SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

Portugal. Serviço Meteorológico

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVI — ANO DE 1964

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

QC
991
.M85
A5
v.56
(1964)

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

LOURENÇO MARQUES
1965

140 895

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

/579
pt.1

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVI — ANO DE 1964

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 29 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES
1965

Composto e impresso na
TIP. ACADÉMICA, LDA.
Av. Azevedo Coutinho, 50
LOURENÇO MARQUES

ADVERTÊNCIA

I

1. Nesta I parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LVI (ano de 1964), do «Anuário de servações» publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em ɔ locais em Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia); mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 612 locais (139 estações teorológicas e postos agro-climatológicos e climatológicos meteorológicos e 473 postos udométricos) referidos na Tábua Matérias (pág. 7); e os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em seis locais (Lourenço rques, Beira, Lumbo, Vila Trigo de Morais, Inhambane e Vila Pery).

2. *Alterações da rede meteorológica.* Durante o ano não houve.

A estação meteorológica de Vila Alferes Chamusca passou a designar-se de Vila Trigo de Morais.

3. *Horas das observações.* As observações directas são executadas todos os dias às 9, 15 e 21 horas nas estações de 1.ª .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 clima-ɔgicos. As horas indicadas acima e nos mapas de apuramento são do tempo legal em Moçambique. Reduz-se ao tempo dio de Greenwich (TMG) subtraindo 2 h.

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

5. *Temperatura e humidade do ar.* Medem-se com termómetros de mercúrio (de alcool para a temperatura mi e com psicógrafos que registam as variações da temperatura. Os instrumentos estão colocados em abrigos meteorológic madeira, do tipo Stevenson. Os valores da temperatura estão expressos em graus Celsius, e os da humidade relativ centésimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores da humidade re do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extr (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 máxi 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 co «Dia», «Max» e «Min» dos mapas de apuramento mensal.

6. *Vento.* A direcção e sentido do vento refere-se a oito rumos. O símbolo C significa «calma». A velocidade do exprime-se em quilómetros por hora (km/h). A velocidade média diurna do vento (coluna «Dia» dos mapas de apurar 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 que se observou esse rumo nas observações directas durante o mês e no ano; na coluna *f*, a velocidade média para esse Na última coluna indica-se a velocidade média do vento em cada mês e no ano.

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

7. *Visibilidade.* Exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0 (os objectos não são visíveis a 50 m), 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), 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 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

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

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

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

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

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

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

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

15. *Radiação global.* A radiação global mede-se com solarígrafos, em três locais. Os valores estão expres calorias por centímetro-quadrado (cal/cm^2). 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_s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nivel do solo no local da observação
H_b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro
h_t	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo
h_a	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo
h_d	Altura da bandeira do catavento acima do solo
hr	Altura da boca do udómetro acima do solo
Max	Valor máximo de um elemento meteorológico
Min	Valor mínimo de um elemento meteorológico
nd	Número de observações do rumo do vento
v. d.	Vários dias
n	Situado antes de «a» corresponde a «na», e situado depois de «p» corresponde a «np»
na	Durante o período das 0 às 6 h
a	Durante o período das 6 às 12 h
p	Durante o período das 12 às 18 h
np	Durante o período das 18 às 24 h
$\overline{P}, \overline{U}, \ldots$	Valores médios dos elementos P, U, ..., respectivamente

SINAIS 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.*

TÁBUAS 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 Amélia 55
Quelimane 31
Tete 37
Vila Cabral 49

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

Estações meteorológicas de 1.ª classe (1) e de 2.ª classe (2); postos agro-climatológicos (3); e postos climatológicos (4).

Pág.

Alto Molócuè (2) 102
Ancuabe (4) 124
António Enes (2) 98
Beira (1) 86
Beira-Manga (4) 86
Bela Vista (4) 64
Bilibiza (4) 126
Catuane (4) 62
Cazula (4) 104
Changalane (2) 64
Chibuto (4) 74
Chicoa (2) 102
Chigubo (2) 80
Chinde (2) 88
Chiou (3) 94
Chiuta (4) 104
Chobela (3) 72
Cóbuè (2) 128
Entre-Rios (4) 110
Errego (2) 100
Espungabera (2) 84
Fernão Veloso (4) 116
Fingoé (4) 106
Funhalouro (2) 78
Furancungo 112
Goba-Fronteira (4) 64
Inhaca (4) 66
Inhambane (1) 78
Inhaminga (4) 90
Inhamússua (4) 76
Inharrime (4) 74
João Belo (2) 70
Lioma (4) 106
Litunde (4) 122
Lourenço Marques (1) 66
Lourenço Marques - Gago Coutinho (4) 66
Lugela (4) 96
Lumbo (1) 108
Mabote (3) 82
Macia (4) 70

Pág.

Macomia (4) 126
Maganja da Costa 94
Malvérnia (2) 80
Mambone (2) 82
Manhiça (4) 68
Maniamba (4) 124
Maniquenique (2) 72
Manjacaze (4) 72
Marromeu (4) 90
Marrupa (2) 122
Massangena (2) 82
Massangulo (4) 118
Massinga (4) 78
Massingir (2) 76
Maúa (4) 118
Meconta (4) 110
Mazeminhama (4) 62
Mecubúri (4) 114
Mecúfi (4) 122
Mecula (2) 128
Melela (4) 100
Meloco (4) 120
Mepanhira (4) 106
Meponda (4) 120
Messambúzi (3) 86
Milange (4) 100
Moamba (4) 68
Moçambique (4) 108
Mocímboa da Praia (2) 130
Mocímboa do Rovuma (4) 130
Mocuba (2) 96
Mocúmbi (4) 74
Mogincual (4) 104
Moma (4) 96
Montepuez (2) 124
Mopeia (4) 90
Morrumbala (4) 94
Morrumbene (4) 78
Mossuril (4) 110
Mucheve (4) 84
Muecate (4) 112
Mueda (4) 128
Muidumbe (4) 128
Muite (4) 116
Mungári (4) 96
Mutarara (2) 92
Mutuáli (3) 114
Nhacoongo (3) 76
Nairoto (4) 126
Namaacha (4) 66
Namacurra (4) 92
Namapa (2) 118
Namara (4) 120
Namarrói (4) 100
Nametil (2) 102
Nampula (2) 108
Nampula (Agrícola) (3) 106
Namuno (4) 118
Nanripo (4) 116
Nova Freixo (2) 114
Nova Sofala (4) 84
Nungo (4) 120
Patúri (4) 80
Palma (4) 130
Panda (4) 76
Pebane (2) 94
Porto Amélia (1) 124
Quelimane (1) 92
Quissanga (4) 126

Pág

Quissico (3) 72
Ressano Garcia (4) 68
Ribáuè (Agrícola) (4) 108
Ribáuè (2) 110
Sábiè (4) 70
S. Jorge do Limpopo (4) 80
S. Martinho do Bilene (Praia) (4) . . . 70
Tacuane (4) 98
Tacuane-Madal (4) 98
Tembuè (4) 112
Tete (1) 98
Tinonganine (4) 62
Umbeluzi (3) 64
Vila Cabral (1) 122
Vila Coutinho-Nova (2) 114
Vila Coutinho-Velha (4) 116
Vila Fontes (4) 92
Vila Gouveia (2) 90
Vila Guilherme d'Arriaga (4) 84
Vila Junqueiro (4) 104
Vila Luísa (4) 68
Vila Machado (4) 86
Vila de Manica (4) 88
Vilanculos (2) 82
Vila Paiva de Andrada (4) 88
Vila Pery (2) 88
Vila Trigo de Morais (2) 74
Vila Vasco da Gama (4) 112
Zumbo (2) 102
Zitundo (4) 62

POSTOS UDOMÉTRICOS

Pág

A. Azevedo 138
Abreu 140
Aguiar (S. A. I.) 134
Aldeia da Barragem (C. F.) 134
Alto Benfica 145
Alto Ligonha 149
Alto Lugela 145
Amatongas (C. F.) 137
Armadina 141
Bagone (Madal) 141
Balama (Posto Administrativo) 154
Balieira 139
Bandula (B.E.H.R.) 137
Bandula (C.F.) 137
Banja 150
Barra (Boror) 139
Barra (Madal) 139
Barra-Gurai (Maganja da Costa) 143
Bazaruto (Farol) 135
Beira (C.F.) 136
Belém (Congerenge) 154
Bene 151
Biribiri 153
Birira 146
Boa Vista 136
Boane (I.I.C.M.) 132
Bobole 133
Boila 146
Bomba n.º 1 (S.A.I.) 134
Bomba n.º 5 (S.A.I.) 134
Bomba n.º 9 (S.A.I.) 133
Boroma (Missão) 147
Brigodo 142

	Pág.
Brown	137
Bué-Maria	137
Bueza	142
Bundua	135
Bulubuda	145
Cachomba	149
Cachombo	151
Cádjiè	150
Cafumpe	137
Cahora (Bassa)	149
Caia	141
Calanga (Missão)	133
Calipo	149
Caldas Xavier (km 196 - C.F.)	147
Calumbe	148
Campo Experimental de Sussundenga	136
Caniaculo	145
Caniçado	134
Canxixe	142
Capoche II	150
Carapira (Missão)	152
Carinde	149
Carromana	148
Casa Correia (S.A.I.)	134
Casal Santo António (Fábrica)	150
Cateme (C. F.)	147
Catete	152
Cattie Kraal	140
Catunguirene	144
Catur	154
Cauerizi	143
Cauzuzo	150
Central	139
Cerâmica (Serração)	136
Chainça	138
Chaláua	147
Changalane (E.P.S.S., Lda.)	132
Chaonda	144
Charre (Posto Aduaneiro)	143
Chá Tacuane	146
Chavundira (C.F.)	143
Chécua	133
Chia	153
Chianhissano (S.A.I.)	134
Chibanza (S.A.I.)	134
Chifisse	151
Chimamba	147
Chimoio (C. F.)	137
Chincunde	153
Chimunda	153
Chinga	151
Chindio	142
Chingoma	144
Chingoze	147
Chinhanda	148
Chinhandje	150
Chinhanguanine	133
Chioco	146
Chirodzi	148
Chiramba	144
Chirize	151
Chirize (Drift)	151
Chitambo	147
Chitengo (M. E. P. Z.)	137
Chitengo (O. P.)	137
Chintopo	148
Chiure (Posto Administrativo)	154
Chizame	153
Choane	135
Chofombo	153
Chuáli	133
Chueneca	151
Chueza (km 122 - C. F.)	146
Chulamati	133
Coalane	141
Cogola (Chá Monte Branco)	149
Coguno	134
Colocote	145
Combomune	135
Comunguine	133
Cometela	135
Condué	138
Corrane	149
Costema	139
Cúncuè	138
Davonga	145
Derre	144
Dimba	138

	Pág.
Divinhe (Chingune)	135
Doa (km 100 - C. F.)	145
Dómuè	153
Dona Ana	143
Donos (C. F.)	136
Entaca	153
Estima	148
Farol Baixo Pinda	154
Farol da Ponta do Ouro	132
Farol Namalungo	149
Fidzi	148
Floresta (km 163, C. F.)	137
Foia	146
Fumbe	139
Fumbe Novo	139
Funhamuendo	139
Furvela	135
Garanha	146
Garganta do Tanhange	146
Garganta de Tormoé	147
Garuso (C.F.)	138
Geba	154
Gilé	147
Goba (Ponte)	132
Gobene	143
Gogoi	135
Goma (C. F.)	144
Gondola (C.F.)	137
Guara-Guara	136
Guex	139
Guilele	147
Guro	143
Guruè (Chá Guruè)	150
Hode-Tele	144
Honde (A. R. Gonçalves)	139
Idugo	141
Inago	151
Incanine	133
Inchope (C.F.)	137
Incize	148
Infulene	133
Inhaconda	136
Inhaminga	139
Inhamita	135
Inhamita de Cima	135
Inhamitanga	140
Inhangoma (Bompona)	142
Inhangoma (Posto Administrativo)	142
Inhangoma (Sufia)	143
Inhanguluè	141
Inharuca	142
Inhassunge	140
Ionge	141
Itoculo	153
Iulúti	148
Jagaia	151
Jofane	135
Junca	138
Junca Novo	138
Lago Amaramba	153
Laláua	154
Lamego (C.F.)	136
Lamego (C. T. P.)	136
Larde	146
Liázi (Liázi Agrícola)	147
Lifidzi	153
Ligonha A	145
Ligonha B	145
Lioma (Posto Administrativo)	151
Leonde	134
Liupo	149
Livirandzi	151
Lizíe (Zóbuè)	148
Lizulo	154
Lopes	150
Louci	149
Lourenço Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto)	132
Lourenço Marques (Posto de Polícia n.º 3 — Av. Craveiro Lopes)	132
Luá	148
Luabo (Sena Sugar)	138
Luane	140
Luângua	153
Luenha II	144
Luenha III	144
Luia (Muende)	154
Lumane (Pecuária)	133

	Pág.
Luó	147
Lupata	145
Lúrio	154
Mabala A	143
Mabala B	143
Mabalane (C.F.)	135
Macalia	153
Macaloge	155
Macanda	142
Machaila	135
Machatuíne	133
Machaze	135
Machava	132
Machesso	147
Machimbué	141
Machipanda (C.F.)	138
Madubula	132
Madzuirguè	144
Mafambisse (C. F.)	136
Magaço	144
Magagade	142
Maganha	144
Magodo-Bazar	139
Magué	148
Magurumane	140
Mahate	155
Mahave	135
Maiaua	152
Mailama (Eng.º M. Leitão)	122
Maladane	140
Malessane	150
Maotas	122
Mandié	146
Mandimba	154
Mandiri	136
Mangorro	134
Manguena	135
Mangueto	152
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	133
Manhoca	132
Mapai (Orlando Mamede)	135
Mapangàli (km 76 - C.F.)	144
Mapange	152
Mapinhane	135
Maqueze	134
Maquival	141
Marara (Missão)	147
Maricano	143
Maringuè (Administração)	140
Mariri (Missão)	154
Marrai	139
Marroda	142
Marrongane	142
Marunga (Escritório)	155
Marrubune	140
Massamba	149
Massaca	122
Massoco	153
Matacuro	142
Matambo	146
Matola (Estação)	133
Matola (Rádio Clube)	132
Matulune	140
Mavabaza (Plantações Santiago)	134
Mavita (B.E.H.R.)	136
Mavonde	138
Maxixe	134
Mazamba	138
Mazeminhama	132
Maziotela	152
Mazói I	145
Mazói II	145
Mebua	144
Mecanhelas	151
Mecito	146
Mecuco-Netia	153
Medundo de Baixo	136
Medundo de Cima	135
Megaza	144
Mepago	145
Mepanda Uncua	148
Mepanzo	147
Meponda	150
Mesa (Missão)	155
Meserepane 1	151
Meserepane 2	152
Meserepane 3	151
Meserepane 4	152

	Pág.
Meserepane 5	152
Meserepane 6	151
Messambise	140
Messeca	150
Messirize	153
Messuca	149
Metangula	155
Metengo-Balame	152
Metuchira (C. T. P.)	137
Metuchira (Serração)	137
Metuge	155
Mezeminhama	132
Mexixine	142
Micaúne (Madal)	140
Mingano (Companhia da Zambézia)	141
Mingano (Madal)	140
Minhomar	154
Miruro	150
Missão de S. Francisco Xavier	133
Missão de S. Miguel Arcanjo	133
Mixoroeira	135
Moagué	148
Moatize (C.F.)	147
Mocuba (Sisal)	146
Moebase A	144
Moebase B	144
Mohambe	134
Molumbo	149
Monapo	152
Monte Alto	134
Montes Siluvo (C.F.)	137
Moreira	150
Muaguide (Sisal)	155
Mualacala (E. C. do Chá)	149
Mualama (Posto Administrativo)	144
Muanaiu	139
Muatua	148
Mucanha	152
Muchena	149
Mucubi	146
Mucumbura	146
Muda (C.F.)	136
Muembe	154
Mugáua	143
Muginge	134
Mugonhame	142
Muhula	154
Munene	138
Muiane	148
Muio	140
Mulomba	152
Mungama	141
Munhamade	145
Murralelo	151
Murrupula	149
Murruguja	151
Murúsi	146
Mussuluga	141
Mutala	147
Mutarara-Nova	143
Mutuáli	152
Nabúri (Boror)	145
Nabúri (Posto Administrativo)	145
Nacaroa (Posto Administrativo)	154
Nacata	152
Naciala	143
Namadiva	143
Namaponda	148
Nametil (Rio Meluli)	148
Nametória	147
Namecuna (O. P.)	152
Namialo (E.N. 106)	152
Namúli	150
Nangororo	155
Nangororo (Residência)	155
Napataco	154
Natiri	147
Necondédzi	149
Necungas	146
Netia (Posto Administrativo)	153
Nicoadala	142
Nhacangara (E. N. 102)	140
Nhagimboè	151
Nhaimuè	138
Nhamacolonguè	141
Nhamadane	139
Nhamarreda	144
Nhamerundo	140
Nhampassa	141
Nhangololo (Missão)	155
Nharuchonga (C.F.)	137
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	138
Nhimuane	140
Nova Chaves	151
Nova Lusitânia	136
Ocua (Posto Administrativo)	154
Olivença (Lupilichi)	155
Paiva de Andrada (Bajone)	143
Palane	140
Palmeira	133
Pambane	138
Pantoe (Vinho)	146
Pessene	133
Pateque	133
Pembe	135
Piro	139
Pofo	144
Ponde	150
Ponderane	147
Ponhane (Quinta do Mel)	132
Poquera	153
Porto Belo	142
Portugal Durão	141
Puato	151
Punguè (E.N. 102)	138
Punguè (Fronteira)	139
Punguè (Ponte)	136
Quedas do Lúrio	154
Quelito Norte (Plantação de Namenje)	155
Quílua (Meluli)	146
Quinga	148
Quinta do Rio Malema	152
Quixaxe	150
Rafael	141
Ramiane (Itoculo)	153
Ramos	154
Raraga	143
Révuè (C.F.)	138
Rio Ligonha (E.N. 104)	151
Rio Mecuburli (E.N. 106)	154
Roma Machado do Sul (Bajone)	142
Rotanda (Junta de Cereais)	136
Rua Jack	139
Sabão	153
Sabondo	150
Sagasse n.º 1	139
Sagasse n.º 3	139
Salamanga	132
Salinas (Boror)	141
Sande (João)	146
Santaca	132
Santa Teresinha (Ribáuè)	152
Sawara	145
Semacueza	136
Sena	143
Sepe	140
Serra Tunda	148
Songo (Serra)	149
Silva	152
Simbe	146
Socone	148
Sone	143
Sussundenga (Méquí)	137
Tambara	145
Taninga (S.A.I.)	133
Tapada	143
Temane	141
Temangau	145
Tica (C. T. P.)	136
Tomodo	142
Tova	136
Tumbuine	140
Tsetserra	136
Tcháuè (Tsangano)	150
Umbeluzi (SMAE)	132
Umpala	132
Unango (Missão)	155
Urema (E.N. 218)	137
Valadim	155
Vala-Vala	155
Vanduzi (Brause)	138
Vanduzi (C.F.)	138
Ventura	149
Vila Alferes Chamusca	134
Vila Bocage	143
Vila Gomes da Costa	134
Vila Machado (C F.)	137
Vila de Manica (C.F.)	138
Vila Mouzinho	152
Vila Pery (C.F.)	137
Vila Ribeiro	145
Vila Tristan	142
Vila Valdez A	142
Vila Valdez B	142
Vumbarimiro	137
Wamagogo (S.A.I.)	133
Xinavane (S.A.I.)	134
Zalale	141
Zambué	151
Zembe (Zembe Plantations)	137
Zimete	150
Zingoda	136
Zitundo	132
Zóbuè	149
Zongorguè	136
Zunga	144

RADIAÇÃO GLOBAL

	Pág.
Beira	156
Inhambane	156
Lourenço Marques	156
Lumbo	156
Vila Pery	156
Vila Trigo de Morais	156

