	4,5	21	2	2	0
Julho VII	13,4	8,1	1	2	2	0
Agosto VIII	82,8	38,2	13	4	4	3
Setembro IX	22,0	22,0	3	1	1	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	41,2	13,7	10	4	4	3
Dezembro XII	74,5	27,0	15	4	4	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Nhazónia (Herdade J. E. Costa) φ=18° 27' S; λ=33° 21' E						
Janeiro I	126,6	33,5	22	7	7	6
Fevereiro II	132,8	49,2	15	7	7	6
Março III	114,7	20,2	29	9	9	7
Abril IV	15,7	12,2	12	2	2	1
Maio V	10,3	6,2	6	2	2	0
Junho VI	18,3	18,3	21	1	1	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	53,3	28,3	28	2	2	2
Novembro XI	50,5	20,0	11	4	4	3
Dezembro XII	52,1	38,7	15	2	2	2
Ano	574,3	49,2	15 Fev	36	36	28
Nhamoguti (Serração Dete φ=18° 25' S; λ=35° 33' E						
Janeiro I	374,2	107,7	3	16	15	6
Fevereiro II	327,9	91,6	16	14	12	5
Março III	182,2	33,4	9	11	10	7
Abril IV	48,9	20,0	23	5	4	2
Maio V	0,8	0,6	30	2	0	0
Junho VI	67,7	30,0	30	9	7	3
Julho VII	43,0	18,1	5	5	5	2
Agosto VIII	111,1	20,2	14	11	11	8
Setembro IX	8,0	5,0	5	2	2	0
Outubro X	11,2	11,2	17	1	1	1
Novembro XI	136,5	84,0	1	7	7	3
Dezembro XII	291,8	70,2	3	12	12	11
Ano	1603,3	107,7	3 Jan	95	86	48
Junce φ=18° 24' S; λ=35° 56' E						
Janeiro I	244,3	99,3	2	8	8	6
Fevereiro II	103,7	39,4	1	7	7	3
Março III	132,6	33,5	30	9	9	5
Abril IV	18,7	15,7	23	2	2	1
Maio V	7,1	7,1	15	1	1	0
Junho VI	130,5	39,1	30	9	9	6
Julho VII	73,2	44,5	5	4	4	3
Agosto VIII	43,0	7,6	12	9	9	0
Setembro IX	7,9	5,1	3	2	2	0
Outubro X	5,6	5,6	30	1	1	0
Novembro XI	51,3	43,7	1	3	3	1
Dezembro XII	292,8	56,9	16	9	9	8
Ano	1110,7	99,3	2 Jan	64	64	33
Junce Nove φ=18° 24' S; λ=35° 57' E						
Janeiro I	260,6	140,5	2	6	6	6
Fevereiro II	184,2	45,2	1	10	10	8
Março III	169,1	53,8	30	8	8	6
Abril IV	23,6	14,0	22	2	2	1
Maio V	14,9	11,9	15	2	2	1
Junho VI	86,3	23,4	30	8	8	4
Julho VII	82,3	50,0	5	5	5	3
Agosto VIII	47,4	7,6	18	8	8	0
Setembro IX	6,8	3,8	4	2	2	0
Outubro X	19,8	13,5	30	3	3	1
Novembro XI	46,7	36,3	1	3	3	1
Dezembro XII	266,2	69,6	16	7	7	7
Ano	1207,9	140,5	2 Jan	64	64	37
Nhaimué φ=18° 24' S; λ=35° 58' E						
Janeiro I	250,5	114,8	2	7	7	6
Fevereiro II	162,8	44,7	1	7	7	6
Março III	165,7	36,8	7	10	10	7
Abril IV	37,1	20,8	22	3	3	2
Maio V	22,9	22,9	15	1	1	1
Junho VI	81,1	23,4	30	7	7	3
Julho VII	98,1	61,2	5	5	5	3
Agosto VIII	50,6	9,4	v.d.	8	8	0
Setembro IX	15,8	10,7	3	2	2	1
Outubro X	7,9	5,1	30	2	2	0
Novembro XI	47,8	37,6	1	2	2	2
Dezembro XII	276,2	69,6	16	7	7	7
Ano	1216,5	114,8	2 Jan	61	61	38
Lueba (Sena Sugar) φ=18° 23' S; λ=36° 05' E						
Janeiro I	278,9	158,2	2	15	13	7
Fevereiro II	108,3	25,2	1	21	18	4
Março III	206,1	46,7	8	19	17	9
Abril IV	121,8	46,5	12	15	11	5
Maio V	82,1	64,3	15	3	2	2
Junho VI	121,7	21,3	21	11	11	6
Julho VII	45,0	13,5	5	9	6	1
Agosto VIII	52,6	30,5	24	16	10	1
Setembro IX	10,8	10,4	3	3	1	1
Outubro X	22,3	11,4	30	4	3	1
Novembro XI	39,3	23,4	1	8	7	1
Dezembro XII	318,5	94,7	16	12	12	8
Ano	1407,4	158,2	2 Jan	136	111	46
Inhamingo φ=18° 23' S; λ=35° 02' E; H_s=316 m						
Janeiro I	246,2	88,6	3	11	10	4
Fevereiro II	193,7	44,2	6	12	12	9
Março III	93,8	26,7	9	7	7	4
Abril IV	41,9	27,9	7	3	2	2
Maio V	14,7	12,7	7	2	2	1
Junho VI	11,7	5,6	26	3	3	0
Julho VII	27,0	13,7	1	5	5	1
Agosto VIII	58,2	30,5	13	5	5	2
Setembro IX	20,6	13,2	3	2	2	1
Outubro X	20,8	12,7	6	2	2	1
Novembro XI	21,9	11,7	1	2	2	2
Dezembro XII	136,7	52,3	31	6	6	5
Ano	887,2	88,6	3 Jan	80	58	32
Micaúne (Madal) φ=18° 22' S; λ=36° 35' E; H_s=6 m						
Janeiro I	399,2	123,2	3	10	9	5
Fevereiro II	304,2	150,0	16	12	11	6
Março III	227,3	40,2	9	16	15	6
Abril IV	200,3	70,5	12	9	9	4
Maio V	40,9	14,7	16	5	5	2
Junho VI	54,6	12,0	27	11	11	2
Julho VII	70,0	28,7	1	8	8	1
Agosto VIII	79,9	17,2	8	14	14	2
Setembro IX	14,7	13,7	4	2	2	1
Outubro X	20,6	7,7	7	4	4	0
Novembro XI	60,6	21,7	2	7	7	2
Dezembro XII	264,8	87,5	15	9	9	7
Ano	1737,1	150,0	16 Fev	107	104	38

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA IK	1.0 mm IIA IK	10.0 mm IIA IK
	Guez φ = 18° 22′ S; λ = 35° 54′ E					
Janeiro I	267,1	95,7	2	9	9	8
Fevereiro ... II	121,6	32,5	1	6	6	4
Março III	139,6	38,9	30	9	9	6
Abril IV	57,7	17,8	22	7	7	1
Maio V	7,4	7,4	15	1	1	0
Junho VI	62,5	22,9	21	5	5	2
Julho VII	87,0	22,1	25	6	6	5
Agosto VIII	52,1	12,4	27	7	7	2
Setembro ... IX	6,6	6,6	3	1	1	0
Outubro X	7,1	3,3	31	3	3	0
Novembro .. XI	75,8	59,4	1	5	5	1
Dezembro .. XII	256,6	65,0	16	9	9	7
Ano	1141,1	95,7	2 Jan	68	68	36
	Fumbo Novo φ = 18° 22′ S; λ = 35° 55′ E					
Janeiro I	237,3	84,6	2	10	10	6
Fevereiro ... II	112,5	38,1	1	6	6	4
Março III	166,2	63,5	30	9	9	6
Abril IV	47,5	23,1	3	4	4	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	105,7	23,9	21	8	8	4
Julho VII	66,0	37,3	5	3	3	2
Agosto VIII	57,0	17,0	27	10	10	1
Setembro ... IX	4,8	4,8	3	1	1	0
Outubro X	3,6	3,6	31	1	1	0
Novembro .. XI	64,0	47,0	1	4	4	1
Dezembro .. XII	290,3	50,8	16	9	9	9
Ano	1154,9	84,6	2 Jan	65	65	33
	Sogosse n.° 3 φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E					
Janeiro I	234,3	89,4	2	8	8	5
Fevereiro ... II	142,9	57,9	14	8	8	4
Março III	100,2	21,8	26	9	9	5
Abril IV	56,1	37,8	22	4	4	1
Maio V	24,1	24,1	15	1	1	1
Junho VI	125,5	20,3	15	9	9	5
Julho VII	76,7	43,2	5	5	5	2
Agosto VIII	23,3	5,8	v.d.	6	6	0
Setembro ... IX	11,2	9,4	3	2	2	0
Outubro X	9,8	3,0	16	4	4	0
Novembro .. XI	58,7	45,0	1	4	4	1
Dezembro .. XII	267,6	96,3	16	9	9	6
Ano	1130,4	95,3	16 Dez	69	69	30
	Nhamodene φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E					
Janeiro I	301,8	188,0	2	7	7	6
Fevereiro ... II	180,6	64,8	14	7	7	5
Março III	108,9	21,6	27	9	9	5
Abril IV	20,6	7,4	22	4	4	0
Maio V	31,2	31,2	15	1	1	1
Junho VI	115,9	45,0	30	7	7	5
Julho VII	87,1	50,0	5	6	5	2
Agosto VIII	42,9	8,1	v.d.	10	10	0
Setembro ... IX	22,1	12,7	3	3	3	1
Outubro X	20,1	6,4	16	4	4	0
Novembro .. XI	69,1	47,0	1	3	3	3
Dezembro .. XII	273,6	63,5	24	8	8	6
Ano	1273,9	188,0	2 Jan	69	68	34
	Sogosse n.° 1 φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E					
Janeiro I	437,4	193,3	2	10	10	7
Fevereiro ... II	140,3	65,8	14	8	8	4
Março III	136,6	22,9	26	9	9	6
Abril IV	74,3	20,6	4	7	7	3
Maio V	16,5	13,7	15	2	2	1
Junho VI	49,5	18,0	30	7	7	2
Julho VII	63,6	23,1	6	5	5	2
Agosto VIII	44,0	9,1	23	9	9	0
Setembro ... IX	9,6	4,6	4	3	3	0
Outubro X	8,9	5,3	16	3	2	0
Novembro .. XI	61,3	42,2	1	4	4	1
Dezembro .. XII	338,8	91,4	16	7	7	7
Ano	1380,8	193,3	2 Jan	74	73	33
	Morrai φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E					
Janeiro I	502,1	369,8	2	7	7	5
Fevereiro ... II	146,0	88,9	14	4	4	3
Março III	159,6	22,6	v.d.	9	9	8
Abril IV	44,0	17,8	12	4	4	2
Maio V	34,0	34,0	15	1	1	1
Junho VI	97,2	34,0	30	9	9	3
Julho VII	60,5	20,8	6	5	5	2
Agosto VIII	37,2	9,4	11	7	7	0
Setembro ... IX	5,9	3,6	5	2	2	0
Outubro X	9,1	3,8	30	3	3	0
Novembro .. XI	53,1	43,4	1	3	3	1
Dezembro .. XII	337,3	70,6	v.d.	7	7	7
Ano	1486,0	369,8	2 Jan	61	61	32
	Funhemuendo φ = 18° 22′ S; λ = 36° 01′ E					
Janeiro I	277,1	85,9	2	8	8	8
Fevereiro ... II	115,9	63,8	14	6	6	2
Março III	124,0	29,7	26	7	7	6
Abril IV	95,5	23,4	11	6	6	5
Maio V	39,9	23,4	15	2	2	2
Junho VI	80,1	20,8	30	7	7	3
Julho VII	57,3	21,6	6	4	4	2
Agosto VIII	27,5	6,1	23	6	6	0
Setembro ... IX	2,8	2,8	3	1	1	0
Outubro X	6,1	3,8	16	2	2	0
Novembro .. XI	35,2	16,8	1	5	5	1
Dezembro .. XII	259,0	68,6	31	7	7	6
Ano	1120,4	85,9	2 Jan	61	61	35
	Punguè (Fronteira) φ = 18° 21′ S; λ = 33° 04′ E H_s = 6 m					
Janeiro I	325,5	67,4	16	18	16	8
Fevereiro ... II	280,1	92,1	15	20	17	6
Março III	235,3	72,3	31	16	14	7
Abril IV	95,9	31,0	12	13	8	4
Maio V	43,7	20,0	16	7	4	2
Junho VI	42,0	11,5	22	8	7	1
Julho VII	14,6	7,4	4	4	2	0
Agosto VIII	63,7	18,6	26	11	8	3
Setembro ... IX	9,3	4,9	26	3	3	0
Outubro X	20,9	7,5	30	4	4	0
Novembro .. XI	114,5	30,0	10	11	10	5
Dezembro .. XII	123,2	40,0	16	8	6	4
Ano	1368,7	92,1	15 Fev	123	99	40
	Costeme φ = 18° 21′ S; λ = 35° 58′ E					
Janeiro I	301,4	153,9	2	6	6	6
Fevereiro ... II	141,2	63,5	14	6	6	4
Março III	145,3	58,4	26	6	6	6
Abril IV	47,2	21,1	22	7	7	1
Maio V	23,9	19,8	15	2	2	1
Junho VI	78,6	20,1	21	9	9	3
Julho VII	60,3	41,7	5	7	7	1
Agosto VIII	35,7	5,1	11	12	12	0
Setembro ... IX	3,5	2,5	3	2	2	0
Outubro X	8,3	3,0	16	3	3	0
Novembro .. XI	55,1	39,1	1	7	7	1
Dezembro .. XII	305,3	115,6	16	7	7	6
Ano	1205,8	153,9	2 Jan	74	74	29
	Fumbe φ = 18° 20′ S; λ = 35° 56′ E					
Janeiro I	203,0	80,8	2	11	11	5
Fevereiro ... II	119,2	42,9	14	9	9	4
Março III	179,4	59,9	30	9	9	7
Abril IV	40,7	22,9	22	6	6	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	96,7	46,7	30	6	6	3
Julho VII	86,7	31,8	5	4	4	3
Agosto VIII	50,6	14,0	12	9	9	2
Setembro ... IX	8,9	8,9	3	1	1	0
Outubro X	5,0	3,0	16	2	2	0
Novembro .. XI	87,6	82,0	1	2	2	1
Dezembro .. XII	299,9	73,9	16	10	10	8
Ano	1177,7	82,0	1 Nov	69	69	34
	Control φ = 18° 20′ S; λ = 35° 57′ E					
Janeiro I	272,2	103,1	2	10	10	7
Fevereiro ... II	148,8	53,6	14	7	7	6
Março III	165,0	46,2	26	11	11	6
Abril IV	67,5	42,6	22	6	6	1
Maio V	8,0	3,6	1	3	3	0
Junho VI	109,7	33,8	15	9	9	3
Julho VII	71,8	39,9	5	7	7	1
Agosto VIII	37,8	6,6	v.d.	11	11	0
Setembro ... IX	7,1	5,3	3	2	2	0
Outubro X	8,6	4,3	16	3	3	0
Novembro .. XI	63,0	45,0	1	7	7	1
Dezembro .. XII	290,2	77,2	16	9	9	8
Ano	1249,7	103,1	2 Jan	85	85	33
	Belleire φ = 18° 20′ S; λ = 36° 00′ E					
Janeiro I	189,0	42,2	1	7	7	6
Fevereiro ... II	114,3	39,6	1	7	7	4
Março III	130,6	22,9	8	9	9	8
Abril IV	51,0	11,4	v.d.	6	6	2
Maio V	26,4	23,1	15	2	2	1
Junho VI	73,4	20,6	30	8	8	3
Julho VII	66,4	20,6	5	5	5	3
Agosto VIII	32,3	5,6	27	9	9	0
Setembro ... IX	3,8	3,8	3	1	1	0
Outubro X	9,2	6,1	16	3	3	0
Novembro .. XI	50,0	32,3	1	5	5	1
Dezembro .. XII	348,5	119,4	16	10	10	7
Ano	1094,9	119,4	16 Dez	72	72	35
	Beira (Madal) φ = 18° 20′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 5 m					
Janeiro I	348,0	127,8	3	7	7	4
Fevereiro ... II	65,9	20,3	17	10	10	1
Março III	155,0	38,1	26	11	11	7
Abril IV	218,3	71,1	15	9	9	5
Maio V	60,9	30,5	16	4	4	2
Junho VI	68,6	27,9	22	8	8	3
Julho VII	45,5	12,5	9	8	8	2
Agosto VIII	108,0	75,4	25	7	7	2
Setembro ... IX	4,5	4,5	4	1	1	0
Outubro X	15,3	6,8	6	5	5	0
Novembro .. XI	21,8	10,2	9	4	3	1
Dezembro .. XII	122,5	42,2	17	7	6	4
Ano	1234,3	127,0	3 Jan	81	79	31
	Mondo (João da Cruz) φ = 18° 19′ S; λ = 33° 12′ E					
Janeiro I	211,8	83,5	15	7	7	5
Fevereiro ... II	200,4	90,7	15	6	6	5
Março III	279,8	97,1	17	8	8	6
Abril IV	69,1	63,7	9	2	2	1
Maio V	22,1	22,1	15	1	1	1
Junho VI	35,5	18,7	21	2	2	2
Julho VII	14,8	14,8	18	1	1	1
Agosto VIII	46,7	27,1	26	2	2	2
Setembro ... IX	11,9	11,9	30	1	1	1
Outubro X	4,1	4,1	1	1	1	0
Novembro .. XI	74,4	64,0	10	2	2	2
Dezembro .. XII	55,3	24,1	17	3	3	3
Ano	1025,9	97,1	17 Mar	36	36	29
	Rue Jack φ = 18° 19′ S; λ = 35° 57′ E					
Janeiro I	231,9	90,9	2	9	9	8
Fevereiro ... II	168,3	42,2	14	8	8	5
Março III	204,2	81,5	30	7	7	7
Abril IV	94,6	37,7	22	5	5	4
Maio V	19,2	12,4	15	2	2	1
Junho VI	122,0	34,0	30	10	10	4
Julho VII	68,1	37,8	5	6	6	1
Agosto VIII	38,7	7,6	11	11	11	0
Setembro ... IX	7,6	6,6	3	2	2	0
Outubro X	4,9	3,6	16	2	2	0
Novembro .. XI	44,7	32,5	1	5	5	1
Dezembro .. XII	331,5	94,5	16	9	9	8
Ano	1335,7	94,5	16 Dez	76	76	39
	Nhamorundo φ = 18° 18′ S; λ = 35° 54′ E					
Janeiro I	211,8	117,6	2	9	9	5
Fevereiro ... II	196,3	44,5	27	9	9	8
Março III	134,8	41,9	26	8	8	5
Abril IV	65,8	38,6	22	7	7	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	87,9	33,5	30	6	6	4
Julho VII	69,8	33,5	5	6	6	2
Agosto VIII	33,6	9,7	11	11	8	0
Setembro ... IX	2,8	2,8	3	1	1	0
Outubro X	5,6	2,8	16	3	3	0
Novembro .. XI	60,4	47,0	1	5	5	1
Dezembro .. XII	271,0	84,3	16	9	9	8
Ano	1149,8	117,6	2 Jan	74	71	35
	Sope φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E					
Janeiro I	270,7	103,9	2	10	10	7
Fevereiro ... II	146,5	43,2	14	8	8	5
Março III	219,1	69,6	30	10	10	5
Abril IV	91,8	48,3	22	7	7	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	113,8	28,4	30	8	8	6
Julho VII	96,0	58,4	5	5	5	2
Agosto VIII	31,6	9,4	21	8	8	0
Setembro ... IX	5,1	5,1	3	1	1	0
Outubro X	8,2	6,9	16	2	2	0
Novembro .. XI	57,4	47,0	1	4	4	1
Dezembro .. XII	349,5	104,1	16	10	10	7
Ano	1389,7	104,1	16 Dez	73	73	35
	Cattle Kraal φ = 18° 18′ S; λ = 35° 59′ E					
Janeiro I	292,7	117,1	2	10	10	6
Fevereiro ... II	128,4	44,7	27	8	8	4
Março III	163,1	30,7	26	11	11	7
Abril IV	75,8	21,8	22	6	6	3
Maio V	19,0	19,0	15	1	1	1
Junho VI	138,1	36,8	30	9	9	7
Julho VII	51,3	22,6	5	5	5	2
Agosto VIII	34,8	6,4	23	10	10	0
Setembro ... IX	4,8	4,8	3	1	1	0
Outubro X	8,1	5,1	16	3	2	0
Novembro .. XI	57,9	45,0	1	5	5	1
Dezembro .. XII	346,2	106,4	16	11	11	7
Ano	1320,0	117,1	2 Jan	80	79	38
	Beira (Bever) φ = 18° 18′ S; λ = 36° 43′ E					
Janeiro I	140,0	43,0	9	7	7	5
Fevereiro ... II	127,0	65,0	16	5	5	3
Março III	127,0	40,0	5	11	11	6
Abril IV	126,0	25,0	23;24	10	10	7
Maio V	123,0	80,0	16	5	5	3
Junho VI	149,0	35,0	25	9	9	8
Julho VII	101,0	60,0	1	8	8	2
Agosto VIII	136,0	30,0	7	11	11	7
Setembro ... IX	15,0	15,0	3	1	1	1
Outubro X	22,0	18,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	59,0	25,0	17	7	7	3
Dezembro .. XII	244,0	113,0	15	7	7	4
Ano	1369,0	113,0	15 Dez	83	83	50
	Micoune (P. Administrative) φ = 18° 17′ S; λ = 36° 33′ E					
Janeiro I	415,2	178,3	3	9	8	6
Fevereiro ... II	139,2	60,3	15	14	14	4
Março III	160,8	46,1	8	11	11	5
Abril IV	119,4	40,1	12	9	9	4
Maio V	71,8	30,9	15	4	3	1
Junho VI	137,7	28,0	30	11	11	6
Julho VII	41,0	11,6	5	7	7	1
Agosto VIII	129,0	51,0	13	15	14	3
Setembro ... IX	8,6	6,3	4	2	2	0
Outubro X	24,4	7,5	6	5	5	0
Novembro .. XI	101,7	58,7	1	10	9	2
Dezembro .. XII	387,6	170,2	16	9	9	6
Ano	1736,4	170,3	3 Jan	106	102	40

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 &
Marromeu (Sena Sugar) φ = 18° 17′ S; λ = 35° 56′ E; H_s 20 m						
Janeiro I	232,9	95,5	2	13	12	6
Fevereiro ... II	204,1	74,2	27	11	11	5
Março III	164,4	74,2	30	10	9	5
Abril IV	73,4	21,6	22	11	10	2
Maio V	21,3	19,3	14	2	2	1
Junho VI	84,7	19,1	30	10	10	3
Julho VII	64,3	36,8	5	5	5	1
Agosto VIII	40,3	6,8	15	10	10	0
Setembro ... IX	6,4	6,4	3	1	1	0
Outubro X	9,6	6,6	16	2	2	0
Novembro .. XI	77,7	56,4	1	5	5	1
Dezembro .. XII	374,1	103,1	16	12	12	8
Ano	1353,2	103,1	16 Dez	92	89	32
Nhecengere φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E						
Janeiro I	272,3	60,0	15	18	16	10
Fevereiro ... II	166,8	42,9	6	13	12	4
Março III	125,8	22,2	31	13	12	6
Abril IV	90,6	36,8	8	4	4	3
Maio V	19,3	13,5	14	4	4	1
Junho VI	28,6	7,2	27	5	5	0
Julho VII	2,6	2,1	13	2	1	0
Agosto VIII	59,2	22,4	18	9	7	2
Setembro ... IX	20,7	13,4	2	4	4	1
Outubro X	6,2	2,2	15	4	3	0
Novembro .. XI	58,8	14,9	6	8	6	4
Dezembro .. XII	67,5	35,2	15	7	6	2
Ano	918,4	60,0	15 Jan	91	80	31
Nhecengere (Herdade Sto. Cruz) φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E						
Janeiro I	272,3	60,0	15	18	16	10
Fevereiro ... II	166,8	42,9	6	13	12	4
Março III	125,8	22,2	31	13	12	6
Abril IV	90,6	36,8	8	4	4	3
Maio V	19,7	13,9	14	4	4	1
Junho VI	29,2	7,8	27	5	5	0
Julho VII	2,6	2,1	13	2	1	0
Agosto VIII	59,2	22,4	18	9	7	2
Setembro ... IX	20,7	13,4	2	4	4	1
Outubro X	6,2	2,2	15	4	3	0
Novembro .. XI	58,8	14,9	6	8	6	4
Dezembro .. XII	67,5	35,2	15	7	6	2
Ano	919,4	60,0	15 Jan	91	80	33
Messambise φ = 18° 12′ S; λ = 33° 08′ E; H_s = 100 m						
Janeiro I	257,9	59,5	15	15	15	7
Fevereiro ... II	172,3	49,5	15	14	14	4
Março III	100,0	25,8	17	14	13	2
Abril IV	248,6	40,0	2	13	13	11
Maio V	20,1	9,0	17	5	4	0
Junho VI	48,9	10,0	27	8	8	1
Julho VII	33,6	10,0	4	8	5	1
Agosto VIII	90,4	20,5	21	10	10	2
Setembro ... IX	22,6	7,6	5	4	4	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	85,1	24,6	10	14	12	2
Dezembro .. XII	87,1	30,9	15	10	10	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Maladane φ = 18° 06′ S; λ = 36° 55′ E; H_s = 5 m						
Janeiro I	275,1	158,4	2	5	5	3
Fevereiro ... II	179,1	96,5	16	5	5	4
Março III	157,6	53,3	30	5	5	5
Abril IV	197,1	96,5	23	4	4	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	42,8	25,0	20	2	2	2
Agosto VIII	144,8	38,1	15	7	7	7
Setembro ... IX	10,0	7,5	4	2	2	0
Outubro X	17,8	17,8	6	1	1	1
Novembro .. XI	50,8	50,8	1	1	1	1
Dezembro .. XII	182,9	162,6	16	2	2	2
Ano	1258,0	162,6	16 Dez	34	34	29
Matulune φ = 18° 06′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 5 m						
Janeiro I	290,0	112,5	1	8	8	6
Fevereiro ... II	291,4	171,2	16	10	10	5
Março III	298,6	82,5	25	15	15	8
Abril IV	174,6	53,8	22	10	10	5
Maio V	30,7	8,2	9	4	4	0
Junho VI	97,9	52,7	26	5	5	4
Julho VII	67,9	13,5	6	11	9	3
Agosto VIII	77,2	20,0	22	9	7	4
Setembro ... IX	32,5	30,0	4	2	2	1
Outubro X	23,7	11,2	7	3	3	1
Novembro .. XI	97,5	55,0	1	7	7	3
Dezembro .. XII	282,0	128,0	17	9	9	7
Ano	1764,0	171,2	16 Fev	93	89	47
Mundime φ = 18° 00′ S; λ = 37° 00′ E; H_s = 5 m						
Janeiro I	221,1	81,3	2	9	9	6
Fevereiro ... II	189,5	93,0	16	6	6	4
Março III	177,8	68,6	30	8	8	5
Abril IV	151,9	45,2	13	7	7	6
Maio V	180,4	86,4	16	3	3	3
Junho VI	78,7	33,0	8	5	5	2
Julho VII	55,8	33,0	6	3	3	2
Agosto VIII	92,5	25,4	23	6	6	4
Setembro ... IX	5,0	2,5	v.d.	2	2	0
Outubro X	30,5	30,5	7	1	1	1
Novembro .. XI	55,9	38,1	10	3	3	2
Dezembro .. XII	249,0	99,1	16	5	5	5
Ano	1488,1	99,1	16 Dez	58	58	40
Palene φ = 17° 58′ S; λ = 37° 01′ E; H_s = 4 m						
Janeiro I	345,0	180,0	2	3	3	3
Fevereiro ... II	155,0	80,0	15	5	5	5
Março III	170,0	85,0	29	8	8	6
Abril IV	145,0	30,0	v.d.	8	8	7
Maio V	75,0	50,0	15	3	3	2
Junho VI	85,0	20,0	7	9	9	5
Julho VII	55,0	25,0	5	5	5	3
Agosto VIII	70,0	20,0	7	7	7	4
Setembro ... IX	2,5	2,5	3	1	1	0
Outubro X	20,0	10,0	v.d.	2	2	2
Novembro .. XI	100,0	70,0	9	3	3	3
Dezembro .. XII	240,0	80,0	v.d.	7	7	6
Ano	1462,5	180,0	2 Jan	61	61	46
Inhassunge φ = 17° 58′ S; λ = 36° 46′ E; H_s = 6 m.						
Janeiro I	240,3	147,3	1	5	5	4
Fevereiro ... II	175,3	119,4	22	5	5	5
Março III	164,4	38,1	5	8	8	7
Abril IV	159,4	50,8	14	7	7	6
Maio V	40,7	30,5	13	2	2	2
Junho VI	53,3	19,0	8	8	8	2
Julho VII	48,7	17,5	6	4	4	2
Agosto VIII	60,4	21,7	8	7	7	2
Setembro ... IX	9,5	9,5	4	1	1	0
Outubro X	20,4	11,2	1	2	2	1
Novembro .. XI	55,0	50,0	1	2	2	1
Dezembro .. XII	224,8	105,0	16	6	6	4
Ano	1252,2	147,3	1 Jan	57	57	36
Inhanguluè φ = 17° 56′ S; λ = 36° 57′ E; H_s = 4 m						
Janeiro I	326,1	139,7	2	15	14	4
Fevereiro ... II	305,2	152,0	16	20	19	6
Março III	206,1	54,8	29	11	10	7
Abril IV	93,7	46,2	23	12	9	2
Maio V	43,8	19,8	8	4	4	2
Junho VI	130,7	35,0	15	12	11	5
Julho VII	72,4	18,6	5	9	8	2
Agosto VIII	135,4	31,5	9	9	9	6
Setembro ... IX	11,3	10,3	11	2	2	1
Outubro X	2,3	2,3	31	1	1	0
Novembro .. XI	88,4	46,3	10	3	3	3
Dezembro .. XII	328,5	99,1	16	7	7	4
Ano	1743,9	152,0	16 Fev	105	97	42
Gombelançai φ = 17° 41′ S; λ = 34° 34′ E						
Janeiro I	114,9	42,4	15	5	5	4
Fevereiro ... II	80,7	26,4	23	5	5	4
Março III	34,9	12,6	23	4	4	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mochimbué φ = 17° 53′ S; λ = 37° 04′ E; H_s = 5 m						
Janeiro I	182,2	56,0	2	7	7	5
Fevereiro ... II	180,0	117,0	22	4	4	3
Março III	142,0	34,0	27	7	7	7
Abril IV	138,4	48,0	12	4	4	4
Maio V	68,5	55,8	20	2	2	2
Junho VI	108,0	47,2	7	4	4	4
Julho VII	83,8	25,4	7	5	5	5
Agosto VIII	83,8	25,4	8	7	7	4
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	27,5	27,5	6	1	1	1
Novembro .. XI	71,2	25,4	v.d.	4	4	4
Dezembro .. XII	172,8	50,8	17	4	4	4
Ano	1258,2	117,0	22 Fev	49	49	43
Musselage φ = 17° 52′ S; λ = 36° 59′ E; H_s = 6 m.						
Janeiro I	232,3	100,4	2	11	11	4
Fevereiro ... II	197,5	101,1	16	10	10	5
Março III	219,5	78,3	5	15	15	6
Abril IV	138,2	55,9	23	14	13	4
Maio V	56,4	35,3	15	5	5	1
Junho VI	106,6	47,0	27	12	10	4
Julho VII	71,2	22,1	6	11	10	3
Agosto VIII	107,7	28,9	8	13	13	4
Setembro ... IX	9,2	9,2	4	1	1	0
Outubro X	8,6	8,6	6	1	1	0
Novembro .. XI	69,1	31,0	2	6	6	2
Dezembro .. XII	275,7	93,6	16	9	9	7
Ano	1492,0	101,1	16 Fev	108	104	40
Bagone (Madal) φ = 17° 51′ S; λ = 37° 06′ E; H_s = 6 m						
Janeiro I	114,2	58,0	2	5	5	3
Fevereiro ... II	199,8	171,4	16	4	4	2
Março III	394,3	172,0	19	10	10	6
Abril IV	121,8	50,3	23	8	8	6
Maio V	24,0	8,7	16	3	3	0
Junho VI	120,8	56,8	26	5	5	4
Julho VII	58,2	22,0	18	5	5	2
Agosto VIII	43,8	18,2	22	7	7	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,2	4,2	6	1	1	0
Novembro .. XI	56,0	36,0	10	3	3	2
Dezembro .. XII	196,5	82,0	15	5	5	3
Ano	1333,6	172,0	19 Mar	56	56	29
Tomaze φ = 17° 51′ S; λ = 36° 58′ E; H_s = 7 m						
Janeiro I	194,0	70,0	2	7	7	5
Fevereiro ... II	150,0	80,0	16	5	5	5
Março III	193,0	83,0	5	11	11	5
Abril IV	111,0	51,0	23	5	5	2
Maio V	32,0	24,0	1	3	3	1
Junho VI	113,0	64,0	27	5	5	3
Julho VII	38,0	23,0	6	3	3	1
Agosto VIII	108,7	42,5	8	12	12	3
Setembro ... IX	9,4	6,3	4	2	2	0
Outubro X	4,8	4,8	7	2	2	0
Novembro .. XI	27,7	7,6	1	5	5	0
Dezembro .. XII	232,9	96,0	17	9	9	4
Ano	194,0	70,0	2 Jan	7	7	5
Mingano (Madal) φ = 17° 48′ S; λ = 37° 08′ E						
Janeiro I	149,0	73,0	2	7	7	5
Fevereiro ... II	156,0	62,0	16	7	7	4
Março III	75,0	31,0	29	10	10	2
Abril IV	79,0	20,0	4	8	8	3
Maio V	9,0	6,0	10	2	2	0
Junho VI	66,0	18,0	8	8	8	2
Julho VII	39,0	18,0	6	4	4	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mingano (Companhia de Zambézia) φ = 17° 48′ S; λ = 37° 08′ E						
Janeiro I	48,0	16,0	2	6	6	2
Fevereiro ... II	106,0	65,0	16	4	4	2
Março III	84,0	34,0	19	11	11	1
Abril IV	63,0	20,0	22	5	5	3
Maio V	29,0	15,0	14	3	3	1
Junho VI	76,0	27,0	26	8	8	3
Julho VII	29,0	10,0	10	4	4	1
Agosto VIII	59,0	12,0	8:24	6	6	4
Setembro ... IX	4,0	4,0	4	1	1	0
Outubro X	5,0	5,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	26,0	11,0	9	3	3	2
Dezembro .. XII	154,0	55,0	15	6	6	4
Ano	683,0	65,0	16 Fev	58	58	23
Ceolene φ = 17° 48′ S; λ = 36° 58′ E						
Janeiro I	230,0	71,0	1	9	9	5
Fevereiro ... II	138,0	89,0	15	8	8	4
Março III	238,0	74,0	4	13	13	9
Abril IV	182,0	54,0	23	11	11	6
Maio V	32,5	25,0	14	3	3	1
Junho VI	226,5	135,0	26	8	8	5
Julho VII	69,0	31,0	5	5	5	2
Agosto VIII	87,5	23,0	7	12	12	2
Setembro ... IX	18,5	10,5	3	4	4	1
Outubro X	11,5	5,5	6	4	4	0
Novembro .. XI	66,0	35,5	2	8	7	1
Dezembro .. XII	443,0	145,5	16	7	7	6
Ano	1742,5	145,5	16 Dez	92	91	42
Caia φ = 17° 48′ S; λ = 35° 26′ E; H_s = 30 m						
Janeiro I	251,1	55,9	22	14	14	10
Fevereiro ... II	182,4	68,3	3	6	6	5
Março III	183,1	57,9	7	7	7	7
Abril IV	55,0	25,6	13	3	3	2
Maio V	36,1	14,7	15	3	3	3
Junho VI	45,1	27,9	29	3	3	2
Julho VII	9,1	9,1	10	1	1	0
Agosto VIII	39,3	18,3	11	5	5	1
Setembro ... IX	9,7	9,7	3	2	2	1
Outubro X	14,7	7,6	31	2	2	0
Novembro .. XI	164,9	82,6	9	5	5	2
Dezembro .. XII	198,2	91,9	15	5	5	4
Ano	1188,7	91,9	15 Dez	56	56	37
Nhompossa φ = 17° 48′ S; λ = 33° 13′ E						
Janeiro I	247,3	48,6	16	20	19	7
Fevereiro ... II	235,0	61,7	6	14	12	6
Março III	80,4	21,0	17	13	9	4
Abril IV	187,1	127,2	9	7	4	2
Maio V	31,4	13,0	5	4	4	2
Junho VI	13,5	3,0	9	6	5	0
Julho VII	1,9	1,1	13	2	1	0
Agosto VIII	18,8	14,0	14	3	2	1
Setembro ... IX	1,1	0,5	4	3	0	0
Outubro X	1,0	1,0	16	1	1	0
Novembro .. XI	227,7	113,7	10	14	9	5
Dezembro .. XII	36,3	19,0	15	5	5	2
Ano	1081,5	127,2	9 Abr	92	71	29

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α
	Portugal Durão φ = 17° 46′ S; λ = 37° 09′ E					
Janeiro I	58,0	46,0	2	2	2	2
Fevereiro ... II	114,0	63,0	16	4	4	4
Março III	106,0	23,0	4	8	8	6
Abril IV	47,0	19,0	22	4	4	3
Maio V	81,0	29,0	1	4	4	4
Junho VI	189,0	48,0	29	8	8	8
Julho VII	33,0	14,0	5	3	3	2
Agosto VIII	98,0	26,0	7	7	7	6
Setembro ... IX	11,0	6,0	4	2	2	0
Outubro X	23,0	20,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	70,0	30,0	18	4	4	3
Dezembro .. XII	297,0	87,0	16	5	5	5
Ano	1127,0	87,0	16 Dez	53	53	44
	Idugo φ = 17° 44′ S; λ = 37° 07′ E					
Janeiro I	108,0	50,0	2	8	8	3
Fevereiro ... II	107,0	66,0	16	5	5	3
Março III	248,0	56,0	4	12	12	9
Abril IV	153,0	65,0	22	8	8	6
Maio V	32,0	17,0	14	5	5	1
Junho VI	110,0	34,0	27	9	9	4
Julho VII	51,0	15,0	5;10	7	7	2
Agosto VIII	89,0	30,0	8	9	9	3
Setembro ... IX	13,0	11,0	4	2	2	1
Outubro X	31,0	29,0	5	2	2	1
Novembro .. XI	110,0	54,0	10	10	10	3
Dezembro .. XII	269,0	120,0	15	8	8	5
Ano	1321,0	120,0	15 Dez	85	85	41
	Moquival φ = 17° 43′ S; λ = 37° 04′ E					
Janeiro I	222,0	136,0	2	4	4	4
Fevereiro ... II	163,0	93,0	16	5	5	4
Março III	173,0	72,0	5	9	9	5
Abril IV	34,0	13,0	26	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	102,0	35,0	10	6	6	4
Agosto VIII	129,0	54,0	22	8	8	3
Setembro ... IX	8,0	4,0	4;29	2	2	0
Outubro X	19,0	19,0	31	1	1	1
Novembro .. XI	74,0	27,0	17	4	4	3
Dezembro .. XII	353,0	142,0	15	6	6	6
Ano	1277,0	142,0	15 Dez	50	50	32
	Chibangalue φ = 17° 43′ S; λ = 35° 12′ E					
Janeiro I	177,3	49,0	31	8	8	6
Fevereiro ... II	111,4	32,2	14	7	7	5
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	21,8	18,3	22	2	2	1
Maio V	3,5	3,5	6	1	1	0
Junho VI	18,9	9,4	15	3	3	0
Julho VII	37,5	29,0	1	2	2	1
Agosto VIII	29,1	7,4	19	5	5	0
Setembro ... IX	36,0	26,6	3	2	2	1
Outubro X	17,5	17,5	17	1	1	1
Novembro .. XI	67,5	35,2	1	5	5	2
Dezembro .. XII	140,0	49,8	16	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
	F Salinas (Barer) φ = 17° 42′ S; λ = 37° 11′ E					
Janeiro I	106,0	44,0	2	7	7	4
Fevereiro ... II	124,0	55,0	16	8	8	4
Março III	305,0	65,0	7	16	16	7
Abril IV	178,0	54,0	22	13	13	6
Maio V	58,0	24,0	14	4	4	3
Junho VI	120,0	41,0	27	9	9	3
Julho VII	58,0	22,0	6	8	8	2
Agosto VIII	94,0	14,0	8	14	14	3
Setembro ... IX	11,0	9,0	4	2	2	0
Outubro X	35,0	35,0	6	1	1	1
Novembro .. XI	85,0	27,0	10	9	9	4
Dezembro .. XII	389,0	115,0	17	12	12	6
Ano	1563,0	115,0	17 Dez	103	103	43
	Rafael φ = 17° 42′ S; λ = 37° 07′ E H_a = 104 m n					
Janeiro I	68,5	36,0	22	5	5	3
Fevereiro ... II	103,0	44,0	15	5	5	3
Março III	187,0	60,0	5	12	12	6
Abril IV	109,0	41,0	22	11	11	2
Maio V	17,0	11,0	6	2	2	1
Junho VI	241,0	111,0	26	10	10	3
Julho VII	59,0	24,0	9	4	4	3
Agosto VIII	77,0	29,0	7	6	6	2
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	6,0	6,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	67,0	34,0	18	5	5	2
Dezembro .. XII	437,0	132,0	16	6	6	6
Ano	1371,5	132,0	16 Dez	67	67	31
	Chindio φ = 17° 42′ S; λ = 35° 17′ E					
Janeiro I	132,5	23,5	2	14	14	4
Fevereiro ... II	201,3	63,5	14	10	10	5
Março III	60,5	30,2	26	8	7	2
Abril IV	47,0	22,4	13	6	5	2
Maio V	0,7	0,7	7	1	0	0
Junho VI	43,8	16,0	22	7	6	2
Julho VII	10,3	4,4	5	3	3	0
Agosto VIII	23,1	10,3	12	4	3	1
Setembro ... IX	47,2	47,2	3	1	1	1
Outubro X	58,6	48,6	31	2	2	2
Novembro .. XI	83,7	40,0	9	8	8	2
Dezembro .. XII	212,0	65,1	v.d.	7	7	4
Ano	920,7	65,1	v.d. Dez	71	66	25
	Merrongano φ = 17° 41′ S; λ = 37° 02′ E					
Janeiro I	125,0	54,0	3	7	7	4
Fevereiro ... II	123,0	24,0	1	7	7	7
Março III	205,0	45,0	27	9	9	6
Abril IV	71,0	26,0	23	6	6	4
Maio V	18,0	18,0	15	1	1	1
Junho VI	127,0	82,0	27	6	6	2
Julho VII	46,0	15,0	10	5	5	3
Agosto VIII	96,0	34,0	8	6	6	4
Setembro ... IX	14,0	14,0	4	1	1	1
Outubro X	5,0	5,0	6	1	1	1
Novembro .. XI	138,0	36,0	17	7	7	4
Dezembro .. XII	300,0	138,0	17	4	4	4
Ano	1268,0	138,0	17 Dez	60	60	40
	Marroda φ = 17° 40′ S; λ = 37° 22′ E					
Janeiro I	62,0	17,0	17	5	5	4
Fevereiro ... II	200,0	80,0	16	6	6	5
Março III	194,0	40,0	6	12	12	11
Abril IV	76,0	30,0	21	5	5	3
Maio V	48,0	23,0	4	3	3	3
Junho VI	206,0	50,0	21	10	10	9
Julho VII	100,0	28,0	9	5	5	5
Agosto VIII	92,0	25,0	10	7	7	5
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	37,0	25,0	1	2	2	2
Novembro .. XI	85,0	55,0	9	4	4	3
Dezembro .. XII	370,0	107,0	16	8	8	5
Ano	1470,0	107,0	16 Dez	67	67	55
	Temodo φ = 17° 40′ S; λ = 37° 18′ E					
Janeiro I	145,0	28,0	1	10	10	7
Fevereiro ... II	108,0	30,0	15	8	8	5
Março III	232,0	60,0	18	12	12	7
Abril IV	100,0	21,0	23	8	8	5
Maio V	72,0	51,0	14	3	3	2
Junho VI	205,0	70,0	27	11	11	5
Julho VII	64,0	25,0	5	7	7	2
Agosto VIII	132,0	47,0	10	7	7	4
Setembro ... IX	13,0	13,0	30	1	1	1
Outubro X	31,0	19,0	6	2	2	2
Novembro .. XI	73,0	48,0	9	4	4	1
Dezembro .. XII	291,0	95,0	15	6	6	5
Ano	1465,0	95,0	15 Dez	79	79	46
	Mexixine φ = 17° 40′ S; λ = 37° 05′ E					
Janeiro I	174,0	48,0	1	12	12	8
Fevereiro ... II	108,0	35,0	15	7	7	4
Março III	229,0	43,0	9	16	16	7
Abril IV	59,0	24,0	22	4	4	3
Maio V	53,0	40,0	14	3	3	1
Junho VI	186,0	80,0	26	10	10	5
Julho VII	100,0	20,0	5	7	7	6
Agosto VIII	157,0	45,0	8	9	9	7
Setembro ... IX	50,0	50,0	3	1	1	1
Outubro X	60,0	30,0	6	4	4	2
Novembro .. XI	230,0	45,0	1	10	10	10
Dezembro .. XII	375,0	150,0	16	7	7	6
Ano	1781,0	150,0	16 Dez	90	90	60
	Bueze φ = 17° 40′ S; λ = 35° 02′ E					
Janeiro I	131,2	25,0	1	10	9	6
Fevereiro ... II	174,7	102,0	15	5	5	2
Março III	50,9	17,5	27	7	7	1
Abril IV	9,7	5,2	14	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	24,3	11,7	22	4	4	1
Julho VII	20,4	14,3	1	3	3	1
Agosto VIII	20,2	6,3	12	5	5	0
Setembro ... IX	22,0	22,0	4	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	87,8	42,3	10	4	4	2
Dezembro .. XII	70,5	27,0	17	4	4	3
Ano	611,7	102,0	15 Fev	45	44	17
	Brigado φ = 17° 39′ S; λ = 37° 15′ E					
Janeiro I	175,0	45,0	9	10	10	6
Fevereiro ... II	91,0	30,0	16	7	7	4
Março III	254,0	72,0	5	12	12	7
Abril IV	71,0	30,0	21	4	4	3
Maio V	146,0	77,0	15	4	4	4
Junho VI	197,0	78,0	26	9	9	5
Julho VII	65,0	19,0	5	8	8	2
Agosto VIII	114,0	25,0	10	10	10	4
Setembro ... IX	14,0	14,0	30	1	1	1
Outubro X	32,0	31,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	150,0	87,0	10	5	5	3
Dezembro .. XII	386,0	130,0	31	10	10	6
Ano	1695,0	130,0	31 Dez	82	82	46
	Porè φ = 17° 39′ S; λ = 33° 14′ E					
Janeiro I	197,9	90,0	16	13	13	5
Fevereiro ... II	231,0	47,0	10	15	15	8
Março III	148,6	48,4	31	12	12	4
Abril IV	72,2	38,0	9	8	8	1
Maio V	17,1	9,1	7	3	3	0
Junho VI	14,9	6,2	27	4	4	0
Julho VII	7,1	7,1	1	1	1	0
Agosto VIII	9,8	3,2	14	5	5	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Porto Belo φ = 17° 38′ S; λ = 37° 15′ E					
Janeiro I	105,0	34,0	1	9	9	4
Fevereiro ... II	93,0	41,0	16	5	5	3
Março III	189,0	62,0	4	13	13	8
Abril IV	140,0	68,0	22	7	7	4
Maio V	97,0	50,0	15	4	4	3
Junho VI	188,0	37,0	30	11	11	9
Julho VII	53,0	12,0	v.d.	10	10	2
Agosto VIII	86,0	20,0	v.d.	9	9	3
Setembro ... IX	14,0	13,0	4	2	2	1
Outubro X	24,0	17,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	90,0	30,0	10	9	9	4
Dezembro .. XII	308,0	131,0	15	7	7	6
Ano	1387,0	131,0	15 Dez	88	88	48
	Mogegede φ = 17° 37′ S; λ = 35° 07′ E					
Janeiro I	142,8	40,6	31	11	11	6
Fevereiro ... II	107,9	65,3	14	6	6	3
Março III	109,3	47,1	26	8	8	2
Abril IV	5,4	5,4	22	1	1	0
Maio V	6,9	6,9	6	1	1	0
Junho VI	73,2	44,5	22	5	5	2
Julho VII	18,5	9,6	5	3	3	0
Agosto VIII	55,4	36,8	14	6	6	1
Setembro ... IX	41,1	28,8	3	2	2	2
Outubro X	15,1	5,6	31	3	3	0
Novembro .. XI	119,6	87,6	9	4	4	3
Dezembro .. XII	195,2	106,7	16	6	6	3
Ano	887,4	106,7	16 Dez	56	56	22
	Vila Valdez A φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E					
Janeiro I	118,0	22,0	18	10	10	5
Fevereiro ... II	156,0	106,0	16	9	9	2
Março III	223,0	38,0	29	14	14	8
Abril IV	181,0	77,0	25	13	13	6
Maio V	82,0	40,0	14	6	6	3
Junho VI	184,0	63,0	21	10	10	4
Julho VII	89,0	41,0	9	9	9	3
Agosto VIII	157,0	39,0	23	11	11	5
Setembro ... IX	2,0	2,0	3	1	1	0
Outubro X	31,0	25,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	101,0	62,0	9	7	7	2
Dezembro .. XII	327,0	83,0	17	12	12	8
Ano	1651,0	106,0	16 Fev	104	104	47
	Vila Valdez B φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E					
Janeiro I	101,0	27,0	18	9	9	5
Fevereiro ... II	171,0	112,0	16	6	6	3
Março III	194,0	29,0	6	12	12	8
Abril IV	136,0	55,0	25	8	8	5
Maio V	58,0	25,0	1	4	4	2
Junho VI	155,0	45,0	21	11	11	5
Julho VII	59,0	32,0	9	6	6	2
Agosto VIII	133,0	56,0	23	9	9	4
Setembro ... IX	4,0	4,0	2	1	1	0
Outubro X	18,0	15,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	98,0	61,0	9	6	6	2
Dezembro .. XII	230,0	76,0	17	11	11	5
Ano	1357,0	112,0	16 Fev	85	85	42
	Matecure φ = 17° 35′ S; λ = 37° 28′ E					
Janeiro I	38,0	10,0	23	7	7	1
Fevereiro ... II	119,0	69,0	16	9	9	2
Março III	143,0	36,0	6	13	13	7
Abril IV	177,0	60,0	25	8	8	5
Maio V	83,0	41,0	14	5	5	3
Junho VI	134,0	47,0	27	10	10	4
Julho VII	71,0	21,0	5	9	9	3
Agosto VIII	121,0	47,0	23	12	12	2
Setembro ... IX	6,0	6,0	4	1	1	0
Outubro X	19,0	19,0	6	1	1	1
Novembro .. XI	168,0	103,0	10	8	8	3
Dezembro .. XII	243,0	96,0	16	10	10	4
Ano	1322,0	103,0	10 Nov	93	93	35
	Nicoadala φ = 17° 35′ S; λ = 36° 42′ E H_a = 5 m					
Janeiro I	334,1	143,5	2	9	9	6
Fevereiro ... II	246,8	75,3	18	9	9	5
Março III	102,4	30,7	31	8	8	5
Abril IV	17,5	10,9	5	2	2	1
Maio V	8,8	6,3	8	2	2	0
Junho VI	68,6	34,3	26	4	4	2
Julho VII	32,7	26,0	7	3	3	1
Agosto VIII	92,1	35,4	22	5	5	4
Setembro ... IX	9,7	6,2	10	2	2	0
Outubro X	27,1	16,5	1	4	4	1
Novembro .. XI	160,1	60,7	2	7	7	4
Dezembro .. XII	424,5	105,2	17	10	9	9
Ano	1524,4	143,5	2 Jan	[illegible]	64	37

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
Moringue (Administração) φ= 17° 35' S; λ= 34° 19' E						
Janeiro I	209,5	88,1	1	13	12	5
Fevereiro ... II	149,1	62,0	14	9	8	5
Março III	45,8	7,9	28	11	10	0
Abril IV	2,1	2,1	2	1	1	0
Maio V	34,2	25,3	7	3	2	1
Junho VI	28,0	13,7	21	4	4	1
Julho VII	0,9	0,9	25	1	0	0
Agosto VIII	32,9	14,3	13	7	4	2
Setembro ... IX	10,8	5,5	2	2	2	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	71,7	23,0	25	6	5	3
Dezembro .. XII	73,2	22,5	31	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Canxixe φ= 17° 35' S; λ= 34° 18' E						
Janeiro I	190,8	53,7	15	8	8	6
Fevereiro ... II	82,5	31,1	4	7	6	4
Março III	50,5	34,0	16	5	5	1
Abril IV	2,7	2,4	16	2	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	13,9	12,4	21	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	17,4	7,5	13	4	4	0
Setembro ... IX	13,9	13,9	3	1	1	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	69,6	34,3	6	4	4	3
Dezembro .. XII	66,4	32,2	14	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Inhangome (Bompone) φ= 17° 34' S; λ= 35° 20' E						
Janeiro I	175,2	50,7	2	10	10	5
Fevereiro ... II	224,0	97,3	14	6	6	4
Março III	55,2	22,0	29	5	5	2
Abril IV	6,4	4,4	3	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	48,0	30,0	21	3	3	2
Julho VII	17,4	12,3	6	2	2	1
Agosto VIII	32,9	15,0	11	5	3	2
Setembro ... IX	31,8	27,3	3	2	2	1
Outubro X	80,6	70,0	31	3	2	2
Novembro .. XI	44,5	14,9	9	6	6	1
Dezembro .. XII	180,9	67,6	15	6	6	4
Ano	896,9	97,3	14 Fev	50	47	24
Vila Tristen φ= 17° 33' S; λ= 37° 20' E						
Janeiro I	117,0	33,0	17	8	8	5
Fevereiro ... II	136,0	31,0	16	10	10	5
Março III	118,0	32,0	4	10	10	3
Abril IV	136,0	55,0	30	8	8	4
Maio V	50,0	28,0	14	3	3	2
Junho VI	137,0	43,0	21	8	8	4
Julho VII	80,0	25,0	1	7	7	3
Agosto VIII	101,0	23,0	10	13	13	3
Setembro ... IX	1,0	1,0	4	1	1	0
Outubro X	36,0	23,0	1	2	2	2
Novembro .. XI	179,0	110,0	9	9	9	2
Dezembro .. XII	476,0	171,0	30	12	12	6
Ano	1567,0	171,0	30 Dez	91	91	39
Mugonhane φ= 17° 31' S; λ= 37° 16' E						
Janeiro I	124,0	34,0	v.d.	7	7	4
Fevereiro ... II	105,0	31,0	1	6	6	5
Março III	206,0	40,0	9	10	10	8
Abril IV	135,0	65,0	30	7	7	3
Maio V	83,0	42,0	7	4	4	3
Junho VI	199,0	99,0	27	7	7	4
Julho VII	75,0	20,0	31	9	9	2
Agosto VIII	93,0	16,0	v.d.	13	13	4
Setembro ... IX	9,0	5,0	3	2	2	0
Outubro X	43,0	25,0	6	3	3	2
Novembro .. XI	188,0	95,0	9	8	8	5
Dezembro .. XII	439,0	150,0	30	9	9	7
Ano	1699,0	150,0	30 Dez	85	85	47
Maricane φ= 17° 31' S; λ= 35° 11' E						
Janeiro I	156,7	38,0	15	10	10	5
Fevereiro ... II	133,4	35,2	14	8	8	5
Março III	51,9	12,5	28	7	7	2
Abril IV	4,5	2,7	22	2	2	0
Maio V	8,5	8,5	14	1	1	0
Junho VI	35,2	15,9	21	4	4	2
Julho VII	15,3	12,0	5	4	3	1
Agosto VIII	20,5	6,0	11	7	7	0
Setembro ... IX	31,7	30,1	3	2	2	1
Outubro X	21,5	12,5	17	2	2	1
Novembro .. XI	69,1	21,0	1	9	9	2
Dezembro .. XII	133,5	58,0	16	7	7	4
Ano	681,8	58,0	16 Dez	63	62	23
Inharuca φ= 17° 30' S; λ= 35° 03' E						
Janeiro I	35,0	6,0	16	10	10	0
Fevereiro ... II	35,0	19,0	7	5	5	1
Março III	18,0	12,0	16	4	4	1
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	27,0	15,0	22	2	2	2
Julho VII	1,0	1,0	5	1	1	0
Agosto VIII	8,7	5,9	12	2	2	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Roma Machado do Sul (Bajone) φ= 17° 29' S; λ= 37° 41' E						
Janeiro I	97,2	24,0	18	12	12	4
Fevereiro ... II	166,2	78,3	16	10	10	3
Março III	326,4	53,0	8	19	18	11
Abril IV	213,4	65,3	25	16	16	6
Maio V	48,7	19,8	14	6	5	2
Junho VI	44,8	16,7	26	6	5	2
Julho VII	60,7	25,7	8	11	9	1
Agosto VIII	143,7	44,7	23	10	9	4
Setembro ... IX	4,0	3,6	4	2	1	0
Outubro X	7,0	7,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	179,1	85,9	10	8	8	4
Dezembro .. XII	278,9	99,0	16	7	7	7
Ano	1570,1	99,0	16 Dez	108	100	44
Inhagome (Posto Administrativo) φ= 17° 29' S; λ= 35° 15' E						
Janeiro I	171,9	57,4	30	9	9	5
Fevereiro ... II	125,9	35,5	14	7	7	5
Março III	110,2	55,8	8	9	9	3
Abril IV	12,9	6,5	22	2	2	0
Maio V	5,4	5,4	15	1	1	0
Junho VI	32,1	17,2	22	5	5	1
Julho VII	13,2	11,1	5	2	2	1
Agosto VIII	24,1	9,1	10	3	3	0
Setembro ... IX	42,6	42,6	3	1	1	1
Outubro X	11,4	11,4	17	1	1	1
Novembro .. XI	112,7	51,5	1	5	5	4
Dezembro .. XII	130,1	49,5	14	4	4	4
Ano	792,5	57,4	30 Jan	49	49	25
Macanda φ= 17° 29' S; λ= 34° 51' E						
Janeiro I	86,5	22,6	16	8	8	4
Fevereiro ... II	145,7	66,2	15	6	6	5
Março III	84,2	34,3	8	8	8	3
Abril IV	9,4	4,8	22	3	2	0
Maio V	4,7	4,0	1	3	1	0
Junho VI	35,0	19,7	22	5	4	1
Julho VII	14,8	14,8	27	1	1	1
Agosto VIII	14,8	5,3	22	5	4	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mabale A φ= 17° 28' S; λ= 37° 38' E						
Janeiro I	81,0	52,0	12	5	5	2
Fevereiro ... II	172,0	98,0	16	8	8	3
Março III	201,0	45,0	8	11	11	7
Abril IV	246,0	71,0	13	10	10	7
Maio V	70,0	32,0	7	5	5	3
Junho VI	82,0	24,0	7	13	13	3
Julho VII	62,0	19,0	8	8	8	2
Agosto VIII	186,0	61,0	23	11	11	5
Setembro ... IX	25,0	23,0	3	2	2	1
Outubro X	10,0	10,0	6	1	1	1
Novembro .. XI	80,0	34,0	10	7	7	2
Dezembro .. XII	252,0	64,0	16	15	15	7
Ano	1467,0	98,0	16 Fev	96	96	43
Mabale B φ= 17° 28' S; λ= 37° 38' E						
Janeiro I	88,0	32,0	11	11	11	2
Fevereiro ... II	182,0	85,0	16	11	11	5
Março III	188,0	42,0	29	17	17	7
Abril IV	230,0	51,0	25	12	12	7
Maio V	42,0	27,0	7	4	4	1
Junho VI	80,0	27,0	26	10	10	2
Julho VII	57,0	20,0	8	7	7	2
Agosto VIII	195,0	73,0	23	10	10	4
Setembro ... IX	11,0	7,0	3	2	2	0
Outubro X	8,0	8,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	92,0	35,0	10	7	7	3
Dezembro .. XII	246,0	75,0	16	12	12	8
Ano	1419,0	85,0	16 Fev	104	104	41
Vila Bocage φ= 17° 28' S; λ= 35° 22' E						
Janeiro I	243,1	97,5	2	15	10	6
Fevereiro ... II	254,7	81,4	15	12	12	7
Março III	97,2	35,6	8	12	11	2
Abril IV	35,0	16,5	22	7	4	1
Maio V	6,9	6,9	7	1	1	0
Junho VI	39,6	22,5	22	5	5	2
Julho VII	40,9	15,2	7	5	5	2
Agosto VIII	52,1	10,1	22	12	9	1
Setembro ... IX	66,0	44,2	4	3	2	2
Outubro X	40,1	24,2	17	5	4	2
Novembro .. XI	104,6	29,8	7	9	9	4
Dezembro .. XII	160,5	44,4	17	6	6	6
Ano	1140,7	97,5	2 Jan	92	78	35
Rerege φ= 17° 27' S; λ= 37° 42' E						
Janeiro I	162,0	86,0	22	7	7	3
Fevereiro ... II	177,0	53,0	16	9	9	6
Março III	276,0	94,0	29	11	11	8
Abril IV	245,0	68,0	23	10	10	6
Maio V	48,0	46,0	7	2	2	1
Junho VI	51,0	16,0	26	11	11	1
Julho VII	65,0	49,0	9	4	4	1
Agosto VIII	128,0	45,0	7	9	9	4
Setembro ... IX	4,0	3,0	4	2	2	0
Outubro X	16,0	12,0	6	3	3	1
Novembro .. XI	26,0	6,0	9:17	6	6	0
Dezembro .. XII	197,0	79,0	15	9	9	6
Ano	1395,0	94,0	29 Mar	83	83	37
Inhagome (Sufia) φ= 17° 26' S; λ= 35° 19' E						
Janeiro I	170,9	60,3	1	9	8	6
Fevereiro ... II	108,8	27,8	15	8	8	5
Março III	98,1	30,8	30	9	9	2
Abril IV	25,6	15,3	22	3	3	1
Maio V	3,0	3,0	6	1	1	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	40,1	26,8	21	4	4	1
Agosto VIII	23,4	4,7	22	8	8	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	44,7	22,6	9	6	6	1
Dezembro .. XII	146,6	91,5	16	7	7	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Dono Ano φ= 17° 26' S; λ= 35° 03' E H_p = 94 m						
Janeiro I	89,6	27,4	22	8	8	3
Fevereiro ... II	214,4	100,1	14	9	8	4
Março III	108,2	35,8	16	6	6	3
Abril IV	37,8	12,7	1	6	5	1
Maio V	3,3	1,8	1	2	2	0
Junho VI	28,5	18,3	21	3	2	1
Julho VII	18,1	8,4	26	4	4	0
Agosto VIII	14,2	9,1	19	4	3	0
Setembro ... IX	13,7	13,7	3	1	1	1
Outubro X	21,6	11,2	1	2	2	2
Novembro .. XI	56,2	23,4	6	6	6	2
Dezembro .. XII	143,3	66,3	16	6	6	3
Ano	748,7	100,1	14 Fev	57	53	20
Muterere-Neve φ= 17° 25' S; λ= 35° 04' E						
Janeiro I	58,2	15,3	15	12	11	3
Fevereiro ... II	192,3	88,0	11	8	8	5
Março III	32,6	11,2	20	5	5	1
Abril IV	21,1	8,7	9	3	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	26,0	20,0	22	2	2	1
Julho VII	6,3	3,3	6	3	2	0
Agosto VIII	10,4	4,4	20	4	3	0
Setembro ... IX	22,5	13,0	30	3	3	1
Outubro X	4,2	4,2	17	1	1	0
Novembro .. XI	43,9	28,1	10	6	5	1
Dezembro .. XII	102,1	61,8	17	4	3	2
Ano	519,6	88,0	11 Fev	51	46	14
Guro φ= 17° 25' S; λ= 33° 21' E						
Janeiro I	237,5	31,7	15	13	13	12
Fevereiro ... II	111,4	31,6	8	6	6	4
Março III	71,5	16,0	16	7	7	4
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	18,0	11,0	17	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	4,0	4,0	5	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mugéua φ= 17° 24' S; λ= 37° 09' E						
Janeiro I	138,0	52,0	21	6	6	3
Fevereiro ... II	120,0	65,0	16	7	7	3
Março III	305,0	98,0	26	11	11	7
Abril IV	255,0	85,0	22	8	8	7
Maio V	83,0	42,0	1	3	3	3
Junho VI	32,0	13,0	26	3	3	2
Julho VII	71,0	39,0	9	4	4	3
Agosto VIII	143,0	60,0	7	6	6	4
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	92,0	56,0	6	3	3	2
Novembro .. XI	78,0	42,0	17	7	7	1
Dezembro .. XII	135,0	52,0	15	7	7	5
Ano	1452,0	90,0	26 Mar	65	65	40
Nocioio φ= 17° 22' S; λ= 37° 02 E						
Janeiro I	262,0	47,0	7	15	15	8
Fevereiro ... II	87,0	28,0	27	8	8	5
Março III	268,0	85,0	8	11	11	9
Abril IV	73,0	18,0	30	8	8	3
Maio V	44,0	37,0	7	2	2	1
Junho VI	43,0	11,0	v.d.	5	5	2
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA at	1.0 mm IIA at	10.0 mm IIA at
Mafime φ=17° 21′ S; λ=34° 38′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	169,0	95,0	5	3	3	3
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	98,2	52,0	28	4	4	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	9,8	8,3	21	2	2	0
Julho VII	2,6	2,6	1	1	1	0
Agosto VIII	13,4	6,4	15	5	3	0
Setembro ... IX	6,1	6,1	4	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	5,0	3,5	2	2	2	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Namadive φ=17° 20′ S; λ=38° 00′ E						
Janeiro I	113,1	21,6	21	9	9	5
Fevereiro ... II	188,3	71,4	15	7	7	4
Março III	186,0	49,2	29	12	12	7
Abril IV	192,9	61,9	25	10	10	6
Maio V	51,4	28,6	2	4	4	2
Junho VI	55,6	25,5	8	6	6	1
Julho VII	100,1	22,1	29	8	8	4
Agosto VIII	103,7	33,1	23	8	8	3
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	20,4	15,3	6	2	2	1
Novembro .. XI	21,3	8,4	18	4	4	0
Dezembro .. XII	213,4	86,7	31	9	9	6
Ano	1246,2	86,7	31 Dez	79	79	39
Gobene φ=17° 20′ S; λ=37° 20′ E						
Janeiro I	92,0	35,0	12	5	5	4
Fevereiro ... II	168,0	110,0	17	5	5	2
Março III	177,0	55,0	30	9	9	6
Abril IV	145,0	67,0	23	7	7	4
Maio V	137,0	90,0	7	4	4	3
Junho VI	68,0	21,0	7	4	4	4
Julho VII	85,0	56,0	9	4	4	3
Agosto VIII	174,0	53,0	23	6	6	5
Setembro ... IX	31,0	31,0	5	1	1	1
Outubro X	10,0	10,0	6	1	1	1
Novembro .. XI	37,0	20,0	10	2	2	2
Dezembro .. XII	271,0	52,0	17	9	9	7
Ano	1395,0	110,0	17 Fev	57	57	42
Charre (Posto Aduaneiro) φ=17° 20′ S; λ=35° 09′ E						
Janeiro I	23,0	15,3	27	4	4	1
Fevereiro ... II	167,7	68,5	14	10	10	4
Março III	82,4	37,6	7	7	7	2
Abril IV	8,3	4,7	1	2	2	0
Maio V	10,7	8,6	1	2	2	0
Junho VI	14,4	7,0	22	3	3	0
Julho VII	8,7	7,8	6	2	1	0
Agosto VIII	15,3	14,2	13	3	1	1
Setembro ... IX	3,4	2,0	3	2	2	0
Outubro X	3,7	3,7	17	1	1	0
Novembro .. XI	72,2	45,0	6	7	6	1
Dezembro .. XII	134,9	58,3	16	5	5	3
Ano	544,7	68,5	14 Fev	48	44	12
Sono φ=17° 19′ S; λ=34° 09′ E H_s 54 m						
Janeiro I	70,7	30,4	28	11	9	2
Fevereiro ... II	129,0	51,5	15	11	10	4
Março III	90,8	29,5	8	11	10	3
Abril IV	11,1	8,9	4	4	2	0
Maio V	3,9	2,7	7	2	2	0
Junho VI	12,9	8,8	28	4	2	0
Julho VII	8,8	4,5	6	5	3	0
Agosto VIII	11,6	4,9	12	7	5	0
Setembro ... IX	9,9	9,9	4	1	1	0
Outubro X	3,4	2,1	17	3	2	0
Novembro .. XI	52,8	32,7	7	11	7	1
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Barra-Gurai (Maganja da Costa) φ=17° 18′ S; λ=38° 04′ E						
Janeiro I	87,4	27,0	8	10	10	3
Fevereiro ... II	159,4	69,0	16	12	12	3
Março III	173,5	49,6	25	17	17	5
Abril IV	270,1	48,3	22	13	13	6
Maio V	36,7	28,7	15	2	2	1
Junho VI	61,9	18,1	26	6	6	3
Julho VII	83,1	40,6	8	7	7	2
Agosto VIII	131,7	40,8	24	7	7	5
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	10,4	6,4	6	2	2	0
Novembro .. XI	35,0	20,1	18	3	3	1
Dezembro .. XII	197,8	51,8	30	10	10	7
Ano	1247,0	69,0	16 Fev	89	89	36
Madzuirguè φ=17° 15′ S; λ=34° 11′ E						
Janeiro I	88,4	30,4	15	6	6	3
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	207,0	156,0	17	5	5	3
Abril IV	22,0	10,0	7	3	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	40,0	27,0	27	4	4	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	20,0	15,0	13	2	2	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	45,0	32,0	6	3	3	1
Dezembro .. XII	42,0	22,0	14	2	2	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Chavundire (C.F.) φ=17° 14′ S; λ=35° 01′ E						
Janeiro I	167,3	70,3	18	12	9	5
Fevereiro ... II	224,2	46,3	15	13	12	8
Março III	153,0	48,7	8	11	8	5
Abril IV	10,7	2,3	1	6	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	8,5	4,3	10	2	2	0
Setembro ... IX	18,7	12,6	3	3	2	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	49,3	19,6	7	4	4	2
Dezembro .. XII	222,7	65,7	14	5	5	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Tapata φ=17° 13′ S; λ=37° 55′ E						
Janeiro I	160,6	80,7	21	12	12	5
Fevereiro ... II	264,9	85,0	16	8	8	6
Março III	318,6	55,0	15	18	17	10
Abril IV	252,7	60,8	2	15	15	8
Maio V	50,7	39,0	14	3	3	1
Junho VI	59,1	19,0	7	7	6	3
Julho VII	75,1	19,0	5	9	8	3
Agosto VIII	158,5	41,4	8	7	7	5
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	15,5	15,5	6	1	1	1
Novembro .. XI	57,4	32,4	19	6	6	1
Dezembro .. XII	294,4	94,0	15	10	10	5
Ano	1707,5	94,0	15 Dez	96	93	48
Chirui φ=17° 13′ S; λ=35° 13′ E						
Janeiro I	117,4	52,6	21	6	6	3
Fevereiro ... II	201,3	88,8	14	8	8	5
Março III	219,1	34,0	30	11	11	4
Abril IV	9,1	4,1	22	3	3	0
Maio V	22,0	19,8	13	2	2	1
Junho VI	32,1	22,0	27	3	3	1
Julho VII	14,8	9,5	5	4	4	0
Agosto VIII	12,3	5,1	11	4	4	0
Setembro ... IX	12,4	12,4	3	1	1	1
Outubro X	35,6	17,8	17	3	3	2
Novembro .. XI	40,4	15,2	9	6	6	2
Dezembro .. XII	111,5	54,5	16	5	5	3
Ano	828,0	88,8	14 Fev	56	56	22
Catuiane φ=17° 12′ S; λ=34° 23′ E						
Janeiro I	117,3	52,3	15	5	5	3
Fevereiro ... II	135,4	77,9	6	7	7	3
Março III	189,2	64,9	23	10	10	7
Abril IV	7,8	3,5	10	3	3	0
Maio V	1,3	1,6	7	1	1	0
Junho VI	19,8	13,5	28	2	2	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	6,3	6,3	3	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	16,3	8,5	15	3	3	0
Dezembro .. XII	51,1	32,5	16	3	3	2
Ano	544,8	77,9	6 Fev	35	35	16
Paiva de Andrade (Bajone) φ=17° 12′ S; λ=38° 04′ E H_s=80 m						
Janeiro I	109,0	28,0	18	8	8	4
Fevereiro ... II	108,0	72,0	16	5	5	3
Março III	303,0	50,0	8	15	15	11
Abril IV	281,0	85,0	21	9	9	8
Maio V	84,0	54,0	15	2	2	2
Junho VI	52,0	18,0	7;9	4	4	3
Julho VII	72,0	24,0	6;9	5	5	3
Agosto VIII	116,0	36,0	24	9	9	4
Setembro ... IX	7,0	7,0	5	1	1	0
Outubro X	10,0	6,0	17	2	2	0
Novembro .. XI	146,0	65,0	18	10	10	4
Dezembro .. XII	317,0	83,0	16	7	7	7
Ano	1605,0	85,0	21 Abr	77	77	49
Magaza φ=17° 08′ S; λ=35° 19′ E H_s=33 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	11,2	3,1	14	7	5	0
Setembro ... IX	10,0	5,2	4	2	2	0
Outubro X	32,2	18,2	17	2	2	2
Novembro .. XI	85,3	25,3	6	5	5	3
Dezembro .. XII	111,9	36,8	16	5	5	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Catunguirene φ=17° 07′ S; λ=33° 18′ E						
Janeiro I	134,4	40,4	18	7	7	7
Fevereiro ... II	45,9	20,5	16	5	5	3
Março III	30,0	30,0	17	1	1	1
Abril IV	30,0	30,0	17	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	30,6	30,6	12	1	1	1
Setembro ... IX	20,0	20,0	24	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	32,1	20,4	25	4	2	2
Dezembro .. XII	30,1	30,1	26	1	1	1
Ano	353,1	40,4	18 Jan	21	19	17
Mede-Tete φ=17° 06′ S; λ=38° 06′ E						
Janeiro I	55,0	20,0	21	5	5	4
Fevereiro ... II	180,0	100,0	16	5	5	4
Março III	235,0	55,0	29	10	10	8
Abril IV	395,0	75,0	26;30	11	11	10
Maio V	120,0	90,0	14	2	2	2
Junho VI	110,0	40,0	14	6	6	5
Julho VII	90,0	50,0	9	4	4	4
Agosto VIII	120,0	45,0	23	7	7	4
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	85,0	75,0	18	3	3	1
Dezembro .. XII	460,0	120,0	16	10	10	9
Ano	1850,0	120,0	16 Dez	63	63	51
Lucuba III φ=17° 05′ S; λ=33° 07′ E						
Janeiro I	42,1	10,2	22	13	10	1
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	19,5	17,9	2	3	1	1
Maio V	0,3	0,3	6	1	0	0
Junho VI	17,7	15,0	21	3	2	1
Julho VII	0,4	0,4	26	1	0	0
Agosto VIII	8,4	4,3	15	2	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	84,2	37,9	6	7	5	3
Dezembro .. XII	35,3	29,8	26	3	2	1
Ano	—	—	—	—	—	—
Pefo φ=17° 03′ S; λ=33° 41′ E						
Janeiro I	64,3	18,0	30	8	8	3
Fevereiro ... II	165,8	40,5	15	12	12	6
Março III	57,3	27,2	8	3	3	2
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	41,4	35,0	19	2	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	17,5	17,5	6	1	1	1
Dezembro .. XII	0,0	—	—	0	0	0
Ano	346,3	40,5	15 Fev	26	26	13
Gema φ=17° 02′ S; λ=34° 55′ E						
Janeiro I	232,0	76,5	16	8	8	6
Fevereiro ... II	177,7	63,9	7	10	9	7
Março III	44,4	12,9	30	6	6	2
Abril IV	7,0	7,0	6	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	4,0	1,4	5	4	2	0
Agosto VIII	6,7	3,2	10	3	3	0
Setembro ... IX	5,6	5,6	4	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	58,9	42,9	7	4	4	1
Dezembro .. XII	48,5	20,8	17	4	4	2
Ano	584,8	76,5	16 Jan	41	38	18
Mocbese A φ=16° 59′ S; =38° 40′ E						
Janeiro I	218,0	85,0	5	11	11	7
Fevereiro ... II	147,0	54,0	12	9	9	4
Março III	325,0	53,0	9	19	19	11
Abril IV	365,0	100,0	23	15	15	9
Maio V	20,0	10,0	14	3	3	1
Junho VI	41,0	28,0	7	6	6	1
Julho VII	74,0	17,0	9	8	8	4
Agosto VIII	168,0	89,0	23	13	13	3
Setembro ... IX	13,0	13,0	4	1	1	1
Outubro X	4,0	4,0	16	1	1	0
Novembro .. XI	16,0	13,0	17	2	2	1
Dezembro .. XII	267,0	43,0	23	14	14	8
Ano	1658,0	100,0	23 Abr	102	102	50
Mocbese B φ=16° 59 S; λ=38° 40′ E						
Janeiro I	192,0	75,0	21	9	9	5
Fevereiro ... II	122,0	58,0	16	6	6	3
Março III	326,0	86,0	10	16	16	11
Abril IV	374,0	138,0	23	14	14	10
Maio V	27,0	12,0	15	3	3	1
Junho VI	42,0	23,0	7	4	4	1
Julho VII	96,0	22,0	9	8	8	5
Agosto VIII	155,0	85,0	23	5	5	4
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	18,0	11,0	10	2	2	1
Dezembro .. XII	316,0	85,0	15	12	12	9
Ano	1668,0	138,0	23 Abr	79	79	50

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 ≥	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 ≥
	Derre φ= 16° 58′ S; λ= 36° 07′ E H_s= 320 m						**Zunge** φ= 16° 58′ S; λ= 32° 54′ E						**Megonha** φ= 16° 57′ S; λ= 38° 44′ E						**Megeço** φ= 16° 55′ S; λ= 33° 02′ E						**Mocubelo (Monteiro & Grilo)** φ= 16° 54′ S; λ= 37° 50′ E					
Janeiro I	187,6	54,5	1	17	17	5	—	—	—	—	—	—	187,0	60,0	10	7	7	7	175,0	42,3	15	12	10	5	168,0	50,0	21	11	11	7
Fevereiro ... II	154,7	54,3	6	11	11	4	—	—	—	—	—	—	188,0	45,0	17	7	7	6	171,8	75,9	15	13	12	5	102,0	26,0	16	11	11	3
Março III	187,2	62,9	8	10	10	6	—	—	—	—	—	—	286,0	60,0	10	8	8	8	12,7	5,4	29	6	4	0	113,0	33,0	21	10	10	3
Abril IV	106,7	52,4	22	6	6	3	—	—	—	—	—	—	256,0	**80,0**	**23**	8	8	7	6,5	2,4	9	4	3	0	128,0	40,0	23	8	8	5
Maio V	14,7	7,4	7	4	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,0	1,0	7	1	1	0	34,5	12,0	v.d.	4	4	2
Junho VI	22,3	10,0	22	7	5	1	12,0	7,9	21	3	3	0	39,0	22,0	9	3	3	1	15,1	7,2	28	4	3	0	24,0	8,0	7	5	5	0
Julho VII	44,1	11,0	6	10	10	1	12,1	8,6	25	2	2	0	30,0	7,0	8	5	5	0	0,2	0,2	26	1	0	0	78,0	23,0	6	8	8	3
Agosto VIII	58,0	17,2	18	12	12	1	2,3	2,3	13	1	1	0	161,0	35,0	22	11	11	5	4,7	4,7	14	1	1	0	9 ,0	22,0	7	9	9	4
Setembro ... IX	53,6	49,5	3	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	48,7	31,3	17	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,5	0,5	30	1	0	0	4,0	4,0	17	1	1	0
Novembro .. XI	199,1	61,3	9	9	9	6	94,9	63,4	25	7	6	2	79,0	55,0	10	2	2	2	113,0	**77,5**	**25**	8	7	3	65,0	32,0	16	6	6	2
Dezembro .. XII	100,1	43,5	31	8	8	4	5,7	5,7	15	1	1	0	195,0	51,0	24	6	6	6	17,8	15,2	15	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Ano	1176,8	62,9	8 Mar	98	95	34	—	—	—	—	—	—	1421,0	80,0	23 Abr	57	57	42	518,3	77,5	25 Nov	53	43	14	—	—	—	—	—	—
	Chirembo φ= 16° 53′ S; λ= 34° 59′ E H_s= 84 m						**Mucleme (Posto Administrativo)** φ= 16° 52′ S; λ= 38° 38′ E						**Lundo** φ= 16° 52′ S; λ= 34° 04′ E						**Mebue** φ= 16° 50′ S; λ= 38° 26′ E						**Mapangóli (km 76 — C.F.)** φ= 16° 50′ S; λ= 34° 49′ E					
Janeiro I	92,5	33,5	16	11	10	4	248,9	71,4	6	15	14	5	162,2	**50,2**	**31**	8	8	4	269,5	93,2	21	15	15	9	196,4	**48,5**	4	10	10	8
Fevereiro ... II	97,4	30,4	26	9	9	5	121,7	38,2	17	12	10	5	68,1	20,8	6	9	9	2	110,5	38,7	14	10	10	3	110,5	28,6	10	10	10	4
Março III	109,4	**68,4**	**24**	7	6	3	407,3	72,3	11	20	17	12	54,6	36,4	17	5	5	1	162,8	35,0	26	12	12	7	56,4	16,3	19	6	6	3
Abril IV	2,5	2,5	22	1	1	0	241,6	**74,3**	**26**	15	14	6	0,0	—	—	0	0	0	247,0	38,7	21	12	12	9	18,3	8,2	6	4	4	0
Maio V	17,1	11,8	7	2	2	1	24,9	11,8	17	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0	66,7	28,5	14	3	3	3	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	13,5	10,2	28	2	2	1	122,3	57,5	14	8	7	3	2,6	2,6	3	1	1	0	8,0	8,0	7	1	1	0	17,5	9,5	27	2	2	0
Julho VII	5,8	3,5	5	2	2	0	75,3	16,8	6	14	12	1	6,6	5,1	25	2	2	0	56,4	10,5	12	8	8	2	3,5	3,5	25	1	1	0
Agosto VIII	3,6	3,6	11	1	1	0	117,6	32,4	20	13	11	3	6,0	4,7	15	4	1	0	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0	8	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	13,0	13,0	5	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	8,2	8,2	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	4,1	2,5	1	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	23,8	17,8	17	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	15,5	11,4	7	2	2	1	54,1	21,6	3	7	5	2	37,5	14,4	9	4	4	2	90,2	36,0	2	5	5	3	6,0	6,0	6	1	1	0
Dezembro .. XII	14,8	14,8	17	1	1	1	187,8	41,1	31	21	21	6	33,5	23,2	16	2	2	2	—	—	—	—	—	—	60,0	25,0	14	3	3	3
Ano	372,1	68,4	24 Mar	38	36	16	1618,6	74,3	26 Abr	123	109	45	371,1	50,2	31 Jan	35	32	11	—	—	—	—	—	—	476,6	48,5	4 Jan	38	38	18
	Luenha II φ= 16° 50′ S; λ= 33° 17′ E						**Nhamerrede** φ= 16° 49′ S; λ= 39° 06′ E						**Ligonha A** φ= 16° 48′ S; λ= 39° 08′ E h_r= 1.2 m						**Ligonha B** φ= 16° 48′ S; λ= 39° 08′ E h_r= 1.3 m						**Nabúri (Borer)** φ= 16° 48′ S, λ= 39° 06′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	157,0	44,0	8	9	9	5	127,0	34,0	22	10	10	4	147,0	42,0	8	7	7	6	237,0	120,0	10	6	6	4
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—	23,0	11,0	11	3	3	2	93,0	75,0	28	5	5	1	60,0	34,0	27	3	3	2	129,0	70,0	27	5	5	3
Março III	—	—	—	—	—	—	262,0	97,0	10	10	10	6	324,0	70,0	11	14	14	8	252,0	50,0	7	11	11	7	502,0	**185,0**	**10**	10	10	8
Abril IV	28,8	12,0	3	4	4	1	248,0	**126,0**	**23**	7	7	6	310,0	**162,0**	**24**	10	10	7	292,0	**150,0**	**22**	9	9	7	446,0	200,0	23	10	10	8
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	37,0	26,0	15	4	4	1	79,0	38,0	15	6	6	3	61,0	36,0	15	3	3	2	87,0	75,0	15	2	2	2
Junho VI	0,6	0,4	15	2	0	0	33,0	18,0	26	4	4	2	36,0	10,0	25	7	7	1	25,0	9,0	24	3	3	0	40,0	35,0	9	2	2	1
Julho VII	1,5	1,5	27	1	1	0	23,0	10,0	29	3	3	1	23,0	7,0	6;8	6	6	0	26,0	12,0	10	3	3	1	45,0	25,0	7	2	2	2
Agosto VIII	6,1	3,9	13	3	3	0	14,0	14,0	23	1	1	1	32,0	11,0	23	6	6	1	21,0	8,0	22	3	3	0	25,0	25,0	20	1	1	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	8,0	8,0	4	1	1	0	7,0	7,0	4	1	1	0	20,0	20,0	5	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	17	1	1	0	17,0	10,0	18	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	75,7	42,3	24	6	6	2	85,0	49,0	17	6	6	3	62,0	32,0	19	6	6	2	66,0	28,0	19	4	4	3	181,0	84,0	16	4	4	3
Dezembro .. XII	108,2	64,5	15	6	5	2	95,0	30,0	31	10	10	2	99,0	18,0	27	12	12	2	78,0	32,0	15	5	5	4	345,0	115,0	24	5	5	5
Ano	—	—	—	—	—	—	977,0	126,0	23 Abr	57	57	29	1195,0	162,0	24 Abr	84	84	29	1052,0	150,0	22 Abr	54	54	33	2057,0	185,0	10 Mar	48	48	38
	Nabúri (Posto Administrativo) φ= 16° 47′ S; λ= 38° 52′ E						**Ancuese** φ= 16° 47′ S; λ= 34° 33′ E						**Caniocule** φ= 16° 46′ S; λ= 23° 47′ E						**Belubado** φ= 16° 45′ S; λ= 39° 11′ E h h_r= 0.7 m						**Devenge** φ= 16° 45′ S; λ= 33° 31′ E					
Janeiro I	243,0	54,0	5	10	10	7	24,0	8,9	13	6	5	0	147,0	**82,0**	**30**	5	5	3	147,0	40,0	23	7	7	5	163,4	**60,6**	**2**	7	5	5
Fevereiro ... II	112,5	25,0	1	11	11	4	42,5	19,0	5	6	6	1	76,0	27,0	6	8	8	2	22,0	22,0	16	1	1	1	**93,2**	**30,6**	16	6	4	4
Março III	266,5	87,0	10	13	13	8	37,7	27,8	30	6	4	1	65,0	19,0	23	8	8	3	165,0	28,0	1	11	11	9	11,2	10,3	23	2	1	1
Abril IV	316,0	100,5	26	14	14	8	14,0	9,1	23	2	2	1	12,0	9,0	17	3	3	0	223,0	**65,0**	**24**	10	10	8	30,3	30,3	2	1	1	1
Maio V	39,0	25,0	15	3	3	1	4,3	2,5	6	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	93,0	49,0	14	4	4	4	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	56,0	32,0	13	6	6	1	4,4	3,4	22	2	2	0	3,0	3,0	19	1	1	0	45,0	22,0	14	3	3	3	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	71,0	17,0	v.d.	7	7	3	3,8	3,0	18	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	18,0	12,0	6	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	65,0	25,5	19	7	7	2	1,0	0,8	10	2	0	0	6,0	4,0	14	2	2	0	53,0	35,0	20	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	23,0	12,0	4	2	2	2	4,8	3,0	3	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	8,0	8,0	17	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	101,5	59,0	9	6	6	2	—	—	—	—	—	—	9,9	54,0	6	2	2	2	77,0	30,0	2	5	5	3	81,5	30,2	6	5	5	5
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	7,0	16	2	2	0	112,0	35,0	31	6	6	5	60,8	40,2	31	2	2	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	416,0	82,0	30 Jan	31	31	10	963,0	65,0	24 Abr	55	55	40	440,4	40,6	2 Jan	23	18	18

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α
	Alto Lugela (Namagoa Plantations) φ = 16° 44′ S; λ = 36° 56′ E H_s = 296 m						**Tembere** φ = 16° 43′ S; λ = 34° 15′ E H_s = 126 m						**Mezói II** φ = 16° 42′ S; λ = 33° 01′ E						**Vila Ribeiro** φ = 16° 40′ S; λ = 39° 15′ E h h_1 = 1.4 m						**Doe km 100 — C.F.** φ = 16° 40′ S; λ = 34° 42′ E					
Janeiro I	219,2	114,3	21	14	13	5	59,8	14,4	6	10	10	2	79,8	19,3	1	13	10	3	107,0	25,0	10	11	11	5	137,0	60,4	14	10	9	5
Fevereiro ... II	150,0	32,0	6	12	11	5	86,5	38,5	7	7	7	3	174,6	39,1	6	16	13	6	103,0	30,0	12	6	6	5	82,5	40,0	7	6	6	4
Março III	206,7	38,0	29	15	15	7	63,6	31,0	28	7	7	1	98,0	56,1	25	11	8	3	275,0	60,0	10	11	11	10	55,2	20,0	31	5	4	4
Abril IV	124,5	62,0	22	10	9	2	13,8	6,7	23	3	3	0	63,8	50,9	17	4	3	2	290,0	**110,0**	**23**	9	9	9	13,6	10,0	1	2	2	1
Maio V	57,9	38,7	14	5	5	1	6,1	6,1	8	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	25,0	20,0	1	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	8,4	5,9	27	3	3	0	16,8	16,4	28	2	1	1	1,6	1,3	30	3	1	0	52,0	15,0	v.d.	5	5	3	6,2	6,2	28	1	1	0
Julho VII	63,1	12,5	31	13	13	1	13,1	5,1	2	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	40,0	20,0	16	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	63,3	13,1	8	14	12	2	0,0	—	—	0	0	0	3,6	2,3	14	3	1	0	27,0	10,0	20	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	24,7	17,2	4	2	2	1	3,1	3,1	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	5,0	5,0	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	22,7	10,0	1	5	4	1	0,0	—	—	0	0	0	0,2	0,2	30	1	0	0	5,0	5,0	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	254,4	**120.5**	6	8	8	3	56,3	25,3	25	5	5	2	—	—	—	—	—	—	93,0	40,0	16	6	6	3	65,6	40,6	24	3	3	1
Dezembro .. XII	211,9	58,0	15	12	12	6	27,4	13,2	25	3	3	2	—	—	—	—	—	—	206,0	75,0	31	10	10	9	7,4	7,4	16	1	1	0
Ano	1406,8	120,5	6 Nov	13	107	34	346,5	38,5	7 Fev	42	41	11	—	—	—	—	—	—	1228,0	110,0	23 Abr	69	69	48	367,5	60,4	14 Jan	28	26	15
	Alto Benfica φ = 16° 39′ S; λ = 36° 20′ E						**Mezói I** φ = 16° 39′ S; λ = 33° 07′ E						**Lupata** φ = 16° 37′ S; λ = 34° 06′ E						**Temangau** φ = 16° 37′ S; λ = 33° 11′ E						**Mopego** φ = 16° 36′ S; λ = 39° 25′ E H_s = 20 m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	162,4	36,9	6	10	9	5	97,1	26,5	15	13	11	3	86,2	32,1	5	8	8	2	139,0	40,0	10	9	9	5
Fevereiro ... II	191,9	50,0	16	11	11	8	135,6	**56,3**	16	8	7	4	95,5	**37,1**	6	7	6	3	123,0	**48,6**	14	11	11	4	59,0	19,0	16	6	6	4
Março III	215,2	49,3	30	11	11	7	72,8	26,4	8	11	8	1	67,9	24,0	27	9	8	2	61,3	19,7	8	8	8	3	249,0	**60.0**	**19**	14	14	7
Abril IV	116,4	30,0	22	7	7	6	7,9	7,0	18	2	1	0	27,7	14,6	13	4	2	2	48,7	45,0	17	2	2	1	258,0	**60.0**	23	13	13	7
Maio V	90,5	54,5	15	2	2	2	0,7	0,7	8	1	0	0	0,5	0,5	7	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	41,0	18,0	1	5	5	2
Junho VI	17,0	10,0	28	2	2	1	2,5	2,1	28	2	1	0	3,1	2,6	28	2	1	0	11,2	10,0	21	2	2	1	53,0	18,0	25	4	4	3
Julho VII	60,0	20,5	6	9	9	1	2,4	2,4	2	1	1	0	6,3	3,4	2	3	2	0	1,3	1,3	2	1	1	0	28,0	13,0	7	5	5	1
Agosto VIII	54,0	17,0	9	5	5	3	4,0	3,1	11	3	1	0	7,9	2,6	11	7	3	0	3,3	2,3	13	2	2	0	34,0	27,0	19	4	4	1
Setembro ... IX	15,0	15,0	5	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	3,5	2,0	5	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	13,0	8,0	17	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	1,2	0,7	18	2	0	0	1,6	1,6	29	1	1	0	2,0	2,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	128,0	48,0	1	6	6	4	52,5	27,8	7	4	3	2	63,3	31,7	26	7	6	2	50,8	25,5	24	4	4	2	46,0	17,0	15	7	7	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—	58,6	30,3	15	5	4	2	27,2	17,0	17	5	5	1	25,0	15,0	25	3	3	1	87,0	19,0	19	13	13	4
Ano	—	—	—	—	—	—	499,4	50,3	16 Fev	47	35	14	401,2	37,1	6 Fev	62	46	13	412,4	48,6	14 Fev	42	42	14	996,0	60,0	Várias M/A	81	81	36
	Colecate φ = 16° 36′ S; λ = 36° 17′ E						**Mulevala** φ = 16° 36′ S; λ = 37° 36′ E						**Savero** φ = 16° 35′ S; λ = 39° 09′ E H_s = 25 m						**Munhemade** φ = 16° 35′ S; λ = 36° 58′ E						**Mugebe** φ = 16° 33′ S; λ = 37° 11′ E					
Janeiro I	96,0	35,0	10	6	6	4	179,5	**90,8**	21	12	12	6	195,0	74,0	10	12	12	5	184,9	33,5	16	18	18	7	160,0	54,0	11	5	5	5
Fevereiro ... II	68,0	25,0	16	6	6	3	187,5	70,4	6	14	14	6	103,0	41,0	25	10	10	3	124,9	49.5	16	7	7	3	0,0	—	—	0	0	0
Março III	288,0	**50.0**	10	15	15	12	93,3	21,5	29	5	5	5	331,0	**104.0**	24	14	14	8	272,7	**66.1**	22	12	12	8	115,5	24,0	10	8	8	5
Abril IV	265,0	47,0	26	12	12	10	104,6	40,6	21	10	10	2	197,0	30,0	v.d.	17	17	8	99,2	54,5	13	7	7	3	102,0	60,2	12	5	5	3
Maio V	27,0	10,0	15	5	5	1	10,7	10,7	6	1	1	1	50,0	22,0	15	6	6	2	31,4	17,5	8	4	4	1	20,5	12,0	7	2	2	1
Junho VI	42,0	15,0	14	6	6	2	9,5	5,3	13	2	2	0	35,0	21,0	14	5	5	1	36,9	12,1	28	7	7	2	20,0	20,0	13	1	1	1
Julho VII	20,0	10,0	8	5	5	1	70,0	20,5	24	7	7	4	56,0	19,0	6	8	8	1	45,8	14,9	7	10	10	1	21,0	17,0	12	2	2	1
Agosto VIII	27,0	25,0	20	2	2	1	75,8	20,5	23	8	8	4	43,0	26,0	19	6	6	1	79,9	24,5	19	12	12	3	23,0	23,0	27	1	1	1
Setembro ... IX	15,0	15,0	5	1	1	1	16,0	10,6	3	2	2	1	6,0	6,0	5	1	1	0	19,2	11,3	4	2	2	1	10,0	10,0	4	1	1	1
Outubro X	17,0	12,0	1	2	2	1	20,4	20,4	31	1	1	1	8,0	4,0	v.d.	2	2	0	36,8	20,1	18	3	3	2	112,3	**72,3**	31	2	2	2
Novembro .. XI	51,0	22,0	16	8	8	1	66,1	50,7	9	3	3	2	64,0	16,0	12	9	9	3	143,4	31,9	10	13	11	5	46,0	12,0	v.d.	4	4	4
Dezembro .. XII	135,0	30,0	16	12	12	7	166,7	80,8	11	10	10	4	87,0	30,0	11	11	11	3	118,0	41,1	16	12	12	4	109,5	56,3	15	7	7	3
Ano	1051,0	50,0	10 Mar	80	80	44	1000,1	90,8	21 Jan	75	75	36	1175,0	104,0	24 Mar	101	101	35	1193,1	66,1	22 Mar	107	105	40	739,8	72,3	31 Out	38	38	27
	Gorenha φ = 16° 33′ S; λ = 36° 59′ E						**Murési** φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E H_s = 30 m						**Chueza** φ = 16° 32′ S; λ = 34° 32′ E H_s = 168 m						**Lorde** φ = 16° 29′ S; λ = 39° 43′ E						**Mendié** φ = 16° 26′ S; λ = 33° 31′ E H_s = 159 m					
Janeiro I	175,2	38,5	16	17	17	8	99,0	43,0	19	10	10	3	119,3	32,2	19	7	6	5	108,0	32,0	2	4	4	4	102,9	33,1	2	5	5	4
Fevereiro ... II	194,3	**100.0**	16	10	10	5	79,0	25,0	28	11	11	3	74,2	35,2	23	6	5	3	22,0	18,0	16	3	3	1	107,2	**90.6**	8	3	3	2
Março III	208,6	36,0	22	20	19	9	300,0	**69.0**	12	17	17	11	126,6	**60,5**	15	6	5	5	341,0	75,0	8	10	10	10	64,2	23,6	18	6	6	2
Abril IV	79,6	27,0	23	8	8	3	201,0	38,0	19	13	13	6	0,0	—	—	0	0	0	374,0	63,0	27	9	9	8	2,5	2,5	26	1	1	0
Maio V	57,3	43,2	8	5	5	1	35,0	24,0	5	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	133,0	61,0	5	3	3	3	16,4	8,0	15	3	3	0
Junho VI	48,2	22,3	13	6	6	1	28,0	10,0	14	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0	20,0	12,0	7	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	42,7	9,5	8	10	9	0	45,0	16,0	6,16	6	6	2	7,4	4,5	26	2	2	0	82,0	21,0	9	7	7	6	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	74,7	15,2	17	12	11	2	49,0	15,0	20	9	9	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	17,3	17,3	4	1	1	1	4,0	4,0	5	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,2	4,2	4	1	1	0
Outubro X	34,8	27,4	18	2	2	1	6,0	3,0	1,16	2	2	0	6,8	3,6	18	2	2	0	3,0	2,0	17	2	2	0	1,6	1,6	18	1	1	0
Novembro .. XI	183,1	57,2	10	9	9	6	72,0	50,0	18	7	7	2	90,4	60,4	25	4	4	2	256,0	**165.0**	**30**	4	4	3	56,6	20,0	7	6	5	3
Dezembro .. XII	103,9	33,8	16	9	9	3	101,0	42,0	12	8	8	4	21,7	15,3	16	2	2	1	280,0	100,0	31	13	13	9	20,2	10,0	14	4	3	1
Ano	1219,7	100,0	16 Fev	109	106	40	1019,0	69,0	12 Mar	93	93	34	446,5	60,5	15 Mar	29	26	16	1619,0	165,0	30 Nov	57	57	44	375,8	90,6	8 Fev	30	28	12

POSTOS UDOMÉTRICOS

Column headings for every station: Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data — Número de dias: R ≥ 0,1 mm, R ≥ 1,0 mm, R ≥ 10,0 mm

Feio — φ= 16° 26′ S; λ=32° 04′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	112,5	16,9	12	14	14	6
Fevereiro II	148,1	58,8	16	10	10	5
Março III	110,8	40,4	7	8	8	3
Abril IV	8,0	8,0	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	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	20,0	13,0	21	2	2	1
Dezembro XII	100,6	36,0	26	7	6	4
Ano	500,0	58,8	16 Fev	42	41	19

Mecito — φ= 16° 25′ S; λ=34° 25′ E; H_s= 307 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	134,9	32,0	27	8	8	6
Fevereiro II	43,5	27,5	7	2	2	2
Março III	68,0	29,0	15	6	6	2
Abril IV	33,5	30,9	22	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	5,5	3,1	10	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	84,9	54,3	24	4	4	3
Dezembro XII	17,1	9,3	17	3	3	0
Ano	387,4	54,3	24 Nov	27	27	14

Chioco — φ= 16° 25′ S; λ=32° 50′ E; H_s= 273 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	123,2	26,3	v.d.	11	10	4
Fevereiro II	138,2	37,8	15	11	8	4
Março III	205,6	93,9	25	8	7	5
Abril IV	1,2	1,2	23	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	8,1	8,1	21	1	1	0
Julho VII	0,2	0,2	2	1	0	0
Agosto VIII	2,2	1,8	14	2	1	0
Setembro IX	0,3	0,3	4	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	51,8	17,4	6	6	5	3
Dezembro XII	42,2	21,4	15	4	4	2
Ano	573,0	93,9	25 Mar	46	37	18

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	173,9	40,0	2	10	9	9
Fevereiro II	201,6	40,0	8	9	9	9
Março III	64,1	17,6	17	6	6	4
Abril IV	7,8	5,5	13	4	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	20,0	20,0	9	1	1	1
Dezembro XII	120,3	90,0	26	3	2	2
Ano	587,7	90,0	26 Dez	33	28	25

Chá Madal — φ= 16° 22′ S; λ=36° 25′ E; H_s= 350 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	195,5	23,9	14	25	23	7
Fevereiro II	252,6	70,2	22	19	19	10
Março III	605,8	126,2	30	25	22	16
Abril IV	164,2	39,6	13	16	11	4
Maio V	79,6	31,1	8	10	7	3
Junho VI	54,9	18,6	28	9	7	3
Julho VII	146,7	31,2	6	15	14	5
Agosto VIII	85,7	29,8	20	16	14	2
Setembro IX	52,7	36,2	5	4	2	2
Outubro X	218,5	122,8	31	6	6	5
Novembro XI	264,4	138,6	6	18	11	6
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Birire — φ= 16° 22′ S; λ=33° 15′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	126,8	27,6	2	12	11	3
Fevereiro II	130,1	62,5	15	8	8	3
Março III	153,9	84,6	8	10	10	4
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,5	0,5	1	1	0	0
Junho VI	3,5	2,2	28	2	2	0
Julho VII	2,0	2,0	1	1	1	0
Agosto VIII	6,3	3,2	15	3	2	0
Setembro IX	5,8	4,5	4	2	2	0
Outubro X	7,5	4,3	30	2	2	0
Novembro XI	54,0	24,2	7	5	3	3
Dezembro XII	42,8	21,8	15	3	3	2
Ano	533,2	84,6	8 Mar	49	44	15

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

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	263,5	42,0	21	15	15	8
Fevereiro II	401,0	92,0	6	16	16	11
Março III	584,0	130,0	29	14	14	13
Abril IV	177,0	33,0	22	16	16	6
Maio V	26,0	15,0	4	3	3	1
Junho VI	58,5	31,5	8	5	5	2
Julho VII	154,5	26,5	5	10	10	9
Agosto VIII	109,5	40,0	8	9	9	2
Setembro IX	57,0	52,0	4	2	2	1
Outubro X	241,5	127,5	31	6	6	6
Novembro XI	274,5	70,0	v.d.	12	12	8
Dezembro XII	255,0	74,5	16	12	12	9
Ano	2602,0	130,0	29 Mar	120	120	76

Chá Lugela — φ= 16° 20′ S; λ=36° 20′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	254,0	48,0	15	12	12	11
Fevereiro II	353,0	78,0	6	11	11	10
Março III	372,0	65,0	29	15	15	11
Abril IV	152,0	37,0	24	10	10	7
Maio V	86,0	43,0	7	4	4	2
Junho VI	28,0	23,0	29	2	2	1
Julho VII	118,0	25,0	2	9	9	7
Agosto VIII	74,0	29,0	19	8	8	3
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Napido — φ= 16° 17′ S; λ=37° 56′ E; H_s= 250 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	193,8	40,0	22	17	17	7
Fevereiro II	253,4	65,0	28	15	14	8
Março III	175,0	29,0	10	14	13	9
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	4,3	4,3	8	1	1	0
Julho VII	74,4	15,5	11	11	11	4
Agosto VIII	40,7	12,6	8	7	6	1
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	47,6	34,4	31	2	2	2
Novembro XI	63,6	18,0	11	8	8	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Metambo — φ= 16° 16′ S; λ=33° 26′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	136,4	74,2	1	6	6	3
Fevereiro II	112,3	34,7	15	9	9	3
Março III	84,8	36,3	26	5	5	2
Abril IV	15,0	6,1	4	4	4	0
Maio V	8,1	8,1	8	1	1	0
Junho VI	6,0	3,4	24	2	2	0
Julho VII	4,6	3,1	2	2	2	0
Agosto VIII	2,6	2,6	14	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	34,9	22,4	10	3	3	1
Dezembro XII	49,6	27,6	16	4	4	2
Ano	454,3	74,2	1 Jan	37	37	11

Mericué — φ= 16° 16′ S; λ=39° 18′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	131,0	25,0	9	11	11	6
Fevereiro II	19,0	11,0	12	3	3	1
Março III	204,0	27,0	v.d.	14	14	8
Abril IV	192,0	54,0	22	11	11	8
Maio V	73,0	40,0	5	4	4	2
Junho VI	33,0	22,0	13	4	4	1
Julho VII	38,0	18,0	6	5	5	1
Agosto VIII	27,0	21,0	14	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,0	5,0	5	1	1	0
Novembro XI	105,0	63,0	30	8	8	2
Dezembro XII	197,0	70,0	31	14	14	5
Ano	1024,0	70,0	31 Dez	77	77	35

Nacungas — φ= 16° 15′ S; λ=34° 13′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	136,7	40,2	1	8	8	6
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	60,0	20,0	26	5	5	2
Abril IV	22,0	16,0	22	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	16,0	8,0	8	3	3	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	90,0	90,0	25	1	1	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Pontoe — φ= 16° 15′ S; λ=32° 36′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	190,7	52,7	14	14	12	8
Fevereiro II	244,5	67,3	16	14	14	8
Março III	69,2	28,3	8	6	4	3
Abril IV	1,2	1,2	14	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,8	0,5	29	2	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	3,6	3,6	14	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	25,9	10,0	9	8	8	1
Dezembro XII	88,0	48,4	15	6	6	4
Ano	623,9	67,3	16 Fev	52	46	24

Pos Mahili-Aúbe — φ= 16° 14′ S; λ=39° 35′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	195,0	71,0	1	8	8	4
Fevereiro II	15,0	12,0	8	2	2	1
Março III	334,0	75,0	9	12	12	7
Abril IV	318,0	81,0	23	11	11	9
Maio V	54,0	22,0	15	5	5	2
Junho VI	18,0	10,0	8	2	2	1
Julho VII	144,0	54,0	16	7	7	7
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	56,0	28,0	16	3	3	2
Dezembro XII	96,0	25,0	17	9	9	4
Ano	1230,0	81,0	23 Abr	59	59	37

Simbe — φ= 16° 14′ S; λ=35° 46′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	299,7	62,5	1	19	19	8
Fevereiro II	143,9	28,5	15	18	17	6
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	81,4	23,0	21	13	12	2
Maio V	31,3	17,5	8	4	4	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	81,5	25,0	7	13	13	1
Agosto VIII	75,6	30,0	20	11	11	2
Setembro IX	34,1	18,6	5	2	2	2
Outubro X	34,9	8,1	7	8	7	1
Novembro XI	98,6	33,0	10	12	11	2
Dezembro XII	143,1	38,5	15	9	9	5
Ano	—	—	—	—	—	—

Munguluni — φ= 16° 13′ S; λ=36° 56′ E; H_s= 4 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	280,0	40,0	v.d.	13	13	12
Fevereiro II	138,0	100,0	15	4	4	4
Março III	275,0	98,0	7	8	8	8
Abril IV	252,0	60,0	21	12	12	10
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	28,0	10,0	30	4	4	1
Julho VII	86,0	25,0	2	7	7	6
Agosto VIII	70,0	12,0	11	11	11	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	149,0	40,0	1	10	10	8
Dezembro XII	299,0	100,0	16	7	7	5
Ano	1577,0	100,0	Várias	76	76	57

Mocubi — φ= 16° 12′ S; λ=37° 01′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	375,5	77,0	1	19	16	6
Fevereiro II	115,0	65,0	8	10	9	2
Março III	55,0	12,5	19	14	12	1
Abril IV	31,0	15,3	22	14	10	1
Maio V	85,3	65,0	15	6	5	1
Junho VI	12,5	6,5	28	8	3	0
Julho VII	32,9	5,7	7	17	12	0
Agosto VIII	29,3	3,8	15	17	15	0
Setembro IX	3,5	2,5	5	2	2	0
Outubro X	15,7	8,9	1	5	5	0
Novembro XI	28,3	6,4	6	11	11	0
Dezembro XII	28,1	3,5	18	14	13	0
Ano	812,1	77,0	1 Jan	137	113	11

Missão Nossa Senhora das Dores (Milange) — φ= 16° 12′ S; λ=35° 50′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	189,6	46,8	1	14	14	7
Fevereiro II	130,0	35,0	5	9	9	6
Março III	143,6	35,0	23	12	11	6
Abril IV	78,0	27,2	23	5	5	4
Maio V	21,5	12,0	5	2	2	1
Junho VI	0,5	0,5	27	1	0	0
Julho VII	48,5	20,0	7	8	6	1
Agosto VIII	41,8	10,8	11	8	8	1
Setembro IX	26,0	16,0	4	2	2	2
Outubro X	20,0	16,0	23	2	2	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Chingoze — φ= 16° 10′ S; λ=33° 38′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	189,0	63,5	2	12	11	4
Fevereiro II	89,1	25,3	12	9	8	3
Março III	90,8	33,9	8	10	8	4
Abril IV	7,4	5,2	23	2	2	0
Maio V	0,7	0,4	8	2	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,5	4,0	26	3	2	0
Agosto VIII	5,7	4,3	11	2	2	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,5	1,3	28	2	1	0
Novembro XI	29,1	9,5	27	6	5	0
Dezembro XII	25,1	10,6	31	5	5	1
Ano	443,9	63,5	2 Jan	53	44	12

Carapera — φ= 16° 10′ S; λ=32° 11′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	175,2	30,0	23	14	14	9
Fevereiro II	155,3	48,0	13	12	10	4
Março III	57,9	20,0	12	7	5	3
Abril IV	16,9	9,0	13	3	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	10,1	7,0	21	2	2	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	3,6	2,5	8	4	1	0
Dezembro XII	37,7	11,0	24	5	5	2
Ano	456,7	48,0	13 Fev	47	39	18

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA at	1.0 mm IIA at	10.0 mm IIA at
Beilo φ = 16° 09′ S; λ = 39° 50′ E						
Janeiro I	258,9	120,6	5	10	10	7
Fevereiro ... II	79,9	34,0	15	7	7	3
Março III	285,4	108,5	8	15	15	8
Abril IV	216,5	46,0	21	10	10	8
Maio V	47,5	19,2	4	3	3	3
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	95,0	35,0	16	6	6	3
Agosto VIII	28,4	16,0	19	3	3	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	77,9	35,0	15	5	5	3
Dezembro .. XII	206,1	42,0	30	9	9	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Gilé φ = 16° 09′ S; λ = 38° 18′ E						
Janeiro I	239,0	50,0	22	19	19	8
Fevereiro ... II	207,4	45,6	16	12	11	7
Março III	202,2	43,5	9	15	14	6
Abril IV	142,5	43,8	26	15	12	6
Maio V	40,0	30,9	6	5	4	1
Junho VI	13,1	8,3	14	2	2	0
Julho VII	40,2	11,0	7	9	9	2
Agosto VIII	43,3	14,3	13	11	8	2
Setembro ... IX	9,8	9,8	5	1	1	0
Outubro X	8,1	8,1	1	1	1	0
Novembro .. XI	45,5	12,2	2	8	8	3
Dezembro .. XII	145,7	61,3	16	15	15	3
Ano	1136,8	61,3	16 Dez	113	104	38
Nipiodo φ = 16° 09′ S; λ = 37° 40′ E						
Janeiro I	186,2	48,7	15	13	13	6
Fevereiro ... II	207,3	43,0	27	12	12	7
Março III	274,1	31,0	7	12	12	9
Abril IV	188,0	67,0	21	10	10	5
Maio V	31,0	16,0	5	4	4	1
Junho VI	71,7	15,6	26	6	6	4
Julho VII	114,5	20,0	11	10	10	5
Agosto VIII	107,4	19,5	18	11	11	4
Setembro ... IX	17,5	14,5	3	2	2	1
Outubro X	171,6	153,6	31	3	3	2
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mestize (C.F.) φ = 16° 09′ S; λ = 33° 46′ E H_s 179 m						
Janeiro I	313,0	104,0	15	7	7	6
Fevereiro ... II	137,1	49,8	15	6	6	4
Março III	100,0	30,0	29	6	6	6
Abril IV	20,0	20,0	13	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	2,8	1,6	25	2	2	0
Dezembro .. XII	86,9	32,5	28	8	7	3
Ano	659,8	104,0	15 Jan	30	29	20
Natiri φ = 16° 08′ S; λ = 39° 14′ E H_s = 40 m						
Janeiro I	165,0	62,0	5	13	13	5
Fevereiro ... II	117,5	58,5	15	8	8	3
Março III	269,0	75,0	23	14	14	7
Abril IV	212,0	46,0	27	16	16	6
Maio V	46,0	37,0	5	3	3	1
Junho VI	12,0	5,0	8	3	3	0
Julho VII	41,0	11,0	22	7	7	2
Agosto VIII	19,0	6,0	14	7	7	0
Setembro ... IX	5,0	5,0	22	1	1	0
Outubro X	15,0	8,0	17	3	3	0
Novembro .. XI	118,0	60,0	15	7	7	3
Dezembro .. XII	202,0	101,0	31	10	10	5
Ano	1221,5	101,0	31 Dez	92	92	32
Penderene φ = 16° 08′ S; λ = 35° 39′ E						
Janeiro I	205,7	47,4	1	19	19	7
Fevereiro ... II	186,4	38,2	8	15	15	7
Março III	247,8	55,3	10	16	16	10
Abril IV	46,6	14,5	23	6	6	2
Maio V	15,8	9,1	7	4	4	0
Junho VI	12,0	6,0	30	3	3	0
Julho VII	61,6	12,6	17	7	7	2
Agosto VIII	65,9	19,1	19	9	9	3
Setembro ... IX	27,4	27,4	4	1	1	1
Outubro X	25,0	15,8	31	3	3	1
Novembro .. XI	12,9	4,0	10	5	5	0
Dezembro .. XII	278,4	83,7	14	6	6	6
Ano	1185,5	83,7	14 Dez	94	94	39
Mochesse φ = 16° 08′ S; λ = 32° 50′ E						
Janeiro I	113,0	45,6	2	15	12	2
Fevereiro ... II	176,3	81,0	14	11	11	5
Março III	47,6	35,4	25	7	5	1
Abril IV	8,9	8,7	9	2	1	0
Maio V	0,5	0,5	7	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,9	1,9	1	1	1	0
Agosto VIII	4,0	3,1	13	2	1	0
Setembro ... IX	0,9	0,9	3	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	55,4	24,5	24	8	6	2
Dezembro .. XII	60,9	44,0	14	6	3	2
Ano	469,4	81,0	14 Fev	54	40	12
Café Milenge φ = 16° 06′ S; λ = 35° 46′ E H_s 600 m						
Janeiro I	189,6	46,8	1	14	14	7
Fevereiro ... II	144,7	34,6	16	10	10	5
Março III	324,0	85,0	5	9	9	8
Abril IV	203,7	91,2	14	18	17	5
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	12,0	12,0	30	1	1	1
Julho VII	56,6	15,3	6	4	4	4
Agosto VIII	31,8	9,4	11	6	6	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	77,7	32,0	18	5	5	2
Dezembro .. XII	217,9	72,4	15	8	8	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Liézi (Liézi Agricole) φ = 16° 06′ S; λ = 35° 46′ E						
Janeiro I	314,5	69,6	9	22	19	10
Fevereiro ... II	237,2	40,5	16	16	15	9
Março III	317,3	53,1	11	21	20	9
Abril IV	144,5	59,8	14	12	11	4
Maio V	15,7	4,0	8	6	6	0
Junho VI	20,4	11,3	28	4	3	1
Julho VII	88,5	15,9	7	12	12	3
Agosto VIII	65,0	14,6	12	11	11	2
Setembro ... IX	35,5	30,4	5	2	2	1
Outubro X	63,3	18,5	27	9	9	3
Novembro .. XI	86,9	21,2	10	9	8	4
Dezembro .. XII	203,5	75,5	15	8	8	7
Ano	1592,3	75,5	15 Dez	132	124	53
Guilole φ = 16° 06′ S; λ = 37° 06′ E						
Janeiro I	203,8	44,9	15	22	22	4
Fevereiro ... II	186,5	98,4	6	15	15	2
Março III	387,1	87,4	7	22	22	12
Abril IV	185,4	69,4	20	10	10	6
Maio V	34,3	11,7	4	6	6	1
Junho VI	33,2	16,7	13	6	6	1
Julho VII	70,5	11,7	1	12	12	1
Agosto VIII	143,5	19,4	17	15	15	6
Setembro ... IX	11,0	6,9	29	2	2	0
Outubro X	25,9	14,2	4	2	2	2
Novembro .. XI	148,3	40,0	9	13	13	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chaléos φ = 16° 05′ S; λ = 39° 10′ E						
Janeiro I	172,0	33,8	10	12	11	6
Fevereiro ... II	87,7	22,4	12	8	8	4
Março III	208,1	31,0	8	16	16	8
Abril IV	161,1	49,0	22	10	10	6
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	29,3	8,5	13	5	5	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	21,4	8,0	17	4	4	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	143,2	59,3	16	5	5	3
Dezembro .. XII	182,9	52,5	21	9	9	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Matogo φ = 16° 03′ S; λ = 35° 47′ E H_s = 850 m						
Janeiro I	415,3	100,0	1	24	21	12
Fevereiro ... II	317,2	49,6	8	19	17	10
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	192,8	54,6	13	16	16	5
Maio V	66,7	24,8	4	6	6	4
Junho VI	59,9	19,5	28	6	6	2
Julho VII	279,3	105,8	5	14	14	6
Agosto VIII	127,9	26,1	19	16	13	4
Setembro ... IX	23,9	12,7	3	2	2	2
Outubro X	178,1	82,7	26	7	7	4
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Catome φ = 16° 03′ S; λ = 34° 01′ E H_s = 359 m						
Janeiro I	458,2	178,0	6	5	5	5
Fevereiro ... II	0,0	—	—	0	0	0
Março III	187,5	45,0	25	6	6	6
Abril IV	57,9	30,5	24	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	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	3,8	3,8	2	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	14,5	9,3	26	2	2	0
Dezembro .. XII	21,0	10,8	4	4	4	1
Ano	742,9	178,0	6 Jan	21	21	14
Boreme (Mission) φ = 16° 03′ S; λ = 33° 27′ E						
Janeiro I	208,8	89,3	1	10	10	4
Fevereiro ... II	110,6	50,6	15	10	8	3
Março III	94,1	62,5	8	7	7	1
Abril IV	7,2	4,0	22	4	3	0
Maio V	3,3	1,7	8	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	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	30,9	19,3	25	3	3	1
Dezembro .. XII	105,7	36,0	26	5	5	4
Ano	560,6	80,3	1 Jan	41	38	13
Caldas Xavier (C.F.) φ = 16° 02′ S; λ = 34° 13′ E H_s = 384 m						
Janeiro I	185,5	50,0	15	8	8	7
Fevereiro ... II	37,0	13,0	15	4	4	3
Março III	57,7	22,5	27	7	6	3
Abril IV	34,6	14,0	22	6	6	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	4,0	4,0	22	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	15,0	9,0	11	2	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	182,6	29,0	25	7	7	7
Ano	516,4	50,0	15 Jan	35	34	21
Marare (Mission) φ = 16° 00′ S; λ = 33° 13′ E H_s = 330 m						
Janeiro I	33,3	0,5	30	10	5	2
Fevereiro ... II	333,3	90,5	15	10	10	8
Março III	43,1	3,4	10	8	7	1
Abril IV	10,9	4,3	v.d.	3	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,5	5,1	6	3	2	0
Agosto VIII	1,9	0,7	11	4	0	0
Setembro ... IX	0,6	0,6	4	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	23,5	10,0	25	3	3	1
Dezembro .. XII	201,6	115,5	15	5	5	5
Ano	655,7	160,5	15 Fev	47	35	17
Chimembe φ = 15° 59′ S; λ = 33° 33′ E						
Janeiro I	223,3	102,9	1	11	9	5
Fevereiro ... II	143,3	98,2	14	7	6	3
Março III	132,4	44,4	7	12	8	5
Abril IV	33,0	15,7	22	3	3	2
Maio V	3,4	3,4	7	1	1	0
Junho VI	0,8	0,7	27	2	0	0
Julho VII	7,4	3,0	17	5	3	0
Agosto VIII	2,7	2,7	10	1	1	0
Setembro ... IX	5,1	3,1	6	2	2	0
Outubro X	2,0	1,9	16	2	1	0
Novembro .. XI	134,0	69,5	6	6	4	4
Dezembro .. XII	99,1	46,3	15	7	6	4
Ano	786,5	102,9	1 Jan	59	44	23
Chitembo φ = 15° 56′ S; λ = 35° 53′ E						
Janeiro I	215,0	75,0	1	17	17	6
Fevereiro ... II	209,5	32,0	22	13	13	11
Março III	208,0	23,0	7	14	14	12
Abril IV	68,0	32,0	22	5	5	3
Maio V	23,0	11,0	8	4	4	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	29,0	10,0	1	8	8	2
Agosto VIII	51,0	15,0	26	8	8	2
Setembro ... IX	10,0	10,0	4	1	1	1
Outubro X	55,1	28,1	26	3	3	1
Novembro .. XI	88,0	35,2	10	6	6	4
Dezembro .. XII	225,0	99,5	14	10	10	6
Ano	1191,6	99,5	14 Dez	89	89	49
Mepanze φ = 15° 56′ S; λ = 33° 21′ E H_s = 210 m						
Janeiro I	119,3	48,6	1	10	9	3
Fevereiro ... II	141,8	88,6	15	9	6	3
Março III	63,5	37,5	9	6	6	2
Abril IV	12,8	7,3	24	4	2	0
Maio V	7,1	5,9	8	2	2	0
Junho VI	1,9	1,8	28	2	1	0
Julho VII	2,6	2,2	18	3	1	0
Agosto VIII	0,9	0,9	10	1	0	0
Setembro ... IX	2,0	2,0	4	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	23,9	15,6	25	7	3	1
Dezembro .. XII	127,0	49,1	14	5	5	4
Ano	502,8	88,6	15 Fev	50	36	13
Chinhende φ = 15° 52′ S; λ = 32° 24′ E						
Janeiro I	126,2	31,0	1	12	11	6
Fevereiro ... II	132,9	51,0	12	9	9	4
Março III	87,2	64,4	17	5	5	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	6,2	6,2	14	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	10,5	6,6	9	3	3	0
Dezembro .. XII	56,2	20,9	25	6	5	2
Ano	419,2	64,4	17 Mar	36	34	14

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 ∝	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 ∝
	Calipo φ=15° 37′ S; λ=39° 06′ E						Venture φ=15° 37′ S; λ=33° 39′ E						Zóbuè φ=15° 36′ S; λ=34° 26′ E H$_s$=898 m						Liupo φ=15° 36′ S; λ=39° 56′ E						Alto Ligonha φ=15° 31′ S; λ=38° 15′ E					
Janeiro I	194,4	63,3	5	14	12	5	110,1	45,8	1	10	7	4	367,6	58,7	19	19	16	11	113,7	36,7	13	8	8	4	160,5	34,0	8	16	15	6
Fevereiro ... II	245,5	77,4	16	15	13	6	83,3	41,2	14	8	8	3	249,1	91,5	2	14	9	5	183,8	37,5	15	9	9	6	304,6	51,4	15	16	16	10
Março III	265,7	47,8	11	20	19	10	88,9	38,0	7	8	6	3	187,5	43,2	27	21	16	7	180,3	48,6	23	9	9	7	270,0	63,5	8	20	20	10
Abril IV	93,7	29,5	4	12	10	3	41,0	18,5	23	8	8	1	33,2	9,5	23	10	7	0	261,8	32,7	25	14	14	11	326,0	54,7	26	14	14	10
Maio V	52,4	24,6	6	7	7	2	8,3	4,8	7	2	2	0	16,1	7,8	8	4	2	0	40,2	24,2	5	4	4	1	89,3	46,1	5	4	4	2
Junho VI	75,8	47,0	30	4	4	2	4,5	1,8	30	3	3	0	3,0	2,0	28	5	1	0	19,2	16,2	29	2	2	1	53,2	13,6	7	6	6	3
Julho VII	13,6	5,3	27	6	4	0	13,0	3,8	25	7	6	0	30,3	7,5	2	13	7	0	25,1	13,2	6	4	4	1	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	26,5	10,2	25	8	6	1	18,2	3,8	20	6	6	0	35,4	10,3	20	11	7	1	17,8	6,2	19	4	4	0	103,1	33,8	19	10	10	4
Setembro ... IX	7,0	4,5	4	3	3	0	6,3	3,8	4	2	2	0	25,5	21,7	5	3	2	1	0,0	—	—	0	0	0	14,9	11,0	4	2	2	1
Outubro X	52,5	52,5	6	1	1	1	8,2	4,8	16	2	2	0	25,9	14,3	31	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	7,8	4,0	6	2	2	0
Novembro .. XI	267,8	118,3	16	10	8	5	43,9	18,5	24	4	4	2	90,7	25,0	20	12	9	3	68,0	31,6	15	4	4	2	131,7	36,0	6	8	8	5
Dezembro .. XII	214,8	73,7	12	18	15	5	169,6	51,0	15	7	7	6	164,8	64,7	16	8	7	3	176,4	42,1	19	12	12	4	216,9	78,6	12	13	13	5
Ano	1509,7	118,3	16 Nov	118	102	40	595,3	51,0	15 Dez	67	61	19	1229,1	91,5	2 Fev	123	86	32	1086,3	48,6	23 Mar	70	70	37	—	—	—	—	—	—
	Necondézi φ=15° 31′ S; λ=34° 20′ E						Mualacala (E. C. do Chá) φ=15° 29′ S; λ=37° 05′ E H$_s$=700 m						Cogola (Chá Monte Branco) φ=15° 29′ S; λ=37° 05′ E H$_s$=750 m						Molumbo φ=15° 29′ S; λ=36° 16′ E						Atchize φ=15° 29′ S; λ=30° 58′ E					
Janeiro I	86,7	40,0	10	4	4	2	524,0	118,1	22	16	16	11	452,0	94,0	11	20	20	12	285,3	39,4	15	23	21	11	58,0	10,0	v.d.	6	6	4
Fevereiro ... II	605,3	80,3	11	23	22	21	320,5	49,5	17	12	12	11	400,0	68,0	4	19	19	9	201,2	45,0	23	18	17	6	73,5	43,0	12	4	4	2
Março III	545,2	91,0	2	15	12	10	333,8	76,9	28	9	9	9	350,0	52,0	12	20	20	11	197,5	30,2	25	25	19	8	63,0	18,0	20	5	5	4
Abril IV	100,4	80,5	6	8	3	2	248,5	46,9	23	12	12	8	227,0	43,0	11	16	16	9	82,3	40,0	12	18	13	2	25,0	10,0	v.d.	3	3	2
Maio V	1,9	0,8	6	4	0	0	44,3	22,8	7	2	2	2	32,0	13,0	6	4	4	1	17,6	14,5	6	3	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,0	2,0	28	5	1	0	11,5	8,5	8	2	2	0	28,0	10,0	27	5	5	1	8,7	7,4	29	4	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	57,0	25,0	8	18	9	1	24,0	5,0	10	8	8	0	143,0	35,0	24	15	15	4	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	23,0	6,2	20	11	8	0	317,5	228,6	5	2	2	2	77,0	12,0	8	14	14	2	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	19,6	17,0	4	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	5,0	4,0	4	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	14,4	5,9	17	8	6	0	69,4	34,2	31	3	3	2	98,0	60,0	30	7	6	2	6,9	2,7	27	5	3	0	2,0	2,0	29	1	1	0
Novembro .. XI	53,0	16,2	19	13	8	2	339,4	122,3	1	9	9	9	—	—	—	—	—	—	279,4	97,2	11	13	10	7	33,0	14,0	14	5	5	1
Dezembro .. XII	197,2	72,0	17	12	10	5	248,3	51,8	10	12	10	7	402,0	73,0	15	16	16	11	99,6	33,0	15	9	7	4	78,5	26,0	14	7	7	4
Ano	1706,7	91,0	2 Mar	123	85	44	2481,2	228,6	5 Ago	87	85	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	333,0	43,0	12 Fev	31	31	17
	Chá Gurué φ=15° 28′ S; λ=36° 27′ E						Corrane φ=15° 28′ S; λ=39° 38′ E						Murrupula φ=15° 27′ S; λ=38° 43′ E						Louci φ=15° 27′ S; λ=37° 38′ E						Palane (Casal de Santo António — Fábrica) φ=15° 27′ S; λ=37° 00′ E H$_s$=750 m					
Janeiro I	373,5	94,0	23	15	15	10	257,5	82,0	10	10	8	5	183,9	27,5	7	19	18	8	240,0	57,0	7	14	14	8	383,5	91,0	27	14	14	9
Fevereiro ... II	375,0	91,5	6	15	15	9	69,8	41,7	17	5	5	2	202,3	36,5	20	15	13	6	192,0	39,0	20	12	12	7	339,5	70,0	7	16	16	10
Março III	417,0	64,5	26	20	20	12	390,9	66,5	28	11	11	8	—	—	—	—	—	—	374,0	65,0	4	15	15	11	450,0	55,0	4	20	20	14
Abril IV	298,2	54,6	30	15	15	8	133,6	34,0	24	8	8	5	211,5	47,5	21	16	16	7	198,0	71,0	4	10	10	8	347,0	77,0	9	21	21	9
Maio V	34,4	19,2	6	3	3	1	14,0	8,0	25	2	2	0	26,5	15,0	5	8	8	1	22,0	22,0	5	1	1	1	43,0	18,0	7	3	3	3
Junho VI	19,0	10,0	27	3	3	1	—	—	—	—	—	—	21,0	11,0	26	3	3	1	9,0	9,0	14	1	1	0	18,0	12,0	8	2	2	1
Julho VII	203,5	33,0	17	17	17	9	12,7	10,4	7	2	2	1	—	—	—	—	—	—	29,0	12,0	9	4	4	1	160,0	30,0	6	13	13	7
Agosto VIII	140,6	37,0	12	12	12	5	—	—	—	—	—	—	19,5	7,0	14	7	6	0	0,0	—	—	0	0	0	112,5	30,0	20	9	9	5
Setembro ... IX	19,1	19,1	19	1	1	1	—	—	—	—	—	—	19,0	14,0	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	16,5	5,6	v.d.	3	3	0	14,0	14,0	6	1	1	1	7,0	3,0	5	4	3	0	—	—	—	—	—	—	85,5	60,0	31	3	3	2
Novembro .. XI	497,4	138,4	1	15	15	9	78,8	48,0	16	5	5	1	115,8	33,0	15	8	7	4	94,0	25,0	10	6	6	4	172,0	60,0	27	12	12	4
Dezembro .. XII	207,1	42,3	25	11	11	7	141,8	25,6	20	10	10	6	239,8	86,0	11	15	15	7	103,0	38,0	13	4	4	4	563,0	90,0	9	17	17	15
Ano	2601,3	138,4	1 Nov	130	130	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2674,0	91,0	27 Jan	130	130	79
	Palane (Casal Santo António — Residência) φ=15° 27′ S; λ=37° 00′ E H$_s$=900 m						Códjié φ=15° 27′ S; λ=34° 26′ E						Malessane φ=15° 26′ S; λ=36° 58′ E H$_s$=750 m						Chinhendje φ=15° 26′ S; λ=34° 16′ E H$_s$=670 m						Sobendo φ=15° 24′ S; λ=33° 12′ E					
Janeiro I	239,0	41,0	27	14	14	8	421,3	100,2	1	24	23	11	335,0	80,0	10	13	13	7	313,4	37,0	21	23	21	12	85,5	20,3	1	13	12	3
Fevereiro ... II	320,0	60,0	6	16	16	11	283,8	112,1	2	20	12	8	380,0	61,0	17	15	15	10	396,2	80,0	5	19	17	9	119,9	30,3	21	16	16	4
Março III	443,0	55,0	4	20	20	15	270,6	38,4	7	19	16	11	405,0	78,0	7	10	10	9	246,5	60,0	16	14	13	8	103,1	29,0	31	10	10	4
Abril IV	371,0	70,0	3	21	21	11	47,1	17,0	23	12	9	1	385,0	106,0	10	9	9	9	55,5	25,5	12	12	9	1	17,7	9,0	5	5	5	0
Maio V	51,0	21,0	7	3	3	3	31,9	17,4	15	6	4	1	45,0	25,0	8	3	3	2	1,0	0,5	v.d.	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	19,0	15,0	8	2	2	1	10,2	3,2	8	5	4	0	14,0	14,0	16	1	1	1	2,5	1,0	22	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	161,0	30,0	6	13	13	7	46,7	10,6	6	7	7	3	134,0	42,0	7	6	6	5	15,5	5,5	6	12	5	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	112,5	30,0	20	9	9	5	27,4	11,0	9	6	6	1	183,0	47,0	9	7	7	6	17,5	5,0	10	9	6	0	6,7	5,0	9	2	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	44,1	33,8	5	2	2	2	21,0	21,0	21	1	1	1	10,0	7,5	5	3	3	0	4,3	4,3	4	1	1	0
Outubro X	85,5	60,0	31	3	3	2	62,4	23,0	31	5	5	3	219,0	157,0	31	3	3	3	28,5	14,5	31	5	4	2	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	166,0	57,0	27	12	12	4	85,5	16,6	26	14	12	3	420,0	101,0	10	11	11	8	80,0	27,3	18	13	12	2	96,9	67,4	5	5	5	3
Dezembro .. XII	582,0	100,0	9	17	17	14	305,9	103,0	16	9	7	6	305,0	92,0	26	5	5	5	171,0	86,2	16	7	6	3	234,6	60,1	15	8	8	6
Ano	2560,0	100,0	9 Dez	130	130	81	1636,9	112,1	2 Fev	129	107	50	2846,0	157,0	31 Out	84	84	66	1337,6	86,2	16 Dez	123	97	37	670,7	67,4	5 Nov	60	59	20

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA α	1.0 mm IIA α	10.0 mm IIA α
Quinge φ = 15° 50′ S; λ = 40° 14′ E						
Janeiro I	57,0	24,0	8	5	5	3
Fevereiro ... II	28,0	11,0	20	4	4	2
Março III	256,0	45,0	8	15	15	9
Abril IV	170,5	34,0	v.d.	13	13	6
Maio V	86,0	54,0	15	5	5	2
Junho VI	12,0	10,0	8	3	3	1
Julho VII	12,0	10,0	8	3	3	1
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	1,0	1,0	4	1	1	0
Outubro X	34,0	33,0	16	2	2	1
Novembro .. XI	113,0	73,0	15	4	4	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Iuliti φ = 15° 50′ S; λ = 38° 59′ E						
Janeiro I	352,0	114,0	8	13	13	10
Fevereiro ... II	212,0	82,0	17	9	9	4
Março III	266,5	70,0	11	15	15	9
Abril IV	171,0	34,0	24	12	12	6
Maio V	23,5	8,0	25	4	4	0
Junho VI	23,0	22,0	30	2	2	1
Julho VII	17,4	8,0	17	4	4	0
Agosto VIII	10,7	7,6	15	2	2	0
Setembro ... IX	16,4	9,9	5	3	3	0
Outubro X	4,4	2,5	2	1	1	0
Novembro .. XI	132,0	82,0	16	7	7	3
Dezembro .. XII	98,5	19,2	1	12	12	5
Ano	1327,4	114,0	8 Jan	84	84	38
Luá φ = 15° 50′ S; λ = 37° 07′ E						
Janeiro I	324,2	88,5	7	14	13	8
Fevereiro ... II	252,0	45,7	8	9	9	7
Março III	282,8	50,0	8	12	12	11
Abril IV	109,9	40,0	21	7	7	5
Maio V	28,5	15,5	5	2	2	2
Junho VI	12,2	5,3	29	4	3	0
Julho VII	72,5	12,5	9	13	11	3
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mavizi (Mines) φ = 15° 50′ S; λ = 33° 27′ E						
Janeiro I	172,9	43,8	29	13	9	6
Fevereiro ... II	140,6	91,6	15	13	12	1
Março III	114,6	29,8	8	12	9	5
Abril IV	14,7	10,9	23	3	2	1
Maio V	0,9	0,9	7	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Fidzi φ = 15° 49′ S; λ = 33° 29′ E						
Janeiro I	206,0	41,3	2	14	12	9
Fevereiro ... II	149,7	35,9	7	11	10	4
Março III	233,7	79,2	8	8	8	6
Abril IV	64,4	40,9	1	4	3	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	31,8	31,0	25	3	1	1
Dezembro .. XII	180,5	54,9	15	6	4	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Chirédzi edzi φ = 15° 45′ S; λ = 33° 06′ E						
Janeiro I	133,8	65,1	1	8	8	2
Fevereiro ... II	146,7	62,5	15	11	9	6
Março III	78,0	20,5	23	10	9	3
Abril IV	28,0	13,8	2	4	4	1
Maio V	3,6	1,8	31	7	1	0
Junho VI	26,0	7,0	3	16	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	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mueiue φ = 15° 44′ S; λ = 39° 39′ E						
Janeiro I	75,6	20,7	9	10	10	2
Fevereiro ... II	109,8	45,6	15	8	8	4
Março III	171,5	40,5	5	10	10	7
Abril IV	244,1	100,8	25	15	15	5
Maio V	29,0	21,0	15	5	3	1
Junho VI	6,3	4,0	13	3	2	0
Julho VII	30,9	10,5	22	5	5	1
Agosto VIII	27,0	20,3	19	3	3	1
Setembro ... IX	2,4	2,4	8	1	1	0
Outubro X	5,3	5,3	5	1	1	0
Novembro .. XI	145,7	94,0	15	6	6	3
Dezembro .. XII	222,0	64,0	19	13	13	8
Ano	1069,6	100,8	25 Abr	80	77	32
Estime φ = 15° 44′ S; λ = 32° 46′ E						
Janeiro I	126,1	47,0	2	12	10	4
Fevereiro ... II	82,0	17,3	15	14	10	3
Março III	78,4	54,0	8	5	4	2
Abril IV	22,8	18,9	3	4	2	1
Maio V	0,8	0,8	8	1	0	0
Junho VI	8,0	8,0	28	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,7	0,7	3	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	39,5	17,0	24	8	6	1
Dezembro .. XII	128,0	60,5	14	5	5	3
Ano	486,3	60,5	14 Dez	51	38	14
Nemotil φ = 15° 43′ S; λ = 39° 20′ E H_s = 150 m						
Janeiro I	296,2	90,5	9	14	13	8
Fevereiro ... II	218,3	91,8	16	12	11	6
Março III	155,6	61,0	12	13	12	4
Abril IV	148,5	32,1	22	14	13	6
Maio V	15,5	5,3	6	5	4	0
Junho VI	13,4	4,7	27	4	4	0
Julho VII	18,3	10,3	17	6	5	1
Agosto VIII	20,6	18,0	20	4	2	1
Setembro ... IX	43,9	31,0	4	3	2	2
Outubro X	42,6	42,6	6	1	1	1
Novembro .. XI	205,4	78,3	30	10	8	3
Dezembro .. XII	202,0	41,3	20	18	17	7
Ano	1380,3	91,0	16 Fev	104	92	39
Columbe φ = 15° 43′ S; λ = 34° 11′ E						
Janeiro I	280,1	68,0	2	15	15	7
Fevereiro ... II	127,3	42,5	2	7	7	5
Março III	100,0	42,0	6	9	9	3
Abril IV	45,2	16,0	23	6	5	3
Maio V	3,1	3,0	7	2	1	0
Junho VI	1,0	1,0	9	1	1	0
Julho VII	8,0	4,0	2	6	3	0
Agosto VIII	18,6	6,0	20	5	5	0
Setembro ... IX	26,5	26,5	5	1	1	1
Outubro X	11,0	7,0	17	3	3	0
Novembro .. XI	42,9	11,2	8	7	6	2
Dezembro .. XII	188,3	114,6	15	6	6	4
Ano	852,0	114,0	15 Dez	68	62	25
Maiene φ = 15° 42′ S; λ = 38° 17′ E						
Janeiro I	242,1	61,1	8	20	18	7
Fevereiro ... II	86,0	20,4	16	16	10	3
Março III	282,2	108,4	27	18	17	6
Abril IV	212,3	51,6	14	10	10	5
Maio V	44,6	22,0	8	7	6	2
Junho VI	13,1	4,2	25	4	4	0
Julho VII	54,4	14,5	13	10	9	2
Agosto VIII	43,5	8,7	20	11	9	0
Setembro ... IX	23,5	12,5	4	2	2	2
Outubro X	7,9	4,4	1	2	2	0
Novembro .. XI	131,5	53,8	16	13	12	4
Dezembro .. XII	208,4	44,6	12	15	14	7
Ano	1349,5	108,4	27 Mar	128	113	38
Lizie (Zébué) φ = 15° 42′ S; λ = 34° 19′ E H_s = 745 m						
Janeiro I	217,0	49,3	2	14	14	8
Fevereiro ... II	172,8	55,2	8	8	8	5
Março III	247,3	43,4	27	16	16	8
Abril IV	15,7	8,2	24	2	2	0
Maio V	13,6	8,2	8	2	2	0
Junho VI	3,6	2,1	29	2	2	0
Julho VII	61,2	19,2	25	12	12	1
Agosto VIII	40,0	8,2	v.d.	7	7	0
Setembro ... IX	13,6	8,2	5	2	2	0
Outubro X	35,7	11,4	31	5	5	2
Novembro .. XI	53,7	30,3	17	3	3	3
Dezembro .. XII	113,7	32,5	15	5	5	4
Ano	987,9	55,2	8 Fev	78	78	31
Socone φ = 15° 41′ S; λ = 37° 16′ E H_s = 680 m						
Janeiro I	344,0	75,0	9	18	18	12
Fevereiro ... II	517,0	92,0	6	18	18	15
Março III	946,0	104,0	v.d.	18	18	15
Abril IV	392,0	75,0	9	14	14	12
Maio V	69,0	35,0	7	4	4	3
Junho VI	29,0	16,0	7	4	4	1
Julho VII	202,0	64,0	5	10	10	9
Agosto VIII	85,0	16,0	21	10	10	3
Setembro ... IX	10,0	8,0	5	2	2	0
Outubro X	23,0	16,0	18	3	3	1
Novembro .. XI	516,0	138,0	11	10	10	8
Dezembro .. XII	736,0	138,0	18	17	17	15
Ano	3869,0	138,0	Várias	128	128	94
Incise φ = 15° 41′ S; λ = 37° 06′ E						
Janeiro I	302,4	60,5	6	17	16	9
Fevereiro ... II	317,0	52,3	7	12	12	9
Março III	398,1	50,8	4	14	14	12
Abril IV	196,3	43,7	5	17	17	8
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	44,9	30,7	27	4	4	1
Julho VII	122,8	30,4	6	14	14	3
Agosto VIII	89,9	20,0	8	10	10	3
Setembro ... IX	25,2	11,5	4	3	3	1
Outubro X	113,7	87,6	31	4	4	3
Novembro .. XI	111,2	46,7	18	8	8	3
Dezembro .. XII	216,3	38,2	31	14	14	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Mégué φ = 15° 41′ S; λ = 31° 40′ E H_s = 620 m; h = 1,0 m						
Janeiro I	94,2	32,3	9	6	6	5
Fevereiro ... II	131,5	49,5	6	8	8	5
Março III	78,3	31,7	16	5	5	3
Abril IV	40,5	40,5	17	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,3	3,3	20	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	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	13,0	7,3	24	2	2	0
Dezembro .. XII	151,0	59,7	14	7	7	5
Ano	511,8	59,7	14 Dez	30	30	19
Massamba φ = 15° 40′ S; λ = 33° 40′ E						
Janeiro I	136,4	32,3	28	16	15	6
Fevereiro ... II	69,0	26,0	27	8	7	2
Março III	155,5	48,0	26	9	9	6
Abril IV	30,0	13,0	22	3	3	2
Maio V	8,0	5,0	7	2	2	0
Junho VI	0,3	0,2	22	2	0	0
Julho VII	5,3	2,0	6	6	3	0
Agosto VIII	8,0	3,5	11	4	4	0
Setembro ... IX	17,0	17,0	4	1	1	1
Outubro X	10,9	6,0	27	3	3	0
Novembro .. XI	151,0	65,0	8	10	6	3
Dezembro .. XII	179,5	72,0	14	6	6	6
Ano	770,9	72,0	14 Dez	70	59	26
Serra do Songo φ = 15° 40′ S; λ = 32° 54′ E H_s = 1000 m						
Janeiro I	187,5	27,5	12	16	14	8
Fevereiro ... II	164,6	54,8	14	17	12	6
Março III	132,3	22,4	9	15	12	6
Abril IV	13,9	4,6	22	7	5	0
Maio V	0,3	0,2	7	2	0	0
Junho VI	1,9	1,7	27	2	1	0
Julho VII	2,0	0,8	7	4	0	0
Agosto VIII	2,5	1,6	10	4	1	0
Setembro ... IX	0,4	0,3	4	2	0	0
Outubro X	7,6	7,3	27	3	1	0
Novembro .. XI	18,2	7,3	8	7	3	0
Dezembro .. XII	162,5	52,1	14	13	11	6
Ano	693,7	52,1	14 Dez	92	60	26
Muchene φ = 15° 39′ S; λ = 33° 47′ E H_s = 350 m						
Janeiro I	143,7	28,2	2	17	14	5
Fevereiro ... II	73,1	23,3	28	11	8	2
Março III	107,7	27,6	17	13	11	3
Abril IV	18,7	9,5	2	3	3	0
Maio V	10,7	10,0	8	2	1	1
Junho VI	0,2	0,2	23	1	0	0
Julho VII	3,1	2,4	2	3	1	0
Agosto VIII	12,4	3,7	23	6	5	0
Setembro ... IX	14,2	14,2	5	1	1	1
Outubro X	8,5	3,6	15.17	3	3	0
Novembro .. XI	120,7	45,9	25	8	7	3
Dezembro .. XII	146,2	58,3	15	7	5	3
Ano	659,2	58,3	15 Dez	75	59	18
Corinde φ = 15° 39′ S; λ = 31° 20′ E						
Janeiro I	184,1	42,0	29	12	12	5
Fevereiro ... II	71,9	30,5	11	11	8	2
Março III	124,6	38,2	16	6	5	4
Abril IV	0,3	0,3	1	1	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
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	62,0	20,8	25	6	6	3
Dezembro .. XII	70,3	24,7	16	10	7	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Farol Nemalungo φ = 15° 38′ S; λ = 40° 25′ E						
Janeiro I	149,0	66,0	2	6	6	5
Fevereiro ... II	156,0	40,0	17	6	6	5
Março III	576,0	85,0	16	19	19	19
Abril IV	254,0	40,0	23	11	11	9
Maio V	163,0	60,0	15	4	4	4
Junho VI	99,0	23,0	28	6	6	5
Julho VII	277,0	40,0	8	14	14	13
Agosto VIII	165,0	30,0	6	10	10	10
Setembro ... IX	19,0	15,0	21	2	2	1
Outubro X	17,0	9,0	17	2	2	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	371,0	52,0	19	19	19	14
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Namóli φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E						
Janeiro I	231,6	41,9	8	18	17	11
Fevereiro ... II	377,2	50,9	17	18	18	13
Março III	386,5	43,4	30	20	20	15
Abril IV	136,3	25,8	11	13	11	6
Maio V	53,9	26,2	6	4	4	2
Junho VI	28,2	9,6	8	5	5	0
Julho VII	126,1	40,4	7	11	10	5
Agosto VIII	96,9	21,3	8	9	9	4
Setembro ... IX	35,4	16,1	5	5	4	2
Outubro X	30,0	25,8	6	2	2	1
Novembro .. XI	156,9	41,6	1	7	7	5
Dezembro .. XII	269,3	58,9	10	11	10	9
Ano	1928,3	58,9	10 Dez	123	117	72
Beaje φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E; H_s = 700 m						
Janeiro I	304,1	56,0	23	23	23	12
Fevereiro ... II	248,1	88,0	2	12	12	6
Março III	161,4	23,0	26	16	16	8
Abril IV	78,0	26,0	9	7	7	4
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	41,0	17,0	27	4	4	2
Agosto VIII	23,5	6,0	14	6	6	0
Setembro ... IX	18,5	12,5	5	2	2	1
Outubro X	22,3	10,7	24	3	3	1
Novembro .. XI	59,2	19,0	26	6	6	3
Dezembro .. XII	223,9	89,0	17	5	5	4
Ano	1180,0	89,0	17 Dez	84	84	41
Lopes φ = 15° 22′ S; λ = 34° 01′ E						
Janeiro I	268,8	24,2	15	20	19	14
Fevereiro ... II	190,5	57,8	16	11	11	5
Março III	199,0	56,4	26	19	15	6
Abril IV	44,6	13,6	3	9	7	1
Maio V	0,2	0,2	6	1	0	0
Junho VI	2,2	1,2	30	3	1	0
Julho VII	13,2	10,8	25	3	2	1
Agosto VIII	12,3	4,0	19	6	5	0
Setembro ... IX	12,9	8,3	5	3	2	0
Outubro X	31,4	27,0	27	5	2	1
Novembro .. XI	83,8	23,0	9	8	6	4
Dezembro .. XII	152,7	62,0	17	6	5	4
Ano	1011,6	82,0	17 Dez	94	75	36
Mirúro φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E						
Janeiro I	239,7	85,4	17	20	18	6
Fevereiro ... II	161,9	35,8	5	15	13	6
Março III	246,5	70,6	15	17	14	7
Abril IV	16,0	5,2	8	5	5	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,7	1,7	2	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	55,6	54,5	31	2	2	1
Novembro .. XI	78,0	18,8	19	10	7	4
Dezembro .. XII	70,7	27,8	16	12	10	2
Ano	870,1	85,4	17 Jan	82	70	26
Capeche II φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E						
Janeiro I	177,9	48,7	1	15	15	4
Fevereiro ... II	140,4	35,8	14	15	15	6
Março III	115,9	37,5	7	11	11	4
Abril IV	19,0	7,0	17	7	7	0
Maio V	1,3	1,3	7	1	1	0
Junho VI	1,6	1,6	22	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1,0	1,0	10	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,9	1,5	24	2	1	0
Novembro .. XI	68,0	17,6	6	8	7	4
Dezembro .. XII	142,8	79,5	14	9	9	3
Ano	669,8	79,5	14 Dez	70	68	21
Quixaxe φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E						
Janeiro I	154,0	66,5	6	7	7	7
Fevereiro ... II	95,0	48,0	15	5	5	4
Março III	310,9	109,5	5	9	9	9
Abril IV	190,5	43,0	21	8	8	8
Maio V	59,5	32,5	5	3	3	2
Junho VI	16,0	8,5	8	3	3	0
Julho VII	46,5	21,0	6	7	7	1
Agosto VIII	5,5	3,5	9	2	2	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	260,0	58,5	15	11	11	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Inego φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E; H_s = 800 m						
Janeiro I	285,0	61,0	11	18	18	8
Fevereiro ... II	322,4	86,0	15	18	18	11
Março III	568,7	66,5	3	24	24	17
Abril IV	129,7	28,0	11	15	15	5
Maio V	22,0	7,0	3	5	5	0
Junho VI	12,5	7,5	27	3	3	0
Julho VII	32,5	13,5	24	6	6	1
Agosto VIII	30,7	11,0	19	5	5	1
Setembro ... IX	8,0	7,0	18	2	2	0
Outubro X	5,0	5,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	145,0	54,5	6	11	11	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Zimete φ = 15° 15′ S; λ = 33° 48′ E; H_s = 880 m						
Janeiro I	442,3	94,2	18	28	28	16
Fevereiro ... II	444,9	285,9	28	18	18	11
Março III	397,5	54,3	27	25	24	14
Abril IV	101,0	27,9	13	15	14	5
Maio V	25,2	12,3	10	5	5	1
Junho VI	2,1	1,2	28	2	1	0
Julho VII	31,1	9,4	6	8	7	0
Agosto VIII	57,6	11,2	11	11	9	2
Setembro ... IX	24,2	11,6	5	3	3	2
Outubro X	22,1	13,3	25	5	5	1
Novembro .. XI	169,4	34,6	26	18	13	6
Dezembro .. XII	223,3	90,9	15	9	6	6
Ano	1940,7	285,9	28 Fev	147	133	64
Cauxuxo φ = 15° 14′ S; λ = 34° 22′ E; H_s = 1400 m						
Janeiro I	348,2	51,4	2	27	27	14
Fevereiro ... II	169,2	21,9	7	15	15	7
Março III	331,4	138,9	9	10	9	5
Abril IV	118,8	17,0	10	14	14	5
Maio V	17,0	12,0	16	2	2	1
Junho VI	27,0	11,0	5	3	3	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	77,7	12,0	11	10	9	3
Setembro ... IX	26,9	7,2	20	6	6	0
Outubro X	69,5	14,7	22	11	11	1
Novembro .. XI	98,9	26,6	18	8	8	6
Dezembro .. XII	303,4	64,1	8	14	13	12
Ano	—	—	—	—	—	—
Mereire φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E						
Janeiro I	227,3	25,3	6	18	18	12
Fevereiro ... II	145,0	26,6	6	11	11	5
Março III	215,0	35,4	25	13	13	9
Abril IV	44,5	18,0	21	3	3	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	31,4	10,1	12	5	5	1
Agosto VIII	22,3	9,4	8	3	3	0
Setembro ... IX	10,7	7,3	4	2	2	0
Outubro X	14,1	11,1	26	4	2	1
Novembro .. XI	61,3	10,8	8	10	10	3
Dezembro .. XII	47,8	30,3	16	4	4	2
Ano	819,4	35,4	25 Mar	73	73	36
Lioma (Posto Administrativo) φ = 15° 10′ S; λ = 36° 58′ E; H_s = 736 m						
Janeiro I	256,0	37,0	2	17	16	9
Fevereiro ... II	339,6	83,6	4	17	17	9
Março III	202,8	69,0	13	14	13	5
Abril IV	45,4	14,0	16	7	7	1
Maio V	15,2	10,0	6	3	3	1
Junho VI	2,2	2,2	28	1	1	0
Julho VII	15,3	6,0	24	4	4	0
Agosto VIII	5,5	5,5	15	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	42,0	34,0	22	3	3	1
Dezembro .. XII	140,4	40,2	18	8	8	5
Ano	1064,4	83,0	4 Fev	75	73	31
Mocambolas φ = 15° 10′ S; λ = 35° 53′ E; H_s = 653 m						
Janeiro I	127,0	32,0	3	10	10	5
Fevereiro ... II	162,0	27,0	22	14	14	7
Março III	261,9	45,0	15	14	14	9
Abril IV	62,4	23,0	12	6	6	2
Maio V	27,7	20,3	5	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,2	4,0	5	2	2	0
Agosto VIII	8,3	4,3	15	2	2	0
Setembro ... IX	3,2	3,2	4	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Beno φ = 15° 08′ S; λ = 32° 56′ E						
Janeiro I	305,5	65,0	13	16	13	5
Fevereiro ... II	173,2	36,9	24	16	11	6
Março III	107,8	38,2	26	12	9	4
Abril IV	7,8	3,8	8	4	3	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,2	0,2	12	1	0	0
Agosto VIII	3,2	2,5	10	4	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,6	0,6	27	3	0	0
Novembro .. XI	65,0	26,2	24	8	8	2
Dezembro .. XII	86,8	33,6	16	9	8	2
Ano	751,1	65,0	13 Jan	78	53	19
Zambué φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E; H_s = 1000 m						
Janeiro I	546,8	78,1	9	20	19	17
Fevereiro ... II	430,5	60,7	23	16	16	14
Março III	284,8	42,5	4	18	15	10
Abril IV	114,4	60,6	2	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,6	0,6	12	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	19,5	11,0	30	3	2	1
Novembro .. XI	132,4	36,8	10	7	7	4
Dezembro .. XII	151,7	45,5	22	12	12	5
Ano	1680,7	70,1	9 Jan	82	76	53
Pusto φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E						
Janeiro I	187,7	56,8	16	14	11	5
Fevereiro ... II	193,8	57,1	25	14	12	6
Março III	211,3	53,7	18	14	12	5
Abril IV	6,2	3,2	1	4	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1,6	1,0	18	3	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	19,8	15,9	30	4	2	1
Novembro .. XI	76,1	23,9	11	11	8	3
Dezembro .. XII	126,6	34,6	17	12	11	4
Ano	823,1	57,1	25 Fev	76	59	24
Acampamento do B. H. de Moçambique φ = 15° 06′ S; λ = 37° 38′ E						
Janeiro I	116,3	33,5	31	13	8	4
Fevereiro ... II	103,3	39,0	19	8	8	4
Março III	314,3	64,0	1	26	19	8
Abril IV	250,5	66,8	4	14	13	6
Maio V	17,8	9,3	5	3	3	0
Junho VI	8,6	3,3	29	5	4	0
Julho VII	47,1	20,0	6	8	6	2
Agosto VIII	25,9	18,0	16	4	3	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	43,5	32,9	5	3	2	2
Novembro .. XI	126,7	35,1	30	13	11	6
Dezembro .. XII	99,8	20,2	1	15	12	4
Ano	1153,8	66,5	4 Abr	112	89	37
Lué φ = 15° 06′ S; λ = 37° 00′ E						
Janeiro I	329,1	48,7	2	14	14	11
Fevereiro ... II	210,5	65,2	14	10	10	6
Março III	426,0	100,3	7	15	15	10
Abril IV	102,3	40,8	21	4	4	3
Maio V	50,2	32,8	5	2	2	2
Junho VI	37,0	28,3	28	2	2	1
Julho VII	119,6	25,3	9	13	13	5
Agosto VIII	59,3	20,8	18	7	7	3
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	163,8	40,1	12	10	10	6
Dezembro .. XII	198,4	43,2	25	14	14	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Chifisse φ = 15° 06′ S; λ = 33° 08′ E						
Janeiro I	65,5	24,5	1	7	7	2
Fevereiro ... II	180,1	33,1	27	11	11	8
Março III	203,1	69,5	8	11	11	6
Abril IV	25,7	15,8	1	3	3	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	2,9	2,9	19	1	1	0
Julho VII	4,7	4,7	27	1	1	0
Agosto VIII	0,7	0,7	8	2	0	0
Setembro ... IX	1,0	1,0	4	1	1	0
Outubro X	67,8	56,8	23	2	2	2
Novembro .. XI	90,6	29,7	5	5	5	4
Dezembro .. XII	137,5	42,5	14	7	6	4
Ano	779,6	60,5	8 Mar	51	48	27
Nhagimboé φ = 15° 06′ S; λ = 31° 03′ E						
Janeiro I	397,9	62,5	1	26	23	14
Fevereiro ... II	198,4	32,3	10	20	15	8
Março III	157,4	43,9	17	25	19	6
Abril IV	31,7	12,6	12	7	5	1
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0,1	0,1	18	1	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	9,1	6,5	31	2	2	0
Novembro .. XI	71,7	27,5	24	13	10	2
Dezembro .. XII	113,6	26,6	6	15	11	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Morangaje φ = 15° 06′ S; λ = 30° 23′ E						
Janeiro I	264,4	68,5	25	15	15	8
Fevereiro ... II	171,4	29,6	20	16	15	7
Março III	194,6	41,2	1	15	12	7
Abril IV	28,3	15,0	1	5	4	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,3	—	—	2	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	11,2	5,4	31	5	4	0
Novembro .. XI	150,5	32,5	1	13	8	6
Dezembro .. XII	222,9	46,0	16	17	15	7
Ano	1045,6	60,5	25 Jan	88	74	36