1964

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

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

H_s=60 m; H_b=64 m; h_1=1,5 m; h_a = 20,3 m; h_a = 20,3 m; H

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
h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
006,2	1002,6	1003,6	28,5	29,8	26,4	27,1	29,9	24,3	21,3	73	74	85	N	6	E	16	E	15	ENE	38	9,4	8	0		1		1		11,6	84	0	0,0	3,8	
010,5	1010,5	1012,4	22,7	25,8	23,0	24,4	26,5	22,4	21,4	**97**	80	78	S	7	S	8	S	10	S	35	7,8	8	10		10		9		**0,1**	**0**	1	26,7	3,0	K n; K a
011,2	1007,4	1007,9	24,8	26,7	24,3	24,9	28,2	21,6	20,4	68	67	79	SW	6	E	10	SE	3	ESE	27	7,2	8	9		9		3		5,8	42	1	4,4	3,1	
005,6	999,9	1001,7	27,1	30,0	24,3	27,4	32,5	22,3	20,2	70	65	70	N	9	NE	11	NW	13	S	**60**	7,6	3	1		4		0		9,5	69	0	0,0	3,7	K np
002,8	999,8	1002,0	29,0	31,0	27,6	**28,4**	**35,4**	21,5	19,6	**57**	68	80	NW	8	E	5	NE	9	NE	25	6,4	9	5		3		0		11,2	82	0	0,1	**5,4**	
007,7	1003,9	1006,8	27,3	30,1	27,0	27,8	30,5	25,0	23,8	80	74	90	S	3	E	7	E	3	ESE	23	6,0	8	10		4		4		5,0	36	0	0,0	5,0	np
005,9	1002,1	1004,1	29,3	30,4	26,9	27,8	30,7	25,0	21,8	72	72	85	N	3	NE	12	NE	16	NE	33	6,9	8	7		10		7		7,5	55	0	0,0	2,4	na; K p.n
006,2	1002,0	1005,0	22,8	28,2	26,4	25,0	29,1	20,8	19,5	95	68	76	SW	2	S	3	NE	10	SW	50	5,7	9	10		4		10		5,7	42	1	58,0	2,8	K n.a
005,3	1004,1	1005,6	26,5	25,4	23,9	26,0	28,6	23,5	20,8	76	82	87	S	8	E	10	S	6	ENE	26	5,1	8	10		10		2		5,5	40	1	0,0	3,4	p
005,9	1003,8	1004,7	25,5	23,0	22,5	23,7	25,6	21,8	19,9	79	96	94	S	10	C	0	SE	13	ESE	35	8,9	6	9		10		10		2,0	14	0	0,4	2,4	K a.p.n
005,0	1003,4	1005,5	22,6	24,8	24,6	**22,5**	25,3	**19,7**	18,5	88	81	84	S	5	E	6	E	2	E	23	**4,8**	8	10		9		8		3,8	28	1	**123,4**	2,1	na
007,2	1005,7	1008,7	25,9	24,8	23,5	24,9	28,2	21,6	19,4	77	88	86	SW	3	SE	8	S	10	SE	35	6,0	8	8		9		1		8,7	64	0	0,0	**1,7**	a; K p
010,6	1007,0	1007,7	24,9	27,0	23,8	23,8	27,2	20,5	17,8	67	62	70	S	10	E	7	E	4	SSW	26	7,7	8	8		3		3		10,0	74	1	10,0	3,4	
008,8	1007,9	1010,1	25,5	27,7	24,3	24,8	28,3	21,2	18,0	66	66	72	S	2	E	8	SE	13	ESE	27	5,8	9	1		4		3		10,7	79	0	0,0	4,4	
011,6	1009,6	1010,4	26,0	27,2	24,2	24,6	28,1	21,9	17,5	63	62	72	SE	6	E	12	E	11	E	26	8,5	8	10		10		1		8,9	65	0	0,0	4,5	
010,0	1006,6	1006,9	25,5	27,3	25,1	24,7	27,8	21,6	18,5	69	**57**	77	N	4	E	11	E	14	ENE	32	8,4	8	9		0		0		10,2	75	0	0,0	4,4	
010,5	1007,8	1010,9	27,0	29,8	25,5	26,2	29,8	22,5	18,8	74	66	82	NE	2	E	8	SE	13	SSE	30	7,2	8	9		7		3		6,2	46	0	0,0	3,9	K np
012,6	1009,5	1009,1	25,1	28,0	24,7	24,6	28,1	21,1	18,5	77	63	73	SW	10	E	11	E	13	SSW	27	11,4	8	10		1		2		9,1	67	0	0,4	3,6	a
007,9	1002,5	1003,9	25,5	28,5	25,5	25,4	29,1	21,6	18,5	70	66	73	W	6	NE	22	NE	21	NE	35	12,0	9	6		0		0		12,4	92	0	0,0	3,9	
004,8	1002,3	1008,3	27,0	27,2	22,1	25,0	28,9	21,0	**16,8**	**57**	73	93	NW	10	E	11	SW	8	WSW	33	8,1	8	2		10		10		8,4	62	0	0,0	4,2	K p; n
012,0	1010,2	1010,4	24,7	27,5	24,1	24,2	27,5	21,0	18,5	77	60	75	S	18	SE	13	SE	10	S	34	12,9	8	10		2		2		9,9	73	1	9,7	2,9	a
009,2	1004,7	1005,7	25,1	27,8	25,5	24,8	28,2	21,4	20,6	74	66	73	NW	8	SW	14	SW	13	WSW	34	9,7	8	6		0		0		9,1	67	0	0,1	4,2	
004,7	**999,5**	999,8	27,0	29,7	26,7	27,6	33,0	22,1	19,3	70	73	84	S	14	W	17	NE	18	NE	40	**14,0**	9	8		0		0		12,4	92	0	0,0	4,1	
001,2	1000,7	1003,0	29,6	29,4	26,2	27,8	32,2	23,5	20,4	59	75	84	N	10	E	8	E	12	N	38	11,5	8	10		10		10		7,8	58	0	0,0	4,4	
005,0	1001,9	1005,3	23,3	28,7	25,7	25,5	28,9	22,1	19,9	87	66	84	W	11	E	9	SE	13	S	29	10,8	8	10		1		4		4,6	34	1	1,2	4,1	K na
006,8	1003,2	1004,6	25,4	27,7	24,8	25,4	28,1	22,7	20,7	73	70	83	S	11	E	10	C	0	SSW	24	7,6	8	10		10		7		0,6	4	0	0,0	3,6	
004,4	1002,9	1007,3	26,8	26,6	23,0	26,4	30,1	22,7	20,3	80	80	90	SW	8	SE	11	S	13	S	40	9,2	8	10		10		10		3,8	28	0	0,0	3,1	p
007,2	1004,3	1004,2	24,2	27,6	25,0	24,4	27,6	21,1	18,4	82	76	81	S	14	E	13	E	8	SSW	34	12,3	9	10		5		1		4,8	36	1	24,7	2,7	a.p
002,6	1001,4	1005,0	26,3	28,5	26,2	25,4	28,8	22,9	19,0	79	72	82	E	3	E	11	SE	14	ESE	30	9,4	9	7		1		6		**12,5**	**93**	1	1,8	2,2	np
008,1	1006,4	1007,7	26,5	26,5	25,5	25,5	28,2	22,8	20,4	74	80	81	SW	9	E	9	SE	12	S	31	10,4	8	10		10		7		5,2	39	0	0,0	3,5	p
005,7	1002,2	1002,5	26,5	29,1	26,1	26,0	29,6	22,4	19,6	76	66	80	SW	3	E	11	E	10	ENE	22	8,0	9	5		1		0		12,0	90	0	0,0	2,7	np
07,2	1004,4	1006,2	25,9	27,8	25,0	25,5	29,0	22,0	19,6	74	71	81		7,4		10,1		10,6	———		8,6	—	8		5		4		235,0	56	—	260,9	108,6	

FEVEREIRO II

92,6	999,6	1000,6	27,2	29,8	27,4	26,6	30,1	23,2	19,6	82	77	85	E	4	E	14	NE	14	ENE	29	8,8	8	4		7		9		11,0	83	0	0,0	3,0	
93,6	1000,2	1004,7	26,4	29,5	24,1	26,1	29,6	22,6	20,5	83	71	97	SW	10	E	8	S	21	S	45	9,5	9	10		8		10		4,6	34	0	0,3	2,7	na; K np
98,2	1006,1	1009,2	24,4	27,0	24,7	25,2	28,1	22,2	19,4	76	71	77	S	16	SE	11	SE	15	SE	36	13,7	9	9		8		0		5,2	39	1	25,7	2,7	p
11,0	1009,1	1011,2	26,0	28,5	25,4	25,4	29,3	21,6	17,9	71	64	74	S	13	SE	14	SE	12	ESE	37	12,2	9	8		4		5		12,4	94	1	0,0	3,8	
11,8	1009,1	1010,0	26,0	28,0	24,6	25,0	28,5	21,6	17,4	68	61	73	SE	8	E	12	E	11	E	27	10,0	9	3		1		0		12,1	92	0	0,0	4,2	na
99,7	1007,0	1007,6	25,9	28,0	24,8	24,7	28,1	21,3	17,1	66	56	67	SE	8	E	10	E	11	E	22	8,0	9	2		5		0		11,9	90	0	0,0	2,3	
97,9	1003,1	1001,7	26,4	28,1	24,8	25,2	28,4	22,0	16,9	59	64	66	N	3	E	13	NE	16	NE	34	9,6	9	8		0		0		11,9	90	0	0,0	5,1	
00,5	995,5	998,2	25,7	31,7	27,1	27,2	33,7	20,6	16,0	64	58	76	N	16	NE	11	E	17	ENE	29	13,8	9	0		0		0		12,2	92	0	0,0	5,3	
00,8	999,4	1005,8	27,4	28,7	21,7	25,2	30,0	20,3	19,4	68	68	82	S	7	E	10	S	27	S	**50**	13,4	9	1		10		10		8,1	61	0	0,0	5,0	np
0,4	1010,1	**1012,9**	20,5	24,3	21,3	**21,6**	24,4	**18,8**	16,0	86	79	85	S	21	S	13	SW	18	SW	48	**17,1**	8	10		10		8		**0,0**	**0**	1	12,0	3,6	n.a
2,3	1010,2	1010,6	23,5	23,9	24,5	22,3	24,7	19,9	**15,4**	78	90	76	W	12	SE	11	E	11	SSE	29	11,9	8	10		10		10		0,6	4	1	0,0	2,1	a.p
98,9	1004,6	1003,8	25,7	28,0	25,0	24,6	28,2	21,0	16,1	71	66	84	C	0	E	13	NE	11	ENE	26	9,0	9	1		1		0		12,3	94	1	1,2	3,6	
21,6	997,3	1002,4	27,3	33,5	25,7	28,2	34,6	21,9	18,0	74	54	76	N	18	N	11	SE	10	N	35	11,2	8	3		9		10		8,0	62	0	0,0	3,2	np
1,0	996,5	996,8	26,8	29,7	27,4	26,6	30,1	23,0	20,0	81	77	86	E	4	E	12	NE	8	ENE	19	8,4	9	1		1		0		9,0	69	0	0,0	4,2	
7,1	**994,8**	995,1	30,6	35,2	28,0	**30,0**	**35,4**	24,5	20,4	58	**45**	86	N	14	N	13	N	12	N	29	11,8	8	10		10		8		4,7	36	0	0,0	2,9	
9,5	996,8	999,1	29,3	29,7	27,2	28,4	30,5	26,2	22,4	77	74	88	SW	9	SE	6	E	9	N	37	8,7	8	8		9		0		3,7	28	0	0,0	**7,2**	p
9,2	996,9	998,2	28,0	28,8	27,1	27,4	29,4	25,3	21,9	88	85	92	SE	4	E	6	N	6	NE	21	**6,1**	8	10		10		10		0,2	2	0	0,0	2,2	np
3,0	995,3	1002,6	29,9	32,0	24,2	27,8	32,1	23,4	22,2	78	74	**97**	N	3	NE	13	S	8	S	48	9,2	8	5		7		10		9,3	72	0	0,0	1,7	K p.n
4	1005,0	1008,0	23,7	25,5	24,9	24,9	26,8	23,0	18,8	96	93	95	SW	14	SW	12	S	13	S	37	14,0	7	10		10		10		0,6	5	1	**47,2**	2,1	a.p.n
2,2	1008,2	1008,8	25,1	27,4	24,9	24,8	27,5	22,0	17,9	86	69	77	S	13	E	14	E	11	SSW	34	13,5	9	9		7		6		9,4	73	1	37,8	**1,0**	n.a
5,9	1002,1	1004,5	25,8	31,3	26,2	26,2	31,6	20,9	15,7	72	52	84	N	13	NW	13	NE	16	NNW	29	11,2	8	1		1		2		11,2	88	0	0,1	3,3	
8	1001,4	1005,5	27,1	29,6	26,5	26,3	29,8	22,8	20,8	72	68	83	NW	5	E	9	S	17	SE	30	8,0	9	7		4		9		8,5	66	0	0,0	4,5	
	1003,2	1006,1	26,5	28,8	25,2	26,2	29,4	23,0	22,5	67	61	74	S	13	E	14	SE	13	S	26	12,2	8	0		4		10		10,9	85	0	0,0	4,1	
7,9	1005,8	1007,4	24,0	26,0	23,9	23,8	26,6	21,0	18,9	70	68	76	S	16	S	13	S	11	SE	34	13,2	8	6		10		0		2,8	22	0	0,0	4,8	p
7,9	1003,2	1004,5	25,6	28,0	25,3	24,7	28,2	21,2	18,5	67	60	78	SE	7	E	14	E	13	ENE	23	10,4	9	0		0		0		12,1	**95**	0	0,0	4,1	
7,8	1005,2	1007,5	25,8	28,6	25,9	26,4	29,7	23,1	20,4	74	62	74	NW	10	NE	11	E	10	ENE	22	7,9	8	10		1		10		7,7	61	0	0,0	4,2	a
9,4	1004,2	1005,2	26,7	28,4	25,5	25,8	28,8	22,7	21,4	76	65	79	SW	3	E	12	NE	13	ENE	24	9,1	9	8		0		8		11,0	87	1	3,1	3,5	n.a
2,2	1002,2	1004,3	26,4	28,7	26,0	25,6	29,6	21,5	19,9	73	68	76	N	13	NE	12	E	16	ENE	29	11,5	9	8		1		2		9,4	74	0	0,0	3,7	
9	1002,4	1005,7	27,0	28,5	25,7	25,9	29,8	22,0	20,0	65	64	80	N	15	E	13	E	11	E	30	11,5	8	7		0		0		11,0	87	0	0,0	3,9	
5,7	1002,6	1004,8	26,2	28,8	25,3	25,8	29,4	22,2	19,0	74	67	81		10,1		11,6		13,1	———		10,8	—	6		5		5		231,8	62	—	127,4	104,0	

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

φ = 25° [illegible] λ = 32° 36' E; g = 9,7860 m/s²; ΔG = +2 h

H_s = 60 m; H_c = 64 m; h_1 = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m