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 &
Alto Ligonha (E.N. 104) φ = 15° 04′ S; λ = 37° 52′ E						
Janeiro I	192,7	52,0	12	12	12	7
Fevereiro ... II	286,8	64,2	22	21	20	9
Março III	270,0	63,5	8	20	20	10
Abril IV	139,5	36,2	13	15	13	6
Maio V	29,2	10,0	v.d.	6	6	2
Junho VI	12,9	5,2	8	8	6	0
Julho VII	36,7	9,2	13	12	12	0
Agosto VIII	12,4	4,5	7	5	5	0
Setembro ... IX	1,3	1,3	17	1	1	0
Outubro X	16,7	13,7	6	2	2	1
Novembro .. XI	131,7	36,0	6	8	8	5
Dezembro .. XII	216,9	78,6	12	13	13	5
Ano	1346,8	78,6	12 Dez	123	119	45
Murrelele φ = 15° 04′ S; λ = 37° 31′ E; H_s = 700 m						
Janeiro I	360,0	86,0	23	20	20	11
Fevereiro ... II	262,5	58,5	6	14	14	8
Março III	536,0	58,0	5	23	23	18
Abril IV	162,5	53,5	4	10	10	7
Maio V	11,0	6,0	5	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,0	7,0	7	1	1	0
Agosto VIII	19,0	10,0	19	3	3	1
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	8,5	8,5	6	1	1	0
Novembro .. XI	107,0	50,0	10	8	8	3
Dezembro .. XII	143,5	33,5	30	12	12	5
Ano	1617,0	86,0	23 Jan	94	94	53
Mecome φ = 15° 04′ S; λ = 34° 35′ E						
Janeiro I	545,0	45,0	v.d.	19	19	19
Fevereiro ... II	144,0	10,0	v.d.	22	22	4
Março III	166,0	10,0	v.d.	23	23	7
Abril IV	111,0	15,0	22	15	15	5
Maio V	9,1	4,0	8	8	3	0
Junho VI	23,7	5,3	21	8	8	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	16,0	7,0	29	5	5	0
Novembro .. XI	44,1	9,0	21	9	8	0
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Tâmbuè φ = 15° 04′ S; = 32° 56′ E						
Janeiro I	150,1	47,3	1	13	9	5
Fevereiro ... II	205,0	53,6	26	17	17	5
Março III	141,6	33,4	11	17	15	5
Abril IV	93,0	43,7	2	8	8	3
Maio V	1,0	1,0	3	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,1	0,7	27	4	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	10,0	6,0	26	3	3	0
Novembro .. XI	109,2	58,5	19	8	7	2
Dezembro .. XII	133,7	48,0	17	8	6	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Cochombe φ = 15° 03′ S; λ = 31° 49′ E						
Janeiro I	280,6	76,3	13	22	18	11
Fevereiro ... II	150,5	27,6	7	14	11	6
Março III	122,4	33,5	14	15	13	3
Abril IV	11,5	7,0	12	5	3	0
Maio V	1,1	1,1	7	1	1	0
Junho VI	4,4	4,0	21	3	1	0
Julho VII	1,6	0,9	6	2	0	0
Agosto VIII	1,5	1,0	10	3	1	0
Setembro ... IX	1,4	0,9	4	2	0	0
Outubro X	2,5	1,5	28	3	1	0
Novembro .. XI	156,2	34,4	26	12	12	6
Dezembro .. XII	181,0	43,5	16	11	9	7
Ano	914,7	70,3	13 Jan	93	70	33
Nova Chaves φ = 15° 02′ S; λ = 39° 08′ E						
Janeiro I	135,4	40,3	10	10	10	7
Fevereiro ... II	209,8	40,5	10	14	14	8
Março III	343,3	106,4	2	21	20	9
Abril IV	124,0	20,5	v.d.	13	11	7
Maio V	19,5	7,3	4	11	6	0
Junho VI	18,5	7,2	13	11	3	0
Julho VII	17,5	5,4	20	9	5	0
Agosto VIII	19,9	5,7	14	7	4	0
Setembro ... IX	8,0	6,7	2	2	2	0
Outubro X	14,4	9,0	6	2	2	0
Novembro .. XI	172,8	63,0	18	8	8	4
Dezembro .. XII	209,2	52,1	24	11	11	8
Ano	1292,3	106,4	2 Mar	119	96	43
Livhundzi φ = 15° 02′ S; λ = 34° 17′ E						
Janeiro I	310,2	30,0	15	20	18	16
Fevereiro ... II	209,3	30,0	14	17	17	11
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	41,2	5,8	19	17	12	0
Maio V	4,9	4,2	21	2	1	0
Junho VI	4,0	2,8	14	5	1	0
Julho VII	12,3	6,6	6	4	2	0
Agosto VIII	7,5	2,7	10	6	3	0
Setembro ... IX	0,2	0,2	5	1	0	0
Outubro X	70,0	37,5	28	4	4	2
Novembro .. XI	74,2	20,7	12	15	12	3
Dezembro .. XII	205,5	81,5	15	12	9	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Chirise φ = 15° 01′ S; λ = 33° 24′ E						
Janeiro I	227,5	45,7	2	18	15	6
Fevereiro ... II	159,0	28,5	28	11	11	7
Março III	235,1	50,7	5	13	13	9
Abril IV	76,5	23,9	6	7	7	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	1,2	0,7	22	2	0	0
Julho VII	8,5	8,5	28	1	1	0
Agosto VIII	13,6	8,9	10	2	2	0
Setembro ... IX	5,8	4,9	4	2	1	0
Outubro X	15,2	9,1	27	4	3	0
Novembro .. XI	106,2	43,9	10	8	7	3
Dezembro .. XII	120,1	56,7	16	6	5	4
Ano	968,7	56,7	16 Dez	74	65	31
Chirise (Drift) φ = 15° 01′ S; λ = 33° 24′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	97,7	24,4	13	11	11	4
Abril IV	1,9	1,9	22	1	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	3,9	3,9	22	1	1	0
Julho VII	1,8	1,8	6	1	1	0
Agosto VIII	5,4	3,3	10	3	2	0
Setembro ... IX	3,6	3,6	4	1	1	0
Outubro X	5,2	2,7	24	2	2	0
Novembro .. XI	161,3	90,8	5	5	5	3
Dezembro .. XII	142,9	47,5	14	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Ripio φ = 15° 00′ S; λ = 38° 00′ E						
Janeiro I	169,4	50,4	11	13	13	7
Fevereiro ... II	192,1	68,0	23	11	11	6
Março III	440,0	90,0	20	19	19	14
Abril IV	230,0	34,0	9	14	14	10
Maio V	4,0	2,0	19	2	2	0
Junho VI	61,7	15,6	26	6	6	3
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,0	2,0	30	1	1	0
Setembro ... IX	6,1	3,0	25	3	3	0
Outubro X	17,0	12,0	13	3	3	1
Novembro .. XI	56,0	22,0	30	5	5	2
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Jogois φ = 14° 59′ S; λ = 40° 09′ E; H_s = 100 m						
Janeiro I	206,1	58,4	7	13	13	5
Fevereiro ... II	158,7	32,2	27	15	12	5
Março III	331,0	67,8	22	23	20	10
Abril IV	158,5	40,0	20	10	9	6
Maio V	25,8	15,0	5	3	3	1
Junho VI	4,3	4,1	27	3	1	0
Julho VII	32,1	12,4	6	10	6	1
Agosto VIII	4,3	3,6	8	3	1	0
Setembro ... IX	17,3	15,8	3	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	117,4	34,9	30	10	10	4
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mesorepane 1 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 117 m						
Janeiro I	103,0	26,0	12	10	10	6
Fevereiro ... II	107,0	34,0	11	10	10	7
Março III	281,0	63,0	22	13	13	9
Abril IV	125,0	22,0	27	11	11	6
Maio V	17,0	16,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	40,0	21,0	3	3	3	2
Agosto VIII	7,0	7,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	8,0	8,0	4	1	1	0
Outubro X	3,0	3,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	82,0	46,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	183,0	32,0	23	12	12	7
Ano	996,0	63,0	22 Mar	68	68	40
Mesorepane 3 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 115 m						
Janeiro I	128,0	15,0	7	10	10	8
Fevereiro ... II	135,0	30,0	11	10	10	5
Março III	260,0	55,0	23	13	13	8
Abril IV	138,0	22,0	27	11	11	7
Maio V	26,0	17,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	45,0	21,0	7	3	3	2
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	7,0	7,0	4	1	1	0
Outubro X	3,0	3,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	87,0	57,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	206,0	41,0	16	12	12	9
Ano	1037,0	57,0	19 Nov	68	68	42
Mesorepane 2 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 04′ E; H_s = 127 m						
Janeiro I	120,0	28,0	12	10	10	7
Fevereiro ... II	129,0	29,0	11	10	10	5
Março III	277,0	49,0	23	13	13	9
Abril IV	135,0	24,0	27	11	11	7
Maio V	23,0	17,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	40,0	22,0	4	3	3	2
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	6,0	6,0	4	1	1	0
Outubro X	3,0	3,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	71,0	43,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	204,0	37,0	7	12	12	8
Ano	1010,0	49,0	23 Mar	68	68	41
Silva φ = 14° 59′ S; λ = 34° 47′ E						
Janeiro I	220,1	20,7	14	22	22	11
Fevereiro ... II	234,7	45,0	21	17	17	10
Março III	117,3	23,6	5	18	17	3
Abril IV	80,5	48,2	12	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	1,7	1,2	22	2	1	0
Julho VII	26,2	13,1	24	4	3	1
Agosto VIII	6,9	5,1	11	3	2	0
Setembro ... IX	10,3	10,3	4	1	1	1
Outubro X	9,3	6,7	26	4	2	0
Novembro .. XI	70,5	31,6	8	10	7	2
Dezembro .. XII	197,1	36,7	16	9	9	7
Ano	974,6	48,2	12 Abr	95	86	37
Mesorepane 6 φ = 14° 58′ S; λ = 40° 06′ E; H_s = 126 m						
Janeiro I	105,0	32,0	7	10	10	4
Fevereiro ... II	114,0	29,0	11	10	10	5
Março III	223,0	48,0	23	13	13	9
Abril IV	141,0	28,0	26	11	11	4
Maio V	17,0	16,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	31,0	15,0	7	3	3	2
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	3,0	3,0	4	1	1	0
Outubro X	7,0	7,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	86,0	46,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	145,0	37,0	26	11	11	7
Ano	874,0	48,0	23 Mar	67	67	34
Mesorepane 5 φ = 14° 58′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 127 m						
Janeiro I	74,0	13,0	v.d.	10	10	2
Fevereiro ... II	112,0	23,0	22	10	10	4
Março III	247,0	41,0	23	13	13	9
Abril IV	144,0	23,0	27	11	11	6
Maio V	27,0	19,0	6	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	38,0	18,0	3	3	3	2
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	5,0	5,0	4	1	1	0
Outubro X	15,0	15,0	7	1	1	1
Novembro .. XI	90,0	58,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	161,0	35,0	26	12	12	6
Ano	915,0	58,0	19 Nov	68	68	33
Mesorepane 4 φ = 14° 57′ S; λ = 40° 05′ E; H_s = 148 m						
Janeiro I	86,6	20,0	7	10	10	2
Fevereiro ... II	101,0	27,0	22	10	10	4
Março III	271,0	63,0	23	13	13	10
Abril IV	139,0	25,0	27	11	11	6
Maio V	26,0	17,0	7	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	35,0	15,0	3	3	3	2
Agosto VIII	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro ... IX	4,0	4,0	4	1	1	0
Outubro X	17,0	17,0	7	1	1	1
Novembro .. XI	86,0	53,0	19	4	4	2
Dezembro .. XII	164,0	39,0	13	12	12	6
Ano	931,0	63,0	23 Mar	68	68	34
Santa Maria (Matalaia) φ = 14° 57′ S; λ = 37° 29′ E						
Janeiro I	175,0	32,0	v.d.	12	12	5
Fevereiro ... II	302,0	84,0	11	16	16	10
Março III	316,0	45,0	15	23	23	10
Abril IV	160,0	56,0	16	10	10	4
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	—	—	—	—	—	—
Nacate φ = 14° 57′ S; λ = 37° 12′ E						
Janeiro I	210,0	37,0	12	21	21	8
Fevereiro ... II	256,0	54,0	27	18	18	10
Março III	525,0	97,0	5	24	24	15
Abril IV	93,0	30,0	10	6	6	4
Maio V	5,0	5,0	7	1	1	0
Junho VI	3,0	3,0	12	1	1	0
Julho VII	16,0	11,0	24	2	2	1
Agosto VIII	2,0	2,0	7	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	83,0	40,0	12	7	7	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Mopenge φ = 14° 57′ S; λ = 34° 31′ E						
Janeiro I	126,5	21,0	27	21	17	4
Fevereiro ... II	118,9	20,1	16	15	12	6
Março III	199,2	47,1	24	17	14	7
Abril IV	71,2	47,2	17	8	6	1
Maio V	6,3	3,3	4	3	2	0
Junho VI	4,0	4,0	22	1	1	0
Julho VII	7,0	3,4	24	4	3	0
Agosto VIII	5,5	5,5	15	1	1	0
Setembro ... IX	0,1	0,1	5	1	0	0
Outubro X	7,4	4,1	31	2	2	0
Novembro .. XI	56,6	29,0	13	7	5	2
Dezembro .. XII	170,9	40,0	16	13	11	7
Ano	773,6	47,2	17 Abr	93	74	27
Mucanha φ = 14° 57′ S; λ = 31° 23′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	161,3	30,0	26	22	16	5
Abril IV	36,9	12,3	17	7	4	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	9,2	6,1	20	2	2	0
Julho VII	9,2	8,8	25	2	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,1	0,1	4	1	0	0
Outubro X	20,7	13,5	24	4	3	1
Novembro .. XI	140,5	47,6	26	10	9	6
Dezembro .. XII	382,0	107,8	22	14	12	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Namiolo (Comp.ª Algodoeira de Moçambique) φ = 14° 56′ S; λ = 39° 59′ E						
Janeiro I	131,5	30,0	9	16	16	5
Fevereiro ... II	270,5	77,0	21	17	15	9
Março III	242,5	50,0	27	20	17	6
Abril IV	230,5	46,0	16	13	12	8
Maio V	30,0	9,0	17	6	5	0
Junho VI	14,0	7,0	13	4	3	0
Julho VII	24,0	7,0	4	8	7	0
Agosto VIII	1,5	1,5	9	1	1	0
Setembro ... IX	3,0	3,0	3	1	1	0
Outubro X	5,0	5,0	7	1	1	0
Novembro .. XI	106,5	37,5	26	10	10	3
Dezembro .. XII	210,0	60,0	3	18	17	6
Ano	1269,0	77,0	21 Fev	115	105	37
Nemacuna (Capotes dos O.P.) φ = 14° 55′ S; λ = 37° 41′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	68,8	23,6	27	10	10	3
Maio V	22,2	12,3	13	4	4	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	21,3	21,3	23	1	1	1
Agosto VIII	23,0	12,0	15	5	5	1
Setembro ... IX	0,3	0,3	20	1	0	0
Outubro X	13,3	7,2	6	3	3	0
Novembro .. XI	66,0	19,8	28	11	11	2
Dezembro .. XII	164,6	37,8	15	10	10	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Catate φ = 14° 55′ S; λ = 32° 37′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	115,8	45,2	10	14	14	3
Março III	161,5	64,8	7	13	13	4
Abril IV	13,0	13,0	2	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,9	1,6	25	3	1	0
Agosto VIII	4,5	4,3	9	2	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,6	7,1	30	2	2	0
Novembro .. XI	112,8	50,7	24	8	6	3
Dezembro .. XII	134,5	65,2	14	8	8	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Monapo φ = 14° 54′ S; λ = 40° 17′ E; H_s = 71 m						
Janeiro I	157,3	41,1	13	12	12	6
Fevereiro ... II	151,6	38,0	21	14	13	5
Março III	255,5	48,0	10	22	19	8
Abril IV	128,3	31,9	20	13	12	4
Maio V	20,1	12,7	5	4	4	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	41,6	11,6	16	10	9	1
Agosto VIII	2,9	1,5	8	2	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,4	1,4	6	1	1	0
Novembro .. XI	91,0	22,5	16	10	10	4
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Namiolo (E.N. 106) φ = 14° 54′ S; λ = 39° 58′ E						
Janeiro I	116,3	27,2	12	13	13	4
Fevereiro ... II	189,0	46,3	19	16	16	6
Março III	273,0	82,6	16	18	18	7
Abril IV	165,8	29,5	2	13	13	6
Maio V	14,8	6,9	5	3	3	0
Junho VI	8,7	6,8	8	3	2	0
Julho VII	36,6	13,7	6	8	7	1
Agosto VIII	10,8	4,8	14	4	3	0
Setembro ... IX	3,1	3,1	3	1	1	0
Outubro X	5,5	5,5	6	1	1	0
Novembro .. XI	137,0	54,3	15	9	9	4
Dezembro .. XII	200,0	42,4	3	16	16	5
Ano	1160,6	82,6	16 Mar	105	102	33
Santa Teresinha (Ribáuè) φ = 14° 54′ S; λ = 37° 58′ E						
Janeiro I	297,2	77,2	11	15	14	6
Fevereiro ... II	287,2	93,6	20	17	14	10
Março III	387,7	134,5	4	18	17	8
Abril IV	169,7	84,8	26	12	10	6
Maio V	22,2	20,2	7	4	2	1
Junho VI	1,5	1,5	7	1	1	0
Julho VII	4,1	4,1	7	1	1	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	3,0	3,0	4	1	1	0
Outubro X	6,0	6,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	42,3	17,0	11	6	6	2
Dezembro .. XII	332,4	88,8	12	12	12	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Furancugo (M.F.P.Z.) φ = 14° 54′ S; λ = 33° 36′ E; H_s = 1276 m						
Janeiro I	335,7	40,8	9	21	21	9
Fevereiro ... II	147,2	10,8	4	23	21	5
Março III	167,2	30,5	10	25	18	7
Abril IV	126,2	40,8	1	15	13	5
Maio V	0,2	0,2	21	1	0	0
Junho VI	22,5	20,9	24	4	1	1
Julho VII	26,9	20,9	25	10	4	1
Agosto VIII	16,9	7,2	20	6	5	0
Setembro ... IX	9,4	5,8	5	3	3	0
Outubro X	7,1	5,5	17	2	2	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Nemacuna (Albino Nunes) φ = 14° 53′ S; λ = 37° 42′ E						
Janeiro I	179,8	69,0	7	15	15	4
Fevereiro ... II	331,9	102,7	20	18	18	9
Março III	299,6	90,0	4	19	19	8
Abril IV	106,3	19,8	26	14	13	4
Maio V	22,1	8,8	4	4	4	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mutuáli φ = 14° 53′ S; λ = 37° 03′ E						
Janeiro I	205,8	35,5	6	17	17	8
Fevereiro ... II	150,2	45,8	22	14	14	5
Março III	278,8	65,3	4	18	18	8
Abril IV	38,4	19,0	5	5	5	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	1,0	1,0	30	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,6	1,6	10	2	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	43,1	13,7	16	14	11	1
Dezembro .. XII	124,2	22,9	31	13	13	6
Ano	844,1	65,3	4 Mar	84	81	30
Mulombe φ = 14° 53′ S; λ = 34° 18′ E						
Janeiro I	287,6	72,6	12	16	15	8
Fevereiro ... II	67,9	13,5	17	10	10	2
Março III	271,7	70,2	13	10	10	6
Abril IV	45,4	21,0	15	6	5	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	1,5	—	—	1	1	0
Outubro X	38,5	35,5	27	2	2	1
Novembro .. XI	140,1	26,5	18	20	17	3
Dezembro .. XII	212,6	47,7	7	12	11	6
Ano	1065,3	72,0	12 Jan	77	71	28
Mengueta φ = 14° 53′ S; λ = 31° 37′ E						
Janeiro I	283,5	38,3	7	21	21	11
Fevereiro ... II	218,1	48,6	15	18	16	8
Março III	179,5	30,0	v.d.	13	13	7
Abril IV	20,4	7,4	6	7	5	0
Maio V	0,7	0,7	7	1	0	0
Junho VI	8,2	8,2	21	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,1	0,1	20	1	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	37,9	28,0	31	3	3	1
Novembro .. XI	126,5	56,2	25	10	8	4
Dezembro .. XII	267,9	60,4	16	13	11	7
Ano	1142,8	60,4	16 Dez	88	78	38
Quinta do Rio Maloma φ = 14° 51′ S; λ = 37° 28′ E						
Janeiro I	236,1	37,6	7	23	18	9
Fevereiro ... II	293,9	97,9	20	19	16	8
Março III	449,4	96,5	4	24	21	13
Abril IV	196,5	51,1	13	12	12	7
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,6	7,6	23	1	1	0
Agosto VIII	5,3	4,9	15	2	1	0
Setembro ... IX	0,3	0,3	3	1	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	28,3	9,4	19	7	6	0
Dezembro .. XII	249,8	82,7	31	13	12	9
Ano	1467,2	98,5	4 Mar	102	87	46
Metenge-Baloma φ = 14° 50′ S; λ = 34° 32′ E						
Janeiro I	101,3	15,0	11	14	14	5
Fevereiro ... II	135,2	22,0	5	17	15	6
Março III	110,2	22,8	15	15	14	4
Abril IV	40,9	18,4	15	8	6	1
Maio V	3,7	3,2	16	2	1	0
Junho VI	1,0	0,7	22	2	0	0
Julho VII	5,1	1,8	24	5	3	0
Agosto VIII	2,5	1,3	10	3	2	0
Setembro ... IX	1,9	1,9	5	1	1	0
Outubro X	16,3	15,0	31	3	2	1
Novembro .. XI	67,2	13,5	25	15	9	1
Dezembro .. XII	134,1	26,7	25	11	11	6
Ano	619,4	26,7	25 Dez	87	78	24
Vila Mousinho φ = 14° 48′ S; λ = 34° 22′ E						
Janeiro I	294,4	48,0	10	15	15	10
Fevereiro ... II	183,7	37,5	28	15	15	8
Março III	178,4	39,0	12	13	13	6
Abril IV	41,9	19,4	13	3	3	2
Maio V	2,8	2,8	5	1	1	0
Junho VI	10,8	9,8	23	2	2	0
Julho VII	7,7	4,7	24	2	2	0
Agosto VIII	10,0	8,0	15	2	2	0
Setembro ... IX	2,2	2,2	6	1	1	0
Outubro X	9,6	9,5	27	2	2	0
Novembro .. XI	57,5	14,9	6	7	7	3
Dezembro .. XII	166,2	56,1	16	9	9	6
Ano	965,2	56,1	16 Dez	72	72	35
Chio φ = 14° 48′ S; λ = 34° 10′ E						
Janeiro I	0,0	—	—	0	0	0
Fevereiro ... II	76,8	10,0	25	16	15	1
Março III	222,7	69,0	23	15	14	7
Abril IV	28,0	10,0	5	17	8	1
Maio V	4,5	2,2	6	6	2	0
Junho VI	11,9	10,0	23	6	2	1
Julho VII	4,7	1,3	6	10	2	0
Agosto VIII	10,9	10,0	16	5	1	1
Setembro ... IX	0,4	0,2	v.d.	2	0	0
Outubro X	10,1	10,0	31	2	1	1
Novembro .. XI	55,0	10,0	12	16	10	1
Dezembro .. XII	34,9	7,8	7	12	9	0
Ano	459,9	69,0	23 Mar	107	64	13
Messirise φ = 14° 47′ S; λ = 33° 19′ E						
Janeiro I	263,2	37,9	8	19	18	10
Fevereiro ... II	259,1	46,7	1	17	16	7
Março III	327,0	40,9	31	26	25	14
Abril IV	145,7	27,8	2	16	15	5
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,3	0,2	22	2	0	0
Julho VII	14,0	4,7	27	7	4	0
Agosto VIII	4,4	0,8	v.d.	7	0	0
Setembro ... IX	4,5	2,9	4	3	2	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	133,4	33,6	15	10	10	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Natia (Posto Administrativo) φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E						
Janeiro I	122,6	50,6	16	7	7	4
Fevereiro ... II	89,0	33,0	15	7	7	3
Março III	217,8	40,9	3	17	17	8
Abril IV	196,8	40,3	26	10	10	6
Maio V	17,9	12,7	5	2	2	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	27,7	13,5	2	3	3	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	262,5	70,8	6	11	11	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Mecuco-Natia φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E; H_s = 175 m						
Janeiro I	131,0	33,0	6	13	13	6
Fevereiro ... II	214,0	33,0	16	15	15	9
Março III	324,0	67,0	5	18	18	12
Abril IV	236,0	58,0	21	10	10	8
Maio V	23,0	12,0	5	3	3	1
Junho VI	4,0	4,0	8	1	1	0
Julho VII	36,0	16,0	2	5	5	1
Agosto VIII	3,0	3,0	16	1	1	0
Setembro ... IX	7,0	7,0	3	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	157,0	52,0	15	8	8	4
Dezembro .. XII	385,0	67,0	22	15	15	11
Ano	1520,0	67,0	Várias	90	90	52

POSTOS UDOMÉTRICOS

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
	Messoco φ= 14° 47' S; λ= 33° 56' E						**Sabão** φ= 14° 46' S; λ= 32° 50' E						**Biribiri** φ= 14° 45' S; λ= 34° 33' E						**Irecule** φ= 14° 43' S; λ= 40° 20' E H_s= 186 m						**Chizeme** φ= 14° 43' S; λ= 32° 29' E					
Janeiro I	363,8	43,0	23	27	25	12	160,0	50,6	1	18	13	4	261,7	40,3	3	22	22	10	83,1	29,6	8	7	6	3	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	263,7	38,1	21	22	20	10	201,9	46,6	26	16	13	8	207,0	23,0	5	20	20	10	195,0	84,0	27	15	14	5	162,9	40,0	5	17	15	6
Março III	103,0	40,1	14	13	12	2	231,3	49,6	16	19	17	10	206,3	30,0	v.d.	17	17	8	349,7	65,5	17	22	18	11	174,3	60,0	7	14	13	5
Abril IV	47,3	10,2	14	12	10	1	40,6	29,0	2	5	4	1	78,0	18,2	5	9	9	3	151,9	38,8	21	16	14	4	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	14,9	6,1	25	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	20,9	9,8	7	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	11,5	6,2	20	7	4	0	0,0	—	—	0	0	0	26,5	9,0	5	9	7	0	14,9	11,9	30	3	2	1	2,5	2,5	27	1	1	0
Julho VII	12,8	3,6	12	5	5	0	25,5	13,3	25	8	3	1	14,5	8,0	25	6	5	0	41,3	7,3	16	12	10	0	3,0	3,0	26	1	1	0
Agosto VIII	10,3	3,8	12	5	4	0	1,9	1,3	10	3	1	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	1,7	1,5	15	2	1	0
Setembro ... IX	3,4	1,8	4	2	2	0	0,8	0,8	4	1	0	0	2,2	1,5	5	2	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	15,5	7,3	11	5	4	0	15,4	9,1	22	3	3	0	23,6	13,0	26	3	3	1	—	—	—	—	—	—	13,3	8,5	29	2	2	0
Novembro .. XI	158,5	60,3	10	12	12	5	128,6	67,2	18	10	7	4	63,6	13,0	20	16	11	3	—	—	—	—	—	—	60,3	18,0	18	10	8	3
Dezembro .. XII	204,3	45,4	17	11	11	7	153,9	65,2	15	9	8	4	185,7	59,8	16	14	11	5	—	—	—	—	—	—	200,0	50,2	16	11	10	7
Ano	1209,0	60,3	10 Nov	125	113	37	960,5	67,2	18 Nov	92	66	32	1069,1	59,8	16 Dez	118	106	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Macelia φ= 14° 41' S; λ= 37° 28' E H_s= 610 m; h_r= 1,2 m						**Chincunde** φ= 14° 41' S; λ= 31° 22' E						**Pequere** φ= 14° 40' S; λ= 34° 13' E						**Cariremo** φ= 14° 39' S; λ= 33° 02' E						**Chimunde** φ= 14° 36' S; λ= 33° 39' E					
Janeiro I	230,0	90,0	6	11	11	8	199,5	31,7	16	18	16	8	153,7	28,2	13	17	15	6	265,4	54,9	16	22	18	8	297,0	31,2	16	27	22	13
Fevereiro ... II	227,0	40,0	v.d.	10	10	9	198,9	33,5	24	18	16	8	76,4	16,5	16	10	9	4	135,2	36,5	14	13	10	5	266,5	39,5	17	24	20	10
Março III	365,0	100,0	4	13	13	10	163,8	22,0	5	21	17	8	205,7	42,7	8	18	16	8	173,5	26,0	9	18	17	6	320,6	44,1	31	27	23	13
Abril IV	157,0	50,0	26	5	5	5	32,9	10,5	2	11	8	1	120,5	17,0	5	9	8	5	68,3	20,0	4	8	8	3	77,9	22,1	28	16	10	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,8	0,8	7	1	0	0	36,4	23,0	16	4	4	1	7,5	7,5	5	1	1	0	3,2	2,1	5	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	6,0	6,0	20	1	1	0	17,4	17,0	23	3	1	1	4,9	4,7	19	2	1	0	1,5	1,5	27	1	1	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	5,5	4,7	25	3	1	0	18,7	9,2	23	4	4	0	27,7	24,2	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	1,5	0,8	9	2	0	0	3,0	1,5	16	4	1	0	4,1	3,7	10	2	1	0	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	4,0	4,0	4	1	1	0	0,8	0,8	9	1	0	0	3,4	3,4	5	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	25,3	18,3	3	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	21,8	10,6	23	4	3	1	11,0	10,7	26	2	1	1	23,6	13,2	12	5	5	1	21,0	19,0	6	2	2	1
Novembro .. XI	26,0	14,0	19	2	2	2	621,2	96,7	23	21	19	12	153,5	39,5	25	8	8	5	94,5	20,5	18	11	9	4	160,5	38,4	15	15	13	5
Dezembro .. XII	274,0	65,0	25	7	7	7	204,8	62,2	13	20	16	8	188,2	47,2	8	9	9	6	235,9	88,6	15	11	10	7	162,4	31,6	8	10	9	6
Ano	1283,0	100,0	4 Mar	49	49	41	1457,5	96,7	23 Nov	121	97	46	987,9	47,2	8 Dez	89	77	37	1040,6	88,6	15 Dez	95	82	35	—	—	—	—	—	—
	Lago Amerambe φ= 14° 35' S; λ= 35° 52' E						**Chizimete** φ= 14° 34' S; λ= 31° 40' E						**Lifidzi** φ= 14° 33 S; λ= 34° 14' E						**Lizulo** φ= 14° 32' S; λ= 34° 28' E						**Lubongue** φ= 14° 32' S; λ= 33° 25' E					
Janeiro I	197,7	50,2	16	18	16	8	285,6	57,4	1	17	17	10	294,0	29,6	10	16	16	14	266,1	46,7	6	22	17	10	372,6	19,5	28	30	26	22
Fevereiro ... II	145,6	21,4	21	17	15	7	237,4	97,1	14	13	13	7	87,8	23,5	19	13	11	3	222,7	51,7	18	14	14	6	201,3	19,5	16	24	18	10
Março III	325,6	70,0	19	27	26	14	160,9	35,9	19	13	13	6	195,8	34,5	17	12	12	8	172,3	45,1	4	16	16	4	246,8	19,5	v.d.	29	21	14
Abril IV	73,1	13,0	19	9	9	3	13,1	6,3	12	4	4	0	45,3	20,5	14	5	5	1	48,6	22,2	5	5	5	1	239,4	16,5	22	25	22	14
Maio V	24,6	11,6	9	3	3	1	1,0	1,0	5	1	1	0	10,9	5,0	5	3	3	0	11,9	11,9	5	1	1	1	10,2	4,2	17	9	2	0
Junho VI	9,1	7,0	23	4	2	0	0,5	0,5	21	1	0	0	2,7	2,5	22	3	1	0	17,1	13,6	23	2	2	1	9,1	3,5	25	16	1	0
Julho VII	7,6	6,0	25	3	1	0	0,0	—	—	0	0	0	9,2	3,0	24	6	5	0	0,6	0,6	6	1	0	0	15,1	5,6	3	11	3	0
Agosto VIII	5,0	2,6	8	3	2	0	0,7	0,5	10	2	0	0	1,7	0,5	v.d.	4	0	0	12,0	6,1	18	2	2	0	1,3	0,4	12	5	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,5	3,5	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	3,1	3,1	23	1	1	0	17,2	9,1	26	3	3	0	20,2	16,6	26	2	2	1	10,1	5,3	8	6	2	0
Novembro .. XI	202,8	62,0	19	9	8	6	66,5	18,1	24	7	7	3	93,0	37,9	24	13	12	2	183,5	44,4	21	7	7	6	178,2	18,2	24	30	18	9
Dezembro .. XII	161,9	35,0	17	15	12	9	312,9	93,6	15	14	13	10	198,9	29,4	23	13	13	8	189,3	48,9	17	14	14	7	124,5	15,4	15	26	14	7
Ano	1153,0	70,0	19 Mar	108	94	48	1081,7	97,1	14 Fev	73	69	36	960,0	37,9	24 Nov	92	82	36	1144,3	51,7	18 Fev	86	80	37	1408,6	19,5	Várias	211	127	76
	Dómué φ= 14° 30' S; λ= 34° 14' E						**Estoca** φ= 14° 29' S; λ= 34° 05' E						**Mendimbe** φ= 14° 26' S; λ= 35° 40' E H_s= 767 m						**Nocaros (Posto Administrativo)** φ= 14° 24' S; λ= 39° 54' E						**Luia (Muondo)** φ= 14° 24' S; λ= 33° 01' E					
Janeiro I	279,3	30,0	23	22	22	14	250,9	44,4	15	24	20	10	230,6	56,2	30	16	15	8	140,6	53,1	11	8	8	5	212,2	65,2	19	17	14	5
Fevereiro ... II	171,5	36,0	16	12	12	7	162,5	37,4	21	20	18	5	278,0	36,8	19	17	16	10	152,5	48,4	19	13	12	5	210,3	44,3	19	19	19	8
Março III	216,1	28,0	2	15	15	11	299,8	90,4	13	28	19	6	545,8	110,2	9	23	23	14	233,8	32,3	23	17	17	7	119,3	29,6	9	18	16	3
Abril IV	15,7	10,4	21	2	2	1	107,2	43,8	13	12	9	4	81,5	50,0	13	8	8	2	111,6	42,3	21	9	9	3	14,9	7,3	2	6	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	16,5	8,7	16	4	4	0	9,7	6,3	5	3	3	0	6,1	6,1	11	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	62,9	42,8	23	2	2	2	7,4	5,8	23	5	2	0	7,7	7,7	27	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	1,2	1,2	18	1	1	0
Julho VII	9,9	3,8	21	4	4	0	14,9	8,1	25	7	4	0	—	—	—	—	—	—	47,2	30,8	23	4	4	1	4,3	3,0	1	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	10,2	8,7	16	6	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	0,3	0,3	5	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	8,0	8,0	26	1	1	0	1,1	0,9	27	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,5	15,7	27	5	5	1
Novembro .. XI	183,8	27,2	22	11	11	9	96,4	17,2	15	16	14	2	82,3	23,2	22	8	8	3	137,4	102,7	16	4	4	2	116,4	39,0	11	12	12	4
Dezembro .. XII	265,5	42,0	15	11	11	10	148,2	35,0	16	15	12	7	—	—	—	—	—	—	130,7	50,7	6	8	8	5	167,5	32,5	2	13	12	7
Ano	1212,7	42,8	23 Jun	80	80	52	1115,4	90,4	13 Mar	140	103	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	884,6	65,2	19 Jan	92	85	28

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 &
Mecubúri (Rio E.N. 106) φ= 14° 22′ S; λ= 39° 55′ E						
Janeiro I	194,1	67,7	8	10	10	6
Fevereiro ... II	120,9	35,4	19	13	12	4
Março III	204,1	56,4	22	13	13	5
Abril IV	139,6	42,2	29	10	9	5
Maio V	6,9	3,4	18	4	3	0
Junho VI	5,2	3,7	26	2	2	0
Julho VII	11,6	6,1	26	5	3	0
Agosto VIII	4,1	2,3	16	4	2	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	2,4	2,4	8	1	1	0
Novembro .. XI	142,4	77,6	16	8	8	4
Dezembro .. XII	168,0	63,0	1	11	11	5
Ano	999,3	77,6	16 Nov	81	74	29
Laláue φ= 14° 20′ S; λ= 38° 22′ E						
Janeiro I	230,2	51,0	6	23	18	8
Fevereiro ... II	252,6	47,5	20	18	17	10
Março III	408,6	106,8	11	21	18	6
Abril IV	104,1	31,5	22	16	11	3
Maio V	18,8	17,9	6	2	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	5,8	3,7	27	5	2	0
Agosto VIII	4,5	3,8	20	3	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,7	5,9	31	2	2	0
Novembro .. XI	152,9	48,6	16	10	8	5
Dezembro .. XII	260,3	51,1	26	14	13	8
Ano	1447,5	106,8	11 Mar	114	91	41
Congerenge φ= 14° 12′ S; λ= 35° 56′ E						
Janeiro I	272,9	58,6	16	23	17	10
Fevereiro ... II	175,8	39,0	17	21	16	7
Março III	244,7	56,7	4	23	13	9
Abril IV	64,7	29,4	14	15	9	2
Maio V	5,4	3,9	5	4	1	0
Junho VI	5,0	3,5	14	4	1	0
Julho VII	6,6	3,7	23	4	2	0
Agosto VIII	6,8	3,1	20	5	3	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,8	1,8	17	1	1	0
Novembro .. XI	81,2	20,8	22	18	8	3
Dezembro .. XII	413,5	106,3	17	20	19	8
Ano	1278,4	106,3	17 Dez	138	90	39
Chefombo φ= 14° 04′ S; λ= 31° 38′ E						
Janeiro I	265,3	68,3	8	18	18	8
Fevereiro ... II	174,2	42,9	1	14	14	6
Março III	70,6	21,6	1	8	8	3
Abril IV	8,7	5,4	14	5	3	0
Maio V	1,0	1,0	8	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,4	0,4	5	1	0	0
Agosto VIII	2,0	0,9	11	3	0	0
Setembro ... IX	0,7	0,7	6	1	0	0
Outubro X	2,1	1,4	25	2	1	0
Novembro .. XI	64,6	24,9	16	9	8	2
Dezembro .. XII	231,8	51,5	17	12	9	9
Ano	821,4	68,3	8 Jan	74	62	28
Ramos φ= 14° 00′ S; λ= 33° 15′ E						
Janeiro I	324,1	123,9	18	17	16	9
Fevereiro ... II	258,3	58,5	1	18	18	11
Março III	224,8	70,4	1	18	18	5
Abril IV	67,1	40,0	13	6	6	2
Maio V	7,0	7,0	2	1	1	0
Junho VI	0,9	0,7	18	2	0	0
Julho VII	0,5	0,3	1	2	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	84,8	13,9	20	14	14	3
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Catur φ= 13° 45′ S; λ= 35° 37′ E						
Janeiro I	242,1	53,4	9	16	16	7
Fevereiro ... II	267,9	43,5	23	13	13	9
Março III	379,1	100,3	8	19	19	10
Abril IV	151,4	41,5	28	10	10	5
Maio V	5,5	3,8	3	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,2	2,2	26	1	1	0
Agosto VIII	2,0	2,0	20	1	1	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	59,4	54,0	6	3	3	1
Novembro .. XI	98,5	46,1	21	12	11	2
Dezembro .. XII	203,8	29,7	2	18	18	10
Ano	1411,9	100,3	8 Mar	95	94	44
Santarém φ= 13° 42′ S; λ= 35° 55′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	521,0	140,5	9	21	21	15
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	23,7	14,0	25	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	42,5	42,5	5	1	1	1
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Ocua (Posto Administrativo) φ= 13° 39′ S; λ= 39° 47′ E						
Janeiro I	171,6	79,1	27	17	16	4
Fevereiro ... II	115,2	50,0	12	12	10	3
Março III	190,4	73,0	21	11	9	4
Abril IV	88,9	18,0	1	14	14	3
Maio V	21,7	15,1	6	7	4	1
Junho VI	0,7	0,7	28	1	0	0
Julho VII	29,7	11,3	1	8	7	1
Agosto VIII	10,8	10,4	17	2	1	1
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	9,4	9,4	7	1	1	0
Novembro .. XI	64,6	26,7	17	7	6	3
Dezembro .. XII	261,5	59,3	25	11	10	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Chiure (Posto Administrativo) φ= 13° 22′ S; λ= 39° 58′ E						
Janeiro I	430,1	46,1	24	20	20	19
Fevereiro ... II	202,2	28,2	20	13	13	9
Março III	197,5	62,7	19	19	19	6
Abril IV	100,5	30,2	21	10	10	3
Maio V	86,7	12,5	3	13	13	4
Junho VI	3,4	2,4	27	2	2	0
Julho VII	27,2	14,6	17	5	5	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	72,1	28,6	20	5	5	3
Dezembro .. XII	228,4	32,8	19	17	17	10
Ano	1347,8	62,7	19 Mar	104	104	55
Balama (Posto Administrativo) φ= 13° 21′ S; λ= 38° 34′ E						
Janeiro I	210,5	58,0	6	15	15	9
Fevereiro ... II	185,5	36,0	12	13	13	10
Março III	195,0	52,0	2	14	14	4
Abril IV	77,5	30,0	26	10	10	3
Maio V	5,0	3,0	5	2	2	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	4,5	3,5	18	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,4	1,3	20	2	1	0
Novembro .. XI	66,8	22,0	16	7	7	2
Dezembro .. XII	258,0	73,0	10	14	14	8
Ano	1004,2	73,0	10 Dez	79	78	36
Mirrote (Missão) φ= 13° 21′ S; λ= 39° 33′ E						
Janeiro I	179,1	24,2	6	21	21	9
Fevereiro ... II	92,2	29,1	19	11	9	5
Março III	261,1	56,3	17	15	15	8
Abril IV	128,3	27,2	16	14	14	4
Maio V	20,0	17,5	4	2	2	1
Junho VI	8,0	5,6	29	2	2	0
Julho VII	13,8	5,2	6	4	4	0
Agosto VIII	11,4	4,1	20	4	4	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,2	1,2	29	1	1	0
Novembro .. XI	61,9	19,1	17	8	8	2
Dezembro .. XII	88,6	24,1	4	12	12	3
Ano	865,6	56,3	17 Mar	94	92	35
Meriri (Missão) φ= 13° 11′ S; λ= 39° 39′ E						
Janeiro I	116,2	20,7	31	18	15	5
Fevereiro ... II	152,1	28,0	21	13	12	6
Março III	269,6	83,0	2	16	13	7
Abril IV	72,7	14,6	1	13	13	3
Maio V	24,0	7,0	4	8	8	0
Junho VI	8,0	4,5	30	2	2	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro .. XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro .. XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mesa (Missão) φ= 13° 02′ S; λ= 39° 32′ E						
Janeiro I	157,0	36,0	23	13	13	7
Fevereiro ... II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	66,0	30,0	19	7	7	2
Dezembro .. XII	257,0	59,0	10	14	14	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Vale-Vale φ= 13° 00′ S; λ= 40° 20′ E H_g= 12 m						
Janeiro I	87,7	11,0	18	14	13	2
Fevereiro ... II	152,1	68,3	10	7	7	4
Março III	167,1	27,9	20	18	14	9
Abril IV	120,4	35,5	26	15	9	4
Maio V	50,4	19,8	7	8	3	3
Junho VI	6,6	4,0	25	2	2	0
Julho VII	25,4	11,0	25	6	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,0	5,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	57,0	14,4	25	9	7	3
Dezembro .. XII	248,9	47,3	29	20	16	7
Ano	920,6	60,3	10 Fev	100	75	33
Metuge φ= 12° 58′ S; λ= 40° 24′ E						
Janeiro I	105,9	36,5	3	7	7	6
Fevereiro ... II	78,8	29,3	19	8	7	3
Março III	152,7	41,8	31	11	9	6
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	68,9	39,0	5	4	4	3
Junho VI	27,9	11,5	25	4	4	2
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	7,5	7,5	6	2	2	0
Novembro .. XI	33,8	15,1	25	6	5	1
Dezembro .. XII	150,4	51,0	27	6	5	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Nangororo (Escritório) φ= 12° 54′ S; λ= 40° 22′ E						
Janeiro I	126,5	45,0	12	10	10	4
Fevereiro ... II	153,5	46,5	19	8	7	6
Março III	178,0	35,0	21	12	12	7
Abril IV	91,0	38,0	27	8	8	3
Maio V	81,0	30,0	5	5	5	3
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	12,0	10,0	17	3	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,0	1,0	6	1	1	0
Novembro .. XI	168,0	75,0	25	8	8	3
Dezembro .. XII	214,5	65,0	27	11	11	8
Ano	1025,5	75,0	25 Nov	66	65	35
Nangororo (Plantação) φ= 12° 54′ S; λ= 40° 22′ E						
Janeiro I	124,5	30,9	10	11	11	6
Fevereiro ... II	113,5	29,8	5	10	10	5
Março III	149,5	39,5	20	15	15	6
Abril IV	104,2	35,0	26	10	9	3
Maio V	77,9	24,0	3	7	7	3
Junho VI	9,0	7,0	25	2	2	0
Julho VII	12,5	10,0	15	3	3	1
Agosto VIII	0,6	0,6	1	1	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	3,3	3,3	6	1	1	0
Novembro .. XI	85,0	42,0	14	7	6	3
Dezembro .. XII	166,2	52,5	27	15	12	6
Ano	846,2	52,5	27 Dez	82	76	33
Unango (Missão) φ= 12° 53′ S; λ= 35° 24′ E						
Janeiro I	262,3	37,0	31	14	14	7
Fevereiro ... II	127,5	28,6	13	10	10	4
Março III	283,5	50,9	12	17	17	10
Abril IV	74,7	17,2	22	11	10	4
Maio V	16,0	6,6	6	4	4	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro ... IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro .. XI	155,4	29,3	12	11	11	6
Dezembro .. XII	254,8	34,9	11	20	20	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Morungo φ= 12° 50′ S; λ= 40° 15′ E						
Janeiro I	234,0	47,0	24	10	10	8
Fevereiro ... II	124,3	30,0	v.d.	9	9	6
Março III	147,0	21,0	27	14	14	9
Abril IV	125,2	32,5	27	10	10	6
Maio V	100,0	47,5	8	4	4	3
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	7,0	5,0	26	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	27,0	27,0	23	1	1	1
Novembro .. XI	137,5	80,6	25	5	5	3
Dezembro .. XII	290,0	54,5	30	11	11	9
Ano	1192,0	80,0	25 Nov	66	66	45
Metenguia φ= 12° 42′ S; λ= 34° 49′ E H_g 400 m						
Janeiro I	185,8	35,8	2	11	11	6
Fevereiro ... II	298,1	52,4	17	16	15	9
Março III	224,5	75,5	12	15	14	6
Abril IV	105,4	26,7	10	20	14	2
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,3	0,3	15	1	0	0
Julho VII	0,6	0,4	22	2	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	13,0	13,0	7	1	1	1
Novembro .. XI	27,9	6,5	10	9	9	0
Dezembro .. XII	207,0	30,0	7	17	16	7
Ano	1062,6	75,5	12 Mar	92	80	31

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
	Mabote φ= 12° 32′ S; λ=40° 25′ E						Maccalogo φ= 12° 30′ S; λ=35° 26′ E						Nhangelele (Missão) φ= 11° 47′ S; λ=39° 49′ E						Lupilichi (Olivença) φ= 11° 43′ S; λ=35° 13′ E											
Janeiro I	45,9	45,0	23	2	1	1	135,0	31,0	28	10	10	5	328,0	74,0	12	17	17	13	88,6	26,4	20	8	8	4						
Fevereiro ... II	104,9	31,4	5	11	8	5	262,0	40,0	13	12	12	11	256,1	63,8	18	14	12	8	241,3	50,5	24	15	15	9						
Março III	176,3	38,0	29	14	14	8	286,0	40,0	7	15	15	15	397,4	61,0	15	22	21	10	323,5	113,0	10	15	15	11						
Abril IV	195,1	52,5	7	8	7	4	53,5	20,0	4	7	7	2	156,3	30,2	25	17	16	6	97,6	19,0	27	11	10	7						
Maio V	106,2	22,1	7	11	10	5	0,0	—	—	0	0	0	42,0	11,6	3	11	7	1	7,0	7,0	8	1	1	0						
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	8,1	6,9	24	2	2	0	3,6	3,1	30	2	1	0						
Julho VII	16,0	6,0	21	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	75,1	44,6	25	9	7	1	16,7	8,0	7	5	3	0						
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	28	1	1	0						
Setembro ... IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	16,6	12,3	22	5	4	1	0,0	—	—	0	0	0						
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,0	1,0	6	1	1	0	3,5	3,0	17	2	1	0						
Novembro .. XI	53,4	26,5	24	3	3	2	89,0	52,0	20	4	4	3	127,1	38,0	19	11	8	4	125,8	44,1	25	9	9	5						
Dezembro .. XII	151,4	45,5	19	16	14	6	303,6	71,0	10	8	8	8	348,6	42,8	2	22	22	13	313,2	44,0	10	19	18	13						
Ano	849,2	52,5	7 Abr	69	61	31	1129,1	71,0	10 Dez	56	56	45	1756,3	74,0	12 Jan	131	117	56	1224,8	112,0	10 Mar	88	82	49						

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
	Lourenço Marques			Beira			Lumbo		
Janeiro I	19 641	769	10	15 051	652	4; 11	16 468	620	26
Fevereiro ... II	15 722	741	1	14 645	616	9	14 948	636	4
Março III	14 692	613	9	14 863	594	2	13 566	586	16
Abril IV	11 149	489	11	11 990	512	3	11 962	540	8
Maio V	10 624	425	1	11 357	454	1	12 640	456	1; 2
Junho VI	8 971	362	13	9 384	374	12; 13	11 302	424	4
Julho VII	9 981	396	30	10 502	408	30	11 125	451	31
Agosto VIII	11 654	475	28	11 359	489	23	14 007	537	29
Setembro ... IX	12 607	622	30	13 507	516	7	15 858	580	29
Outubro X	14 762	658	20	15 251	608	19	17 877	639	1
Novembro .. XI	15 016	718	16	14 558	636	20	16 101	630	5
Dezembro .. XII	17 924	794	30	15 992	644	21	13 168	—	—
Ano	162 743	794	30 Dez	158 459	652	4; 11 Jan	169 022	—	—

QA06.1/679
P853a
v.53
1961
pt.2

LIBRARY
MAR 28 1966
WEATHER BUREAU

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIII — ANO DE 1961

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

M06.1/679
P853a
v.53
1961
pt.2

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

LIBRARY
MAR 26 1966
WEATHER BUREAU

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIII — ANO DE 1961

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1965

Portuguese East Africa.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LIII — ANO DE 1961

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LIBRARY

MAR 2000

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

LOURENÇO MARQUES
1965

135 678

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LIII (ano de 1961), do «Anuário de Observações» é adoptada nova estrutura, estabelecida com vista a facilitar a distribuição, aos diversos utilizadores, das informações de interesse directo; e a incluir nesta II Parte do «Anuário de Observações» os resultados das observações de altitude, que até ao ano de 1960 foram publicadas no extinto *Boletim Mensal de Observações Meteorológicas*.

2. De acordo com o plano adoptado, passam a ser publicados os seguintes fascículos distintos de cada volume do «Anuário de Observações», com as informações referidas nos respectivos títulos:

«Anuário de Observações, I Parte — Observações meteorológicas de superfície»;
«Anuário de Observações, II Parte — Observações meteorológicas de altitude»;
«Anuário de Observações, III Parte — Observações astronómicas».

3. Quanto à estrutura de pormenor das I e II Partes do «Anuário de Observações», adoptou-se o plano seguido no *Anuário Climatológico de Portugal*, editado pela Direcção-Geral do Serviço Meteorológico Nacional.

II

1. *Locais e meios de observação.* No ano de 1961 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — radiossonda e balão-piloto;
Inhambane — balão-piloto;
Beira — balão-piloto;
Quelimane — balão-piloto;
Tete — balão-piloto;
Lumbo — radiossonda e balão-piloto;
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 sem correcção do efeito de radiação, porque as observações foram executadas só às 00 TMG (02 TL); e 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 contém, 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, 400, 300, 200, 150, 100, 70, 50, 30 e 20 mb) e também

nos níveis de 900 e 600 mb; os valores de *H*, *P*, *T*, *d* e *f* no nível mais alto atingido e no nível da tropopausa; e, na última coluna, os valores de *H*, *d* e *f* no nível do vento de velocidade máxima, que é o nível acima dos 500 mb em que se observou a maior das velocidades do vento superiores a 30 m/s (60 nós).

Os mapas de apuramento das observações do vento em altitude contem, 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_b e/ou *d* e *f* em cada um dos níveis indicados, conforme os casos, se para esse mês houver pelo menos 10 valores do elemento meteorológico que se considera, sem períodos de 5 ou mais dias seguidos 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 de radiossondagens foram às 0000 TMG.

Em Lourenço Marques foram executadas radiossondagens diárias e no Lumbo três vezes por semana, às segundas, quartas e sextas-feiras.

As horas normais de observação de vento em altitude foram, em todos os locais, às 0000 e 1200 TMG.

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

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

A temperatura *T* do ar e a temperatura *T* 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 nós. 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 1964.

O Meteorologista Director, *António Silva de Sousa.*

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 20

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 34

Inhambane 40

Beira 46

Quelimane 52

Tete 58

Lumbo 64

Vila Cabral 70

Porto Amélia 76

Errata 83

1961

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

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34$

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
1	1018,0	18,6	17,6			192	18,4	15,7			1092	13,7	12,0	—	—	1573	11,1	10,5	—	—	3168	5,2	-12,0	—	—	4417	0,6	-7,7	—	—	5865	-5,6	-13,8	—	—	7578	-16,7	-22,3	—	—	9677	-29,7	-39,8	
2	1017,0	19,5	17,4	190	10	184	18,8	16,8	170	20	1084	14,0	12,3	140	26	1566	12,5	10,1	140	28	3184	9,4	-4,5	120	22	4449	2,2	-12,5	120	17	5905	-9,1	-20,8	—	—	7627	-16,7	-26,0	—	—	9742	-26,9	-37,5	
3	1010,2	21,0	19,7	—	—	125	21,0	19,3	—	—	1034	16,6	13,4	—	—	1520	13,4	9,5	—	—	3149	10,5	-11,4	—	—	4419	5,9	-16,0	—	—	5892	-2,2	-16,8	—	—	7628	-13,3	-25,7	—	—	9767	-25,9	-39,4	
4	1002,8	23,0	21,9	C	0	61	22,9	21,7	C	0	979	23,0	17,2	340	5	1474	19,6	8,8	280	14	3123	9,6	2,1	220	18	4385	2,4	-7,8	310	13	5843	-3,6	-18,4	—	—	7573	-15,9	-31,6	—	—	9675	-30,6	-44,6	
5	1004,0	24,8	22,8			72	24,6	22,8			991	19,8	17,7	—	—	1483	17,4	15,5	—	—	3128	9,9	3,8	—	—	4393	2,2	-3,8	—	—	5848	-2,5	-15,0	—	—	7593	-13,5	-27,5	—	—	9717	-29,2	-42,0	
6	1005,9	22,1	21,3			88	21,9	20,9			1005	21,4	16,2	—	—	1500	19,3	13,0	—	—	3145	9,7	3,0	—	—	4404	0,3	-6,7	—	—	5852	-6,2	-21,5	—	—	7562	-16,0	-29,4	—	—	9666	-29,9	-42,3	
7	1006,7	24,5	23,4	C	0	96	24,6	23,4	60	8	1021	21,5	18,0	360	12	1516	18,8	15,2	350	4	3160	9,6	2,7	200	7	4421	2,2	-12,2	—	—	5871	-5,6	-22,2	—	—	7580	-17,3	-32,4	—	—	9670	-31,1	-45,3	
8	1009,1	25,2	22,7			117	24,6	21,8	—	—	1033	19,9	10,7	—	—	1526	17,6	12,8	—	—	3168	10,0	-2,0	—	—	4429	1,0	-9,3	—	—	5881	-5,4	-20,7	—	—	7598	-16,5	-28,2	—	—	9692	-30,7	-40,7	
9	1006,6	24,2	22,4	350	4	95	23,7	22,0	30	20	1015	22,0	14,7	340	10	1509	19,9	8,4	340	12	3136	9,9	-2,8	130	6	4394	0,4	-7,9	—	—	5835	-6,7	-20,4	—	—	7544	-17,7	-30,9	—	—	9634	-32,4	-38,4	
10	1009,0	24,7	23,0	190	4	116	24,1	22,4	160	10	1034	21,6	10,6	100	12	1529	19,3	14,5	150	9	3171	9,6	-1,2	140	23	4428	1,7	-12,7	170	23	5874	-6,9	-25,1	150	10	7578	-18,2	-34,0	—	—	9652	-35,4	-48,8	
11	1010,7	23,0	21,4	C	0	131	23,4	21,8	C	0	1050	22,5	11,4	90	9	1548	21,2	7,8	110	14	3207	12,6	-2,5	130	27	4479	3,0	-10,4	—	—	5942	-3,4	-20,0	—	—	7674	-14,4	-29,5	—	—	9777	-32,0	-44,8	
12	1009,7	26,0	23,8	—	—	117	25,4	23,0	—	—	1038	22,1	15,4	—	—	1534	20,1	10,8	—	—	3184	10,8	-3,7	—	—	4453	3,7	-11,5	—	—	5917	-4,0	-20,1	—	—	7650	-14,7	-29,0	—	—	9749	-32,6	-44,3	
13	1008,8	26,0	23,8	50	4	115	25,7	23,5	50	10	1037	21,7	14,0	30	15	1532	19,5	12,0	20	13	3178	9,1	-3,7	110	14	4445	4,3	-15,0	130	25	5913	-2,9	-23,3	120	23	7642	-15,2	-33,7	—	—	9744	-32,0	-47,8	
14	1005,9	26,6	23,6	—	—	89	26,3	23,3	—	—	1015	22,0	20,4	—	—	1512	19,5	17,4	—	—	3159	8,7	7,3	—	—	4424	3,9	-2,3	—	—	5890	-2,5	-14,1	—	—	7613	-16,8	-27,5	—	—	9702	-33,7	-43,4	
15	1007,0	26,8	24,1	80	8	99	26,3	23,9	80	14	1027	20,7	19,0	30	24	1521	18,0	15,9	40	25	3166	9,2	6,6	50	11	4430	3,3	-2,7	130	17	5891	-3,0	-13,1	70	17	7621	-15,1	-24,7	—	—	9727	-30,6	-39,2	
16	1005,7	26,4	23,8	360	4	87	26,1	23,4	360	10	1012	22,0	19,2	350	36	1509	19,8	16,2	350	30	3160	9,8	5,2	220	5	4424	2,8	-5,3	C	0	5882	-4,0	-16,3	360	7	7608	-15,2	-30,5	—	—	9721	-29,8	-43,8	
17	1004,6	26,8	25,1	C	0	78	26,9	24,9	C	0	1012	24,0	18,4	360	17	1511	20,9	15,7	350	15	3167	12,1	4,1	C	0	4441	4,1	-6,7	50	6	5904	-3,4	-15,4	30	13	7641	-12,4	-26,6	—	—	9759	-28,1	-41,0	
18	1006,4	27,5	21,5	360	3	94	27,0	21,0	360	13	1023	22,6	17,8	350	44	1519	19,1	14,6	30	21	3164	9,6	5,4	350	10	4426	1,9	-6,8	C	0	5878	-3,8	-17,5	C	0	7609	-13,2	-27,2	260	9	9730	-29,2	-38,2	
19	1004,6	27,0	23,2	40	4	78	26,8	23,6	20	11	1010	23,6	20,1	10	19	1510	20,1	17,4	360	16	3157	9,8	6,1	350	6	4425	2,6	-2,1	280	7	5886	-4,3	-7,8	—	—	7616	-13,9	-17,4	—	—	9730	-30,8	-34,7	
20	997,3	26,1	24,9	—	—	13	—	—	—	—	949	25,9	19,2	—	—	1451	22,1	16,0	—	—	3112	13,2	7,3	—	—	4390	4,0	-1,8	—	—	5852	-4,7	-10,1	—	—	7581	-15,0	-20,0	—	—	9703	-28,9	-33,8	
21	1005,1	21,0	15,4	—	—	81	20,8	15,4	—	—	936	15,9	12,4	—	—	1471	13,8	9,5	—	—	3095	7,5	3,3	—	—	4360	4,1	-13,0	—	—	5819	-5,7	-23,6	—	—	7529	-16,4	-32,0	—	—	9643	-28,5	-39,2	
22	1013,7	22,2	17,3	—	—	156	21,9	17,1	—	—	1068	18,1	15,1	—	—	1556	15,1	12,0	—	—	3186	10,6	1,9	—	—	4464	6,0	-8,4	—	—	5936	-1,2	-17,2	—	—	7686	-11,3	-27,2	—	—	9823	-26,5	-40,4	
23	1011,2	22,8	18,8	—	—	135	22,6	18,6	—	—	1046	17,6	14,9	—	—	1535	15,6	13,2	—	—	3172	10,9	-1,8	—	—	4438	1,7	-11,9	—	—	5889	-5,3	-21,9	—	—	7602	-16,8	-32,3	—	—	9708	-30,4	-42,5	
24	1013,1	21,4	17,3	—	—	151	21,3	17,2	—	—	1058	15,7	13,3	—	—	1543	13,6	11,3	—	—	3165	6,7	-4,2	—	—	4423	2,3	-17,3	—	—	5874	-5,8	-22,0	—	—	7584	-16,7	-26,7	—	—	9679	-32,5	-38,3	
25	1014,0	20,0	16,6	200	10	158	20,1	16,3	200	21	1065	16,1	11,7	160	23	1549	12,8	9,4	140	23	3159	6,7	-11,5	150	25	4416	1,4	-17,1	160	14	5862	-6,3	-25,1	160	22	7567	-18,6	-36,0	—	—	9651	-32,9	-46,6	
26	1010,5	20,5	17,5	260	3	128	20,3	17,8	80	5	1032	15,6	13,2	180	6	1516	12,9	11,0	190	6	3134	7,8	-4,2	180	13	4391	1,1	-11,4	200	16	5833	-7,3	-20,0	230	21	7534	-19,5	-30,6	—	—	9613	-33,3	-43,2	
27	1003,2	23,0	20,7	60	2	65	23,0	20,7	10	10	998	23,3	13,3	320	26	1486	20,7	10,0	320	25	3137	9,8	3,5	210	10	4395	0,8	-6,2	170	8	5846	-5,4	-19,0	310	20	7560	-17,1	-30,0	—	—	9645	-33,8	-46,4	
28	999,1	27,1	18,8	40	10	29	—	—	—	—	960	24,1	15,7	340	34	1459	21,3	12,8	330	29	3112	11,4	-3,2	330	6	4381	2,0	-9,5	20	20	5836	-3,5	-6,7	—	—	7572	-13,2	-16,1	—	—	9700	-28,1	-35,1	
29	1000,3	26,1	24,3	150	9	38	26,1	24,3	150	9	964	22,1	20,4	10	13	1463	22,4	18,7	350	26	3123	11,1	8,8	330	13	4396	4,0	-2,3	300	13	5863	-2,4	-10,1	300	22	7600	-12,5	-22,1	—	—	9745	-25,2	-32,1	
30	1005,2	21,2	19,8	190	8	82	21,5	18,8	190	11	989	16,1	5,7	220	37	1473	14,2	1,0	220	54	3103	10,0	3,2	310	32	4365	-1,3	-6,1	320	47	5772	-3,2	-25,7	—	—	7498	-14,1	-36,0	—	—	9601	-32,1	-51,0	
31	1010,6	21,3	19,7	230	7	129	21,7	19,3	190	9	1044	19,0	6,6	100	16	1533	16,6	8,4	140	12	3169	10,8	-6,6	180	7	4444	5,4	-14,2	200	8	5917	-1,5	-21,6	260	12	7665	-10,9	-29,5	—	—	9812	-26,9	-43,1	
Mês	1007,6	23,8	21,1	150	1	103	23,4	20,7	90	3	1021	20,0	14,8	10	8	1514	17,7	12,2	360	4	3153	9,7	0,0	150	4	4418	2,6	-9,0	180	2	5873	-4,5	-18,2	—	—	7597	-15,3	-28,1	—	—	9705	-30,3	-41,5	

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34$

1	1012,0	21,8	19,7	C	0	142	22,6	19,6	C	0	1055	19,1	7,0	100	5	1545	16,6	1,4	110	9	3177	9,3	-9,8	160	18	4444	5,2	-18,8	—	—	5938	-3,2	-25,7	—	—	7636	-14,8	-35,1	—	—	9754	-28,3	-46,9	
2	1011,9	21,6	20,0	280	3	141	22,7	20,3	20	4	1054	19,1	12,2	50	13	1546	18,1	3,9	100	8	3186	10,3	-8,5	110	15	4454	3,6	-17,2	140	7	5910	-4,7	-25,0	C	0	7627	-14,9	-33,5	—	—	9744	-29,6	-46,0	
3	1011,4	21,7	20,6	230	2	137	22,9	20,9	280	8	1053	21,9	7,5	C	0	1547	19,7	0,5	130	13	3196	11,7	-11,9	120	14	4465	3,6	-21,5	100	10	5917	-5,4	-30,5	110	6	7649	-12,7	-35,7	—	—	9779	-28,6	-47,2	
4	1011,7	23,0	21,3	—	—	139	23,0	21,3	—	—	1055	20,3	13,1	—	—	1548	18,8	4,8	—	—	3193	11,1	-7,3	—	—	4461	4,0	-15,8	—	—	5923	-3,9	-19,5	—	—	7652	-15,1	-27,6	—	—	9764	-30,2	-42,2	
5	1008,3	25,0	23,4	C	0	110	25,0	23,3	10	5	1038	21,7	18,4	360	19	1533	18,6	15,3	360	8	3178	11,0	-2,4	120	9	4444	1,3	-5,3	70	6	5889	-5,9	-12,4	360	9	7604	-16,3	-24,3	—	—	9701	-31,9	-39,9	
6	1012,1	22,5	21,0	220	5	143	22,3	20,5	190	14	1059	19,0	17,5	160	11	1550	17,0	15,3	130	6	3187	8,3	6,0	C	0	4449	1,8	-1,6	110	7	5903	-5,1	-10,6	—	—	7616	-17,3	-24,9	—	—	9718	-29,6	-38,1	
7	1011,2	24,0	23,3	220	4	135	24,1	23,1	200	4	1056	21,0	16,7	150	10	1550	19,6	16,0	150	5	3195	10,2	4,0	140	12	4463	3,5	-3,7	C	0	5913	-8,8	-15,3	270	8	7627	-15,9	-23,2	—	—	9723	-32,2	-37,2	
8	1010,2	24,8	23,5	—	—	127	24,6	22,4	—	—	1047	21,0	15,8	—	—	1542	18,0	14,2	—	—	3184	10,1	2,7	—	—	4454	4,3	-14,2	—	—	5915	-3,6	-19,6	—	—	7648	-14,2	-21,3	—	—	9772	-27,7	-34,2	
9	1008,5	25,0	22,9	—	—	112	24,7	22,5	—	—	1030	20,7	13,2	—	—	1524	18,2	14,7	—	—	3166	9,5	4,5	—	—	4436	3,8	-11,8	—	—	5897	-3,8	-14,3	—	—	7626	-15,2	-20,2	—	—	9742	-29,6	-33,9	
10	1003,1	25,6	21,6	20	6	64	25,5	21,5	20	14	985	21,0	17,1	330	17	1479	18,1	14,2	340	20	3121	9,9	1,5	C	0	4384	1,5	-3,1	C	0	5833	-5,7	-9,8	—	—	7549	-15,7	-19,8	—	—	9612	-36,5	-41,6	
11	998,5	25,5	22,7	350	4	24	—	—	—	—	949	22,2	19,4	340	12	1447	20,4	17,4	350	12	3105	11,2	8,4	360	9	4383	5,5	2,3	—	—	5854	-2,6	-8,1	—	—	7594	-12,3	-17,2	—	—	9742	-24,6	-35,5	
12	1000,6	21,7	21,6			42	21,6	21,4	—	—	953	18,7	17,4	—	—	1444	16,6	14,8	—	—	3078	8,1	5,7	—	—	4338	0,5	-1,1	—	—	5789	-5,1	-6,8	—	—	7513	-16,0	-18,3	—	—	9616	-31,7	-35,5	
13	1005,5	22,5	20,4	—	—	85	22,1	19,9	—	—	995	17,0	14,3	—	—	1433	15,1	13,4	—	—	3114	7,9	5,9	—	—	4374	1,4	-0,5	—	—	5823	-6,6	-8,9	—	—	7538	-15,7	-19,7	—	—	9640	-32,8	-37,4	
14	1009,1	22,5	19,3	200	12	116	22,1	19,0	200	12	1026	17,3	14,4	160	25	1514	14,9	12,1	160	27	3147	9,6	6,3	160	18	4416	2,0	-0,7	—	—	5867	-6,0	-9,0	—	—	7578	-18,9	-22,6	—	—	9661	-33,1	-39,1	
15	1011,5	21,1	17,6	210	7	137	20,8	17,5	190	10	1045	16,4	12,8	160	31	1531	14,5	11,1	170	36	3161	10,1	-3,6	190	23	4431	5,5	-9,7	210	19	5903	-1,8	-10,4	180	23	7646	-12,4	-17,3	—	—	9791	-26,2	-32,4	
16	1012,0	20,2	16,6	200	8	141	20,1	17,8	200	19	1045	15,7	13,3	150	18	1530	13,2	10,5	140	15	3150	9,1	0,1	190	33	4412	1,9	-2,2	210	26	5868	-5,2	-9,8	240	22	7578	-17,2	-20,9	—	—	9678	-30,2	-35,9	
17	1012,7	21,7	19,0	—	—	147	21,4	18,5	—	—	1053	15,3	12,8	—	—	1535	11,8	10,0	—	—	3144	6,0	-9,2	—	—	4399	1,3	-20,0	—	—	5837	-8,8	-29,6	—	—	7531	-19,4	-38,5	—	—	9619	-31,6	-45,5	
18	1011,0	19,5	16,8	220	6	132	20,0	16,6	200	12	1038	15,8	10,9	180	15	1522	13,3	8,0	180	15	3144	7,7	-15,1	150	17	4403	1,7	-25,0	170	19	5853	-5,0	-34,5	160	7	7558	-19,2	-39,4	110	3	9648	-31,7	-50,4	
19	1010,5	21,5	18,2	190	6	128	21,2	18,0	180	13	1038	17,3	14,8	160	17	1526	14,7	11,7	170	25	3162	11,0	-7,0	150	21	4434	5,3	-13,3	C	0	5901	-3,8	-20,3	330	9	7633	-12,7	-29,2	170	4	9758	-28,9	-42,9	
20	1010,5	21,7	19,9	220	5	129	22,0	19,6	210	5	1041	18,2	12,1	170	10	1529	15,5	11,6	200	14	3162	9,2	-9,0	160	14	4421	2,6	-16,6	270	3	5883	-2,9	-24,7	250	8	7619	-13,3	-33,3	—	—	9739	-29,4	-45,1	
21	1008,8	22,1	20,3	220	5	114	22,3	20,4	200	11	1029	19,6	16,4	200	9	1523	18,1	14,7	200	11	3166	10,9	-4,4	200	18	4430	1,8	-8,5	190	21	5907	-2,0	-16,2	180	7	7672	-11,4	-29,0	—	—	9811	-28,0	-43,1	
22	1007,7	22,5	21,3	220	5	104	22,5	21,0	220	5	1022	20,4	15,9	210	7	1516	18,6	13,3	260	16	3164	11,7	-5,4	180	13	4433	3,3	-10,8	170	26	5896	-1,7	-16,8	220	13	7641	-12,5	-27,5	270	10	9769	-28,3	-41,9	
23	1007,5	25,8	24,3	C	0	103	25,5	24,1	C	0	1029	23,1	21,6	50	8	1529	20,9	20,0	C	0	3187	12,0	4,2	70	3	4458	2,8	-1,6	160	12	5910	-5,2	-7,4	—	—	7647	-13,5	-18,7	—	—	9761	-30,6	-35,4	
24	1008,6	24,9	23,3	C	0	113	24,4	23,2	40	6	1034	21,5	17,2	60	5	1529	19,4	15,4	C	0	3182	11,5	1,5	90	7	4447	0,7	-6,7	130	7	5890	-4,6	-15,1	—	—	7616	-15,8	-24,9	—	—	9719	-30,8	-39,3	
25	1006,8	24,4	23,2	C	0	97	24,3	22,8	340	6	1024	23,8	15,7	330	15	1519	20,7	14,5	300	11	3169	13,6	-6,3	130	17	4448	4,8	-11,4	140	17	5913	-2,1	-21,6	230	7	7647	-13,9	-32,7	300	11	9766	-27,9	-43,7	
26	1010,0	26,7	24,3	—	—	126	25,8	23,6	—	—	1049	20,9	19,2	—	—	1544	19,1	16,3	—	—	3194	10,6	1,9	—	—	4463	3,6	-4,2	—	—	5917	-5,1	-17,3	—	—	7645	-14,8	-27,6	—	—	9758	-28,8	-40,4	
27	1013,1	25,5	22,5	210	6	152	25,0	22,5	180	6	1072	20,2	18,0	140	6	1566	18,0	15,5	C	0	3208	9,6	0,5	C	0	4470	2,4	-4,2	100	5	5922	-5,0	-17,2	C	0	7649	-13,7	-26,7	—	—	9777	-28,1	-35,9	
28	1010,8	25,5	23,3	C	0	132	25,1	22,5	60	6	1054	21,1	17,4	130	4	1549	19,3	15,7	C	0	3197	11,2	3,9	150	9	4469	3,6	-4,5	80	7	5924	-5,6	-12,9	180	2	7640	-16,8	-24,0	—	—	9734	-32,3	-39,7	
29																																												
30																																												
31																																												
Mês	1009,1	23,2	21,1	220	3	117	23,1	20,9	200	4	1033	19,6	15,1	180	9	1525	17,4	12,4	170	6	3165	10,1	-1,5	160	10	4432	3,0	-9,0	160	8	5888	-4,5	-16,8	—	—	7614	-15,0	-26,2	—	—	9725	-30,0	-46,2	

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

$H_o = 37$ 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	
12544	-52,9	—	—	14234	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	123	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
[illegible]	-49,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12680	195	-52,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
[illegible]	-47,7	—	—	14393	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	122	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
[illegible]	-50,7	—	—	14250	-66,6	—	—	16607	-79,3	—	—	18670	-76,0	—	—	20631	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20900	48	-65,2	—	—	16530	102	-79,8	—	—	—	—	4
[illegible]	-52,5	—	—	14275	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13880	160	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
[illegible]	-52,4	—	—	14218	-68,7	—	—	16578	-78,1	—	—	18650	-68,6	—	—	20685	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19960	56	-65,8	—	—	16300	106	-78,4	—	—	—	—	6
[illegible]	-50,4	—	—	14241	-66,3	—	—	16611	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16360	105	-77,7	—	—	15840	115	-76,8	—	—	—	—	7
[illegible]	-52,6	—	—	14250	-66,6	—	—	16605	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16605	100	-77,7	—	—	16240	107	-80,5	—	—	—	—	8
[illegible]	-52,0	—	—	14181	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	123	-62,9	—	—	14181	150	-64,3	—	—	—	—	9
[illegible]	-56,2	—	—	14143	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15560	118	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12514	-52,7	—	—	14335	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15310	128	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12496	-51,4	—	—	14312	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14980	134	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12487	-52,0	—	—	14303	-62,5	—	—	16728	-74,7	—	—	18840	-72,4	—	—	20813	-66,7	—	—	23955	-59,0	—	—	26558	-58,6	—	—	26380	21	-49,5	—	—	16728	100	-74,7	—	—	—	—	13
12414	-53,6	—	—	14206	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	113	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12485	-50,4	—	—	14306	-63,5	—	—	16710	-74,3	—	—	18800	-72,0	—	—	20819	61,5	—	—	24057	-51,6	—	—	—	—	—	—	24450	28	-50,4	—	—	15800	117	-72,8	—	—	—	—	15
12466	-53,1	—	—	14253	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15570	120	-77,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12555	-48,3	—	—	14398	-60,0	—	—	16857	-72,1	—	—	19030	-68,2	—	—	21012	-60,2	—	—	24257	-53,1	—	—	26886	-49,8	—	—	26886	20	-49,8	—	—	16857	100	72,1	—	—	—	—	17
12489	-52,0	—	—	14300	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	150	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12472	-55,1	—	—	14243	-70,2	—	—	16584	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16584	100	-77,9	—	—	15950	112	-78,1	—	—	—	—	19
12479	-50,9	—	—	14286	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	120	-73,5	—	—	15270	127	-73,5	—	—	—	—	20
12432	-49,5	—	—	14234	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15680	117	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12640	-44,3	—	—	14507	-58,7	—	—	16972	-72,0	—	—	19100	-69,0	—	—	21120	61,4	—	—	24342	-53,8	—	—	—	—	—	—	23800	33	-54,8	—	—	16972	100	-72,0	—	—	—	—	22
12482	-50,0	—	—	14297	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14630	143	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12419	-52,3	—	—	14221	-66,0	—	—	16586	76,5	—	—	18670	-72,1	—	—	20654	-64,7	—	—	23837	-56,1	—	—	26440	-51,0	—	—	21380	24	-53,3	—	—	15660	118	-77,3	—	—	—	—	24
12390	-50,2	—	—	14224	-60,0	—	—	16695	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17750	84	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12319	-54,5	—	—	14120	-63,8	—	—	16552	71,9	—	—	18640	-70,0	—	—	20666	-65,6	—	—	23825	-58,9	—	—	—	—	—	—	24900	25	-57,1	—	—	17180	90	-74,7	—	—	—	—	26
12358	-55,2	—	—	14152	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	118	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12476	-50,9	—	—	14287	-64,0	—	—	16692	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16692	100	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12576	-45,9	—	—	14415	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	140	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12344	-53,1	—	—	14128	-69,0	—	—	16462	84,1	—	—	18520	-76,3	—	—	20478	-71,6	—	—	23534	-64,5	—	—	26043	-58,3	—	—	25860	21	-58,8	—	—	17080	90	-86,6	—	—	—	—	30
12600	-49,6	—	—	14420	-65,6	—	—	16803	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	112	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12464	-51,3	—	—	14271	-65,4	—	—	16669	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17912	97	—	—	—	16185	109	-75,8	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_o = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

[illegible]	-50,6	—	—	14340	-64,3	—	—	16717	-78,5	—	—	18800	-73,2	—	—	20775	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20220	55	-65,0	—	—	16080	112	-77,4	—	—	—	—	1
[illegible]	-52,1	—	—	14296	-67,4	—	—	16698	-79,4	—	—	18820	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19530	62	-67,9	—	—	16050	112	-79,4	—	—	—	—	2
[illegible]	-50,1	—	—	14354	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16050	112	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
[illegible]	-52,5	—	—	14321	-64,9	—	—	16699	-78,7	—	—	18800	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19678	60	-66,6	—	—	16800	98	-72,6	—	—	—	—	4
[illegible]	-55,7	—	—	14212	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	136	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
[illegible]	-53,6	—	—	14266	-66,3	—	—	16625	-78,8	—	—	18600	-76,9	—	—	20610	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22420	37	-63,1	—	—	15343	125	-76,0	—	—	—	—	6
[illegible]	-52,7	—	—	14268	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	129	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
[illegible]	-51,2	—	—	14357	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16080	172	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
[illegible]	-53,2	—	—	14283	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14470	146	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
[illegible]	-54,0	—	—	14116	-69,2	—	—	16459	-78,7	—	—	18520	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	67	-69,3	—	—	16000	108	-78,6	—	—	—	—	10
[illegible]	-47,0	—	—	14400	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15510	125	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
[illegible]	-56,9	—	—	14078	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14480	140	-77,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
[illegible]	-57,5	—	—	14099	-75,1	—	—	16357	-84,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	106	-84,3	—	—	15124	125	-84,5	—	—	—	—	13
[illegible]	-56,3	—	—	14124	-70,3	—	—	16435	-84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16840	74	-82,8	—	—	15060	109	-83,3	—	—	—	—	14
[illegible]	-49,0	—	—	14417	-62,8	—	—	16812	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16812	100	-76,1	—	—	15870	117	-74,6	—	—	—	—	15
[illegible]	-53,0	—	—	14209	-68,8	—	—	16534	-80,4	—	—	18620	-71,2	—	—	20607	-65,6	—	—	23764	-58,0	—	—	—	—	—	—	23764	30	-58,0	—	—	15620	118	-80,4	—	—	—	—	16
[illegible]	-54,4	—	—	14133	-68,6	—	—	16467	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17330	86	-79,9	—	—	16467	100	-82,2	—	—	—	—	17
[illegible]	-51,9	—	—	14201	-65,7	—	—	16591	-76,5	—	—	18670	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19564	60	-73,0	—	—	16420	103	-76,7	—	—	—	—	18
[illegible]	-50,7	—	—	14335	-65,1	—	—	16738	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16731	100	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
[illegible]	-51,0	—	—	14327	-64,9	—	—	16700	-75,1	—	—	18800	-70,7	—	—	20804	-63,4	—	—	24012	-53,4	—	—	26658	-50,2	—	—	25270	25	-50,0	—	—	15409	125	-75,6	—	—	—	—	20
[illegible]	-50,8	—	—	14398	-66,5	—	—	16747	-81,4	—	—	18800	-77,0	—	—	20753	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20530	52	-63,4	—	—	16300	109	-80,6	—	—	—	—	21
[illegible]	-48,1	—	—	14396	-61,0	—	—	16830	-74,8	—	—	18840	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18790	71	-78,9	—	—	17120	95	-76,3	—	—	—	—	22
[illegible]	-51,1	—	—	14313	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	140	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
[illegible]	-53,2	—	—	14261	-67,5	—	—	16602	-79,9	—	—	18640	-76,7	—	—	20597	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	42	-61,4	—	—	15870	114	-799	—	—	—	—	24
[illegible]	-49,2	—	—	14379	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14940	137	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
[illegible]	-51,0	—	—	14337	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	131	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
[illegible]	-51,4	—	—	14350	-67,4	—	—	16721	-78,7	—	—	18800	-71,8	—	—	20822	-59,7	—	—	24028	-57,5	—	—	—	—	—	—	23620	32	-57,8	—	—	16721	100	-78,7	—	—	—	—	27
[illegible]	-56,7	—	—	14205	-72,4	—	—	16493	-85,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16770	96	-85,9	—	—	16330	103	-85,9	—	—	—	—	28
																																									29
																																									30
																																									31
[illegible]	-52,3	—	—	14278	-66,8	—	—	16624	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18061	90	—	—	—	16087	110	-79,0	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34'$

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
1	1009,5	27,0	23,8	—	—	121	25,9	22,8	—	—	1042	19,4	18,2	—	—	1534	17,3	16,1	—	—	3167	7,9	-1,3	—	—	4421	0,6	-7,7	—	—	5863	-7,3	-15,2	—	—	7571	-17,0	-23,3	—	—	9667	-33,0	-39,2	
2	1011,2	25,0	22,8	—	—	135	24,4	22,4	—	—	1055	21,0	14,5	—	—	1550	20,0	11,9	—	—	3195	10,4	-2,0	—	—	4455	0,5	-13,7	—	—	5896	-7,0	-13,6	—	—	7604	-18,0	-23,7	—	—	9689	-33,6	-37,8	
3	1011,5	25,5	23,7	100	5	139	26,0	23,2	80	8	1051	20,2	16,6	100	8	1555	18,9	12,2	120	12	3205	—	—	90	5	4468	1,6	-7,7	—	—	5918	-5,3	-11,1	—	—	7642	-14,8	-22,0	—	—	9752	-30,4	-35,4	
4	1013,0	25,8	21,4	—	—	152	25,1	21,4	—	—	1068	18,1	15,8	—	—	1558	15,9	13,5	—	—	3190	8,2	-2,2	—	—	4445	0,1	-5,8	—	—	5893	-5,9	-8,4	—	—	7615	-15,4	-18,8	—	—	9725	-30,6	-34,5	
5	1011,6	22,6	20,4	C	0	138	23,1	20,7	C	0	1049	17,0	14,2	150	11	1538	16,9	7,8	160	8	3162	5,4	1,0	C	0	4410	-0,6	-6,3	180	17	5846	-8,3	-15,0	—	—	7543	-19,2	-27,3	—	—	9621	-35,4	-43,4	
6	1009,9	24,5	22,1	C	0	124	24,6	22,2	C	0	1044	20,1	17,2	C	0	1537	17,1	14,3	C	0	3175	10,7	-3,8	C	0	4442	3,2	-17,2	170	11	5892	-6,4	-21,7	C	0	7592	-19,4	-32,7	—	—	9668	-34,2	-41,0	
7	1012,0	24,7	22,1	190	9	143	24,7	22,3	170	10	1062	19,1	16,8	150	15	1553	16,9	12,6	150	15	3187	8,4	1,3	140	14	4444	0,6	-3,0	—	—	5888	-6,5	-14,3	—	—	7603	-16,7	-21,2	—	—	9696	-33,5	-37,7	
8	1012,7	23,0	21,3	200	7	148	23,0	21,3	180	14	1030	17,1	13,5	140	16	1547	14,3	10,6	140	14	3169	5,9	0,9	160	8	4418	-1,2	-9,0	170	8	5852	-9,2	-21,0	150	9	7534	-22,6	-34,9	—	—	9582	-36,4	-46,7	
9	1012,7	22,6	20,2	190	6	148	22,9	20,0	200	5	1061	17,2	14,4	100	10	1549	14,9	9,6	120	2	3167	5,8	-9,8	120	7	4423	1,3	-20,0	120	21	5865	-8,0	-29,0	—	—	7558	-21,4	-39,5	—	—	9611	-38,2	—	
10	1009,3	22,3	20,8	240	4	118	22,6	20,9	240	4	1034	19,0	13,3	C	0	1524	16,0	12,0	220	7	3159	10,3	-10,5	120	8	4427	4,0	-19,0	170	12	5878	-7,0	-28,9	190	7	7580	-18,1	-37,3	—	—	9650	-35,1	-50,0	
11	1011,1	22,5	19,3	210	5	134	22,9	19,7	190	8	1050	17,9	15,5	160	17	1539	15,4	12,8	180	19	3166	8,0	-5,9	C	0	4426	1,5	-13,3	C	0	5874	-7,0	-20,7	250	9	7576	-19,7	-32,0	230	10	9652	-34,7	-45,0	
12	1011,0	22,8	20,6	C	0	133	23,0	20,8	C	0	1046	17,3	16,0	90	8	1534	15,3	13,1	100	12	3163	8,5	-3,1	C	0	4420	1,1	-14,0	—	—	5873	-5,3	-18,5	—	—	7595	-15,9	-27,1	—	—	9699	-32,8	-43,2	
13	1009,5	22,5	19,9	C	0	120	23,0	20,4	10	6	1036	19,9	12,8	40	4	1529	17,5	12,2	C	0	3170	12,2	-2,9	300	3	4445	4,6	-11,5	280	13	5914	-1,6	-17,4	300	14	7647	-14,0	-25,7	—	—	9770	-28,4	-36,9	
14	1005,3	24,1	22,5	—	—	83	24,0	22,2	—	—	1002	20,1	15,8	—	—	1496	19,2	14,3	—	—	3139	10,0	6,8	—	—	4406	2,1	-1,2	—	—	5854	-6,5	-10,0	—	—	7559	-18,1	-23,0	—	—	9640	-33,2	-42,2	
15	1007,4	23,6	21,1	210	6	102	23,8	21,1	210	6	1026	21,5	18,3	C	0	1521	17,8	16,1	290	7	3163	7,9	5,4	260	15	4420	3,0	-8,7	C	0	5859	-8,6	-22,2	260	15	7556	-17,7	-31,3	280	17	9630	-35,5	-47,3	
16	1004,9	26,5	21,8	20	6	80	26,9	21,8	360	16	1015	25,5	17,2	330	23	1517	22,8	14,2	320	21	3178	11,4	4,6	190	11	4446	3,4	-5,1	230	4	5902	-4,9	-16,5	320	10	7619	-17,0	-29,9	—	—	9707	-33,1	-40,2	
17	1009,5	24,5	22,1	200	7	120	23,5	21,0	190	15	1036	19,2	15,6	190	9	1526	16,4	13,2	200	3	3162	7,9	2,0	270	4	4410	-1,0	-9,5	190	14	5850	-7,6	-22,3	240	11	7539	-22,0	-35,8	—	—	9586	-37,0	-48,3	
18	1011,0	23,8	22,6	—	—	133	23,4	22,0	—	—	1050	19,3	17,4	—	—	1541	16,6	14,3	—	—	3177	9,2	1,9	—	—	4434	0,8	-10,8	—	—	5879	-6,0	-18,8	—	—	7587	-17,2	-31,0	—	—	9675	-33,3	-46,0	
19	1008,5	24,1	21,8	C	0	112	24,3	21,5	C	0	1033	19,3	16,6	50	11	1525	17,6	13,8	C	0	3167	10,4	1,7	C	0	4436	4,1	-7,4	140	11	5905	-3,6	-17,7	—	—	7637	-14,1	-27,0	—	—	9743	-30,8	-41,7	
20	1011,0	24,5	21,9	180	5	133	24,0	21,7	180	11	1050	18,9	15,8	140	8	1541	17,5	10,9	150	18	3173	9,3	-2,9	60	9	4438	5,2	-9,1	130	9	5897	-4,4	-19,5	140	4	7614	-16,5	-29,5	—	—	9704	-33,0	-44,1	
21	1010,8	23,0	21,4	210	3	131	23,0	21,4	100	12	1047	20,4	12,7	150	9	1540	18,8	10,5	160	13	3173	9,2	-3,1	60	2	4433	2,0	-10,3	120	8	5885	-6,0	-18,8	—	—	7534	-17,6	-29,6	—	—	9674	-34,8	-44,9	
22	1007,7	23,5	21,9	C	0	104	23,2	21,8	C	0	1021	20,3	15,6	40	11	1515	17,6	15,0	C	0	3156	10,4	0,7	220	10	4420	2,4	-9,1	160	11	5874	-5,1	-17,0	—	—	7593	-15,8	-27,6	—	—	9692	-31,7	-41,3	
23	1005,9	26,7	22,7	350	3	89	26,3	22,5	360	3	1014	21,9	18,9	330	16	1511	20,9	17,2	300	16	3166	9,9	5,0	100	2	4434	2,4	-0,6	—	—	5859	-6,1	-13,7	—	—	7603	-15,9	-21,2	—	—	9700	-33,5	-39,3	
24	1007,0	26,2	24,8	90	3	99	26,1	24,5	60	12	1028	22,7	19,5	10	13	1527	20,4	16,8	10	13	3182	9,6	4,5	250	7	4440	-0,7	-4,8	240	13	5883	-5,3	-15,2	160	11	7600	-16,1	-28,5	—	—	9693	-33,5	-44,0	
25	1011,0	25,2	24,0	—	—	134	24,5	23,4	—	—	1052	19,1	17,8	—	—	1544	17,8	16,6	—	—	3181	7,9	5,1	—	—	4440	1,1	-1,3	—	—	5895	-4,3	-6,6	—	—	7629	-13,9	-18,6	—	—	9737	-30,6	-35,1	
26	1017,3	21,0	20,5	—	—	187	20,3	20,0	—	—	1092	14,8	14,3	—	—	1576	13,5	13,1	—	—	3196	6,3	6,3	—	—	4451	-0,2	-0,2	—	—	5904	-4,8	-5,6	—	—	7632	-13,6	-16,2	—	—	9752	-30,2	-33,4	
27	1016,6	23,8	22,8	180	6	183	23,2	21,4	160	9	1097	17,7	16,1	110	14	1585	15,3	13,0	90	13	3218	9,1	-2,0	60	14	4483	3,1	-7,5	90	19	5939	-4,3	-19,4	—	—	7666	-15,2	-32,7	—	—	9766	-32,7	-46,8	
28	1010,7	22,7	21,8	C	0	131	23,1	22,2	20	5	1050	19,8	16,2	270	7	1543	18,0	14,8	180	5	3193	12,0	-4,3	90	8	4460	5,4	-10,5	90	13	5938	-2,5	-18,2	—	—	7370	-14,9	-31,5	—	—	9779	-31,3	-45,2	
29	1013,8	23,0	21,7	—	—	158	22,2	20,6	—	—	1072	18,9	16,8	—	—	1563	16,5	13,9	—	—	3197	9,4	0,7	—	—	4466	4,1	-9,8	—	—	5936	-3,2	-16,6	—	—	7665	-14,8	-29,1	—	—	9771	-31,5	-46,2	—
30	1014,2	21,4	20,8	—	—	160	21,0	19,7	—	—	1069	17,8	14,5	—	—	1557	15,2	11,5	—	—	3191	9,5	-1,6	—	—	4453	1,6	-7,7	—	—	5903	-5,7	-26,4	—	—	7609	-18,3	-38,2	—	—	9686	-35,1	-47,6	
31	1006,9	23,0	21,7	10	8	97	22,8	21,6	10	8	1020	22,1	17,9	310	20	1517	20,6	14,2	260	12	3166	9,9	2,9	180	11	4433	3,4	-8,3	270	11	5887	-5,4	-17,0	300	18	7599	-17,4	-29,1	—	—	9696	-32,6	-42,8	
Mês	1010,5	23,9	21,8	190	2	129	23,8	21,6	120	1	1046	19,4	16,0	100	2	1537	17,4	13,3	160	3	3176	9,0	-0,1	150	2	4437	1,9	-8,7	160	6	5887	-5,8	-17,3	—	—	7601	-17,0	-28,2	—	—	9691	-33,2	-42,2	

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34'$

1	1014,8	20,2	17,3	—	—	166	19,3	17,0	—	—	1071	15,9	13,9	—	—	1558	14,4	12,4	—	—	3181	7,4	4,9	—	—	4435	-1,3	-4,3	—	—	5871	-7,5	-13,7	—	—	7575	-17,5	-24,3	—	—	9659	-33,8	-40,8	
2	1012,1	20,1	19,4	—	—	142	20,0	19,3	—	—	1052	16,6	15,4	—	—	1539	14,7	13,5	—	—	3165	7,2	2,9	—	—	4418	0,0	-4,1	—	—	5859	-7,7	-14,0	—	—	7554	-21,0	-30,2	—	—	9611	-36,6	-45,2	
3	1008,7	22,5	21,6	—	—	113	22,4	21,5	—	—	1029	19,3	17,2	—	—	1520	16,2	13,8	—	—	3150	6,1	1,7	—	—	4401	0,0	-13,1	—	—	5839	-8,0	-24,0	—	—	7526	-21,9	-36,8	—	—	9563	-38,7	-51,0	
4	1010,0	21,7	21,1	C	0	124	21,9	21,2	C	0	1039	19,0	17,5	320	3	1530	15,8	13,6	280	8	3164	7,9	1,1	200	10	4437	0,6	-11,2	220	14	5882	-6,7	-21,5	—	—	7581	-19,3	-33,4	—	—	9640	-35,2	-46,2	
5	1005,7	23,4	21,9	320	4	87	23,7	22,0	330	18	1015	23,0	16,9	320	19	1513	20,8	13,3	320	12	3166	9,8	2,6	C	0	4426	0,9	-5,1	110	7	5876	-4,6	-15,1	—	—	7592	-17,5	-23,4	—	—	9681	-34,6	-40,0	
6	1009,0	22,0	20,8	200	7	115	21,0	20,2	210	11	1026	19,0	17,1	130	13	1518	17,0	14,5	90	2	3155	8,4	5,8	340	6	4422	3,6	1,5	—	—	5879	-6,5	-8,3	—	—	7596	-16,4	-24,0	—	—	9689	-32,4	-39,0	
7	1009,9	21,4	20,6	—	—	123	21,2	19,9	—	—	1033	18,4	14,0	—	—	1523	16,4	12,4	—	—	3158	8,4	5,5	—	—	4416	1,2	-2,5	—	—	5866	-5,5	-14,3	—	—	7579	-18,0	-30,5	—	—	9667	-33,6	-45,0	
8	1010,1	21,5	20,0	240	4	125	21,7	20,0	240	8	1038	18,0	16,0	220	12	1528	16,9	13,0	230	14	3164	8,7	2,7	210	12	4424	1,2	-4,5	250	22	5879	-5,0	-14,2	260	23	7594	-16,4	-29,3	—	—	9694	-32,2	-43,7	
9	1011,6	22,0	20,4	190	5	138	22,0	20,3	140	12	1048	16,7	13,3	150	18	1534	13,8	9,9	160	19	3148	6,1	-0,4	190	14	4397	0,0	-8,5	—	—	5836	-8,9	-17,4	—	—	7523	-21,6	-27,5	—	—	9588	-34,6	-42,4	
10	1012,5	21,0	19,7	—	—	145	20,8	19,1	—	—	1052	16,6	14,7	—	—	1538	14,3	11,0	—	—	3158	6,5	-0,7	—	—	4410	1,6	-0,8	—	—	5868	-4,2	-7,0	—	—	7595	-15,2	-17,7	—	—	9698	-32,0	-36,0	
11	1008,7	21,0	20,0	—	—	113	20,8	19,5	—	—	1022	17,8	14,3	—	—	1510	15,8	13,0	—	—	3136	6,5	2,7	—	—	4387	1,1	-6,6	—	—	5840	-4,3	-19,5	—	—	7553	-18,3	-31,5	—	—	9629	-33,7	-45,0	
12	1009,0	21,0	20,1	—	—	115	21,0	19,4	—	—	1025	17,7	13,5	—	—	1513	15,3	11,2	—	—	3137	6,4	4,1	—	—	4389	-0,4	-3,1	—	—	5833	-6,8	-15,5	—	—	7533	-18,9	-31,0	—	—	9617	-33,4	-45,1	
13	1009,2	21,5	19,2	—	—	117	21,1	18,8	—	—	1026	17,9	15,6	—	—	1515	16,3	13,5	—	—	3147	8,6	2,2	—	—	4404	1,4	-14,1	—	—	5852	-8,1	-20,7	—	—	7548	-19,3	-31,3	—	—	9619	-35,7	-46,1	
14	1004,0	20,8	19,9	320	5	72	21,2	20,2	320	5	989	21,1	17,2	290	16	1483	17,5	13,5	280	15	3124	8,4	3,8	270	18	4379	-0,8	-3,5	270	23	5811	-8,5	-18,1	—	—	7516	-17,8	-29,5	—	—	9595	-34,3	-44,7	
15	1004,0	21,3	20,3	C	0	72	21,5	20,3	C	0	992	22,0	16,0	300	17	1487	19,2	11,0	280	19	3114	5,0	-0,6	280	21	4372	2,7	-15,5	260	36	5816	-8,0	-26,1	—	—	7513	-19,5	-35,0	—	—	9614	-37,5	-50,0	
16	1006,3	21,9	20,5	200	3	92	22,3	20,5	200	3	1006	19,1	12,8	110	3	1497	17,5	11,4	C	0	3127	9,1	-6,0	200	11	4395	3,6	-15,2	240	14	5846	-6,4	-24,2	240	19	7551	-19,3	-34,8	—	—	9625	-35,2	-48,0	
17	1007,5	21,1	20,0	C	0	102	21,7	20,2	C	0	1019	20,3	12,7	360	6	1512	17,6	9,7	270	8	3152	—	—	220	6	4417	—	—	270	18	5867	-6,2	-23,6	280	24	7574	-19,4	-34,2	280	32	9649	-35,0	-44,0	
18	1007,5	25,0	23,7	—	—	103	24,6	23,3	—	—	1023	19,8	19,5	—	—	1517	18,4	14,8	—	—	3158	7,7	0,9	—	—	4411	2,2	-12,5	—	—	5854	-7,5	-21,2	—	—	7556	-20,4	-33,3	—	—	9605	-38,5	-49,7	
19	1009,1	24,5	22,4	—	—	117	23,7	21,9	—	—	1034	19,5	18,9	—	—	1526	17,0	15,2	—	—	3164	7,3	4,1	—	—	4423	2,0	-9,8	—	—	5872	-6,7	-16,7	—	—	7577	-18,0	-28,2	—	—	9655	-34,1	-42,7	
20	1015,9	21,3	18,3	—	—	175	24,0	18,0	—	—	1083	16,2	14,6	—	—	1569	13,6	12,3	—	—	3185	5,9	0,2	—	—	4441	0,5	-13,0	—	—	5879	-8,1	-20,7	—	—	7578	-19,1	-32,5	—	—	9648	-36,5	-47,7	
21	1015,0	20,1	19,0	—	—	167	20,6	18,9	—	—	1075	16,4	13,4	—	—	1560	13,4	11,0	—	—	3171	6,4	-5,0	—	—	4418	-1,2	-14,5	—	—	5847	-10,6	-24,6	—	—	7518	-24,3	-33,7	—	—	9544	-40,3	-49,7	
22	1017,2	19,8	17,4	—	—	186	19,9	17,0	—	—	1090	14,9	11,8	—	—	1574	13,9	7,2	—	—	3188	6,4	-10,0	—	—	4439	0,2	-20,5	—	—	5877	-9,0	-27,9	—	—	7561	-22,7	-39,4	—	—	9590	-41,0	-55,0	
23	1016,9	19,5	18,0	—	—	183	19,2	17,6	—	—	1089	17,4	13,6	—	—	1577	16,0	11,6	—	—	3209	8,2	-10,3	—	—	4460	0,6	-21,9	—	—	5897	-7,4	-25,5	—	—	7588	-22,7	-39,1	—	—	9623	-40,5	-57,0	
24	1013,7	19,5	18,6	310	2	155	19,9	19,0	330	10	1063	17,3	11,7	230	10	1551	15,9	8,0	170	13	3171	5,1	-5,7	160	22	4417	-0,3	-12,1	170	16	5852	-11,1	-22,2	130	2	7528	-23,0	-35,3	—	—	9560	-40,7	-50,0	
25	1015,7	20,4	19,2	—	—	173	20,1	18,5	—	—	1074	12,8	10,7	—	—	1556	14,0	4,2	—	—	3182	7,4	-7,1	—	—	4431	-0,7	-14,7	—	—	5858	-10,4	-26,4	—	—	7533	-23,9	-39,6	—	—	9560	-40,8	-54,0	
26	1014,2	18,3	17,0	C	0	159	20,7	18,4	340	2	1066	16,6	13,2	C	0	1553	16,0	5,6	200	2	3186	9,2	-9,4	90	10	4445	1,5	-17,4	340	2	5885	-8,4	-25,9	—	—	7572	-23,0	-40,3	—	—	9604	-39,1	-54,0	
27	1015,4	19,2	18,5	C	0	170	20,6	19,0	180	4	1080	16,7	13,1	130	7	1567	15,2	10,5	C	0	3197	8,1	-13,4	80	9	4454	1,0	-23,0	330	18	5892	-8,2	-30,4	300	18	7580	-21,9	-41,7	—	—	9630	-35,9	-53,0	
28	1014,7	18,7	18,0	210	3	164	20,9	19,2	130	6	1074	17,3	11,0	C	0	1561	15,7	2,1	C	0	3181	6,2	-15,7	160	8	4432	0,1	-22,9	270	8	5863	-10,6	-31,7	280	16	7549	-20,4	-41,8	—	—	9607	-36,7	-54,0	
29	1014,7	19,8	18,4	—	—	164	21,1	19,8	—	—	1071	17,0	14,0	—	—	1555	13,2	8,9	—	—	3169	4,6	-7,8	—	—	4416	-1,2	-16,7	—	—	5849	-8,8	-26,7	—	—	7534	-22,5	-38,5	—	—	9577	-38,9	-53,0	
30	1015,1	20,4	19,4	C	0	168	21,7	20,1	C	0	1080	18,2	14,2	40	5	1568	15,7	10,0	C	0	3191	8,1	-11,7	220	3	4444	1,6	-19,0	C	0	5893	-6,4	-28,3	240	8	7593	-20,5	-34,1	260	14	9651	-36,3	-47,4	
Mês	1011,3	21,0	19,7	—	—	135	21,2	19,7	—	—	1046	18,0	14,6	—	—	1535	15,9	11,1	—	—	3163	7,3	-2,0	—	—	4419	0,7	-11,3	—	—	5861	-7,5	-20,8	—	—	7559	-20,0	-32,7	—	—	9623	-36,3	-47,4	

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	
12374	-56,6	—	—	14141	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15070	128	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12391	-56,4	—	—	14141	-73,7	—	—	16431	-81,7	—	—	18490	-73,5	—	—	20464	-66,4	—	—	23616	-58,2	—	—	—	—	—	—	22870	34	-60,0	—	—	15800	112	-83,3	—	—	—	—	—	2
12506	-51,3	—	—	14323	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15420	125	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12464	-51,1	—	—	14252	-67,6	—	—	16615	-77,9	—	—	18700	-72,7	—	—	20686	-64,3	—	—	23849	-58,7	—	—	—	—	—	—	24260	28	-58,1	—	—	15720	117	-75,7	—	—	—	—	—	4
12402	-59,7	—	—	14061	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	120	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12379	-55,0	—	—	14171	-66,0	—	—	16576	-74,6	—	—	18650	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19080	65	-71,0	—	—	16920	94	-76,0	—	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	275	-37,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12269	-55,8	—	—	14040	-68,6	—	—	16439	-73,0	—	—	18520	-71,8	—	—	20536	-66,3	—	—	23661	-60,8	—	—	26207	-55,9	—	—	25140	24	-58,0	—	—	14570	137	-70,7	—	—	—	—	—	8
12298	-55,6	—	—	14082	-65,2	—	—	16493	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17340	86	-72,5	—	—	15650	115	-71,3	—	—	—	—	—	9
12361	-53,1	—	—	14167	-64,0	—	—	16578	-72,6	—	—	18700	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19030	66	-68,7	—	—	15720	116	-72,8	—	—	—	—	—	10
12359	-54,9	—	—	14132	-70,0	—	—	16490	-77,2	—	—	18580	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19475	60	-69,3	—	—	15950	110	-76,9	—	—	—	—	—	11
12420	-55,2	—	—	14193	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16020	110	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12546	-49,8	—	—	14354	-65,4	—	—	16700	-80,4	—	—	18740	-79,4	—	—	20641	-72,6	—	—	23733	-62,4	—	—	26254	-58,6	—	—	26254	20	-58,6	—	—	16170	110	-80,5	—	—	—	—	—	13
12354	-55,3	—	—	14125	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15640	115	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12330	-58,0	—	—	14088	-70,3	—	—	16456	-73,9	—	—	18540	-70,6	—	—	20559	-68,3	—	—	23641	-65,1	—	—	—	—	—	—	22720	35	-66,3	—	—	15950	109	-76,0	—	—	—	—	—	15
12426	-55,1	—	—	14196	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14196	150	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12361	-58,3	—	—	14023	-69,0	—	—	16387	-75,1	—	—	18430	-75,6	—	—	20417	-70,0	—	—	23500	-64,2	—	—	25997	-60,7	—	—	29240	12	-55,8	—	—	15470	117	-75,1	—	—	—	—	—	17
12383	-55,8	—	—	14159	-67,8	—	—	16522	-77,7	—	—	18590	-74,5	—	—	20568	-67,2	—	—	23709	-59,6	—	—	26265	-55,3	—	—	26265	20	-55,3	—	—	15720	115	-76,2	—	—	—	—	—	18
12488	-54,4	—	—	14281	-66,3	—	—	16665	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16665	100	-75,3	—	—	15650	119	-74,3	—	—	—	—	—	19
12425	-55,1	—	—	14202	-68,1	—	—	16536	-80,3	—	—	18560	-75,4	—	—	20546	-67,6	—	—	23688	-58,3	—	—	—	—	—	—	22970	34	-60,4	—	—	15700	116	-79,6	—	—	—	—	—	20
12470	-56,8	—	—	14122	-71,5	—	—	16468	-77,4	—	—	18560	-69,9	—	—	20560	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21924	40	-63,0	—	—	14740	135	-74,8	—	—	—	—	—	21
12432	-52,3	—	—	14223	-69,5	—	—	16570	-75,8	—	—	18610	-74,5	—	—	20634	-65,7	—	—	23754	-61,0	—	—	26305	-55,1	—	—	26305	20	-55,1	—	—	15220	127	-77,1	—	—	—	—	—	22
12419	-53,2	—	—	14212	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15050	130	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12395	-56,6	—	—	14160	-70,0	—	—	16496	-77,5	—	—	18560	-71,3	—	—	20572	-65,9	—	—	23746	-55,5	—	—	—	—	—	—	23746	30	-55,5	—	—	15400	121	-78,6	—	—	—	—	—	24
12496	-51,5	—	—	14297	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	130	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12465	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13291	175	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12478	-57,5	—	—	14234	-71,1	—	—	16554	-81,1	—	—	18600	-75,7	—	—	20565	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21350	44	-61,1	—	—	16030	110	-81,7	—	—	—	—	—	27
12521	-53,0	—	—	14318	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15850	116	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12500	-54,2	—	—	14287	-67,3	—	—	16626	-80,6	—	—	18650	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19900	56	-70,4	—	—	15910	114	-80,6	—	—	—	—	—	29
12422	-51,1	—	—	14230	-66,5	—	—	16602	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17620	84	-77,9	—	—	15900	113	-76,4	—	—	—	—	—	30
12422	-55,5	—	—	14198	-68,4	—	—	16542	-83,0	—	—	18600	-69,7	—	—	20633	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21580	43	-60,5	—	—	16548	100	-83,0	—	—	—	—	—	31
12408	-54,9	—	—	14187	-68,1	—	—	16537	-77,2	—	—	18593	-73,1	—	—	20568	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19518	80	—	—	—	15737	115	-77,1	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

[illegible]	-55,9	—	—	14136	-67,6	—	—	16507	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16507	100	-76,0	—	—	15800	113	-76,0	—	—	—	—	—	1
[illegible]	-55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13010	178	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
[illegible]	-58,3	—	—	14011	—	—	—	16392	-79,5	—	—	18500	-69,9	—	—	20488	-65,0	—	—	23653	-57,2	—	—	26252	-50,9	—	—	25110	24	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	297	-35,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
[illegible]	-54,9	—	—	14181	-66,7	—	—	16567	-77,1	—	—	18630	-72,9	—	—	20632	-65,6	—	—	23784	-60,0	—	—	26329	-57,2	—	—	25760	22	-57,9	—	—	16567	100	-77,1	—	—	—	—	—	5
[illegible]	-55,0	—	—	14194	-68,1	—	—	16556	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16556	100	-76,8	—	—	16200	106	-77,6	—	—	—	—	—	6
[illegible]	-53,9	—	—	14159	-69,4	—	—	16519	-77,1	—	—	18600	-71,9	—	—	20597	-65,7	—	—	23771	-56,8	—	—	26366	-51,9	—	—	24950	25	-54,5	—	—	16170	106	-77,8	—	—	—	—	—	7
[illegible]	-55,3	—	—	14203	-67,9	—	—	16575	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	108	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
[illegible]	-55,6	—	—	14068	-68,2	—	—	16421	-77,9	—	—	18500	-74,1	—	—	20461	-68,8	—	—	23585	-59,0	—	—	26168	-51,6	—	—	25350	23	-54,0	—	—	15770	112	-77,9	—	—	—	—	—	9
[illegible]	-55,2	—	—	14196	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	128	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
[illegible]	-54,8	—	—	14142	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14120	169	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
[illegible]	-54,6	—	—	14118	-67,3	—	—	16469	-81,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16920	92	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
[illegible]	-55,2	—	—	14106	-67,5	—	—	16470	-76,8	—	—	18550	-72,3	—	—	20549	-65,0	—	—	23722	-56,6	—	—	26326	-50,7	—	—	24670	26	-54,3	—	—	16100	107	-77,3	—	—	—	—	—	13
[illegible]	-52,5	—	—	14129	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15226	125	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9850	289	-39,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
[illegible]	-55,1	—	—	14111	-69,7	—	—	16462	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16190	105	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
[illegible]	-53,9	—	—	14156	-66,3	—	—	16524	-77,1	—	—	18580	-74,2	—	—	20570	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21926	40	-63,7	—	—	15730	115	-77,0	—	—	—	—	—	17
[illegible]	-58,7	—	—	14018	-70,1	—	—	16365	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15810	110	-78,0	—	—	15600	114	-78,7	—	—	—	—	—	18
[illegible]	-54,9	—	—	14144	-68,6	—	—	16505	-78,7	—	—	18550	-74,8	—	—	20525	-67,6	—	—	23642	-61,8	—	—	26171	-58,1	—	—	31870	8	-54,5	—	—	16060	108	-77,6	—	—	—	—	—	19
[illegible]	-57,5	—	—	14079	-69,1	—	—	16424	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	110	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
[illegible]	-59,5	—	—	13942	-69,5	—	—	16325	-74,2	—	—	18420	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18840	65	-71,5	—	—	14710	132	-72,3	—	—	—	—	—	21
[illegible]	-61,3	—	—	13982	-66,6	—	—	16378	-73,3	—	—	18480	-72,6	—	—	20459	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20459	50	-67,8	—	—	15820	110	-73,6	—	—	—	—	—	22
[illegible]	-58,9	—	—	14009	-70,5	—	—	16399	-72,7	—	—	18520	-75,3	—	—	20438	-68,9	—	—	23531	-63,7	—	—	—	—	—	—	23531	30	-63,7	—	—	14009	150	-70,5	—	—	—	—	—	23
[illegible]	-56,0	—	—	13974	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15560	117	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
[illegible]	-56,6	—	—	13949	-70,3	—	—	16267	-81,7	—	—	18300	-75,9	—	—	20249	-70,4	—	—	23329	-61,8	—	—	25887	-53,2	—	—	24520	25	-57,8	—	—	15230	120	-79,2	—	—	—	—	—	25
[illegible]	-54,1	—	—	14073	-66,3	—	—	16452	-77,1	—	—	18530	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18700	68	-71,9	—	—	16220	104	-77,2	—	—	—	—	—	26
[illegible]	-[illegible]	—	—	14137	-63,3	—	—	16554	-73,5	—	—	18620	-75,1	—	—	20588	-70,4	—	—	23664	-64,5	—	—	—	—	—	—	23664	30	-64,5	—	—	17180	90	-75,5	—	—	—	—	—	27
[illegible]	-[illegible]6	—	—	14069	-66,5	—	—	16447	-76,6	—	—	18470	-74,2	—	—	20485	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20485	50	-69,2	—	—	15920	109	-76,9	—	—	—	—	—	28
[illegible]	-[illegible]6	—	—	14003	-70,4	—	—	16348	-78,3	—	—	18410	-76,8	—	—	20353	-69,8	—	—	23463	-58,8	—	—	—	—	—	—	23850	28	-57,1	—	—	15670	109	-78,4	—	—	—	—	—	29
[illegible]	-[illegible]6	—	—	14078	-70,0	—	—	16421	-80,0	—	—	18460	-76,6	—	—	20408	-69,6	—	—	23509	-61,7	—	—	—	—	—	—	22600	35	-63,9	—	—	16660	96	-80,8	—	—	—	—	—	30
[illegible]	-56,2	—	—	14088	-65,4	—	—	16450	-77,5	—	—	18508	-73,9	—	—	20486	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19430	86	—	—	—	15868	111	-76,7	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

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	1015,2	19,5	18,7	—	—	168	19,7	18,7	—	—	1074	17,4	11,8	—	—	1560	14,4	9,0	—	—	3179	8,6	-11,9	—	—	4437	3,3	-17,4	—	—	5898	-4,8	-24,4	—	—	7604	-19,1	-34,7	—	—	9680	-34,3	-46,3	—	—
2	1009,8	21,5	19,0	360	8	122	21,5	19,0	360	8	1037	19,2	14,1	350	16	1526	15,5	11,0	320	25	3141	2,9	-0,8	240	10	4403	5,0	-12,6	340	33	5858	-5,7	-22,8	310	29	7570	-17,3	-33,5	—	—	9654	-34,2	-48,0	—	—
3	1006,3	22,0	14,3	C	0	92	23,5	15,2	260	15	1020	23,0	11,9	250	12	1516	19,7	7,6	250	13	3150	6,2	-1,7	280	18	4394	-1,8	-10,9	290	31	5830	-6,0	-18,7	290	38	7543	-17,8	-25,3	—	—	9619	-36,8	-45,7	—	—
4	1010,0	20,8	19,5	C	0	124	22,3	20,1	200	5	1044	21,2	13,1	C	0	1538	18,3	10,3	250	12	3172	6,9	1,7	290	27	4422	-1,4	-8,7	270	34	5855	-8,5	-14,8	—	—	7553	-20,0	-26,8	—	—	9617	-36,6	-43,6	—	—
5	1020,1	18,9	15,6	—	—	210	18,8	15,7	—	—	1114	14,9	13,2	—	—	1596	11,2	9,6	—	—	3203	4,2	-2,9	—	—	4435	-5,6	-15,7	—	—	5860	-8,1	-24,4	—	—	7544	-22,3	-37,4	—	—	9584	-38,8	-53,1	—	—
6	1018,7	17,6	15,1	C	0	198	20,4	18,1	360	6	1101	14,7	12,4	290	10	1583	12,1	9,7	250	10	3191	3,3	0,9	270	11	4427	-1,3	-9,8	250	9	5862	-9,9	-22,9	—	—	7541	-23,5	-35,7	—	—	9582	-37,6	-48,5	—	—
7	1017,3	18,2	16,5	—	—	186	19,0	17,3	—	—	1090	15,3	13,7	—	—	1574	14,0	11,2	—	—	3190	4,8	-0,6	—	—	4436	-0,6	-14,3	—	—	5874	-8,6	-23,2	—	—	7561	-22,3	-35,3	—	—	9604	-39,0	-50,3	—	—
8	1014,6	19,0	17,5	—	—	163	19,6	18,4	—	—	1072	19,2	13,9	—	—	1563	17,4	10,6	—	—	3195	7,1	0,8	—	—	4450	0,0	-12,0	—	—	5883	-8,8	-20,6	—	—	7570	-21,9	-31,2	—	—	9619	-38,4	-46,0	—	—
9	1014,2	19,5	17,8	—	—	159	19,3	17,6	—	—	1067	18,3	15,4	—	—	1557	15,9	7,7	—	—	3186	6,8	-3,2	—	—	4434	-1,0	-13,3	—	—	5866	-9,3	-21,0	—	—	7544	-23,3	-34,3	—	—	9565	-43,0	-53,1	—	—
10	1012,4	18,0	17,0	280	3	145	19,0	17,9	280	3	1053	18,1	13,3	340	6	1543	17,0	3,8	330	4	3176	5,4	-1,7	210	4	4436	0,9	-11,0	280	3	5872	-10,2	-25,4	320	21	7545	-23,9	-35,4	—	—	9575	-40,5	-51,1	—	—
11	1007,4	18,3	17,1	—	—	101	18,7	17,6	—	—	1012	19,6	12,3	—	—	1503	17,6	9,6	—	—	3131	6,7	-1,3	—	—	4386	1,2	-16,4	—	—	5825	-9,1	-22,2	—	—	7505	-24,3	-34,7	—	—	9544	-38,2	-47,4	—	—
12	1003,9	19,0	14,1	340	3	71	19,7	14,4	340	3	990	22,4	9,0	330	25	1485	19,9	7,4	310	19	3118	6,2	-1,7	270	18	4364	-1,3	-14,2	290	24	5800	-8,4	-24,7	300	33	7488	-22,0	-37,4	—	—	9535	-39,0	-51,8	—	—
13	1008,8	17,0	12,3	—	—	112	16,5	11,7	—	—	1001	12,3	5,2	—	—	1478	10,1	4,5	—	—	3078	3,3	-0,7	—	—	4311	-4,1	-10,8	—	—	5731	-11,7	-24,3	—	—	7399	-23,8	-36,0	—	—	9444	-38,0	-48,6	—	—
14	1012,3	14,0	12,1	—	—	141	15,3	13,4	—	—	1037	13,2	7,8	—	—	1516	10,5	5,4	—	—	3108	2,2	-15,0	—	—	4334	-5,2	-22,8	—	—	5753	-11,2	-27,6	—	—	7416	-25,7	-40,0	—	—	9447	-38,5	-51,1	—	—
15	1013,6	14,4	11,7	C	0	153	17,3	13,4	C	0	1050	13,3	8,0	330	9	1529	10,4	5,0	340	13	3122	4,1	-9,4	240	17	4360	-3,3	-16,7	270	21	5773	-13,6	-20,7	260	34	7431	-25,7	-31,7	270	47	9436	-43,0	-48,0	—	—
16	1012,9	15,1	12,5	320	4	147	17,1	13,8	360	19	1052	16,7	9,6	340	19	1537	14,0	7,3	300	20	3141	1,0	-4,5	260	10	4371	-3,6	-14,2	270	13	5786	-14,3	-21,7	270	26	7429	-28,1	-34,4	—	—	9423	-44,1	-50,0	—	—
17	1010,7	20,5	19,0	30	4	130	20,1	18,5	30	4	1038	18,0	11,4	320	8	1525	14,7	8,3	320	2	3136	4,1	-1,9	290	23	4370	-5,4	-10,8	270	25	5775	-14,3	-22,8	270	29	7418	-28,5	-37,4	—	—	9421	-42,2	-50,1	—	—
18	1006,4	18,6	16,9	20	7	92	19,2	17,1	20	7	1004	19,2	10,8	320	38	1495	17,2	8,1	300	32	3115	3,5	-2,5	270	21	4341	-5,0	-12,8	300	13	5745	-15,5	-24,3	280	20	7392	-26,9	-36,7	—	—	9388	-43,5	-52,4	—	—
19	1012,2	18,9	16,3	200	8	142	19,4	16,8	140	8	1045	15,0	8,9	140	7	1527	12,4	7,8	C	0	3128	1,3	-3,1	290	20	4345	-7,8	-11,2	—	—	5744	-13,3	-23,4	—	—	7399	-26,6	-36,2	—	—	9408	-42,2	-48,7	—	—
20	1013,6	18,5	16,2	—	—	154	18,6	16,7	—	—	1056	14,7	13,2	—	—	1539	13,0	10,7	—	—	3150	4,2	0,9	—	—	4383	-4,9	-7,3	—	—	5798	-11,4	-19,4	—	—	7464	-24,8	-32,7	—	—	9496	-37,6	-44,5	—	—
21	1012,9	20,4	18,9	—	—	149	20,2	18,7	—	—	1056	16,7	15,4	—	—	1542	13,5	11,8	—	—	3160	5,3	-2,6	—	—	4399	-4,4	-9,5	—	—	5816	-10,0	-20,3	—	—	7496	-23,7	-34,9	—	—	9539	-38,7	-48,4	—	—
22	1009,0	21,1	19,7	20	8	115	21,5	19,9	360	16	1031	20,1	16,6	330	22	1526	19,2	13,2	300	20	3165	6,6	-0,4	270	37	4413	-0,5	-15,0	280	21	5846	-10,6	-26,6	290	16	7525	-23,4	-37,0	—	—	9564	-40,4	-52,8	—	—
23	1001,0	22,0	16,4	C	0	46	21,9	16,5	C	0	952	16,2	12,2	230	28	1439	16,0	7,6	260	23	3072	6,9	-1,6	300	27	4314	-4,6	-8,4	310	45	5722	-14,8	-20,9	—	—	7393	-23,5	-36,0	—	—	9430	-39,7	-48,4	—	—
24	1012,2	15,8	10,7	—	—	141	15,9	11,1	—	—	1036	13,9	8,8	—	—	1518	12,3	5,2	—	—	3115	2,5	-6,9	—	—	4345	-3,1	-19,6	—	—	5781	-8,0	-27,7	—	—	7470	-23,0	-40,8	—	—	9509	-40,3	-57,0	—	—
25	1018,2	14,5	11,4	230	7	191	15,7	12,5	200	7	1084	12,6	9,4	110	2	1562	9,5	6,4	240	2	3143	-0,2	-6,9	230	18	4375	-1,7	-15,6	250	39	5798	-12,5	-27,1	250	31	7459	-26,5	-39,3	270	37	9460	-42,3	-50,5	—	—
26	1014,2	14,6	12,5	—	—	158	16,3	14,6	—	—	1059	15,3	9,2	—	—	1543	13,9	6,6	—	—	3155	4,6	-7,0	—	—	4396	-1,9	-15,8	—	—	5823	-10,3	-23,0	—	—	7491	-25,2	-34,0	—	—	9501	-44,1	-51,4	—	—
27	1012,3	19,0	13,3	10	11	143	19,3	14,0	350	17	1058	19,8	11,9	330	24	1552	19,1	8,6	310	23	3183	6,1	-3,0	260	18	4422	-4,7	-14,4	280	19	5834	-11,4	-23,1	180	51	7497	-26,4	-35,8	—	—	9498	-43,0	-51,0	—	—
28	1015,1	20,8	19,3	—	—	168	20,7	19,5	—	—	1077	18,6	15,0	—	—	1567	16,1	11,5	—	—	3190	5,8	-1,1	—	—	4432	-2,7	-8,2	—	—	5851	-12,0	-18,3	—	—	7527	-24,6	-32,5	—	—	9547	-41,4	-47,1	—	—
29	1014,4	19,4	17,9	340	6	161	20,0	17,5	350	12	1074	19,7	11,4	320	19	1564	17,0	7,2	290	17	3191	6,3	-1,9	240	21	4431	-4,6	-10,9	260	13	5839	-14,0	-24,3	—	—	7500	-24,2	-35,1	—	—	9525	-38,5	-45,6	—	—
30	1017,4	18,3	15,8	220	6	187	20,2	17,1	180	8	1095	17,6	11,7	260	7	1582	15,3	9,5	340	6	3204	4,9	-1,6	240	18	4439	-4,6	-13,5	270	19	5845	-16,0	-25,3	270	22	7485	-28,1	-32,9	—	—	9490	-41,2	-46,1	—	—
31	1017,9	20,3	19,7	—	—	192	20,1	19,3	—	—	1101	17,1	13,7	—	—	1587	14,4	12,6	—	—	3207	4,4	0,1	—	—	4447	-2,4	-5,0	—	—	5873	-10,1	-13,6	—	—	7562	-20,5	-24,1	—	—	9618	-36,7	-40,2	—	—
Mês	1012,4	18,6	16,0	340	2	144	19,2	16,5	340	4	1051	17,2	11,8	310	11	1538	14,9	8,5	300	13	3155	4,8	-3,0	270	17	4395	-2,9	-12,9	280	21	5820	-10,7	-22,6	—	—	7494	-23,8	-34,5	—	—	9526	-39,7	-48,9	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34$ E

1	1016,0	19,1	18,0	C	0	175	20,2	19,0	330	7	1082	16,5	12,1	320	9	1567	14,0	8,9	270	10	3176	2,8	-1,8	270	8	4408	-4,5	-11,0	310	7	5821	-13,3	-18,5	—	—	7474	-27,2	-32,6	—	—	9487	-40,0	-46,5	—	—
2	1017,6	19,9	19,1	260	12	189	19,5	18,3	170	8	1093	15,6	12,2	100	11	1577	13,2	10,1	140	6	3186	3,2	-2,0	300	3	4422	-3,4	-9,7	—	—	5841	-12,5	-21,7	—	—	7497	-27,3	-36,9	—	—	9515	-40,0	-49,7	—	—
3	1014,9	17,0	16,4	40	4	165	19,7	19,2	20	5	1070	16,5	13,5	360	3	1555	13,1	8,9	360	3	3158	2,2	-2,5	C	0	4384	-4,8	-10,5	330	4	5800	-13,5	-22,5	300	7	7456	-26,7	-35,1	—	—	9461	-42,7	-50,5	—	—
4	1011,3	17,0	16,2	C	0	134	18,6	17,5	C	0	1041	16,4	11,2	350	12	1526	13,7	8,8	310	11	3134	4,3	-7,6	300	3	4372	-2,8	-17,6	290	6	5804	-9,2	-23,7	310	24	7483	-23,6	-36,0	300	39	9509	-42,5	-51	—	—
5	1010,4	18,2	17,2	—	—	126	18,8	17,4	—	—	1035	18,3	12,7	—	—	1524	16,0	10,0	—	—	3138	2,9	-3,8	—	—	4366	-5,9	-16,9	—	—	5775	-11,8	-25,7	—	—	7449	-23,8	-36,9	—	—	9473	-40,6	-52,7	—	—
6	1015,4	19,5	18,9	200	6	170	19,2	17,5	180	11	1072	15,8	12,5	C	0	1556	13,4	9,1	C	0	3161	1,9	-1,7	250	13	4390	-4,7	-7,7	—	—	5804	-12,1	-17,1	—	—	7470	-25,4	-35,3	—	—	9489	-39,5	-49,4	—	—
7	1021,6	17,3	14,5	—	—	222	17,2	14,4	—	—	1118	13,0	9,7	—	—	1596	9,8	6,3	—	—	3181	-0,2	-2,4	—	—	4401	-6,2	-15,7	—	—	5804	-15,0	-26,0	—	—	7449	-27,0	-37,6	—	—	9476	-37,7	-47,3	—	—
8	1020,6	16,2	12,0	—	—	213	17,0	12,8	—	—	1106	11,9	8,5	—	—	1583	9,1	6,0	—	—	3171	0,8	-4,7	—	—	4395	-5,5	-16,5	—	—	5802	-14,4	-26,0	—	—	7452	-27,3	-34,2	—	—	9473	-39,3	-47	—	—
9	1014,4	14,7	13,4	C	0	159	15,5	13,8	C	0	1053	11,8	7,4	C	0	1529	8,8	4,5	C	0	3117	2,4	-9,9	220	7	4346	-4,2	-16,9	330	13	5757	-13,8	-18,2	—	—	7410	-27,6	-31,6	—	—	9417	-42,2	-47	—	—
10	1005,7	17,2	13,2	350	10	86	17,6	13,5	320	19	994	18,2	12,1	290	17	1481	14,1	8,6	280	20	3084	1,3	-3,6	300	25	4307	-4,8	-13,4	300	35	5727	-11,5	-23,8	280	26	7388	-26,3	-37,6	270	45	9417	-37,0	-47	—	—
11	1006,5	16,3	15,0	220	4	93	17,9	17,2	220	4	996	14,9	10,2	250	3	1477	10,8	5,4	280	13	3067	0,9	-4,8	290	25	4296	-6,0	-17,7	280	23	5696	-16,7	-28,3	280	29	7333	-28,5	-39,8	—	—	9371	-34,4	-45	—	—
12	1013,3	15,5	10,8	210	3	150	16,7	12,5	200	13	1044	12,6	7,6	150	13	1522	9,4	3,8	190	11	3105	0,1	-8,9	220	6	4325	-7,0	-17,9	240	15	5720	-17,6	-29,5	230	26	7350	-31,6	-41,4	—	—	9326	-42,1	-51	—	—
13	1012,6	12,8	11,8	—	—	143	16,0	15,6	—	—	1046	16,9	9,1	—	—	1532	15,2	7,0	—	—	3164	8,0	-4,2	—	—	4408	-3,4	-14,8	—	—	5841	-7,4	-20,3	—	—	7535	-21,7	-33,8	—	—	9577	-39,6	-49	—	—
14	1022,0	14,8	13,5	210	6	225	19,0	9,0	130	9	1121	13,1	9,9	120	11	1600	10,5	0,8	120	10	3198	3,9	-11,0	C	0	4436	-3,7	-17,8	80	13	5856	-10,1	-29,5	130	6	7524	-25,4	-42,3	—	—	9535	-41,4	-53	—	—
15	1020,1	15,2	14,5	320	4	208	17,8	16,9	320	4	1107	14,3	7,0	C	0	1588	11,6	2,6	320	4	3193	4,8	-8,7	C	0	4429	-4,0	-19,2	80	9	5848	-11,4	-28,1	C	0	7511	-26,3	-42,2	—	—	9533	-39,1	-54	—	—
16	1020,4	16,7	15,8	210	6	211	17,8	16,9	190	9	1111	14,1	11,0	C	0	1592	11,2	7,6	C	0	3187	2,2	-4,9	20	10	4411	-5,7	-17,2	30	21	5824	-12,6	-29,2	340	8	7485	-25,4	-40,9	330	19	9555	-36,8	-50	—	—
17	1015,9	15,0	14,5	—	—	172	17,6	17,6	—	—	1075	16,0	12,9	—	—	1559	13,3	7,8	—	—	3162	1,5	-5,2	—	—	4385	-4,0	-15,2	—	—	5805	-11,9	-25,5	—	—	7471	-25,2	-36,9	—	—	9520	-34,8	-46	—	—
18	1019,9	15,2	14,0	150	6	206	14,7	13,5	200	16	1094	12,1	8,1	180	28	1571	9,2	6,0	180	17	3153	-0,7	-7,0	250	11	4368	-7,4	-11,3	40	14	5767	-15,8	-26,4	40	19	7411	-28,3	-38,5	—	—	9416	-41,3	-51	—	—
19	1018,4	18,2	17,7	—	—	195	18,0	17,8	—	—	1094	14,3	13,1	—	—	1576	12,3	10,7	—	—	3179	2,9	-0,6	—	—	4412	-3,1	-8,2	—	—	5834	-12,0	-21,7	—	—	7490	-26,9	-35,8	—	—	9489	-42,7	-5	—	—
20	1016,1	18,9	18,3	180	2	175	19,2	18,5	170	8	1079	15,4	14,1	100	7	1562	12,4	10,7	110	4	3172	4,5	0,6	90	9	4412	-3,6	-12,0	40	12	5828	-13,1	-19,9	60	16	7488	-25,3	-28,8	—	—	9513	-39,2	-44	—	—
21	1014,1	18,3	17,7	C	0	158	19,1	18,4	160	3	1058	13,5	12,1	160	3	1540	12,1	10,8	160	6	3139	1,5	0,0	130	3	4367	-4,5	-6,7	40	12	5779	-12,6	-17,4	360	24	7431	-28,4	-32,5	360	24	9427	-41,6	-45	—	—
22	1015,2	17,0	16,2	230	3	167	17,7	16,9	160	3	1070	14,5	11,9	90	4	1553	11,9	8,6	160	6	3156	3,5	-1,1	200	25	4388	-4,1	-8,7	160	6	5814	-10,0	-18,0	190	24	7498	-19,3	-29,7	—	—	9556	-36,7	-45	—	—
23	1014,4	16,5	15,9	320	4	160	18,5	17,0	320	4	1067	18,0	11,1	310	9	1554	15,2	5,4	260	4	3164	3,8	-3,3	C	0	4420	-0,8	-16,7	C	0	5849	-6,4	-24,7	270	13	7561	-18,2	-35,7	—	—	9643	-33,9	-5	—	—
24	1019,8	18,4	17,9	—	—	207	20,0	19,9	—	—	1109	14,8	13,5	—	—	1591	11,5	9,7	—	—	3188	2,8	-5,0	—	—	4429	-1,8	-18,0	—	—	5854	-10,3	-27,1	—	—	7536	-20,5	-35,9	—	—	9613	-33,2	-45	—	—
25	1023,8	17,6	17,0	210	8	241	18,3	16,9	190	12	1140	13,2	11,4	100	9	1620	11,0	7,6	120	9	3216	1,1	-1,7	80	7	4444	-3,9	-14,5	C	0	5860	-13,7	-25,4	260	17	7523	-24,9	-36,0	—	—	9561	-37,9	-47	—	—
26	1023,4	18,4	17,2	-	—	238	17,7	16,3	—	—	1132	12,1	10,5	—	—	1609	9,0	6,1	—	—	3198	1,0	-0,5	—	—	4422	-6,4	-7,6	—	—	5825	-14,3	-21,5	—	—	7472	-27,8	-34,9	—	—	9479	-39,5	-46	—	—
27	1022,5	17,0	16,1	260	6	230	18,6	15,7	200	5	1126	13,5	8,4	130	4	1607	11,6	4,7	100	6	3213	3,0	-3,0	C	0	4442	-5,1	-9,5	300	5	5844	-15,5	-19,0	—	—	7499	-22,4	-27,4	—	—	9539	-40,1	-44	—	—
28	1023,0	16,4	15,8	C	0	234	20,0	18,4	60	8	1135	15,4	8,8	C	0	1617	12,7	6,7	C	0	3230	5,5	-3,9	C	0	4471	-1,1	-13,1	130	2	5923	-5,5	-24,9	170	10	7633	-17,6	-35,2	—	—	9713	-34,8	-45	—	—
29	1022,5	15,0	13,8	—	—	229	17,9	16,1	—	—	1129	14,4	11,0	—	—	1611	13,8	5,0	—	—	3220	2,0	-4,7	—	—	4461	0,2	-13,2	—	—	5907	-5,0	-19,7	—	—	7623	-17,5	-31,0	—	—	9699	-35,4	-46	—	—
30	1022,9	19,0	18,2	200	4	234	18,2	17,0	180	7	1134	14,1	11,5	150	13	1615	10,2	8,0	150	13	3210	3,5	-8,9	90	6	4456	0,1	-26,2	160	10	5900	-3,9	-31,1	360	15	7619	-16,6	-41,1	—	—	9700	-34,9	-56	—	—
31																																													
Mês	1017,2	16,9	15,7	240	2	184	18,1	16,4	200	3	1084	14,7	10,8	150	2	1566	12,0	7,2	200	2	3167	2,6	-4,2	280	3	4399	-4,1	-14,0	330	4	5817	-11,8	-23,7	290	7	7484	-24,7	-35,8	—	—	9516	-38,7	-48	—	—

MAIO V

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	
12174	-57,2	—	—	14138	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	114	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12181	-57,9	—	—	14117	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	121	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12187	-56,4	—	—	14079	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14079	150	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12193	-54,1	—	—	14110	-65,6	—	—	16490	-78,9	—	—	18510	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19760	56	-73,0	—	—	16474	100	-78,9	—	—	—	—	—	4
12198	-52,2	—	—	14109	-61,8	—	—	16540	-74,9	—	—	18610	-74,5	—	—	20565	-69,1	—	—	23677	-60,5	—	—	26237	-53,7	—	—	26237	20	-53,7	—	—	16250	105	-74,2	—	—	—	—	—	5
12205	-52,1	—	—	14097	-63,3	—	—	16515	-73,0	—	—	18600	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19509	60	-71,6	—	—	15730	114	-72,0	—	—	—	—	—	6
12215	-54,6	—	—	14064	-63,9	—	—	16495	-72,4	—	—	18620	-70,2	—	—	20619	-64,3	—	—	23796	-57,1	—	—	26389	-52,0	—	—	25389	20	-52,0	—	—	16495	100	-72,4	—	—	—	—	—	7
12226	-57,9	—	—	14069	-64,0	—	—	16490	-72,8	—	—	18590	-71,4	—	—	20587	-65,9	—	—	23738	-58,0	—	—	—	—	—	—	23180	33	-59,6	—	—	17360	86	-75,4	—	—	—	—	—	8
12235	-51,2	—	—	13971	-65,9	—	—	16356	-77,9	—	—	18450	-71,3	—	—	20442	-64,5	—	—	23615	-57,3	—	—	—	—	—	—	23070	33	-58,5	—	—	16356	100	-77,9	—	—	—	—	—	9
12228	-57,1	—	—	13996	-67,5	—	—	16387	-75,9	—	—	18420	-75,8	—	—	20390	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21950	38	-68,0	—	—	17100	88	-79,5	—	—	—	—	—	10
12225	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11520	224	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12234	-54,0	—	—	14130	-62,6	—	—	16571	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17600	84	-71,2	—	—	16571	100	-71,8	—	—	—	—	—	12
12231	-54,8	—	—	13967	-60,4	—	—	16437	-70,2	—	—	18550	-68,6	—	—	20578	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21660	42	-63,1	—	—	16800	94	-71,8	—	—	—	—	—	13
12239	-51,1	—	—	13975	-58,9	—	—	16443	-70,4	—	—	18550	-70,0	—	—	20565	-64,5	—	—	23732	-61,2	—	—	—	—	—	—	24360	27	-57,5	—	—	17400	85	-73,9	—	—	—	—	—	14
12275	-53,6	—	—	13898	-60,8	—	—	16326	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	78	-70,9	—	—	9980	276	-49,2	—	—	—	—	—	15
12303	-53,3	—	—	13914	-59,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	118	-65,8	—	—	10624	250	-52,2	—	—	—	—	—	16
12341	-57,0	—	—	13805	-70,5	—	—	16206	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16500	95	-67,3	—	—	11450	240	-58,1	—	—	—	—	—	17
12317	-56,3	—	—	13837	-58,9	—	—	16328	-67,0	—	—	18580	-64,9	—	—	20648	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21550	43	-62,3	—	—	11700	210	-56,2	—	—	—	—	—	18
12360	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	219	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12166	-60,0	—	—	13955	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14030	147	-61,2	—	—	12166	200	-60,0	—	—	—	—	—	20
12355	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12480	191	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12217	-56,8	—	—	14008	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	160	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10530	255	-47,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12196	-55,7	—	—	13957	-63,0	—	—	16392	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17920	77	-67,9	—	—	15510	116	-70,4	—	—	—	—	—	24
12233	-53,0	—	—	13943	-63,3	—	—	16350	-75,9	—	—	18420	-72,8	—	—	20409	-67,4	—	—	23533	-60,7	—	—	25780	-56,0	—	—	24580	25	-58,4	—	—	16900	91	-77,5	—	—	—	—	—	25
12255	-51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11720	214	-51,2	—	—	9920	282	-48,1	—	—	—	—	—	26
12282	-53,0	—	—	13983	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	132	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12233	-50,9	—	—	14034	-66,6	—	—	16412	-78,4	—	—	18480	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19382	60	-71,8	—	—	16412	100	-78,4	—	—	—	—	—	28
12225	-54,6	—	—	14020	-64,1	—	—	16430	-74,7	—	—	18530	-70,8	—	—	20527	-67,0	—	—	23663	-58,6	—	—	26222	-56,3	—	—	25340	23	-57,1	—	—	16270	103	-74,5	—	—	—	—	—	29
12213	-53,1	—	—	13989	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	119	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12350	-49,2	—	—	14213	-54,4	—	—	16743	-64,9	—	—	18870	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	71	-64,9	—	—	16743	100	-64,9	—	—	—	—	—	31
12202	-54,7	—	—	14014	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	98	—	—	—	14962	140	-68,4	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12251	-54,0	—	—	13960	-62,9	—	—	16407	-72,0	—	—	18520	-71,3	—	—	20502	-69,3	—	—	23593	-63,3	—	—	—	—	—	—	23200	32	-64,0	—	—	16407	100	-72,0	—	—	—	—	—	1
12238	-52,0	—	—	14021	-62,0	—	—	16455	-74,0	—	—	18550	-72,4	—	—	20523	-67,4	—	—	23657	-59,5	—	—	—	—	—	—	24070	28	-58,7	—	—	17070	90	-77,4	—	—	—	—	—	2
12256	-50,0	—	—	13886	-64,0	—	—	16409	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18190	77	-72,5	—	—	9461	300	-42,7	—	—	—	—	—	3
12262	-48,2	—	—	14032	-60,4	—	—	16461	-76,0	—	—	18560	-72,1	—	—	20539	-66,1	—	—	23681	-69,9	—	—	26237	-55,7	—	—	25140	24	-57,5	—	—	10510	258	-49,0	—	—	—	—	—	4
12271	-51,8	—	—	13961	-60,0	—	—	16407	-73,0	—	—	18500	-72,2	—	—	20482	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20482	50	-68,9	—	—	11020	238	-51,8	—	—	—	—	—	5
12287	-53,9	—	—	14003	-61,1	—	—	16446	-73,1	—	—	18570	-69,7	—	—	20566	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22420	37	-59,7	—	—	16800	94	-75,0	—	—	—	—	—	6
12297	-54,1	—	—	13965	-65,2	—	—	16350	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16190	103	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12309	-49,4	—	—	14014	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	120	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12317	-53,0	—	—	13911	-60,1	—	—	16355	-70,1	—	—	18420	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18250	72	-73,2	—	—	15650	113	-70,8	—	—	—	—	—	9
12331	-50,4	—	—	13978	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	147	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12347	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	173	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12347	-52,8	—	—	13809	-62,0	—	—	16263	-70,4	—	—	18380	-69,4	—	—	20396	-65,4	—	—	23542	-60,1	—	—	26110	-53,1	—	—	26110	20	-53,1	—	—	16900	90	-72,5	—	—	—	—	—	12
12357	-51,4	—	—	14002	-62,1	—	—	16507	-75,4	—	—	18620	-72,2	—	—	20581	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20120	54	-69,0	—	—	16507	100	-75,4	—	—	—	—	—	13
12363	-53,8	—	—	14016	-64,5	—	—	16390	-77,9	—	—	18430	-73,8	—	—	20421	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21750	40	-67,2	—	—	16650	95	-80,0	—	—	—	—	—	14
12373	-50,0	—	—	14064	-61,9	—	—	16484	-74,2	—	—	18560	-74,6	—	—	20524	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20524	50	-69,7	—	—	15820	112	-72,9	—	—	—	—	—	15
12381	-49,1	—	—	14168	-60,5	—	—	16563	-77,0	—	—	18640	-74,2	—	—	20598	-68,6	—	—	23722	-59,9	—	—	—	—	—	—	23722	30	-59,9	—	—	8380	354	-34,7	—	—	—	—	—	16
12391	-43,1	—	—	14202	-58,2	—	—	16651	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17950	80	-76,0	—	—	9670	294	-35,4	—	—	—	—	—	17
12398	-48,8	—	—	13981	-58,0	—	—	16465	-68,4	—	—	18600	-69,8	—	—	20595	-66,8	—	—	23716	-61,1	—	—	26256	-56,5	—	—	26256	20	-56,5	—	—	9416	300	-41,3	—	—	—	—	—	18
12406	-52,0	—	—	13998	-59,9	—	—	16482	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17120	89	-71,6	—	—	10420	260	-47,3	—	—	—	—	—	19
12415	-53,0	—	—	14033	-57,2	—	—	16572	-62,6	—	—	18770	-65,0	—	—	20823	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21330	46	-60,0	—	—	12900	128	-56,7	—	—	—	—	—	20
12426	-52,7	—	—	13943	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	116	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12437	-56,4	—	—	14015	-69,0	—	—	16373	-75,4	—	—	18480	-72,2	—	—	20447	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22080	38	-64,8	—	—	15085	125	-76,1	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	245	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12447	-57,6	—	—	14074	-69,2	—	—	16445	-75,0	—	—	18550	-70,4	—	—	20562	-64,8	—	—	23757	-52,2	—	—	—	—	—	—	23757	30	-52,2	—	—	15010	128	-73,9	—	—	—	—	—	24
12456	-58,5	—	—	13968	-70,7	—	—	16354	-76,5	—	—	18430	-73,9	—	—	20391	-69,8	—	—	23478	-63,5	—	—	25994	-58,7	—	—	26550	18	-57,6	—	—	16970	90	-77,7	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10130	273	-43,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12467	-57,6	—	—	13969	-67,7	—	—	16369	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16369	100	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12477	-55,6	—	—	14199	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	112	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12487	-60,1	—	—	14112	-71,0	—	—	16450	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16170	105	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12497	-59,7	—	—	14141	-66,7	—	—	16521	-79,1	—	—	18580	-73,4	—	—	20545	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20545	50	-72,9	—	—	16521	100	-79,1	—	—	—	—	—	30
12507	-53,0	—	—	14024	-63,0	—	—	16442	-73,7	—	—	18539	-71,8	—	—	20530	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19447	79	—	—	—	13848	168	-63,1	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34$

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
1	1023,0	15,7	14,5	160	6	234	18,5	16,9	160	9	1135	13,9	10,6	120	11	1615	10,2	7,0	110	15	3209	2,9	-12,5	90	11	4450	-0,9	-18,1	50	13	5897	-5,0	-23,5	350	13	7599	-20,2	-36,5	—	—	9653	-37,3	-51,0	
2	1019,6	14,2	12,8	C	0	204	17,4	15,0	C	0	1102	15,4	7,5	310	4	1585	12,6	3,9	300	2	3187	3,1	-7,0	240	11	4420	-1,2	-17,6	300	14	5867	-5,8	-22,4	—	—	7569	-20,6	-36,3	—	—	9615	-39,2	-52,0	
3	1021,8	16,5	15,9	—	—	223	17,5	17,0	—	—	1121	13,9	6,3	—	—	1603	12,8	3,8	—	—	3201	0,7	-6,5	—	—	4420	-7,9	-16,4	—	—	5848	-6,5	-23,3	—	—	7552	-19,2	-35,6	—	—	9613	-35,7	-50,3	
4	1020,0	16,0	15,1	C	0	208	18,2	17,4	260	3	1108	14,0	11,0	280	10	1589	11,5	5,1	260	14	3188	0,3	-5,0	230	22	4407	-5,3	-10,9	—	—	5837	-8,3	-21,9	—	—	7532	-20,0	-33,2	—	—	9591	-36,8	-48,0	
5	1020,6	17,5	14,1	—	—	213	17,1	13,5	—	—	1109	13,3	8,5	—	—	1588	10,4	4,5	—	—	3175	-0,5	-6,0	—	—	4387	-9,5	-13,5	—	—	5796	-10,1	-23,8	—	—	7473	-23,1	-36,3	—	—	9521	-39,5	-49,8	
6	1025,0	13,9	12,2	210	8	248	14,7	13,5	180	19	1134	10,1	8,7	150	18	1608	7,7	5,8	170	18	3189	-1,5	-8,8	200	13	4406	-6,7	-20,1	160	14	5817	-12,7	-26,8	230	33	7493	-22,8	-36,5	—	—	9529	-39,6	-51,0	
7	1024,2	15,2	13,2	—	—	243	16,1	12,8	—	—	1132	10,9	8,0	—	—	1605	6,6	4,8	—	—	3176	1,4	-12,2	—	—	4406	-3,6	-19,6	—	—	5825	-12,1	-28,0	—	—	7490	-25,5	-38,8	—	—	9512	-40,7	-50,7	
8	1022,6	12,9	11,6	250	2	228	15,5	13,1	260	3	1115	10,3	5,7	C	0	1588	6,6	3,2	70	2	3178	4,8	-12,8	170	7	4421	-2,4	-20,7	140	7	5837	-13,3	-29,0	250	12	7488	-28,5	-41,4	—	—	9476	-44,9	-56,7	
9	1022,4	13,0	11,6	270	2	227	16,6	14,9	C	0	1118	11,0	7,0	C	0	1593	8,7	2,7	C	0	3191	5,1	-10,8	20	8	4436	-1,5	-17,8	330	20	5852	-14,5	-29,6	280	21	7496	-27,7	-41,0	270	27	9492	-43,5	-56,2	
10	1019,9	12,9	10,9		—	206	17,2	14,5	—	—	1099	13,0	6,0	—	—	1579	11,5	4,0	—	—	3176	6,6	-9,8	—	—	4422	-1,9	-19,9	—	—	5844	-11,9	-29,0	—	—	7508	-25,4	-40,5	—	—	9541	-38,0	-52,4	
11	1019,0	13,2	11,2	C	0	199	18,0	14,8	150	8	1097	14,2	7,5	280	7	1578	11,1	5,0	270	7	3176	4,6	-5,0	280	15	4423	-2,0	-12,7	300	23	5841	-14,0	-23,0	300	29	7506	-24,6	-35,1	—	—	9554	-35,3	-44,6	
12	1024,1	16,7	14,5	190	10	243	17,8	13,8	190	16	1136	11,8	8,0	150	19	1612	9,0	1,2	150	18	3192	-1,0	-5,6	120	2	4421	-4,6	-15,7	300	8	5825	-16,1	-26,7	280	19	7462	-27,3	-39,0	—	—	9480	-39,7	-50,7	
13	1022,0	14,3	13,0	220	3	224	16,3	13,2	230	11	1118	12,3	8,1	140	9	1595	9,1	5,3	120	5	3184	2,2	-15,5	310	12	4411	-5,0	-23,0	210	2	5823	-13,6	-32,4	200	14	7480	-25,7	-42,6	210	25	9498	-42,5	-58,4	
14	1013,6	16,1	10,1	—	—	153	18,2	11,2	—	—	1059	17,0	7,0	—	—	1543	13,3	3,7	—	—	3150	5,6	-10,0	—	—	4400	0,4	-17,4	—	—	5833	-9,4	-26,7	—	—	7520	-22,0	-37,5	—	—	9551	-41,3	-55,0	
15	1011,3	15,5	5,9	C	0	133	17,9	7,5	330	7	1041	19,1	6,0	340	12	1529	15,5	3,6	350	12	3144	9,9	-7,8	320	8	4412	4,5	-17,2	260	26	5880	-2,1	-22,8	260	26	7615	-14,4	-33,1	—	—	9714	-32,6	-48,4	
16	1019,4	17,5	16,3	190	7	203	19,2	17,1	190	15	1104	14,1	10,8	150	13	1584	10,6	7,3	150	14	3177	2,0	-10,0	160	12	4416	-0,6	-18,9	230	24	5860	-7,3	-25,5	270	38	7553	-20,6	-37,3	—	—	9604	-37,9	-53,5	
17	1025,2	16,0	15,1	—	—	251	15,0	13,7	—	—	1138	11,1	8,2	—	—	1615	9,0	5,3	—	—	3197	-0,2	-3,5	—	—	4430	-1,1	-16,6	—	—	5860	-9,7	-25,8	—	—	7546	-21,0	-36,3	—	—	9598	-38,9	-53,2	
18	1021,7	16,9	13,5	—	—	223	18,2	14,6	—	—	1118	12,9	8,1	—	—	1597	11,1	5,6	—	—	3188	-0,6	-3,9	—	—	4405	-1,5	-11,7	—	—	5833	-10,3	-24,4	—	—	7512	-22,6	-35,5	—	—	9565	-35,2	-47,0	
19	1021,4	14,7	13,4	220	4	219	18,4	14,2	270	3	1113	12,5	8,9	160	6	1592	10,6	3,8	110	11	3176	-1,5	-10,1	170	16	4405	-2,8	-19,9	150	18	5825	-11,2	-30,3	170	7	7486	-26,7	-43,9	220	8	9500	-40,2	-56,4	
20	1020,5	15,6	14,9	210	4	212	18,9	17,1	170	8	1109	13,6	8,1	140	8	1588	10,2	4,8	150	10	3171	-1,9	-8,3	160	12	4407	-3,0	-17,8	150	12	5826	-12,3	-27,6	C	0	7481	-28,2	-40,1	—	—	9497	-37,9	-50,0	
21	1020,9	16,0	14,2	210	4	215	18,3	15,8	190	5	1110	12,0	9,0	140	7	1586	8,0	5,1	170	10	3160	1,9	-5,2	130	6	4390	-4,9	-16,8	C	0	5794	-15,4	-26,3	C	0	7438	-28,6	-37,6	120	4	9466	-36,4	-45,6	
22	1019,2	18,5	13,9	—	—	201	17,6	13,2	—	—	1095	12,7	8,9	—	—	1573	10,0	6,5	—	—	3160	-0,3	-2,5	—	—	4383	-5,4	-9,3	—	—	5792	-14,2	-25,5	—	—	7445	-26,4	-37,1	—	—	9486	-32,8	-43,0	
23	1014,7	15,7	12,4	210	6	162	16,3	13,0	190	18	1056	13,2	11,0	190	25	1536	11,2	7,8	190	18	3130	1,6	-6,5	230	14	4353	-5,1	-17,9	C	0	5762	-13,6	-26,2	90	4	7413	-29,2	-40,2	200	5	9426	-36,1	-46,9	
24	1011,9	15,5	14,7	330	3	138	16,2	14,5	190	6	1039	15,9	11,1	280	14	1522	12,1	7,4	280	16	3119	0,2	-4,2	220	15	4337	-5,3	-12,8	290	9	5746	-15,0	-25,7	270	7	7407	-20,7	-32,0	250	21	9484	-29,1	-39,6	
25	1012,7	14,8	12,5	—	—	145	17,1	12,1	—	—	1039	16,3	10,5	—	—	1516	10,8	2,6	—	—	3115	1,4	-13,4	—	—	4344	-2,2	-24,9	—	—	5770	-11,4	-32,5	—	—	7432	-25,8	-44,8	—	—	9469	-35,9	-54,9	
26	1015,1	16,0	9,5	340	6	168	19,8	14,9	350	13	1078	18,4	5,5	350	18	1565	14,4	2,6	330	15	3165	0,6	-10,7	190	11	4391	-3,3	-19,8	320	8	5815	-9,9	-27,2	310	28	7497	-22,2	-38,7	290	36	9542	-38,3	-53,0	
27	1018,3	18,0	16,3	180	8	194	17,8	16,2	180	9	1091	14,0	11,9	140	8	1573	12,3	8,7	C	0	3174	1,7	-5,2	C	0	4392	-6,8	-13,6	—	—	5811	-10,4	-21,5	—	—	7490	-21,4	-33,0	—	—	9549	-36,0	-46,1	
28	1018,1	18,0	18,0	—	—	192	18,0	18,0	—	—	1094	15,5	9,5	—	—	1576	12,8	3,4	—	—	3171	0,0	-10,6	—	—	4385	-7,5	-18,3	—	—	5794	-12,5	-29,4	—	—	7465	-23,2	-39,0	—	—	9513	-36,3	-51,0	
29	1021,6	16,4	16,0	210	4	221	16,3	15,7	200	7	1118	15,2	7,9	80	10	1600	12,7	2,6	60	8	3197	0,0	-9,0	70	16	4416	-4,7	-14,2	—	—	5836	-10,5	-24,9	—	—	7522	-20,8	-35,0	—	—	9592	-35,1	-47,6	
30	1021,0	16,7	15,8	220	3	217	18,6	17,2	C	0	1116	13,6	10,0	80	9	1597	11,5	7,6	80	10	3198	3,7	-5,5	150	12	4436	-4,1	-12,9	60	6	5865	-8,3	-22,9	290	20	7558	-20,2	-33,7	—	—	9630	-36,6	-48,2	
31	1019,1	17,8	16,8	—	—	201	19,0	18,1	—	—	1103	14,9	9,5	—	—	1585	13,4	7,3	—	—	3187	2,2	-2,0	—	—	4419	-2,1	-11,2	—	—	5846	-10,8	-17,7	—	—	7522	-23,5	-30,2	—	—	9587	-34,8	-43,2	
Mês	1019,7	15,7	13,5	210	3	205	17,5	14,7	190	5	1101	13,7	8,5	150	4	1581	10,9	4,9	160	3	3174	1,8	-7,9	200	4	4405	-3,5	-16,7	270	4	5827	-10,9	-25,9	270	14	7501	-23,5	-37,3	—	—	9543	-37,6	-50,2	