Dia	Pressão atmosférica p (mm)			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 W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. do dia os relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx (km/h) d	Raj máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1007,1	1004,0	1006,4	26,7	29,2	26,4	26,8	30,1	23,4	19,9	72	62	78	S	4	E	9	E	14	E	21	7,8	8	8		0		2		10,8	86	0	0,0	4,9	
2	1006,7	1003,1	1004,9	26,1	29,0	25,8	25,9	29,3	22,5	21,2	84	63	73	SW	8	NE	10	E	19	S	26	9,1	8	9		1		0		9,6	76	0	1,5	3,9	na
3	[illegible]	[illegible]	1002,9	27,0	29,6	25,2	26,6	29,7	23,5	20,9	73	68	77	S	7	E	14	S	13	SE	37	10,3	9	7		3		0		10,0	79	0	0,0	3,5	
4	[illegible]	[illegible]	1003,2	27,6	31,1	27,0	27,0	31,4	22,5	20,1	66	64	77	SW	16	E	10	S	13	S	40	14,9	8	8		3		10		10,1	81	0	0,0	4,4	
5	[illegible]	[illegible]	1003,8	27,5	32,4	27,0	29,0	33,1	25,0	23,7	65	49	74	S	19	S	14	S	13	SSW	37	14,9	8	10		6		5		9,7	78	0	0,0	6,0	
6	[illegible]	998,4	1001,6	28,5	34,0	27,9	29,2	35,1	23,2	20,9	66	56	74	SW	19	S	8	S	16	S	37	12,7	9	10		6		0		11,0	88	0	0,0	5,5	
7	[illegible]	[illegible]	1006,7	26,0	28,0	26,2	27,4	29,9	24,9	23,8	87	77	83	S	27	S	33	S	19	S	58	23,3	7	10		8		7		6,8	55	0	0,0	6,4	a.np
8	[illegible]	[illegible]	1009,4	27,2	28,8	24,7	26,3	29,5	23,1	21,3	71	65	81	S	13	SE	14	S	12	SE	30	12,8	9	8		7		0		10,9	88	0	1,4	3,9	p
9	[illegible]	[illegible]	1011,1	25,1	28,0	25,6	25,6	29,2	22,0	20,0	82	71	73	S	17	E	14	S	14	SE	37	14,8	8	10		6		5		6,8	55	0	0,0	4,5	a
10	[illegible]	[illegible]	1008,6	26,7	28,0	24,8	26,2	29,5	22,8	21,0	73	60	79	S	14	SE	21	S	10	SE	35	14,2	9	7		6		0		10,2	82	0	0,5	4,4	na
11	[illegible]	[illegible]	1004,5	25,5	29,0	25,7	25,5	29,3	21,7	19,4	80	68	79	SW	10	E	11	E	10	ENE	21	10,0	9	9		3		3		8,3	67	0	0,4	4,0	na
12	[illegible]	[illegible]	1003,0	26,5	29,0	25,7	26,0	29,6	22,4	19,0	78	63	80	SW	6	E	14	SE	11	E	25	9,1	9	3		5		3		11,3	92	0	0,0	3,6	
13	[illegible]	[illegible]	1009,1	26,6	27,8	25,3	26,3	30,4	22,2	19,4	76	66	69	S	14	S	18	S	18	S	48	15,4	9	7		10		2		6,6	54	0	0,0	3,7	p.n
14	[illegible]	[illegible]	1010,9	25,0	26,0	24,7	24,0	26,6	21,5	18,8	72	69	68	S	14	SE	8	SE	10	SE	35	12,6	8	9		10		7		3,2	26	0	0,5	5,1	p
15	[illegible]	[illegible]	1003,4	25,5	28,4	25,1	24,6	28,5	20,7	16,5	68	66	76	E	2	NE	15	NE	13	ENE	30	8,4	9	4		2		0		6,9	56	0	0,3	3,7	
16	[illegible]	[illegible]	1005,8	25,0	26,7	25,6	24,6	28,1	21,1	17,4	77	77	76	N	5	E	8	SE	8	SSE	18	6,8	8	10		9		0		3,9	32	0	0,0	3,9	np
17	[illegible]	[illegible]	1008,7	24,1	26,4	24,8	24,8	27,6	22,1	19,9	74	77	83	S	13	E	8	E	9	S	22	9,2	8	10		7		3		4,1	34	0	0,0	2,7	a
18	[illegible]	[illegible]	1010,9	26,0	28,2	25,3	25,8	28,6	23,1	21,0	87	73	82	C	0	E	10	SE	13	ESE	26	7,8	9	9		1		3		6,8	56	1	5,8	2,6	na
19	[illegible]	[illegible]	1008,3	26,4	31,2	26,0	26,6	31,4	21,9	18,5	74	57	86	NW	6	N	11	E	9	ENE	26	7,8	8	9		2		2		6,0	49	0	0,0	2,6	
20	[illegible]	[illegible]	1012,4	24,8	27,1	24,4	25,0	27,6	22,4	19,3	78	70	82	S	9	SE	9	NE	3	ESE	26	8,9	8	10		10		10		1,9	16	0	0,0	3,4	
21	[illegible]	[illegible]	1005,6	26,0	31,8	25,8	26,9	32,6	21,2	17,5	72	55	85	N	11	NE	11	NE	11	NE	35	10,2	9	6		0		0		11,1	92	0	0,0	2,6	
22	[illegible]	[illegible]	1010,7	25,6	28,9	25,8	25,0	28,9	21,0	16,6	75	70	84	SW	[illegible]	E	14	E	10	E	26	8,4	9	3		0		0		8,6	71	0	0,0	4,2	
23	1014,0	[illegible]	1016,5	25,5	28,5	25,0	26,0	28,8	23,2	24,6	91	67	80	C	0	NE	11	NE	10	ENE	22	7,5	8	10		2		0		11,1	92	1	3,2	2,8	a
24	[illegible]	[illegible]	1011,3	26,4	28,5	25,5	25,2	29,0	21,5	18,1	74	68	80	N	6	E	9	E	13	E	24	9,6	9	8		1		3		10,7	89	0	0,0	2,8	
25	[illegible]	[illegible]	1007,6	25,8	28,5	25,4	25,2	28,7	21,6	18,0	78	67	77	S	10	E	16	NE	15	ENE	26	12,0	9	7		0		0		9,3	78	0	0,0	3,5	
26	[illegible]	[illegible]	1005,4	26,7	29,2	25,3	27,1	32,1	22,1	18,5	72	68	80	NW	13	NE	14	NE	13	ENE	27	11,5	8	7		8		3		10,0	83	0	0,0	3,5	
27	[illegible]	[illegible]	1004,3	26,5	28,4	26,4	25,5	29,1	21,9	17,6	72	75	82	N	8	E	12	NE	13	NE	26	10,5	6	2		9		10		9,2	77	0	0,0	4,4	np
28	[illegible]	[illegible]	1004,5	26,8	29,1	26,0	26,6	29,9	23,4	19,9	76	70	87	SW	10	E	12	NE	11	WNW	22	10,5	9	2		8		1		7,1	60	0	0,3	2,8	na
29	[illegible]	[illegible]	1005,9	27,7	29,2	26,8	26,2	29,6	22,9	19,0	67	67	86	SE	4	E	15	NE	13	ENE	27	10,7	9	8		4		9		8,8	74	0	0,0	2,8	
30	[illegible]	[illegible]	1007,4	27,9	29,0	26,4	26,4	29,6	23,1	18,2	74	75	86	NE	9	NE	16	E	16	ENE	34	12,4	9	10		10		10		7,3	61	0	0,0	3,3	
31	[illegible]	[illegible]	1008,3	25,5	27,7	25,7	26,5	29,5	23,5	19,3	76	68	77	NW	13	E	15	NE	16	ENE	27	11,3	8	10		9		3		4,0	34	0	0,0	3,0	
Mês	1008,5	1005,0	1007,0	26,3	28,9	25,7	26,2	29,8	22,5	19,6	76	67	79		13,0		13,0		12,2	——		11,1	—	8		5		3		252,1	66	—	13,9	117,5	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica p (mm)			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 W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. do dia os relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx (km/h) d	Raj máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1009,0	1005,1	1007,7	26,6	28,4	26,0	26,2	30,0	22,5	18,9	63	63	77	NW	13	E	18	E	16	ENE	34	13,1	9	4		3		6		7,0	59	0	0,0	4,2	
2	1008,[illegible]	1005,2	1008,8	27,5	29,0	25,6	26,2	29,8	22,5	18,8	60	63	78	N	13	NE	19	NE	18	ENE	38	14,2	9	1		1		0		10,4	88	0	0,0	4,6	
3	1007,1	1005,2	1009,8	25,5	29,0	25,0	26,4	31,9	20,9	17,1	62	56	71	N	14	E	13	S	18	S	37	14,2	9	1		3		0		10,2	86	0	0,0	4,9	
4	1012,5	1009,4	1011,5	25,3	27,0	24,9	25,2	27,9	22,4	19,0	66	60	72	S	14	E	14	SE	12	S	24	12,7	8	3		5		5		6,9	58	0	0,0	6,6	
5	1011,4	1007,4	1008,4	23,5	27,6	24,9	24,0	27,8	20,3	16,2	79	58	77	W	7	E	14	NE	16	NE	30	11,2	9	8		3		0		7,6	65	0	0,0	4,4	
6	1008,7	1002,8	1004,3	25,0	29,8	25,2	26,2	32,5	20,0	16,5	68	62	84	N	21	N	13	N	13	N	39	14,4	9	3		0		0		9,8	84	0	0,0	3,8	
7	1008,8	1005,1	1009,3	25,8	28,6	25,0	25,2	30,3	20,1	15,2	65	71	85	N	13	E	11	SE	13	SE	32	19,8	9	4		2		3		9,4	80	0	0,0	5,1	
8	1008,5	1002,7	1003,3	25,8	29,0	25,0	26,2	30,1	22,4	17,8	78	64	87	C	0	NE	12	NE	10	NE	26	9,4	8	9		0		0		8,8	75	0	0,0	3,3	
9	1008,0	1008,3	1011,8	26,1	24,0	22,5	24,0	26,7	21,4	17,4	73	83	88	S	6	S	19	S	12	S	34	11,6	8	3		10		10		3,8	32	0	0,0	3,3	R np
10	[illegible]	1011,0	1013,3	23,3	27,2	23,9	24,2	27,3	21,0	20,5	92	71	92	SW	16	E	7	S	8	SW	19	9,3	8	9	R	9		3	⌓	6,5	56	0	2,0	5,4	R a; ⌓ np
11	1012,5	1011,1	1012,5	24,5	26,9	23,8	24,8	28,1	21,6	19,5	87	71	88	S	5	SE	10	S	8	ESE	23	7,8	8	10		7		3		4,7	40	0	0,0	2,4	np
12	1011,6	1008,6	1008,5	24,0	26,5	24,2	24,1	27,6	20,6	19,3	85	68	75	SW	7	E	11	E	10	ENE	19	8,9	8	4		9		0		7,4	64	0	0,6	2,7	
13	1007,2	1004,4	1006,7	23,0	25,6	23,7	22,4	26,2	18,7	17,6	74	75	89	W	14	E	10	SE	6	SSW	40	8,1	8	3		0		1		10,2	88	1	2,4	3,1	R n.a
14	1006,5	1002,8	1003,8	24,5	27,0	24,5	23,6	27,2	19,9	17,1	80	65	84	SW	5	E	11	E	7	E	16	7,8	8	5		2		10		10,1	88	0	0,1	2,1	⌓ na; R
15	1009,2	1009,0	1011,9	19,4	20,0	19,7	20,8	24,2	17,5	17,6	77	77	65	S	13	S	11	S	16	S	37	14,7	8	10		10		9		0,2	1	1	0,5	3,2	n.a; R p
16	1012,9	1009,0	1010,3	21,0	25,6	20,0	25,8	25,7	15,9	11,7	52	46	71	SW	19	S	13	S	16	S	37	13,0	8	0		7		0		10,5	91	0	0,8	4,5	
17	1009,2	1002,0	1003,3	22,0	28,8	23,5	22,6	28,8	16,5	12,2	58	39	55	NW	6	N	16	N	19	N	29	12,0	8	0		6		0		10,8	92	0	0,0	5,4	= na
18	1004,1	1001,5	1002,2	25,9	34,5	27,4	27,0	34,5	19,5	17,0	46	22	37	NW	22	N	13	N	12	NW	38	16,8	8	0		0		0		10,7	94	0	0,0	8,7	
19	1011,2	1008,2	1012,7	22,3	24,6	18,5	22,5	27,7	17,3	19,4	73	67	94	S	14	SE	13	SE	12	SSW	39	14,6	8	10		10		10		1,8	16	0	0,0	11,5	R np
20	1014,7	1012,5	1014,6	19,5	23,5	20,1	20,6	24,4	16,8	14,8	74	59	79	S	17	S	11	S	11	SSW	35	14,0	9	10		10		0		4,4	38	1	6,7	3,4	na
21	1016,0	1014,7	1017,2	21,8	24,2	20,1	20,8	25,3	16,2	13,4	67	58	75	SW	11	E	13	S	8	SE	31	11,6	8	0		4		0		10,4	91	0	0,0	3,7	
22	1020,5	1017,3	1019,3	21,7	25,0	21,5	20,9	25,6	16,2	12,9	62	56	80	SW	11	E	6	E	8	SW	24	8,5	9	0		4		0		10,9	96	0	0,0	4,9	
23	1013,6	1014,6	1016,2	22,1	25,5	21,6	21,4	25,9	16,9	11,7	72	60	69	W	8	NE	13	NE	7	ENE	21	7,6	9	0		0		0		10,7	95	0	0,0	3,3	⌓ n; = a
24	1016,2	1013,0	1014,0	21,8	25,5	21,1	21,5	27,5	15,5	12,3	62	58	78	NW	13	N	11	N	8	N	22	11,3	9	0		0		0		10,7	95	0	0,0	3,5	⌓ np
25	1012,9	1008,2	1008,7	22,0	27,4	21,6	22,8	29,9	15,6	12,6	63	54	83	NW	16	NW	11	NE	10	N	28	12,9	9	0		0		4		10,4	93	0	0,0	4,1	
26	1011,2	1007,5	1010,1	21,0	25,9	22,2	20,7	25,7	15,7	13,7	72	47	81	SW	8	C	0	SE	8	ENE	34	9,0	8	10		10		10		4,4	39	0	0,0	5,3	
27	1012,5	1010,2	1013,6	22,1	25,2	19,8	22,9	26,5	19,3	17,9	66	59	86	S	16	S	14	SW	16	S	37	14,4	8	8		9		6		6,8	61	0	0,0	3,8	p.n
28	1017,9	1016,3	1018,8	19,2	21,2	18,4	19,2	21,3	17,2	16,0	79	65	77	S	22	S	19	S	11	S	43	18,6	7	10		10		10		0,0	0	0	0,3	3,9	np
29	1018,8	1017,0	1018,6	19,5	22,2	19,6	19,5	23,6	15,4	14,4	77	66	75	SW	17	SE	13	SW	10	S	34	14,0	8	0		8		10		8,4	75	1	2,6	3,1	na
30	1019,5	1017,2	1018,4	21,1	22,6	20,5	19,9	24,3	15,5	12,4	67	59	78	W	13	E	8	S	6	SW	22	9,4	9	2		3		0		10,3	93	0	0,0	3,7	
31																																			
Mês	1012,3	1009,0	1010,9	23,1	26,2	22,7	23,1	27,5	18,7	16,0	70	61	78		12,3		12,2		11,5	——		11,9	—	4		5		3		234,2	68	—	16,0	131,9	

MAIO V

…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…

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. de ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx. d	Raj. máx. f	Dia f	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	Insolação Total (h)	Insolação Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	Evolução do tempo W
016.5	1013.2	1014.0	21.3	22.7	20.5	20.0	23.9	16.0	12.3	68	72	86	W	10	E	9	NE	9	E	15	9.4	9	2	1	0	10.2	92	0	0.0	3.6	
014.3	1012.4	1014.3	22.3	24.0	21.4	21.1	25.3	16.9	13.2	75	73	88	NW	14	E	10	E	10	E	18	9.7	9	0	0	0 ⌓	10.4	94	0	0.1	2.4	⌓n, ≡ a, ⌓np
016.9	1014.0	1015.5	22.7	25.0	20.5	21.4	25.1	17.6	14.4	76	64	82	W	10	E	14	NE	8	ENE	29	8.6	9	0	0	0 ⌓	9.0	81	0	0.1	2.3	⌓na np
017.2	1013.9	1014.4	22.0	23.9	20.8	20.4	24.6	16.3	11.6	71	66	81	W	6	E	7	NE	10	ENE	20	7.2	9	0	0	0	10.3	94	0	0.1	2.4	⌓na
014.2	1008.9	1009.2	22.0	25.2	20.2	21.8	27.1	16.6	11.6	76	57	80	NW	12	NE	10	N	8	ENE	19	10.0	9	0	0	0	**10.6**	**96**	0	0.1	3.0	⌓na
008.7	1007.8	1011.8	19.5	24.5	20.7	20.2	25.0	15.3	**10.4**	62	69	**92**	NW	6	E	7	S	9	SE	19	8.6	8	0	0	0 ⌓	10.4	94	0	0.0	3.9	⌓np
013.1	1009.3	1010.5	22.5	25.0	20.8	21.8	25.1	18.6	15.6	77	68	86	SW	8	E	11	N	8	ENE	19	9.7	9	0	0	0 ⌓	10.3	94	0	0.1	2.8	⌓np
013.4	1012.6	1016.3	21.2	24.4	22.6	20.9	25.9	15.9	11.9	72	70	91	S	11	E	9	E	10	SE	20	10.0	9	1	0	7	10.3	94	0	0.0	2.9	▽np
017.5	1014.9	1015.0	22.2	24.5	21.1	21.6	24.6	18.7	17.3	81	72	81	N	5	NE	11	NE	10	NE	20	7.6	9	9	6	0	2.3	21	1	1.0	2.3	▽a
015.0	1009.4	1010.4	21.8	24.5	21.4	21.6	26.8	16.5	14.0	74	69	88	NW	15	NE	14	NE	9	N	29	12.4	9	3	1	0	10.0	92	1	3.6	2.0	
009.5	**1004.6**	1006.3	22.1	31.0	22.6	**24.2**	**31.0**	17.5	14.4	64	33	86	N	16	N	12	NE	12	NNW	32	**13.1**	9	0	0	0	10.2	94	0	0.0	4.2	
010.6	1008.6	1012.7	21.8	24.6	20.5	21.7	25.5	17.9	15.6	68	69	84	SW	12	E	12	S	9	ESE	28	11.3	8	3	3	0 ⌓	9.5	87	0	0.0	5.3	⌓np
016.8	1015.9	1020.0	20.7	22.8	20.0	20.4	23.7	17.0	14.6	76	49	58	S	10	SE	12	S	11	SE	27	11.5	8	6	7	9	3.6	33	1	2.6	3.2	▽na
020.2	1016.1	1016.3	19.8	23.5	19.6	20.0	23.5	16.4	12.0	56	61	76	SW	12	E	11	NE	4	SW	19	9.3	9	0	9	0 ⌓	9.8	91	0	0.0	5.6	⌓np
014.1	1008.8	1010.2	20.0	25.1	20.8	21.3	28.1	**14.5**	12.1	73	62	84	NW	13	NE	11	NE	9	N	23	11.8	8	0	0	0	10.0	92	0	0.1	3.0	⌓np
011.4	1007.7	1010.6	22.8	25.8	21.1	22.4	29.6	15.3	10.6	**43**	63	87	N	13	NE	14	NE	10	NE	29	12.1	9	0	0	0	9.2	85	0	0.0	5.1	
012.6	1010.2	1011.4	21.5	24.1	21.5	21.4	27.5	15.4	12.0	70	72	83	N	13	E	14	NE	14	N	28	12.1	9	0	0	0	10.0	92	0	0.0	5.0	⌓na
012.5	1008.8	1014.5	20.6	25.6	21.7	22.6	28.9	16.3	12.8	78	68	85	NW	14	NE	11	S	10	N	**33**	11.1	8	1	2	10 ⌓	8.9	82	0	0.0	3.0	⌓na; np
017.6	1015.6	1016.7	21.0	22.6	18.9	20.7	23.9	17.5	12.0	67	69	88	SW	13	SE	10	SE	3	SSE	22	8.9	8	3	9	0 ⌓	2.9	27	0	0.0	4.9	⌓np
015.9	1010.5	1011.3	21.5	24.0	20.6	20.7	25.8	15.6	12.8	70	74	90	NW	10	NE	12	NE	10	NE	24	8.4	8	0	0	0 ⌓	9.8	91	0	0.0	2.5	⌓na.np
011.6	1011.6	1015.6	19.9	22.8	20.7	19.8	23.9	15.8	12.2	73	63	83	N	5	E	6	S	10	SSW	17	7.3	9	0	2	10	9.9	92	0	0.0	2.5	⌓na
018.3	1015.8	1018.0	21.4	22.9	19.8	21.3	24.4	18.2	15.8	70	68	82	S	12	SE	9	SE	6	SSW	18	8.6	8	7	8	0	7.2	67	0	0.0	2.5	
018.8	1014.8	1016.2	21.9	23.4	20.9	20.1	24.2	16.0	12.5	72	78	88	W	3	E	8	NE	10	ENE	15	6.6	9	[illegible]	0	0 ⌓	9.3	87	0	0.0	2.7	⌓n, ≡ a, ⌓np
017.4	1014.4	1016.0	21.9	23.6	20.6	20.6	25.1	16.0	14.3	77	73	87	N	9	NE	11	NE	9	ENE	22	10.0	9	0	0	0	9.6	90	0	0.1	2.0	⌓na
018.0	1015.4	1018.0	20.5	23.4	20.5	20.2	24.3	16.0	12.8	74	66	86	NW	11	E	12	E	10	ENE	13	9.2	9	8	5	9	8.2	77	0	0.0	2.2	⌓na
021.0	1018.7	1020.5	21.1	24.5	20.8	21.0	24.7	17.2	15.2	81	72	81	SW	9	E	17	S	11	SE	20	9.5	8	4	8	10	8.9	83	0	0.0	1.7	⌓na, ▽np
022.0	1019.2	1020.5	20.1	23.5	20.4	20.5	24.1	16.9	15.1	79	59	78	S	11	E	10	SE	8	SSE	19	10.2	9	7	1	3	7.8	73	1	1.5	2.3	▽na
020.1	1018.3	1018.7	19.0	22.7	18.5	20.2	23.4	17.0	14.0	80	64	87	SW	11	E	3	E	4	SW	17	7.5	9	9	7	10	5.0	47	1	0.2	3.1	▽a.np
019.0	1015.8	1016.4	19.3	21.5	17.6	19.5	22.1	16.9	16.6	88	72	85	SW	8	NE	4	N	2	NW	13	**5.2**	9	10	7	2 ⌓	**1.7**	**16**	1	**7.7**	**0.7**	● n.a., ⌓np
015.9	1012.8	1014.6	19.5	23.0	19.0	19.7	24.1	15.3	12.7	74	65	80	NW	14	E	13	NE	8	ENE	20	10.4	9	0	0	0	9.7	92	1	0.0	2.8	⌓na
017.2	1015.2	1017.2	19.5	22.9	18.8	**19.4**	23.2	15.5	12.4	72	67	83	S	9	SE	6	S	8	WSW	19	8.7	9	4	1	9	7.2	68	0	0.0	2.9	⌓na
015.8	1012.7	1014.6	21.0	24.1	20.5	20.9	25.3	16.5	13.4	72	66	84		12.5		10.0		8.7		——	9.6	—	2	2	2	262.2	78	—	17.3	94.3	