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34$

1	1018,7	19,4	18,7	—	—	199	20,1	19,1	—	—	1097	13,8	10,9	—	—	1578	11,2	9,3	—	—	3175	3,6	-1,1	—	—	4411	-4,2	-10,5	—	—	5823	-12,8	-22,3	—	—	7493	-22,3	-33,4	—	—	9556	35,7	-45,5	
2	1010,6	17,7	14,7	—	—	128	19,2	15,5	—	—	1037	18,0	11,1	—	—	1524	15,6	8,0	—	—	3140	4,2	-4,0	—	—	4375	-4,2	-11,5	—	—	5787	-13,9	-25,0	—	—	7441	-26,0	-36,4	—	—	9460	-40,1	-49,5	
3	1014,1	18,0	17,1	—	—	158	17,6	16,6	—	—	1055	13,9	9,7	—	—	1537	11,1	8,6	—	—	3132	0,5	-2,6	—	—	4349	-7,5	-15,1	—	—	5743	-17,4	-26,2	—	—	7370	-30,9	-39,2	—	—	9347	-43,5	-52,4	
4	1014,7	12,0	11,0	C	0	160	13,3	11,6	210	12	1045	10,2	7,0	180	18	1519	8,0	3,8	180	11	3094	-2,0	-13,1	270	18	4317	-2,6	-20,1	210	61	5739	-12,1	-30,5	210	66	7407	-23,3	-40,0	—	—	9429	-41,0	-56,0	
5	1005,1	13,4	8,5	310	8	80	15,5	10,0	260	12	994	21,7	4,9	240	22	1487	18,6	1,5	250	22	3108	4,7	-10,7	250	14	4360	2,5	-16,2	280	44	5798	-10,0	-27,3	260	56	7472	-23,1	-38,5	—	—	9516	-39,0	-52,9	
6	1019,1	15,1	10,6	—	—	198	13,5	10,0	—	—	1080	10,0	7,8	—	—	1553	6,7	4,4	—	—	3113	-5,5	-7,5	—	—	4336	-0,7	-11,9	—	—	5763	-11,7	-24,2	—	—	7442	-21,4	-34,5	—	—	9512	-35,1	-46,7	
7	1025,0	13,0	10,1	190	10	247	12,0	9,8	180	18	1124	7,0	4,8	170	19	1591	3,5	1,1	160	14	3143	-5,8	-9,5	230	17	4328	-15,8	-19,2	230	16	5701	-17,6	-24,7	—	—	7340	-24,2	-32,3	—	—	9383	-37,5	-45,9	
8	1030,2	13,0	10,6	—	—	292	14,1	10,6	—	—	1173	8,9	5,8	—	—	1643	4,3	0,8	—	—	3198	-4,6	-10,7	—	—	4394	-12,6	-22,0	—	—	5760	-22,0	-31,3	—	—	7377	-29,0	-40,0	—	—	9417	-36,5	-46,7	
9	1029,3	13,8	12,7	—	—	285	14,9	12,0	—	—	1170	9,9	8,0	—	—	1641	5,6	3,4	—	—	3209	-1,0	-15,4	—	—	4422	-7,0	-26,3	—	—	5820	-14,9	-35,3	—	—	7470	-27,3	-44,5	—	—	9473	-43,5	-55,4	
10	1027,6	13,1	12,2	70	4	272	16,8	15,0	10	8	1159	10,1	6,8	70	8	1632	7,2	2,2	C	0	3205	-1,0	-15,3	30	14	4420	-6,5	-24,8	310	10	5817	-16,4	-33,8	310	5	7457	-27,9	-43,5	—	—	9451	-45,7	-59,1	
11	1026,3	14,7	14,2	190	5	261	16,0	14,7	90	5	1151	11,1	8,7	90	6	1627	8,6	4,2	90	5	3203	-1,0	-7,0	180	17	4415	-8,6	-18,0	—	—	5812	-14,5	-25,0	—	—	7475	-22,3	-33,4	—	—	9517	-37,7	-47,1	
12	1025,8	13,3	12,4	C	0	257	17,2	14,7	120	7	1149	11,8	4,0	120	11	1625	8,0	0,2	150	11	3212	2,8	-17,5	130	21	4442	-2,4	-24,4	110	31	5865	-10,0	-31,3	120	43	7558	-19,9	-39,4	—	—	—	—	—	
13	1023,9	14,7	13,4	160	6	240	16,7	15,0	120	13	1130	11,1	8,6	130	13	1605	8,1	5,0	140	13	3193	4,0	-14,4	100	18	4433	-1,0	-20,7	110	25	5864	-8,8	-29,1	120	22	7537	-24,3	-42,0	—	—	9553	-43,0	-57,1	
14	1024,7	14,5	11,9	220	7	247	17,1	15,0	170	11	1137	11,4	8,0	130	15	1614	9,2	4,8	140	8	3205	4,2	-9,0	120	26	4442	-2,7	-17,6	130	19	5863	-11,9	-27,0	120	18	7535	-23,0	-35,9	—	—	9567	-40,9	-51,9	
15	1022,8	15,5	14,7	—	—	231	17,6	16,4	—	—	1128	13,4	8,5	—	—	1607	10,3	6,4	—	—	3203	6,0	-8,8	—	—	4451	-1,1	-17,2	—	—	5879	-10,6	-25,4	—	—	7565	-22,4	-35,7	—	—	9603	-40,0	-56,4	
16	1019,3	17,3	16,0	C	0	202	17,7	16,5	330	10	1097	13,1	10,7	50	8	1577	11,3	8,1	20	8	3184	6,5	-5,3	70	10	4433	-1,3	-17,7	—	—	5862	-10,3	-26,8	—	—	7540	-23,2	-37,9	—	—	9565	-41,0	-59,3	
17	1011,6	17,2	12,7	350	8	137	19,5	15,0	330	26	1047	19,3	11,2	320	26	1538	17,0	8,2	250	22	3159	3,2	-2,6	250	14	4403	-0,8	-14,2	330	19	5837	-9,1	-23,3	310	17	7521	-22,7	-35,6	310	26	9558	-39,1	-49,9	
18	1021,6	16,0	12,2	—	—	220	14,9	11,8	—	—	1106	11,0	9,8	—	—	1583	9,0	7,5	—	—	3175	1,7	-1,1	—	—	4391	-7,5	-10,7	—	—	5791	-15,8	-23,9	—	—	7431	-29,7	-38,2	—	—	9440	-59,9	-47,5	
19	1021,8	16,5	14,5	—	—	223	17,0	14,2	—	—	1116	11,2	8,7	—	—	1592	8,0	6,0	—	—	3172	-0,4	-5,7	—	—	4391	-8,0	-19,1	—	—	5780	-16,8	-29,8	—	—	7412	-30,1	-41,8	—	—	9393	-45,2	-56,9	
20	1026,1	14,0	10,0	200	11	257	13,3	10,5	190	26	1139	9,9	7,3	180	36	1612	7,0	4,5	180	28	3180	-3,2	-9,0	180	28	4388	-9,0	-16,5	170	24	5769	-21,0	-29,5	200	25	7365	-36,0	-43,8	—	—	9292	-49,2	-57,1	
21	1028,2	14,2	11,6	200	9	275	13,8	10,5	160	15	1158	9,8	6,0	160	15	1630	6,3	2,2	160	18	3207	1,1	-8,5	150	21	4433	-4,9	-17,2	150	12	5837	-15,5	-28,7	190	18	7482	-27,8	-39,3	180	11	9492	-40,4	-51,9	
22	1027,0	14,5	13,7	220	6	267	15,7	14,1	130	11	1153	9,9	7,2	120	12	1626	7,2	3,5	120	13	3201	-2,8	-14,6	140	5	4419	-5,8	-21,2	—	—	5822	-16,6	-32,2	—	—	7455	-29,5	-43,3	—	—	9452	-41,3	-58,1	
23	1023,7	14,0	13,1	210	5	238	15,9	12,8	120	8	1124	10,5	5,8	140	8	1598	7,7	3,5	170	14	3179	2,6	-14,8	170	21	4409	-4,6	-24,9	110	9	5819	-14,6	-34,3	150	12	7467	-29,2	-47,7	—	—	9459	-42,4	—	
24	1026,8	16,0	15,1	—	—	265	15,3	14,0	—	—	1152	9,4	7,1	—	—	1625	7,3	5,3	—	—	3224	-1,2	-4,3	—	—	4448	-5,2	-21,5	—	—	5852	-16,0	-33,4	—	—	7493	-28,2	-44,1	—	—	9497	-41,1	-59,1	
25	1023,4	16,0	14,5	220	5	236	16,5	13,1	140	10	1128	11,8	7,6	110	10	1605	9,2	4,6	40	14	3194	3,6	-8,5	50	16	4433	-3,7	-21,0	—	—	5840	-15,0	-31,6	—	—	7493	-25,0	-41,0	—	—	9529	-36,6	-53,3	
26	1015,6	14,8	13,8	300	5	170	16,0	14,4	340	30	1071	15,9	8,0	310	23	1554	13,0	4,3	270	13	3153	1,4	-5,1	280	8	4374	-7,0	-11,3	300	27	5780	-12,6	-25,1	270	23	7458	-21,1	-35,0	—	—	9525	-34,4	-47,1	
27	1021,2	18,4	16,4	—	—	219	18,3	16,2	—	—	1118	13,1	10,2	—	—	1597	10,3	7,5	—	—	3190	-0,4	-6,7	—	—	4420	-3,2	-17,7	—	—	5838	-12,0	-27,4	—	—	7501	-24,9	-39,0	—	—	9538	-37,3	-49,5	
28	1017,3	17,0	16,1	C	0	185	17,4	17,1	360	20	1086	15,7	11,3	330	13	1570	13,8	9,1	330	13	3172	5,1	-4,8	200	7	4423	1,0	-17,4	290	13	5868	-6,0	-23,9	270	20	7559	-21,8	-37,4	—	—	9604	-37,5	-54,3	
29	1009,4	19,9	11,5	10	13	118	20,1	12,5	350	38	1029	19,1	10,2	330	26	1518	16,5	8,3	330	26	3141	4,8	-1,6	300	12	4401	3,3	-12,3	350	39	5851	-7,3	-23,0	310	42	7543	-23,0	-36,6	—	—	9577	-39,7	-53,9	
30	1008,1	20,5	18,0	200	8	107	20,8	18,0	220	7	1023	21,4	15,0	330	48	1517	18,6	12,2	340	29	3147	5,2	0,3	280	25	4407	2,2	-12,7	300	28	5849	-6,5	-21,3	—	—	7541	-21,7	-35,1	—	—	9588	-36,8	-47,4	
31	1009,2	20,5	19,7	200	6	117	20,5	19,9	120	10	1034	22,4	12,2	350	36	1530	20,4	8,2	340	26	3173	8,1	-2,9	270	19	4422	-1,2	-15,7	320	18	5855	-10,7	-31,8	—	—	7530	-23,1	-40,9	—	—	9587	-38,0	-53,1	
Mês	1020,3	15,7	13,6	220	3	209	16,6	14,1	30	1	1104	13,1	8,5	310	1	1582	10,3	5,4	290	3	3174	1,5	-7,8	190	5	4403	-4,2	-17,6	260	6	5816	-13,2	-27,9	—	—	7475	-25,3	-38,9	—	—	9496	-40,0	-53,1	

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	
[illegible]	-59,3	—	—	14093	-66,2	—	—	16477	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17180	89	-75,9	—	—	16120	107	-76,5	—	—	—	—		1
[illegible]	-57,2	—	—	14050	-67,1	—	—	16420	-76,6	—	—	18490	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19379	60	-71,4	—	—	15129	125	-74,3	—	—	—	—		2
[illegible]	-53,4	—	—	14118	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	116	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10829	250	-45,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4
[illegible]	-54,0	—	—	13989	-65,6	—	—	16375	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15820	109	-75,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5
[illegible]	-49,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13102	175	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		6
[illegible]	-50,7	—	—	14038	-61,2	—	—	16467	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17680	81	-76,1	—	—	16467	100	-75,6	—	—	—	—		7
[illegible]	-53,0	—	—	13937	-65,5	—	—	16308	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17575	80	-77,3	—	—	10330	264	-49,5	—	—	—	—		8
[illegible]	-53,6	—	—	13953	-65,7	—	—	16342	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	89	-76,0	—	—	10120	273	-47,5	—	—	—	—		9
[illegible]	-49,4	—	—	14081	-60,0	—	—	16529	-73,1	—	—	18620	-70,1	—	—	20646	-63,9	—	—	23849	-54,5	—	—	26467	-49,4	—	—	24530	27	-53,1	—	—	10560	260	-47,1	—	—	—	—		10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8250	362	-28,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		11
[illegible]	-48,8	—	—	14044	-61,1	—	—	16475	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15920	110	-71,1	—	—	10380	263	-43,3	—	—	—	—		12
[illegible]	-51,6	—	—	13978	-61,1	—	—	16426	-71,5	—	—	18520	-72,1	—	—	20516	-66,4	—	—	23665	-58,9	—	—	—	—	—	—	24480	26	-57,2	—	—	10707	250	-50,6	—	—	—	—		13
[illegible]	-59,2	—	—	13936	-66,5	—	—	16333	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16860	90	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14
[illegible]	-51,3	—	—	14290	-60,6	—	—	16758	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16758	100	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		15
[illegible]	-56,9	—	—	14058	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15670	114	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		16
[illegible]	-60,8	—	—	13992	-69,6	—	—	16336	-78,3	—	—	18410	-73,6	—	—	20383	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21740	40	-63,1	—	—	15750	111	-79,6	—	—	—	—		17
[illegible]	-54,4	—	—	14068	-64,8	—	—	16487	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16830	94	-71,6	—	—	16030	108	-71,6	—	—	—	—		18
[illegible]	-53,9	—	—	13990	-63,8	—	—	16417	-71,5	—	—	18530	-68,7	—	—	20568	-63,3	—	—	23748	-57,2	—	—	26336	-52,6	—	—	25180	24	-54,6	—	—	15320	120	-70,0	—	—	—	—		19
[illegible]	-54,2	—	—	13981	-67,3	—	—	16391	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17500	83	-68,2	—	—	13981	150	-67,3	—	—	—	—		20
[illegible]	-59,4	—	—	13899	-70,7	—	—	16271	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17100	87	-69,2	—	—	13899	150	-70,7	—	—	—	—		21
[illegible]	-52,2	—	—	14023	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15138	125	-65,4	—	—	13068	175	-60,3	—	—	—	—		22
[illegible]	-51,4	—	—	13978	-65,8	—	—	16385	-72,2	—	—	18480	-72,0	—	—	20451	-69,7	—	—	23558	-61,6	—	—	26093	-57,2	—	—	25000	24	-59,1	—	—	14500	138	-75,7	—	—	—	—		23
[illegible]	-51,2	—	—	14070	-64,1	—	—	16476	-70,0	—	—	18580	-72,5	—	—	20586	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21320	44	-63,6	—	—	15600	116	-74,5	—	—	—	—		24
[illegible]	-56,0	—	—	13939	-68,1	—	—	16305	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16305	100	-76,1	—	—	15250	120	-75,3	—	—	—	—		25
[illegible]	-59,7	—	—	13968	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14590	135	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26
[illegible]	-55,8	—	—	14027	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	146	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		27
[illegible]	-60,5	—	—	13917	-70,4	—	—	16289	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17790	77	-73,0	—	—	14120	145	-71,5	—	—	—	—		28
[illegible]	-55,9	—	—	14067	-67,6	—	—	16450	-73,8	—	—	18550	-70,6	—	—	20558	-65,5	—	—	23697	-61,9	—	—	—	—	—	—	23697	30	-61,9	—	—	15530	117	-74,3	—	—	—	—		29
[illegible]	-57,2	—	—	14130	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	134	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		30
[illegible]	-55,5	—	—	14062	-68,8	—	—	16425	-75,3	—	—	18520	-71,6	—	—	20508	-66,9	—	—	23644	-58,7	—	—	—	—	—	—	23644	30	-58,7	—	—	14625	136	-72,8	—	—	—	—		31
[illegible]	-54,7	—	—	14024	-65,7	—	—	16416	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17790	98	—	—	—	13871	161	-66,4	—	—	—	—		Mês

AGOSTO VIII

$H_0 = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

[illegible]	-55,4	—	—	14044	-64,5	—	—	16470	-72,0	—	—	18560	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	75	-73,5	—	—	16150	105	-71,6	—	—	—	—		1
[illegible]	-54,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12820	180	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2
[illegible]	-52,5	—	—	13863	-63,1	—	—	16252	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	94	-77,5	—	—	9140	311	-44,2	—	—	—	—		3
[illegible]	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	210	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11390	226	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9512	300	-35,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		6
[illegible]	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11120	232	-52,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		7
[illegible]	-57,9	—	—	13857	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	162	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8
[illegible]	-60,4	—	—	13839	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	131	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		9
[illegible]	-54,2	—	—	13868	-64,0	—	—	16316	-69,3	—	—	18440	-69,3	—	—	20456	-65,6	—	—	21826	-61,0	—	—	26219	-53,2	—	—	26480	19	-52,7	—	—	10640	250	-55,4	—	—	—	—		10
[illegible]	-59,2	—	—	13990	-60,6	—	—	16451	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16451	100	-69,3	—	—	12172	200	-59,2	—	—	—	—		11
[illegible]	-57,4	—	—	14076	-62,9	—	—	16513	-70,6	—	—	18620	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19170	64	-69,6	—	—	15850	112	-69,6	—	—	—	—		12
[illegible]	-55,5	—	—	13994	-62,9	—	—	16421	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17120	88	-74,0	—	—	15101	125	-69,1	—	—	—	—		13
[illegible]	-54,0	—	—	14031	-62,9	—	—	16457	-74,0	—	—	18550	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19720	57	-69,0	—	—	16600	98	-74,6	—	—	—	—		14
[illegible]	-56,0	—	—	14069	-61,2	—	—	16541	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	78	-71,2	—	—	17300	88	-71,0	—	—	—	—		15
[illegible]	-54,7	—	—	14034	-61,8	—	—	16485	-71,1	—	—	18630	-68,4	—	—	20625	-67,9	—	—	21982	-62,6	—	—	26364	-51,8	—	—	27830	16	-48,9	—	—	16485	100	-71,1	—	—	—	—		16
[illegible]	-53,6	—	—	14037	-63,5	—	—	16480	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	77	-69,2	—	—	16480	100	-70,8	—	—	—	—		17
[illegible]	-53,0	—	—	13953	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15060	125	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		18
[illegible]	-53,5	—	—	13859	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12859	150	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		19
[illegible]	-62,5	—	—	13602	-70,9	—	—	16012	-67,3	—	—	18100	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	70	-58,8	—	—	13370	156	-71,3	—	—	—	—		20
[illegible]	-52,4	—	—	14008	-56,5	—	—	16506	-68,1	—	—	18650	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18930	67	-66,0	—	—	11850	210	-51,8	—	—	—	—		21
[illegible]	-50,8	—	—	13971	-59,2	—	—	16451	-67,9	—	—	18560	-68,7	—	—	20610	-65,1	—	—	21976	-62,4	—	—	26356	-52,6	—	—	28226	15	-49,3	—	—	15830	111	-66,8	—	—	—	—		22
[illegible]	-50,0	—	—	13972	-63,3	—	—	16414	-71,7	—	—	18500	-73,9	—	—	20475	-69,0	—	—	21819	-65,3	—	—	26134	-56,3	—	—	27982	15	-51,7	—	—	17716	80	-75,4	—	—	—	—		23
[illegible]	-50,8	—	—	14017	-60,8	—	—	16472	-70,7	—	—	18570	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19473	60	-68,8	—	—	17290	86	-74,0	—	—	—	—		24
[illegible]	-49,7	—	—	14089	-62,7	—	—	16553	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16553	100	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		25
[illegible]	-48,0	—	—	14133	-59,3	—	—	16595	-71,0	—	—	18720	-70,6	—	—	20719	-64,0	—	—	22086	-60,4	—	—	26536	-48,2	—	—	25420	24	-51,1	—	—	17770	82	-74,1	—	—	—	—		26
[illegible]	-50,3	—	—	14096	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14096	150	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—		27
[illegible]	-53,7	—	—	14112	-62,9	—	—	16545	-70,4	—	—	18690	-67,2	—	—	20713	-63,0	—	—	22096	-59,4	—	—	26511	-52,5	—	—	27940	16	-51,0	—	—	15600	118	-70,0	—	—	—	—		28
[illegible]	-57,1	—	—	14022	-65,3	—	—	16431	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16220	104	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		29
[illegible]	-58,7	—	—	14024	-68,6	—	—	16400	-74,6	—	—	18510	-71,9	—	—	20482	-67,7	—	—	21834	-64,5	—	—	26192	-53,5	—	—	27240	17	-51,8	—	—	15102	125	-73,7	—	—	—	—		30
[illegible]	-60,8	—	—	13990	-68,6	—	—	16353	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	96	-70,7	—	—	15940	108	-79,5	—	—	—	—		31
[illegible]	-55,0	—	—	13983	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18318	100	—	—	—	15073	136	-68,1	—	—	—	—		Mês

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 3$

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
1	1008,8	20,0	13,2	360	7	113	21,2	13,3	350	43	1033	23,1	10,7	350	29	1531	21,3	6,2	330	18	3181	9,3	-2,4	220	18	4436	-0,4	-11,9	290	11	5877	-7,6	-24,8	—	—	7572	-20,5	-36,8	—	—	9624	-39,0	-53,9	
2	1010,5	20,9	15,0			128	20,2	14,8	--	—	1029	15,0	12,6	—	—	1516	16,8	11,2	—	—	3154	9,4	-0,8	—	—	4411	1,9	-6,8	—	—	5854	-9,1	-24,0	—	—	7532	-23,9	-38,5	—	—	9561	-40,4	-54,1	
3	1024,5	16,5	11,9			245	15,4	11,5	--	—	1132	10,7	8,8	—	—	1606	7,3	5,8	—	—	3183	3,4	-6,4	—	—	4413	-4,5	-15,6	—	—	5829	-12,6	-23,6	—	—	7494	-25,4	-36,0	—	—	9510	-41,2	-50,7	
4	1024,6	13,5	11,8	C	0	245	15,5	12,6	90	13	1131	10,4	7,2	100	2	1605	7,4	3,7	50	7	3195	5,2	-14,0	80	9	4432	-4,1	-22,3	120	11	5841	-13,7	-31,4	—	—	7492	-27,0	-43,2	—	—	9502	-41,4	-55,0	
5	1023,2	14,1	12,9	C	0	234	15,5	13,0	C	0	1120	9,9	7,9	40	5	1593	7,4	4,4	290	7	3193	5,2	-13,5	80	9	4432	-2,4	-21,3	80	22	5847	-13,9	-31,7	60	27	7503	-27,1	-43,3	50	8	9507	-42,3	-57,3	
6	1018,9	16,4	14,3	240	3	198	17,3	14,3	360	13	1093	11,9	6,7	40	13	1569	8,8	4,2	310	11	3173	6,2	-15,8	50	13	4418	-0,7	-25,2	80	18	5847	-9,5	-32,3	C	0	7530	-22,4	-42,8	120	13	9606	-31,1	-51,5	
7	1013,3	15,0	13,7	350	4	150	16,0	14,5	280	30	1051	15,5	9,5	340	17	1533	12,2	5,8	330	17	3142	4,2	-9,7	250	5	4390	-1,3	-19,9	270	12	5809	-14,2	-30,9	270	26	7469	-24,8	-39,9	—	—	9506	-36,2	-50,8	
8	1010,9	16,3	17,3	30	3	131	18,5	16,5	360	10	1042	20,4	5,9	340	18	1534	18,2	3,5	320	7	3168	7,9	-4,0	220	14	4427	1,1	-11,8	230	19	5863	-8,7	-21,2	240	14	7557	-20,3	-34,3	—	—	9604	-38,5	-50,6	
9	1017,5	19,0	17,3	190	9	187	18,5	16,5	180	14	1087	15,5	10,6	100	7	1571	13,5	7,8	80	7	3197	8,7	-3,0	200	10	4456	1,4	-11,9	170	14	5900	-6,8	-21,2	190	11	7597	-20,2	-33,8	—	—	9655	-36,9	-48,8	
10	1017,4	18,4	17,5	-	-	186	17,8	16,8	—	--	1088	17,9	11,7	—	—	1576	15,5	10,0	—	—	3214	10,0	-0,9	—	—	4475	1,0	-10,7	—	—	5908	-10,1	-22,2	—	—	7595	-19,8	-33,9	—	—	9656	-36,7	-48,9	
11	1013,5	18,0	17,2	C	0	153	18,1	16,8	340	28	1065	21,4	11,5	320	18	1559	19,6	8,5	330	14	3209	9,9	-9,8	200	13	4461	-1,2	-17,2	210	13	5887	-9,8	-26,3	270	25	7577	-20,3	-37,1	—	—	9626	-38,7	-53,7	
12	1014,9	19,7	18,0	-	-	165	19,4	17,8	—	--	1067	16,2	14,2	—	—	1554	15,4	10,1	—	—	3192	7,8	-6,4	—	—	4440	-2,6	-11,4	—	—	5870	-9,6	-23,0	—	—	7554	-22,3	-34,7	—	—	9598	-36,8	-48,2	
13	1009,3	18,0	17,2	340	4	117	18,1	16,9	360	14	1038	22,0	11,8	320	23	1533	21,5	4,3	300	8	3179	10,0	-6,5	160	12	4430	-2,8	-13,2	170	25	5856	-11,1	-27,8	270	11	7521	-25,2	-38,8	290	22	9569	-36,9	-50,5	
14	1014,1	21,0	19,4	-	-	159	20,2	18,9	-	—	1061	14,6	13,0	—	—	1544	12,2	10,4	—	—	3167	7,3	-3,7	—	—	4411	-4,1	-11,7	—	—	5821	-12,4	-22,0	—	—	7480	-24,0	-35,2	—	—	9522	-37,4	-46,8	
15	1008,5	18,7	16,4	360	5	110	20,2	17,0	360	5	1031	22,0	14,7	330	29	1527	22,3	11,5	330	26	3185	10,9	1,0	300	10	4445	-0,9	-6,5	190	14	5873	-9,8	-18,9	180	14	7558	-22,8	-32,5	—	—	9612	-36,7	-45,6	
16	1009,1	23,5	7,8	-	-	116	24,5	9,1	—	—	1046	25,5	11,1	—	—	1545	21,8	3,3	—	—	3199	10,4	-1,4	—	—	4455	-1,9	-8,5	—	—	5888	-7,9	-19,2	—	—	7581	-20,2	-33,4	—	—	9635	-37,0	-48,3	
17	1019,5	20,5	16,3	180	9	205	19,4	15,3	180	20	1104	14,4	9,1	160	32	1586	12,9	9,4	190	16	3207	8,3	-2,2	C	0	4462	-1,3	-7,7	190	22	5887	-10,2	-20,7	—	—	7577	-18,8	-31,2	—	—	9654	-34,3	-44,7	
18	1022,4	21,3	17,4	-	-	231	19,9	16,8	—	—	1132	13,7	11,8	—	—	1613	10,7	9,4	—	—	3211	6,3	-5,5	—	—	4455	-2,6	-10,9	—	—	5877	-10,4	-18,0	—	—	7573	-18,5	-31,3	—	—	9641	-35,9	-46,5	
19	1017,3	17,0	15,0	C	0	185	16,9	15,0	360	29	1081	14,5	11,0	350	21	1563	12,5	10,1	290	24	3193	8,1	2,6	230	23	4444	-2,6	-7,8	210	32	5861	-12,9	-17,6	240	35	7538	-22,7	-32,4	—	—	9572	-39,2	-47,8	
20	1012,6	18,7	16,6	C	0	145	18,6	15,9	20	13	1054	20,2	12,8	330	29	1547	18,4	10,4	330	32	3191	8,8	-1,0	220	23	4439	-3,4	-12,3	200	14	5858	-11,2	-27,5	280	12	7523	-25,6	-36,2	260	24	9554	-40,6	-51,8	
21	1010,4	19,2	18,0	C	0	127	20,6	18,1	330	10	1043	21,7	12,9	330	15	1537	19,5	9,0	320	14	3183	9,1	-3,3	10	10	4440	-0,2	-10,3	190	10	5870	-10,5	-21,6	280	6	7550	-21,2	-29,4	270	12	9611	-36,0	-46,6	
22	1013,7	22,8	19,8	—	—	153	21,9	19,2	—	—	1062	19,4	16,9	—	—	1555	18,9	11,2	—	—	3197	8,5	1,8	—	—	4453	-0,6	-6,8	—	—	5885	-10,0	-13,7	—	—	7563	-22,3	-27,0	—	—	9610	-37,8	-44,4	
23	1016,8	18,0	16,3	210	4	181	18,8	17,2	80	14	1084	16,1	12,8	170	10	1570	14,0	10,0	260	7	3198	9,2	1,2	340	6	4455	-1,1	-8,7	90	13	5881	-10,6	-19,1	320	10	7566	-23,0	-32,9	—	—	9608	-38,5	-47,5	
24	1009,7	20,4	19,0	—	--	121	20,4	19,1	—	—	1034	20,0	13,9	—	—	1526	17,6	10,3	—	—	3159	10,0	-8,8	—	—	4413	-1,4	-14,4	—	—	5835	-12,5	-20,8	—	—	7511	-22,4	-35,0	—	—	9544	-39,7	-50,4	
25	1015,0	18,2	17,9	—	—	166	18,2	16,7	—	—	1068	16,0	12,2	—	—	1554	14,5	9,8	—	—	3160	2,2	-1,0	—	—	4397	-4,4	-6,6	—	—	5812	-12,0	-14,5	—	—	7483	-23,8	-26,9	—	—	9507	-41,3	-44,4	
26	1016,6	19,1	18,0	--	—	179	17,8	17,0	—	—	1079	15,8	13,6	—	—	1562	12,4	9,0	—	—	3166	3,5	0,2	—	—	4402	-3,8	-7,2	—	—	5814	-11,4	-16,7	—	—	7493	-22,9	-28,6	—	—	9524	-39,8	-44,7	
27	1011,9	20,0	19,2	310	2	140	20,0	18,8	360	10	1049	17,8	12,5	340	12	1536	14,3	10,2	340	12	3149	4,4	0,0	10	8	4394	-0,2	-9,2	20	10	5830	-8,8	-22,4	130	8	7513	-23,3	-35,8	—	—	9544	-39,8	-51,0	
28	1007,8	23,4	17,1	360	12	105	23,5	17,2	10	30	1024	20,6	13,2	340	24	1517	17,1	10,6	330	28	3146	6,0	1,1	200	12	4389	-0,8	-11,3	140	10	5815	-11,6	-24,9	270	14	7491	-23,1	-35,0	—	—	9516	-40,9	-50,8	
29	1016,8	18,0	14,6	—	--	181	16,8	14,4	—	—	1076	14,8	14,1	—	—	1560	13,6	12,9	—	—	3171	4,3	3,1	—	—	4414	-2,2	-4,8	—	—	5837	-11,0	-13,6	—	—	7522	-20,9	-23,4	—	—	9574	-38,3	-40,9	
30	1020,7	15,4	13,9	—	—	213	15,0	13,7	—	—	1101	11,0	10,0	—	—	1576	8,0	7,4	—	—	3168	3,3	-2,9	—	—	4401	-3,1	-13,7	—	—	5817	-12,8	-23,5	—	—	7470	-28,2	-37,6	—	—	9486	-38,6	-47,2	
Mês	1015,0	18,8	16,0	330	1	166	18,8	15,8	360	10	1070	16,9	11,5	340	12	1557	14,8	8,3	320	12	3181	7,3	-3,7	220	5	4430	-1,6	-11,9	178	8	5855	-10,8	-22,5	—	—	7533	-22,8	-34,6	—	—	9575	-38,3	-49,3	

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32$

1	1014,4	15,1	13,1		-	185	16,7	13,8	—	--	1078	12,7	9,3	—	—	1558	12,9	2,7	—	—	3172	5,3	-7,3	—	—	4416	-2,4	-14,9	—	—	5847	-10,9	-23,2	—	—	7520	-24,8	-37,5	—	—	9536	-41,7	-56	
2	1007,9	18,5	17,3			105	18,9	17,0	--	--	1020	21,9	9,9	--	--	1515	19,9	8,1	—	—	3150	8,9	-3,4	—	—	4411	-0,5	-15,8	—	—	5845	-9,0	-26,4	—	—	7527	-22,1	-37,7	—	—	9570	-39,2	-53	
3	1004,4	19,4	18,7			75	19,5	18,5	--	--	987	21,5	8,1	--	--	1481	19,2	5,5	—	—	3120	9,0	-5,4	—	—	4369	-3,7	-13,8	—	—	5779	-14,8	-31,4	—	—	7424	-27,7	-42,5	—	—	9433	-41,1	-54	
4	1013,7	18,7	12,3			156	17,9	11,5	--	--	1049	11,5	6,9	--	--	1524	9,0	5,0	—	—	3130	7,7	1,2	—	—	4381	-3,0	-8,7	—	—	5794	-13,2	-21,7	—	—	7460	-24,2	-36,3	—	—	9490	-39,6	-5	
5	1018,0	14,0	12,9			189	12,7	11,7	--	--	1069	10,0	8,7	—	—	1543	7,7	5,5	—	—	3127	0,0	-0,5	—	—	4340	-8,8	-13,7	—	—	5726	-18,2	-29,5	—	—	7353	-30,8	-41,4	—	—	9328	-43,8	-5	
6	1020,0	15,1	13,5	200	8	207	15,2	13,2	190	11	1094	10,4	7,5	160	16	1568	7,3	3,3	160	13	3146	0,8	-11,4	140	16	4366	-4,4	-19,5	160	42	5780	-12,8	-28,9	180	44	7432	-28,0	-42,4	—	—	9432	-43,0	-5	
7	1015,0	14,5	13,0	C	0	164	16,0	13,2	C	0	1056	13,0	4,0	180	12	1537	13,1	-8,1	160	7	3150	7,9	-23,3	160	16	4405	0,3	-33,9	180	25	5838	-10,9	-41,7	160	28	7517	-21,0	-49,4	—	—	9567	-37,5	-6	
8	1007,9	17,0	16,0	C	0	104	17,5	16,6	C	0	1009	18,3	10,0	10	8	1498	16,4	6,6	290	11	3136	10,1	-9,3	200	20	4399	2,7	-20,9	180	21	5843	-8,0	-31,1	260	14	7539	-17,5	-35,9	270	21	9637	-29,8	-4	
9	1006,3	21,3	17,4			92	20,9	17,2			1001	19,2	14,5	-		1493	18,3	9,2	—	—	3139	10,0	-0,5	—	—	4397	-1,2	-9,7	—	—	5824	-10,0	-21,1	—	—	7500	-22,9	-33,7	—	—	9543	-38,2	-4	
10	1019,2	16,5	12,1	190	10	201	16,5	11,3	200	13	1089	10,7	6,0	150	16	1565	9,2	1,9	190	7	3136	10,1	-9,3	230	22	4410	-1,9	-16,6	240	24	5830	-12,3	-26,1	260	26	7497	-24,0	-36,7	—	—	9529	-39,6	-5	
11	1015,4	16,5	13,7		-	169	17,4	15,5	-		1035	14,7	11,2	--	--	1549	13,8	10,0	—	—	3182	6,8	1,3	—	—	4427	-0,1	-11,3	—	—	5867	-8,0	-21,7	—	—	7554	-23,6	-36,0	—	—	9584	-41,6	-5	
12	1006,9	19,2	17,4	350	2	96	19,3	17,2	350	2	1008	21,4	14,8	340	28	1502	19,3	11,1	310	25	3152	11,2	0,6	200	19	4419	1,0	-10,2	190	24	5859	-8,3	-22,3	—	—	7548	-22,8	-35,7	—	—	9587	-39,1	-4	
13	1008,8	20,0	17,5	190	6	113	19,7	17,4	190	6	1019	19,4	15,4	70	13	1513	19,9	11,3	10	15	3170	11,5	0,8	310	7	4431	0,0	-6,1	240	13	5862	-9,3	-17,0	280	7	7550	-21,8	-31,8	250	22	9589	-39,5	-4	
14	1003,9	23,4	20,6	--	-	71	23,0	20,1	—		977	17,3	12,5	--	--	1465	16,4	8,5	—	—	3103	10,0	-0,2	—	—	4361	-0,6	-7,7	--	—	5792	-11,9	-16,5	—	—	7463	-22,8	-30,9	—	—	9491	-42,6	-4	
15	1008,9	17,2	15,1		-	113	16,8	14,9			1008	14,6	13,6	--	--	1491	12,9	11,9	—	—	3129	11,9	6,9	—	—	4399	1,8	-3,0	—	—	5841	-8,5	-13,0	—	—	7530	-21,2	-28,0	—	—	9577	-38,2	-4	
16	1012,7	20,5	14,5		-	147	19,6	14,4	-		1043	12,0	9,5	--	--	1520	9,4	7,8	—	—	3119	7,6	-4,3	—	—	4374	-0,7	-16,8	—	—	5808	-9,5	-26,4	—	—	7484	-23,6	-37,9	—	—	—	—		
17	1019,9	16,2	11,4		-	206	16,1	11,2			1094	10,2	6,3	--	--	1568	7,5	4,0	—	—	3164	6,7	-9,0	—	—	4415	0,6	-18,8	—	—	5851	-9,6	-27,4	—	—	7543	-20,2	-36,0	—	—	9600	-37,4	-5	
18	1016,8	15,5	12,0			180	16,6	13,5		-	1075	12,2	10,6	--	--	1555	11,8	8,0	—	—	3177	8,8	-7,9	—	—	4431	0,1	-13,4	—	—	5879	-5,4	-20,8	—	—	7575	-21,6	-34,7	—	—	9618	-39,7	-5	
19	1013,9	17,0	14,7	340	2	156	16,7	14,5	340	7	1053	15,8	11,9	10	17	1539	15,0	9,1	290	16	3179	10,5	1,9	200	31	4443	0,6	-9,9	160	29	5881	-8,5	-20,6	200	15	7569	-22,9	-32,8	210	19	9602	-40,6	-4	
20	1012,9	18,4	16,9	360	6	148	17,9	16,5	20	12	1052	19,0	14,0	310	14	1544	18,0	12,5	C	0	3196	10,5	-2,6	130	21	4457	0,7	-12,8	170	26	5891	-9,7	-20,1	170	27	7577	-21,1	-32,1	190	22	9628	-38,5	-4	
21	1006,1	19,2	17,9	C	0	89	19,5	18,1	360	13	1010	26,4	13,6	320	15	1516	26,9	10,7	330	13	3201	15,6	2,0	130	15	4487	5,7	-9,6	160	15	5947	-5,7	-20,7	160	4	7646	-19,4	-32,1	—	—	9722	-33,6	-4	
22	1009,3	22,0	17,7		-	118	21,3	17,2	-		1022	16,2	14,4	--	--	1508	13,5	12,1	--	—	3154	13,2	3,7	—	—	4432	4,4	-2,8	—	—	5884	-5,6	-14,4	—	—	7586	-19,6	-27,9	—	—	9660	-35,0	-4	
23	1010,1	21,4	18,9	C	0	125	20,9	18,8	100	6	1030	16,8	13,8	50	7	1517	15,1	12,5	310	15	3169	13,8	2,0	320	12	4443	1,9	-6,1	—	—	5879	-8,8	-17,8	—	—	7571	-21,1	-30,7	—	—	9631	-36,5	-4	
24	1006,1	23,0	20,6			90	22,7	20,5			1008	24,3	17,0	-		1509	22,6	14,1	—	—	3183	14,6	-2,1	—	—	4458	2,1	-9,4	—	—	5897	-8,8	-16,7	—	—	7590	-20,2	-32,5	—	—	9652	-35,6	-4	
25	1012,7	21,5	17,2			147	20,4	16,8			1048	13,8	10,0	-		1531	15,9	11,6	—	—	3189	12,0	2,9	--	—	4457	0,5	-6,1	—	—	5887	-10,8	-15,2	—	—	7560	-22,5	-26,0	—	—	9600	-39,3	-4	
26	1013,0	21,5	18,2			150	20,8	17,7			1051	14,0	11,9	-		1533	11,7	10,1	—	—	3166	14,3	8,8	—	—	4436	1,0	-4,8	—	—	5871	-9,1	-12,8	—	—	7563	-21,0	-24,3	—	—	9615	-38,2	-4	
27	1004,2	22,7	21,6	80	7	74	22,6	21,4	80	17	992	21,8	16,4	330	24	1487	19,9	14,2	320	31	3148	13,5	5,3	250	18	4426	3,9	-4,9	260	15	5875	-8,1	-14,8	270	19	7575	-17,6	-29,0	—	—	9644	-37,3	-4	
28	1005,6	21,2	18,3			85	20,7	17,8			991	19,1	15,4	-		1486	20,0	14,3	-	—	3137	10,0	3,2	—	—	4400	0,2	-4,3	—	—	5836	-8,4	-14,0	—	—	7525	-21,4	-25,2	—	—	9575	-36,2	-4	
29	1008,3	18,7	18,0			108	18,3	17,8			1009	15,4	14,4	-		1495	14,7	13,2	—	—	3119	7,1	5,7	—	—	4371	0,3	-0,4	—	—	5810	-8,4	-9,5	—	—	7506	-19,1	-21,0	—	—	9578	-34,4	-4	
30	1015,0	15,0	14,5			164	14,3	14,0	-		1049	10,6	9,4	—	—	1526	9,3	8,0	--	—	3132	5,3	4,0	—	—	4377	-1,7	-3,9	—	—	5809	-9,0	-12,2	—	—	7503	-21,3	-25,9	—	—	9575	-35,9	-4	
31	1022,1	15,4	13,2		-	224	15,0	12,4	-		1111	10,4	7,9		-	1585	7,7	5,6	—	—	3165	1,3	-1,8	—	—	4397	-3,0	-7,4	—	—	5828	-9,8	-19,4	—	—	7518	-18,6	-29,0	—	—	9592	-33,6	-4	
Mês	1011,7	18,6	16,0		-	137	18,4	15,9	—	—	1038	16,0	11,2	—	—	1523	14,6	8,4	—	—	3153	9,2	-1,5	—	—	4411	-0,1	-10,9	—	—	5844	-9,7	-21,1	—	—	7526	-22,1	-33,3	—	—	9573	-38,2	-4	

SETEMBRO IX

H = 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	
[illegible]	-59,3	—	—	14027	-68,9	—	—	16374	-76,6	—	—	18480	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19000	64	-70,0	-	-	15730	112	-79,7			—	—	1
[illegible]	-63,0	—	—	13925	-68,6	—	—	16302	-75,1	—	—	18400	-67,6	—	—	20427	-63,9	—	—	23639	-54,0	—	—	—	—	—	—	24530	26	-52,3	-		15220	120	-73,9			—	—	2
[illegible]	-59,1	—	—	13934	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14470	138	-65,4	-	—						—	—	3
[illegible]	-55,6	—	—	13945	-65,3	—	—	16357	-71,6	—	—	18500	-68,8	—	—	20503	-63,7	—	—	23736	-53,3	—	—	26371	-49,3	—	—	27000	18	-49,6			15800	110	-71,9					4
[illegible]	-56,6	—	—	13945	-67,6	—	—	16325	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	108	-73,8			15260	120	-74,4			—	—	5
[illegible]	-54,9	—	—	14126	-67,5	—	—	16519	-75,0	—	—	18620	-68,4	—	—	20661	-62,9	—	—	23863	-54,7	—	—	26475	-50,6			26475	20	-50,6			16519	100	-75,0					6
[illegible]	-55,8	—	—	13976	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14660	133	-75,0										7
[illegible]	-55,2	—	—	14076	-68,7	—	—	16432	-76,9	—	—	18530	-70,8	—	—	20529	-65,0	—	—	23703	-57,3	—	—	26283	-53,9	—	—	29120	13	-50,0			16000	108	-78,3					8
[illegible]	-57,5	—	—	14095	-70,8	—	—	16457	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15860	111	-73,5			15020	128	-76,5					9
[illegible]	-57,5	—	—	14097	-72,1	—	—	16428	-79,0	—	—	18490	-71,0	—	—	20514	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21887	40	-60,8			16140	105	-80,4					10
[illegible]	-56,1	—	—	14087	-66,3	—	—	16481	-74,9	—	—	18580	-72,2	—	—	20573	-66,2	—	—	23716	-59,6	—	—	—	—	—	—	23930	29	-59,1			16260	104	-75,1					11
[illegible]	-56,3	—	—	14058	-66,8	—	—	16460	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17280	87	-74,2	-	-	16650	97	-74,5					12
[illegible]	-60,7	—	—	13974	-71,0	—	—	16334	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16334	100	-75,6		-	15500	116	-75,6					13
[illegible]	-60,2	—	—	13957	-66,9	—	—	16347	-74,9	—	—	18440	-72,1	—	—	20437	-66,2	—	—	23580	-60,0	—	—	26130	-56,7		—	30573	10	-51,6	—	—	16000	106	-75,1					14
[illegible]	-53,3	—	—	14116	-64,7	—	—	16522	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16522	100	-71,5	-	-	15090	128	-71,1	-	-			15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	232	-48,6	—	—	—							16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	253	-44,7	—	—	—							17
[illegible]	-57,4	—	—	14080	-70,3	—	—	16444	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15790	112	-75,3		—								18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10290	270	-44,1	-	-	-							19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9150	319	-36,6		-	-							20
[illegible]	-60,5	—	—	14026	-69,9	—	—	16389	-75,5	—	—	18500	-70,7	—	—	20498	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20720	48	-62,0	-	-	15980	107	-76,9					21
[illegible]	-57,0	—	—	14061	-66,8	—	—	16460	-74,8	—	—	18540	-75,0	—	—	20507	-68,0	—	—	23606	-63,6	—	—	26118	-58,7	—	—	28450	14	-52,1		—	16830	94	-76,0					22
[illegible]	-57,6	—	—	14046	-66,6	—	—	16435	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	106	-75,1		-								23
[illegible]	-58,9	—	—	13961	-65,8	—	—	16371	-74,9	—	—	18490	-69,1	—	—	20503	-63,7	—	—	23698	-54,7	—	—	26313	-50,4	—	—	24930	25	-52,6		-	16480	98	-75,5					24
[illegible]	-53,4	—	—	13974	-62,7	—	—	16408	-70,6	—	—	18550	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19740	57	-69,9	—	-	15870	110	-70,0					25
[illegible]	-55,7	—	—	13983	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14840	130	-68,4	—	—	—	—	—	—				26
[illegible]	-56,7	—	—	13979	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15070	125	-70,5	-	—	—							27
[illegible]	-60,6	—	—	13890	-70,0	—	—	16248	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16830	90	-76,3	—	-	14710	130	-75,1					28
[illegible]	-60,3	—	—	13987	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15620	114	-70,1	-	-	—							29
[illegible]	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	224	-53,9	-	—	—							30
[illegible]	-57,6	—	—	14013	-67,6	—	—	16405	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18489	104	—	-	—	15837	111	-75,3	-		-	-	Mês

OUTUBRO X

H = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

[illegible]	-59,6	—	—	13930	-67,3	—	—	16344	-70,0	—	—	18410	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18220	73	-69,6	—	—	14680	132	-70,4	—	—	—	—	—	1
[illegible]	-56,5	—	—	14022	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	138	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
[illegible]	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12062	200	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
[illegible]	-59,0	—	—	13916	-69,1	—	—	16304	-72,6	—	—	18480	-66,6	—	—	20469	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22320	37	-58,0	—	—	14850	128	-74,3	—	—	—	—	—	4
[illegible]	-56,5	—	—	13774	-62,6	—	—	16233	-68,4	—	—	18380	-66,6	—	—	20422	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21110	45	-63,4	—	—	15730	109	-68,4	—	—	—	—	—	5
[illegible]	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12720	180	-63,2	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	6
[illegible]	-56,2	—	—	14012	-66,6	—	—	16391	-75,9	—	—	18480	-70,5	—	—	20467	-67,8	—	—	23607	-59,6	—	—	26163	-55,6	—	—	26163	20	-55,6	—	-	15850	110	-76,1	—	—	—	—	—	7
[illegible]	-46,1	—	—	14292	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14292	150	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
[illegible]	-56,8	—	—	13993	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	128	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
[illegible]	-57,4	—	—	13977	-64,3	—	—	16395	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16070	106	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
[illegible]	-55,1	—	—	14038	-65,1	—	—	16433	-74,7	—	—	18520	-69,8	—	—	20536	-65,6	—	—	23691	-58,7	—	—	—	—	—	—	23320	32	-59,4	—	—	15780	112	-74,2	—	—	—	—		11
[illegible]	-54,0	—	—	14046	-66,6	—	—	16440	-72,3	—	—	18560	-67,5	—	—	20606	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20606	50	-62,3	—	—	14730	134	-71,5	—	—	—	—		12
[illegible]	-57,7	—	—	14017	-67,8	—	—	16388	-77,4	—	—	18480	-72,4	—	—	20448	-67,3	—	—	23603	-56,7	—	—	26187	-54,0	—	—	26800	18	-53,3	—	—	16600	96	-78,3	—	—	—	—		13
[illegible]	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12123	200	-60,6	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	14
[illegible]	-57,4	—	—	14021	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14760	132	-72,5	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8620	342	-33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
[illegible]	-56,4	—	—	14073	-63,6	—	—	16483	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16483	100	-73,8	—	—	15840	111	-74,2	—	—	—	—		17
[illegible]	-56,9	—	—	14062	-65,7	—	—	16439	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	77	-75,7	—	—	15440	119	-74,9	—	—	—	—		18
[illegible]	-61,7	—	—	13964	-68,1	—	—	16331	-76,8	—	—	18420	-73,0	—	—	20371	-68,9	—	—	23492	-59,7	—	—	—	—	—	—	23492	30	-59,7	—	—	15480	116	-75,6	—	—	—	—		19
[illegible]	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	168	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
[illegible]	-57,3	—	—	14180	-69,6	—	—	16552	-75,9	—	—	18680	-70,0	—	—	20663	-64,9	—	—	23841	-55,6	—	—	26452	-50,3	—	—	26452	20	-50,3	-	—	14600	140	-72,2	—	—	—	—		21
[illegible]	-58,4	—	—	14095	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	112	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
[illegible]	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12301	200	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
[illegible]	-58,4	—	—	14084	-69,6	—	—	16430	-79,3	—	—	18520	-74,2	—	—	20479	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19750	56	-68,7	—	—	16180	105	-79,8	—	—	—	—		24
[illegible]	-59,5	—	—	13988	-70,9	—	—	16345	-77,5	—	—	18420	-72,0	—	—	20420	-64,5	—	—	23589	-57,8	—	—	—	—	—	—	23800	29	-57,3	—	—	16580	96	-78,2	—	—	—	—		25
[illegible]	-59,0	—	—	14024	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14024	150	-69,5	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	26
[illegible]	-59,8	—	—	14062	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14062	150	-69,1	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
[illegible]	-59,0	—	—	14005	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14950	128	-74,3	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
[illegible]	-59,0	—	—	14005	-74,4	—	—	16345	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16490	97	-73,3	—	—	14005	150	-74,4	—	—	—	—		29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11080	240	-49,5	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
[illegible]	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12307	200	-54,7	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
[illegible]	-57,7	—	—	14025	-67,4	—	—	16390	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17123	116	—	—	—	15453	119	-74,5	—	—	—	—		Mês

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34$

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
1	1018,2	15,5	14,0	220	4	192	16,0	13,5	C	0	1081	10,6	7,6	80	6	1557	9,4	5,8	230	10	3152	4,0	-12,6	170	12	4380	-5,7	-26,4	190	11	5791	-12,4	-32,1	—	—	7454	-24,2	-43,1	—	—	9495	-37,1	-52,5	
2	1011,9	16,0	13,2	330	3	139	17,1	14,1	330	3	1040	17,3	11,7	350	21	1527	15,8	9,6	280	17	3154	6,1	-0,2	200	15	4398	-1,0	-13,0	180	14	5829	-9,4	-23,9	200	3	7509	-22,1	-35,1	—	—	9559	-39,0	-50,1	
3	1007,5	21,5	19,0	160	14	102	21,1	18,6	170	16	1013	19,9	12,4	300	6	1505	17,5	8,7	330	18	3140	8,0	1,4	220	11	4393	0,4	-10,9	—	—	5829	-9,2	-22,3	—	—	7511	-22,2	-33,9	—	—	9553	-38,5	-48,0	
4	1006,0	21,5	20,7	200	7	89	21,4	20,5	150	7	1001	20,0	12,8	10	22	1494	18,5	10,9	360	14	3140	11,2	3,0	320	18	4408	1,7	-3,9	270	20	5846	-10,0	-14,2	260	33	7533	-21,2	-29,4	—	—	9583	-38,6	-46,5	
5	1007,8	21,0	20,0	—	—	105	21,0	19,7	—	—	1014	17,7	14,3	—	—	1504	17,9	12,6	—	—	3137	6,9	2,5	—	—	4387	-2,2	-9,7	—	—	5808	-12,4	-16,1	—	—	7483	-23,2	-29,7	—	—	9522	-39,4	-46,2	
6	1016,9	18,7	17,5	—	—	182	18,4	17,2	—	—	1082	13,9	12,4	—	—	1562	11,7	10,2	—	—	3178	6,5	1,0	—	—	4427	-0,6	-8,5	—	—	5865	-8,7	-17,7	—	—	7547	-23,9	-32,5	—	—	9583	-38,7	-46,2	
7	1014,7	18,5	17,0	C	0	163	18,5	15,8	C	0	1061	14,4	7,7	80	6	1543	11,8	8,2	60	6	3161	7,6	-1,6	C	0	4414	0,0	-14,2	40	13	5842	-10,8	-24,5	—	—	7509	-25,3	-30,9	—	—	9524	-41,2	-48,1	
8	1012,2	19,6	17,9	C	0	142	19,0	17,1	60	6	1040	12,9	10,0	60	7	1520	11,1	8,3	50	8	3126	5,3	-0,5	330	6	4360	-5,9	-10,5	10	22	5774	-11,3	-16,0	—	—	7445	-25,5	-30,7	—	—	9477	-38,8	-43,7	
9	1011,0	20,0	18,3	—	—	132	19,7	18,0	—	—	1035	16,2	13,8	—	—	1520	13,5	11,2	—	—	3131	4,4	1,8	—	—	4370	-3,2	-5,3	—	—	5794	-11,2	-14,1	—	—	7464	-24,3	-29,4	—	—	9493	-41,2	-46,7	
10	1013,9	18,5	16,0	—	—	156	16,9	13,5	—	—	1050	12,0	9,5	—	—	1527	8,3	6,6	—	—	3121	2,8	-4,1	—	—	4359	-2,4	-10,6	—	—	5784	-11,4	-19,9	—	—	7450	-24,7	-31,3	—	—	9488	-34,3	-40,3	
11	1013,7	20,7	17,1	—	—	155	19,4	15,5	—	—	1053	13,4	9,5	—	—	1532	10,3	7,7	—	—	3125	3,2	-3,2	—	—	4363	-2,9	-12,2	—	—	5784	-11,6	-20,3	—	—	7464	-20,8	-28,7	—	—	9513	-38,0	-42,3	
12	1015,5	19,1	17,2	—	—	170	17,8	16,1	—	—	1062	12,0	10,7	—	—	1540	9,6	8,0	—	—	3130	3,8	-3,7	—	—	4372	-2,2	-14,3	—	—	5793	-12,5	-22,4	—	—	7456	-24,4	-33,6	—	—	9486	-39,4	-46,3	
13	1013,6	17,0	14,5	290	2	153	16,5	13,7	20	11	1044	11,5	8,3	60	11	1522	10,3	7,7	290	10	3125	6,4	-12,3	10	8	4375	0,0	-16,6	280	3	5808	-9,6	-21,7	330	10	7490	-21,3	-29,1	—	—	9544	-37,3	-44,8	
14	1006,4	19,9	16,7	270	3	84	19,6	16,1	270	3	990	18,9	11,5	330	15	1479	15,9	9,6	300	15	3105	5,3	1,2	240	14	4350	-2,9	-6,8	260	10	5763	-12,9	-16,3	—	—	7426	-25,9	-30,3	—	—	9440	-42,1	-48,3	
15	1013,2	18,6	17,3	—	—	150	17,8	16,5	—	—	1045	12,6	11,9	—	—	1523	9,8	8,6	—	—	3124	4,2	3,2	—	—	4365	-2,6	-4,4	—	—	5788	-11,4	-14,4	—	—	7466	-22,2	-28,9	—	—	9505	-39,0	-43,3	
16	1013,3	18,0	14,9	—	—	151	18,1	14,5	—	—	1050	13,8	11,1	—	—	1530	10,1	8,4	—	—	3140	8,1	-7,7	—	—	4394	-0,8	-19,0	—	—	5820	-10,9	-27,6	—	—	7492	-23,8	-38,7	—	—	9527	-39,6	-53,1	
17	1009,6	17,5	15,5	C	0	119	17,0	14,1	C	0	1014	13,7	9,6	10	10	1496	12,5	7,5	310	13	3110	5,3	-5,7	C	0	4352	-3,0	-9,2	240	10	5776	-9,3	-20,7	270	13	7462	-22,4	-31,5	—	—	9505	-38,9	-47,2	
18	1011,7	22,4	19,4	—	—	139	21,4	18,5	—	—	1043	15,0	12,8	—	—	1525	12,0	9,8	—	—	3142	5,7	0,2	—	—	4385	-2,1	-8,8	—	—	5814	-10,6	-20,1	—	—	7490	-22,2	-28,9	—	—	9529	-40,3	-45,6	
19	1010,3	22,3	19,4	70	9	127	21,6	19,0	70	13	1025	16,4	13,6	20	23	1512	16,2	12,4	360	12	3146	8,5	3,5	200	15	4397	-2,0	-6,7	190	19	5833	-7,0	-15,3	180	15	7541	-17,6	-27,6	—	—	9603	-37,2	-45,4	
20	1006,8	23,2	21,5	70	2	97	23,0	21,0	50	5	1017	22,4	15,3	340	22	1514	20,0	13,1	300	15	3168	12,0	6,7	190	23	4439	3,4	-9,7	150	16	5890	-7,0	-21,1	30	13	7591	-20,3	-32,6	—	—	9653	-36,1	-47,4	
21	1010,4	23,9	22,4	—	—	128	23,2	21,7	—	—	1042	18,7	18,1	—	—	1533	16,6	15,7	—	—	3179	11,4	4,8	—	—	4450	3,4	-5,2	—	—	5903	-5,8	-17,2	—	—	7610	-18,5	-29,2	—	—	9686	-34,0	-42,8	
22	1002,8	23,8	21,5	—	—	61	23,6	21,7	—	—	974	19,3	16,8	—	—	1468	18,7	13,7	—	—	3119	10,1	6,4	—	—	4383	1,4	-2,6	—	—	5830	-7,9	-19,6	—	—	7522	-19,9	-28,0	—	—	9593	-34,7	-40,7	
23	1007,1	21,5	21,1	—	—	99	20,9	20,5	—	—	1001	14,3	13,8	—	—	1484	13,4	11,9	—	—	3110	7,6	3,8	—	—	4363	-0,2	-2,0	—	—	5801	-8,7	-10,5	—	—	7498	-20,0	-22,2	—	—	9566	-33,9	-36,3	
24	1006,8	23,0	21,7	—	—	96	21,6	20,1	—	—	1003	17,6	14,0	—	—	1493	17,7	11,5	—	—	3143	10,8	2,6	—	—	4407	1,9	-6,6	—	—	5856	-6,5	-12,2	—	—	7566	-17,8	-25,2	—	—	9659	-32,5	-40,9	
25	1019,4	20,0	16,4	—	—	204	18,6	15,2	—	—	1099	11,7	9,5	—	—	1578	11,3	9,4	—	—	3196	5,6	2,9	—	—	4441	-2,0	-5,0	—	—	5869	-10,1	-15,3	—	—	7554	-22,2	-28,9	—	—	9609	-37,5	-44,0	
26	1017,5	21,5	20,0	—	—	189	20,0	19,4	—	—	1091	15,4	14,8	—	—	1575	13,4	12,8	—	—	3200	7,6	4,4	—	—	4451	-0,5	-2,9	—	—	5890	-7,6	-11,2	—	—	7586	-19,7	-22,3	—	—	9661	-34,1	-37,9	
27	1015,7	20,8	19,5	—	—	173	19,6	17,9	—	—	1072	13,1	11,3	—	—	1552	11,2	9,6	—	—	3171	5,7	0,8	—	—	4418	0,3	-10,6	—	—	5858	-8,0	-18,2	—	—	7553	-20,4	-30,4	—	—	9618	-36,7	-44,3	
28	1007,2	22,3	19,4	20	8	100	21,9	19,0	20	8	1011	18,9	15,2	330	23	1502	16,0	12,6	320	27	3142	9,5	6,2	—	—	4410	2,3	-1,0	—	—	5862	-5,3	-9,6	—	—	7582	-16,6	-26,1	—	—	9675	-33,0	-36,5	
29	1009,2	23,7	20,8	—	—	118	23,0	19,8	—	—	1027	77,7	12,5	—	—	1515	15,1	10,8	—	—	3142	7,0	4,1	—	—	4396	-0,6	-3,7	—	—	5836	-7,6	-17,3	—	—	7541	-18,2	-26,2	—	—	9623	-34,0	-38,7	
30	1009,1	22,3	21,0	230	6	116	21,8	20,5	160	6	1026	17,5	15,9	170	6	1514	15,4	13,6	C	0	3146	8,9	3,3	220	23	4406	-0,2	-9,2	230	18	5842	-7,1	-19,8	—	—	7547	-17,8	-31,0	—	—	9609	-37,2	-47,8	
31																																											
Mês	1011,3	20,4	18,4	—	—	134	19,8	17,6	—	—	1037	15,6	12,3	—	—	1522	13,7	10,2	—	—	3143	7,0	0,4	—	—	4394	-0,9	-9,0	—	—	5826	-9,5	-18,4	—	—	7511	-21,6	-30,2	—	—	9562	-37,4	-44,7	

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S ; \lambda = 32° 34$

1	1004,4	23,9	21,6	—	—	75	23,7	21,6	—	—	988	18,9	16,2	—	—	1479	17,1	15,0	—	—	3125	10,4	7,0	—	—	4390	2,5	-5,2	—	—	5835	-7,1	-17,7	—	—	7535	-19,7	-29,9	—	—	9604	-34,5	-41,1	
2	1015,2	18,0	14,8	—	—	167	16,8	14,0	—	—	1060	12,2	9,2	—	—	1537	8,7	5,8	—	—	3131	5,9	2,3	—	—	4381	-0,6	-2,1	—	—	5824	-6,6	-8,0	—	—	7540	-16,3	-19,6	—	—	9623	-35,5	-38,7	
3	1015,2	18,0	12,7	—	—	166	15,5	11,2	—	—	1051	9,2	4,4	—	—	1521	6,0	1,3	—	—	3109	2,1	-13,2	—	—	4347	-2,0	-20,0	—	—	5771	-11,4	-25,1	—	—	7442	-24,1	-31,6	—	—	9465	-40,1	-46,5	
4	1010,3	19,6	16,2	340	4	126	18,8	14,4	360	14	1028	15,4	10,7	10	20	1512	14,3	9,4	300	15	3143	7,9	1,1	220	16	4398	-1,0	-4,8	—	—	5836	-7,9	-10,2	—	—	7531	-20,4	-23,4	—	—	9593	-36,4	-39,4	
5	1006,5	23,0	18,9	60	10	94	22,8	18,4	60	12	1009	18,3	12,4	350	15	1498	17,0	9,7	350	10	3131	8,0	1,2	180	10	4388	-0,2	-5,7	230	10	5827	-7,9	-15,7	260	19	7524	-20,0	-25,8	270	24	9582	-36,8	-42,7	
6	1010,6	22,1	20,4	—	—	124	20,9	18,5	—	—	1027	14,9	14,2	—	—	1511	13,7	13,0	—	—	3129	5,1	3,5	—	—	4373	-2,7	-4,1	—	—	5800	-9,7	-11,7	—	—	7483	-20,7	-22,7	—	—	9542	-36,4	-39,7	
7	1012,3	20,7	19,3	—	—	143	20,0	18,7	—	—	1040	13,3	12,1	—	—	1519	10,7	9,5	—	—	3126	5,3	0,3	—	—	4369	-1,8	-11,7	—	—	5791	-10,6	-21,6	—	—	7470	-23,5	-34,5	—	—	9522	-36,2	-44,8	
8	1011,0	21,3	19,5	—	—	132	20,7	19,2	—	—	1036	16,5	12,9	—	—	1521	13,1	10,6	—	—	3136	7,0	-2,2	—	—	4387	-0,2	-13,6	—	—	5821	-9,3	-20,7	—	—	7505	-22,4	-32,9	—	—	9542	-39,3	-48,3	
9	1008,3	23,0	20,6	—	—	109	22,3	20,1	—	—	1015	16,3	10,0	—	—	1502	15,1	12,0	—	—	3130	8,4	-7,1	—	—	4386	-0,4	-15,3	—	—	5815	-10,7	-23,7	—	—	7491	-23,7	-34,4	—	—	9522	-40,8	-50,2	
10	1009,5	23,0	20,2	—	—	120	22,1	18,5	—	—	1027	15,4	13,2	—	—	1512	14,7	12,1	—	—	3144	9,5	4,6	—	—	4406	1,4	-13,1	—	—	5845	-9,6	-23,4	—	—	7524	-21,2	-35,1	—	—	9562	-40,3	-51,7	
11	1009,8	23,2	19,6	—	—	122	22,0	19,0	—	—	1030	16,6	14,7	—	—	1517	15,0	12,1	—	—	3146	7,4	2,1	—	—	4403	0,1	-4,8	—	—	5838	-9,6	-14,6	—	—	7529	-20,4	-23,5	—	—	9587	-36,4	-39,5	
12	1003,9	21,5	20,2	360	4	71	21,4	19,9	10	19	985	20,0	17,0	320	10	1479	18,4	13,6	300	13	3121	8,6	4,2	280	14	4378	0,0	-5,2	—	—	5820	-8,3	-18,5	—	—	7515	-20,2	-28,9	—	—	9577	-36,2	-40,6	
13	1003,1	25,5	22,5	—	—	64	25,1	22,2	—	—	980	19,5	15,2	—	—	1472	17,8	14,7	—	—	3121	9,2	5,5	—	—	4387	1,4	-2,8	—	—	5828	-9,2	-17,5	—	—	7516	-20,7	-31,1	—	—	9586	-34,6	-41,2	
14	1009,3	20,0	19,2	—	—	117	21,7	21,2	—	—	1012	13,9	13,9	—	—	1494	12,9	12,9	—	—	3118	7,6	2,1	—	—	4373	0,3	-1,7	—	—	5818	-6,6	-7,7	—	—	7530	-16,5	-18,9	—	—	9625	-31,9	-35,4	
15	1016,4	19,1	14,0	—	—	178	17,8	13,0	—	—	1071	11,6	8,7	—	—	1548	9,3	6,6	—	—	3146	6,0	2,0	—	—	4393	-0,7	-10,7	—	—	5817	-11,0	-22,3	—	—	7493	-22,2	-31,5	—	—	9545	-37,4	-46,2	
16	1017,2	19,5	15,2	—	—	185	18,6	14,3	—	—	1082	12,8	10,1	—	—	1551	10,5	8,5	—	—	3156	4,0	0,3	—	—	4403	-1,5	-10,2	—	—	5829	-11,0	-21,3	—	—	7513	-20,6	-31,0	—	—	9581	-36,0	-43,2	
17	1011,3	20,5	18,4	—	—	135	19,2	16,4	—	—	1030	11,6	9,3	—	—	1507	8,7	6,5	—	—	3109	5,0	-5,1	—	—	4350	-3,0	-15,4	—	—	5767	-12,7	-16,0	—	—	7447	-21,6	-33,4	—	—	9488	-39,3	-49,3	
18	1006,8	23,8	20,5	—	—	97	23,3	20,1	—	—	1010	18,7	14,6	—	—	1502	18,1	14,1	—	—	3143	9,2	6,4	—	—	4405	1,5	-2,3	—	—	5851	-7,0	-10,8	—	—	7559	-17,4	-23,8	—	—	9657	-31,1	-36,3	
19	1005,7	24,5	23,1	70	5	87	24,0	23,3	70	5	1003	19,0	15,8	50	14	1494	18,9	12,7	90	8	3139	9,1	-0,7	320	8	4390	-2,7	-5,7	—	—	5813	-10,1	-15,1	—	—	7498	-19,5	-25,7	—	—	9566	-35,7	-43,6	
20	1006,2	23,5	22,0	—	—	91	22,9	20,7	—	—	1002	18,3	15,4	—	—	1493	16,8	14,3	—	—	3127	8,6	0,2	—	—	4383	-0,2	-11,3	—	—	5818	-8,4	-14,3	—	—	7518	-18,9	-26,6	—	—	9588	-36,4	-41,1	
21	1004,2	23,5	21,9	C	0	74	23,3	21,7	C	0	984	18,1	12,2	40	16	1474	17,2	14,5	270	10	3112	8,5	2,0	180	5	4367	0,1	-4,3	190	9	5805	-8,5	-10,5	—	—	7501	-19,1	-24,4	—	—	9570	-35,5	-42,2	
22	1006,4	25,0	20,6	—	—	93	24,5	22,4	—	—	1010	19,0	16,7	—	—	1501	16,6	14,4	—	—	3146	11,4	5,6	—	—	4419	4,0	-4,6	—	—	5884	-2,3	-8,5	—	—	7625	-12,5	-18,2	—	—	9753	-28,3	-35,5	
23	1004,0	24,2	21,7	190	6	72	24,0	21,5	190	6	990	21,0	15,4	180	19	1484	20,1	17,2	190	19	3140	11,7	6,6	220	13	4406	2,3	-4,7	200	19	5856	-6,7	-20,1	—	—	7562	-17,6	-32,0	—	—	9645	-34,3	-46,8	
24	1008,7	23,6	19,5	—	—	113	23,0	19,1	—	—	1021	15,8	12,8	—	—	1504	12,4	9,4	—	—	3132	10,4	-3,8	—	—	4398	3,3	-12,3	—	—	5847	-7,2	-22,8	—	—	7540	-21,1	-35,0	—	—	9589	-37,4	-49,3	
25	1003,7	22,7	19,6	30	6	69	22,2	19,2	30	6	980	20,7	16,2	330	23	1474	18,7	14,2	330	12	3121	8,6	1,3	200	12	4371	-3,2	-7,8	—	—	5793	-11,6	-21,6	—	—	7464	-23,8	-33,9	—	—	9501	-38,1	-46,4	
26	1011,2	20,5	19,6	—	—	134	19,6	18,6	—	—	1034	14,6	14,6	—	—	1517	13,6	13,6	—	—	3139	6,4	2,0	—	—	4389	-1,5	-6,3	—	—	5821	-9,7	-12,1	—	—	7511	-20,6	-24,4	—	—	9573	-36,1	-43,2	
27	1015,1	16,6	15,5	—	—	166	15,9	14,4	—	—	1058	11,6	10,0	—	—	1535	9,2	7,6	—	—	3123	2,6	1,3	—	—	4362	-3,3	-9,1	—	—	5779	-12,2	-14,4	—	—	7451	-23,2	-25,3	—	—	9488	-37,7	-40,8	
28	1010,9	18,0	15,9	—	—	131	18,4	15,2	—	—	1028	11,9	8,9	—	—	1505	9,1	6,0	—	—	3101	3,5	-9,7	—	—	4332	-3,6	-16,7	—	—	5755	-10,6	-20,6	—	—	7440	-21,8	-33,3	—	—	9488	-37,5	-46,3	
29	1012,1	22,0	17,3	—	—	142	20,9	16,8	—	—	1040	11,5	9,3	—	—	1518	9,5	7,5	—	—	3112	3,9	-0,6	—	—	4345	-5,9	-9,9	—	—	5763	-11,5	-19,3	—	—	7431	-24,5	-31,1	—	—	9458	-40,9	-46,7	
30	1013,6	20,2	17,4	—	—	155	19,6	16,8	—	—	1056	14,0	12,1	—	—	1538	12,6	7,5	—	—	3147	6,7	-12,1	—	—	4400	1,6	-21,1	—	—	5847	-6,3	-27,5	—	—	7555	-19,0	-37,5	—	—	9624	-35,6	-52,3	
31	1014,7	19,4	16,7	210	8	163	17,9	14,8	120	8	1064	14,0	10,6	110	8	1546	12,3	8,9	10	4	3164	6,3	-1,7	130	21	4425	4,0	-7,6	110	26	5881	-6,8	-18,2	100	30	7582	-19,0	-29,9	—	—	9645	-36,2	-44,7	
Mês	1009,6	21,6	18,8	—	—	120	20,9	18,2	—	—	1024	15,6	12,5	—	—	1509	13,8	10,8	—	—	3131	7,2	0,0	—	—	4384	-0,4	-8,7	—	—	5819	-9,0	-17,1	—	—	7510	-20,4	-28,7	—	—	9571	-36,4	-43,7	

NOVEMBRO XI

H = 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	
12206	-53,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12206	200	-53,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12204	-58,5	—	—	13987	-64,3	—	—	16426	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	111	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12206	-58,0	—	—	14001	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15104	125	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12220	-58,5	—	—	14012	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15104	125	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12162	-61,4	—	—	13935	-63,9	—	—	16378	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16950	90	-72,6	—	—	12050	204	-61,1	—	—	—	—	—	5
12225	-59,3	—	—	14000	-65,0	—	—	16430	-71,3	—	—	18530	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19050	64	-68,1	—	—	17180	88	-73,0	—	—	—	—	—	6
12257	-61,1	—	—	13919	-66,0	—	—	16320	-74,1	—	—	18420	-69,5	—	—	20441	-64,5	—	—	23617	-56,7	—	—	26217	-51,0	—	—	25350	23	-52,9	—	—	15650	112	-73,0	—	—	—	—	—	7
12233	-60,5	—	—	13889	-66,7	—	—	16288	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16530	96	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12235	-56,8	—	—	13917	-65,7	—	—	16346	-71,1	—	—	18450	-71,9	—	—	20448	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20120	53	-67,5	—	—	13917	150	-65,7	—	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	254	-34,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12260	-57,4	—	—	13947	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14060	147	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12230	-60,0	—	—	13880	-69,4	—	—	16245	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17750	75	-73,8	—	—	16320	98	-79,7	—	—	—	—	—	12
12253	-57,5	—	—	13980	-69,6	—	—	16314	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16470	97	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12[illegible]	-60,7	—	—	13801	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	143	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12[illegible]	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12137	200	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12[illegible]	-58,3	—	—	13946	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13946	150	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12[illegible]44	-61,0	—	—	13889	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	128	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12[illegible]	-64,3	—	—	13860	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	112	-78,6	—	—	14913	125	-80,0	—	—	—	—	—	18
12[illegible]	-59,4	—	—	14012	-70,8	—	—	16327	-81,2	—	—	18370	-73,5	—	—	20326	-69,8	—	—	23408	-64,0	—	—	25944	-54,5	—	—	24630	25	-59,6	—	—	15920	108	-81,2	—	—	—	—	—	
12[illegible]	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13130	175	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12[illegible]	-59,1	—	—	14120	-72,3	—	—	16428	-83,3	—	—	13470	-76,0	—	—	20441	-71,0	—	—	23483	-64,0	—	—	—	—	—	—	23120	32	-64,9	—	—	16320	102	-83,3	—	—	—	—	—	21
12[illegible]	-56,8	—	—	14060	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14060	150	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12[illegible]	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12252	200	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12[illegible]	-52,4	—	—	14199	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13810	160	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12[illegible]	-61,4	—	—	13987	-75,8	—	—	16227	-86,8	—	—	18200	-79,4	—	—	20154	-70,7	—	—	23238	-63,7	—	—	25442	-60,0	—	—	24990	23	-61,2	—	—	15012	125	-85,9	—	—	—	—	—	25
12[illegible]	-58,0	—	—	14108	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	119	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12[illegible]	-61,6	—	—	13999	-74,1	—	—	16290	-81,6	—	—	18300	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17980	74	-79,0	—	—	15520	115	-83,0	—	—	—	—	—	27
12[illegible]	-56,5	—	—	14158	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	144	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12[illegible]	-54,5	—	—	14121	-67,6	—	—	16471	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16760	94	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12[illegible]	-57,4	—	—	14048	-70,5	—	—	16377	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17636	80	-78,6	—	—	15340	120	-78,6	—	—	—	—	—	30
12[illegible]	-58,8	—	—	13991	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16459	116	—	—	—	15286	122	-76,8	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

12264	-57,8	—	—	14045	-71,9	—	—	16362	-71,2	—	—	18420	-74,4	—	—	20367	-68,7	—	—	23460	-63,8	—	—	25970	-59,1	—	—	30332	10	-57,1	—	—	16670	113	-80,9	—	—	—	—	—	1
12236	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13111	175	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12227	-61,7	—	—	13822	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14320	138	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12291	-59,7	—	—	13993	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14610	134	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12261	-57,6	—	—	14033	-67,8	—	—	16384	-79,0	—	—	18470	-74,4	—	—	20418	-68,7	—	—	23525	-61,8	—	—	26084	-56,4	—	—	26630	18	-55,0	—	—	16384	100	-79,0	—	—	—	—	—	5
12[illegible]	-61,0	—	—	13944	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15003	125	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12[illegible]	-58,9	—	—	13963	-69,2	—	—	16332	-77,5	—	—	18400	-76,1	—	—	20338	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	40	-64,0	—	—	16750	93	-78,9	—	—	—	—	—	7
12[illegible]	-59,8	—	—	13944	-67,7	—	—	16314	-78,0	—	—	18370	-76,7	—	—	20310	-68,6	—	—	23413	-61,6	—	—	—	—	—	—	24470	25	-59,4	—	—	16750	93	-80,1	—	—	—	—	—	8
12[illegible]	-61,1	—	—	13889	-70,1	—	—	16227	-81,1	—	—	18250	-76,2	—	—	20215	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20215	50	-69,2	—	—	16227	100	-81,1	—	—	—	—	—	9
12[illegible]	-59,7	—	—	13960	-70,5	—	—	16312	-78,2	—	—	18370	-74,0	—	—	20326	-69,7	—	—	23416	-63,1	—	—	—	—	—	—	23416	30	-63,1	—	—	16312	100	-78,2	—	—	—	—	—	10
12[illegible]	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	196	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12[illegible]	-58,4	—	—	14024	-67,6	—	—	16401	-76,4	—	—	18500	-72,1	—	—	20462	-67,3	—	—	23604	-58,4	—	—	26173	-54,6	—	—	25580	22	-55,5	—	—	15750	112	-75,5	—	—	—	—	—	12
12[illegible]	-57,1	—	—	14035	-73,9	—	—	16324	-84,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	93	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12[illegible]	-54,2	—	—	14113	-70,4	—	—	16464	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16240	104	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12[illegible]	-61,6	—	—	13912	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14280	140	-81,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12[illegible]	-59,8	—	—	13993	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15280	120	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12[illegible]	-61,7	—	—	13834	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	142	-83,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12[illegible]	-61,3	—	—	14223	-63,1	—	—	16633	-76,3	—	—	18700	-75,7	—	—	20646	-70,7	—	—	23734	-62,4	—	—	—	—	—	—	24840	25	-60,1	—	—	16633	100	-76,3	—	—	—	—	—	18
12[illegible]	-58,9	—	—	13979	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14390	140	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12[illegible]	-58,7	—	—	13998	-75,9	—	—	16270	-84,5	—	—	18270	-78,0	—	—	20226	-68,8	—	—	23347	-61,1	—	—	—	—	—	—	23347	30	-61,1	—	—	15970	107	-84,9	—	—	—	—	—	20
12[illegible]	-60,4	—	—	13966	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13966	150	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12[illegible]	-46,9	—	—	14362	-63,4	—	—	16752	-79,6	—	—	18800	-77,0	—	—	20735	-70,5	—	—	23820	-62,9	—	—	—	—	—	—	24700	28	-60,9	—	—	16752	100	-79,6	—	—	—	—	—	22
12[illegible]	-55,3	—	—	14133	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	116	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12[illegible]	-58,2	—	—	14016	-71,5	—	—	16322	-82,8	—	—	18380	-74,3	—	—	20335	-68,7	—	—	23450	-60,7	—	—	26007	-54,4	—	—	26007	20	-54,4	—	—	15920	108	-82,1	—	—	—	—	—	24
12[illegible]	-59,9	—	—	13911	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14960	125	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12[illegible]	-56,7	—	—	13993	-73,6	—	—	16248	-90,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17445	80	-89,3	—	—	16248	100	-90,0	—	—	—	—	—	26
12[illegible]	-57,3	—	—	13932	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14580	135	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12[illegible]	-60,3	—	—	13888	-72,0	—	—	16214	-80,4	—	—	18220	-79,5	—	—	20153	-77,3	—	—	23164	-63,6	—	—	25696	-57,0	—	—	26400	18	-56,0	—	—	16700	92	-81,9	—	—	—	—	—	28
12[illegible]	-61,9	—	—	13815	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15070	120	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12[illegible]	-55,7	—	—	14104	-66,5	—	—	16478	-79,0	—	—	18550	-75,4	—	—	20491	-69,5	—	—	23571	-64,7	—	—	26059	-61,8	—	—	28700	13	-59,1	—	—	16478	100	-79,0	—	—	—	—	—	30
12[illegible]	-56,3	—	—	14074	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14074	150	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12[illegible]	-56,5	—	—	13996	-71,8	—	—	16377	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19114	87	—	—	—	16396	101	-80,5	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15°02'$ S ; $\lambda = 40°$

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	1006,8	26,6	24,6	360	4	71	26,0	24,0	360	28	997	23,3	20,1	340	14	1496	20,3	17,5	310	15	3143	9,3	6,0	320	14	4406	1,4	-2,3	330	15	5861	-4,0	-11,3	20	17	7593	-13,3	-19,3	—	—	9718	-29,0	-34,5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1007,0	26,5	24,5	20	3	73	26,0	24,1	20	3	997	22,4	18,4	10	18	1494	20,2	16,8	330	9	3148	10,2	6,8	280	9	4415	1,8	-3,1	—	—	5871	-4,0	-14,1	—	—	7600	-14,5	-22,7	—	—	9717	-29,4	-34,1	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1007,4	27,2	25,1	—	—	77	26,6	24,8	—	—	1001	20,5	19,9	—	—	1496	19,7	15,8	—	—	3145	9,2	8,8	—	—	4407	1,4	0,5	—	—	5860	-5,2	-8,0	—	—	7582	-14,9	-19,0	—	—	9698	-28,6	-33,7	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1008,2	23,9	23,2	C	0	83	23,6	22,8	350	5	1002	20,4	16,8	360	15	1496	17,6	15,7	360	9	3137	9,1	6,2	280	11	4399	1,7	-3,2	330	7	5851	-4,4	-9,0	40	4	7581	-13,8	-17,8	50	6	9707	-27,3	-32,3	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1010,0	26,4	24,8	C	0	100	25,9	24,2	C	0	1024	21,2	19,2	50	11	1519	18,9	15,8	100	7	3167	10,8	6,3	70	7	4438	3,9	0,2	100	4	5899	-4,1	-6,9	150	5	7631	-13,3	-18,7	—	—	9758	-27,9	-34,3	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1010,2	25,4	23,9	C	0	101	25,3	24,0	C	0	1025	21,4	18,7	60	9	1521	19,5	15,9	80	9	3171	11,8	6,9	70	12	4447	4,0	-0,2	—	—	5912	-2,9	-5,9	—	—	7658	-10,2	-13,7	—	—	9810	-25,2	-30,1	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1009,7	25,6	24,9	C	0	97	25,4	24,6	360	5	1026	22,4	16,3	20	10	1523	20,1	14,2	50	14	3171	10,2	0,5	60	12	4438	2,4	-7,0	70	9	5890	-5,4	-9,7	50	6	7615	-14,2	-22,6	—	—	9737	-28,3	-38,3	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1009,9	24,7	23,6	C	0	99	24,4	23,5	C	0	1021	20,7	19,3	190	14	1515	17,6	16,5	190	10	3160	9,9	6,0	200	5	4429	3,1	-1,0	250	8	5891	-4,7	-9,4	280	12	7622	-13,4	-16,8	—	—	9752	-28,2	-32,8	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1009,8	23,9	22,1	C	0	97	23,3	21,4	210	12	1010	18,2	15,0	200	16	1498	15,6	11,9	200	15	3129	9,4	3,5	260	10	4397	3,5	-6,2	280	9	5855	-4,3	-11,4	—	—	7582	-14,9	-23,0	—	—	9701	-28,6	-36,5	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1009,3	25,8	24,1	—	—	93	25,6	24,3	—	—	1017	21,1	20,1	—	—	1513	18,9	17,8	—	—	3168	11,4	9,0	—	—	4446	5,1	-0,3	—	—	5918	-2,0	-7,4	—	—	7663	-11,6	-19,0	—	—	9804	-26,4	-33,0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1008,0	27,5	24,5	C	0	82	27,0	24,0	C	0	1006	20,3	18,2	50	13	1500	18,1	14,2	70	10	3143	9,1	4,7	—	—	4404	0,4	-3,3	—	—	5844	-7,6	-11,0	—	—	7556	-17,1	-24,5	—	—	9637	-33,0	-39,4	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,8	25,8	24,1	—	—	88	25,4	23,8	—	—	1011	21,1	18,4	—	—	1506	18,8	15,6	—	—	3153	10,0	5,9	—	—	4420	2,6	-2,4	—	—	5877	-4,4	-9,5	—	—	7608	-13,7	-19,7	—	—	9731	-28,4	-34,4	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15°02'$ S ; $\lambda =$

1	1006,8	23,6	22,8	C	0	88	23,9	22,9	C	0	1011	21,1	17,2	110	5	1505	18,0	14,2	120	8	3144	8,6	5,1	130	5	4404	0,9	-2,3	90	5	5853	-5,2	-8,8	330	5	7571	-15,4	-18,4	—	—	9678	-31,5	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1010,4	24,6	23,4	C	0	105	25,0	23,9	C	0	1028	21,7	18,2	90	7	1524	19,5	14,6	110	4	3173	9,6	7,0	120	6	4444	4,5	-1,6	200	6	5907	-4,3	-13,0	—	—	7635	-16,2	-23,7	—	—	9739	-30,0	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1010,6	24,7	23,2	C	0	105	24,9	23,2	C	0	1026	20,2	16,6	40	16	1520	18,2	13,8	60	16	3160	8,0	4,4	80	15	4420	1,1	-2,0	—	—	5870	-5,0	-10,2	—	—	7591	-15,6	-23,6	—	—	9696	-30,5	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1010,1	25,9	24,0	C	0	100	26,1	24,7	310	5	1026	21,8	19,3	120	12	1523	20,1	16,0	140	10	3175	11,2	7,4	120	13	4451	4,1	0,2	100	13	5911	-3,4	-15,1	90	18	7646	-13,4	-26,0	—	—	9787	-25,3	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1006,9	25,4	23,5	C	0	72	25,4	23,5	C	0	1000	22,6	18,2	360	5	1497	20,1	17,0	20	3	3150	12,1	3,5	230	6	4428	5,0	-3,2	60	6	5895	-3,1	-13,2	90	9	7628	-13,3	-23,4	—	—	9765	-25,9	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1007,5	27,0	24,5	30	3	76	26,4	24,2	360	18	1004	21,9	18,7	10	20	1501	20,1	15,0	40	8	3151	9,1	4,9	190	9	4410	0,0	-4,3	—	—	5848	-8,1	-11,5	—	—	7552	-17,8	-20,8	—	—	9644	-32,3	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1008,2	27,0	24,3	C	0	84	26,4	23,9	350	7	1008	21,0	17,7	20	9	1503	18,9	14,8	90	3	3146	9,0	3,8	140	8	4407	1,1	-3,7	210	3	5849	-7,1	-13,6	—	—	7550	-18,0	-21,6	—	—	9638	-32,6	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1007,5	23,3	22,4	C	0	77	23,2	22,1	270	6	993	18,9	15,2	210	16	1483	16,0	12,9	210	10	3120	8,1	4,3	270	12	4380	1,2	-2,6	310	12	5826	-6,7	-10,4	—	—	7538	-16,1	-20,1	—	—	9635	-32,0	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1010,9	23,5	22,6	—	—	106	23,0	22,1	—	—	1018	16,7	14,4	—	—	1505	14,8	13,0	—	—	3132	7,4	3,6	—	—	4389	1,4	-3,0	—	—	5831	-6,9	-8,9	—	—	7543	-16,3	-18,3	—	—	9643	-31,2	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1009,3	25,0	24,5	C	0	93	25,3	24,4	340	6	1019	21,2	18,6	360	7	1514	18,6	15,9	360	5	3151	8,2	2,3	70	9	4411	1,7	-8,9	—	—	5859	-6,4	-12,5	—	—	7577	-15,7	-25,8	—	—	9674	-31,9	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1008,8	26,3	24,5	C	0	89	25,9	24,2	C	C	1013	20,7	19,2	90	9	1507	18,3	15,2	70	10	3145	8,6	5,1	90	14	4402	-0,1	-5,5	—	—	5843	-7,4	-11,0	—	—	7547	-17,8	-22,0	—	—	9629	-33,3	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1010,2	26,2	24,9	—	—	101	26,0	24,4	—	—	1028	21,6	16,5	—	—	1523	19,2	13,9	—	—	3160	8,3	6,2	—	—	4420	1,1	-5,7	—	—	5867	-6,4	-17,3	—	—	7580	-16,8	-23,8	—	—	9685	-30,5	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,1	25,2	23,7	—	—	91	25,1	23,6	—	—	1014	20,8	17,5	—	—	1508	18,5	14,7	—	—	3150	9,0	4,8	—	—	4414	1,8	-3,6	—	—	5863	-5,8	-12,1	—	—	7580	-16,0	-22,3	—	—	9684	-30,5	—	—	—

JANEIRO I

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
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11220	240	-42,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12477	-52,8	—	—	14267	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	117	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12465	-48,7	—	—	14306	-64,8	—	—	16670	-81,8	—	—	18670	-84,1	—	—	20538	-74,2	—	—	23555	-69,9	—	—	25980	-67,8	—	—	30178	10	-64,5	—	—	17780	82	-89,0	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12481	-51,1	—	—	14290	-64,5	—	—	16647	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17680	83	-84,0	—	—	16425	104	-82,2	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12535	-50,2	—	—	14351	-64,0	—	—	16742	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18320	75	-79,3	—	—	17600	86	-81,2	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12530	-46,0	—	—	14481	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	113	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12506	-52,3	—	—	14292	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16080	110	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11820	222	-45,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12478	-50,9	—	—	14286	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15830	115	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12583	-49,1	—	—	14410	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	127	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12365	-55,8	—	—	14123	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	120	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16712	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

[illegible]	[illegible]	—	—	14219	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13560	166	-61,4	—									1
	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									2
	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13960	158	-64,6	—	—									3
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									4
[illegible]	[illegible]	—	—	14232	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14540	142	-68,2	—									5
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									6
[illegible]	[illegible]	—	—	14441	-62,3	—	—	16827	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17640	85	-83,7	—									7
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									8
[illegible]	[illegible]	—	—	14371	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16530	106	-80,4	—									9
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									10
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									11
	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									12
[illegible]	[illegible]	—	—	14157	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15235	125	-74,7	—									13
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									14
[illegible]	[illegible]	—	—	14140	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	105	-83,0	—									15
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									16
[illegible]	[illegible]	—	—	14172	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14172	150	-67,7	—									17
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									18
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13670	162	-64,5	—									19
[illegible]																																								20
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									21
[illegible]	[illegible]	—	—	14189	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	102	-80,8										22
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									23
[illegible]	[illegible]	—	—	14137	-67,4	—	—	16484	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	93	-82,4										24
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									26
[illegible]				14210	-68,3	—	—	16563	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18520	70	-83,9			17220	89	-84,3					27
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									28
[illegible]	[illegible]	—	—	14227	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15605	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 4$

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
1																																											
2																																											
3	1009	24,0	22,6			97	24,2	22,9			1023	21,0	19,7			1517	18,3	15,1	—	—	3160	9,7	4,0	—	—	4429	3,1	-1,8	—	—	5884	-6,2	-12,0	—	—	7594	-17,2	-25,2	—	—	9682	-33,5	-41,2
4																																											
5																																											
6	1010,0	25,0	24,1	C	0	108	25,2	24,2	330	10	1031	20,5	18,8	30	7	1525	17,3	15,2	40	7	3160	8,8	6,1	80	10	4420	1,0	-2,7	50	8	5867	-6,2	-10,6	—	—	7577	-16,8	-21,2	—	—	9670	-32,4	-35,9
7																																											
8	1009,4	25,2	24,5	C	0	94	26,0	24,8	30	5	1018	20,2	18,1	50	9	1511	17,3	14,2	50	6	3144	8,1	5,3	50	5	4404	0,2	-3,8	70	3	5848	-5,9	-11,6	—	—	7563	-16,7	-21,2	—	—	9661	-32,9	-39,0
9																																											
10	1009,9	26,2	24,5	C	0	81	26,3	25,0	340	6	1007	20,6	19,1	30	10	1501	18,4	16,3	20	6	3146	10,4	6,8	100	4	4417	4,4	0,2	330	3	5879	-4,7	-7,8	—	—	7604	-15,6	-17,6	—	—	9717	-29,4	-32,2
11																																											
12																																											
13	1009,4	24,0	23,3	C	0	93	24,5	23,8	C	0	1021	21,0	18,9	120	6	1515	18,1	15,1	140	6	3156	9,1	7,5	110	3	4417	0,5	-3,8	—	—	5862	-7,0	-16,8	—	—	7570	-16,5	-30,2	—	—	9656	-33,5	-44,6
14																																											
15	1008,9	25,2	23,9	C	0	90	26,0	24,1	20	7	1014	21,2	15,8	60	6	1508	17,4	12,1	60	4	3142	7,7	2,2	230	4	4395	0,3	-7,2	280	7	5834	-7,1	-17,2	—	—	7534	-19,6	-27,9	—	—	9608	-34,8	-42,1
16																																											
17	1008,6	26,4	24,7			87	25,8	24,4			1008	20,0	17,4	—	—	1501	17,4	15,0	—	—	3133	7,8	7,2	—	—	4394	1,2	-1,2	—	—	5847	-4,6	-6,0	—	—	7563	-16,9	-20,2	—	—	9665	-30,8	-33,1
18																																											
19																																											
20	1008,4	26,6	25,1			85	26,3	24,7			1011	21,6	16,6	—	—	1506	18,7	15,0	—	—	3149	10,0	5,4	—	—	4418	2,7	-1,9	—	—	5868	-6,3	-10,9	—	—	7579	-17,2	-24,2	—	—	9668	-32,2	-38,4
21																																											
22	1008,0	23,7	22,9	C	0	82	23,6	22,8	50	3	1006	22,5	18,9	360	2	1503	19,8	14,9	330	7	3151	10,3	6,2	310	14	4420	2,0	-1,4	320	24	5869	-7,0	-10,6	320	19	7575	-17,9	-21,4	—	—	9656	-35,5	-39,1
23																																											
24	1009,7	24,6	23,2	C	0	96	24,1	22,6	C	0	1026	22,3	20,6	330	3	1523	20,0	19,0	290	4	3175	10,0	7,3	190	5	4442	2,9	0,1	260	4	5897	-5,1	-10,2	360	9	7619	-14,4	-20,0	40	11	9729	-30,7	-35,9
25																																											
26																																											
27	1010,1	25,0	23,6	C	0	101	25,3	24,2	270	4	1030	22,1	19,5	50	7	1526	18,4	15,5	100	7	3169	8,4	7,0	100	16	4433	2,6	-2,0	100	16	5888	-4,6	-9,7	—	—	7607	-15,0	-20,0	—	—	9719	-30,1	-36,2
28																																											
29	1010,1	23,9	23,2	—	—	100	24,0	23,3	—	—	1024	20,7	18,1	—	—	1518	17,9	14,5	—	—	3161	10,3	6,5	—	—	4430	3,1	-1,3	—	—	5882	-6,5	-10,5	—	—	7602	-15,4	-21,3	—	—	9709	-30,8	-36,6
30																																											
31	1010,7	25,4	24,7	C	0	105	25,0	24,0	160	5	1028	21,1	18,0	90	6	1523	19,1	14,1	60	3	3168	10,5	3,8	90	8	4436	2,1	-4,1	100	7	5894	-3,9	-15,9	90	11	7623	-14,1	-26,3	130	12	9736	-30,0	-41,9
Mês	1009,4	25,1	23,9	—	—	94	25,1	23,9	—	—	1019	21,1	18,4	—	—	1514	18,3	15,1	—	—	3155	9,3	5,8	—	—	4420	1,9	-2,3	—	—	5871	-5,8	-11,5	—	—	7585	-16,4	-22,8	—	—	9683	-32,0	-38,1

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 3$

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
1																																											
2																																											
3	1008,7	25,0	24,2	C	0	88	25,2	24,6	C	0	1014	21,0	17,7	10	6	1508	18,8	14,5	130	4	3148	9,1	4,3	90	8	4410	1,5	-2,2	40	9	5857	-6,7	-11,4	100	4	7572	-17,0	-23,2	—	—	9665	-31,1	-37,8
4																																											
5	1008,7	25,0	24,1	C	0	88	25,1	24,0	250	2	1012	20,9	17,2	90	6	1506	18,5	14,1	130	6	3148	8,9	4,9	110	7	4409	1,5	-5,1	170	6	5857	-5,8	-16,8	—	—	7574	-16,7	-28,1	—	—	9666	-32,5	-42,9
6																																											
7	1009,2	26,1	24,5			92	26,3	24,8			1018	22,0	19,0	—	—	1514	19,2	15,2	—	—	3161	10,0	5,0	—	—	4430	3,0	-2,2	—	—	5887	-5,2	-16,5	—	—	7605	-16,1	-26,2	—	—	9702	-32,6	-42,2
8																																											
9																																											
10	1009,5	24,4	23,1			96	24,7	23,4			1020	20,2	18,7			1513	17,1	15,2	—	—	3148	9,1	5,2	—	—	4415	6,2	3,2	—	—	5869	-5,0	-9,4	—	—	7593	-14,7	-20,9	—	—	9698	-32,2	-39,1
11																																											
12	1009,2	25,7	23,9	C	0	93	26,1	24,5	340	7	1018	21,0	18,2	50	6	1512	18,0	15,1	180	4	3153	9,3	5,0	120	4	4417	2,9	-4,6	—	—	5869	-6,7	-14,5	—	—	7579	-17,4	-26,6	—	—	9668	-34,3	-41,1
13																																											
14	1008,6	24,7	23,5	C	0	87	24,6	23,4	290	6	1012	22,0	17,5	40	2	1507	18,6	15,2	C	0	3153	10,4	3,5	10	4	4423	3,7	-4,0	50	8	5880	-5,0	-13,6	110	5	7599	-16,0	-26,5	100	2	9708	-29,6	-38,1
15																																											
16																																											
17	1008,1	24,6	22,5			83	25,3	23,5			1012	21,8	18,3	—	—	1508	19,2	16,1	—	—	3153	9,1	6,2	—	—	4417	1,7	-3,5	—	—	5869	-5,4	-15,5	—	—	7584	-16,5	-26,8	—	—	9677	-31,8	-41,1
18																																											
19	1009,3	22,8	20,9	C	0	92	23,7	22,0	230	7	1012	19,7	18,0	160	11	1502	16,5	9,7	190	16	3144	9,7	-2,4	300	6	4410	2,9	-10,5	30	8	5863	-5,8	-20,7	—	—	7579	-15,6	-29,4	—	—	9681	-30,4	-41,1
20																																											
21	1011,4	23,6	22,9	C	0	109	23,8	23,1	150	6	1033	21,0	19,6	100	10	1527	17,6	15,3	90	9	3170	9,3	6,0	110	17	4434	1,3	-1,8	90	15	5881	-5,9	-9,4	—	—	7596	-17,8	-21,0	—	—	9685	-31,9	-35,1
22																																											
23																																											
24	1011,8	23,2	21,9	240	2	114	21,8	21,1	220	9	1031	19,0	16,9	140	17	1521	16,9	14,2	140	22	3152	6,8	2,9	100	13	4405	-0,5	-4,5	110	16	5847	-6,7	-10,9	—	—	7555	-17,5	-23,0	—	—	9643	-33,2	-38,9
25																																											
26	1012,7	22,9	22,3	C	0	122	23,0	22,7	210	5	1044	20,5	20,3	60	13	1539	17,6	16,9	30	17	3181	8,1	6,4	50	17	4438	0,8	-0,4	120	13	5884	-7,0	-8,6	—	—	7597	-17,4	-20,0	—	—	9684	-33,4	-36,4
27																																											
28	1012,3	22,6	21,9	C	0	119	21,9	21,9	240	15	1037	19,0	17,2	70	4	1527	16,1	13,5	110	5	3158	6,7	4,1	160	4	4409	-0,4	-2,8	180	6	5848	-8,0	-10,8	130	3	7548	-18,9	-22,9	—	—	9626	-35,0	-39,5
29																																											
30																																											
31																																											
Mês	1010,0	24,2	23,0	—	—	98	24,3	23,2	—	—	1022	20,7	18,2	—	—	1515	17,8	14,6	—	—	3156	8,9	4,3	—	—	4418	2,5	-3,2	—	—	5868	-6,1	-13,2	—	—	7582	-16,8	-24,6	—	—	9675	-32,3	-39,1

MARÇO III

H = 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
	-57,4	—	—	14148	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15525	118	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	-56,7	—	—	14135	-72,8	—	—	16435	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17180	87	-85,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13530	166	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	-53,1	—	—	14268	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15750	116	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	-56,4	—	—	14136	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14740	135	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	-56,5	—	—	14070	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15470	118	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	-52,2	—	—	14208	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15280	125	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	-55,2	—	—	14164	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	119	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	-63,6	—	—	13999	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14280	143	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	-53,7	—	—	14259	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	107	-81,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	-55,3	—	—	14226	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	142	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	-54,4	—	—	14220	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15289	125	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	-52,4	—	—	14295	-65,8	—	—	16652	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	94	-84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
	-55,6	—	—	14177	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15406	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	-54,6	—	—	14166	-70,0	—	—	16474	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16650	97	-85,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	-54,0	—	—	14178	-67,5	—	—	16540	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16540	100	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	-55,1	—	—	14190	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15990	110	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	-55,1	—	—	14194	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15140	127	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	-56,2	—	—	14144	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	117	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	-50,7	—	—	14288	-65,7	—	—	16652	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16940	95	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	-53,5	—	—	14202	-68,0	—	—	16537	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17120	88	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	-48,0	—	—	14307	-58,3	—	—	16792	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24700	25	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	-52,7	—	—	14223	-66,1	—	—	16587	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16960	94	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	-56,5	—	—	14122	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	105	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	-53,4	—	—	14211	-64,8	—	—	16618	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	76	-80,0	—	—	17600	84	-80,8	—	—	—	—	26
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	-52,7	—	—	14129	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15940	110	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																							31
	-53,5	—	—	14196	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17158	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40°

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
1	1013,3	22,6	21,7	C	0	121	23,2	22,1	230	9	1039	19,4	15,3	160	21	1530	17,0	10,7	160	14	3164	9,0	4,0	100	7	4430	1,7	-5,0	120	5	5879	-6,0	-10,6	180	3	7603	-14,7	-26,3	—	—	9697	-32,4	-42,0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1012,2	22,9	21,8	C	0	119	24,3	22,4	230	5	1037	20,0	13,9	120	13	1529	17,6	12,6	100	7	3163	9,6	-4,8	30	2	4432	4,3	-10,7	C	0	5891	-3,2	-21,0	90	14	7617	-15,5	-32,4	—	—	9714	-32,4	-46,0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1014,8	23,6	23,1	C	0	140	24,0	23,3	150	5	1060	20,0	15,7	80	15	1551	16,7	12,5	100	16	3184	8,6	2,6	130	17	4446	3,2	-8,6	140	21	5907	-3,5	-16,5	—	—	7636	-14,9	-28,1	—	—	9744	-30,4	-41,0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1013,2	22,5	21,6	C	0	127	23,0	22,6	220	17	1046	18,9	18,9	180	20	1537	16,9	14,9	160	16	3173	8,1	4,3	90	13	4435	3,0	-4,0	—	—	5892	-4,6	-16,5	—	—	7605	-17,6	-27,3	—	—	9672	-36,9	-44,7
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1012,8	21,6	20,3	C	0	122	22,2	20,6	180	8	1039	19,5	15,0	160	10	1530	16,9	14,6	90	11	3168	8,7	0,3	80	8	4434	4,2	1,9	10	6	5898	-3,6	-19,7	90	9	7618	-17,6	-32,3	180	12	9710	-31,3	-44,5
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1010,9	22,9	22,1	C	0	106	23,3	22,4	C	0	1028	21,6	18,4	100	12	1523	18,9	13,9	90	10	3165	8,4	4,0	130	7	4431	2,1	-4,8	50	5	5877	-8,1	-16,1	—	—	7582	-16,2	-25,4	—	—	9684	-31,0	-39,1
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1012,1	22,1	21,1	C	0	117	23,2	22,0	C	0	1036	19,6	16,8	120	8	1527	17,1	11,2	160	7	3162	8,7	4,7	170	3	4427	3,6	-4,4	10	6	5891	-2,9	-14,6	—	—	7623	-14,5	-21,0	—	—	9737	-30,8	-38,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1012,8	21,8	21,0	C	0	124	22,9	21,8	230	10	1039	17,9	14,7	160	13	1528	16,4	12,6	130	5	3163	9,2	6,7	120	4	4429	2,9	-2,3	30	4	5883	-4,9	-12,2	290	27	7597	-16,5	-24,8	270	27	9692	-33,0	-39,5
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1012,5	21,9	20,8	—	—	121	23,0	22,2	—	—	1046	21,8	19,5	—	—	1542	19,6	16,0	—	—	3194	10,9	6,3	—	—	4469	4,4	-1,9	—	—	5936	-1,7	-11,0	—	—	7676	-13,1	-23,5	—	—	9787	-27,3	-36,2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1013,6	21,5	20,5	C	0	129	22,0	21,0	170	6	1048	20,8	14,2	260	2	1542	18,3	8,7	90	13	3179	8,9	-1,2	210	8	4455	6,4	-10,0	70	3	5931	-1,6	-17,4	—	—	7668	-13,5	-27,9	—	—	9776	-29,5	-41,9
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1011,3	22,1	21,4	—	—	125	23,2	21,1	—	—	1046	20,6	14,4	—	—	1539	18,3	8,4	—	—	3184	10,0	-6,4	—	—	4439	3,7	-13,7	—	—	5891	-5,8	-23,3	—	—	7599	-17,3	-32,4	—	—	9691	-31,2	-44,4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1015,6	20,9	19,4	C	0	147	22,0	21,0	—	—	1059	17,3	16,0	180	21	1546	15,4	13,6	180	15	3180	10,4	3,5	210	13	4450	3,6	-9,8	160	7	5911	-5,6	-19,9	290	4	7626	-14,8	-27,3	—	—	9742	-29,2	-40,7
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2016,9	19,1	18,0	—	—	157	20,8	20,4	—	—	1069	17,4	15,0	—	—	1557	14,4	12,0	—	—	3190	9,9	-4,5	—	—	4456	3,3	-12,2	—	—	5906	-6,1	-22,3	—	—	7615	-17,4	-32,5	—	—	9709	-32,1	-45,2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1015,9	18,9	17,3	C	0	149	21,4	19,5	160	8	1056	15,3	12,6	200	16	1540	13,7	10,7	130	5	3169	8,6	-6,0	120	7	4426	1,2	-13,5	120	4	5873	-6,4	-21,7	340	4	7581	-16,1	-30,2	—	—	9677	-31,6	-44,5
Mês	1013,4	21,7	20,7	—	—	129	22,8	21,6	—	—	1046	19,3	15,7	—	—	1537	17,0	12,3	—	—	3174	9,2	0,9	—	—	4440	3,4	-7,1	—	—	5898	-4,6	-17,3	—	—	7618	-15,7	-28,0	—	—	9717	-31,4	-42,3

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40°

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1015,5	18,5	17,5	C	0	146	20,3	19,4	230	11	1059	17,1	12,5	190	11	1544	14,2	7,3	190	15	3169	8,7	-5,6	160	6	4424	0,8	-13,9	180	15	5868	-6,0	-20,5	270	11	7580	-17,6	-30,8	—	—	9675	-31,9	-43,0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1011,8	18,7	17,6	C	0	113	20,0	18,5	C	0	1021	16,7	9,2	180	15	1504	12,4	5,3	190	7	3116	7,6	-11,6	220	11	4376	3,0	-19,9	220	21	5822	-7,9	-29,5	230	15	7511	-19,8	-39,3	240	24	9595	-33,5	-45,0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1014,1	18,6	17,4	C	0	133	20,3	19,3	180	12	1041	14,9	10,8	180	17	1526	13,9	7,0	180	16	3147	9,3	-4,6	140	13	4408	2,1	-11,9	240	9	5844	-9,5	-22,2	—	—	7544	-16,7	-29,3	—	—	9635	-33,2	-44,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1011,1	18,9	17,9	C	0	107	19,4	18,9	240	8	1016	16,4	15,8	190	21	1503	14,5	13,3	190	23	3128	6,9	2,1	200	16	4382	1,6	-8,7	220	7	5832	-4,6	-17,2	—	—	7564	-15,0	-27,2	—	—	9668	-31,8	-44,0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1012,6	17,5	16,2	C	0	121	19,8	18,6	100	11	1036	19,7	13,8	140	8	1526	16,6	8,9	170	5	3151	5,7	-3,2	190	21	4412	5,0	-7,5	250	30	5878	-3,7	-17,1	280	23	7605	-14,5	-26,7	270	19	9706	-31,6	-44,0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1016,3	20,4	18,5	C	0	154	21,3	19,2	220	9	1065	17,4	14,7	140	11	1552	14,0	10,7	140	13	3163	4,5	2,2	180	5	4407	0,8	-4,1	C	0	5872	-2,7	-15,8	—	—	7605	-15,1	-27,3	—	—	9702	-32,0	-44,0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1017,1	20,2	19,0	—	—	159	21,1	20,2	—	—	1071	17,4	14,5	—	—	1558	15,2	10,5	—	—	3179	4,9	1,9	—	—	4423	-1,4	-10,8	—	—	5867	-6,4	-18,8	—	—	7585	-14,3	-26,9	—	—	9693	-32,6	-44,0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1015,6	19,3	18,5	C	0	147	20,2	19,6	220	9	1059	19,4	11,8	150	11	1549	17,2	9,9	160	10	3179	7,2	-1,3	50	4	4428	-1,0	-7,0	—	—	5872	-4,9	-16,8	—	—	7601	-13,8	-27,2	—	—	9715	-31,1	-44,0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1014,8	20,0	19,3	C	0	140	22,5	22,3	C	0	1053	18,7	16,8	200	10	1543	17,1	12,3	80	15	3177	7,1	-0,2	180	8	4437	3,1	-7,7	—	—	5899	-4,4	-18,0	—	—	7623	-14,6	-28,2	—	—	9728	-31,3	-44,0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1016,4	18,8	18,0	C	0	153	20,8	20,2	C	0	1062	17,2	13,9	140	12	1549	14,9	9,4	130	9	3171	6,8	0,5	130	7	4416	-2,1	-8,0	340	10	5853	-6,0	-15,1	—	—	7573	-15,7	-25,6	—	—	9667	-32,6	-44,0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1016,2	22,0	21,1	C	0	152	22,0	21,3	20	7	1065	18,9	16,4	140	15	1555	16,6	12,6	120	15	3179	6,1	3,0	80	12	4422	-2,9	-6,7	110	15	5870	-3,4	-12,9	120	17	7601	-14,4	-24,6	—	—	9713	-30,4	-44,0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1017,7	20,8	19,8	230	2	166	21,4	20,4	190	13	1077	17,5	16,3	170	10	1565	15,4	13,0	180	10	3188	6,0	3,4	140	7	4434	-2,7	-5,5	10	7	5873	-5,3	-12,1	—	—	7588	-16,5	-23,6	—	—	9681	-30,9	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1017,6	20,8	19,8	C	0	163	20,8	19,8	200	9	1073	18,0	15,3	120	9	1562	15,9	13,0	90	11	3191	6,1	3,1	60	23	4439	-1,8	4,0	—	—	5863	-12,0	-15,3	—	—	7550	-20,9	-29,2	—	—	9627	-32,4	—
Mês	1015,2	19,6	18,5	—	—	143	20,8	19,8	—	—	1054	17,6	14,0	—	—	1541	15,2	10,2	—	—	3164	6,7	-0,8	—	—	4416	-0,3	-8,9	—	—	5862	-5,9	-17,8	—	—	7579	-16,1	-28,1	—	—	9677	-32,3	—

MAIO V

H = 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				Nivel mais alto atingido					Tropopausa				Nivel 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	
12425	-55,1	—	—	14201	-68,8	—	—	16557	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17130	90	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12445	-54,0	—	—	14236	-66,8	—	—	16577	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16577	100	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12493	-52,3	—	—	14300	-64,6	—	—	16661	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16820	97	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12380	-54,8	—	—	14165	-67,3	—	—	16526	-80,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17170	89	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12452	-52,2	—	—	14255	-65,6	—	—	16630	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17230	90	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12417	-54,8	—	—	14188	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15239	125	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12489	-52,0	—	—	14292	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16400	104	-81,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12408	-54,1	—	—	14191	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15950	110	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12578	-47,2	—	—	14422	-60,8	—	—	16848	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17820	84	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12546	-50,7	—	—	14360	-64,2	—	—	16736	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18270	76	-84,6	—	—	17470	88	-85,3	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12423	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12820	188	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12502	-52,6	—	—	14296	-66,8	—	—	16657	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17740	82	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12439	-54,0	—	—	14217	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15760	115	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12407	-54,0	—	—	14204	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16330	105	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12457	-53,0	—	—	14256	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16518	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
[illegible]	-53,0	—	—	14209	-65,2	—	—	16590	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	76	-80,8	—	—	17050	92	-81,2						2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
[illegible]	-56,4	—	—	14070	-67,9	—	—	16418	-78,5	—	—	18370	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18660	66	-78,3	—	—	15390	98	-78,5						5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
[illegible]	-54,4	—	—	14153	-64,1	—	—	16532	-80,7	—	—	18500	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18550	69	-77,4	—	—	16532	100	-80,7						7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
[illegible]	-51,7	—	—	14221	-64,8	—	—	16595	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	75	-76,3	—	—	16330	105	-79,6						9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
[illegible]	-53,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13180	178	-59,5	—	—									12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
[illegible]	-52,7	—	—	14239	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	112	-77,5	—	—									14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
[illegible]	-54,8	—	—	14201	-66,1	—	—	16564	-80,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17880	79	-80,3	—	—	17540	84	-83,3						16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
[illegible]	-51,8	—	—	14270	-65,7	—	—	16664	-75,7	—	—	18700	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	69	-74,5	—	—	16310	106	-75,2						19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
[illegible]	-53,7	—	—	14241	-67,3	—	—	16594	-80,7	—	—	18650	-74,0	—	—	20614	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20614	50	-70,8	—	—	16160	108	-79,7						21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
[illegible]	-52,8	—	—	14197	-66,0	—	—	16571	-74,7	—	—	18620	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19280	62	-68,0	—	—	15870	113	-77,3						23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
[illegible]	-55,6	—	—	14219	-67,9	—	—	16572	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16730	97	-78,7											26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
[illegible]	-52,5	—	—	14230	-65,6	—	—	16631	-75,7	—	—	18600	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18740	68	-71,7			16540	93	-77,2						28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
[illegible]	-53,0	—	—	14166	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	110	-77,7	—	—									30
																																								31
[illegible]	-53,5	—	—	14201	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17741	85	—	—	—									Mês

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) $\varphi = 15°02'S$; $\lambda = 40°$

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
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1016,3	19,9	18,5	240	3	153	20,2	19,2	240	17	1062	16,7	15,7	170	18	1549	14,1	12,4	210	18	3172	6,5	2,1	170	5	4414	-0,6	-7,1	190	13	5876	-1,4	-11,3	140	27	7618	-13,7	-23,2	140	33	9734	-29,7	-37,9	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,0	19,8	19,5	—	—	140	19,0	18,5	—	—	1039	14,5	13,9	—	—	1522	13,1	12,7	—	—	3135	5,0	4,5	—	—	4378	-3,5	-5,1	—	—	5813	-7,2	-17,4	—	—	7518	-17,7	-27,1	—	—	9596	-35,0	-43,7	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1016,1	19,3	19,0	—	—	150	19,4	18,9	—	—	1055	16,1	15,2	—	—	1541	13,7	12,8	—	—	3160	7,8	3,3	—	—	4425	4,9	-6,2	—	—	5880	-7,3	-18,7	—	—	7577	-19,9	-30,1	—	—	9690	-26,8	-36,4	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1017,7	20,5	19,5	260	4	166	20,6	19,9	230	14	1077	17,8	16,6	190	22	1565	14,9	11,0	160	16	3185	4,5	-0,3	100	20	4427	0,3	-12,0	—	—	5891	-2,1	-19,2	—	—	7624	-14,5	-30,0	—	—	9727	-32,0	-44,1	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1016,5	19,1	18,0	260	4	153	19,4	18,9	240	11	1063	18,3	15,6	160	14	1552	16,1	12,8	100	7	3172	7,9	2,9	350	9	4423	-0,4	-4,9	10	27	5883	-3,3	-15,3	330	13	7611	-14,4	-26,3	330	19	9721	-31,3	-41,8	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1017,8	20,0	19,2	C	0	165	20,3	19,6	240	10	1074	18,5	14,8	170	24	1563	16,4	11,8	130	24	3193	6,4	1,4	90	24	4444	-0,4	-2,8	120	11	5887	-4,9	-14,3	—	—	7608	-17,1	-26,8	—	—	9694	-34,0	-42,6	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1017,9	19,0	16,9	260	4	165	19,5	18,0	220	11	1072	17,5	14,8	170	18	1560	14,7	12,3	100	9	3178	4,4	2,8	80	15	4420	-2,9	-7,3	30	9	5841	-9,6	-16,6	280	29	7539	-18,6	-27,0	210	28	9627	-32,2	-40,2	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1017,5	19,0	18,2	C	0	164	19,7	19,0	200	6	1072	16,7	12,9	190	17	1558	14,0	10,3	160	13	3172	3,0	0,2	100	5	4401	-5,3	-11,1	300	5	5839	-6,4	-17,3	280	6	7539	-15,9	-27,3	280	15	9633	-32,2	-42,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1015,3	19,5	18,9	C	0	143	19,9	18,8	C	0	1052	17,9	12,3	140	6	1540	15,8	9,8	80	13	3157	4,4	-0,1	130	4	4396	-3,8	-8,2	200	7	5821	-6,2	-17,2	240	23	7551	-11,9	-26,1	280	29	9694	-27,9	-41,2	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1016,3	20,5	19,8	—	—	153	22,0	21,3	—	—	1065	17,3	15,4	—	—	1553	16,3	13,0	—	—	3176	5,0	-0,4	—	—	4421	-1,0	-12,4	—	—	5850	-4,2	-17,8	—	—	7589	-14,6	-28,5	—	—	9692	-31,8	-41,7	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1015,9	21,8	21,3	—	—	151	21,4	21,0	—	—	1061	16,8	15,2	—	—	1548	16,3	13,7	—	—	3178	7,6	4,4	—	—	4434	-0,6	-2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1016,6	19,8	19,0	—	—	155	20,1	19,4	—	—	1063	17,1	14,8	—	—	1550	15,0	12,0	—	—	3171	5,7	1,9	—	—	4417	-1,3	-7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) $\varphi = 15°02'S$; $\lambda = 4°$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1015,8	18,1	17,4	C	0	147	20,1	19,9	C	0	1056	18,5	11,4	120	9	1544	15,6	7,8	160	9	3156	2,4	0,3	60	11	4407	4,5	-6,2	180	3	5864	-5,2	-16,2	—	—	7576	-17,2	-27,6	—	—	9664	-34,4	-43	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1014,6	20,6	19,1	C	0	137	21,3	19,5	360	16	1051	19,4	10,8	40	10	1541	16,0	7,8	300	8	3157	6,3	-3,1	340	5	4417	3,5	-14,8	—	—	5872	-4,5	-23,7	—	—	7583	-17,8	-34,9	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,1	18,3	16,5	C	0	160	19,7	18,0	210	11	1066	15,2	18,0	180	33	1549	12,6	10,2	190	32	3161	8,4	-2,9	10	2	4421	2,3	-12,9	180	10	5873	-4,7	-19,3	180	18	7585	-17,9	-31,4	—	—	9654	-35,9	-47	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1020,7	18,4	13,4	—	—	189	18,4	13,6	—	—	1088	12,9	10,2	—	—	1565	9,2	6,6	—	—	3155	4,8	-7,4	—	—	4403	1,5	-11,7	—	—	5859	-4,0	-17,7	—	—	7589	-13,7	-26,3	—	—	9691	-32,0	-42	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1019,4	19,0	17,3	240	3	178	20,2	18,3	240	2	1079	14,2	11,0	180	21	1561	12,0	7,8	180	14	3164	3,5	-5,2	330	14	4407	0,0	-15,2	60	5	5845	-9,0	-26,1	280	9	7543	-19,5	-31,2	—	—	9602	-36,5	-5	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1017,6	21,1	18,5	C	0	165	20,6	19,0	220	10	1079	17,2	14,7	170	15	1566	14,8	11,9	150	8	3182	5,0	1,3	70	16	4422	-3,3	-5,7	50	5	5863	-6,9	-15,4	—	—	7576	-15,0	-24,4	—	—	9667	-34,6	-4	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1017,8	19,8	19,1	C	0	167	20,3	19,8	230	6	1079	18,8	14,9	80	10	1568	15,3	11,6	80	21	3189	5,6	1,6	100	6	4432	-2,0	-9,8	100	6	5872	-6,9	-17,0	—	—	7594	-13,5	-23,6	—	—	9713	-30,3	-3	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1016,4	19,0	17,9	C	0	154	20,7	20,0	C	0	1066	18,4	13,5	120	20	1554	15,8	8,9	110	21	3170	4,4	0,5	150	12	4409	-1,0	-8,0	250	6	5861	-3,6	-16,7	180	12	7579	-17,2	-28,5	160	18	9669	-33,3	-4	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1020,2	18,0	14,4	230	3	184	18,3	15,1	200	10	1085	13,2	10,9	190	33	1565	11,9	7,3	190	33	3180	4,8	1,3	110	12	4428	1,4	-6,8	310	5	5876	-6,4	-14,7	300	19	7591	-15,2	-25,4	310	12	9696	-31,7	-4	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1017,2	17,7	15,2	230	4	158	17,8	15,9	230	11	1059	15,1	12,2	200	18	1543	13,2	8,5	200	14	3147	1,2	-0,3	50	25	4385	2,1	-10,5	—	—	5830	-6,1	-20,3	—	—	7543	-17,1	-30,7	—	—	9621	-35,4	-4	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1017,4	19,8	19,2	C	0	161	20,7	20,1	C	0	1070	16,9	14,8	150	11	1558	15,4	10,1	110	13	3175	6,2	0,0	60	14	4430	1,7	-13,5	80	10	5877	-5,9	-22,0	—	—	7595	-14,6	-29,7	—	—	9691	-32,2	-4	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1016,3	20,4	19,7	C	0	154	20,9	20,5	240	9	1063	18,3	15,1	150	13	1554	18,9	18,3	130	19	3169	3,7	-1,5	150	8	4410	0,8	-3,4	180	8	5869	-2,7	-8,7	210	23	7598	-16,2	-21,3	—	—	9690	-33,8	-3	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1013,9	19,4	18,4	C	0	131	21,1	21,0	330	13	1041	18,6	12,0	80	14	1529	15,7	7,1	120	15	3140	2,0	-3,2	130	14	4398	2,9	-13,1	130	34	5852	-4,1	-20,5	150	34	7581	-15,3	-30,3	—	—	9668	-35,2	-4	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,3	19,2	17,4	—	—	160	20,0	18,5	—	—	1068	16,7	13,0	—	—	1554	14,3	9,5	—	—	3165	4,5	-1,7	—	—	4413	1,1	-10,1	—	—	5862	-5,4	-18,3	—	—	7579	-16,2	-28,1	—	—	9669	-33,8	-4	—

JULHO VII

H = 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 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		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
2480	-52,5	—	—	14280	-65,0	—	—	16641	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16641	100	-82,8	—	—									5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									6
2320	-52,2	—	—	14118	-66,7	—	—	16497	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16497	100	-78,1	—	—									7
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									9
2458	-52,8	—	—	14250	-68,5	—	—	16580	-83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17620	83	-81,5	—	—									10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
2473	-51,3	—	—	14289	-63,6	—	—	16690	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18260	76	-77,4	—	—	17390	89	-77,9						12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						13
2469	-53,8	—	—	14270	-64,9	—	—	16639	-78,9	—	—	18600	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19060	64	-71,5	—	—	16050	111	-78,1	—	—				14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2413	-56,0	—	—	14179	-70,0	—	—	16499	-81,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16690	97	-82,4	—	—									17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2385	-54,2	—	—	14138	-68,0	—	—	16486	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17200	88	-76,5	—	—	15209	125	-76,5	—	—				19
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
2372	-53,4	—	—	14157	-68,1	—	—	16523	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16523	100	-76,4	—	—	15730	115	-75,8	—	—				21
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
2449	-52,9	—	—	14228	-69,9	—	—	16536	-81,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17420	85	-80,0	—	—	15700	116	-82,8	—	—				24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
2423	-53,7	—	—	14208	-68,5	—	—	16570	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17970	78	-77,1	—	—	16340	104	-78,8	—	—				26
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5790	504	-3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16334	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

H = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	-56,6	—	—	14145	-67,5	—	—	16470	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16560	98	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8680	344	-26,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	-57,8	—	—	14086	-69,9	—	—	16431	-77,7	—	—	18430	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19040	62	-70,2	—	—	16000	108	-79,2	—	—	—	—	—	7
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	-55,0	—	—	14192	-68,0	—	—	16566	-76,9	—	—	18600	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	66	-71,6	—	—	16566	100	-76,9	—	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	-57,2	—	—	14055	-67,1	—	—	16443	-74,6	—	—	18480	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18480	70	-73,9	—	—	15480	118	-73,3	—	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	-58,3	—	—	14097	-69,0	—	—	16457	-78,4	—	—	18500	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19700	57	-67,4	—	—	15900	110	-77,5	—	—	—	—	—	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	-52,3	—	—	14286	-60,5	—	—	16713	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	90	-73,7	—	—	15800	117	-71,8	—	—	—	—	—	16
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	-52,1	—	—	14221	-66,1	—	—	16601	-77,1	—	—	18610	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19660	58	-75,1	—	—	17450	86	-82,1	—	—	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	-51,9	—	—	14232	-66,7	—	—	16611	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17230	90	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	-57,6	—	—	14072	-69,4	—	—	16409	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16860	92	-81,0	—	—	15900	110	-80,4	—	—	—	—	—	23
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
	-54,5	—	—	14101	-67,7	—	—	16485	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16485	100	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	-55,6	—	—	14177	-66,8	—	—	16556	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17320	86	-75,2	—	—	15680	117	-75,0	—	—	—	—	—	28
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	-56,4	—	—	14144	-68,0	—	—	16507	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16507	100	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
	-55,4	—	—	14150	-67,4	—	—	16521	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16978	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 4$

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	H	T	Td	d
1	1014,7	20,1	19,0	C	0	140	21,1	19,8	C	0	1052	18,5	13,7	70	12	1541	16,0	10,5	70	18	3162	4,4	-1,4	60	18	4410	3,2	-6,8	100	29	5866	-4,2	-16,5	130	29	7595	-15,5	-27,3	—	—	9687	-33,3	-43,2	
2																																											
3																																										
4	1015,4	20,0	19,5			144	20,3	20,1	—	—	1051	16,6	14,7	—	—	1538	15,6	9,2	—	—	3148	2,1	-2,8	—	—	4390	-1,1	-12,8	—	—	5820	-9,8	-22,2	—	—	7525	-17,0	-29,6	—	—	9603	-35,0	-46,0	
5																																											
6	1015,9	18,7	17,2	C	0	152	20,0	18,6	180	9	1058	16,4	12,4	180	13	1544	14,3	7,4	90	10	3150	3,4	-2,2	350	10	4393	0,0	-10,6	330	9	5833	-8,3	-24,1	310	15	7542	-17,3	-26,6	290	44	9630	-31,9	-38,4	
7																																											
8	1015,3	20,0	18,6	C	0	144	22,1	21,6	C	0	1058	19,9	14,4	80	9	1550	16,5	9,4	70	11	3169	4,8	-0,4	C	0	4420	0,5	-7,4	—	—	5859	-8,0	-18,5	—	—	7580	-13,7	-26,3	—	—	9685	-32,7	-43,3	
9																																											
10																																											
11	1014,6	18,8	17,4	C	0	138	19,8	18,5	240	13	1048	19,2	11,8	120	13	1537	15,9	8,2	110	9	3158	6,5	-4,3	100	20	4408	0,0	-12,7	100	17	5844	-8,6	-22,8	110	12	7544	-18,8	-32,2	—	—	9605	-36,8	-48,0	
12																																											
13	1014,6	23,0	20,4	C	0	140	22,5	20,5	50	9	1055	19,0	12,0	70	8	1543	15,7	10,0	70	10	3158	5,2	-3,2	70	9	4410	0,3	-11,2	300	7	5846	-7,4	-19,7	290	12	7551	-17,6	-29,3	250	12	9629	-34,0	-44,2	
14																																											
15	1013,5	20,8	19,1	C	0	128	22,0	21,9	340	6	1044	20,1	14,2	60	11	7535	17,0	11,4	60	11	3160	8,9	-1,8	300	3	4422	3,4	-8,7	290	9	5876	-5,4	-17,2	320	9	7598	-15,0	-26,6	—	—	9701	-32,7	-42,5	
16																																											
17																																											
18	1015,2	21,6	20,6	C	0	143	22,0	21,3	180	5	1057	20,0	11,9	170	22	1549	18,0	10,2	140	21	3171	4,0	-0,2	190	16	4422	2,5	-10,5	210	19	5875	-5,2	-18,3	220	13	7592	-16,1	-28,5	—	—	9686	-32,7	-47,2	
19																																											
20	1015,1	21,1	18,3	C	0	142	21,6	19,9	180	9	1052	16,7	15,5	180	5	1538	15,3	11,6	180	7	3161	3,6	0,5	70	9	4412	4,6	-9,7	90	11	5879	-4,5	-20,9	110	17	7589	-19,7	-34,0	—	—	9662	-35,1	-46,9	
21																																											
22	1014,3	21,7	20,0	C	0	135	21,8	20,4	360	9	1051	18,8	14,0	30	15	1541	16,6	10,8	50	15	3164	4,4	-0,6	70	25	4417	4,0	-10,9	90	19	5884	-2,8	-19,8	—	—	7610	-16,0	-31,7	—	—	9707	-32,4	-45,5	
23																																											
24																																											
25	1013,9	21,9	20,9	C	0	132	22,4	21,7	60	5	1048	20,9	14,2	60	5	1542	18,7	11,8	80	9	3172	7,3	-1,2	110	3	4432	2,9	-11,2	—	—	5884	-4,3	-20,3	—	—	7595	-18,3	-32,5	—	—	9680	-32,5	-45,2	
26																																											
27	1014,2	19,2	17,1	—	—	135	20,5	19,5	—	—	1045	16,1	15,5	—	—	1532	14,1	12,5	—	—	3145	6,1	-0,9	—	—	4404	2,3	-10,0	—	—	5850	-6,7	-18,8	—	—	7559	-17,6	-29,3	—	—	9639	-34,3	-43,9	
28																																											
29	1014,0	19,9	18,5	C	0	134	20,9	19,8	20	4	1051	20,7	13,2	90	22	1544	17,6	11,7	70	21	3177	8,0	-1,2	140	5	4434	0,8	-4,3	330	4	5885	-4,5	-14,2	280	11	7602	-15,9	-26,0	—	—	9691	-34,5	-41,5	
30																																											
31																																											
Mês	1014,7	20,5	19,0	—	—	139	21,3	20,3	—	—	1052	18,7	13,6	—	—	1541	16,2	10,4	—	—	3161	5,3	-1,5	—	—	4406	1,8	-9,8	—	—	5862	-6,1	-19,5	—	—	7576	-16,8	-29,2	—	—	9662	-33,7	-44,3	

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 4$

1																																										
2	1012,6	20,9	17,4	C	0	120	21,0	18,1	180	7	1026	15,1	13,9	160	10	1511	15,4	12,1	210	13	3147	8,6	-1,0	110	3	4416	5,1	-8,5	280	10	5877	-4,8	13,4	290	15	7599	-15,3	-25,3	—	—	9709	-31,3	-41,2	
3																																											
4	1010,4	23,7	21,8	C	0	102	23,3	21,6	10	9	1018	21,7	15,9	50	8	1513	19,7	13,3	100	12	3158	10,8	2,6	260	7	4427	2,1	-7,0	190	7	5870	-7,5	-13,3	10	8	7582	-16,7	-25,9	—	—	9675	-32,5	-41,1	
5																																											
6	1012,7	23,9	22,2	C	0	122	23,3	21,6	140	4	1038	18,8	16,7	150	7	1528	16,6	13,8	120	10	3155	6,8	0,4	100	6	4414	1,9	-10,1	180	6	5860	-6,2	-19,3	250	11	7575	-15,7	-28,5	—	—	9680	-31,1	-42,2	
7																																											
8																																											
9	1011,4	23,8	21,9	C	0	112	23,4	21,8	360	17	1034	21,6	16,7	70	21	1528	18,6	13,4	80	21	3164	6,9	-2,8	190	4	4419	2,1	-8,7	340	4	5870	-6,3	-17,4	310	11	7583	-16,2	-27,6	—	—	9682	-32,0	-41,9	
10																																											
11	1013,2	21,8	20,7	C	0	126	22,1	22,0	210	12	1044	20,7	14,5	140	11	1535	15,9	9,9	130	14	3150	2,5	-4,4	130	14	4398	0,1	-15,5	220	13	5834	-8,1	-24,9	190	3	7540	-17,1	-32,2	—	—	9621	-34,8	-47,2	
12																																											
13	1011,4	23,9	22,5	C	0	112	23,8	22,8	30	12	1031	21,3	17,0	40	18	1525	18,2	14,0	60	15	3165	9,4	1,8	300	3	4425	1,8	-5,5	360	14	5868	-8,4	-12,4	320	19	7561	-20,8	-25,6	320	21	9626	-34,8	-39,4	
14																																											
15																																											
16	1009,3	24,8	22,0	—	—	91	24,5	22,8	—	—	1011	21,8	14,8	—	—	1507	20,3	12,2	—	—	3149	9,1	-1,0	—	—	4414	3,1	-9,3	—	—	5871	-4,1	-18,2	—	—	7584	-19,3	-26,8	—	—	9662	-34,8	-43,7	
17																																											
18	1012,9	22,9	21,0	220	2	124	22,6	21,1	180	10	1036	18,3	16,7	180	22	1526	17,2	14,4	170	11	3166	8,5	3,9	90	13	4424	3,1	-3,5	100	13	5884	-5,3	-14,7	150	3	7603	-16,4	-26,9	300	5	9696	-33,0	-42,6	
19																																											
20	1012,5	22,0	20,0	—	—	120	22,0	20,3	—	—	1032	18,2	17,0	—	—	1522	17,4	14,3	—	—	3159	8,6	1,1	—	—	4413	-1,2	-8,7	—	—	5862	-3,8	-16,2	—	—	7581	-17,2	-28,3	—	—	9659	-35,3	-43,1	
21																																											
22																																											
23	1010,2	24,8	22,4	C	0	101	24,3	21,9	350	17	1021	22,5	14,5	20	18	1519	20,7	10,9	70	20	3160	7,7	2,8	200	10	4411	-1,1	-14,1	160	8	5855	-4,8	-19,2	170	7	7569	-18,0	-30,8	—	—	9657	-33,3	-44,4	
24																																											
25	1010,9	24,6	22,5	350	2	107	24,1	22,4	350	24	1025	20,6	17,6	20	23	1521	20,4	10,6	20	2	3171	10,2	-0,6	360	9	4431	1,0	-7,6	350	14	5873	-8,0	-17,0	350	9	7583	-17,6	-27,6	160	12	9669	-33,3	-42,2	
26																																											
27	1010,6	24,9	23,2	C	0	104	24,2	22,6	330	15	1023	20,5	17,1	50	11	1517	19,1	15,9	80	12	3162	9,2	3,0	110	17	4422	0,9	-6,5	70	4	5856	-8,6	-17,7	350	7	7560	-18,0	-28,0	—	—	9641	-35,7	-43,6	
28																																											
29																																											
30	1010,7	24,9	22,3	360	3	105	24,2	22,0	360	25	1023	20,9	17,0	20	33	1518	19,2	13,7	30	30	3167	10,1	3,1	40	20	4436	5,4	-6,3	80	20	5891	-6,9	-16,2	90	19	7598	-17,2	-27,7	—	—	9669	-37,7	-45,-	
31																																											
Mês	1011,4	23,6	21,5	—	—	111	23,3	21,6	—	—	1028	20,7	16,1	—	—	1521	18,4	13,0	—	—	3159	8,3	0,7	—	—	4419	1,9	-8,6	—	—	5867	-6,4	-16,9	—	—	7578	-17,3	-27,8	—	—	9665	-33,8	-43,-	

SETEMBRO IX

H = 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 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	
12403	-54,2	—	—	14180	-67,4	—	—	16555	-77,8	—	—	18610	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20280	52	-67,2	—	—	17180	90	-79,8	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12417	-54,1	—	—	14106	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15270	123	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9730	296	-32,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12389	-54,5	—	—	14194	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	106	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12373	-59,2	—	—	14026	-70,1	—	—	16360	-80,9	—	—	18330	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18570	67	-76,7	—	—	16880	91	-82,0	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12386	-56,3	—	—	14102	-70,3	—	—	16453	-78,7	—	—	18480	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18480	70	-74,7	—	—	16290	103	-78,8	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12413	-57,1	—	—	14176	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	106	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12406	-55,6	—	—	14189	-67,6	—	—	16571	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16740	97	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12337	-59,1	—	—	14086	-71,2	—	—	16433	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	97	-74,7	—	—	15790	112	-77,9	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12437	-54,2	—	—	14219	-68,7	—	—	16555	-81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17900	78	-80,2	—	—	15900	112	-80,2	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12377	-57,1	—	—	14126	-71,4	—	—	16450	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17850	78	-72,2	—	—	15185	125	-79,1	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12333	-57,6	—	—	14090	-70,7	—	—	16425	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	91	-79,7	—	—	16100	106	-80,0	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12390	-57,0	—	—	14162	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	123	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																								31
12368	-56,3	—	—	14138	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16617	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

H = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
-57,6	—	—	14184	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15420	121	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
-55,1	—	—	14171	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	106	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
-53,2	—	—	14200	-68,9	—	—	16549	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	72	-73,2	—	—	16549	100	-82,1	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
-53,1	—	—	14206	-67,8	—	—	16546	-82,0	—	—	18530	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19000	64	-80,7	—	—	17150	90	-84,8	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
-58,6	—	—	14060	-73,0	—	—	16348	-83,1	—	—	18340	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18570	67	-79,0	—	—	15330	120	-82,8	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
-54,4	—	—	14119	-67,5	—	—	16474	-80,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17000	91	-78,9	—	—	16474	100	-80,1	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
-57,2	—	—	14119	-70,0	—	—	16471	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17820	79	-77,4	—	—	16250	104	-78,8	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
-54,5	—	—	14199	-67,5	—	—	16551	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17980	78	-79,4	—	—	16670	98	-80,7	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
-56,3	—	—	14128	-68,0	—	—	16479	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	98	-79,3	—	—	15900	111	-78,3	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
-56,6	—	—	14115	-72,4	—	—	16424	-81,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17520	82	-81,9	—	—	15920	110	-81,9	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10890	253	-42,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
-56,8	—	—	14088	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15152	125	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
-57,7	—	—	14103	-70,4	—	—	16447	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	96	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
-55,9	—	—	14141	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16709	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 4

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
1	1012,8	25,8	24,7	-	—	124	24,7	23,4	—	—	1041	19,9	16,3	—	—	1533	17,8	14,0	—	—	3169	7,6	3,6	—	—	4421	-1,0	-4,2	—	—	5866	-5,9	-15,7	—	—	7581	-16,3	-26,3	—	—	9670	-33,1	-41,7	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	1010,7	24,5	22,8	C	0	104	24,0	22,5	90	7	1022	19,0	17,3	90	2	1514	17,9	13,9	100	9	3152	8,4	0,7	140	10	4412	2,1	-7,5	360	6	1861	-6,9	-17,5	320	10	7567	-17,3	-26,8	—	—	9658	-33,3	-40,4	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	1009,8	25,5	23,3			97	25,1	23,0	—	—	1020	21,3	17,8	—	—	1515	18,0	13,2	—	—	3158	9,5	3,9	—	—	4423	2,2	-5,5	—	—	5872	-6,3	-13,5	—	—	7592	-16,1	-23,4	—	—	9689	-31,7	-38,3	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	1010,2	23,8	21,9	—	—	100	23,6	22,2	—	—	1019	21,9	19,2	—	—	1514	18,3	14,3	—	—	3153	8,7	2,2	—	—	4410	1,1	-4,0	—	—	5854	-2,7	-11,7	—	—	7567	-17,8	-24,2	—	—	9659	-32,9	-37,5	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	1009,8	24,0	21,3	—	—	97	24,5	22,8	—	—	1016	19,6	15,3	—	—	1507	17,0	12,5	—	—	3137	7,3	2,6	—	—	4398	2,0	-5,3	—	—	5843	-5,7	-14,0	—	—	7559	-16,4	-23,0	—	—	9650	-33,4	-39,9	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	1011,0	21,4	18,8	—	—	106	21,2	18,6	—	—	1016	17,7	16,0	—	—	1504	14,3	11,8	—	—	3145	10,3	6,1	—	—	4415	3,9	0,4	—	—	5879	-4,4	-9,1	—	—	7606	-15,1	-20,1	—	—	9718	-31,1	-36,5	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	1008,8	24,0	21,3	C	0	88	23,8	21,7	350	16	1008	21,1	19,0	20	15	1504	19,8	17 5	40	8	3158	10,3	6,7	290	5	4427	3,1	-0,2	220	10	5877	-6,5	-10,3	210	3	1588	-17,0	-22,6	—	—	9681	-33,2	-38,7	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	1010,8	23,5	22,5	—	—	105	23,1	22,0	—	—	1021	19,1	17,5	—	—	1512	17,2	15,1	—	—	3149	9,9	6,7	—	—	4414	2,3	-1,4	—	—	5866	-5,8	-8,8	—	—	7576	-17,4	-20,3	—	—	9684	-33,5	-36,4	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	1011,1	22,5	20,8	—	—	108	22,8	20,9	—	—	1020	19,3	14,6	—	—	1514	19,9	8,8	—	—	3162	10,0	4,4	—	—	4427	2,5	-1,5	—	—	5872	-7,3	-10,4	—	—	7577	-18,0	-22,9	—	—	9569	-31,5	-35,8	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	1007,8	25,8	23,0	C	0	80	25,1	22,5	350	8	1000	20,7	15,0	10	9	1495	19,0	13,3	30	5	3144	10,0	2,8	50	8	4409	3,6	-7,2	350	10	5863	-3,9	-11,7	360	14	7584	-16,5	-21,2	—	—	9575	-32,5	-37,4	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	1010,9	26,6	24,1	C	0	107	26,0	23,8	360	13	1027	19,3	17,2	40	20	1520	18,0	14,0	50	23	3163	9,6	5,7	60	20	4426	1,7	-3,1	90	15	5871	-7,0	-11,5	80	14	7577	-17,6	-23,5	—	—	9668	-32,2	-36,4	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	1011,0	24,0	22,0	C	0	107	23,8	22,1	240	10	1026	20,8	17,4	180	16	1521	20,3	12,6	180	18	3165	8,9	2,2	70	7	4430	3,1	-9,3	—	—	5893	-2,3	-16,2	—	—	7622	-14,8	-26,7	—	—	9736	-29,9	-40,5	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	1009,1	26,6	22,1	—	—	91	26,1	22,1	—	—	1012	20,3	17,6	—	—	1504	17,1	15,0	—	—	3147	9,3	4,1	—	—	4412	3,4	-5,3	—	—	5870	-3,8	-14,7	—	—	7590	-17,2	-27,7	—	—	9680	-33,1	-42,4	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31																																											
Mês	1010,3	24,5	22,2	—	—	101	24,1	22,1	—	—	1019	20,0	16,9	—	—	1512	18,0	13,5	—	—	3154	9,2	4,0	—	—	4417	2,3	-4,2	—	—	5868	-5,3	-12,7	—	—	7584	-16,7	-23,7	—	—	9678	-32,4	-38,6	

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 4

1	1007,4	25,9	23,5	—	—	76	25,6	23,6	—	—	999	21,2	18,1	—	—	1494	18,8	16,3	—	—	3136	9,4	7,9	—	—	4401	2,0	0,3	—	—	5853	-5,3	-9,3	—	—	7574	-17,0	-24,4	—	—	9688	-29,0	-36,2	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	1009,7	24,5	22,1	—	—	96	24,2	22,3	—	—	1015	19,7	18,2	—	—	1507	17,4	14,5	—	—	3154	10,3	0,3	—	—	4429	4,7	-3,4	—	—	5891	-4,4	-10,1	—	—	7618	-15,4	-20,9	—	—	9723	-30,5	-36,5	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	1008,2	27,0	23,2	—	—	84	26,4	22,6	—	—	1006	20,8	17,6	—	—	1500	18,0	14,8	—	—	3142	9,6	2,7	—	—	4403	1,9	-6,1	—	—	5854	-5,3	-18,8	—	—	7569	-16,0	-28,8	—	—	9665	-32,5	-43,4	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	1008,3	25,0	23,4		—	84	25,0	23,7	—	—	1005	20,4	18,9	—	—	1499	18,2	15,6	—	—	3145	10,7	8,2	—	—	4417	3,9	1,5	—	—	5873	-5,7	-8,1	—	—	7597	-14,4	-18,2	—	—	9718	-30,9	-33,9	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	1007,3	24,8	23,5	—	—	75	24,8	23,6	—	—	999	22,0	18,4	—	—	1495	19,3	15,4	—	—	3145	10,8	7,5	—	—	4416	3,0	0,9	—	—	5874	-4,9	-7,0	—	—	7605	-14,4	-17,7	—	—	9716	-30,6	-33,9	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	1006,4	24,8	23,9	—	—	67	24,7	23,8	—	—	989	20,1	19,1	—	—	1483	17,6	16,8	—	—	3128	9,5	7,8	—	—	4396	2,8	0,5	—	—	5848	-6,0	-8,1	—	—	7560	-17,2	-20,3	—	—	9645	-33,5	-37	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	1007,3	25,4	24,1	C	0	75	25,4	24,3	40	12	998	20,9	19,3	50	16	1493	18,4	16,1	40	14	3142	10,0	7,5	60	9	4408	2,2	0,1	50	7	5861	-5,9	-7,9	10	5	7581	-15,6	-18,8	—	—	9681	-31,9	-35	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	1005,6	24,1	23,4	C	0	60	24,0	23,3	26	6	981	20,3	19,5	220	13	1475	18,1	17,3	230	10	3120	11,4	9,2	250	10	4392	3,2	1,0	230	10	5846	-6,0	-9,4	—	—	7561	-16,9	-18,9	—	—	9657	-31,8	-34	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	1002,7	24,4	23,8	—	—	35	24,3	23,7	—	—	957	20,5	19,5	—	—	1451	18,5	17,3	—	—	3103	10,7	9,1	—	—	4377	3,9	0,5	—	—	5839	-4,4	-9,5	—	—	7571	-13,3	-20,8	—	—	9692	-29,4	-34	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	1004,2	24,1	23,1	—	—	48	23,9	23,0	—	—	967	20,5	17,7	—	—	1461	17,6	12,8	—	—	3089	8,2	-0,3	—	—	4349	0,9	-6,5	—	—	5798	-5,4	-16,7	—	—	7524	-14,4	-23,8	—	—	9638	-31,5	-39	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	1005,8	25,2	24,3	-	—	62	25,2	24,0	—	—	984	20,8	17,9	—	—	1479	17,7	16,0	—	—	3125	10,6	7,4	—	—	4399	4,8	1,0	—	—	5863	-3,6	-8,3	—	—	7595	-14,4	-18,7	—	—	9707	-30,6	-37	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	1006,1	22,5	20,8	C	0	64	22,9	21,5	240	9	983	20,8	16,7	210	20	1477	17,9	14,1	210	18	3123	11,2	-1,9	230	11	4392	4,0	-8,7	200	9	5848	-5,7	-19,2	—	—	7563	-14,9	-24,8	—	—	9675	-30,4	-41	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	1007,8	23,3	21,4	—	—	79	23,1	21,1	—	—	997	19,1	16,5	—	—	1487	16,4	14,0	—	—	3125	10,1	1,7	—	—	4393	3,1	-8,7	—	—	5845	-6,9	-15,9	—	—	7557	-16,9	-28,3	—	—	9647	-32,6	-41	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mês	1006,7	24,7	23,1	-	—	70	24,6	23,1	—	—	991	20,5	18,3	—	—	1485	18,0	15,5	—	—	3129	10,2	5,3	—	—	4398	3,1	-2,1	—	—	5853	-5,3	-11,4	—	—	7575	-15,4	-21,9	—	—	9681	-31,2	-37	

NOVEMBRO XI

H = 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				Nivel mais alto atingido					Tropopausa				Nivel do vento da velocidade máxima			Dia
	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
	-54,3	—	—	14181	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16030	109	-80,1	—	—						—	—	—	1
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	-56,1	—	—	14137	-69,9	—	—	16484	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17749	80	-79,0	—	—	16070	108	-78,8	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	-52,6	—	—	14219	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16180	107	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	-54,9	—	—	14154	-70,4	—	—	16466	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16990	91	-82,8	—	—	16466	100	-84,0			—	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	-56,3	—	—	14117	-70,0	—	—	16443	-81,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16660	96	-82,0	—	—	15750	113	-81,4			—	—	—	10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	-53,4	—	—	14251	-67,2	—	—	16623	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17600	84	-78,6	—	—	16623	100	-78,6	—	—	—	—	—	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	-56,5	—	—	14153	-70,6	—	—	16478	-81,1	—	—	18510	-77,5	—	—	20455	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22750	34	-61,6	—	—	15640	116	-79,6	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	-58,0	—	—	14099	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	114	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	-52,6	—	—	14197	-68,7	—	—	16539	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18390	72	-78,7	—	—	16120	108	-80,2	—	—	—	—	—	20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	-54,9	—	—	14189	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	127	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	-56,4	—	—	14141	-73,0	—	—	16408	-89,5	—	—	18300	-87,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18980	61	-86,7	—	—	16630	96	-90,3	—	—	—	—	—	24
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	-52,5	—	—	14290	-66,3	—	—	16654	-78,2	—	—	18720	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20060	55	-68,6	—	—	16430	104	-78,0	—	—	—	—	—	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	-55,9	—	—	14161	-70,7	—	—	16494	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16494	100	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																								31
	-55,0	—	—	14178	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17587	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

	-51,5	—	—	14257	-66,9	—	—	16585	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17807	80	-86,5	—	—	16350	105	-85,0	—	—	—	—	—	1
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	-54,3	—	—	14246	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16320	104	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	-55,2	—	—	14158	-70,1	—	—	16483	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16483	100	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	-53,8	—	—	14244	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	105	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	-53,4	—	—	14242	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14570	142	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	-56,8	—	—	14111	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	107	-85,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	-55,6	—	—	14175	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15660	116	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	-53,4	—	—	14164	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15290	123	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	-53,4	—	—	14297	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15410	122	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	-52,2	—	—	14164	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16190	106	-82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
	-54,0	—	—	14227	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16030	110	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	-53,9	—	—	14191	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16150	106	-86,6	—	—	15830	112	-86,4	—	—	—	—	—	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	-55,1	—	—	14137	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14980	130	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																								31
	-54,0	—	—	14201	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15930	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1961