JUNHO VI

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. de ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx. d	Raj. máx. f	Dia f	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	Insolação Total (h)	Insolação Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	Evolução do tempo W
017.6	1013.1	1014.0	19.0	22.7	19.1	19.8	24.5	15.0	12.5	72	69	87	SW	11	E	5	NE	10	SW	21	9.3	8	4	8	0 ⌓	7.6	72	0	0.0	2.7	⌓na.np
012.4	1009.0	1010.9	19.1	23.7	19.8	20.7	26.9	14.5	12.1	71	69	94	NW	13	E	12	NE	9	NW	19	10.0	9	0	0	0 ⌓	9.5	96	0	0.1	3.1	⌓na.np
013.8	1011.4	1012.1	20.3	22.5	19.9	19.9	23.0	15.0	12.8	73	74	90	NW	3	NE	11	E	10	ENE	19	3.1	9	0	[illegible]	0	9.5	90	1	0.1	2.6	⌓na
013.5	1008.9	1009.8	20.2	23.5	20.0	21.0	26.1	15.8	12.4	76	69	83	NW	11	E	11	N	8	ENE	21	10.5	8	[illegible]	1	0 ⌓	9.2	87	0	0.0	1.8	⌓n, ≡ a, ⌓np
010.8	1005.7	1007.8	20.6	28.8	21.2	22.3	29.1	15.5	13.1	67	29	64	N	11	N	10	N	12	NNW	30	11.6	8	0	0	0	9.7	92	0	0.0	3.0	⌓na
007.7	1004.2	1004.8	21.7	31.5	22.2	**23.9**	**31.8**	16.0	12.0	44	19	38	NW	11	N	12	N	12	N	30	12.8	9	0	0	0	9.8	92	0	0.0	7.1	
008.3	1003.6	1004.8	19.8	23.9	18.5	19.7	24.0	15.4	9.4	75	68	**94**	SW	11	NE	9	NE	2	NW	26	9.0	9	0	0	0 ⌓	9.3	88	0	0.0	9.4	⌓np
011.9	1012.7	1016.7	18.5	22.0	17.4	19.5	23.8	15.2	9.9	53	58	54	SW	12	SE	14	S	10	SE	34	12.3	8	4	7	0	6.6	62	0	0.2	2.2	⌓na
018.6	1015.4	1016.5	19.0	22.3	17.6	18.4	22.5	14.2	11.0	58	56	68	W	11	E	8	E	3	SW	22	9.0	9	0	0	0	9.6	90	0	0.0	5.8	
016.6	1011.9	1011.9	19.2	22.5	18.7	18.6	22.8	14.4	10.3	72	79	87	NW	8	NE	12	NE	8	ENE	19	10.1	9	0	0	0 ⌓	9.6	91	0	0.0	3.0	⌓na.np
[illegible]	1005.5	1007.7	18.7	28.5	20.4	21.1	28.6	13.6	11.6	87	28	55	N	13	N	10	N	9	NW	26	11.5	9	0	0	0	9.7	92	0	0.0	2.4	⌓na
[illegible]	1012.3	1013.4	19.5	21.9	17.5	19.0	24.0	14.0	9.4	77	73	83	SW	11	SE	12	SW	12	NW	32	10.5	9	7	3	0	6.3	60	0	0.0	6.2	❟p
[illegible]	1011.3	1014.5	18.6	22.5	18.0	19.1	22.7	15.5	12.4	72	68	90	SW	3	E	11	E	6	ENE	15	8.6	9	5	0	0	8.7	83	0	0.0	2.8	⌓na
[illegible]	1017.6	1019.9	17.6	23.6	18.0	18.9	23.8	14.0	10.7	82	66	90	W	10	NE	8	E	6	WSW	18	7.9	9	0	0	0 ⌓	9.7	92	0	0.1	2.4	⌓na.np
[illegible]	1015.8	1015.7	18.8	23.0	18.9	19.6	24.5	14.3	9.5	79	65	85	NW	14	E	11	N	9	ENE	22	10.0	9	0	0	0	9.8	93	0	0.1	2.1	⌓na
[illegible]	1009.4	1010.0	18.5	24.8	19.2	19.5	26.5	12.5	10.1	73	54	85	NW	10	NW	13	NE	8	NNW	27	12.6	9	0	0	0 ⌓	9.9	94	0	0.0	2.9	⌓na.np
[illegible]	1006.7	1008.2	18.4	26.6	20.5	20.4	26.8	14.0	12.4	72	28	92	N	10	N	14	NE	11	NNW	29	13.2	9	0	2	0	9.9	94	0	0.0	4.4	⌓na
[illegible]	1005.1	1006.6	19.1	21.0	19.7	18.7	22.0	15.4	13.2	78	79	88	NW	2	E	7	W	12	WSW	22	**6.4**	9	10	5	10	**2.1**	20	0	0.0	4.6	⌓na; … ● np
[illegible]	1008.7	1011.9	15.9	21.4	14.8	16.7	22.5	10.9	4.5	40	36	66	NW	[illegible]	SW	11	N	7	WSW	29	8.7	9	0	0	0 ⌓	**10.0**	**95**	1	**1.0**	3.1	⌓np
[illegible]	1011.8	1012.9	14.2	20.6	13.7	15.5	21.2	9.8	4.4	63	58	89	SW	11	E	8	SW	2	WSW	14	7.6	9	0	0	0 ⌓	9.8	93	0	0.0	4.5	⌓na.np
[illegible]	1008.0	1008.9	16.0	21.5	16.0	17.0	22.4	11.6	7.5	66	51	61	W	10	NE	3	NW	13	N	**47**	9.5	8	0	0	4	7.9	75	0	0.0	2.6	⌓na. … ● np
[illegible]	1004.1	1005.6	16.6	21.1	15.0	15.8	22.5	9.2	4.4	47	53	89	NW	9	E	7	NE	**8**	ENE	18	9.3	8	0	0	0 ⌓	9.9	94	0	0.2	4.5	⌓np
[illegible]	**1000.6**	1001.9	16.5	22.2	21.5	16.0	22.9	**9.0**	3.3	61	57	21	W	2	NE	10	N	13	N	24	7.4	9	0	0	0	9.8	93	0	0.1	3.2	⌓na
[illegible]	1007.3	1011.6	19.6	24.6	16.7	19.8	24.9	14.6	6.9	36	**18**	90	C	0	SW	10	S	4	NW	40	9.4	9	0	0	0	9.8	93	0	0.0	7.8	
[illegible]	1020.5	**1024.2**	15.8	19.2	13.4	15.8	19.9	11.8	7.8	26	19	50	S	12	S	18	S	15	S	40	**14.5**	9	1	0	0	9.2	88	0	0.0	7.5	
[illegible]	1020.0	1019.2	15.1	19.8	14.6	15.8	20.8	10.8	7.1	46	46	67	SW	11	E	7	N	10	SW	18	9.9	9	0	0	0	9.8	93	0	0.0	8.4	
[illegible]	1017.0	1017.6	14.3	21.5	14.0	15.8	22.0	9.5	**2.5**	57	39	70	W	9	E	4	N	9	N	22	8.0	9	0	1	0	9.9	94	0	0.0	3.8	
[illegible]	1016.3	1018.2	14.5	20.3	12.2	**15.1**	20.8	9.4	3.5	62	44	77	SW	11	E	6	N	3	WSW	13	8.0	9		0	0 ⌓	9.9	94	0	0.0	3.7	⌓np
[illegible]	1013.6	1013.5	15.7	19.7	16.8	16.2	21.5	10.9	4.4	59	61	78	W	9	E	10	NE	7	N	21	9.3	9	0	2	0 ⌓	9.0	86	0	0.0	3.5	⌓np
[illegible]	1009.2	1010.5	17.3	25.8	18.3	18.3	25.9	10.7	8.2	45	27	42	NW	11	NW	12	NW	13	NW	27	12.7	9	0	0	0	9.3	88	0	0.1	2.7	⌓na
[illegible]	1010,6	1012.0	17.9	23.1	17.8	18.6	24.0	13.1	9.0	63	52	75		10.5		9.9		8.7		——	9.9	—	1	1	0	270.8	86	—	2.0	123.8	

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

$\varphi = 25°\ 58'$ S; $\lambda = 32°\ 36'$ E; $g = 9.7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 60$ m; $H_o = 64$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_a = 20.3$ m; $h_d = 20.3$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar ao raio	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução da W
1	1013.7	1013.2	1017.6	15.9	22.5	17.6	18.6	24.5	12.8	**6.0**	43	54	78	S	10	SE	3	SW	10	SSE	26	10.0	9	0		2		0		9.2	76	0	0.0	7.9	≡ na
2	1019.1	1014.7	1014.8	18.4	21.4	18.5	18.8	23.1	14.5	10.9	68	71	85	W	7	E	9	N	11	NNE	19	9.3	9	0 ∞		0		0 ⌓		9.7	92	0	0.9	3.7	∞ a:⌓ np
3	1012.0	1006.5	1006.5	19.0	28.8	21.8	**20.8**	**28.9**	12.7	9.4	46	**24**	27	N	14	N	16	N	18	NNW	45	17.0	9	0		0		0		9.8	93	0	0.0	3.3	
4	1009.3	1007.5	1010.7	17.4	23.2	18.3	18.6	24.1	13.9	9.4	39	64	79	NW	10	NE	19	S	6	SSW	19	11.2	9	0		0		5 ⌓		**9.4**	90	0	0.0	**13.0**	⌓ np
5	1014.6	1016.1	1021.5	16.5	17.5	15.2	17.2	19.3	14.9	12.6	72	52	47	S	21	S	25	SW	14	S	40	15.9	8	0		9		9		4.4	42	0	0.0	3.0	
6	1026.2	1024.5	1025.8	15.7	19.5	14.8	16.0	20.5	11.6	8.7	43	51	75	SW	21	S	11	SE	4	SSW	34	12.0	8	3		8		1		7.2	68	0	0.0	6.5	
7	1026.0	1022.1	1023.2	15.7	20.3	13.4	17.1	23.0	11.2	7.0	60	50	78	W	10	E	8	SW	8	SW	18	9.0	9	0		0		0 ⌓		9.8	92	0	0.0	4.0	≡ na:⌓ np
8	1025.1	1022.8	1023.8	17.4	20.0	15.0	17.1	21.6	12.6	6.1	67	69	89	S	14	E	6	SE	3	E	27	9.0	9	4		7		0 ⌓		6.7	63	0	0.1	4.6	▽ a:⌓ np
9	1025.5	1024.4	1025.8	16.4	19.6	16.9	16.4	20.5	12.4	7.8	79	70	87	W	5	E	6	NE	9	ENE	14	6.9	9	9		1		4		5.9	56	0	0.0	2.5	❩ a
10	**1027.3**	1024.7	1025.2	16.9	21.1	16.9	17.8	21.3	14.2	8.9	93	62	91	E	2	NE	7	E	5	WNW	18	**5.3**	8	10 ●		8		3		4.6	43	1	**1.5**	1.7	● n.a
11	1024.7	1020.2	1020.3	17.0	19.0	17.0	17.0	20.6	13.5	9.6	82	78	91	E	2	E	5	NE	6	ENE	14	5.4	8	10		10		0 ⌓		**2.1**	**20**	0	0.0	1.6	≡ a:⌓ np
12	1020.5	1017.6	1019.7	18.4	21.5	16.7	18.2	22.8	13.5	9.3	75	70	88	NW	11	E	8	NE	4	ENE	16	8.0	9	0		4		1		9.9	93	0	0.0	**1.2**	⌓ na
13	1020.4	1016.9	1017.5	17.5	20.5	17.5	18.5	22.5	14.5	9.6	83	76	85	SW	8	E	5	E	9	WSW	14	6.8	8	9		8		0 ⌓		5.9	56	0	0.1	2.0	⌓ na.np
14	1018.3	1014.7	1014.2	17.4	21.4	17.2	18.2	23.0	13.3	9.9	74	64	83	W	10	NE	7	NE	7	NE	14	8.0	9	1		2		0		9.6	90	0	0.0	1.6	⌓ na
15	1013.8	1010.5	1014.0	17.0	26.0	17.2	19.9	27.2	12.6	9.0	79	39	84	NW	13	NW	6	C	0	SW	21	8.5	8	0		0		0		9.6	90	0	0.0	2.4	⌓ na
16	1020.4	1019.6	1022.1	19.1	22.2	18.0	18.7	23.0	14.4	9.5	77	71	85	SW	13	E	9	S	8	SSW	21	9.4	8	0		1		0 ⌓		9.5	90	0	0.0	4.3	⌓ np
17	1023.9	1021.6	1021.6	18.1	22.4	18.0	18.4	22.6	14.2	10.6	75	62	78	W	8	E	12	NE	11	ENE	16	9.0	9	4		1		0		9.7	92	0	0.0	2.2	⌓ na
18	1021.3	1015.8	1016.3	18.6	22.2	17.7	19.2	25.8	12.5	7.4	60	59	84	NW	15	NE	13	NE	10	NE	26	12.1	9	0		1		4		9.8	92	0	0.0	2.9	≡ na
19	1013.4	1008.7	1015.6	17.9	27.4	19.6	19.8	27.6	12.0	8.9	76	25	65	NW	23	NW	13	SE	27	SSE	46	17.5	8	5		9		10		7.4	69	0	0.0	4.0	
20	1022.2	1020.0	1022.3	16.0	19.6	15.5	16.5	19.9	13.1	14.4	63	67	76	S	17	SE	13	S	12	SE	34	15.5	8	10		7		0		3.7	35	0	0.0	7.3	
21	1022.0	1019.6	1020.1	16.3	19.5	16.3	**16.2**	20.3	12.0	8.8	67	62	76	SW	12	E	9	NE	9	SSW	27	10.1	8	1		1		0		9.3	87	0	0.0	3.6	
22	1020.1	1015.0	1016.0	17.0	21.2	17.0	17.2	23.4	**11.0**	8.4	71	57	81	NW	16	NE	13	N	10	NNW	26	12.0	9	0		0		0 ⌓		10.0	93	0	0.0	2.6	≡ na:⌓ np
23	1015.9	1010.9	1010.6	15.9	22.3	17.7	18.0	24.8	11.5	9.5	75	52	77	N	15	E	11	NE	10	N	30	12.2	9	0		0		0 ⌓		10.0	93	0	0.0	3.5	⌓ np
24	1009.5	**1005.9**	1009.3	17.5	22.8	18.7	19.8	27.7	11.8	8.9	52	56	74	NW	15	NE	10	S	13	NW	34	11.7	9	0		0		0		9.8	91	0	0.0	4.4	
25	1013.5	1015.6	1016.2	17.5	19.3	15.4	18.5	22.2	14.8	12.3	57	47	61	S	14	S	29	S	18	S	**52**	**18.0**	8	8		7		2		7.2	67	0	0.0	5.7	
26	1017.3	1014.6	1015.4	16.2	21.4	16.2	17.5	21.9	13.1	9.9	49	44	65	SW	22	S	10	S	10	SSW	40	14.0	8	0		6		0		9.8	91	0	0.0	6.4	
27	1015.0	1012.7	1012.6	15.3	22.0	17.2	17.0	23.1	**11.0**	7.5	56	50	88	W	13	E	6	SE	4	WSW	24	8.8	9	0		1		0		9.8	91	0	0.0	3.4	⌓ na
28	1012.2	1009.4	1011.0	17.9	21.9	18.5	18.4	23.3	13.6	10.7	69	64	86	W	8	E	8	SW	5	WSW	18	8.2	9	9		0		10		**10.2**	**94**	0	0.0	5.4	⌓ na
29	1012.1	1009.1	1010.3	19.6	22.0	18.2	19.6	22.7	16.5	13.9	76	73	93	NW	2	NE	12	E	10	ENE	18	7.8	9	8		2		0 ⌓		5.8	54	0	0.0	2.5	❩ a:⌓ np
30	1012.7	1009.2	1011.3	19.3	23.7	19.4	20.6	26.6	14.7	11.9	75	65	91	N	11	E	11	NE	10	ENE	26	9.8	9	0		0		0		10.0	92	0	0.1	1.6	⌓ na
31	1015.4	1013.1	1015.2	18.5	19.6	17.2	19.5	22.5	16.5	14.1	85	87	**94**	S	6	E	8	C	0	SSE	24	5.9	9	10		6		4 ⌓		6.6	60	0	0.0	2.4	❩ na: ⌇ ▽ p:⌓ n
Mês	1018.2	1015.3	1017.0	17.3	21.6	17.2	18.2	23.2	13.2	9.7	67	59	79		11.9		10.3		9.1	——		10.5	—	3		3		2		252.4	76	—	1.8	121.2	

AGOSTO VIII

1	1016.6	1012.2	1013.5	18.6	22.0	19.4	18.9	22.9	14.9	12.4	83	76	87	W	3	E	12	NE	11	ENE	26	8.5	8	0		0		0 ⌓		9.9	91	1	**1.7**	1.5	⌓ na.np
2	1017.5	1016.5	1019.1	19.1	21.7	19.6	18.3	22.1	14.5	10.5	84	78	88	C	0	NE	7	SE	7	NE	19	**6.0**	9	4		3		2		9.5	87	0	0.0	1.8	⌓ na
3	1018.5	1014.8	1016.8	19.5	21.5	18.9	19.1	22.0	16.2	13.9	82	86	88	S	9	E	8	NE	11	SW	22	9.4	9	4		2		0 ⌓		8.0	73	0	0.0	2.0	⌓ np
4	1018.5	1015.4	1017.0	18.8	22.0	18.8	19.4	23.0	15.8	11.6	82	65	**91**	SW	10	E	8	SE	5	SW	15	7.9	8	1		2		1 ⌓		8.5	77	0	0.0	1.7	⌓ na.np
5	1019.2	1019.4	1023.2	18.5	21.5	17.8	19.1	22.4	15.8	10.9	82	60	75	W	11	SE	13	S	18	S	35	11.4	8	0		6		0		7.3	66	0	0.0	1.9	⌓ na
6	**1027.4**	1024.6	1027.1	18.2	20.6	16.9	18.6	21.3	16.0	13.6	73	65	72	SW	17	SE	18	SE	10	SSW	42	15.8	9	9		5		0		5.3	48	1	0.4	4.9	● n.a.p
7	1026.1	1022.0	1023.7	17.4	21.1	17.7	17.3	21.8	12.8	9.9	65	63	74	SW	14	E	13	E	6	SW	24	10.2	9	0		2		1		10.1	92	0	0.3	3.9	
8	1021.7	1017.3	1017.0	17.8	21.0	17.5	17.2	21.6	12.9	7.2	67	60	79	NW	2	E	13	N	8	ENE	22	8.5	8	2		1		0		9.5	86	0	0.0	3.3	
9	1014.3	1008.8	1010.5	20.0	29.1	21.3	20.6	29.2	12.1	9.9	90	17	37	N	19	N	17	N	14	NNW	40	16.5	8	9		0		0		10.4	94	0	0.0	3.9	
10	1015.2	1013.2	1013.8	20.3	22.8	18.4	20.2	24.2	16.1	11.5	65	67	**91**	S	11	E	11	C	0	NW	35	9.6	8	0		0		0 ⌓		10.0	90	0	0.0	12.6	⌓ np
11	1011.8	1006.2	1006.4	20.7	31.9	24.3	24.0	32.1	15.8	13.3	73	**14**	31	NW	18	NW	11	N	16	NNW	37	13.5	9	0		0		0		10.2	92	0	0.1	2.7	⌓ na
12	1005.3	**999.4**	1000.4	23.8	32.7	24.9	**25.3**	**32.7**	17.9	14.5	35	20	38	N	22	N	19	N	14	NNW	48	17.9	8	0		1		0		10.2	92	0	0.0	**14.0**	
13	1010.5	1010.1	1014.6	17.9	22.0	17.0	20.2	25.5	14.8	10.4	33	39	55	SW	16	SE	8	S	10	S	44	14.6	8	0		2		0		10.3	93	0	0.0	11.3	
14	1018.7	1015.3	1016.2	16.3	21.6	17.4	**16.2**	22.0	**10.4**	**6.5**	41	39	72	S	16	NE	8	SE	7	SSW	32	10.2	9	0		0		0		10.5	94	0	0.0	7.8	
15	1015.8	1009.8	1009.9	17.7	25.2	18.3	18.4	25.4	11.5	8.0	62	18	82	NW	12	NW	14	NE	10	NNW	27	11.4	9	0		0		0		10.4	93	0	0.0	5.3	
16	1009.4	1003.9	1005.8	20.0	28.0	23.0	21.1	29.2	13.0	9.9	47	27	34	NW	25	N	16	N	11	NNW	45	16.7	8	0		0		0		10.4	93	0	0.0	7.1	
17	1015.9	1015.2	1017.8	20.0	21.0	18.0	19.7	23.3	16.1	13.7	57	68	73	S	14	E	10	S	5	S	29	10.9	8	8		5		7		5.0	45	0	0.0	11.7	
18	1018.6	1014.5	1016.4	18.6	21.7	18.1	18.6	21.8	15.4	11.9	68	62	84	SW	2	E	10	E	6	SSW	16	7.0	9	10		3		2		7.2	64	0	0.9	4.0	
19	1016.9	1010.4	1010.2	18.3	21.9	19.3	19.7	23.5	15.9	12.6	73	68	85	NW	13	NE	13	NE	12	ENE	29	12.0	8	10		7		0		3.9	34	0	0.0	2.7	
20	1009.8	1003.3	1004.7	19.5	28.5	24.0	21.4	28.7	14.1	11.5	68	34	42	N	22	NW	18	N	14	NNW	40	16.2	8	0		0		0		10.0	88	0	0.9	3.6	
21	1013.4	1012.5	1014.6	21.2	21.6	19.2	21.2	24.2	18.3	16.0	66	70	85	S	11	SE	11	E	6	NNW	37	10.3	8	5		10		10		2.1	18	0	0.0	9.4	
22	1016.7	1013.7	1014.9	20.0	21.9	20.0	19.2	21.3	17.0	12.7	77	83	88	NW	7	E	11	NE	10	ENE	18	6.2	8	10		10		10		0.3	3	9	0.0	2.4	❩ a
23	1013.3	1006.3	1007.0	21.4	29.5	20.7	24.4	29.8	18.9	18.0	76	39	88	NW	15	N	17	N	8	NNW	35	11.6	8	3		0		0		9.3	82	0	0.0	1.6	
24	1010.5	1013.8	1020.6	21.5	21.2	17.4	19.6	22.7	16.6	13.5	58	62	69	W	11	S	24	S	18	SSE	**52**	**18.1**	8	4		10		10		2.8	25	0	0.0	7.0	
25	1024.5	1022.2	1023.4	18.5	19.7	17.5	17.9	21.4	14.4	12.0	53	66	76	SW	16	E	11	SE	3	SSW	32	11.0	9	4		9		0		5.2	46	0	0.0	5.9	
26	1021.5	1016.5	1017.2	18.6	21.4	18.2	17.8	21.6	14.0	10.0	66	57	72	W	7	E	18	NE	13	NE	27	10.1	9	2		1		0		10.0	88	0	0.0	3.3	
27	1017.0	1010.2	1010.7	18.3	25.6	18.6	19.4	26.7	12.0	9.4	54	43	82	N	19	N	16	NE	14	NNW	36	15.2	9	0		0		0		**10.9**	**96**	0	0.0	4.2	
28	1011.2	1012.0	1017.6	19.7	23.0	20.5	19.4	25.6	13.3	10.0	50	64	72	N	18	E	13	S	22	S	49	16.0	9	9		1		10		9.8	86	0	0.0	5.8	● np
29	1020.3	1017.5	1017.8	17.3	18.0	17.5	18.2	20.9	15.5	14.5	81	**91**	89	S	14	E	6	SW	8	S	40	10.8	7	10		10 ●		9		**0.0**	**0**	1	**1.7**	4.2	● na.p
30	1014.4	1008.0	1010.6	18.7	24.7	19.8	21.4	28.3	14.6	11.5	86	65	**91**	N	11	NE	14	NE	11	NNW	34	11.2	9	1		0		0		9.4	82	0	0.2	**1.3**	≡ n.a
31	1013.5	1009.6	1010.9	21.4	24.0	19.8	21.4	27.0	15.8	12.4	56	65	89	NW	14	E	13	NE	13	NE	27	11.2	9	0		0		0 ⌓		**10.9**	95	0	0.9	4.4	⌓ na.np
Mês	1016.2	1012.7	1014.5	19.3	23.5	19.3	19.8	24.6	14.9	11.7	66	56	74		12.9		12.9		10.4	——		11.8	—	3		3		2		247.3	71	—	4.4	157.2	

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

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

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na mina	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx (Km/h) d	Raj máx (Km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
011,6	1005,6	1006,8	21,5	25,2	19,9	22,0	29,3	14,6	11,0	57	60	92	N	16	NE	18	NE	10	NE	35	12,5	9	0		0		0		11,0	**95**	0	0,0	3,3	
016,5	1015,7	1019,9	20,0	20,6	17,3	19,2	22,4	16,1	15,4	62	62	78	S	21	S	22	S	19	SSE	**47**	19,4	8	10		10		10	☽	2,4	21	0	0,0	5,3	☽np
019,5	1014,6	1015,1	17,1	21,5	18,2	**18,1**	21,5	14,7	12,5	70	65	87	W	11	E	8	E	8	ESE	20	10,0	9	10		3		0		2,6	22	0	0,1	5,2	
014,5	1012,9	1016,6	19,2	22,2	18,3	18,4	22,6	14,3	11,2	77	72	79	NW	6	E	13	SE	8	ESE	29	**8,6**	9	8		2		0		8,1	70	0	0,0	2,3	● ☽ a
016,1	1010,3	1011,7	20,1	22,5	19,8	19,2	23,0	15,5	12,7	64	69	87	W	3	NE	14	NE	12	ENE	32	10,2	9	2		2		0		9,5	82	0	0,0	3,3	
016,6	1016,4	1019,2	20,4	19,5	19,0	18,6	22,1	15,2	**10,4**	80	80	83	SW	7	SE	13	S	13	SE	35	9,0	8	9		10		7		1,0	8	0	0,0	2,2	
021,6	1018,9	1020,2	17,8	19,8	19,2	18,6	20,5	16,6	15,4	87	77	73	S	6	E	8	E	11	ENE	26	9,8	8	10		9		8		0,2	2	0	0,1	2,5	● p
020,2	1015,2	1015,1	20,0	22,4	19,1	20,2	23,1	17,4	16,2	68	62	74	NW	6	E	16	NE	14	ENE	35	9,9	8	10		1		0		4,7	40	0	0,0	2,8	☽na
016,1	1011,2	1013,2	20,5	22,8	19,7	19,6	25,1	**14,0**	**10,4**	60	62	86	N	14	NE	18	E	15	NNW	33	12,9	8	0		0		0		10,7	91	0	0,0	3,9	
013,7	1009,9	1011,9	21,8	23,6	20,2	19,9	24,5	15,3	11,3	62	71	87	N	9	E	13	NE	13	NE	27	9,1	9	0		0		0		10,8	92	0	0,0	3,5	
015,4	1012,3	1015,2	21,8	24,6	20,3	20,0	24,9	15,2	10,6	72	65	**92**	E	7	E	14	NE	13	ENE	26	9,6	9	0		0		0	⊿	10,8	92	0	0,0	3,0	⊿ np
018,2	1013,8	1015,1	21,0	21,9	20,0	20,2	23,3	17,1	13,4	73	76	91	N	11	E	13	E	16	ENE	36	10,8	9	2		0		2	⊿	10,0	85	0	0,1	2,3	⊿ na.np
014,1	1008,4	1008,8	21,1	22,5	20,4	21,1	23,8	18,4	13,5	56	65	86	NW	10	NE	15	NE	17	ENE	34	11,5	8	10	☽	0		0	⊿	6,3	58	0	0,0	2,9	☽a; ⊿ np
008,8	1005,0	1008,9	22,1	23,9	21,4	20,0	24,1	15,9	11,9	68	73	88	N	5	E	16	E	12	E	34	11,2	8	0		0		9		10,7	90	0	0,0	3,0	⊿ na
013,8	1019,8	1013,9	20,6	23,8	20,2	21,2	24,4	18,0	12,0	73	71	86	W	11	SE	14	SE	14	SE	37	12,3	8	10		0		10		8,0	67	0	0,0	**1,8**	
014,8	1010,0	1010,4	20,7	24,2	21,5	21,7	25,0	18,4	15,7	88	74	87	C	0	E	18	NE	16	ENE	37	11,5	8	9		2		1		6,6	55	1	**2,1**	2,7	● n.a
011,4	1008,2	1014,5	23,5	24,7	21,0	21,7	28,2	18,3	14,0	54	73	74	W	6	NE	14	S	14	SE	45	11,7	8	6		0		2		9,7	81	0	0,0	2,5	
017,1	1013,1	1014,6	21,8	23,1	20,5	20,6	25,8	17,4	13,8	64	62	82	SE	6	E	17	E	13	SSW	26	11,8	8	9		3		3		9,6	80	0	0,0	4,3	
016,0	1012,0	1014,2	22,2	23,5	21,4	22,0	24,5	19,5	17,0	72	71	87	N	5	E	16	E	18	ENE	34	10,9	8	10		0		5		4,8	46	0	0,0	3,6	
016,3	1012,8	1014,9	22,4	24,0	21,5	22,0	25,8	18,3	14,2	72	75	81	N	7	NE	22	NE	26	ENE	40	15,4	8	10		1		4		9,4	78	0	0,0	2,7	
016,1	1013,4	1018,9	22,6	24,0	20,5	22,6	27,2	16,8	12,6	58	67	81	N	16	E	19	SE	18	N	41	13,8	8	1		1		1		**11,1**	92	0	0,0	3,4	
020,5	1016,2	1015,8	22,2	24,7	20,8	22,0	25,1	19,6	15,7	67	66	85	SW	16	SE	17	E	14	SSW	27	13,2	8	10		2		3		4,8	40	0	0,0	4,6	
014,2	1007,8	1008,9	22,5	24,5	21,2	22,6	28,3	17,0	13,5	62	70	87	NW	13	E	22	NE	18	NNW	37	14,7	8	2		6		6		10,7	88	0	0,0	3,1	⊿ np
011,2	1007,9	1008,5	23,6	23,6	21,4	21,2	25,1	17,4	14,2	62	76	87	N	14	E	21	NE	14	ENE	33	13,2	8	6		2		0		10,7	88	0	0,0	3,8	⊿ np
012,6	1012,7	1017,9	22,2	24,1	19,8	21,8	25,6	18,1	12,7	83	68	74	SE	16	S	26	S	28	SSE	44	16,1	8	0		15		10		5,6	46	0	0,2	2,2	⊿ na
017,5	1013,8	1013,5	20,2	22,4	20,8	21,6	25,7	17,4	15,1	76	65	78	W	13	E	14	E	13	ENE	25	12,0	8	10		10		5		**0,1**	**1**	0	0,0	4,2	
011,0	1003,7	1003,9	22,2	27,5	22,4	**24,4**	**31,9**	16,9	14,2	70	65	85	N	13	NE	19	NE	8	NE	39	14,4	8	5		0		0		9,7	80	0	0,0	2,9	
006,5	1003,5	1010,1	24,0	25,2	21,3	23,3	26,1	20,5	15,8	78	73	71	S	14	E	22	S	26	SE	44	**21,6**	8	5		1		10		10,4	85	0	0,0	**7,8**	
014,6	1011,9	1012,5	20,1	23,1	20,5	21,0	24,0	18,0	16,2	71	54	72	S	13	SE	21	SE	14	SSE	44	15,2	6	10		10		0		2,3	19	0	0,0	4,3	☽a
009,4	**1001,6**	**1001,6**	21,9	29,7	22,6	23,3	29,7	16,9	14,5	71	42	86	NW	7	N	27	NE	11	NNW	40	11,1	9	8		4		0		6,5	53	0	0,1	4,3	▽ na
014,9	1011,0	1013,1	21,2	23,5	20,3	21,0	25,0	16,9	13,6	70	68	83		10,2		16,8		14,9	——		12,4	—	6		3		3		218,8	61	—	2,7	103,7	

OUTUBRO X

00,8	**999,7**	1012,4	26,5	24,0	20,5	24,0	29,1	18,8	14,7	54	80	70	W	7	SE	29	S	34	S	**56**	17,9	8	10		10		7		4,0	32	0	0,0	5,2	⊠ p; ▽ n
22,3	1021,2	**1022,5**	16,0	18,5	16,7	18,2	20,9	15,4	12,9	80	61	71	S	22	S	24	SW	10	SE	40	18,0	8	10		10		10		0,0	0	1	1,3	5,6	▽ na.p; ☽ n
20,0	1016,0	1017,6	14,7	17,0	17,3	**15,6**	17,4	**13,8**	11,4	95	96	89	SW	14	SE	8	NE	6	SW	26	9,2	8	10		10		9		**0,2**	**2**	1	0,7	3,5	● n.a; ▽ p
18,1	1016,1	1018,1	20,5	22,5	20,6	19,4	23,1	15,6	11,5	79	77	90	SW	2	E	12	E	8	E	22	**7,4**	8	10		10		7		2,1	17	1	1,0	**0,7**	
18,4	1012,5	1014,8	21,3	23,2	21,2	21,6	24,1	19,0	15,2	79	69	82	NW	6	E	16	NE	14	ENE	27	9,4	8	10		6		4		3,8	31	0	0,0	2,0	
16,8	1013,9	1015,7	22,4	24,4	21,4	22,0	25,2	18,7	13,8	76	74	82	NW	4	E	18	E	11	E	31	8,8	8	10		0		0		8,2	66	0	0,0	2,7	☽a
15,1	1010,2	1011,6	23,0	24,5	21,4	21,2	25,1	17,3	**11,0**	71	65	84	N	3	NE	22	E	18	ENE	37	11,8	8	7		5		3		11,1	89	0	0,0	2,6	
13,1	1010,1	1012,2	24,5	24,5	22,1	22,0	25,3	18,7	15,2	64	70	88	N	10	E	19	E	23	ENE	32	14,0	8	8		0		7		10,2	82	0	0,0	3,3	
13,0	1008,1	1009,1	24,9	26,0	22,5	23,2	26,2	20,2	15,2	65	69	87	N	10	NE	23	NE	26	ENE	42	15,6	9	7		4		0		8,6	69	0	0,0	3,0	
07,8	1002,7	1004,8	28,0	29,4	23,4	27,3	**35,4**	19,2	15,2	42	61	88	NW	26	E	17	E	14	NNW	42	16,1	9	0		3		0		11,5	91	0	0,0	3,2	
09,2	1005,9	1007,4	27,5	26,6	23,4	25,0	29,6	20,3	14,0	50	72	90	N	16	NE	19	NE	22	ENE	39	14,9	8	0		2		0		11,5	91	0	0,0	7,8	
09,4	1004,0	1005,1	28,4	28,7	23,8	**27,6**	35,1	20,2	15,7	49	67	82	NW	19	E	16	NE	13	NE	44	14,5	8	0		2		0		11,7	93	0	0,0	7,8	∞ p.n
23,5	1009,7	1012,2	22,0	23,8	20,5	22,7	25,2	20,2	18,2	77	71	79	S	14	SE	26	S	18	S	43	16,8	8	10		4		10		3,5	28	0	0,0	1,7	☽ a
1,7	1006,2	1005,5	21,4	24,4	22,4	21,4	24,5	18,2	17,6	77	72	89	SE	3	E	11	NE	18	ENE	27	10,4	8	9		7		3		2,3	18	0	0,0	3,8	
06,9	1001,9	1004,1	24,7	27,0	23,7	24,0	27,7	20,2	17,4	77	72	84	E	11	NE	21	NE	13	ENE	32	11,2	8	1		2		0		10,9	86	0	0,0	2,4	∞ p.n
3,0	1007,9	1011,8	24,2	24,7	21,9	23,2	26,3	20,0	17,5	66	65	78	SE	13	SE	32	SE	14	ESE	48	19,5	8	1		4		10		10,8	85	0	0,0	4,3	
5,7	1005,4	1007,2	25,0	25,5	23,2	23,2	26,6	19,9	15,7	72	72	87	E	8	E	16	E	16	ENE	39	11,9	9	7		9		5		9,1	72	0	0,0	4,7	
1,2	1009,7	1012,7	23,7	23,6	20,8	22,6	25,3	20,0	19,6	74	79	87	S	15	SE	13	S	16	SSE	39	13,3	9	10		8		0		0,7	5	0	0,1	3,1	▽ a
2,0	1006,3	1006,2	23,5	24,5	23,0	22,2	25,6	18,9	18,0	74	78	84	SW	19	E	14	NE	14	ENE	26	11,6	8	9		8		7		4,0	31	0	0,0	3,3	
6,7	1004,5	1010,2	20,6	21,7	20,8	21,6	24,4	18,8	17,6	84	86	85	NW	24	N	14	S	18	WSW	44	15,7	8	10 ●		10		9		1,2	9	1	3,4	3,0	● n.a p
2,3	1014,3	1015,8	22,7	22,6	20,0	21,4	24,0	18,7	16,8	76	74	89	S	18	SE	28	S	11	SE	41	18,5	9	10		10		10 ●		1,5	12	0	2,3	2,6	● p.n
5,5	1012,8	1013,5	21,8	23,0	21,2	21,2	24,1	18,4	16,4	80	76	94	S	10	E	16	E	6	WSW	37	12,8	8	10 ●		10		10		0,4	3	1	2,1	3,2	● a.np
2,6	1005,9	1005,2	22,5	23,4	22,1	22,8	26,6	18,9	17,8	84	83	**95**	N	14	E	18	NE	11	N	34	12,4	8	10		10		10 ●		2,9	22	1	6,3	1,8	● na; ▽ ⊠ np
3,0	1000,0	1001,1	24,3	25,7	24,3	23,4	26,7	20,0	17,2	84	79	84	E	5	NE	18	NE	22	ENE	37	12,8	8	0		10		9		7,0	54	1	3,4	1,9	● n.a; ▽ a
5,8	1003,2	1609,4	27,1	24,8	22,4	26,2	31,7	20,7	19,8	73	80	69	N	24	SE	34	SE	21	SE	52	**21,6**	8	6		8		3		7,3	56	1	0,2	2,4	▽ ⊠ a; ● np
0,5	1006,0	1008,8	20,4	25,4	22,7	22,4	25,4	19,3	17,9	82	71	86	SW	14	E	16	S	21	ESE	22	15,4	8	10		10		9		2,1	16	1	4,6	4,0	▽ ⊠ na; ● np
4,5	1005,6	1006,6	20,0	21,0	18,6	20,6	22,8	18,2	17,5	95	85	94	SE	17	S	11	SW	18	SSW	48	17,2	8	10 ●		10		10		0,0	0	1	**18,4**	2,3	● n.a.p.n
7,7	1004,6	1008,4	22,5	25,5	20,4	22,2	26,5	17,8	15,0	79	**58**	68	SW	14	SE	13	S	16	SSE	40	15,2	9	5		10		0		10,6	82	1	7,4	1,2	
2,5	1009,8	1013,3	23,5	24,7	21,6	21,4	26,0	16,8	12,2	52	65	78	S	22	E	21	SE	17	SE	38	17,1	9	1		1		5		**12,3**	**95**	0	0,0	**6,0**	
5,6	1011,8	1014,1	23,4	24,7	21,8	21,8	25,2	18,3	14,8	67	63	72	SE	10	E	18	E	18	E	29	14,4	9	4		1		8		11,3	86	0	0,0	4,5	
4,1	1008,1	1008,8	21,0	23,0	22,0	22,7	25,1	20,3	17,7	81	68	76	E	9	E	22	NE	22	NE	37	13,2	8	10		10		4		1,9	14	0	0,0	4,5	☽ a
1,8	1008,2	1010,5	23,0	24,1	21,5	22,4	26,0	18,7	15,8	73	73	83		12,7		18,9		16,4	——		14,1	—	7		7		5		182,7	46	—	51,2	108,1	

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ 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; $h_a = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do W
1	1008,9	1004,4	1007,4	24,7	25,9	23,4	25,3	30,3	20,3	17,5	63	75	83	N	21	NE	29	E	24	N	48	19,8	8	9		3		6		8,7	66	0	0,2	3,7	● na
2	1010,0	1007,0	1009,5	25,3	24,6	22,5	23,6	26,4	20,7	17,2	74	83	85	E	16	E	27	NE	23	ENE	49	18,4	8	9		9		8		7,7	59	0	0,0	4,3	K̄ ▽ np
3	1010,8	1006,8	1008,1	23,9	24,5	22,6	22,0	25,1	19,0	16,6	79	73	79	NE	11	NE	26	E	18	ENE	40	15,4	8	3		4		10		7,5	57	1	28,7	2,4	▽ na
4	1011,1	1009,4	1012,2	22,5	23,0	22,1	22,5	24,2	20,8	18,9	82	77	74	N	3	E	13	E	22	E	30	11,8	8	10	●	10		5		0,0	0	0	0,0	2,9	☽ ● a
5	1014,0	1011,5	1012,5	24,3	24,5	21,6	22,8	25,3	20,3	15,4	66	63	72	E	7	NE	16	NE	14	ENE	32	12,8	9	7		9		0		11,2	85	0	1,4	3,0	
6	1011,0	1006,9	1007,9	24,7	25,5	23,0	22,4	26,1	18,8	14,4	65	73	83	E	7	E	26	E	22	ENE	38	15,8	9	4		0		4		12,1	92	0	0,0	4,4	
7	1008,5	1002,7	1003,2	25,1	26,7	24,1	25,3	29,1	21,5	18,9	68	74	81	N	16	NE	19	NE	18	ENE	39	14,8	9	7		9		5		8,0	61	0	0,0	3,5	
8	1001,2	995,4	1000,1	29,2	31,6	25,0	29,6	38,6	20,6	15,9	43	59	79	N	18	N	13	S	15	NNW	38	11,6	9	0		2		1		12,4	94	0	0,0	4,1	
9	1001,6	996,8	1002,1	25,0	27,2	24,5	24,6	27,5	21,8	20,0	80	78	87	S	6	E	14	S	29	SSE	39	14,0	8	10		0		7		7,6	57	0	0,0	7,2	K̄ np
10	1008,7	1005,4	1006,7	25,3	24,6	22,1	23,9	27,4	20,4	17,7	67	76	89	S	21	SE	16	E	11	S	44	16,2	9	8		9		6		3,2	24	1	4,9	3,4	▽ K̄ na; ● np
11	1007,9	1004,7	1004,1	22,7	26,1	23,6	23,4	26,6	20,1	17,7	87	77	85	S	11	E	18	NE	13	SW	34	12,5	9	10		5		10		6,5	49	1	0,8	2,7	● na
12	1005,1	1000,4	1001,9	26,1	28,4	26,0	25,0	28,6	21,4	16,5	77	75	78	E	8	E	19	NE	14	ENE	32	12,1	8	1		2		0		12,2	92	0	0,0	2,4	
13	1009,5	1007,0	1008,3	27,1	27,9	24,6	26,4	28,8	24,1	16,5	72	72	87	SE	22	SE	19	SE	14	SSE	37	18,3	9	7		7		5		5,4	40	0	0,0	3,7	
14	1006,8	1002,0	1009,4	29,5	32,0	25,2	30,4	38,3	22,4	17,9	61	61	79	NW	16	N	18	SE	24	SE	53	15,3	9	1		6		10		10,6	79	0	0,0	3,1	
15	1010,8	1006,6	1006,4	25,0	28,6	24,6	25,9	28,8	23,0	20,5	72	68	92	SW	14	E	13	E	16	S	44	14,4	9	10		4		8 ⌓		6,9	51	0	0,0	7,6	⌓ np
16	1005,2	1000,6	1008,1	31,6	36,6	24,7	**31,2**	**39,9**	22,4	17,9	50	40	78	N	24	NW	16	S	26	SSE	**54**	19,2	9	2		5		10		10,0	75	0	0,0	3,4	
17	1010,9	1005,9	1006,1	26,0	26,4	23,5	24,5	27,1	21,9	18,4	64	68	82	S	14	E	17	E	10	ESE	29	15,0	9	5		3		9		7,2	54	0	0,0	**9,3**	
18	1006,4	1006,7	1010,9	27,7	24,2	20,0	23,4	28,1	18,8	17,2	65	68	83	W	11	S	26	SW	20	SSE	52	17,7	8	10		10		9		1,1	1	0	0,0	4,0	
19	1011,2	1005,9	1004,4	18,7	23,4	22,0	20,7	23,8	17,6	13,8	91	77	91	SW	11	NW	11	NE	10	NE	18	12,4	8	10		10		8		1,9	14	1	3,5	3,4	● n.a
20	1006,[illegible]	**995,0**	1002,5	29,2	35,4	23,0	28,6	36,0	21,2	15,8	57	36	83	NW	29	N	13	S	27	S	45	19,4	9	5		8		9		7,0	52	0	0,0	2,4	K̄ p; ⌿ ▽ n
21	1007,2	1006,4	1010,0	20,0	20,2	17,0	18,4	21,1	15,8	14,8	86	86	**95**	S	17	SE	12	S	24	S	40	19,0	7	10		10		10 ▽		0,0	0	1	1,3	6,6	▽ a.p.n
22	1013,9	1013,8	1016,7	16,2	17,0	17,2	**16,8**	18,8	14,8	16,7	77	89	79	S	24	S	17	S	18	SSW	48	**21,1**	7	10 ▽		10 ●		5		0,0	0	1	6,7	1,6	▽ n.a; ● p
23	1010,[illegible]	1015,[illegible]	1016,0	21,4	24,0	20,5	19,3	24,6	**14,0**	**11,6**	54	53	74	SW	14	E	15	SE	11	SSW	32	15,5	9	2		4		0		11,4	84	0	0,5	3,1	
24	1015,8	1011,2	1011,7	22,8	24,5	21,6	21,0	24,9	17,2	14,3	61	60	70	SW	6	NE	19	NE	14	ENE	34	12,5	8	2		1		0		10,4	76	0	0,1	4,4	▽ na
25	1010,4	1004,1	1005,1	25,9	28,2	23,4	24,4	31,8	17,1	14,4	50	63	81	N	16	E	18	N	16	ENE	37	15,7	9	0		2		1		**12,6**	**93**	0	0,0	5,2	
26	1008,[illegible]	1008,2	1009,9	29,0	26,0	22,5	25,4	30,6	20,3	16,5	**33**	69	80	NW	14	SE	22	W	10	SE	38	15,9	8	7		5		4		8,6	63	0	0,0	7,6	K̄ ▽ p
27	1006,2	1006,[illegible]	1011,2	23,7	23,2	19,6	21,8	24,2	19,5	17,0	69	67	94	S	12	SE	26	SE	24	SE	44	17,7	8	9		10		10		3,2	24	0	0,2	4,4	▽ p.n
28	1015,5	1014,2	1017,1	19,2	22,1	20,0	20,0	23,3	16,7	16,2	87	64	81	SW	11	SE	18	S	11	SE	35	14,3	8	10		10		10		0,7	5	1	6,6	**1,2**	
29	**1017,7**	1015,[illegible]	1014,3	22,8	24,6	22,4	21,6	24,9	18,2	16,3	72	71	81	E	4	NE	18	NE	16	ENE	30	13,5	8	10 ☽		5		6		6,4	47	0	0,2	3,0	● n; ☽ a
30	1012,5	1005,7	1011,5	25,6	27,0	24,0	25,1	31,2	19,0	16,1	63	71	82	NW	18	NE	22	NE	11	ENE	40	14,3	8	1		7		8		10,4	76	0	0,0	3,4	
31																																			
Mês	1009,2	1005,7	1008,2	24,7	26,1	22,5	23,8	28,0	19,6	16,6	68	69	82		14,1		18,6		17,5	——		15,5	—	6		6		6		210,9	52	—	55,1	121,4	