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	10	15	26	14	28	14	28	12	26	10	20	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	4	09	7	09	7	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	03	7	34	5	27	7	22	18	31	13	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	6	16	15	14	14	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	36	13	35	10	35	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	2	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	4	03	20	01	16	34	12	36	6	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	4	11	9	09	10	15	9	13	15	17	23	15	12	16	14	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	8	66	10	09	14	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	05	13	05	14	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	4	03	15	03	15	02	13	11	14	13	25	13	18	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	3	02	26	01	26	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	8	02	18	03	24	04	25	04	11	13	17	07	12	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	4	36	28	36	37	35	30	32	8	21	4	35	4	26	7	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	35	23	36	17	35	15	C	0	05	6	02	13	04	13	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	3	36	29	35	44	03	21	36	15	C	0	C	0	C	0	26	9	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	4	36	26	01	19	36	16	35	6	30	5	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	32	19	32	24	34	26	27	12	27	5	35	13	31	18	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	12	18	35	17	43	16	49	18	26	24	22	17	24	19	47	22	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	7	16	15	16	15	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	09	5	09	6	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	10	17	27	17	28	17	27	17	21	19	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	10	17	25	17	25	14	12	15	25	17	21	16	13	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26	3	08	3	08	3	19	6	18	13	20	11	22	21	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	2	36	32	34	30	32	25	22	8	18	12	31	10	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	10	34	35	34	35	33	29	33	6	36	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	9	12	10	01	13	35	26	33	13	30	13	30	9	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	8	22	26	22	37	22	54	31	32	32	47	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	23	7	07	12	10	13	14	12	18	7	20	8	25	7	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	2	03	6	03	6	02	1	16	4	20	4	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f
1	C	0	09	3	10	5	11	9	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	28	3	06	10	06	10	10	8	11	15	09	15	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	23	2	02	3	02	3	13	13	12	11	10	10	07	10	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	C	0	03	7	08	5	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	C	0	36	20	36	22	36	8	12	9	07	3	02	5	36	9	31	7	—	—	—	—	—	—	—	
6	22	5	17	18	16	11	13	6	C	0	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	22	4	12	6	12	6	15	6	23	3	13	6	26	8	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	C	0	05	6	09	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	C	0	03	12	03	9	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	02	6	34	11	33	17	34	20	C	0	C	0	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	35	4	36	20	35	20	35	12	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	20	12	17	20	17	20	16	25	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	21	7	17	26	16	31	17	37	19	23	19	12	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	20	8	16	20	15	18	14	15	18	29	19	29	24	19	24	22	25	20	—	—	—	—	—	—	—	
17	18	8	14	18	14	19	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	22	6	12	8	12	8	18	15	15	17	17	19	16	7	12	4	11	3	30	27	—	—	—	—	—	
19	19	6	15	13	16	21	17	25	15	19	C	0	16	9	23	9	11	9	—	—	—	—	—	—	—	
20	22	5	13	7	14	5	20	14	16	14	C	0	25	12	25	3	23	10	—	—	—	—	—	—	—	
21	22	5	16	12	17	16	20	11	20	18	19	21	20	23	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	22	5	13	8	21	7	26	16	18	13	17	26	21	14	22	13	25	10	—	—	—	—	—	—	—	
23	C	0	05	12	05	16	C	0	07	3	15	12	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	C	0	06	12	06	12	C	0	C	0	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	C	0	01	21	35	18	30	11	11	14	13	17	18	7	25	9	28	8	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	21	6	14	6	14	6	C	0	C	0	11	5	12	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	C	0	07	7	09	8	C	0	18	13	11	11	14	5	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mês	21	3	10	5	11	4	17	5	16	9	15	9	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	5	10	12	07	12	13	9	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	5	08	7	16	8	C	0	19	15					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	14	C	0	C	0	C	0	15	14	17	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	9	15	15	15	15	15	15	14	14													—	—	—	—	—	—
8	20	7	14	14	14	16	14	14	17	16	16	6	16	9	15	9					—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	6	09	8	09	10	12	12	12	7	12	23	14	24					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	24	4	C	0	C	0	22	8	16	10	17	14	17	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	5	12	11	14	9	18	19	15	10	C	0	27	8	25	9	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	3	05	3	10	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	04	15	04	4	C	0	C	0	28	4	29	13	30	14			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	2	02	15	34	12	28	17			—	—	—	—					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	6	14	14	C	0	29	7	26	15	C	0	28	7	26	15	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	6	34	23	33	23	32	21	19	11	21	6	32	11	32	10	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	7	18	11	18	11	20	4	C	0	19	14	24	12	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	3	06	5	06	7	09	11									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	16	05	11	C	0	C	0	14	11	02	3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	5	11	8	14	8	15	18	08	11	13	9	18	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	3	12	5	12	9	16	13	06	2	12	8							—	—	—	—						
22	C	0	03	13	04	11	C	0	26	12	16	11							—	—	—	—	—	—				
23	35	3	03	15	36	19	30	16	10	[illegible]			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
24	09	3	34	15	01	13	01	13	25	7	23	23	19	7	14	9												
25									—	—	—	—	—	—					—	—	—	—						
26																												
27	18	6	14	16	11	14	09	13	06	14	09	19	06	18														
28	C	0	01	3	28	3	18	5	06	12	08	7	—															
29	19	14	17	28	16	27																						
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
31	01	8	33	24	33	22	26	12	19	14	27	14	30	10	30	18												
Mês	20	1	07	5	08	4	16	3	15	3	16	7	—								—							

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f
1	22	8	13	15	15	24	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	22	5	12	11	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	C	0	04	7	35	3	28	8	20	10	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	32	4	35	24	33	22	32	12	C	0	11	7	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	20	7	14	11	13	13	09	2	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	C	0	21	7	30	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	24	4	20	12	21	10	23	14	21	12	25	22	26	12	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	19	5	14	14	15	18	16	19	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	20	3	15	13	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	35	2	35	16	33	16	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	32	5	30	13	29	16	28	15	27	18	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	C	0	35	13	35	13	28	19	28	21	26	33	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	20	3	09	11	11	3	C	0	20	11	24	13	24	21	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	C	0	C	0	36	6	27	8	22	6	27	18	28	19	29	26	28	18	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	21	4	12	13	11	13	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	C	0	02	21	36	14	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	20	6	15	18	15	18	14	13	22	13	21	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	C	0	C	0	C	0	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	31	2	35	10	28	10	17	13	16	22	17	15	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	C	0	06	7	10	5	15	9	12	16	11	15	13	20	09	13	11	16	—	—	—	—	—	—	—	
26	C	0	02	3	C	0	20	2	09	10	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	C	0	06	5	13	7	C	0	08	15	30	8	28	18	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	21	3	07	3	C	0	C	0	13	8	27	8	28	9	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	C	0	36	6	04	7	C	0	22	3	C	0	24	5	24	8	25	13	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mês	23	2	07	3	09	1	24	3	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H =37 m

Dia	Super kc		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	12	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	8	01	29	35	16	32	25	24	10	34	33	32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	26	15	25	12	25	13	27	19	28	26	28	38	29	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	C	0	27	5	29	27	27	27	29	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	05	8	05	6	25	10	25	6	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	36	10	03	14	35	2	16	12	19	23	20	30	23	27	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	15	36	13	30	18	17	14	17	13	21	18	23	23	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	28	3	36	10	34	6	33	4	21	4	28	3	32	18	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	5	35	22	34	22	32	18	32	9	32	12	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	3	35	27	33	25	31	19	27	17	29	24	30	29	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	34	6	02	10	28	9	23	22	25	13	26	44	27	51	27	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	03	5	03	7	34	13	26	17	27	26	26	31	27	28	27	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32	4	02	30	02	30	30	20	23	14	28	18	27	26	27	26	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	4	02	11	02	13	32	2	30	13	27	35	27	26	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	7	32	34	32	38	30	32	27	21	28	11	29	14	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	8	14	9	14	7	C	0	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	9	C	0	C	0	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	2	34	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	8	36	22	34	24	30	20	27	25	27	21	29	18	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	23	26	23	28	28	26	30	27	31	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	11	16	35	15	27	17	23	24	14	24	34	24	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23	7	13	2	11	2	24	2	23	18	25	34	25	35	25	31	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	34	7	34	21	33	20	32	14	24	22	27	28	26	32	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	11	35	26	33	24	31	23	26	18	27	24	28	38	27	28	28	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	34	6	34	28	34	28	29	17	24	28	24	18	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	6	16	6	19	7	34	11	24	12	26	18	27	28	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	32	1	35	9	34	9	30	12	26	15	27	16	27	26	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Dia	Super kc		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	36	13	32	9	27	10	26	9	28	9	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	26	12	10	12	10	11	14	6	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	4	36	4	36	3	36	3	C	0	33	4	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	17	35	12	31	11	30	8	29	18	30	22	31	24	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	01	18	36	16	32	18	24	6	28	22	28	28	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	6	C	0	C	0	C	0	27	10	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	13	17	28	16	25	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	13	16	25	16	27	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	C	0	C	0	C	0	22	7	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	10	30	27	30	27	28	20	28	19	31	29	28	26	28	33	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22	4	C	0	25	3	28	13	29	25	28	23	29	29	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	3	15	18	15	13	19	11	22	6	24	15	25	24	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	32	15	32	8	34	7	18	15	22	14	23	19	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	6	13	10	12	11	12	10	C	0	08	17	13	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22	4	36	7	C	0	C	0	C	0	08	9	02	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	6	C	0	C	0	C	0	04	3	03	18	31	10	34	8	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	35	10	32	10	29	12	20	6	28	6	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	6	18	37	18	28	18	17	25	11	04	14	04	19	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	12	8	10	7	11	4	04	8	04	12	06	16	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	16	3	16	3	16	6	13	3	04	12	01	13	36	24	26	23	35	21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23	3	09	4	09	4	16	6	22	6	13	6	17	10	19	24	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	4	36	9	31	9	27	6	C	0	C	0	26	12	27	13	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	8	12	10	10	10	12	9	08	7	05	6	27	13	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	6	13	4	13	4	12	4	C	0	30	5	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	9	08	9	C	0	C	0	C	0	16	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	03	3	04	6	04	10	18	9	20	3	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	4	13	10	15	13	15	13	10	6	16	6	23	11	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	3	11	2	14	2	20	2	25	4	32	4	28	8	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super kc		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	21	6	13	13	13	13	11	15	12	13	04	13	35	20	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	34	2	31	4	C	0	22	14	30	14	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	5	19	13	17	12	14	12	14	13	19	12	27	22	28	26	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	C	0	26	14	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	14	17	37	16	37	19	29	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	8	17	20	15	18	17	18	18	15	19	11	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	16	10	15	13	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	25	2	C	0	C	0	07	2	17	7	14	7	21	9	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	2	C	0	C	0	C	0	C	0	34	13	30	22	28	21	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	C	0	C	0	C	0	36	12	32	29	32	34	31	35	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	10	30	15	27	7	28	15	30	32	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	10	16	20	15	21	15	18	12	2	30	11	31	17	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	3	17	5	14	9	12	5	31	12	21	2	07	2	20	14	21	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	35	11	32	35	32	26	30	16	01	4	34	21	25	7	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	31	7	33	10	35	12	32	8	26	21	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	7	15	16	15	20	15	14	16	13	23	24	26	43	26	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	30	4	06	13	09	16	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	5	36	16	34	14	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22	4	16	8	16	6	14	7	16	5	15	18	19	8	18	8	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	4	10	9	10	9	15	10	21	12	10	12	C	0	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	4	14	7	14	7	17	10	15	9	C	0	C	0	C	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	6	19	30	19	25	19	18	22	12	C	0	09	4	C	0	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	3	22	10	24	10	28	16	22	15	27	6	28	7	27	7	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	10	34	34	33	24	32	26	10	9	20	12	24	8	24	12	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	34	6	35	22	35	21	33	15	19	11	33	6	31	25	30	25	30	25	29	37	29	46	—	—	—	—	—	—
27	18	8	15	10	14	8	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	4	07	13	08	10	06	8	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	3	07	2	06	8	08	10	15	12	11	3	30	15	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	06	7	08	12	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	23	2	15	2	14	3	17	3	19	6	28	5	29	13	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$; H = 37 m

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

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Ikos		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	35	56	36	30	29	37	19	30	18	30	20	37	19	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	35	16	34	20	32	18	C	0	18	14	18	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	35	37	34	34	34	30	30	30	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	8	16	17	15	18	16	13	16	18	16	42	18	49	18	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	C	0	18	12	16	7	16	16	18	25	17	26	17	29	19	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	06	13	01	8	29	11	21	23	18	21	18	16	26	14	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	22	18	22	17	47	16	47	29	20	28	27	28	42	27	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	10	15	18	15	16	19	7	24	14	24	24	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	3	02	18	03	15	34	18	28	10	24	15	20	10	29	10	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	2	36	34	34	28	31	25	20	19	19	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	6	16	15	07	13	01	15	36	13	24	13	32	10	28	7	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	10	14	15	14	9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	16	18	21	17	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	6	11	11	11	8	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	12	32	9	27	12	10	10	21	27	25	35	20	29	21	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	34	2	04	22	01	17	29	16	20	31	15	29	18	17	20	15	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	6	03	15	35	8	C	0	13	21	18	28	18	29	16	19	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	36	22	32	15	33	13	13	15	14	15	16	13	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	10	17	21	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	10	05	7	31	15	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	2	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	7	01	27	33	24	32	31	25	17	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	3	04	7	04	2	30	8	21	8	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$; $H = 37$ m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	17	17	14	25	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	10	13	12	14	10	15	13	08	19	06	13	13	10	24	4	27	2	26	37	27	37	29	35	—	—	—	—
3	09	5	05	9	05	9	03	6	29	10	27	13	28	23	29	22	26	20	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	5	C	0	27	14	24	7	26	19	28	7	28	19	29	23	26	34	27	40	29	42	—	—	—	—	—	—
5	11	8	11	5	11	5	21	9	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	6	05	5	03	10	28	6	22	16	24	14	25	16	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	10	08	10	07	9	03	6	18	3	20	4	26	13	23	15	24	12	22	2	20	8	—	—	—	—	—	—
8	10	10	33	12	33	10	34	6	35	3	18	8	26	15	26	9	23	10	27	24	27	30	27	47	27	47	26	30
9	35	10	36	8	36	6	32	4	16	20	16	10	16	16	17	10	16	8	20	18	20	16	—	—	—	—	—	—
10	09	8	11	12	20	7	19	6	12	32	12	22	17	14	17	14	19	12			19	13	—	—	—	—	—	—
11	11	12	01	10	33	10	04	6	10	19	14	24	13	28	15	10	13	13	14	22	12	10	11	13	33	4	26	15
12	09	10	08	8	36	7	19	4	09	12	15	13	09	11	10	12	12	12	09	18	09	15	—	—	—	—	—	—
13	08	13	01	12	31	9	33	10	34	10	09	5	07	12	09	12	08	12	08	12	07	14	25	8	14	8	—	—
14	08	13	02	10	36	10	33	10	30	6	10	10	12	14	10	10	08	14	07	8	07	8	—	—	—	—	—	—
15	10	10	05	12	08	8	35	12	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	14	02	18	01	19	34	20	C	0	16	3	03	9	02	10	04	10	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	11	05	12	03	12	36	12	02	12	34	8	18	3	18	3	15	8	15	10	17	12	—	—	—	—	—	—
18	07	10	34	8	34	12	34	12	28	6	23	7	C	0	22	8	19	3	27	13	25	12	23	21	24	9	C	0
19	07	14	05	14	01	12	34	14	30	13	27	9	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	10	16	23	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	10	13	15	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	3	15	5	24	8	24	8	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	9	13	7	16	6	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	8	15	12	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	15	14	16	14	12	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	6	36	8	30	6	22	12	29	12	26	14	27	15	25	14	25	22	25	23	26	24	26	58	26	37	25	12
27	33	18	36	4	36	5	36	7	31	12	30	19	31	21	30	19	29	30	29	52	29	70	—	—	—	—	—	—
28	07	16	36	12	34	15	31	17	28	17	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	10	09	8	36	8	31	24	34	34	33	30	32	38	32	46	32	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	8	12	10	12	12	10	10	20	20	15	15	14	14	22	22	20	20	22	22	30	38	30	35	—	—	—	—
31	09	11	14	7	13	12	11	6	09	2	27	5	19	3	18	8	26	10	28	15	28	21	27	15	27	33	27	4
Mês	09	8	09	5	05	2	31	4	27	2	24	2	25	3	26	3	25	8	25	11	27	14	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	10	9	08	9	06	5	03	7	10	16	17	10	12	8	14	9	C	0	21	13	21	14	21	19	—	—	—	—
2	08	8	32	8	32	10	04	6	10	10	11	8	16	3	21	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	7	07	7	C	0	25	9	05	13	07	9	10	8	04	10	04	6	02	12	01	14	25	20	34	12	33	10
4	08	8	01	12	33	13	32	2	32	9	02	14	03	7	01	6	36	14	33	28	32	22	32	30	32	21	30	13
5	C	0	C	0	07	3	07	4	18	10	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	7	16	7	20	9	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	7	12	9	15	4	20	7	C	0	20	10	C	0	C	0	23	7	30	16	27	19	27	34	25	33	—	—
8	08	12	09	7	33	3	30	4	17	3	C	0	27	5	26	7	20	5	26	15	26	20	24	41	—	—	—	—
9	08	10	33	10	31	13	32	8	25	10	26	5	26	13	24	12	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	8	34	12	34	12	34	14	01	10	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	8	33	9	32	12	34	10	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	10	18	23	17	29	16	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	16	18	18	18	20	18	16	17	18	17	28	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	14	15	19	17	19	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	10	13	15	15	15	18	12	14	16	17	21	18	20	23	19	24	19	28	38	28	46	—	—	—	—	—	—
17	12	11	12	16	15	16	19	15	16	13	16	12	16	14	16	13	18	9	31	23	31	46	33	55	32	42	33	9
18	10	6	09	12	22	6	20	10	16	10	17	12	04	4	09	9	C	0	30	30	32	37	33	34	33	34	33	13
19	13	9	16	10	16	12	16	10	12	8	24	8	25	8	15	5	23	6	31	10	36	6	34	32	—	—	—	—
20	08	5	35	7	31	13	26	12	16	14	19	14	15	13	16	12	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	7	34	2	25	14	24	8	16	7	13	20	21	13	22	10	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	7	36	10	35	13	26	12	18	20	19	12	12	5	28	12	28	13	27	19	28	13	30	27	30	23	30	23
23	11	8	05	9	07	2	18	3	33	5	03	12	18	13	19	14	27	13	23	12	30	14	26	23	—	—	—	—
24	09	11	36	9	33	12	32	9	10	26	14	6	17	10	19	3	35	10	32	8	29	14	—	—	—	—	—	—
25	34	10	34	16	35	14	35	9	20	6	16	8	23	6	23	4	33	5	35	9	02	7	26	12	25	20	—	—
26	11	11	14	10	17	12	19	12	34	6	C	0	C	0	C	0	05	5	23	12	22	10	—	—	—	—	—	—
27	09	8	15	9	18	13	22	9	C	0	33	2	C	0	C	0	22	10	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	12	32	7	32	6	32	5	C	0	15	5	20	4	C	0	29	7	30	14	30	19	25	21	24	26	32	9
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	7	10	2	22	2	22	4	14	4	16	6	17	5	20	4	27	4	28	15	29	15	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	8	18	15	18	16	18	10	08	11	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	8	C	0	C	0	C	0	04	9	08	10	C	0	22	7	23	7	22	19	22	30	23	43	22	47	21	35
3	09	10	08	13	08	12	09	9	11	3	05	10	32	14	21	13	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	6	15	5	15	4	13	3	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	8	02	7	33	10	35	6	10	4	11	6	14	14	14	15	24	7	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	8	09	9	26	2	20	3	21	3	11	13	07	8	34	5	28	12	27	23	26	32	27	71	25	54	—	—
7	14	10	14	12	15	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	9	10	13	13	14	16	10	16	5	15	13	14	17	13	23	22	20	25	24	26	33	26	69	25	63	25	10
9	08	10	10	8	16	3	21	4	12	3	11	10	11	10	13	8	17	7	22	23	23	35	24	65	—	—	—	—
10	10	10	11	12	11	12	20	10	22	12	13	6	36	5	30	10	28	10	26	18	26	22	25	44	24	89	25	57
11	10	7	10	12	13	8	18	12	06	4	14	12	C	0	C	0	24	10	27	16	25	28	24	47	—	—	—	—
12	12	4	10	3	13	2	C	0	36	7	04	2	34	8	32	3	27	18	29	20	29	24	—	—	—	—	—	—
13	09	3	01	10	33	10	30	14	31	13	29	18	31	15	29	21	30	27	28	26	28	33	—	—	—	—	—	—
14	11	5	17	12	19	13	22	12	25	9	29	23	27	14	28	21	27	23	28	40	29	46	—	—	—	—	—	—
15	33	9	33	15	33	10	33	21	29	12	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	8	17	19	18	14	28	10	29	7	25	18	25	12	27	7	27	19	28	30	28	40	—	—	—	—	—	—
17	12	11	12	8	12	8	21	5	22	9	25	8	25	20	26	22	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	11	05	10	02	7	C	0	C	0	10	7	07	6	07	4	C	0	C	0	26	23	24	41	25	69	24	35
19	10	7	05	2	32	10	C	0	C	0	11	10	C	0	C	0	24	7	27	13	30	14	24	22	22	46	20	35
20	10	9	11	13	16	12	19	13	04	2	14	11	15	18	16	19	19	18	21	32	21	40	—	—	—	—	—	—
21	09	10	06	6	06	5	22	3	C	0	C	0	14	9	12	15	15	30	15	35	15	42	15	57	—	—	—	—
22	34	5	33	12	33	12	33	9	25	8	C	0	17	13	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	5	27	14	28	12	C	0	22	10	25	12	23	9	16	16	18	24	19	24	20	38	21	33	20	24	12	12
24	35	3	33	12	34	12	33	12	20	16	21	24	27	6	19	7	14	6	08	9	07	7	13	12	12	7	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	8	09	10	11	10	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	4	07	5	09	8	C	0	07	7	07	12	05	9	04	8	02	9	05	5	05	6	—	—	—	—	—	—
28	10	5	14	4	15	4	19	2	11	4	02	11	05	8	04	5	32	3	C	0	36	4	32	13	29	12	30	12
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	3	32	10	32	12	32	14	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	6	10	3	14	1	22	1	25	2	19	2	19	1	20	2	24	10	24	14	25	20	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	17	7	14	7	14	6	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	3	31	10	33	15	30	15	24	21	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	9	12	13	04	6	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	34	9	34	12	34	14	32	10	19	8	C	0	26	12	28	23	27	35	27	43	26	43	24	72	—	—	—	—
5	16	10	17	12	17	7	21	3	32	22	28	18	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	3	24	5	28	12	27	13	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	8	15	13	17	12	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	8	14	16	16	22	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	31	10	35	13	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	7	33	10	28	6	23	13	28	10	28	26	26	24	26	35	27	42	27	57	26	69	26	76	25	60	28	40
12	23	9	21	14	21	13	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	28	3	23	2	23	4	29	18	27	15	28	15	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	4	C	0	23	15	24	14	27	22	27	32	25	28	25	44	25	49	25	54	26	58	26	76	25	43	—	—
15	22	5	20	8	21	10	27	15	23	19	23	26	24	37	24	37	24	42	24	58	24	58	24	72	—	—	—	—
16	C	0	28	7	28	2	C	0	21	10	22	16	24	24	24	23	25	34	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	6	30	7	23	7	20	15	26	19	24	23	23	38	24	44	24	53	29	77	29	80	—	—	—	—	—	—
18	09	9	33	14	33	18	29	14	25	20	25	22	27	33	27	37	26	43	25	49	26	51	26	60	—	—	—	—
19	15	14	14	14	15	14	20	7	27	12	26	22	27	27	27	37	27	44	26	47	26	47	27	58	27	58	—	—
20	09	7	11	6	16	5	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	11	18	17	17	9	24	3	25	20	23	19	25	16	26	26	26	24	28	42	26	49	—	—	—	—	—	—
22	07	6	22	6	23	5	23	5	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	3	C	0	C	0	17	8	21	8	21	10	18	12	17	8	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	7	13	2	15	4	16	12	14	12	13	10	14	10	13	12	12	7	13	12	13	19	15	24	12	12	16	10
25	10	7	34	5	C	0	09	9	09	7	06	8	02	10	05	4	05	14	08	14	09	16	35	12	36	19	14	8
26	C	0	C	0	02	7	06	8	03	7	32	12	30	15	29	4	C	0	20	5	22	8	—	—	—	—	—	—
27	10	4	C	0	36	10	C	0	09	10	30	13	30	14	30	15	27	12	24	21	24	35	26	28	26	40	28	19
28	11	3	13	3	15	3	15	7	10	4	29	8	28	14	26	12	24	21	24	23	25	28	24	54	24	84	—	—
29	08	8	01	6	32	6	30	7	25	3	28	5	25	10	25	14	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	3	04	3	C	0	33	5	36	4	C	0	C	0	28	7	23	14	27	44	26	25	25	66	27	61	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	19	2	24	2	24	5	25	6	26	12	26	16	26	19	25	24	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H =37 m

Dia	Superf.		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	34	8	35	9	35	10	30	6	36	19	35	35	35	23	22	22	30	12	28	38	28	33	27	53	26	42	24	23
2	34	..	34	9	33	10	33	15	26	27	30	19	34	32	33	38	31	42	32	66	..	..	—	—	—	—	—	—
3	11	6	35	7	30	8	30	12	29	28	30	30	31	41	30	47	30	63	30	77	30	75	—	—	—	—	—	—
4	14	15	14	20	15	20	17	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
5	09	5	09	16	09	19	09	2	27	12	27	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
6	10	7	07	10	04	8	36	8	21	16	23	13	24	22	23	22	24	37	25	40	25	45	26	47	—	—	—	—
7	01	7	36	10	36	16	31	10	22	16	24	12	23	16	22	22	24	47	26	47	25	58	—	—	—	—	—	—
8	07	10	34	6	C	0	03	3	C	0	22	9	22	15	24	23	25	35	27	35	26	46	27	55	27	76	27	54
9	05	10	02	7	31	8	06	7	C	0	31	10	27	16	29	15	26	18	26	32	26	33	26	58	26	41	—	—
10	34	8	33	7	36	10	30	5	C	0	30	22	28	30	29	44	28	35	28	47	28	53	26	93	27	49	29	46
11	34	10	35	13	34	12	29	12	31	14	28	18	33	38	31	42	30	43	30	66	30	82	—	—	—	—	—	—
12	24	6	17	8	25	7	27	15	30	32	30	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
13	17	8	16	12	20	10	21	6	27	24	27	34	27	54	28	70	28	83	28	100	28	93	29	103	—	—	—	—
14	32	4	01	10	C	0	27	14	26	12	29	10	26	22	25	25	26	50	26	56	26	56	—	—	—	—	—	—
15	34	8	35	9	35	9	29	14	32	23	30	16	27	19	27	29	30	40	29	57	29	61	..	..	—	—	—	—
16	33	10	32	9	32	13	32	9	24	20	26	21	27	34	26	41	27	51	27	66	27	76	29	92	—	—	—	—
17	12	5	07	5	33	12	35	18	—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	8	15	12	18	12	21	13	27	26	27	26	27	14	24	15	24	33	24	30	24	35	24	49	24	82	—	—
19	16	8	17	12	18	10	18	12	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	6	C	0	C	0	30	5	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	10	03	13	29	18	31	26	27	21	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	35	6	33	28	33	32	32	32	29	30	28	28	29	48	29	47	29	86	28	80	28	105	—	—	—	—	—	—
23	C	0	18	3	23	8	24	14	26	33	26	35	27	64	27	92	28	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	12	18	9	18	16	17	18	26	7	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	12	35	13	34	19	36	20	26	21	25	26	27	37	27	34	26	42	25	35	25	49	27	44	—	—	—	—
26	35	8	33	13	34	15	35	15	25	23	26	23	28	41	28	49	28	58	28	70	28	74	27	111	—	—	—	—
27	33	6	33	6	35	6	29	8	28	13	29	14	28	33	28	38	28	47	28	70	28	82	—	—	—	—	—	—
28	33	8	33	10	32	8	31	18	33	30	31	28	30	22	30	22	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	10	15	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	07	7	C	0	C	0	C	0	24	8	27	16	31	23	29	30	27	33	29	37	28	40	—	—	—	—	—	—
31	08	6	34	2	31	8	31	9	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	05	2	01	3	32	4	30	7	28	15	28	21	28	27	28	33	28	44	28	52	28	59	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		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	18	6	C	0	C	0	C	0	24	4	24	7	22	19	23	18	26	19	26	44	26	51	27	93	27	93	—	—
2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	9	34	6	35	5	35	8	02	10	35	13	33	12	33	13	25	25	27	44	27	49	—	—	—	—	—	—
4	02	12	35	12	01	10	32	22	27	26	29	22	29	32	29	47	29	47	30	49	28	54	26	47	27	58	29	..
5	11	8	15	10	18	9	C	0	28	18	29	26	31	22	35	12	31	16	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	6	16	14	16	22	15	13	23	14	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	14	16	23	16	18	14	22	13	21	13	21	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	10	13	16	15	16	15	9	C	0	C	0	20	4	23	12	25	18	23	41	25	46	25	75	—	—	—	—
9	33	10	32	12	33	13	31	21	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	23	10	26	13	28	16	29	14	29	26	29	35	29	44	29	52	29	58	28	128	28	140	—	—	—	—	—	—
11	10	2	22	6	22	5	25	10	29	17	29	22	29	28	29	35	29	76	29	93	29	111	—	—	—	—	—	—
12	11	8	07	3	35	4	35	6	25	12	19	18	20	20	19	33	18	33	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	4	16	6	16	10	12	15	16	2	14	23	16	5	23	2	28	4	35	7	04	5	27	28	—	—	—	—
14	11	4	C	0	10	8	04	6	07	5	07	10	03	7	36	2	01	13	31	15	28	28	29	49	29	144	2	..
15	11	7	04	5	33	8	36	10	07	9	05	18	34	9	33	9	27	12	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	4	03	3	C	0	C	0	29	7	01	10	32	10	28	10	33	15	27	41	27	53	—	—	—	—	—	—
17	10	7	05	8	05	6	23	3	32	10	31	12	31	18	34	23	29	35	28	53	29	64	29	92	—	—	—	—
18	18	10	18	8	18	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	5	14	4	14	2	08	12	07	14	06	16	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	2	15	4	10	5	08	5	C	0	12	12	31	12	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	7	18	6	18	10	18	9	21	2	C	0	14	10	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	5	34	9	33	5	22	10	26	8	28	12	24	12	23	21	23	22	23	38	23	33	—	—	—	—	—	—
23	02	4	36	3	36	3	26	10	29	10	23	12	28	10	26	10	28	35	28	54	28	58	29	58	—	—	—	—
24	14	6	17	10	17	13	17	13	11	2	20	7	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	8	13	12	10	12	14	7	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	6	08	8	09	10	10	8	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	9	04	2	04	2	04	2	C	0	28	10	19	13	20	20	22	37	22	66	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	7	05	5	05	2	29	3	18	10	34	12	04	13	06	13	13	8	18	23	19	16	21	29	—	—	—	—
29	12	6	36	6	35	6	C	0	15	6	36	8	32	9	31	9	27	9	28	19	28	16	25	28	25	34	—	—
30	13	7	13	6	16	10	16	13	12	20	14	8	05	9	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	13	2	15	2	18	1	28	4	29	4	29	8	29	10	27	20	27	36	27	47	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		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	07	3	C	0	C	0	22	3	04	8	36	8	01	20	35	28	35	22	31	20	30	22	29	44	28	45	—	—
2	C	0	C	0	25	6	18	8	26	18	28	18	28	26	29	2	30	28	29	32	28	44	—	—	—	—	—	—
3	13	3	12	4	14	6	16	8	22	12	27	14	27	23	27	24	26	56	25	58	25	57	—	—	—	—	—	—
4	19	4	22	6	22	14	19	14	20	22	21	28	23	28	25	42	26	70	26	47	26	68	26	58	—	—	—	—
5	15	12	16	22	16	23	16	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
6	14	8	13	14	14	14	17	14	18	13	13	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
7	10	8	12	9	18	3	15	5	08	4	22	10	17	19	18	24	20	29	24	49	24	49	—	—	—	—	—	—
8	11	6	07	6	34	4	30	9	C	0	03	10	02	12	25	12	27	12	27	34	26	47	27	55	—	—	—	—
9	11	6	C	0	C	0	32	10	36	18	33	14	32	28	30	22	30	25	28	47	27	52	—	—	—	—	—	—
10	09	10	06	8	32	14	32	16	31	29	30	35	28	29	28	27	29	42	26	66	26	78	—	—	—	—	—	—
11	11	7	15	9	15	12	15	12	27	12	29	19	30	22	29	28	28	54	28	65	28	80	—	—	—	—	—	—
12	11	8	12	10	13	12	14	10	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	9	32	9	32	4	34	9	31	12	30	8	28	4	23	5	18	15	19	28	18	26	15	63	20	34	—	—
14	33	7	31	5	29	6	31	19	29	10	22	9	27	15	25	12	23	18	23	29	21	32	—	—	—	—	—	—
15	13	10	13	25	16	18	19	19	C	0	25	21	27	34	27	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	8	16	15	15	19	12	24	—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	C	0	30	8	35	8	25	6	28	12	32	16	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	6	36	7	34	5	23	12	18	12	18	28	22	24	23	25	26	34	28	58	28	47	28	70	29	82	—	—
19	10	6	16	6	20	7	18	10	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	6	15	8	15	6	14	3	19	10	10	16	13	3	15	3	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	8	17	22	18	22	19	22	15	10	14	20	14	10	17	13	21	15	28	12	25	47	27	83	28	77	28	58
22	18	14	19	12	19	18	18	22	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24	4	18	8	18	4	22	12	19	8	C	0	C	0	21	2	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
24	32	8	32	8	28	7	27	12	32	19	31	13	33	7	28	12	21	30	23	41	26	57	—	—	—	—	—	—
25	35	13	35	12	24	14	33	16	19	3	20	5	26	3	29	8	29	20	27	35	28	55	28	82	30	79	—	—
26	12	8	33	7	33	10	34	12	19	9	27	4	32	20	29	29	30	46	29	71	29	70	—	—	—	—	—	—
27	08	6	29	3	30	3	32	4	03	6	30	18	29	28	30	33	30	49	30	65	30	85	30	86	—	—	—	—
28	08	12	04	10	33	10	04	3	07	8	06	10	33	18	30	16	30	30	30	70	30	74	30	78	—	—	—	—
29	10	6	08	2	07	9	09	10	33	6	22	12	03	10	36	10	28	22	30	62	30	70	31	66	30	79	—	—
30	12	8	C	0	C	0	04	6	10	8	21	8	27	9	26	15	28	51	29	58	29	61	30	74	28	74	—	—
31	24	5	33	5	01	7	04	8	07	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
Mês	12	4	14	3	16	4	19	3	24	2	25	6	29	11	28	16	27	26	27	43	27	51	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superf.		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	35	10	35	12	35	10	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	10	10	10	15	12	17	12	26	30	26	24	26	30	26	37	26	47	28	84	27	..	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	10	33	9	33	12	28	9	22	32	23	32	25	34	24	30	22	47	22	93	22	103	—	—	—	—	—	—
5	22	14	17	22	17	18	19	14	26	32	25	82	25	74	25	82	25	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	8	16	12	16	12	19	12	25	18	25	26	26	70	26	85	25	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	9	15	16	17	13	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	7	10	10	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	12	05	12	06	12	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	06	5	06	5	06	10	06	6	32	14	26	24	25	18	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	6	09	7	12	2	13	6	11	8	12	24	13	37	14	49	15	70	15	82	15	98	—	—	—	—	—	—
12	10	11	11	12	16	7	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	9	12	14	14	12	19	12	10	12	10	22	10	20	10	25	12	16	14	25	15	28	16	38	—	—	—	—
14	13	10	11	12	13	10	C	0	14	10	10	19	12	21	14	22	15	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	8	09	5	C	0	C	0	05	7	11	9	12	9	13	12	17	14	20	9	22	15	23	23	26	33	—	—
16	36	10	35	18	35	20	33	8	36	2	29	8	35	7	36	7	C	0	24	16	24	26	—	—	—	—	—	—
17	18	18	17	41	17	24	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	6	12	8	12	5	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	9	12	9	21	2	22	12	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	5	16	15	17	16	18	18	15	20	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	6	14	10	14	10	14	12	13	18	17	14	14	14	12	18	13	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	11	13	12	15	10	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	10	13	16	16	15	11	8	14	30	13	42	12	27	12	26	12	24	15	30	14	22	—	—	—	—	—	—
24	11	12	12	16	13	14	15	12	09	23	09	28	08	28	08	28	09	10	08	9	02	8	29	57	31	61	—	—
25	C	0	34	4	34	4	36	5	31	10	34	13	35	14	31	22	31	32	30	79	29	68	—	—	—	—	—	—
26	17	10	15	14	17	18	19	12	27	12	29	14	17	10	17	20	21	22	25	30	26	52	28	63	—	—	—	—
27	08	11	08	6	34	5	31	8	36	4	25	5	25	12	24	26	25	37	25	38	25	57	—	—	—	—	—	—
28	36	11	36	14	36	14	34	21	32	19	34	15	33	28	32	24	30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	32	14	34	40	34	20	33	12	29	32	25	44	29	44	30	45	30	56	29	54	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	4	21	18	33	32	31	12	27	14	29	23	30	35	30	38	28	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	11	32	12	35	19	35	19	26	16	22	22	23	19	23	24	24	23	24	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	12	5	13	2	19	3	23	4	23	9	25	11	24	13	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 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		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	4	12	35	21	35	16	31	24	30	22	32	12	32	15	20	15	29	20	28	22	26	32	—	—	—	—	—	—
2	17	12	17	30	18	22	17	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	11	12	13	12	24	14	12	16	9	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	8	05	4	33	6	01	8	07	12	08	15	07	9	12	9	13	12	10	14	16	10	16	7	—	—	—	—
5	03	13	03	10	35	10	02	12	03	16	06	22	06	26	04	9	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	16	03	12	36	12	33	12	35	12	07	16	11	8	15	7	C	0	C	0	C	0	26	23	26	12	24	12
7	31	10	34	10	36	10	32	9	26	7	24	12	22	19	21	22	19	23	20	44	17	44	28	29	—	—	—	—
8	36	7	33	9	33	12	33	10	23	18	23	13	20	10	22	14	21	13	20	30	22	30	25	19	29	21	—	—
9	09	10	02	2	34	2	30	7	23	8	20	6	21	10	20	9	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	12	34	10	33	10	36	12	C	0	21	14	27	10	30	16	28	22	29	20	31	12	34	35	—	—	—	—
11	11	5	13	19	15	10	33	5	12	9	13	10	17	9	24	9	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	10	35	10	34	12	02	14	06	10	15	8	27	12	39	12	31	13	26	22	25	23	—	—	—	—	—	—
13	11	10	13	12	17	9	35	9	22	12	17	4	26	8	24	18	27	27	28	35	29	35	—	—	—	—	—	—
14	06	10	34	12	32	13	32	22	26	2	24	10	22	20	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	36	11	36	23	35	20	34	18	33	8	18	10	21	10	21	8	10	3	12	10	11	12	—	—	—	—	—	—
16	11	10	14	9	18	5	22	8	20	6	18	14	19	22	19	20	32	4	36	8	29	8	23	14	—	—	—	—
17	14	10	13	18	14	20	14	18	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	12	06	16	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	34	13	35	13	34	12	22	19	22	10	21	10	22	18	22	19	25	29	26	54	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	14	34	8	33	12	32	13	19	5	19	23	23	12	29	12	27	35	27	43	27	44	—	—	—	—	—	—
21	36	13	35	15	34	10	35	8	22	8	27	4	29	4	28	12	28	26	28	32	30	35	28	51	27	53	—	—
22	14	12	15	14	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	7	36	9	33	12	35	12	36	9	01	16	24	12	22	26	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	16	03	8	36	10	34	10	34	7	34	9	31	8	28	22	31	29	29	42	29	54	29	52	—	—	—	—
25	19	10	18	14	15	12	13	10	C	0	12	10	06	12	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	8	03	5	33	4	30	14	35	18	10	10	10	13	14	12	13	16	15	16	16	21	19	23	—	—	—	—
27	34	18	35	20	35	19	36	20	28	14	C	0	21	8	21	15	19	22	20	30	20	23	23	33	27	23	—	—
28	18	10	17	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	6	20	14	20	6	18	16	19	24	20	34	20	38	20	34	19	34	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	5	05	3	36	4	33	5	25	2	17	4	21	6	23	10	25	11	25	17	25	16	—	—	—	—	—	—

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		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	34	10	33	6	27	5	27	5	26	10	24	14	25	12	25	8	23	20	24	12	05	10	09	10				
2	10	8	—	—	—	—	C	0	29	5	30	8	24	16	20	8	25	18	22	18	25	11	—	—				
3	22	17	15	20	16	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
4	21	8	18	12	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
5	21	12	17	14	17	12	18	14	20	10	19	22	20	30	—	—												
6	09	8	18	5	22	8	20	10	17	12	17	29	17	32	16	37	17	37	19	37	19	32	22	46	22	37		
7	09	10	11	5	29	5	29	12	17	10	17	22	21	19	20	12	20	21	24	23	23	34	23	40	24	42		
8	01	9	34	10	34	10	30	12	28	16	25	18	27	20	27	22	27	40	29	50	29	63			—	—		
9	18	21	14	23	15	21	18	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	08	10	05	4	36	3	30	9	25	16	26	10	23	16	23	13	22	20	22	19	23	22	—	—				
11	08	16	36	12	33	16	30	12	24	12	22	12	22	18	21	20	25	22	26	13	26	24	25	29	27	23	32	23
12	10	14	04	5	35	8	34	9	23	7	21	16	24	9	23	14	23	16	23	28	23	37	24	23				
13	01	14	35	23	35	23	35	32	32	12	27	20	29	23	28	26	28	23	29	27	25	33	24	58	26	49	28	54
14	11	11	17	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	11	11	05	10	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	15	18	15	22	16	15	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17	10	13	06	10	36	9	31	15	22	6	22	20	23	22	22	26	24	30	22	33	23	41	24	63	24	61	24	43
18	08	12	07	13	02	10	32	8	24	13	19	18	20	26	20	23	23	30	21	19	—	—	—	—	—	—		
19	09	15	05	22	02	12	33	12	14	20	15	23	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	08	14	36	9	33	10	07	7	12	14	15	27	12	22	11	16	16	8	14	19	15	32	17	44	17	46		
21	12	12	11	10	03	3	32	10	02	10	22	18	22	20	21	10	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—		
22	10	10	13	12	14	7	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	35	14	35	9	33	10	32	32	32	15	32	7	25	14	27	19	30	26	28	37	—	—	—	—	—	—		
24	10	11	10	10	10	9	30	24	29	13	33	13	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	13	10	13	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	04	15	35	12	34	21	29	19	27	21	23	34	23	29	23	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	02	10	36	21	01	12	32	15	31	23	30	34	29	37	28	35	28	32	31	37	30	49	28	47				
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30	19	16	18	24	17	24	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	10	10	11	12	13	8	18	6	24	26	27	35	28	38	29	37	28	54	29	74	—	—	—	—	—	—		
Mês	10	6	09	4	10	1	30	7	25	7	22	13	23	16	24	15	25	20	26	24	—	—	—	—	—	—		

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		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	16	01	12	34	12	32	10	18	16	24	12	24	16	24	20	24	22	24	22	25	22	—	—	—	—	—	—
2	35	13	35	10	34	10	30	10	C	0	24	13	23	10	23	3	23	22	26	23	27	29	26	40	25	56	—	—
3	14	7	16	3	22	3	29	6	33	14	25	15	21	32	29	32	25	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	18	36	33	35	22	34	35	29	30	27	26	25	26	27	27	26	47	27	54	29	57	28	62	28	92	—	—
5	14	12	15	20	15	22	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	9	11	3	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	9	07	12	07	10	C	0	C	0	32	10	32	10	34	16	33	22	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	12	36	15	36	16	01	12	23	4	19	4	25	14	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	12	16	20	17	16	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	11	11	9	17	9	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	12	12	10	14	15	20	14	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	10	10	12	10	10	19	10	05	8	09	8	21	12	35	9	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	13	01	10	34	14	30	14	29	7	29	12	28	15	28	12	28	27	26	23	26	26	26	72	27	54	27	23
14	12	9	17	6	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	14	14	13	16	12	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	10	36	7	31	14	28	14	24	7	26	8	26	18	26	16	25	23	24	34	24	47	24	49	25	90	24	52
17	11	11	08	8	35	4	02	7	26	16	24	20	24	19	24	27	22	35	25	47	25	49	28	58	—	—	—	—
18	08	17	05	14	01	12	31	20	22	16	21	10	22	20	21	28	20	14	20	38	18	40	18	70	—	—	—	—
19	08	14	33	12	32	12	32	16	24	6	16	12	13	12	12	12	04	8	19	6	20	6	21	12	—	—	—	—
20	11	10	16	18	18	13	23	12	01	12	06	9	24	10	25	10	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	32	10	34	14	34	14	33	13	01	7	01	13	34	33	32	26	28	20	29	28	26	21	—	—	—	—	—	—
22	13	13	13	16	16	18	25	7	27	12	26	23	25	20	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	4	33	6	33	6	33	13	34	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	13	17	20	18	29	17	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	8	15	6	15	8	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	10	14	14	14	14	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	10	01	12	35	14	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	13	04	6	35	12	29	12	23	12	23	20	22	23	22	32	23	38	25	44	23	32	24	69	24	70	—	—
29	11	4	13	5	19	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	38	11	07	9	35	7	28	13	21	19	23	27	25	23	26	29	23	49	23	55	23	60	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	8	09	5	12	1	28	5	27	6	25	9	25	14	26	15	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		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	13	12	15	20	15	18	18	15	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	10	03	9	34	10	27	1	22	15	26	15	28	16	27	22	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	14	35	8	33	12	31	8	28	12	26	13	26	23	25	23	27	35	27	35	27	42	—	—	—	—	—	—
5	10	6	13	6	23	6	C	0	27	5	23	8	26	4	25	14	27	12	26	29	3	44	26	56	—	—	—	—
6	13	12	16	19	18	13	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	10	06	8	C	0	22	8	21	15	17	12	18	12	19	12	21	10	12	18	10	25						
8	07	14	04	15	01	13	29	4	17	15	13	13	07	8	07	7	09	24	08	21	07	23	09	12	16	21		
9	03	14	06	19	02	10	31	10	15	12	14	15	C	0	08	18	16	13	08	14	08	12	16	23	—	—		
10	08	10	13	7	15	6	18	5	12	12	16	10	18	10	20	6	28	14	24	10	27	19	23	26	23	33	24	32
11	10	11	12	8	13	4	C	0	C	0	24	9	27	19	29	21	31	28	28	30	30	34	29	26	30	36		
12	34	10	35	14	36	10	32	10	21	7	18	14	21	12	25	15	26	23	25	37	27	35	25	30	28	24	31	9
13	13	15	15	16	16	12	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	18	17	23	17	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	16	16	21	15	18	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	10	09	13	10	13	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	10	35	12	35	14	32	12	23	13	28	24	26	23	25	24	26	35	27	46	27	47	26	60	26	53	23	24
18	08	14	35	10	30	14	24	10	22	12	23	20	23	30	26	35	26	43	24	64	23	55	24	56	—	—	—	—
19	08	12	08	13	10	10	C	0	32	5	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	14	04	8	32	9	23	10	09	9	18	4	26	12	30	15	20	22	30	22	32	22	—	—	—	—	—	—
21	09	14	13	8	18	12	19	20	18	6	23	6	23	8	20	9	26	14	30	22	30	33	30	37	—	—	—	—
22	13	6	C	0	C	0	21	7	21	9	21	16	27	9	27	8	30	20	30	26	28	26	—	—	—	—	—	—
23	12	16	15	21	17	18	19	12	23	14	20	9	20	9	19	9	16	12	20	14	28	35	—	—	—	—	—	—
24	08	14	03	14	35	19	29	23	20	3	21	12	32	2	30	4	34	10	28	24	24	37	27	47	26	37	26	20
25	14	10	15	9	19	10	C	0	26	10	22	9	29	19	29	24	28	21	25	47	27	52	26	47	27	46	28	23
26	18	22	17	25	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	10	13	7	14	10	16	9	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	3	02	6	32	9	27	7	18	12	19	14	24	18	22	20	27	22	29	22	29	29	28	29	28	37	27	10
29	09	10	05	7	36	6	C	0	18	22	17	18	17	13	16	8	13	20	12	15	13	14	—	—	—	—		
30	14	4	12	21	14	16	19	16	13	27	13	33	13	34	11	30	14	13	14	21	14	20	14	23				
31	17	1	29	6	26	12	12	3	05	5	10	21	10	20	09	20	10	9	12	16	12	21	27	10	27	12	C	0
Mês	11	7	11	8	16	3	21	5	20	7	19	8	23	8	24	7	26	11	26	15	27	17	—	—	—	—		

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL) $\varphi = 23°52'S\ ;\ \lambda = 35°23'E$

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

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 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		1620 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	3	13	14	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	2	11	15	10	16	10	15	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	13	09	11	03	12	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	3	16	13	13	9	05	6	05	5	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	1	12	3	12	5	18	3	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	2	09	8	08	7	18	10	30	8	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	9	11	10	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	1	04	19	03	18	02	16	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	6	17	19	17	20	16	17	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	5	16	27	16	22	16	24	14	10	18	9	23	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	4	16	19	16	16	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	4	16	9	16	10	16	19	16	21	16	17	16	27	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	28	2	25	6	24	10	23	27	20	17	29	14	32	15	32	23	31	16	19	33	—	—	—	—	—	—	—	—
22	35	2	10	10	21	10	16	12	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	2	04	12	05	10	08	4	13	15	14	27	13	7	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	5	09	12	11	12	13	17	15	17	08	8	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	2	03	12	03	9	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	02	11	05	12	11	6	07	7	36	4	02	7	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	13	10	13	10	11	9	15	4	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	11	9	11	7	10	5	17	3	12	6	16	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	1	12	8	15	8	15	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 23°52'S$; $\lambda = 35°23'E$

Dia	Super fino		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	19	1	10	11	10	11	05	9	09	12	22	9	03	9	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	14	05	16	04	16	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35	7	36	19	35	23	26	11	23	29	24	23	26	16	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	3	02	28	02	26	03	11	21	20	24	39	27	29	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	6	16	16	15	13	16	9	24	10	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	2	17	14	16	12	19	10	20	28	22	19	25	17	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	3	14	7	11	9	20	15	19	28	18	20	22	23	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	1	11	10	12	11	18	15	15	29	16	23	20	12	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	14	02	14	34	6	28	5	28	11	34	11	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	6	26	24	36	17	32	7	31	9	30	25	30	26	31	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	6	18	17	17	11	24	10	29	25	28	30	27	43	25	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	2	10	7	12	12	17	5	24	11	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	1	05	15	04	12	10	3	27	30	25	9	27	26	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	04	15	04	12	07	3	18	15	24	26	24	29	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	4	01	18	01	18	32	14	28	19	26	12	28	17	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	5	02	7	36	17	34	7	27	12	25	24	28	29	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	04	11	03	12	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	01	17	01	19	04	18	26	19	27	22	24	22	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	3	01	24	35	17	26	12	25	12	25	23	27	26	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	10	34	37	34	38	32	35	26	29	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23	3	14	15	19	20	22	27	23	42	24	28	29	45	26	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	1	04	11	04	10	27	6	27	15	26	25	26	34	25	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	3	02	12	02	25	36	16	21	15	16	10	28	28	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	03	16	03	18	03	7	18	14	23	40	26	33	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	1	06	10	06	10	11	13	18	17	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	1	11	14	11	12	10	12	16	10	22	4	28	16	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	04	9	03	9	33	2	22	12	25	18	27	24	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fino		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	18	1	08	8	08	7	08	5	22	8	24	6	29	40	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	2	14	16	14	18	15	16	22	20	21	17	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	1	13	10	12	11	16	9	20	12	30	8	27	18	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	2	11	8	10	9	18	1	03	4	01	9	01	10	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	1	07	9	08	7	15	3	18	17	25	15	26	16	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	1	08	7	08	9	14	3	20	16	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	1	17	11	16	16	15	13	27	12	21	6	24	15	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	34	8	36	22	36	21	29	11	24	20	28	16	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	3	34	29	33	27	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24	6	22	14	22	15	24	17	28	23	29	17	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	1	22	12	23	13	27	14	24	4	19	20	20	20	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	4	14	19	14	19	11	12	14	12	13	19	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	4	12	14	12	15	12	15	11	12	11	12	11	12	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	9	16	12	14	12	13	9	10	12	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	2	11	9	09	7	16	6	33	4	33	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	3	17	9	16	9	19	6	23	5	06	6	30	18	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	5	14	13	13	16	10	13	04	10	08	19	07	25	06	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	5	21	15	20	17	18	17	19	5	29	12	30	33	31	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	4	20	7	15	5	17	5	19	6	31	4	15	8	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	5	10	5	26	2	20	7	17	4	14	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	4	14	13	14	12	16	9	17	4	21	5	23	12	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	10	12	26	11	25	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	8	12	21	12	22	12	21	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	5	14	18	14	19	14	13	18	17	15	16	16	14	17	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	3	12	14	13	17	14	16	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	2	13	8	13	8	15	6	19	5	22	2	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fino		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	11	1	09	15	10	18	08	6	12	11	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	6	02	20	18	18	32	9	21	24	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	3	05	5	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24	5	08	7	19	6	22	7	26	27	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	35	11	34	29	32	26	29	37	26	33	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	4	17	26	16	31	18	29	18	26	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	6	16	20	15	19	18	24	22	15	24	23	25	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	8	12	20	13	25	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	2	12	21	12	19	14	16	11	6	11	20	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	3	12	15	12	18	13	19	12	11	13	8	25	14	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	15	25	14	22	11	17	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	2	12	19	11	17	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	3	09	10	08	7	36	5	35	11	05	3	12	3	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	5	36	22	36	16	35	14	36	17	32	16	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	3	13	17	14	18	17	11	20	20	35	14	26	26	26	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	5	19	18	18	20	18	25	20	19	22	14	21	23	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	7	17	24	18	18	16	14	16	25	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	4	13	19	13	19	13	22	19	11	13	16	12	19	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	6	16	17	15	18	14	16	16	15	18	16	15	8	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	10	14	29	13	28	12	18	13	10	10	26	12	27	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	2	06	7	04	5	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	13	16	13	13	14	19	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	2	09	12	11	12	14	11	04	12	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	8	01	32	02	34	03	17	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	2	12	10	13	11	14	8	18	9	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

φ = 23° 52′ S ; λ = 35° 23′ E

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	02	7	01	22	01	31	35	22	13	20	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	2	12	18	13	16	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	1	09	16	09	17	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	11	03	9	30	12	33	7	23	2	18	23	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	35	5	02	20	03	23	30	2	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	2	07	9	07	9	15	17	15	24	13	14	11	19	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	09	14	09	12	12	20	07	14	12	10	11	16	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	1	06	11	06	17	08	14	22	1	14	12	17	12	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	20	10	16	13	16	08	12	14	21	30	11	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	3	03	10	27	1	31	7	01	17	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	35	5	01	23	36	19	02	6	10	19	13	34	14	27	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	5	01	24	01	24	01	26	15	9	13	18	11	19	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	6	06	6	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	07	17	07	19	18	11	19	8	19	26	18	33	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	1	06	17	06	17	24	17	17	18	19	25	16	24	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	15	06	16	34	2	12	25	11	14	13	16	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	9	35	23	34	24	01	6	13	16	13	6	16	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	5	12	9	10	6	35	7	25	1	03	4	05	6	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	5	02	20	02	19	35	9	08	14	05	14	12	5	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	5	07	13	06	7	34	12	21	6	02	14	35	17	34	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	9	04	15	01	15	02	17	03	22	03	1	02	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	2	[illegible]	25	01	20	36	25	36	17	21	9	20	16	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	17	8	12	6	35	4	04	25	34	7	08	4	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	6	17	16	16	19	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	03	3	05	11	05	11	04	4	10	7	13	8	15	10	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	21	2	17	15	16	18	16	20	21	19	17	17	19	31	19	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	3	02	18	02	9	21	5	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35	5	01	26	02	16	01	16	22	11	21	22	25	11	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	3	15	9	13	10	08	6	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	4	10	20	09	19	06	12	34	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	4	16	25	16	25	17	25	19	16	21	24	22	31	22	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	29	1	33	5	14	16	26	16	22	23	20	22	21	31	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	11	36	39	35	46	32	18	22	18	21	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	4	16	21	16	32	15	18	23	15	27	23	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	7	08	15	21	12	15	4	15	3	16	2	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	6	03	26	03	24	27	3	32	4	23	2	04	10	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	4	01	22	36	18	35	23	01	11	14	16	12	22	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	4	33	37	36	26	35	28	26	3	15	10	20	18	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	6	34	5	36	7	35	20	34	17	35	17	34	17	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	2	11	14	11	15	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	2	09	16	09	18	10	13	17	29	18	29	17	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	2	09	16	08	18	08	29	13	18	15	38	15	35	16	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	2	04	16	04	19	15	12	14	15	13	12	13	24	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	11	04	3	09	14	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	14	08	17	08	19	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	7	22	8	32	9	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	6	36	37	36	41	35	31	34	26	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	03	1	05	9	06	10	07	3	22	5	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	20	4	16	15	15	15	15	12	21	35	26	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	1	07	7	07	4	23	6	18	9	26	12	28	23	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	6	01	27	01	20	27	9	25	6	18	21	17	15	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	6	04	32	02	24	06	8	10	12	13	11	25	13	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	16	19	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	1	13	17	13	18	11	22	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	3	10	3	04	3	32	9	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21	6	20	20	21	20	19	14	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	17	11	18	12	20	19	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	1	03	16	03	16	23	6	24	5	30	14	30	7	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	5	19	19	18	19	17	17	27	15	22	10	25	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	12	07	14	26	10	16	15	11	6	16	7	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	08	5	08	16	10	12	20	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	2	05	12	09	8	18	7	16	14	17	10	18	19	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	17	06	21	06	21	12	18	19	4	06	10	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	3	01	26	01	27	27	7	28	8	33	15	32	17	33	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	6	11	13	10	15	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	14	13	15	14	15	17	22	20	9	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	7	13	11	11	11	10	9	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	2	07	16	07	17	17	7	21	19	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	12	08	15	11	10	18	24	17	17	20	20	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	1	15	11	15	12	17	12	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	1	09	8	09	8	15	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	04	40	03	14	07	7	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	5	14	17	13	22	14	9	25	14	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	17	10	17	12	7	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	08	17	07	18	12	12	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	2	16	18	14	20	13	19	16	10	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	10	17	10	17	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	15	09	11	20	15	19	6	14	8	12	11	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	6	10	14	07	6	16	5	12	29	17	19	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	15	12	15	17	14	11	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	2	02	23	02	22	04	15	18	17	15	17	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	8	02	7	01	10	16	7	10	14	04	9	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	09	17	08	16	12	9	19	14	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	1	08	17	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	11	9	10	11	13	9	18	32	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	09	10	08	15	08	14	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	5	17	14	14	16	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	5	04	12	05	5	06	17	06	18	05	14	03	4	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	14	14	14	16	15	19	19	17	18	14	24	16	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	5	13	26	15	28	15	22	18	15	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	[illegible]	09	13	10	17	12	10	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 23°52'S$; $\lambda = 35°23'E$

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

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

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 23°52'S$; $\lambda = 35°23'E$

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	04	6	02	16	34	12	30	9	34	22	34	31	34	39	33	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	5	34	5	30	7	23	4	26	16	30	10	32	24	31	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	5	23	11	24	12	25	6	34	6	27	26	29	31	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	8	14	10	15	11	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	5	16	8	22	10	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	14	8	15	7	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	3	13	7	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	5	05	8	09	6	26	3	02	2	32	8	28	16	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	6	36	10	32	8	31	9	30	12	31	19	32	27	32	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	9	36	22	32	15	30	16	24	11	30	25	30	58	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	10	20	12	20	11	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	6	18	11	17	11	20	4	28	16	27	29	27	39	27	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	5	05	16	25	6	08	3	29	17	30	20	30	22	30	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	7	04	13	03	9	25	9	28	11	26	19	26	25	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	4	03	11	02	6	10	9	28	12	28	25	27	27	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	2	22	3	25	4	28	13	28	15	28	30	28	25	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	1	30	2	30	3	30	10	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	3	02	3	28	5	28	10	25	17	27	22	27	35	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	4	04	2	31	2	28	7	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	5	34	13	32	19	34	17	26	16	25	14	26	45	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	5	22	15	23	11	26	14	27	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	12	21	16	20	17	22	20	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	2	13	5	12	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	6	02	9	36	5	34	6	25	17	27	22	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	6	03	12	35	9	02	11	20	9	23	12	28	33	30	30	28	34	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	6	36	9	36	9	06	8	04	16	34	9	27	12	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	5	24	2	22	12	18	9	14	9	25	8	28	8	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	2	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	5	08	5	10	3	10	3	02	6	30	12	29	25	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	3	04	2	27	2	26	4	28	12	29	17	29	26	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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	05	4	05	6	01	5	28	6	02	9	29	2	33	5	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	5	29	3	27	6	25	9	25	15	26	25	26	35	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	3	09	12	08	5	34	9	29	30	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	25	2	25	5	27	8	25	15	18	36	21	39	23	52	21	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	16	21	14	21	16	22	26	28	36	26	54	28	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	12	13	17	12	10	12	16	13	19	13	19	11	27	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	7	10	9	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	9	14	12	16	17	16	16	13	19	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	4	04	3	22	2	31	9	36	12	05	9	09	17	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	6	02	2	26	9	21	8	26	8	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	10	16	17	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	6	17	15	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	12	19	16	19	19	19	18	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	9	14	18	14	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	9	15	17	16	20	16	12	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	6	08	8	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	4	13	6	18	5	22	9	20	5	24	9	24	19	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	7	15	10	16	9	14	10	03	3	08	2	19	12	18	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	5	06	11	10	12	11	6	01	17	36	8	31	4	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	10	36	18	35	18	32	12	20	20	31	18	30	23	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	12	01	8	34	10	02	5	30	4	29	23	30	21	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	10	03	24	06	22	11	22	18	6	27	17	29	33	31	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	12	5	14	6	20	4	18	6	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 23°52'S$; $\lambda = 35°23'E$

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

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		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	08	10	18	4	25	11	20	11	19	9	19	7	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	9	02	19	02	11	16	4	17	4	33	3	31	15	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	10	36	14	33	14	32	11	23	6	20	24	25	20	37	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	6	19	16	19	12	20	15	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	8	02	13	33	12	30	15	21	19	24	10	23	16	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	8	16	12	17	14	17	10	22	13	21	15	19	11	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	6	03	15	08	10	29	2	22	7	30	12	26	7	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	5	34	13	36	8	36	7	34	5	14	17	15	9	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	8	02	25	01	29	02	29	06	9	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	9	03	11	35	9	31	15	35	17	04	7	02	20	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	4	14	12	14	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	13	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	4	09	9	12	12	16	27	13	17	13	15	13	37	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	5	07	12	07	9	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	6	02	12	34	11	03	2	13	14	14	10	15	10	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	12	10	15	3	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	10	02	15	35	12	31	17	36	5	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	12	36	9	32	12	02	4	06	12	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	6	05	12	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	13	02	25	34	15	32	20	29	16	27	19	28	31	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	9	02	7	01	28	36	39	36	16	04	4	02	22	36	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	5	04	8	01	5	32	4	20	2	18	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		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	5	15	11	16	9	24	10	18	11	26	27	26	35	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	5	03	6	35	4	28	6	29	6	24	14	24	10	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	5	03	1	03	1	10	15	24	8	22	14	22	19	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	10	02	20	35	15	36	15	06	10	23	10	21	8	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	6	16	16	16	18	13	16	35	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	10	14	16	15	10	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	9	12	12	14	9	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	10	17	19	18	19	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	8	18	12	18	10	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	5	05	15	07	14	02	3	35	9	33	8	28	12	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	5	04	7	24	3	19	6	23	13	25	6	24	35	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	1	12	8	18	4	22	10	15	11	21	10	21	10	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	6	04	9	10	4	16	7	23	9	27	23	25	34	25	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	4	08	6	11	3	19	5	17	9	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	8	03	9	34	2	23	3	17	8	12	10	15	7	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	4	10	9	15	12	16	15	10	25	10	21	00	0	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	6	06	6	31	2	36	3	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	10	04	5	36	3	07	3	04	24	03	27	36	31	01	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	9	04	15	03	12	36	19	34	21	35	16	34	17	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	10	08	10	11	5	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	4	10	7	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	7	08	10	08	12	10	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	13	3	14	3	17	14	18	12	20	14	21	19	21	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	5	12	5	12	6	21	16	27	8	22	19	23	33	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	4	09	6	13	4	17	5	11	1	24	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		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	6	24	1	24	8	24	10	23	9	23	18	23	17	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	5	13	12	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	3	08	9	12	7	24	6	21	8	24	22	25	31	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	3	08	11	10	9	17	19	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	9	16	18	18	18	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	9	15	7	19	10	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	8	15	26	11	12	14	20	14	10	17	10	12	8	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	4	13	5	13	7	08	2	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	5	13	7	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	8	05	10	35	5	29	8	15	12	26	12	27	10	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	10	04	14	04	7	26	3	09	8	20	17	27	2	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	9	14	19	14	20	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	2	10	3	13	3	22	6	21	4	00	0	23	20	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	5	10	16	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	7	16	15	18	14	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	6	15	6	18	9	20	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	7	13	12	14	15	19	7	14	16	15	46	16	43	15	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	8	17	14	19	15	20	16	16	10	12	5	16	17	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	14	19	16	19	19	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	8	14	3	20	6	23	7	20	9	15	7	07	3	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	7	13	12	14	8	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	10	17	12	16	12	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	9	16	14	16	10	21	12	26	16	24	17	23	14	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	16	10	16	13	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	5	16	9	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	5	14	10	16	8	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 19° 50' S ; \lambda = 34° 51' E$

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

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super luz	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		1620 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	19	12	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	5	14	13	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	13	11	12	11	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	07	12	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	16	06	22	06	22	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	17	6	07	4	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	10	11	7	11	3	19	8	22	8	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	11	09	10	10	8	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	3	02	16	03	11	03	6	30	11	25	8	21	7	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	30	4	34	15	34	29	36	17	33	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	4	36	24	36	16	04	15	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	23	14	19	25	21	30	17	30	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22	12	18	17	17	25	17	20	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	13	19	27	18	30	20	27	15	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	4	18	9	19	11	20	12	30	7	C	0	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	06	6	09	4	17	11	22	11	31	8	21	9	22	8	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	15	07	12	09	3	20	8	04	13	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	16	07	12	06	6	18	9	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	5	09	14	09	13	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	2	06	23	06	17	04	10	03	10	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	07	20	06	9	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	8	10	13	12	12	13	13	10	17	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	6	10	4	11	6	12	9	12	12	09	15	09	16	09	12	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	2	01	6	10	6	12	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$

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

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

JULHO VII

0000 TMG (0200 TL)

	16	6	16	15	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	14	7	13	10	16	14	29	7	04	14	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	14	4	15	9	15	9	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	9	18	12	16	11	18	19	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	8	21	20	21	24	20	23	19	40	20	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	15	17	30	16	30	15	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	6	—	—	—	—	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	10	18	22	18	30	16	24	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	10	17	20	16	20	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	6	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	3	16	14	13	16	13	32	20	11	07	18	07	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	11	15	14	15	20	15	26	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	5	14	8	12	11	14	19	20	9	12	19	14	12	16	8	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	05	16	07	12	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	04	2	07	21	07	12	18	9	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	09	12	14	21	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	14	10	16	11	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	9	16	12	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	5	17	16	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	5	18	5	16	11	19	18	25	17	22	14	31	9	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	6	20	24	20	23	22	24	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	4	32	3	24	4	21	11	24	22	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	05	4	06	22	06	19	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	08	9	06	11	06	7	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	13	10	09	9	09	10	05	9	04	11	01	14	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	4	12	12	11	14	09	16	09	13	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	9	14	16	14	15	13	16	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	9	15	17	15	19	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	8	15	11	13	12	16	15	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	3	15	11	14	11	16	14	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 19° 50′ S ; λ = 34° 51′ E

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

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		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	36	2	05	11	01	9	09	2	21	12	14	3	15	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	4	05	15	05	16	01	9	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	14	19	21	17	22	16	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27	7	12	12	13	8	16	12	23	18	19	12	18	9	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	30	3	35	27	09	13	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	9	12	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	08	17	08	16	05	3	02	6	36	3	36	9	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	8	05	21	06	23	06	12	04	4	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	3	04	38	04	45	03	28	32	15	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	34	04	45	05	34	35	12	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	01	18	03	39	04	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	13	9	13	11	16	12	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	9	12	12	13	12	14	22	14	14	16	17	14	32	15	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	10	12	10	13	13	14	15	17	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	12	07	14	11	15	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	4	06	22	11	13	15	18	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	4	08	12	07	14	10	15	14	12	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	04	29	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	04	12	05	28	06	18	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	9	10	13	09	14	09	13	12	12	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	4	06	11	06	11	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	3	04	38	05	34	04	23	34	11	33	14	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	04	41	04	43	04	29	36	22	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	13	18	26	18	23	19	21	06	13	35	13	03	16	03	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	1	06	13	06	15	08	10	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

DEZEMBRO XII

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

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$

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

FEVEREIRO II

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

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia																												
1	21	3	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	6	21	9	23	9	36	3	21	12	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	9	17	10	16	11	13	13	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	8	13	9	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	7	01	6	33	8	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	5	12	12	07	12	28	14	29	10	35	11	28	8	29	10	28	15	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	5	31	6	31	3	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	15	10	16	11	18	6	23	4	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	8	17	13	18	13	19	9	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	8	12	9	12	3	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	5	35	3	01	4	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	1	11	6	11	8	15	4	04	2	21	5	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	4	27	5	19	3	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	10	04	4	01	8	33	6	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	4	31	10	30	10	28	7	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	3	22	4	26	6	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	5	34	4	28	4	24	7	23	12	22	18	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	8	09	6	08	2	10	1	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	9	14	8	13	23	14	23	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	10	13	11	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	22	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	13	16	18	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	9	17	15	16	13	15	15	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	8	18	11	19	11	12	11	11	14	13	13	10	5	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	7	16	9	18	10	C8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	6	15	9	17	11	20	4	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	10	22	3	04	3	32	8	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	8	18	13	19	16	19	11	32	3	24	9	32	2	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	10	17	14	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	9	14	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	6	16	5	15	4	21	3	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400) TL

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$

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	16	7	15	11	--	--	--	--	04	2	04	9	06	27	07	44	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	6	C	0	32	5	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	7	01	6	01	8	12	10	16	7	29	11	29	16	35	12	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	8	14	7	35	8	08	9	13	24	13	15	32	3	24	6	32	16	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	11	14	15	14	16	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	10	14	15	15	19	17	17	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	8	16	11	17	15	17	11	20	8	15	4	18	5	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	5	19	8	19	9	17	16	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	10	13	5	15	2	36	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	2	34	6	35	10	36	11	10	9	36	9	34	4	14	2	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	30	9	34	11	35	9	32	9	29	16	34	16	32	19	34	17	28	13	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	11	34	16	34	15	31	11	28	11	30	17	31	31	31	34	30	32	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	14	17	22	18	24	20	22	28	16	25	22	28	42	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	11	17	15	17	14	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	12	11	19	11	13	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	11	08	8	03	10	34	11	28	9	25	15	27	17	26	26	27	39	27	45	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	11	08	10	04	8	02	10	19	12	21	9	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	03	3	01	7	32	7	30	6	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	11	06	5	01	07	03	6	35	4	29	23	29	24	30	27	29	37	26	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	10	10	6	03	08	02	5	29	1	30	11	26	15	29	27	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	26	6	36	7	04	6	03	14	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	29	4	01	8	36	15	36	15	16	11	28	12	24	27	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	6	29	9	27	10	26	12	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	8	18	14	19	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	14	8	14	7	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	8	06	5	36	14	35	4	24	8	26	23	25	14	24	13	28	15	26	32	29	52	26	65	—	—	—	—	—	—
27	10	12	07	8	02	4	32	4	13	8	34	6	06	11	18	6	28	18	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	11	06	08	03	8	08	8	32	8	36	6	01	9	C	0	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	5	—	—	—	—	11	8	14	16	16	5	09	15	05	9	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	5	16	8	18	5	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	11	15	9	—	—	—	—	07	5	33	6	33	13	31	17	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	5	13	4	08	1	12	1	19	3	28	8	30	16	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	17	8	—	—	—	—	—	—	10	7	28	14	26	16	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	8	13	6	09	5	14	6	30	4	26	2	24	28	26	27	26	45	26	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	6	16	4	20	3	21	4	20	10	25	26	27	24	24	19	23	26	26	60	27	65	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	6	18	16	17	2	34	1	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	25	2	15	3	15	9	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	8	17	9	16	8	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	9	19	12	19	15	20	16	17	11	11	5	20	22	26	19	24	65	25	71	25	81	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	8	10	6	12	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	8	01	6	—	—	—	—	26	11	28	16	27	38	28	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	8	31	8	27	9	28	9	26	27	26	29	27	45	29	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	11	18	13	19	16	22	13	30	22	25	32	26	28	26	52	27	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	8	16	9	16	8	15	16	15	13	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	6	18	16	18	13	16	13	16	9	06	9	14	11	14	9	16	9	29	26	30	37	28	63	—	—	—	—	—	—
16	17	10	18	14	18	12	19	14	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	6	17	6	18	6	22	12	28	9	36	12	22	12	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	9	20	6	20	13	20	8	27	2	32	13	01	9	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	6	21	15	21	12	23	6	09	3	04	10	05	11	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	24	9	25	11	29	14	31	19	31	22	01	22	33	23	32	58	33	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	5	23	9	25	6	28	9	31	9	30	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	4	22	4	23	6	19	9	25	6	22	10	21	20	18	36	19	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	5	—	—	—	—	—	—	17	3	24	5	28	10	27	14	25	16	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	8	17	11	16	14	17	13	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	6	12	11	11	15	12	16	10	9	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	11	—	—	16	16	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	11	17	18	18	18	19	16	17	25	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	8	17	11	16	6	14	11	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	4	16	22	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	6	18	8	18	8	18	8	21	5	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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	16	10	10	2	36	3	33	6	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	9	03	4	35	8	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	10	04	6	36	11	35	11	25	8	23	28	26	45	27	52	28	58	26	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	10	20	10	22	14	23	11	26	18	22	29	21	41	21	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	30	9	29	8	26	15	26	20	25	17	23	11	23	33	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	13	16	19	16	16	15	10	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	14	16	18	16	19	17	28	21	18	22	22	24	34	25	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	14	14	19	14	19	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	11	17	16	15	17	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	12	15	18	15	18	15	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	12	15	23	15	23	18	30	19	15	14	9	30	12	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	16	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	6	14	14	15	16	15	16	16	13	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	10	36	5	35	10	30	11	22	10	29	10	25	9	24	14	24	22	24	49	24	58	27	45	30	71	—	—	—	—
18	14	9	16	16	17	15	14	4	17	14	18	14	27	16	30	25	29	56	27	58	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	11	15	23	15	22	18	16	16	11	15	1	23	23	24	27	29	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	11	16	15	18	22	19	23	18	18	23	15	20	11	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	11	18	22	19	23	18	16	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	14	17	20	16	21	15	14	16	19	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	11	18	17	19	21	20	16	33	9	11	15	10	16	08	5	31	20	30	56	30	65	29	84	31	39	33	9	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	11	15	22	14	19	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	9	17	3	21	4	22	8	19	6	26	3	26	20	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	9	15	15	15	13	16	20	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	10	11	11	10	4	35	2	06	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	10	05	6	36	11	28	6	29	7	03	9	02	12	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	8	01	9	36	11	03	3	07	4	03	6	06	6	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	12	07	9	03	10	02	6	03	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	9	15	11	16	9	18	8	19	7	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$

Dia	Super kHz		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	10	11	04	12	02	16	36	10	26	11	22	7	24	11	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	11	11	15	10	10	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	16	14	29	14	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	11	16	23	15	19	15	19	11	23	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	11	14	16	14	14	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	6	15	6	14	4	23	4	02	3	26	5	14	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	10	05	3	34	8	30	14	22	4	22	11	21	16	21	18	25	12	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	13	05	5	36	9	31	11	12	16	16	20	16	24	15	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	12	14	12	17	6	22	4	13	17	09	27	10	30	10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	12	15	8	19	4	28	9	03	12	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	11	08	10	04	10	05	12	10	7	09	23	09	22	11	15	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	11	—	—	—	—	—	—	08	11	17	21	14	14	16	15	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	12	07	9	02	12	36	17	33	4	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	12	09	8	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	13	08	8	02	11	04	11	16	6	08	11	04	9	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	13	10	15	07	9	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	11	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	13	13	19	13	18	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	9	15	7	13	10	15	19	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	11	09	15	07	12	09	5	13	12	13	22	16	6	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	11	09	5	36	11	36	19	02	11	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	12	04	5	05	12	06	13	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	13	11	18	10	12	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	16	08	11	03	11	01	16	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	13	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	13	12	12	10	12	07	12	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	17	06	16	05	17	02	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	15	09	22	07	20	36	12	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	11	11	11	08	7	04	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super kHz		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	10	11	10	6	13	6	C	0	18	13	19	23	17	23	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	8	14	2	14	6	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	11	11	15	12	6	15	6	21	16	25	21	24	22	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	9	15	12	15	12	20	20	23	12	24	21	25	16	24	22	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	11	16	22	18	12	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	11	12	29	12	23	18	23	21	12	25	3	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	11	13	11	14	6	17	12	22	17	16	6	19	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	10	12	11	11	9	17	7	15	11	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	9	12	12	13	12	16	12	21	7	C	0	31	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	11	09	12	12	2	18	6	21	12	21	11	29	7	29	6	28	12	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	16	07	12	07	12	09	15	25	12	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	12	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	14	15	23	14	23	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	11	14	17	14	16	17	12	14	17	12	23	13	3	14	4	25	6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	6	16	12	17	12	18	13	15	12	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	11	13	23	14	23	19	29	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	5	16	3	20	7	21	12	17	22	22	11	14	23	15	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	10	14	11	18	8	21	22	18	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	17	11	22	12	23	14	18	12	13	22	11	17	11	22	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	10	16	21	18	12	21	17	17	12	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	11	15	12	17	12	19	15	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	11	C	0	09	4	17	6	18	12	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	11	15	16	17	22	20	18	17	23	21	6	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	11	19	22	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	10	16	17	18	12	23	17	25	12	29	18	28	22	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	11	14	17	17	16	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	10	16	22	16	24	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	11	15	23	15	24	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	10	14	14	15	11	18	14	18	13	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUELIMANE

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	Super fixe		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																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
31																												
Mês																												

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fixe		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	33	3	14	4	13	9	07	13	09	13																		
4	C	0	13	6	14	2	05	12	07	10	05	12																
5	C	0	04	14	04	22	03	19	09	14	07	8																
6																												
7																												
8	13	3	11	12	11	4	05	9	29	2	09	4																
9	C	0	05	9	08	9	C	0	26	14																		
10																												
11																												
12	C	0	36	15	01	21																						
13	05	4	01	26	36	23	35	21																				
14	C	0	03	9	03	6	03	9	04	12																		
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20	C	0	21	12	20	9	19	13	24	3																		
21	C	0	10	10	10	10	18	8	02	2	02	12	04	18	C4	12												
22																												
23	C	0	08	19	06	21	06	12	08	5	08	41																
24	C	0	09	12	08	14	07	12																				
25	C	0	07	13	08	12	05	7	05	12	08	8	03	3														
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
31																												
Mês																												