DEZEMBRO XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do W
1	1012,0	1009,5	1012,5	25,7	27,9	23,8	26,6	31,8	21,3	17,4	67	64	80	E	10	E	18	E	18	E	29	12,9	9	3		8		2		10,5	77	0	0,0	4,3	⌿ np
2	**1015,2**	1013,3	1015,2	25,2	26,3	23,0	24,4	26,8	22,0	18,4	67	60	75	E	8	E	16	E	16	ENE	29	12,3	9	10		5		1		6,9	50	0	0,0	4,0	
3	1015,1	1011,2	1012,3	25,5	26,0	23,0	24,2	26,5	22,0	18,7	58	55	64	E	10	NE	19	E	21	ENE	37	15,9	8	5		1		0		12,2	89	0	0,0	5,1	
4	1011,9	1005,2	1007,2	26,0	26,7	24,0	23,8	27,8	19,7	13,9	**45**	59	73	N	10	E	24	NE	18	ENE	40	14,2	8	6		10		10		8,2	60	0	0,0	6,0	
5	1007,1	1004,2	1006,2	25,4	25,6	24,2	25,0	28,9	21,2	19,4	68	74	76	N	10	E	16	E	13	E	27	11,4	8	9		10		5		11,4	83	0	1,5	4,8	
6	1007,[illegible]	1004,5	1007,1	26,2	25,1	24,1	25,4	27,8	23,0	19,5	70	76	75	E	2	E	16	E	10	E	29	**8,0**	8	7		10		0		6,6	48	0	0,0	3,7	● na
7	1007,5	1004,8	1004,6	25,5	23,0	24,4	25,0	28,2	21,7	17,7	74	60	73	SE	3	NE	19	NE	14	ENE	35	11,4	8	3		2		0		12,0	88	0	0,0	3,2	
8	1002,3	**998,3**	1000,2	29,9	30,5	25,5	**28,0**	**34,3**	21,8	18,4	54	65	83	NW	13	E	18	NE	14	NNW	39	13,4	9	8		9		6		6,0	44	0	0,0	4,8	
9	1002,4	1000,4	1004,9	28,5	29,4	25,9	27,0	30,1	23,8	20,0	74	73	91	E	5	NE	16	E	16	ENE	34	12,0	8	8		9		8 ⌿		9,3	68	0	0,0	**6,4**	K̄ p; ⌿ n
10	1006,0	1005,2	1002,0	26,7	26,8	25,1	27,2	29,7	24,7	21,7	87	83	91	SE	13	E	22	NE	10	E	35	12,8	8	10		10		10		2,2	16	0	0,5	2,6	● a
11	1007,7	1005,4	1007,8	27,3	27,8	25,3	26,2	28,6	24,0	19,5	77	75	81	E	14	E	18	NE	17	ENE	32	13,8	9	5		4		7		11,5	84	0	3,1	2,1	
12	1008,9	1006,0	1007,4	25,6	26,8	25,0	26,0	27,6	24,3	20,2	81	76	84	E	19	E	13	E	13	E	18	10,8	8	10		10		8		0,2	1	0	0,0	3,3	
13	1005,7	1001,5	1001,6	24,8	27,0	23,9	25,6	29,1	22,2	19,5	85	77	**94**	NE	13	NE	13	NE	13	NNE	27	9,7	8	10		10		2		2,2	16	1	**11,7**	2,8	● a.p
14	1006,5	999,0	1002,9	26,3	28,3	25,0	26,6	30,6	22,5	18,6	79	73	92	N	16	NE	19	SE	16	NNW	32	13,5	8	9		10 K̄		10		1,3	9	1	8,8	2,5	● a; K̄ ▽ p; ● n
15	1004,3	999,5	1005,6	23,7	27,7	24,7	25,2	28,1	22,3	18,6	85	78	91	S	13	E	22	NE	8	ENE	28	13,6	8	10		2		0 ⌓		8,2	59	1	2,1	2,3	⌓ np
16	1002,0	1000,5	1005,7	27,0	28,9	25,0	26,4	29,7	23,2	17,3	82	71	84	SE	14	E	26	S	24	SE	49	16,2	8	6		6		6		11,3	82	0	0,0	2,2	● np
17	1000,3	1000,1	1007,2	27,7	24,8	25,0	24,0	26,3	21,7	18,6	89	85	86	S	16	E	30	S	15	ESE	**52**	**21,1**	8	10		10 ●		10		0,1	1	1	5,3	3,6	▽ n.a; ● p.n
18	1005,[illegible]	1000,7	1001,2	25,5	25,5	23,8	23,8	28,1	19,6	14,9	67	74	83	S	18	SE	25	SE	14	ESE	37	16,5	8	6		9		3		10,1	73	1	4,0	2,9	
19	998,4	998,4	1003,7	26,5	26,8	22,5	25,7	30,2	21,1	16,3	71	77	71	W	8	E	18	SE	22	SSE	48	15,8	9	4		7		10		10,0	72	0	0,0	3,5	☽ a
20	1000,[illegible]	1000,5	1004,2	21,5	23,2	22,6	22,4	24,6	20,3	15,9	71	73	68	S	18	SE	19	SE	15	ESE	24	15,1	8	10		8		10		0,9	6	0	0,0	**6,4**	
21	1001,6	1000,1	1008,3	24,5	26,0	23,3	23,7	26,8	20,6	15,6	64	55	72	E	11	NE	14	NE	13	ENE	26	12,9	8	3		2		0		9,3	67	0	0,0	4,5	
22	1002,5	1000,5	1000,1	25,7	26,5	24,4	25,8	32,3	19,2	13,6	55	58	83	W	14	E	11	NE	11	ENE	36	13,6	9	0		0		0		**12,8**	**93**	0	0,0	4,7	
23	1000,7	1000,1	1000,4	24,5	27,6	23,0	25,0	28,4	21,5	15,6	78	59	75	S	10	SE	26	S	21	SE	49	19,1	8	10		4		10 ☽		6,0	42	1	2,4	5,1	▽ a; ☽ np
24	1002,4	1000,8	1002,3	22,7	21,6	22,2	22,5	24,8	20,2	14,4	69	79	73	SW	12	S	17	SE	13	SSE	34	13,6	8	10		10		8		0,2	1	0	0,0	6,1	▽ p
25	1004,7	1004,9	1002,3	23,2	25,4	22,5	23,2	26,7	19,7	15,4	73	59	72	SW	11	E	14	E	16	E	22	13,0	8	10		10		0		5,8	42	0	1,8	3,2	
26	1001,7	1000,3	1006,1	25,6	27,4	23,7	23,6	28,1	19,2	**11,6**	51	66	76	N	14	NE	21	NE	16	ENE	37	15,0	8	3		0		0		11,0	80	0	0,0	5,0	
27	1004,5	[illegible]	[illegible]	26,3	28,2	24,7	25,6	32,2	**19,0**	12,7	54	66	84	N	23	SW	20	NW	18	N	37	17,6	8	8		4 ⌿		10		11,1	80	0	0,0	5,0	∞ p
28	[illegible]	[illegible]	1004,2	20,9	21,0	21,5	21,6	24,0	19,2	15,5	91	91	79	NE	17	N	14	NE	13	N	33	15,0	8	10 ●		10 ▽		10		**0,0**	**0**	1	1,2	4,9	● a; ▽ p
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,0	19,9	20,5	**21,0**	22,5	19,5	14,5	80	93	88	N	16	NE	15	N	8	ENE	27	13,5	7	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,8	2,5	● a.p
30	[illegible]	[illegible]	1006,3	23,9	26,0	24,0	23,6	26,5	19,4	13,4	76	75	87	NW	8	E	18	E	14	ENE	22	14,2	8	10		4		9		6,4	46	1	7,5	**1,5**	● np
31	[illegible]	[illegible]	1006,1	24,5	27,0	24,1	24,8	27,5	22,0	15,8	86	66	82	SE	11	NE	14	E	14	E	24	12,6	8	9		2		1		9,2	67	0	0,2	2,2	
Mês	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,[illegible]	26,4	23,8	24,8	28,2	21,4	16,8	72	71	80		12,6		18,1		15,0	——		13,8	—	8		7		5		212,9	50	—	50,9	121,2	

INHAMBANE

JANEIRO I

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 13,0 m, h_d 13,0 m

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1013.5	1011,1	1011,5	28.9	30.0	26.4	27,8	30,8	24,8	21.8	72	68	83	NE	6	E	14	NE	8	ENE	23	7,3	8	6	5	5	11,0	81	0	0,0	4,8	
1014.4	1012,2	1015,5	28.9	29.4	26.2	**28.6**	32,0	25.3	22,4	75	68	89	N	5	E	9	C	0	ESE	18	4.0	8	8	9 ☈	5 $\overset{\bullet}{\nabla}$ <	8.1	60	0	0,0	4,9	☈p; $\overset{\bullet}{\nabla}$ < n
1014.5	1011,0	1012,7	29,0	30,0	25,8	27,3	31,4	23,2	—	68	56	79	C	0	S	13	C	0	SSE	27	4.0	8	9	6	6 $\overset{\bullet}{\nabla}$	9,8	72	0	0,3	3,7	$\overset{\bullet}{\nabla}$ np
1012,0	1008,0	1009.5	28,7	29,6	26,8	27,7	32,0	23,4	—	67	61	81	C	0	NE	14	E	4	NE	25	4.2	8	3	3	2	**12.0**	88	0	0,1	4,2	
1010,5	1007,4	1009,0	30,0	30,8	27,2	28,6	31,4	25,9	24,3	73	66	89	N	11	NE	16	NE	12	NE	31	12,5	8	3	7	1	11,6	85	0	0,0	5,5	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na
1012.9	1009,4	1012,0	29,5	30,2	27,0	**28,8**	31,6	25,9	23,7	73	71	83	NE	10	NE	14	NE	2	NE	24	7.8	8	4	2	3	11,1	82	0	0,0	4,9	
1012,6	1009.0	1010,9	29,6	30,6	27,2	28,2	31,3	25,1	22,2	73	68	81	NE	8	NE	15	E	6	NE	27	7,2	8	4	4	1	10,7	79	0	0,0	4,4	
1011,2	1007,8	1009,9	28,7	27,5	25,4	28,6	31,8	25,3	22,7	75	81	**97**	N	6	NE	14	C	0	NE	28	5,8	8	7	10 ☈	10 $\overset{\bullet}{\nabla}$	5,9	44	0	0,0	5,5	☈ p; $\overset{\bullet}{\nabla}$ p.n
1011.1	1007,8	1008,6	23,5	26,5	24,2	**24,9**	28,6	21,2	20,0	95	76	**97**	N	2	SE	6	SE	7	NNE	24	4.4	8	10	10	10	**0,2**	**1**	1	**33.0**	2,6	$\overset{\bullet}{\nabla}$ ● n.a
1008,0	1006,4	1007,0	28,0	29,0	25,4	27,0	30,0	24,0	21,8	67	63	80	SE	14	SE	15	SE	12	SE	30	11,0	8	9	8	7	10,2	76	0	0,7	4,0	$\overset{\bullet}{\nabla}$ p
1007,6	1006,8	1008,2	27.0	26,5	24,8	25,6	27,9	23,2	20,8	73	76	79	SE	10	SE	7	SE	2	SE	30	5,9	7	9	10	1	2,2	16	1	2,5	5,3	$\overset{\bullet}{\nabla}$ n.a
1009,4	1008.7	1011,5	27,5	29,2	24,9	26,4	29,8	23,1	19,9	73	63	82	S	14	S	18	S	9	SSW	35	10,7	8	8	7	2	11,2	83	1	5,7	4,5	$\overset{\bullet}{\nabla}$ p
1012,2	1010,7	1011,5	26,0	28,0	24,4	25,7	29,0	22,4	20,9	80	54	75	S	13	S	19	SW	6	SSW	40	11,1	8	6	5	1	10,9	81	0	0,0	6,5	∞ a
1012,1	1010,9	1013.2	25,6	29,0	24,8	25,5	30.1	**20.9**	17,2	70	61	76	SW	7	SE	14	S	3	SSE	29	7,2	8	8	6	0	11,0	81	0	0,0	6,5	$\overset{\bullet}{\nabla}$ p
1014,5	1013.2	1015.0	27,0	28,6	25,0	26,0	29,8	22,1	19,3	73	67	64	S	4	S	17	SE	3	SSE	30	6,7	8	5	7	0	9,6	72	0	0,0	5,6	
1014,9	1011,7	1013,3	26,5	28,5	24,5	25,8	30,3	21,4	17,7	71	65	79	S	3	SE	8	C	0	SE	15	2,3	8	9	7	0	6,5	48	0	0,0	6,0	
1014,0	1012,8	1013,7	27,5	29,8	25,2	26,4	31,0	21,8	18,4	71	56	77	C	0	SE	20	S	8	SE	33	7,4	8	9	2	1	10,6	79	0	0,0	4,9	
1015,8	1013,2	1013,3	28,5	30,0	25,2	26,4	30,5	22,4	18,6	56	56	77	SE	17	SE	18	SE	7	SE	35	11,8	8	9	6	1	10,3	77	0	0,0	5,6	$\overset{\bullet}{\nabla}$ np
1012,8	1009,5	1009,8	28,2	28,8	24,2	26,1	30,7	21,5	17,6	**51**	53	72	SE	12	SE	11	C	0	SE	25	5,9	8	4	4	0	11,6	86	0	0,3	5,9	
1009,8	1007,3	1010,7	27,0	29,8	25,0	25,8	30,6	21,0	17,6	72	54	76	C	0	NE	12	SE	5	SE	25	5,8	8	4	1	1	10,5	78	0	0,0	5,6	
1014,5	1012,7	1014,1	27,0	28,0	24,8	26,0	30,3	21,7	—	76	64	79	SW	8	S	20	SE	12	W	32	10,2	8	6	9	2	7,8	58	0	0,0	6,1	⌓ na
1014,1	1011,1	1012,1	27,5	29,8	24,8	26,2	31,0	21,5	**17,0**	65	59	82	S	4	E	9	E	2	ESE	22	6,1	8	7	4	1	9,1	63	0	0,0	5,5	⌓ na
1012,0	1008,3	1008,7	27,4	28,6	26,0	26,1	29,5	22,7	19,3	72	71	83	NE	16	NE	20	NE	15	NE	35	13,2	8	10	2	7	11,7	88	0	0,0	5,8	
1008,5	1006,1	1007,3	29,0	28,4	26,8	27,8	30,4	25,2	22,9	71	77	84	N	21	NE	23	N	17	N	**44**	**20,4**	8	8	10	10	6,1	46	0	0,0	**6,6**	∞ p.n
1008,8	1008,2	1009,4	28,4	23,7	24,7	26,4	29,0	23,7	23,8	82	**97**	96	N	15	E	3	S	6	SSW	21	8,5	6	9	10 ●	9	0,7	5	0	9,4	4,9	∞ $\overset{\bullet}{\nabla}$ a; ☈ $\overset{\bullet}{\nabla}$ ● p
1010,3	1008,3	1007,6	25,2	27,5	24,6	25,4	28,4	22,5	21,3	92	80	93	SW	7	SE	10	C	0	ESE	24	3,8	8	10 $\overset{\bullet}{\nabla}$	10	10	2,3	17	1	29,1	1,3	☈ $\overset{\bullet}{\nabla}$ n; $\overset{\bullet}{\nabla}$ a
1008,3	1006,4	1008,1	27,5	25,7	25,8	26,2	30,0	22,5	21,6	80	94	92	C	0	C	0	C	0	SE	17	**1,6**	6	10	10 $\overset{\bullet}{\nabla}$	10	1,9	14	1	1,1	2,2	$\overset{\bullet}{\nabla}$ n.a.p.n; ☈ p
1008,3	1006,2	1008,2	25,8	28,2	25,2	26,8	29,8	23,8	22,3	89	77	90	S	8	SE	16	SE	2	SE	35	10,2	6	10 $\overset{\bullet}{\nabla}$	9 $\overset{\bullet}{\nabla}$	9	3,3	25	1	6,7	1,8	$\overset{\bullet}{\nabla}$ n.a.p.n; ☈ p
1008,4	**1005,7**	1008,5	27,0	30,0	26,0	27,2	31,1	23,4	22,1	86	68	83	S	4	SE	16	SE	3	SE	29	7,4	8	10	3	4	8,2	62	1	3,1	**0,7**	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na; < np
1010,8	1008,7	1011,3	29,0	30,4	25,8	27,4	31,0	23,7	20,2	60	52	80	SE	12	S	17	S	14	SSW	32	13,8	8	8	4	1	11,7	**89**	0	0,0	5,2	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na
1010,2	1007,4	1008,6	28,0	30,0	25,8	**28,8**	**33,5**	24,0	21,9	77	65	84	SW	12	SE	17	C	0	SE	27	10,3	8	6	3	1	10,4	79	0	0,0	4,4	, na
1011,6	1009,2	1010,7	27,7	28,8	25,5	26,8	30,5	23,2	20,7	74	67	83		8,0		13,7		5,3	——		8,0	—	7	6	4	258,2	62	—	83,0	145,4	

FEVEREIRO II

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
09,0	1005,9	1006,8	29,0	30,0	27,4	28,1	32,0	24,2	21,2	78	72	87	N	8	NE	22	NE	11	NE	32	8,4	8	4	3	1	10,5	80	0	0,0	3,5	⌓ na; ☈ p
08,0	1004,7	1007,9	29,2	31,4	28,2	**29,6**	**33,2**	26,0	23,2	75	60	77	N	11	E	18	C	0	E	29	6,5	8	3	2	10 <	10,6	80	0	0,0	3,7	$\overset{\bullet}{\nabla}$ < np
10,6	1008,8	1012,0	29,0	27,6	26,4	28,0	30,2	25,7	22,8	71	76	83	S	4	S	17	S	16	S	33	9,1	8	10	10	10	0,2	2	0	0,4	4,0	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na
13,2	1012,2	1013,3	26,7	27,0	25,4	27,6	31,0	24,3	22,7	80	80	79	S	16	SE	19	SE	16	SE	36	14,1	7	10	10	7	2,8	21	0	0,0	3,5	$\overset{\bullet}{\nabla}$ p.n; , np
14,4	1012,7	1014,0	27,0	28,2	24,0	26,2	29,5	23,0	20,8	56	56	66	SE	19	SE	21	S	10	SE	37	14,9	8	6	8	2	11,1	85	0	4,3	5,5	
12,6	1011,4	1011,9	27,4	28,2	23,8	26,2	29,8	22,7	20,3	50	46	63	SE	15	SE	18	SE	7	SE	29	10,2	8	6	1	1	11,8	90	0	0,0	**7,3**	
12,0	1008,5	1008,8	27,6	29,0	23,8	**25,6**	29,9	21,4	17,8	52	46	70	SE	6	E	13	C	0	ESE	24	4,7	8	4	3	0	8,6	66	0	0,0	4,7	
07,2	1003,0	1004,0	27,0	30,9	26,0	26,5	32,0	**21,0**	**17,3**	66	**45**	69	NW	4	NE	13	NE	5	NE	24	5,0	8	0	1	0	11,7	90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	1004,9	1006,2	28,0	30,4	25,8	27,4	30,9	23,9	21,3	70	57	76	N	7	N	10	E	7	NE	23	6,8	8	1	1	0	**11,8**	**91**	0	0,0	7,0	
12,2	1010,6	1012,2	30,1	31,5	26,0	28,5	**33,2**	23,8	20,5	55	53	83	SE	10	SE	19	SE	15	SSE	34	9,4	8	5	4	1	9,6	74	0	0,0	5,1	
14,2	1012,5	1014,1	28,6	30,0	25,2	28,0	32,0	24,0	21,7	67	61	83	E	5	SE	15	E	14	SE	31	9,3	8	6	9	3	9,9	76	1	0,5	5,3	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na; / p; $\overset{\bullet}{\nabla}$ n
12,8	1009,8	1010,0	26,5	29,5	24,8	26,7	30,5	22,9	22,2	83	61	84	SE	16	SE	15	C	0	SE	37	8,2	8	9	4	0	10,1	78	1	[illegible]	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ na
08,5	**1004,8**	1005,9	28,3	30,0	27,1	27,0	32,0	21,9	20,3	76	63	75	C	0	NE	13	NE	2	NNE	19	3,3	8	4	1	1 <	**11,8**	**91**	0	0,0	3,7	⌓ na; < np
07,7	1004,3	1004,1	28,5	30,5	27,0	28,2	31,8	24,6	22,3	70	65	78	N	8	N	15	NE	10	NNE	23	6,2	8	2	1	0	11,7	**91**	0	0,0	**4,5**	
06,0	1002,7	1003,7	28,5	30,0	26,8	27,8	30,9	24,8	22,8	70	65	80	N	16	NE	19	NE	10	NE	29	14,0	8	2	6	0	11,6	90	0	0,0	4,8	
05,7	1002,8	1004,2	29,2	30,4	27,6	28,3	31,5	25,1	23,2	75	69	88	N	15	NE	21	NE	8	NNE	32	13,9	8	6	2	1	11,7	**91**	0	0,0	5,7	
[illegible]	**1002,6**	1004,3	30,9	31,4	28,0	29,4	32,5	26,4	24,5	78	70	91	N	11	NE	20	NE	10	NNE	29	12,3	8	7	2	1	10,4	81	0	0,0	4,4	/ a
05,7	1002,7	1004,7	30,5	28,5	28,2	**29,6**	32,1	27,1	26,4	79	89	91	NE	14	N	10	N	2	NNE	32	9,8	8	9	10	10	5,0	39	0	0,0	4,4	/ a; [illegible]
[illegible]	1007,4	1009,8	26,0	28,5	25,4	26,2	28,9	23,6	22,9	87	79	**92**	SW	3	S	4	SE	4	SW	31	5,3	8	10	10	10	**0,0**	**0**	1	[illegible]	2,3	[illegible] $\overset{\bullet}{\nabla}$ p.n
[illegible]	1011,0	1012,1	28,6	27,9	25,0	26,4	29,2	23,7	22,3	77	74	79	SE	23	SE	27	SE	11	ESE	**43**	**15,9**	8	9	10	5	6,2	48	1	**17,1**	**2,0**	$\overset{\bullet}{\nabla}$ [illegible]
[illegible]	1009,1	1010,6	28,8	29,5	24,3	27,0	31,5	22,5	19,7	61	61	76	E	5	SE	8	C	0	SE	20	2,7	8	8	1	0	[illegible]	80	0	0,0	[illegible]	/ [illegible]
[illegible]	1006,8	1008,9	27,4	30,6	25,6	26,8	31,8	21,8	18,6	74	56	80	C	0	E	5	C	0	ESE	17	**1,7**	8	1	3	2	10,4	81	0	0,0	[illegible]	
[illegible]	1007,2	1008,6	28,0	27,6	25,8	26,4	29,5	23,3	20,6	70	66	72	S	1	S	15	S	13	SSW	41	8,2	8	3	10	0	5,1	40	0	[illegible]	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ [illegible]
[illegible]	1008,3	1010,4	24,0	28,0	24,4	25,8	29,7	22,0	20,3	87	63	79	SW	16	S	16	S	2	SSE	28	11,0	8	10	5	3	6,2	49	[illegible]	1,2	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ [illegible]
[illegible]	1008,0	1009,6	27,2	29,6	24,2	26,4	30,7	22,1	20,8	59	52	72	S	2	SE	12	C	0	SE	27	6,0	8	4	2	0	[illegible]	**91**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	1009,6	1011,0	27,0	29,5	25,2	26,0	30,5	21,5	18,3	80	63	76	SW	2	SE	15	SE	7	SE	25	5,8	8	3	3	2	8,6	68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ p
[illegible]	1009,6	1010,2	27,8	28,5	24,0	26,7	30,4	23,0	20,5	66	68	75	SE	13	SE	13	C	0	SE	26	7,6	8	8	9	0	7,2	57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ [illegible]
[illegible]	1008,2	1009,5	28,0	29,5	24,0	26,2	30,5	22,0	18,3	60	57	74	SE	4	SE	13	C	0	NNW	22	3,8	8	8	4	1	9,2	72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$\overset{\bullet}{\nabla}$ [illegible]
[illegible]	1007,7	1009,1	28,5	30,2	25,2	26,4	31,1	21,6	21,6	56	52	74	SE	2	E	8	E	5	NNW	21	4,0	8	3	2	1	10,7	85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	1007,5	1008,9	28,0	29,4	25,7	27,2	31,0	23,4	21,2	70	62	78		8,6		14,0		6,4	——		8,2	—	6	5	2	256,4	68	—	[illegible]	[illegible]	

MARÇO III

φ=23° 52' S; λ=35° 23' E; g=9.7887 m/s²; ΔG=+2 h

H_s=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13.0 m; h_d=13

Dia	Pressão atmosférica P (mm) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução V
1	1018.5	1007.8	[illegible]	28.6	29.4	25.8	26.9	30.8	23.6	19.8	55	58	80	SE	15	SE	15	S	9	SSE	28	8.9	8	8		9		9		6,7	53	0	0,0	6,4	▽p.n
2	1015.2	1009.4	1008.0	29.7	31.2	25.8	28.2	32.5	23.9	21.2	60	58	84	SE	13	SE	14	SE	13	SSE	28	9,1	8	7		6		0		9,7	77	0	0,3	5,7	▽np
3	1007.7	1002.9	[illegible]	27.5	31.6	26.6	27.5	32.0	23.5	21,0	73	53	72	W	17	SW	20	SW	19	SSW	41	15.8	8	10		4		6		9.9	78	0	0,1	4,8	np
4	1005.6	1003.8	[illegible]	27.8	31.0	27.2	27.6	31.6	23.5	22.2	79	70	83	W	26	W	16	SW	13	WSW	40	17,5	8	9		8		0		6,0	48	0	0,0	5,6	▽a.p
5	1007.2	1004.5	1006.8	29.0	31.0	26.4	**28.5**	32.3	24.7	23.4	77	66	83	SW	18	SW	28	SW	11	SW	48	17.6	8	9		7		0		9,7	78	1	**2,4**	**2,8**	a
6	1007.0	1004.1	1009.4	28.0	29.8	27.2	28.2	32.2	24.1	22,8	79	71	86	SW	16	SE	9	NE	4	W	30	8.6	8	9		10		6		4,6	37	0	0.2	4.6	∞ a; ▽p
7	1005.4	1002.9	1005.5	28.6	29.6	27.6	27.5	30.4	24.6	21.0	80	78	**91**	N	19	N	12	NE	16	NNE	30	15,3	8	10		8		9		**1.5**	**12**	0	0.4	3.1	▽n.a.p.n; ⊻ np
8	1011.2	1009.6	1011.8	27.5	30.5	26.6	28.2	31.6	23.5	24.2	76	66	85	SE	12	SE	11	SE	5	SSE	26	9.6	8	10		7		3		6.5	52	1	2.3	3.5	⊼ ▽n; ∞ a.p; ⊻
9	1012.9	1010.1	[illegible]	27.7	29.0	26.4	27.2	30.2	24.1	23.2	80	74	83	SE	10	S	22	S	13	SE	35	12.8	8	10		9		9		4.9	40	0	0.6	3.4	▽n.a.p.n; ∞ p
10	1011.3	1008.2	[illegible]	29.4	29.2	25.2	27.8	30.8	24.9	22.8	66	66	90	SE	25	SE	25	SE	15	SE	42	18.2	8	8		9		4		8.8	71	0	0.6	4,7	▽n; ∞ a.p; ▽a.p
11	1009.4	1006.5	[illegible]	28.9	29.2	25.4	27.0	29.9	24.6	21.5	66	69	90	SE	20	S	19	SE	6	SSE	33	14.2	8	9		10		3		7.4	60	1	2,0	5.2	▽n; ∞ a.p; ▽n
12	1006.1	**1002.7**	1003.9	27.4	28.4	26.6	27.4	30.8	23.9	22.2	77	72	85	S	19	S	22	S	24	S	44	17.9	8	9		9		10		4.9	40	0	0.5	5.5	▽n; ∞ n.a.p.; ▽
13	1006.6	1007.3	1010.4	27.5	29.4	25.4	27.4	30.0	24.9	22.4	76	63	82	S	25	S	30	SW	19	SSW	**63**	**25.0**	8	10		9		1		5,0	41	0	1.0	5.2	∞ n.a.p; ▽ p
14	1014.1	1012.4	1013.7	27.4	27.2	24.6	26.7	30.0	23.4	22.8	70	76	80	SW	25	S	21	S	8	SSW	39	16.0	8	9▽		8		1		7.7	63	0	0,0	5.8	∞ n.a.p; ▽ a.p
15	1013.7	1009.9	1010.3	25.2	29.0	23.8	25.8	29.8	21.7	18,8	73	54	82	S	4	SE	7	C	0	SE	19	3.1	8	3		5		0		9.8	80	0	0.9	4.9	
16	1011.5	1008.2	[illegible]	27.4	28.7	24.8	26.0	30.4	21.5	18.7	74	60	79	C	0	NE	10	C	0	ENE	16	2.6	8	6		1		0		10.4	85	0	0,0	3.9	∞ n.a.p
17	1013.6	1011.4	1013.3	28.2	30.0	24.6	26.0	30.5	21.6	18.9	65	**50**	77	C	0	SE	15	C	0	SE	24	2.9	8	5		1		0		10.0	82	0	0.0	5.5	
18	1015.5	1012.8	1015.6	26.6	29.2	24.5	26.2	30.4	21.9	18.7	75	62	79	C	0	SE	5	C	0	SE	19	2.2	8	5		2		0		8.7	71	0	0.0	**2,8**	⌓ na; ▽p
19	1016.5	1012.4	1014.2	28.1	29.5	24.0	**25.6**	30.0	21.3	17.9	69	56	79	C	0	E	6	C	0	N	19	2.3	8	4		1		0		**10.7**	88	0	0.5	3.9	
20	1016.8	1014.9	1015.5	27.2	31.0	24.4	26.5	31.5	21.5	19.1	71	54	90	C	0	SE	13	S	4	SSE	27	4.7	8	8		3		1		9.7	80	0	0.0	4.3	⌓ na
21	1016.2	1012.5	[illegible]	28.6	29.5	24.7	**25.6**	30.0	21.2	17.2	53	57	81	E	2	N	7	E	1	N	18	3.1	8	2		1		1		10.6	88	0	0.0	5.2	
22	1015.5	1013.7	1016.0	28.5	29.5	26.0	26.8	31.3	22.3	—	76	63	84	C	0	E	7	SE	1	E	20	3.8	8	3		3		8		8,9	74	0	0.0	5.4	
23	**1018.4**	1015.2	[illegible]	26.5	29.5	24.7	27.3	31.0	23.6	20.0	75	60	**91**	E	2	E	10	C	0	ESE	18	2.1	8	9		3		1		8.0	66	0	0.0	4.9	
24	1016.7	1014.[illegible]	[illegible]	29.[illegible]	[illegible]	25.2	26.6	31.5	22.6	19.2	71	60	82	C	0	SE	17	SE	2	SE	27	5.0	8	7		3		1		10.4	87	0	0.0	4.5	⌓ n.a
25	1014.9	1011.7	[illegible]	27.9	30.0	24.2	26.4	30.9	22.5	17,8	73	56	87	S	6	SE	12	C	0	SE	21	4.8	8	9		2		0		6,3	52	0	0.0	4.6	⌓ n; ⚲a
26	1013.1	1009.9	1012.2	27.2	30.4	24.8	26.8	31.2	22.[illegible]	18.9	76	56	88	C	0	E	10	C	0	NW	17	3.0	8	3		1		2		10.5	88	0	0.0	3,9	⌓ na
27	1013.9	1009.7	1010.6	27.[illegible]	29.0	25.4	26.7	31.0	22.[illegible]	18,5	69	68	82	N	5	NE	12	N	5	NE	20	[illegible]	8	1		3		1		9,9	82	0	0.0	4,3	⌓ na
28	1011.7	1007.4	1009.8	27.[illegible]	[illegible]	25.3	25.4	31.3	[illegible]	—	83	69	90	N	12	NE	13	C	0	NE	24	4.5	8	1		1		4		10,4	87	0	0.0	3.8	⌓ na
29	1011.8	1009.6	[illegible]	28.[illegible]	29.0	25.4	27.2	31.5	[illegible]	—	74	68	88	N	1	NE	7	C	0	NE	16	**2.0**	8	10		9		1		8.9	75	0	0.0	3.8	
30	1014.3	1012.5	1013.2	29.[illegible]	29.0	24.6	26.8	30.6	23.8	18,9	67	67	84	E	4	NE	11	C	0	NNE	19	3,4	8	6		2		1		10,6	**89**	0	0.0	3,9	⌓ na
31	1014.7	1012.7	1014.6	25.[illegible]	29.0	24.6	26.0	33.9	21.2	**16.8**	61	55	79	SE	9	SE	14	C	0	SE	22	4,4	8	3		3		4		9,8	82	0	0.0	4,3	▽np
Mês	1012.6	1009.[illegible]	[illegible]	27.8	29.7	25.4	27.0	31.9	23.0	20.4	72	63	84		9.8		14.2		6,1	——		8,6	—	7		5		3		256,9	68	—	11.8	140.2	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mm) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução V
1	[illegible]	1011.9	1013.[illegible]	[illegible]	28.5	[illegible]	25.8	[illegible]	[illegible]	—	76	55	80	C	0	SE	10	C	0	ESE	23	3.2	8	5		3		1		7,6	64	0	0,0	5,1	⌓ na
2	[illegible]	[illegible]	1013.7	[illegible]	27.0	22.0	25.6	[illegible]	21.2	18.0	62	59	69	E	8	E	10	C	0	E	21	3.5	8	6		8		0		7,5	63	0	0,0	5,8	
3	[illegible]	[illegible]	1012.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29.4	22.2	15,7	59	55	74	NE	5	N	9	C	0	NNE	20	3,2	8	3		1		0		10,4	88	0	0,0	5,9	⌓ na
4	[illegible]	[illegible]	1015.[illegible]	27.0	29.1	24.1	26.4	30.5	22.2	18.2	73	49	84	S	10	S	17	S	3	SSE	29	7,8	8	8		2		1		10,5	89	0	0,0	5,6	∞ p; ▽p.n
5	1015.5	1012.8	1014.9	26.6	28.8	23.1	25.6	29,9	20.2	16,0	68	55	85	SE	5	SE	9	C	0	ESE	23	3.2	8	7		3		1		8,6	73	0	0,2	**3,4**	
6	1015.0	1011.8	1012.7	27.5	28.6	23.2	25.2	29,4	21.0	17,8	59	54	84	E	7	NE	8	C	0	NE	20	3,0	8	3		1		0		10,5	89	0	0,0	5,8	
7	1015.2	1011.4	1013.5	27.6	29.2	23.8	26.0	30.21	21.7	18,8	73	56	83	C	0	NE	10	C	0	NE	19	3,0	8	2		1		0		10,5	90	0	0,0	5,0	
8	1014.[illegible]	[illegible]	1011.6	26.0	29.1	23.8	25.7	30,3	21.1	18,4	80	63	85	C	0	NE	8	C	0	NE	20	2,8	8	3		1		0		9,9	85	0	0,0	5,1	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.8	30.2	25.8	**27.0**	31,3	22.8	19,7	72	60	83	N	10	NE	7	SE	1	NNE	25	5.3	8	0		1		0		10,5	90	0	0,0	5,2	
10	1017.7	1014.6	1016.4	28.[illegible]	29.1	25.0	**27.0**	31,0	22.9	19,7	70	57	74	SE	2	SE	15	SE	2	SE	24	4,3	8	8		2		0		9,2	79	0	0,0	5,3	
11	[illegible]	[illegible]	1015.2	27.5	29.2	24.0	26.2	29.6	22.9	19,8	65	60	78	S	9	SE	15	SE	2	SE	28	6.1	8	6		9		0		8.4	73	0	0.3	5,3	⌓ n; ▽a
12	[illegible]	[illegible]	1015.6	[illegible]	28.8	24.4	26.4	30.2	22.6	18,8	72	53	80	SE	9	SE	15	S	3	SSE	32	7.2	8	8		4		0		9,8	84	0	0,2	4,4	▽ ⌓ na
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.5	18,9	75	63	82	SW	10	SE	14	C	0	SE	24	4,6	8	4		3		0		9,8	85	0	0,0	4,6	⌓ n; ▽a; ⊻ np
14	[illegible]	**1008.[illegible]**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.2	[illegible]	21.1	17,8	78	58	85	SW	6	E	7	C	0	E	16	**2,1**	8	1		1		0		10.4	90	0	0,0	4,6	⌓ na
15	[illegible]	[illegible]	1014.[illegible]	[illegible]	25.8	[illegible]	26.4	**31.6**	21.2	18,7	74	75	86	W	4	S	16	S	23	SSW	**49**	8,2	7	2		10⊼▽		7		5,7	49	0	0,0	3,8	⌓ ⊻ na; ⊼ ▽ p
16	1014.9	1012.5	1014.5	24.5	25.5	[illegible]	23.8	27.0	20.5	18,8	59	53	70	SW	18	SW	26	SW	9	SSW	40	**16,9**	8	2		3		0		10.1	88	0	6.5	4,5	▽n; ∞ a.p
17	1014.8	1010.2	1012.5	25.0	27.0	21.8	24.0	29.4	**18.5**	15.1	64	52	77	SW	2	SE	7	C	0	ESE	13	2.7	8	1		1		0		**10,6**	**92**	0	0,0	4,8	
18	1013.2	1009.3	1012.3	25.2	28.5	25.3	25.2	30.0	20.4	17.9	70	63	73	N	10	NE	14	NE	10	N	22	10.0	8	0		1		0		10,4	91	0	0,0	6,0	∞ a.p
19	1014.6	1011.8	1015.5	27.0	28.0	23.6	25.8	29.1	22.5	19.8	70	64	83	N	5	NE	13	C	0	NE	19	4.9	8	1		1		4		10.3	90	0	0.0	6.1	∞ a; ⊻ p.a
20	1016.4	1014.5	1017.0	24.0	26.0	21.6	24.2	28.0	20.5	19.7	78	64	86	S	3	S	24	S	13	S	34	9.0	8	10		9		10		**1.6**	**14**	0	0,3	5,1	▽ ⊻ na
21	1017.9	1017.6	1021.8	25.8	25.2	19.0	22.9	26.8	19.0	18.2	56	85	92	S	10	S	18	C	0	S	36	9.7	8	5		6		10		7.2	63	0	0.2	4.6	▽ a.p
22	**1023.2**	1020.9	1022.6	25.0	24.4	20.6	**22.4**	26.3	**18.5**	16.3	54	65	66	S	16	SE	20	C	0	S	37	9.4	8	5		6		1		9.0	79	0	3,7	5,0	▽ p
23	**1023.2**	1020.0	1021.8	25.5	25.5	20.8	23.2	27.3	19.1	14.2	**40**	50	75	SE	18	SE	14	S	1	SSE	27	8.1	8	4		3		2		9,7	85	0	0.2	6,0	
24	1021.2	1018.2	1017.5	23.5	26.0	21.0	22.8	27.0	18.7	14,0	66	51	72	SW	7	SE	10	C	0	ESE	21	5.3	8	2		1		2		10.3	91	0	0.0	**6.2**	∞ p
25	1019.4	1015.7	1016.5	25.0	27.4	21.0	24.0	28.4	19,5	14,6	63	54	80	S	6	NE	11	E	2	NNW	23	4,4	8	6		3		0		8,0	71	0	0,0	6,0	
26	1015.5	1012.2	1014.5	26.0	26.8	22.3	23.6	28.3	18.8	**13.8**	69	56	72	C	0	NE	9	E	2	N	16	2.9	8	5		5		10		8.3	74	0	0.0	4.9	
27	1015.2	1013.4	1016.4	23.4	26.4	22.0	24.6	28.8	20,4	17.0	80	55	89	SW	8	SE	13	S	4	SE	21	4.9	8	8		5		10		7.2	64	0	0.0	4.8	
28	1017.9	1015.8	1018.9	24.5	24.3	26.0	23.2	26.4	20.0	17.9	76	72	**98**	S	7	SE	15	SE	9	SSE	35	8.8	8	3		8		10		5,1	45	0	0.0	4,5	▽ n.a.p.n
29	1020.8	1019.6	1021.6	22.4	22.8	20.8	22.6	25.2	20.0	18.2	74	63	75	SE	23	SE	12	S	10	S	39	15.9	8	7▽		10▽		1		5,7	50	1	**21.1**	4,4	▽ a.p
30	1022.4	1020.2	1021.7	24.1	22.8	19.4	22.5	26.0	19.0	16,3	58	73	96	S	10	SE	15	SW	15	SSW	30	10,9	7	3		9		10		7,3	65	1	0,5	3.7	▽ na.p.n
31																																			
Mês	[illegible]	1013.4	1015.6	25.9	27.2	22.6	24.8	29.9	20.7	17,5	68	60	80		7.6		13.0		3.6	——		6,4	—	4		4		3		260,1	75	—	33,2	151.5	