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

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

JUNHO VI

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

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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

QUELIMANE

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

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

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	18	14	16	19	16	18	18	30	21	10	22	13	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	03	18	04	20	06	12	30	20	24	14	28	20	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	5	04	24	05	26	06	14	28	4	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	18	10	17	10	19	13	27	10	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	06	20	06	15	36	4	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	7	11	15	07	15	10	14	12	8	18	22	19	23	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	4	13	21	12	23	12	15	15	4	13	2	15	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	12	08	12	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	22	05	34	06	22	03	8	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	4	02	36	03	39	03	20	34	14	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	2	03	23	01	20	36	7	19	7	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	17	10	16	12	23	15	24	15	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	5	10	12	09	13	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	6	05	22	04	26	04	26	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	06	23	07	22	05	13	05	9	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	22	07	24	05	22	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	4	04	44	04	40	05	28	02	16	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	7	04	36	01	36	04	10	06	16	09	19	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	06	15	06	16	07	8	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

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

DEZEMBRO XII

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

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 17°53'S ; λ = 36° 53' E

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	9900 m d	9900 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	15	4	23	5	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	8	14	9	14	7	14	4	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	8	13	12	13	12	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	3	09	8	07	5	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	12	11	14	08	12	05	9	01	15	10	12	10	10	09	13	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	6	18	5	10	6	05	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	5	18	5	17	5	C	0	35	6	C	0	07	6	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	2	31	6	32	9	33	12	02	18	02	20	01	8	02	15	05	15	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	11	23	4	C	0	C	0	C	0	32	3	06	9	07	9	09	15	01	24	11	19	06	23	08	33	11	34
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	20	7	20	9	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	9	14	14	C	0	C	0	03	7	03	10	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	5	14	10	13	12	14	3	03	5	08	12	C	0	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	3	11	12	08	7	06	8	05	12	08	16	10	18	11	18	14	12	08	8	08	14	10	14	10	19	11	22
24	09	3	10	10	08	6	05	9	07	13	05	13	06	8	07	12	09	18	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	3	09	9	09	6	34	9	03	13	05	18	08	15	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	8	12	5	12	4	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	3	16	15	15	12	17	9	19	5	13	12	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	8	14	12	14	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	5	14	6	12	5	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	10	17	6	17	3	C	0	15	14	14	6	09	4	09	12	05	6	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	14	17	12	18	12	19	10	13	12	12	9	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	12	15	12	14	12	14	9	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	2	C	0	C	0	C	0	28	12	25	5	29	10	28	12	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	7	14	12	15	10	17	9	24	10	27	6	C	0	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	8	16	13	16	9	19	8	22	4	C	0	15	10	11	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	11	6	07	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	28	4	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	12	16	14	15	12	16	10	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	2	16	12	20	4	25	5	C	0	C	0	24	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	8	18	8	24	7	33	7	22	6	21	5	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	10	9	C	0	C	0	31	14	31	12	29	18	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	4	14	9	19	4	28	7	23	7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	2	12	4	13	5	18	3	21	7	14	2	07	7	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	3	16	9	15	10	13	12	11	13	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	5	14	10	14	13	15	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	3	13	9	12	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	10	4	11	5	07	5	07	8	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	5	12	6	C	0	36	3	02	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	5	15	7	16	5	17	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	12	8	14	10	14	6	13	6	03	2	04	6	04	10	03	12	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	5	19	6	21	4	19	9	13	9	C	0	20	9	22	5	24	4	21	23	21	24	—	—	—	—	—	—
4	18	3	17	12	17	12	17	12	C	0	29	4	02	4	14	8	13	14	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	12	10	7	10	7	03	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	3	17	9	17	9	18	10	24	8	23	5	27	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	4	14	5	C	0	32	9	21	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	10	5	05	4	02	8	C	0	C	0	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	09	3	09	3	11	3	23	8	27	12	27	14	27	12	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	7	07	3	C	0	21	7	24	8	23	4	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	C	0	C	0	36	13	18	9	30	9	20	12	19	13	20	18	24	26	25	34	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	4	14	7	C	0	21	9	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	3	18	7	19	12	18	12	14	23	13	15	14	9	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	4	19	4	C	0	C	0	09	13	12	18	12	14	14	13	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	10	14	10	15	9	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	10	16	12	16	18	17	15	16	2	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	11	18	10	19	10	27	12	15	9	22	3	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	10	17	18	17	15	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	10	16	15	16	15	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	9	16	13	16	13	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	5	15	8	16	6	18	4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ = 17°53' S ; λ = 36° 53' E

Dia	Super kcs		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	6	15	12	18	12	18	6	C	0	06	9	07	19	07	8	08	16	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	3	15	4	C	0	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	04	6	35	6	C	0	35	3	C	0	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	2	09	9	08	4	02	6	12	14	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	11	17	13	17	10	19	5	01	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	12	21	21	22	18	22	12	21	15	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	31	2	31	6	02	2	34	9	C	0	19	3	20	5	22	15	25	35	25	41	—	—	—	—	—	—
11	02	3	36	6	01	6	36	12	32	15	01	12	05	10	07	6	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	02	4	01	5	36	4	33	13	31	14	34	8	28	5	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	3	24	4	22	6	25	12	19	9	12	4	28	10	32	14	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	13	8	11	8	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	3	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	5	10	5	10	2	00	0	27	3	09	5	01	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	6	08	7	05	6	00	0	25	6	26	23	30	26	27	29	29	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	3	07	2	C	0	09	7	C	0	31	14	29	14	28	26	26	33	25	56	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	36	4	C	0	C	0	36	5	30	14	30	13	30	18	29	18	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	5	C	0	C	0	02	7	C	0	26	14	28	18	25	15	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	01	4	01	5	06	6	19	12	24	14	26	14	27	9	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	2	32	10	81	12	24	10	24	15	29	10	27	10	30	15	33	34	31	43	30	46	—	—	—	—	—	—
24	17	13	15	26	16	23	16	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	5	14	7	14	8	17	5	24	22	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	3	13	10	12	12	17	4	15	9	23	8	19	12	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	10	4	10	4	C	0	C	0	C	0	C	0	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	C	0	C	0	C	0	08	12	05	8	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	C	0	19	6	C	0	12	3	C	0	04	6	32	9	27	24	26	27	—	—	—	—	—	—
30	18	2	19	4	19	4	16	4	09	5	08	6	35	5	36	13	33	15	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	4	16	4	16	6	14	9	C	0	31	9	32	18	30	21	28	36	30	41	26	51	—	—	—	—	—	—
Mês	16	3	14	3	16	2	17	2	23	2	29	3	32	6	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL

Dia	Super kcs		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	14	3	14	8	16	7	20	8	25	10	24	19	25	24	26	33	27	44	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	2	16	2	20	3	23	6	25	5	22	9	25	27	25	35	24	27	23	35	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	15	6	18	6	20	12	17	7	23	29	25	18	27	18	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	C	0	14	2	17	10	28	8	29	13	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	4	15	12	14	6	15	10	17	23	28	9	30	23	30	29	29	38	25	72	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	2	09	3	05	6	34	10	C	0	27	12	28	42	28	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	01	2	27	12	25	19	25	22	27	35	29	57	29	58	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	9	18	5	18	2	C	0	28	14	24	23	26	36	28	58	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	12	18	14	19	13	15	5	17	12	18	4	25	5	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	27	5	26	5	26	6	23	14	28	24	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	3	19	9	21	8	21	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25	3	27	6	25	8	26	6	28	15	32	16	27	12	31	38	32	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	36	2	01	16	28	29	33	35	33	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	2	17	2	17	2	35	5	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	3	C	0	21	2	34	6	27	10	22	4	23	13	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	2	17	8	18	11	20	4	18	8	15	4	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	6	15	12	15	10	15	8	03	10	11	12	03	4	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	3	17	4	19	3	22	3	26	6	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL

Dia	Super kcs		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	04	2	04	4	03	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	10	24	12	23	13	28	22	24	14	20	27	21	43	20	36	15	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	25	4	C	0	29	10	22	8	17	15	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	12	16	18	16	20	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	10	18	19	19	18	20	12	21	12	11	3	28	15	30	22	30	29	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	C	0	04	3	36	12	08	9	14	5	10	16	21	15	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	2	09	2	05	2	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	14	10	14	8	09	8	12	5	22	16	29	24	30	30	27	34	28	36	29	51	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	2	05	2	05	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	2	10	6	09	6	05	8	34	6	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	10	10	12	09	15	06	12	17	10	12	26	10	26	10	28	11	15	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ = 17°53'S; λ = 36°53'E

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	12 2	12 6	08 12	03 12	04 15	10 13	12 15	13 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 8	09 21	07 14	01 10	19 20	14 9	10 2	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	14 6	16 16	20 10	31 6	28 10	27 5	C 0	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	11 2	08 2	05 2	34 8	32 23	30 6	24 12	19 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	11 2	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	17 13	18 12	16 21	— —	— —	— —	— —	— —
9	14 6	14 14	12 13	13 5	08 18	02 22	10 38	09 42	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	16 3	15 6	12 3	07 3	10 8	10 30	10 24	10 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	18 4	12 12	02 12	07 10	09 20	12 20	10 10	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	09 2	10 2	05 12	02 12	33 2	17 12	C 0	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	10 10	10 16	08 14	04 12	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	09 3	11 15	05 12	05 12	35 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	10 6	09 12	09 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	12 5	17 12	21 10	28 2	13 23	11 28	11 18	C9 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	13 3	13 8	22 3	34 18	12 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	10 5	07 10	05 12	05 20	05 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	09 5	09 14	09 12	06 8	05 23	12 14	11 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	12 8	10 9	09 18	09 23	10 9	06 12	18 3	20 13	23 13	22 15	19 8	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	11 10	10 24	09 16	04 12	03 8	02 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	10 3	11 16	05 13	06 10	28 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	09 6	10 20	08 23	07 18	31 10	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 12	17 20	17 18	18 10	27 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	12 5	12 11	09 8	05 7	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	6	36	6	22	11	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	03	5	03	4	25	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	34	2	35	4	27	4	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	15	12	15	14	09	6	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	10	12	9	11	16	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	17	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	7	10	9	12	16	11	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	07	4	11	11	11	16	08	5	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	3	13	14	11	19	12	19	07	7	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	7	11	15	11	20	10	17	08	11	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	12	12	15	11	18	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	2	09	14	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	3	09	11	06	14	03	10	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	9	09	11	06	16	01	11	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	34	6	03	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	36	9	36	11	34	6	07	3	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	3	12	17	12	25	12	20	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	5	12	19	13	21	10	18	16	12	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	5	12	18	12	22	13	30	16	15	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	12	13	25	12	18	11	11	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	2	08	12	10	15	09	8	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	26	5	34	2	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	11	9	11	11	11	10	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	15	5	13	14	12	11	12	12	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	13	12	11	20	12	20	13	15	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	13	8	09	16	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	9	12	12	07	17	03	17	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	5	11	8	09	9	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	14	5	11	18	11	19	04	15	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	24	3	30	24	30	28	32	25	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	03	7	36	8	35	7	35	3	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	6	14	17	14	24	12	23	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	11	14	16	14	26	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	14	11	11	08	8	15	5	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	3	13	16	13	24	12	15	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	3	12	7	11	18	11	15	14	5	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	3	13	14	10	15	09	18	13	8	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	9	12	18	10	19	08	18	06	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	3	12	14	11	18	08	23	03	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	17	4	12	14	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	7	13	17	11	30	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	4	13	6	12	10	11	20	11	14	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	13	8	12	12	10	14	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	13	14	11	16	10	17	12	8	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	19	12	23	12	19	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	5	12	22	10	21	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	10	14	22	13	26	13	23	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	6	12	27	10	15	11	26	16	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	2	11	10	11	16	10	12	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	4	13	16	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	4	—	—	13	27	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	2	13	6	13	19	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	2	10	12	12	18	11	23	11	14	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	14	8	11	16	15	16	13	17	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	12	10	11	12	11	16	18	9	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	2	—	—	13	16	14	19	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	9	10	13	07	14	02	15	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	4	10	7	14	8	14	19	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	2	—	—	14	11	14	17	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	2	11	11	12	18	13	15	11	3	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	11	12	17	12	15	15	12	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	11	13	18	10	24	17	16	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	3	14	11	13	12	14	8	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	14	6	09	11	07	7	32	4	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	10	8	12	14	09	12	20	2	12	2	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	15	8	16	10	16	10	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	11	14	18	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	12	13	13	24	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	11	12	27	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	3	12	14	12	16	12	16	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	09	12	09	23	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	8	14	19	13	25	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	2	12	13	12	19	11	17	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	9	13	23	13	24	11	18	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	3	12	8	12	21	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	09	11	10	19	09	16	13	3	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	5	13	22	10	15	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	4	12	16	11	22	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	6	12	17	14	17	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	4	13	11	11	20	11	15	10	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	4	12	12	09	15	15	5	24	4	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	12	11	12	11	11	04	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	16	10	15	3	16	8	16	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	2	10	7	12	13	11	15	13	8	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	2	11	6	36	8	07	11	12	12	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	07	3	08	4	07	5	07	8	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	11	18	11	18	06	15	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	3	12	12	10	19	10	16	16	4	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	8	12	6	07	5	11	25	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	4	13	6	13	25	10	30	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	10	14	18	13	19	11	25	09	17	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	2	13	10	13	16	13	20	13	15	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	3	13	21	12	17	12	20	12	11	11	11	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	6	13	16	12	20	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	3	10	11	10	14	12	18	04	10	08	9	09	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	7	12	19	10	22	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	3	13	22	12	34	13	25	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	4	12	13	11	17	11	16	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 16°11'S\ ;\ \lambda = 33°35'E$

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

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

$\varphi = 16°11' S ; \lambda = 33°35' E$

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	13	7	10	13	05	15	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	27	12	28	16	30	14	15	4	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	8	12	13	11	10	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	4	26	12	27	20	27	15	30	6	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	12	32	17	31	17	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	6	29	19	29	20	30	14	14	5	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	4	13	15	10	15	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	14	12	12	12	30	14	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	11	13	17	11	23	10	28	28	5	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	5	11	12	09	22	10	8	17	34	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	4	08	10	05	12	04	20	05	2	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	19	04	23	05	18	14	9	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	03	18	04	25	06	17	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	6	14	16	14	19	13	26	19	9	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	6	12	16	11	23	14	18	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	12	20	10	15	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	09	14	09	19	10	15	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	2	12	17	10	17	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	12	16	12	15	20	14	18	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	4	14	15	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	12	7	10	34	07	18	02	19	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	2	34	15	02	25	02	28	04	10	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	8	03	8	02	14	04	4	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	5	11	7	09	10	09	11	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	10	11	12	09	15	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	11	14	20	14	17	06	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	8	12	15	10	19	06	17	27	5	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	8	14	16	13	12	13	17	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	5	13	5	12	13	11	19	02	6	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	2	11	12	12	14	08	9	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	13	14	12	17	11	9	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	9	12	15	11	20	12	16	12	8	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	5	12	16	10	19	11	14	15	6	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	5	13	8	11	19	13	10	10	10	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	36	6	36	15	03	19	09	9	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	11	9	10	9	04	14	08	15	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	5	11	18	12	24	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	5	10	22	10	17	12	12	20	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	10	2	12	17	11	17	11	16	16	7	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	6	12	21	11	28	11	15	13	19	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	2	12	16	10	12	09	8	29	2	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	11	15	27	14	18	15	10	22	3	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	6	13	20	14	22	14	25	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	8	13	20	11	20	12	22	14	5	08	4	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	9	13	19	14	16	06	11	20	5	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	5	12	17	12	25	09	18	19	15	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	6	07	11	04	14	07	11	19	12	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	3	32	9	29	9	30	8	17	12	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	5	12	20	12	18	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	5	13	14	13	16	11	14	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	9	09	15	12	8	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	9	11	9	11	9	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	4	12	9	11	14	13	24	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	13	12	18	13	32	13	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	3	11	12	11	18	12	23	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	9	11	16	10	17	11	17	11	24	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	5	12	14	12	17	11	15	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 16°11'S$; $\lambda = 33°35'E$

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	13	3	17	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	31	2	32	6	29	4	28	12	28	11	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	C	0	31	7	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	31	3	29	11	27	15	28	18	30	17	32	9	01	6	25	11	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	14	13	14	13	11	11	10	10	13	12	18	5	18	8	20	11	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	8	12	11	14	13	15	7	14	6	13	11	10	4	11	3	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	11	14	12	15	11	10	2	28	2	13	3	36	2	09	5	05	10	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	7	13	11	13	11	14	11	09	3	11	4	09	9	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	8	12	11	14	11	14	9	07	4	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	3	10	7	12	8	11	5	12	4	14	3	09	3	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	3	15	3	10	3	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	4	26	6	26	7	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	19	3	11	2	14	8	16	11	11	4	16	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	26	8	26	13	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	29	3	31	4	25	11	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	32	11	33	7	30	7	31	2	29	3	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	12	3	22	6	24	6	02	6	01	15	35	12	35	15	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	11	16	13	15	13	13	13	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	3	13	9	13	9	13	4	26	7	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	6	12	4	13	11	14	15	23	13	21	9	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	5	14	6	11	9	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	4	09	4	12	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	5	26	6	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	3	33	4	35	11	30	15	29	29	29	31	31	19	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	5	28	18	30	13	24	22	29	5	34	15	01	11	08	4	09	9	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	5	01	4	01	3	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	3	11	2	15	8	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	15	3	16	3	19	3	28	4	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	17	12	16	9	14	7	07	3	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	2	14	3	17	3	15	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	12	7	11	3	11	2	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	3	12	4	30	8	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	3	07	5	07	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	2	09	3	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	2	09	2	07	3	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	24	2	23	3	34	3	07	3	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	27	2	32	5	32	7	30	11	29	11	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	34	12	31	23	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	5	30	9	29	14	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35	4	28	7	30	9	30	10	28	8	03	16	03	11	05	9	06	11	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—
14	31	2	30	2	21	6	28	3	01	6	02	3	07	11	04	9	07	15	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	4	16	3	08	2	01	3	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	3	11	5	16	8	14	10	24	3	16	4	16	5	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	5	14	9	16	9	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	2	12	4	13	8	14	9	28	3	28	4	07	8	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	4	13	5	15	3	14	5	30	7	34	10	06	9	06	2	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	11	2	09	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	4	15	3	19	4	13	9	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	4	12	9	16	8	14	6	04	6	08	6	06	3	07	6	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	5	09	4	15	6	11	12	10	7	11	5	12	11	10	12	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	2	14	4	12	5	12	8	07	15	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	07	5	09	12	09	6	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	6	12	3	17	9	14	10	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	2	11	4	12	5	11	5	10	5	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	2	12	3	17	3	17	2	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	08	8	11	8	15	10	16	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	6	10	11	13	15	16	12	12	11	19	6	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	5	12	6	11	9	13	11	07	10	12	4	10	5	17	5	14	9	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	4	14	3	13	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	5	18	4	18	2	17	5	16	2	07	3	18	4	02	3	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	27	2	25	5	27	3	27	2	22	4	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	31	3	10	6	18	7	14	3	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	3	10	3	12	6	12	8	06	3	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	4	12	8	15	8	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	4	13	3	13	8	13	7	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	13	11	12	9	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	13	5	12	8	07	9	25	3	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	4	09	3	16	6	11	6	04	2	10	12	11	11	11	11	14	22	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	2	11	4	04	3	11	8	01	3	09	5	06	10	07	17	12	12	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	35	3	29	5	31	7	01	12	04	3	09	11	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	16	28	25	28	21	28	16	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	3	14	9	—	—	10	8	10	5	32	3	29	3	32	2	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	2	10	6	11	8	12	12	09	3	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	2	11	8	14	10	15	11	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	3	16	3	10	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	31	4	09	5	15	6	17	4	20	6	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	2	36	2	14	3	16	3	28	3	26	4	29	9	26	4	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	2	36	3	30	7	30	6	03	2	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	11	3	14	2	13	2	16	11	14	4	06	6	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	6	19	4	15	7	13	15	13	5	11	3	08	2	06	4	06	16	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	5	12	9	16	12	15	16	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	3	13	3	13	8	14	16	12	8	10	8	11	5	09	11	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	3	10	6	12	6	12	8	07	3	11	4	12	8	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	14	14	17	14	22	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	9	10	6	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	3	01	2	36	3	02	2	07	8	10	4	11	3	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	1	12	4	14	5	13	5	10	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	06	4	13	9	13	3	09	8	12	5	06	5	03	7	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	6	12	4	12	8	12	5	07	3	06	3	11	4	13	3	16	3	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	5	16	3	12	6	12	9	10	11	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	12	8	12	9	13	10	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	3	09	3	15	3	27	2	05	3	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	4	07	4	08	6	08	5	08	8	10	3	18	3	20	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	2	04	2	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	5	10	6	12	8	11	7	18	5	24	7	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	3	18	3	14	11	11	9	06	7	02	6	12	2	15	3	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	3	11	3	14	5	17	6	27	8	28	3	34	6	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	4	05	3	07	5	14	3	C	0	18	1	26	2	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	14	3	16	4	12	2	11	2	34	3	32	4	24	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	4	09	5	16	8	21	6	20	6	22	13	25	11	28	11	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	4	07	3	10	6	14	8	14	8	15	16	16	9	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	2	11	3	10	3	10	3	08	4	18	6	12	9	11	9	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	3	05	4	07	3	16	3	23	1	11	5	09	6	16	4	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	5	15	4	15	5	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	14	10	14	15	14	15	21	8	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	—	—	—	—	—	—	14	11	11	8	12	5	11	5	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	9	12	9	12	17	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	10	12	11	12	12	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	3	12	5	13	5	12	6	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	3	10	13	15	12	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	6	10	9	11	8	11	11	09	11	10	3	14	4	11	3	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	6	12	9	11	14	14	11	05	4	04	10	02	5	03	9	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	6	09	5	11	8	11	7	02	13	10	8	33	7	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	6	12	3	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	6	12	5	12	16	13	12	11	8	30	8	06	8	10	10	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	6	14	6	12	10	11	9	12	9	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	11	5	12	8	13	8	10	4	12	2	11	1	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 16° 11' S ; \lambda = 33° 35' E$

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	11	6	09	9	11	12	11	11	10	8	26	15	01	6	02	15	04	16	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	16	3	03	3	08	9	18	5	22	4	26	6	29	10	01	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	2	10	3	17	4	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	14	4	12	4	10	9	11	6	09	4	02	7	05	12	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	8	13	12	12	13	12	11	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	4	12	6	14	10	11	9	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	5	14	9	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	13	9	13	12	14	11	12	12	09	3	12	8	16	9	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	6	10	5	11	10	11	11	06	3	07	11	08	3	18	9	22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	3	05	3	02	3	02	2	29	3	03	7	30	3	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	3	31	3	31	4	33	4	27	10	32	5	22	6	23	18	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	32	2	33	2	33	2	30	4	34	11	32	4	29	2	28	8	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	33	2	33	3	34	4	15	16	27	10	31	13	30	13	27	33	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	5	11	6	09	6	09	11	14	2	22	15	27	18	30	23	29	21	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—
15					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	3	14	7	14	6	13	8	21	6	25	22	28	20	27	29	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	3	08	6	10	11	28	3	26	29	28	25	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	2	14	2	C	0	27	2	24	6	27	15	28	31	27	32	25	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	5	08	3	06	2	12	3	31	3	31	8	29	12	28	24	26	17	23	45	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	06	2	13	4	12	3	34	6	31	17	31	16	31	14	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	2	09	8	09	3	11	5	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	3	12	2	14	4	09	4	07	9	22	8	26	14	29	6	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	28	3	30	11	32	11	26	10	35	11	27	2	26	6	21	15	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	10	15	13	13	11	11	6	35	4	24	12	27	9	28	11	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	8	15	10	07	9	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	09	3	13	3	08	3	13	6	16	8	30	9	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	5	15	3	12	6	13	11	06	9	05	4	04	4	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	6	13	5	12	10	12	3	06	9	08	6	07	8	04	4	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	3	11	4	15	2	14	13	06	5	04	8	04	16	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	5	13	5	13	5	14	5	05	11	04	14	01	14	32	11	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	8	16	9	15	10	15	11	03	11	34	5	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	3	12	4	12	5	11	5	07	2	27	4	30	7	28	9	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	18	7	12	11	13	11	13	10	31	11	30	12	23	16	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2	17	6	14	11	13	10	11	9	18	4	30	17	24	11	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	08	3	14	3	16	3	16	4	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	09	2	14	2	09	2	14	5	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	08	3	21	3	10	6	12	9	08	3	30	7	29	16	28	26	25	42	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	14	8	14	10	13	9	11	12	18	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	14	11	14	16	14	18	14	17	14	23	27	14	23	27	23	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	06	3	11	9	12	7	13	15	14	11	13	9	22	27	22	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	04	2	11	3	11	9	12	11	17	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	14	3	34	2	29	4	27	3	23	9	28	32	29	34	28	40	26	45	27	32	—	—	—	—	—	—		
11	33	4	28	5	32	6	26	3	24	14	25	39	29	37	30	40	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	16	8	11	9	11	11	09	8	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	17	9	13	13	13	15	11	11	22	5	16	8	26	15	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	14	11	14	12	12	11	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	06	3	06	4	09	8	14	16	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	13	5	13	6	14	9	14	8	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17	C	0	13	3	12	6	13	4	30	15	23	11	32	15	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	14	8	12	13	11	12	10	14	15	5	30	16	34	14	27	2	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—		
19	15	6	14	4	10	10	06	13	32	15	30	13	31	39	32	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	16	3	10	2	09	3	01	13	28	23	30	32	30	36	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22	14	5	10	9	14	6	30	3	26	10	22	11	23	14	25	15	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	21	4	25	7	24	4	24	5	06	8	18	3	10	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	15	8	27	15	25	15	26	19	19	4	22	13	28	3	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	12	11	28	11	27	13	26	15	26	8	24	9	04	2	05	3	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	16	9	26	5	24	14	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	16	9	14	9	11	8	11	11	10	14	09	18	25	8	17	10	15	26	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	12	6	13	11	14	14	15	11	14	10	09	12	13	22	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	14	5	14	8	14	10	14	9	14	8	14	11	12	25	14	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30	14	6	12	5	13	7	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Mês	14	5	13	2	14	5	13	5	19	4	26	8	27	11	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 16°11'S$; $\lambda = 33°35'E$

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	4	16	3	11	2	35	6	09	16	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	3	09	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	2	35	3	31	3	30	5	33	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	12	36	8	30	8	29	11	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	12	32	11	32	24	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	11	31	11	31	18	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	6	17	3	12	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	5	11	1	10	5	12	4	06	7	08	4	16	6	12	14	15	4	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	12	10	6	16	11	11	13	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	9	12	5	08	2	12	4	09	2	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	6	10	5	11	5	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	8	15	4	16	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	16	15	16	15	30	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	8	14	9	16	11	13	9	25	12	15	11	07	6	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	8	12	6	08	10	12	5	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	4	13	7	19	6	13	3	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	6	16	6	14	3	13	8	10	7	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	6	12	3	10	6	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	2	C	0	C	0	11	2	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	9	19	8	17	16	17	11	11	11	07	11	08	14	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	10	13	15	10	15	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	2	06	4	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	8	08	8	09	5	08	6	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	18	11	13	3	02	5	C	0	36	5	34	15	32	12	35	7	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	13	12	8	14	14	12	8	06	10	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	6	14	4	13	7	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	8	12	10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	10	4	10	5	10	8	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	8	25	3	12	7	08	13	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	11	18	6	16	7	14	7	08	12	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	12	13	16	13	23	10	19	05	25	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	5	17	9	14	14	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	3	13	3	19	2	03	3	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	10	14	10	12	12	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	26	4	07	5	11	3	12	6	28	8	28	3	30	12	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	11	13	12	13	20	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	5	14	10	13	4	11	4	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	8	13	16	13	17	13	10	18	10	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	14	3	11	5	10	4	C	0	09	5	10	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	9	13	8	12	9	14	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	5	10	2	32	3	12	2	17	9	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	2	12	3	02	2	04	3	16	5	34	7	15	3	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	2	12	6	14	8	13	3	07	12	08	11	05	11	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	9	09	11	08	11	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	5	14	6	14	8	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	10	12	9	13	13	10	9	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	3	16	6	10	6	09	11	29	3	05	8	10	17	9	13	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	12	6	14	9	18	5	20	5	11	4	15	8	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	6	10	3	13	4	13	4	16	10	20	9	18	10	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	11	14	12	15	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	5	13	7	12	8	11	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	27	3	25	2	21	2	14	3	13	9	15	16	15	28	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	10	12	11	13	17	11	13	14	13	15	12	15	14	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	8	12	9	12	10	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	4	14	9	13	8	10	5	07	6	13	8	07	13	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	22	3	18	3	07	7	11	5	07	12	07	11	05	9	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	11	14	14	12	27	10	14	11	8	16	6	15	9	08	4	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	10	13	15	13	15	14	13	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	9	14	6	14	12	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	11	8	14	9	11	13	18	8	19	12	29	9	32	10	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	10	6	15	6	13	3	14	8	14	6	05	11	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	9	15	15	15	15	12	8	19	11	27	5	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	4	09	4	02	3	17	5	25	3	07	2	31	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	09	7	11	5	08	4	15	11	19	9	35	3	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	10	13	13	14	18	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	6	11	7	13	5	14	12	15	17	14	20	14	4	15	7	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	3	08	7	14	10	12	13	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	2	12	3	12	2	15	3	15	19	19	30	18	13	17	19	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	6	33	6	32	6	32	11	20	23	14	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	18	5	14	4	16	4	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	2	36	7	23	3	25	4	17	9	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	34	4	13	4	13	7	14	11	12	11	16	3	09	9	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	32	5	21	4	24	2	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	29	4	01	3	01	3	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	9	11	14	11	9	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	14	3	12	5	10	12	15	8	18	2	C	9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	11	10	17	12	15	12	16	10	11	06	4	08	10	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	4	12	6	14	8	12	7	16	9	16	9	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	02 3	36 33	36 40	36 33	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	36 4	36 24	34 14	31 15	32 14	33 15	36 17	02 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	36 32	36 16	33 12	31 18	31 15	36 10	01 9	35 16	— —	— —	— —	— —	— —
4	02 3	36 29	01 18	33 9	28 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	01 2	35 24	01 15	33 4	08 3	23 6	27 3	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6					— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	35 15	01 12	05 4	30 3	02 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	36 16	01 9	34 4	30 12	26 6	02 4	05 4	07 2	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	36 23	36 15	36 9	31 8	33 7	06 3	02 7	06 8	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	35 15	36 18	01 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	04 13	05 11	10 7	08 7	06 8	35 1	12 7	10 14	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	05 12	06 12	06 23	07 21	08 18	08 22	08 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	09 16	08 18	07 22	07 23	06 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	05 10	05 10	07 12	06 18	07 5	09 5	10 7	15 8	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	03 15	05 12	05 9	07 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	35 8	06 9	08 9	07 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	03 20	04 16	04 18	05 12	05 13	04 15	03 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18			— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	03 10	03 12	05 12	08 12	07 13	06 13	06 13	03 13	09 6	12 13	— —	— —	— —
20	C 0	05 14	05 10	05 14	06 12	07 8	06 12	05 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	36 23	01 18	36 12	07 7	07 13	07 13	07 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	01 13	01 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	19 13	19 15	19 10	20 3	19 3	27 12	28 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	19 19	18 16	21 27	26 14	25 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	19 16	19 15	20 15	25 14	25 9	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	18 14	18 12	23 12	27 14	23 4	05 3	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	02 9	12 6	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	02 8	35 5	24 5	17 3	10 10	03 6	03 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	01 16	03 14	C 0	10 6	15 15	14 18	15 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	03 15	05 15	07 10	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	04 9	05 8	07 9	09 9	10 10	11 10	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	01 11	03 8	03 4	04 4	06 3	06 5	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f
1	C 0	31 8	30 4	12 8	18 5	09 6	16 3	33 5	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	11 3	11 3	18 6	07 6	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	04 15	05 7	11 4	12 6	15 5	10 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	05 14	05 10	06 13	09 18	10 23	09 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	04 10	04 9	04 12	07 22	07 19	06 21	06 21	06 26	— —	— —	— —	— —
6	C 0	36 12	02 12	06 16	08 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	04 5	08 6	08 7	09 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	01 6	06 14	14 10	12 12	06 6	11 15	09 17	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	C 0	11 13	19 6	11 6	13 7	05 8	04 7	05 16	08 14	— —	— —	— —
10	C 0	30 [illegible]	36 5	02 3	21 6	05 6	08 7	10 5	13 6	— —	— —	— —	— —
11	C 0	35 8	35 9	35 7	15 6	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	07 14	33 7	36 8	31 11	35 7	04 7	02 3	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	36 25	01 20	04 8	18 10	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	36 22	35 16	35 12	09 5	11 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	02 14	02 9	09 3	14 8	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	20 10	19 7	18 12	26 21	30 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	21 22	21 16	21 10	27 12	32 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	24 18	23 18	25 19	24 14	28 16	30 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	32 9	30 3	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	08 6	03 8	05 3	34 6	06 5	05 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	35 12	36 7	36 5	07 9	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	03 12	06 10	10 9	11 14	10 8	27 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	09 15	09 9	07 10	09 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	33 4	06 8	11 5	08 26	08 26	08 21	10 21	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	01 6	08 14	12 7	08 18	08 14	06 18	06 16	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	15 10	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	17 3	14 2	09 10	08 12	08 10	04 9	02 12	05 8	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	01 4	04 4	08 3	10 5	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	C 0	14 4	10 14	13 5	13 7	04 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	13 8	11 8	15 7	17 4	11 3	08 3	09 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	05 10	13 5	12 6	09 6	21 6	24 3	22 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	33 4	02 9	08 12	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	01 14	03 10	04 7	06 8	07 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	04 10	35 7	06 12	06 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	04 12	05 9	05 8	06 4	07 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	09 9	09 6	04 5	36 2	36 6	34 6	31 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	03 12	03 10	02 6	05 7	03 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	11 2	05 7	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	06 17	12 6	14 6	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	09 13	11 5	12 6	11 3	32 5	13 8	15 15	14 19	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	05 11	05 7	06 4	20 3	27 10	34 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	36 14	04 13	08 8	17 7	22 20	29 14	30 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	27 2	36 13	02 12	04 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	17 8	16 9	18 9	23 5	26 12	28 14	26 15	26 12	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	03 14	06 9	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	01 8	06 8	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	26 6	28 3	15 2	30 3	28 10	27 12	24 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	03 13	36 2	33 7	31 14	32 19	32 25	32 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	04 2	16 3	31 6	32 16	34 10	35 21	35 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	02 4	33 4	29 4	19 5	24 5	36 10	01 7	04 14	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	03 13	05 8	08 9	12 10	09 13	08 9	12 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	11 15	10 14	11 14	11 21	10 19	09 14		— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	14 16	05 8	10 7	09 10	11 17	12 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	14 6	07 13	08 8		— —	— —		— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	11 2	01 14	06 9		— —	— —		— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	15 8	11 7	09 3		— —	— —		— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	08 8	09 7	06 3	09 8	11 6	09 9	09 11	12 12	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	06 6	07 6	08 5	09 2	02 1	35 4			— —	— —	— —	— —	— —

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f
1	C 0	11 4	12 6	12 12	11 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	06 10	09 4	04 10	05 12	07 15	09 15	09 8	11 1	— —	— —	— —	— —
3	C 0	03 12	11 6	13 4	09 8	04 9	06 4	10 4	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	12 6	12 8	10 6	11 8	13 7	14 12	14 12	18 8	— —	— —	— —	— —
5	C 0	08 20	09 6	13 6	11 6	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	09 8	10 9	11 10	10 15	10 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	10 7	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	13 5	11 2	13 9	12 6	11 5	08 6	08 10	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	06 3	13 8	16 7	15 9	16 9	17 9	16 8	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	25 5	31 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	05 5	16 7	18 9	19 7	17 5	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	03 8	05 6	18 4	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	02 9	04 5	04 2	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	01 6	04 2	C 0	01 4	06 7	10 5	14 4	11 2	— —	— —	— —	— —
15	C 0	03 15	03 12	07 3	20 5	11 3	09 3	02 1	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	36 15	01 8	35 1	21 4	09 3	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	02 5	05 5	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	12 7	13 8	14 9	20 16	25 6	19 18	19 16	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	17 14	16 11	17 11	C 0	02 5	11 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	13 12	13 8	13 7	09 12	06 14	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	08 13	10 10	09 9	09 16	09 16	09 9	07 4	— —	— —	— —	— —	— —
22	24 2	16 14	12 12	12 18	08 21	08 15	08 15	07 21	04 18	— —	— —	— —	— —
23	24 2	17 19	12 12	12 18	07 9	35 7	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	24 2	20 25	14 17	14 22	10 13	11 16	29 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	24 3	18 23	18 27	16 16	08 12	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	13 10	06 13	03 17	05 17	11 9	12 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	20 9	26 5	10 3	03 14	03 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	17 28	07 4	11 5	17 3	26 9	18 6	21 9	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	15 16	15 14	16 12	13 10	04 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	12 05	12 5	12 7	10 7	08 6	12 5	— —		— —	— —	— —	— —

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15°02'S$; $\lambda = 40°40'E$

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	15 22	16 21	16 14	10 8	11 7	17 3	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	17 20	17 20	15 16	08 14	05 5	10 8	08 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	16 11	12 13	10 7	10 2	C 0	08 3	08 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	10 10	11 9	11 12	10 7	11 10	07 9	10 8	09 18	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	11 6	09 6	10 16	13 17	14 23	13 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	17 18	17 14	14 14	07 21	13 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	16 14	17 16	17 15	09 23	09 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	17 17	18 20	16 16	13 11	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	19 22	19 23	18 19	08 15	07 5	09 10	12 13	18 10	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	18 17	16 10	13 5	08 8	01 5	07 7	09 9	19 21	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	14 14	12 14	08 23	09 12	07 3	11 6	15 5	26 2	21 19	— —	— —	— —	— —
12	C 0	10 16	10 12	09 10	11 9	06 3	33 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	05 11	03 10	04 8	C 0	23 6	25 13	22 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	04 13	03 6	14 4	18 12	25 4	27 14	29 4	25 15	26 35	29 29	— —	— —	— —
15	C 0	15 8	12 8	16 7	18 5	36 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	17 13	16 9	14 12	22 12	25 12	24 8	27 12	27 33	27 52	28 43	— —	— —	— —
17	C 0	15 16	16 13	13 5	12 4	03 4	29 27	29 19	25 25	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	14 10	14 8	22 9	02 12	32 21	33 14	28 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	10 9	10 8	25 3	27 12	30 18	32 18	30 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	13 9	13 8	16 2	20 5	31 10	31 15	29 4	30 18	26 33	24 35	— —	— —	— —
21	C 0	16 13	18 11	19 9	10 6	25 8	26 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	20 14	26 2	07 10	21 8	12 3	25 7	23 8	16 11	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	C 0	08 5	12 3	28 6	35 3	29 7	24 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	32 7	28 10	24 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	16 19	16 18	18 18	18 20	20 7	18 15	18 5	08 9	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	— —	18 21	18 15	24 17	16 7	20 9	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	15 18	15 15	16 16	12 15	09 14	13 15	17 5	24 6	23 12	— —	— —	— —	— —
28	C 0	16 13	18 6	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	14 10	18 10	25 6	10 10	09 13	10 16	11 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	17 20	16 14	21 10	11 14	12 14	07 14	10 12	12 12	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	18 19	20 16	13 5	11 17	12 4	33 4	01 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	15 11	16 9	15 7	12 6	10 2	26 1	22 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

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

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$

Dia	Super Exp		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	4	11	7	07	18	08	21	10	30	10	23	13	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	C	0	03	10	07	14	08	21	18	9	10	23	12	22	14	20	23	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	C	0	C	0	12	12	12	13	09	36	14	21	13	15	17	10	22	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	C	0	17	21	17	21	18	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	24	2	18	29	19	27	18	23	08	5	10	3	13	18	15	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	C	0	18	16	18	13	09	10	35	10	33	14	33	13	29	20	29	43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	C	0	15	9	05	9	07	9	09	12	02	8	28	20	30	33	31	44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	C	0	08	5	08	9	07	11	08	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	C	0	07	9	11	14	09	15	11	8	33	3	01	20	34	22	32	20	27	16	26	13	–	–	–	–	–	–	–	–
10	C	0	13	15	13	16	11	14	12	14	14	8	33	4	27	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	C	0	17	11	12	13	11	9	09	20	08	12	11	12	11	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	C	0	10	7	11	8	09	20	10	19	11	15	10	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	C	0	08	13	07	8	05	7	07	9	30	7	30	19	29	12	25	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	C	0	06	10	06	7	07	18	22	3	29	14	32	20	31	12	30	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	C	0	04	11	06	11	06	11	30	3	33	8	32	11	32	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	C	0	07	14	09	14	08	15	15	8	01	9	34	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	C	0	10	8	09	10	09	21	10	15	17	5	24	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	C	0	18	20	17	22	14	21	15	15	20	11	22	15	22	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	C	0	19	23	19	23	16	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	C	0	14	11	18	5	18	7	08	11	09	11	11	16	11	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	C	0	08	8	06	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	C	0	05	9	03	15	05	15	07	25	09	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	C	0	07	8	08	23	10	21	10	28	16	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	C	0	19	5	16	6	13	8	11	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	C	0	06	5	06	5	08	9	11	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	C	0	09	22	09	21	09	30	11	14	09	7	07	11	07	13	14	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	C	0	05	8	06	7	06	3	05	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	C	0	01	15	04	13	05	20	30	10	04	3	01	13	33	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	C	0	08	15	09	22	09	17	09	6	31	3	30	15	28	11	30	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	C	0	07	10	10	10	10	14	18	14	23	16	26	12	30	12	31	6	13	14	19	15	–	–	–	–	–	–	–	–
31									–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mês	C	0	11	7	11	8	10	13	10	10	10	4	02	2	30	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super Exp		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	01	13	02	11	33	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	C	0	36	18	01	15	08	6	18	2	23	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	C	0	11	12	17	10	18	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	C	0	16	6	16	6	23	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	C	0	05	8	05	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	C	0	19	8	20	9	21	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	C	0	17	10	17	12	17	10	23	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	C	0	36	8	05	5	04	3	05	4	04	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	C	0	03	14	06	8	08	10	08	4	31	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	C	0	03	22	06	9	C	0	01	3	01	3	03	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	C	0	01	18	01	19	01	22	02	14	03	19	01	10	34	10	02	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	C	0	05	14	05	16	04	14	06	2	05	7	01	5	01	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	C	0	20	9	20	8	23	6	27	10	26	12	30	3	30	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	C	0	22	12	22	13	23	10	25	10	23	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	25	4	20	22	20	23	20	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	23	2	19	25	19	17	18	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	27	2	20	20	20	16	23	27	26	20	27	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	C	0	07	10	03	9	21	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	35	5	30	13	36	22	36	10	27	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	C	0	18	11	18	15	19	15	23	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	C	0	18	10	17	10	23	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	C	0	24	14	24	12	26	13	30	21	28	13	18	13	18	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	C	0	21	24	21	20	21	18	19	16	20	9	15	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	24	3	19	24	20	27	22	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	24	3	20	22	19	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	25	3	20	21	19	23	19	19	20	6	20	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	27	2	23	27	24	23	25	20	21	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mês	C	0	20	5	19	6	21	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E

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

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

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 15°02'S$; $\lambda = 40°40'E$

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	17 8	21 16	20 10	11 7	08 9	18 10	13 15	12 10	12 13	15 22	16 18	17 16	— —	— —
2	17 9	17 15	18 8	13 3	21 5	05 6	09 14	10 10	10 15	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 2	07 5	08 5	07 5	— —	07 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	12 5	11 12	10 9	08 6	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	12 12	11 12	12 12	12 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	18 8	17 16	17 13	15 10	12 9	07 7	11 10	12 21	14 6	18 13	— —	— —	— —	— —
7	16 11	16 21	18 16	16 13	11 6	11 8	15 10	16 6	24 12	23 21	24 20	24 23	— —	— —
8	17 11	19 20	19 15	18 15	13 6	13 8	12 8	11 9	19 10	— —	— —	— —	— —	— —
9	16 8	19 16	22 15	20 6	04 8	04 7	10 18	11 10	21 10	23 15	24 22	25 36	25 38	25 29
10	15 6	17 12	18 7	07 6	04 8	11 6	13 6	12 7	13 3	21 29	21 44	22 53	25 35	23 26
11	14 4	13 8	10 9	05 7	02 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	07 2	02 8	02 7	01 10	24 4	17 2	27 12	27 12	25 10	25 24	23 28	25 24	28 16	34 4
13	07 4	36 7	35 6	36 5	23 6	25 6	26 3	25 3	24 19	— —	— —	— —	— —	— —
14	08 2	10 3	C 0	08 2	12 3	29 9	25 5	26 9	28 18	30 26	30 35	27 38	28 35	31 35
15	15 3	15 6	18 6	19 4	23 2	24 9	25 21	29 22	28 26	29 41	27 43	29 41	29 47	— —
16	22 4	15 10	15 10	16 5	25 2	10 4	23 10	26 20	28 24	28 42	— —	— —	— —	— —
17	18 6	16 13	14 8	15 2	04 9	31 10	29 22	30 25	30 10	28 29	27 42	— —	— —	— —
18	06 4	15 8	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	14 2	16 5	19 3	27 5	21 3	28 11	29 20	27 14	29 21	— —	— —	— —	— —	— —
20	11 3	20 4	21 3	32 7	15 6	26 3	28 4	30 3	31 10	25 12	26 26	25 29	26 23	30 16
21	15 4	18 10	21 9	05 6	21 6	24 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	15 4	15 9	15 5	16 4	20 5	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	07 3	36 6	33 9	30 10	32 19	28 10	19 4	05 5	02 14	33 7	28 14	30 21	28 30	30 23
24	07 4	31 5	26 8	12 7	20 15	18 8	22 10	20 8	34 12	31 26	— —	— —	— —	— —
25	20 12	18 16	19 16	19 14	22 7	24 3	19 5	02 9	28 12	31 32	31 27	30 37	32 40	35 23
26	18 8	16 15	17 8	20 9	16 10	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	18 5	17 10	16 6	11 6	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	18 3	17 7	18 4	03 5	08 10	10 19	10 23	10 22	09 14	18 10	23 14	23 5	27 8	— —
29	17 6	16 8	20 6	05 5	13 7	09 14	10 15	12 20	10 10	20 15	20 9	24 7	— —	— —
30	20 5	15 13	18 10	23 9	11 7	09 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	19 8	18 12	21 8	07 3	17 7	17 3	34 3	04 4	27 22	28 20	26 18	28 22	33 18	08 14
Mês	16 4	16 8	17 5	14 2	13 3	14 2	17 3	16 1	27 5	26 16	— —	— —	— —	— —

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	20 5	18 12	22 12	24 3	19 10	20 15	26 7	34 9	24 13	— —	— —	— —	— —	— —
2	18 8	17 18	19 15	22 10	22 12	22 13	25 18	27 10	23 21	25 36	27 36	26 37	— —	— —
3	19 4	18 10	20 10	21 9	24 13	18 9	24 21	24 27	24 35	25 52	27 49	26 27	26 27	29 —
4	18 5	17 10	22 12	20 8	21 8	24 19	23 18	23 12	22 18	— —	— —	— —	— —	— —
5	20 3	19 12	21 7	25 6	32 8	18 12	21 10	25 14	27 20	28 52	39 61	— —	— —	— —
6	C 0	17 13	18 10	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	20 9	18 21	20 15	20 19	19 10	28 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	23 5	21 13	19 10	18 14	20 20	21 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	20 9	19 16	21 15	21 18	23 9	23 14	25 35	26 32	25 47	— —	— —	— —	— —	— —
10	17 5	16 12	18 10	23 14	21 5	24 10	25 34	25 28	27 41	24 34	22 46	30 35	35 22	— —
11	C 0	C 0	21 18	22 8	26 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	04 6	07 6	01 2	18 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	17 5	16 10	16 10	17 12	19 15	17 10	28 16	28 26	29 27	28 12	29 15	32 19	33 19	— —
14	16 9	16 10	18 9	20 9	18 5	27 10	31 24	33 28	02 14	33 13	33 16	33 12	29 12	14 —
15	14 3	07 7	13 6	10 3	01 9	34 14	31 19	32 23	34 26	29 20	31 30	28 18	— —	— —
16	16 7	17 12	17 9	11 3	31 2	34 19	34 18	28 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	16 7	18 13	21 10	C 0	20 4	31 20	29 25	28 33	27 24	27 21	24 32	26 13	— —	— —
18	15 10	19 16	20 19	18 15	18 2	30 19	31 40	30 35	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	17 8	17 12	18 9	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	15 8	18 8	15 5	08 8	12 1	24 19	04 12	01 7	35 14	34 10	31 10	30 28	30 16	30 —
21	14 5	17 12	18 12	12 8	14 16	21 24	C 0	03 12	34 22	33 27	36 24	30 29	32 23	36 —
22	13 7	17 13	17 10	16 10	07 5	22 7	31 22	30 23	31 30	30 30	29 40	30 35	32 32	36 —
23	14 5	16 13	17 10	17 9	12 7	19 7	30 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	15 9	16 15	16 12	15 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	20 4	18 21	17 14	16 14	10 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	17 6	18 15	17 13	15 8	07 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	15 9	17 16	17 19	18 16	09 7	09 5	36 38	34 32	29 27	26 23	26 22	— —	— —	— —
28	17 12	19 22	20 19	19 17	C 0	33 22	32 22	30 10	22 10	24 20	24 23	— —	— —	— —
29	16 6	17 15	18 14	15 12	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	16 10	18 15	19 12	15 7	08 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	17 5	17 12	19 11	18 8	17 4	25 8	29 15	29 17	28 18	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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	17 4	12 7	18 3	11 2	08 4	17 5	30 2	25 3	35 9	09 10	09 7	24 21	03 26	— —
2	20 3	06 13	05 8	04 17	11 7	17 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	08 12	06 7	06 12	06 6	36 3	31 7	27 18	25 18	29 18	32 24	30 23	34 24	— —	— —
4	06 5	02 18	36 16	34 12	17 19	18 28	23 28	25 29	28 30	28 44	30 42	31 34	28 29	— —
5	05 2	31 3	36 7	C 0	04 5	16 19	11 29	14 28	11 18	15 41	16 58	— —	— —	— —
6	18 12	19 22	20 21	22 14	30 7	18 8	18 20	17 26	09 7	16 13	16 14	— —	— —	— —
7	19 16	18 32	18 26	19 26	21 23	21 8	21 23	21 17	26 14	36 23	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	19 15	19 24	19 26	19 22	17 8	21 6	18 24	23 28	25 16	25 23	25 26	29 24	28 22	— —
10	18 13	17 26	18 19	17 12	24 6	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	19 11	19 16	20 18	24 12	31 13	33 2	31 5	28 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	15 10	16 16	18 15	20 15	05 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	18 10	18 22	18 18	16 13	32 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	13 5	13 14	12 18	15 18	11 7	10 19	02 5	33 15	33 33	33 32	31 40	33 30	— —	— —
15	11 5	15 10	15 9	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	12 7	10 7	10 12	10 9	03 10	02 14	35 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	11 3	09 9	08 10	04 4	19 12	20 7	18 10	24 14	23 14	21 36	23 21	29 38	31 33	— —
18	07 4	09 9	13 9	11 9	16 8	14 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	14 8	15 16	15 16	17 12	19 9	15 4	32 9	05 6	09 4	— —	— —	— —	— —	— —
20	08 13	20 35	19 30	20 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	17 15	19 33	20 24	20 30	30 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	15 13	18 19	19 16	20 19	33 4	30 9	31 18	30 18	27 29	29 23	27 23	— —	— —	— —
23	16 5	19 13	21 14	20 8	05 6	02 9	26 12	32 18	32 27	31 20	28 21	29 23	34 37	— —
24	15 9	17 15	18 14	15 10	12 10	08 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	15 3	13 9	11 6	08 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	13 4	13 10	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	15 9	17 15	17 15	15 16	18 10	22 8	19 26	25 10	33 14	— —	— —	— —	— —	— —
28	15 6	16 12	16 7	12 8	22 8	11 15	13 35	13 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	09 5	09 10	07 4	09 2	08 3	12 23	11 34	14 28	17 16	— —	— —	— —	— —	— —
30	06 6	07 14	06 7	31 2	18 4	12 47	12 46	11 38	17 23	— —	— —	— —	— —	— —
31	10 2	12 13	11 13	08 18	06 9	07 24	11 52	12 55	11 36	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	16 6	15 9	17 10	17 8	16 3	13 6	15 10	18 7	27 5	— —	— —	— —	— —	— —

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 15°02\ S$; $\lambda = 40°40\ E$

Dia	Superf.	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	d	f	d	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	6	06	13	05	16	04	12	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	4	07	9	08	7	12	7	13	20	13	23	14	20	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	16	15	18	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	14	18	26	19	21	20	18	09	4	19	9	20	6	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	14	16	32	17	27	19	18	25	8	30	5	11	10	09	3	30	21	30	54	34	46	32	57	—	—	—	—
6	13	6	15	9	16	7	11	2	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	12	10	11	10	05	10	01	4	28	9	31	32	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	1	12	8	12	6	10	8	29	3	34	10	28	13	32	20	29	14	26	12	29	14	27	7	29	20	36	9
9	14	5	13	10	12	12	14	6	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	9	17	15	17	10	17	9	18	14	12	22	09	22	09	23	07	13	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	4	12	10	12	7	—	—	13	10	11	22	10	20	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	3	03	7	03	8	06	10	09	21	08	7	07	6	16	4	28	8	29	16	27	23	29	27	25	28	27	12
13	07	5	07	14	05	12	02	14	06	20	29	4	30	23	31	24	34	10	29	15	31	23	30	24	32	15	33	10
14	08	5	06	16	07	16	06	10	01	14	25	13	31	18	33	20	32	10	29	18	28	21	31	16	33	9	24	16
15	09	5	10	12	08	10	02	7	32	3	36	10	01	7	36	14	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	4	07	12	08	10	04	10	10	10	33	2	34	5	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	3	09	11	08	12	12	8	13	8	10	14	20	12	23	12	33	8	21	8	32	5	36	12	28	9	—	—
18	16	13	19	28	20	23	20	23	21	9	16	10	22	6	20	4	15	3	19	6	31	4	36	8	—	—	—	—
19	15	8	18	19	20	10	15	5	03	5	11	14	10	23	09	22	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	5	12	8	09	5	11	3	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	2	08	10	09	10	11	9	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	5	15	12	03	12	07	7	08	20	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	3	14	14	13	12	16	4	09	16	08	8	11	16	12	12	17	12	20	6	20	12	27	21	25	28	—	—
24	09	4	09	8	05	6	34	7	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	7	06	16	07	17	08	14	02	3	27	6	07	8	11	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	7	08	13	07	10	12	9	18	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	5	15	12	07	13	C	0	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	5	06	14	05	14	06	14	12	8	18	6	26	7	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	13	9	14	8	10	5	19	18	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	12	10	11	8	12	4	10	5	14	4	07	2	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora: 1200 TMG (1400 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	C	0	04	15	01	10	31	8	25	8	27	8	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	6	07	9	08	5	11	4	18	8	27	3	18	3	18	3	10	12	08	16	08	23	—	—	—	—	—	—
3	12	6	16	13	18	13	22	15	28	9	33	5	36	10	36	6	11	9	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	9	17	14	18	10	24	19	26	7	26	5	23	9	26	6	12	3	11	12	13	13	06	10	—	—	—	—
5	10	8	32	2	26	4	24	10	16	8	27	6	13	3	12	6	13	12	12	4	11	4	35	10	04	9	—	—
6	07	11	07	12	02	7	31	8	23	12	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	7	17	10	24	15	25	15	21	9	C	0	32	2	C	0	C	0	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	7	16	10	22	9	16	10	28	12	25	12	23	12	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	13	5	21	10	25	13	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	6	07	13	08	12	02	3	30	7	32	8	35	8	36	15	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	5	13	6	36	5	03	8	34	6	33	10	31	11	32	9	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	2	06	10	04	12	04	12	05	9	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	04	12	03	14	03	21	36	10	25	2	13	3	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	9	03	8	02	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	3	04	12	04	9	03	10	03	6	17	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	—	—	28	5	—	—	31	2	21	2	09	3	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	15	10	20	10	26	21	24	12	25	14	21	14	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	20	9	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	12	20	15	20	29	19	30	19	23	19	20	23	19	23	16	20	29										
21	11	4	18	14	23	14	27	15	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	8	01	11	34	10	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	4	27	15	24	12	30	12	28	16	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	5	26	4	20	6	27	12	23	9	25	18	28	16	29	22	30	20										
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	9	15	18	18	15	23	20	25	26	26	35	26	12														
27	17	9	20	21	22	16	22	28																				
28	24	6	21	12	20	15	22	12																				
29	17	15	20	23	21	20	23	14																				
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	30	7	31	14	31	17	31	33	31	25	33	23	02	23	02	21												
Mês	13	3	11	4	12	4	27	8	26	6	27	7	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 13°18' S ; λ = 35°14' E

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

FEVEREIRO II

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

MARÇO III

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

ABRIL IV

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 13°18'S; λ = 35°14'E

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

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

$\varphi = 13°18'S$; $\lambda = 35°14'E$

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	06 6	— —	— —	06 12	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	08 3	— —	— —	08 9	12 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	08 12	— —	— —	01 10	35 8	18 6	27 8	28 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	07 5	— —	— —	08 10	02 6	30 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	06 5	— —	— —	04 8	23 4	29 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	07 8	— —	— —	08 10	10 5	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	09 13	— —	— —	09 13	34 5	35 6	02 10	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	05 6	— —	— —	06 10	08 9	06 3	01 9	35 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	06 6	— —	— —	05 10	10 9	13 2	32 9	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	06 6	— —	— —	06 9	10 4	30 6	04 6	17 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	06 3	— —	— —	07 10	08 9	17 1	14 5	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	09 9	— —	— —	12 19	07 9	20 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	10 11	— —	— —	12 15	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	06 6	— —	— —	08 15	06 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	05 9	— —	— —	04 9	07 15	31 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	06 13	— —	— —	08 17	06 6	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	06 11	— —	— —	05 9	14 2	25 3	16 5	12 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	04 8	— —	— —	03 9	10 4	08 3	18 3	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	07 7	— —	— —	06 10	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9800 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 10	— —	— —	10 10	28 6	17 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	04 10	— —	— —	04 15	15 9	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	08 9	— —	— —	05 9	16 3	20 5	27 8	30 4	05 6	— —	— —	— —	— —	— —
5	07 8	— —	— —	05 10	09 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	11 11	— —	— —	11 7	07 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	05 9	— —	— —	03 11	15 4	15 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 9	— —	— —	06 10	10 15	21 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	11 9	— —	— —	10 10	C 0	17 6	16 6	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	10 4	— —	— —	09 8	06 15	08 3	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	04 9	— —	— —	04 10	03 2	07 2	29 5	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	04 13	— —	— —	04 10	C 0	09 2	03 3	04 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	04 8	— —	— —	04 10	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	— —	— —	11 6	11 10	21 5	16 10	11 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	03 11	— —	— —	03 19	18 4	14 7	07 8	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	06 5	— —	— —	03 10	10 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	09 7	— —	— —	06 7	06 10	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	09 6	— —	— —	04 9	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	07 7	— —	— —	05 9	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9000 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	12 14	— —	— —	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	11 2	— —	— —	08 5	07 17	07 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	09 6	— —	— —	04 15	08 11	17 4	06 4	05 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	13 6	— —	— —	11 10	05 12	02 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	07 9	— —	— —	06 12	13 6	15 2	10 7	10 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	— —	— —	02 5	15 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	07 11	— —	— —	06 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	10 2	— —	— —	12 9	08 10	07 6	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	— —	— —	06 6	14 3	13 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d f	600 m d f	900 m d f	1500 m d f	3000 m d f	4200 m d f	5400 m d f	6000 m d f	7200 m d f	9800 m d f	9900 m d f	12000 m d f	14100 m d f	16200 m d f
1	07 3	— —	— —	02 9	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	13 5	— —	— —	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	07 4	— —	— —	05 9	11 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	— —	— —	04 5	10 7	05 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	— —	— —	19 2	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	26 6	— —	— —	26 8	19 7	28 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 13°18'S ; λ = 35°14'E

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

FEVEREIRO II

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

VILA CABRAL

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 13°18'S$; $\lambda = 35°14'E$

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

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 13°18'S ; λ = 35°14'E

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	08	8	—	—	—	—	06	5	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	5	—	—	—	—	10	2	15	7	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	—	—	—	—	15	7	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	—	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	6	—	—	—	—	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	5	—	—	—	—	10	5	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	7	—	—	—	—	14	5	02	2	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	8	—	—	—	—	09	5	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	5	—	—	—	—	10	2	04	2	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	6	—	—	—	—	12	6	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	7	—	—	—	—	10	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	5	—	—	—	—	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	5	—	—	—	—	09	2	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	5	—	—	—	—	07	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	5	—	—	—	—	06	3	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	7	—	—	—	—	10	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	7	—	—	—	—	12	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	4	—	—	—	—	18	1	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	7	—	—	—	—	06	4	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	12	—	—	—	—	07	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	5	—	—	—	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	10	—	—	—	—	08	5	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	7	—	—	—	—	12	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	8	—	—	—	—	04	4	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	6	—	—	—	—	07	2	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	4	—	—	—	—	09	2	10	2	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	8	—	—	—	—	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	12	—	—	—	—	12	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	5	—	—	—	—	10	3	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	09	8	—	—	—	—	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	6	—	—	—	—	07	2	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	5	—	—	—	—	C	0	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	4	—	—	—	—	14	3	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	8	—	—	—	—	12	10	13	1	14	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	12	—	—	—	—	11	7	11	2	05	4	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36	12	—	—	—	—	08	7	36	4	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	4	—	—	—	—	05	2	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	11	—	—	—	—	09	6	10	1	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	11	—	—	—	—	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	4	—	—	—	—	07	4	33	1	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	5	—	—	—	—	04	5	02	5	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	7	—	—	—	—	05	4	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	6	—	—	—	—	03	4	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	8	—	—	—	—	10	6	13	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	8	—	—	—	—	09	8	12	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	7	—	—	—	—	09	5	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	6	—	—	—	—	11	2	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	4	—	—	—	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	4	—	—	—	—	04	3	01	4	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	6	—	—	—	—	17	1	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	5	—	—	—	—	05	5	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	4	—	—	—	—	11	4	06	4	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	8	—	—	—	—	08	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	6	—	—	—	—	06	4	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	6	—	—	—	—	09	3	07	6	06	2	02	7	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	6	—	—	—	—	03	4	36	3	18	5	18	2	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	10	—	—	—	—	07	3	07	2	06	7	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	13	—	—	—	—	10	7	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	6	—	—	—	—	08	4	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	10	12	—	—	—	—	09	8	08	12	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	8	—	—	—	—	07	5	05	5	04	7	02	7	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	—	—	—	—	09	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	6	—	—	—	—	20	3	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	13	—	—	—	—	07	5	05	8	02	3	09	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	11	—	—	—	—	08	6	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	5	—	—	—	—	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	—	—	—	—	07	4	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	2	—	—	—	—	06	3	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	—	—	—	—	04	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	5	—	—	—	—	15	4	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	1	—	—	—	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	4	—	—	—	—	02	3	04	2	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	3	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	6	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	6	—	—	—	—	22	5	15	6	15	8	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	2	—	—	—	—	03	3	02	1	34	2	32	5	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	5	—	—	—	—	12	5	04	5	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	10	—	—	—	—	09	7	06	7	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	12	—	—	—	—	07	7	11	12	08	10	07	11	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	5	—	—	—	—	10	5	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	5	—	—	—	—	08	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	1	—	—	—	—	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	—	—	—	—	12	1	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	7	—	—	—	—	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	5	—	—	—	—	09	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	5	—	—	—	—	07	5	11	2	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	5	—	—	—	—	08	4	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	—	—	—	—	21	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	5	—	—	—	—	09	5	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	23	8	—	—	—	—	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	26	5	—	—	—	—	24	4	21	2	24	2	23	5	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35	10	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25	4	—	—	—	—	23	5	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	4	—	—	—	—	21	6	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23	6	—	—	—	—	24	7	23	7	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	26	5	—	—	—	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22	3	—	—	—	—	24	1	26	3	27	4	31	7	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	25	3	—	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	12	—	—	—	—	10	7	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	10	—	—	—	—	15	4	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	4	—	—	—	—	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ = 12°58' S ; λ = 40°30' E

Dia	Super Leve		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	13	8	01	20	01	26	04	5	28	3	11	5	03	15	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	7	36	25	36	49	01	27	22	6	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	6	01	29	01	32	02	12	06	5	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	35	10	36	19	36	29	02	17	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	01	5	36	23	36	23	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	5	01	20	03	23	04	20	10	6	11	12	12	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	04	17	06	9	08	16	10	17	12	16	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	6	08	7	06	9	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	6	11	11	11	12	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	9	10	6	09	13	07	12	02	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	8	06	12	07	20	10	16	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	6	09	12	13	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	10	19	25	20	29	20	9	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	11	19	16	19	19	20	14	28	9	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	9	06	7	08	12	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	6	05	8	06	3	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	04	13	05	13	08	15	17	10	20	18	24	14	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	01	1	03	9	03	12	05	11	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 12°58'S ; λ = 40°30'E

Dia	Superf.	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	21	6	24	24	25	24	28	24	32	28	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	21	29	20	29	18	35	25	32	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	2	20	29	20	37	18	25	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21	5	20	30	19	22	18	15	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	8	20	46	20	43	18	26	15	18	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	5	18	14	16	19	15	20	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	9	16	12	15	17	14	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	7	10	9	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	9	10	8	09	9	11	13	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	17	9	16	12	16	15	18	19	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	3	19	20	17	15	17	9	21	10	23	22	26	16	30	16	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	3	16	10	15	21	16	14	25	3	02	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	20	22	19	26	17	15	18	10	18	9	24	15	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	21	17	20	17	18	19	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	11	7	17	9	11	3	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	12	18	19	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	6	20	20	20	20	21	23	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	6	18	27	19	29	19	20	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	6	20	29	19	23	20	9	13	9	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	6	21	27	21	29	20	10	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	3	19	18	19	19	18	14	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	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	20	35	21	29	19	23	15	20	20	10	20	8	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	18	5	21	16	21	8	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	1	19	20	19	19	21	29	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	18	15	17	17	20	16	20	6	22	14	23	12	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	18	16	18	16	17	13	26	14	26	12	24	9	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	4	20	28	19	32	19	28	19	22	24	26	26	17	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	5	20	32	19	38	19	15	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	2	18	20	19	20	18	20	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	15	17	10	8	13	15	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	19	4	18	23	18	30	17	29	18	13	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	2	18	20	17	19	14	13	15	13	04	13	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	9	18	22	20	23	19	35	18	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	5	16	22	15	18	14	20	13	26	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	17	41	18	29	14	20	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	6	18	28	17	31	16	20	14	38	14	31	13	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	9	19	12	16	34	14	32	11	22	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	6	18	20	17	23	14	17	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	12	19	41	21	37	16	34	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	4	18	22	18	23	17	20	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	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	18	12	19	38	18	36	16	31	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	10	19	29	18	32	19	33	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	8	21	22	22	20	21	29	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21	11	20	38	19	52	18	41	17	29	17	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	7	17	32	16	22	14	20	10	15	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	13	18	38	17	38	18	16	10	28	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	6	18	22	17	17	12	20	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	9	18	23	15	29	16	17	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	7	17	20	12	15	10	22	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	8	16	23	14	26	12	35	12	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	16	17	16	20	12	25	14	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	11	16	32	15	26	13	32	13	23	18	17	19	9	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21	9	17	29	16	29	15	29	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superf.	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	17	17	16	17	14	19	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	6	10	3	10	9	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	04	12	04	16	06	17	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	4	17	6	15	9	14	14	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	13	20	38	18	50	18	45	20	35	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	11	19	29	19	46	18	37	31	6	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	9	19	29	17	20	17	29	12	46	22	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	10	23	19	18	12	23	15	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	6	19	23	18	26	16	20	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	9	20	20	17	31	19	20	14	36	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	13	9	14	12	16	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	18	9	17	20	14	22	18	22	16	20	01	17	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	9	20	36	19	38	18	31	18	28	18	30	14	26	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	13	21	41	15	29	26	50	18	35	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	11	22	20	19	29	19	26	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	9	22	26	21	41	20	34	06	17	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	10	22	20	18	23	15	20	14	20	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	10	19	30	18	31	11	22	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	6	17	20	17	16	17	22	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	05	6	09	20	17	12	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	12	6	13	7	14	20	14	28	15	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	5	20	17	17	20	17	18	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 12°58'S ; λ = 40°30'E

Dia	Super luz d	Super luz 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	14	3	14	5	13	6	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	8	20	23	16	26	14	38	14	29	13	29	13	31	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	9	16	23	16	26	12	15	11	13	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	14	13	24	12	28	14	13	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	6	10	10	10	17	10	28	13	19	15	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	10	05	20	09	22	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	13	05	12	01	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	09	15	11	16	12	16	11	29	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	10	10	08	16	10	20	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	11	18	38	18	37	18	20	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	9	12	12	08	9	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	12	07	15	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super luz d	Super luz 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	20	6	17	39	16	11	15	32	15	26	14	23	12	19	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	23	03	22	02	26	15	25	10	17	12	8	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	5	19	6	18	9	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	10	18	34	18	42	16	35	13	22	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	6	08	5	08	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	34	9	36	19	05	17	14	41	16	27	16	15	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	5	16	20	14	22	13	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	4	14	9	14	20	11	13	10	23	09	15	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	03	3	05	17	03	23	02	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	01	7	06	8	09	23	13	28	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	12	17	20	17	34	13	20	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	8	17	23	17	26	11	17	08	12	08	9	13	3	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	12	12	15	12	9	12	9	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	16	04	21	03	19	08	14	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	35	3	01	20	02	29	03	23	12	11	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	3	01	13	01	17	02	19	10	20	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	2	36	25	01	29	01	29	03	13	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	03	20	04	17	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	3	02	19	03	17	06	22	10	35	11	23	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	2	36	9	01	10	06	20	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	2	09	4	08	8	08	12	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	06	10	06	8	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	25	4	32	9	02	8	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	1	15	9	15	12	14	10	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	24	7	25	10	31	10	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	9	17	25	17	41	17	31	20	14	25	16	28	20	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 12°58'S$; $\lambda = 40°30'E$

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

FEVEREIRO II

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Surf.		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	12	2	17	6	18	5	22	6	16	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	08	5	13	10	13	9	14	9	13	23	12	26	17	12	17	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	08	8	14	7	14	12	12	12	11	12	13	19	14	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	09	5	05	6	06	5	12	3	15	15	16	31	12	22	09	20	11	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	06	5	13	6	11	6	13	6	13	7	12	20	10	12	04	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	07	4	34	3	35	3	08	4	12	10	07	3	20	3	17	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	29	12	06	6	02	9	35	5	24	3	24	9	14	3	22	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	07	2	01	3	01	20	02	9	26	3	26	6	26	6	26	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	06	5	01	9	35	9	34	15	34	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	04	9	33	9	36	12	36	8	13	8	12	12	12	14	11	43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	06	6	33	9	34	9	33	17	33	9	30	6	28	5	30	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	04	5	35	7	35	3	35	10	32	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	04	5	34	3	34	3	35	7	01	4	11	5	07	10	13	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	07	6	32	5	28	8	30	9	08	9	05	3	11	8	10	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	04	5	08	2	11	5	07	9	35	3	04	5	12	3	15	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	06	6	05	6	05	3	04	3	08	9	10	13	14	9	13	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	09	3	12	9	13	8	13	4	13	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	14	5	22	9	22	3	18	3	10	10	12	6	11	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mês	06	4	04	2	03	2	01	3	10	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 12°58'S ; λ = 40°30'E

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

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

JULHO VII

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	15	16	15	15	16	18	15	17	12	17	09	15	06	9	07	15	36	20										
2																												
3																												
4	15	13	19	17	18	14	18	19	12	21	19	20																
5	14	8	20	17	17	15	19	17	20	16	21	20	12	14	18	12												
6	15	8	18	7	19	9	19	16	17	7	21	20	18	10	09	16												
7																												
8	24	11	18	10	17	16	16	13	27	6	22	14																
9	15	10	18	9	18	15	17	15	19	9																		
10																												
11	16	11	17	17	18	19	17	32	10	15	01	17	15	17	13	15												
12	15	16	16	26	17	27	17	26	12	8																		
13																												
14																												
15																												
16																												
17	16	15	16	17	16	29	16	29	13	22	04	12	13	12	08	9												
18																												
19	15	16	16	15	17	17	17	17	18	14																		
20	14	16	15	9	15	15	12	17	09	9	34	7																
21	16	16	17	17	17	26	16	38	15	12	02	6																
22	16	16	16	16	15	19	12	16	16	16																		
23	13	9	14	12	14	15	11	20	14	12	21	14																
24																												
25																												
26	15	11	16	13	17	14	16	24	11	16																		
27	16	12	15	15	15	20	15	15	15	6	12	12																
28	16	11	15	16	13	19	14	9	16	39	12	12	12	7														
29																												
30	14	10	16	10	16	13	14	10	12	16	18	28																
31	15	11	16	10	17	12	12	15																				
Mês	16	12	17	14	17	17	16	18	14	11																		

AGOSTO VIII

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

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ = 12°58'S ; λ = 40°30'E

Dia	Super kc/s d	Super kc/s 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	5	09	5	12	6	10	15	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	8	14	12	16	22	16	19	13	17	15	22	17	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	16	16	32	17	29	17	29	14	15	12	16	15	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	11	15	16	18	14	20	16	11	8	30	4	26	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	9	14	8	14	8	14	18	06	9	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	6	12	14	12	15	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	4	15	10	14	10	13	13	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	9	12	12	14	18	15	15	16	17	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	11	13	12	12	15	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	3	12	7	13	13	11	14	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	6	05	12	04	13	05	12	05	12	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	6	11	10	11	8	09	17	07	17	09	3	05	12	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	6	12	13	12	14	09	8	12	13	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	3	09	4	10	4	09	10	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	15	14	20	13	26	11	35	14	17	08	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	10	14	22	15	15	17	9	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	9	14	12	13	15	10	16	11	6	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	6	11	10	10	12	08	12	09	24	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	4	12	14	06	3	10	12	06	9	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	5	12	10	12	13	06	15	12	9	11	6	05	9	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	7	10	6	09	9	06	9	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	7	11	8	09	3	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	11	08	14	10	14	14	10	18	13	10	9	03	9	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	4	08	12	05	9	02	12	13	12	13	9	14	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	5	13	10	11	9	08	15	15	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	6	12	10	13	11	11	11	12	10	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super kc/s d	Super kc/s 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	10	14	15	14	15	14	17	11	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	9	09	6	08	5	02	2	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	12	04	20	32	7	03	8	16	4	26	8	28	3	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	16	04	29	36	17	36	12	01	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	10	03	8	02	10	05	15	11	13	17	20	08	9	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	8	13	16	13	17	14	8	18	7	12	2	06	9	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	08	6	08	6	08	8	06	12	09	9	07	8	06	10	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	10	05	10	03	16	02	17	15	15	13	8	12	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	4	12	8	13	10	12	15	15	8	17	8	22	17	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	11	14	13	15	15	14	12	10	9	06	3	18	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	10	3	09	3	08	6	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	10	06	27	05	20	05	29	04	15	29	7	36	13	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	10	04	10	03	16	03	19	06	17	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	13	03	29	02	34	01	32	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	11	04	21	36	20	01	16	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	7	12	9	13	9	10	9	10	26	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	14	16	14	15	15	15	13	15	8	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	6	14	20	16	12	17	12	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	3	10	13	11	10	05	8	01	3	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	9	05	23	05	15	03	10	34	3	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	6	05	15	05	15	06	12	07	15	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	10	04	21	03	15	35	12	01	5	35	6	33	12	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	9	04	15	03	15	04	15	09	15	07	12	05	7	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	6	04	16	02	15	05	9	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	11	04	15	04	13	06	9	12	14	11	16	10	14	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	12	04	26	04	26	02	17	02	20	03	17	08	25	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	12	03	23	02	20	03	17	02	12	03	17	04	19	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	5	05	17	06	23	05	11	06	14	09	23	11	21	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	5	10	10	09	9	05	12	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	8	06	12	05	10	05	9	09	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super kc/s d	Super kc/s 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	07	6	11	16	14	16	12	8	08	15	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	5	10	6	10	6	08	9	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	5	08	11	08	8	04	16	05	15	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	11	04	24	02	22	01	17	34	10	34	3	09	8	32	19	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	10	03	19	03	20	02	14	08	12	15	13	08	5	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	4	11	12	12	12	09	15	13	23	09	21	10	22	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	3	13	16	12	14	10	9	08	17	09	14	07	15	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	5	06	20	06	17	07	8	09	15	08	29	10	16	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	5	06	13	06	12	06	9	20	4	13	3	14	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	6	07	14	07	10	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	2	13	14	16	17	16	20	15	10	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	13	14	23	14	23	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	8	13	19	18	12	22	17	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	6	09	9	10	5	10	3	02	10	08	2	14	5	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	13	04	26	04	23	01	10	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	5	13	8	14	3	21	6	13	3	03	8	02	6	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	6	13	26	14	13	21	9	15	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	12	8	14	9	17	7	04	8	04	13	02	9	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	10	02	17	01	20	36	14	04	12	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	4	07	10	07	9	07	9	07	21	08	24	09	24	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	5	13	17	13	20	17	19	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	4	18	6	17	6	18	7	12	6	11	15	10	24	09	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	5	09	27	10	8	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	6	06	13	06	10	02	3	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	5	09	12	09	8	10	4	09	6	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super kc/s d	Super kc/s 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	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	05	10	03	22	02	23	02	24	35	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	4	07	8	06	8	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	4	04	9	04	6	36	4	14	6	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	24	5	24	14	24	19	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	2	17	15	17	23	17	41	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ERRATA

VOLUME LIII — ANO DE 1961 — II PARTE

Página	Local	Linha	Onde se lê	Deve ler-se-se
40 a 45	Inhambane	3 do cabeçalho	$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$	$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $H_s = 14$ m
46 a 51	Beira	3 do cabeçalho	$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$	$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$; $H_s = 7$ m
52 a 57	Quelimane	3 do cabeçalho	$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$	$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; $H_s = 6$ m
58 a 63	Tete	3 do cabeçalho	$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$	$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$; $H_s = 149$ m
64 a 69	Lumbo	3 do cabeçalho	$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$	$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$; $H_s = 10$ m
70 a 75	Vila Cabral	3 do cabeçalho	$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$	$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; $H_s = 1356$ m
76 a 81	Porto Amélia	3 do cabeçalho	$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$	$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; $H_s = 49$ m