INHAMBANE

MAIO V

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

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do te W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h
1020,1	1017,6	1018,6	21,4	24,4	20,8	22,2	26,0	18,4	16,4	87	64	85	S	6	SE	17	S	1	SE	**38**	8,4	8	7		5		0		7,9	70	0	**11,9**	3,3	▽n.a p.n
1018,3	1017,8	1019,6	24,4	25,1	20,4	22,8	26,5	19,1	16,3	65	53	80	SW	2	SE	16	C	0	SE	27	7,2	8	7		4		0		10,3	92	0	0,7	2,8	▽na; ∞ p
1021,1	1019,2	1020,4	24,5	25,0	20,6	22,4	26,3	18,5	14,3	57	56	84	SE	13	SE	15	SE	2	SSE	30	7,1	8	3		4		1		7,8	70	0	0,0	3,9	
1021,1	1018,7	1019,3	24,2	24,5	21,2	22,6	26,0	19,2	15,7	59	60	73	E	11	SE	18	E	6	SE	25	9,1	8	4		9		0		7,3	66	0	0,5	4,0	▽na; ● np
1019,5	1015,1	1016,1	20,2	24,8	20,4	22,0	25,1	18,8	17,6	96	67	87	S	9	E	4	C	0	SW	17	3,8	8	10▽		7		0		3,0	27	0	2,6	4,3	▽n.a; ⌓ np
1015,7	1013,2	1016,0	23,8	27,0	21,0	22,3	27,4	17,2	14,1	80	56	84	C	0	NE	6	C	0	NE	15	2,4	8	1		1		0		**10,5**	**95**	0	0,6	**1,4**	⌓ na
1018,0	1014,9	1016,5	22,5	26,0	20,6	22,2	27,4	17,1	15,3	83	58	84	S	4	E	6	C	0	ESE	14	3,2	8	3		3		0		10,1	91	0	0,0	3,0	⌓ na
1018,5	1017,4	1020,2	22,6	25,5	21,6	21,9	27,1	16,7	14,7	81	60	87	C	0	SE	13	S	11	SE	23	5,2	8	1		1		0		10,4	94	0	0,0	2,5	⌓ na
1022,3	1019,6	1021,2	22,0	24,8	20,6	22,9	26,0	19,8	17,2	88	65	75	SE	17	E	1[illegible]	SE	1	ESE	28	10,3	8	7		9		0		4,6	42	0	0,1	3,4	▽n.a.p; ∞ p
1020,9	1017,5	1018,8	24,0	24,5	20,6	21,9	25,9	17,9	12,8	55	53	73	E	9	NE	14	E	3	NE	23	5,7	8	2		1		0		9,8	89	0	0,1	4,0	⌓ na
1018,0	1013,5	1014,8	23,6	24,5	22,6	22,4	25,9	19,0	13,8	64	59	72	N	12	NE	17	NE	14	NE	27	10,2	8	1		0		0		10,1	92	0	0,0	5,2	⌓ na; ∞ n.a
1015,8	**1012,7**	1015,6	23,6	26,4	23,0	**23,7**	**27,9**	19,5	17,0	73	74	88	N	10	N	14	S	5	N	22	8,3	8	3		3		1 K		9,2	85	0	0,0	3,0	∞ p; K n
1019,4	1019,4	1022,2	24,9	24,5	22,2	23,6	26,5	20,6	20,2	62	61	76	SE	20	SE	18	SE	3	SE	30	10,5	8	7		9		2		3,3	30	0	0,0	3,8	▽a.p
1023,0	1020,4	1021,5	22,2	25,0	19,8	22,2	25,6	18,7	16,3	76	**51**	83	S	16	S	15	SW	5	SSW	31	10,8	8	1		2		1		9,4	85	0	0,0	4,1	⌓ n; ∞ a
1019,8	1015,7	1017,8	21,0	25,0	19,0	22,0	27,3	16,6	13,2	79	54	75	C	0	E	6	C	0	E	13	**1,6**	8	2		1		0		9,1	85	0	0,0	3,9	⌓ na.np
1018,7	1016,0	1018,1	21,3	24,5	19,5	20,6	25,7	**15,5**	**11,4**	79	**51**	78	C	0	NE	12	C	0	NNE	19	3,4	8	0		1		0		10,0	92	0	0,0	3,5	⌓ na
1019,7	1017,0	1018,2	24,0	25,5	20,3	21,8	25,9	17,6	13,8	64	53	72	N	8	NE	9	C	0	NE	20	4,4	8	3		2		0		10,1	92	0	0,0	5,2	
1019,0	1016,2	1018,1	24,0	25,0	19,4	22,0	26,2	17,7	13,2	60	61	88	C	0	NE	13	C	0	N	21	4,2	8	1		1		0		9,7	89	0	0,0	4,9	
1021,1	1018,7	1020,7	21,5	26,0	20,3	22,0	27,0	17,1	14,0	80	**51**	86	C	0	SE	12	S	3	SE	19	4,2	8	1		1		0		9,7	89	0	0,0	4,9	⌓ na
1020,5	1017,4	1017,7	21,0	24,6	20,0	22,8	27,3	18,2	16,1	84	57	80	C	0	SE	7	C	0	ESE	11	2,0	8	1		2		0		9,4	81	0	0,0	3,7	⌓ n; ∞ a; ⌓ np
1018,2	1016,3	1019,3	23,0	25,9	19,4	21,5	26,0	17,0	11,7	71	59	83	C	0	NE	12	C	0	NE	18	3,8	8	1		0		0		9,9	91	0	0,1	2,2	⌓ na
1021,9	1019,7	1022,3	21,6	25,0	19,8	21,9	26,0	17,8	11,8	80	57	81	SW	6	SE	15	S	2	SE	22	5,4	8	5		3		1		9,4	87	0	0,0	3,1	⌓ na
1023,3	1020,4	1022,3	24,4	24,5	19,6	22,1	26,2	18,0	14,4	61	57	81	S	2	SE	12	C	0	SE	20	4,4	8	4		2		1		9,4	87	0	0,0	3,2	⌓ na
1022,1	1019,6	1021,5	20,4	24,9	18,4	21,6	26,1	17,0	12,7	85	53	83	C	0	SE	10	C	0	SE	17	4,1	8	1		0		1		10,2	94	0	0,0	2,8	⌓ na
1021,7	1019,6	1021,9	21,5	24,3	20,2	21,8	26,7	16,8	13,6	80	58	77	SW	4	SE	12	SE	2	SE	19	6,2	8	1		2		5		9,6	89	0	0,1	4,4	▽na
1024,0	1021,7	1023,1	22,0	24,0	21,0	21,8	25,7	18,0	15,2	74	64	82	S	8	S	18	S	8	SE	33	10,8	8	10		8		1		4,4	41	0	0,0	4,2	▽np
1023,9	1021,8	**1024,1**	23,2	23,8	20,5	22,0	24,9	19,0	15,9	67	61	76	SE	15	SE	17	S	6	SE	31	**11,4**	8	10		3		10		5,6	52	0	2,0	4,5	▽na
1023,6	1021,2	1022,1	20,7	21,7	20,0	20,0	22,7	17,4	15,3	89	77	69	S	10	E	11	SE	4	SE	22	7,9	8	9		10		2		**1,4**	**13**	0	2,7	4,3	▽a
1022,8	1020,4	1021,8	22,2	22,4	18,0	20,9	24,2	17,6	14,2	59	58	88	SE	6	SE	10	SW	3	SSE	25	7,4	8	10		4		10		3,4	31	0	1,9	3,7	◉ n; ◜ a; ▽ np
1020,4	1018,0	1019,3	20,4	22,9	18,5	20,4	24,5	16,2	14,2	82	60	87	C	0	SE	8	C	0	SE	17	3,6	8	9▽		3		1		6,2	56	0	0,0	3,6	▽a
1020,4	1018,8	1020,3	19,4	21,4	18,0	**19,6**	22,8	16,4	13,3	81	72	**99**	SW	4	S	20	W	6	SSW	33	9,6	8	8▽		6		10▽		2,4	22	0	0,0	2,5	▽a.p.n
1020,4	1017,9	1019,6	22,4	24,6	20,2	22,0	26,0	17,9	14,7	74	59	81		6,2		12,8		2,7	——		6,3	—	4		3		2		243,6	72	—	23,4	114,3	

JUNHO VI

19,5	1016,9	1018,2	23,3	22,2	19,0	21,0	24,5	17,5	15,4	67	72	88	S	10	SE	9	S	9	S	32	7,8	8	2		4		0		6,6	61	1	10,6	1,8	▽na.p; ⌓ np
18,0	1014,8	1017,2	19,9	25,0	19,1	21,0	25,9	16,1	12,3	86	54	77	S	2	S	5	C	0	SSE	17	2,3	8	1		3		0		9,1	85	0	0,5	2,4	⌓ na
18,5	1015,9	1017,7	19,0	25,1	19,0	20,8	25,6	16,0	13,8	90	53	90	C	0	S	5	SW	5	SSE	17	2,9	8	1		2		0		10,0	93	0	0,0	2,9	⌓ na.np
18,7	1014,7	1016,2	20,0	24,0	19,8	20,5	25,2	15,8	14,0	86	64	85	S	3	SE	5	C	0	ESE	11	1,6	8	2		2		0		8,7	81	0	0,0	2,6	⌓ n.a
16,7	1013,3	1015,1	20,0	25,5	20,0	21,0	26,3	15,7	14,8	91	58	88	C	0	NE	8	C	0	ENE	12	2,1	8	1		1		0		10,0	93	0	0,4	2,1	⌓ n.a.np
15,8	1011,6	1013,8	22,0	25,4	21,6	22,0	26,4	17,7	14,8	84	66	79	N	10	NE	14	N	7	NE	21	9,8	8	1		1		0		9,9	92	0	0,0	**5,4**	⌓ n.a
14,3	1010,4	1011,9	21,5	25,5	21,8	**22,4**	26,5	18,4	16,4	80	66	82	N	19	NE	16	N	12	N	26	14,2	8	0		0		0		9,8	91	0	0,0	1,6	
15,1	1014,9	1019,2	22,0	25,0	20,6	21,6	25,9	17,3	15,3	74	56	68	C	0	S	23	S	11	SSE	33	13,6	8	0		3		0		8,8	83	0	0,0	3,4	∞ p.n
21,8	1019,7	1021,1	19,3	21,9	18,4	20,3	23,4	17,2	14,5	84	64	89	SW	19	SE	13	S	6	SSW	35	10,2	8	4▽		5		1		3,6	34	0	0,0	5,1	▽a
21,2	1018,0	1018,6	20,5	22,8	18,0	20,5	24,0	17,0	14,2	80	59	80	C	0	SE	9	C	0	S	23	4,1	8	5		5		0		4,2	39	0	1,0	2,0	▽n.a
7,8	1013,6	1015,0	21,0	24,0	21,4	20,4	25,5	15,2	12,2	80	63	76	C	0	NE	13	NE	5	NE	18	4,2	8	1		1		0		9,9	92	0	0,0	2,4	⌓ na
7,4	1015,1	1017,1	22,0	23,8	19,3	21,0	25,9	16,0	11,8	79	57	89	C	0	SE	12	S	2	ESE	24	3,6	8	1		2		0		8,9	83	0	0,0	3,2	⌓ na
8,7	1015,8	1018,7	19,5	24,0	19,4	20,9	26,0	15,8	13,2	86	56	90	SW	3	S	3	C	0	SSW	24	3,0	8	1		3		0		8,3	78	0	0,6	2,8	⌓ ◜ n; ▽a
2,0	1021,6	1023,5	20,4	23,5	18,8	20,5	24,6	16,4	12,4	73	58	83	S	6	S	22	SW	2	SSE	29	7,7	8	2		4		2		7,0	65	0	0,0	2,9	⌓ n; ▽a
4,3	1021,6	1022,0	20,1	23,4	18,8	20,8	25,1	16,5	12,9	75	59	84	SW	2	SE	10	C	0	SE	22	4,6	8	3		4		1		7,5	70	0	0,1	3,0	
[illegible]	1016,2	1016,9	20,3	24,5	19,2	20,8	25,5	16,2	13,1	88	57	85	S	8	E	6	C	0	E	15	3,9	8	9		3		1		5,7	54	0	0,0	3,0	▽ ◠ a
7,5	1013,4	1015,2	19,0	24,0	22,0	20,5	25,4	15,6	13,7	90	68	81	C	0	NE	7	NE	4	N	21	4,2	8	9		10		6		3,6	34	0	0,0	2,7	⌓ n; ∞ a.p
5,3	1011,3	1013,2	22,8	24,6	23,0	22,1	25,8	18,4	14,8	84	80	88	N	6	NE	20	N	11	NE	31	10,9	8	5		6		1		5,7	53	0	0,0	2,8	⌓ n; ∞ a.p; ▽ p
5,8	1014,6	1017,0	17,4	21,0	17,2	20,3	24,2	16,4	14,0	77	56	79	W	11	SW	3	C	0	W	**62**	7,3	8	10▽		3		9		1,3	12	1	2,5	3,4	K ◉ n.a; ∞ p; ◜ ▽n
0,0	1016,5	1018,1	18,9	22,5	17,6	19,6	23,4	15,8	13,3	63	40	86	C	0	C	0	NW	3	NW	13	**1,3**	8	9		10		10 K		4,5	42	0	0,0	3,3	◜ na; K ▽np
[illegible]	1013,2	1014,4	16,7	16,8	14,8	17,9	22,6	13,2	13,6	**97**	90	96	S	5	W	10	C	0	W	46	4,3	6	10 K		10 K▽		1		**0,3**	**3**	1	**21,4**	3,2	K▽ ◉ n.a.p; ◜ n
4,5	1010,5	1012,2	18,5	24,6	17,0	18,9	24,9	**12,9**	8,8	52	**34**	72	W	11	C	0	C	0	WNW	24	5,6	8	0		0		0		**10,1**	**94**	1	11,0	2,9	◜ na
[illegible]	**1008,4**	1010,1	19,9	24,6	21,2	20,3	25,9	14,7	14,0	57	74	86	N	7	NE	14	N	10	NNE	23	11,2	7	0		0		0		10,0	**94**	0	0,0	4,3	⌓ na; ∞ p; ⌓ n
[illegible]	1011,6	1014,7	22,4	25,5	19,0	**22,4**	**27,3**	17,6	16,3	79	63	83	N	15	SW	8	S	13	N	32	11,1	8	1		4		0		8,5	80	0	0,0	3,7	⌓ na
[illegible]	1021,7	1025,9	20,0	19,0	17,8	19,4	23,1	15,8	13,3	68	75	63	SW	13	S	25	SW	24	S	55	**16,5**	7	3		10		1		8,1	76	0	0,0	3,7	▽ ∞ p
3,0	1024,3	1024,9	17,9	20,0	15,4	**17,2**	21,0	13,3	11,3	75	61	87	SW	10	SE	13	C	0	SW	39	10,2	7	4		6		1		5,6	52	0	1,5	4,6	▽ na.p
5,8	1021,2	1022,3	17,5	22,6	16,8	18,3	23,0	13,6	10,8	69	40	73	SW	6	S	4	S	2	SW	23	6,1	8	1		0		0		**10,1**	**94**	0	0,6	2,3	
[illegible]	1020,8	1022,4	18,0	21,2	18,2	18,7	22,9	14,5	**8,6**	54	56	70	S	5	SW	17	SW	6	S	21	6,9	8	4		10		2		4,1	38	0	0,0	4,1	
[illegible]	1020,0	1020,5	18,8	20,0	16,6	18,2	22,8	13,7	13,1	72	77	92	SW	6	S	2	C	0	SSW	23	5,0	8	8		10		0		1,8	17	0	0,0	4,0	∞ ▽a; ⌓ np
[illegible]	1016,2	1017,2	17,7	24,0	18,6	19,4	25,5	13,2	10,9	88	45	72	C	0	N	7	N	4	NNE	13	2,5	8	1		1		0		9,7	91	0	0,0	**1,1**	⌓ n; = a
[illegible]	1015,9	1017,7	19,8	23,2	19,0	20,3	24,8	15,8	13,2	78	61	82		5,9		10,1		4,5	——		6,6	—	3		4		1		211,3	66	—	50,2	92,9	

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; $h_a = 13.0$ m; $h_d = 13$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1019.6	1017.4	1021.1	20.0	25.5	18.0	20.8	26.0	15.7	13.4	75	52	92	N	3	NE	2	C	0	N	15	3.7	8	0		0		0		9.7	91	0	0.0	3.5	∞ p
2	1024.0	1020.4	1022.0	19.2	23.5	17.0	20.2	25.3	15.0	13.4	83	47	90	S	3	SE	3	C	0	ESE	13	1.3	8	5		1		0		9.2	86	0	0.0	2.5	⌓ na
3	1020.4	1015.8	1016.5	20.0	23.0	19.5	18.8	24.2	13.5	11.3	73	58	83	C	0	NE	13	N	4	NE	19	5.8	8	0		0		0		9.9	92	0	0.0	2.5	⌓ na; ∞ p
4	1016.4	1012.5	1014.5	20.4	24.8	19.6	21.4	26.7	16.0	13.8	71	51	83	N	17	NE	9	N	10	N	25	11.6	8	0		0		0		10.0	93	0	0.0	4.0	⌓ n; ∞ a.p
5	1017.6	1015.6	1020.6	17.2	25.5	18.6	20.6	25.7	15.5	13.4	98	45	88	SW	9	C	0	SW	20	SSW	43	9.3	8	10		4		1		5.7	53	0	0.0	4.2	⌓ n; ∞ a.p; ▽ n
6	1026.3	1025.9	1028.0	21.4	19.2	16.4	19.4	22.4	16.4	14.8	57	69	85	SW	11	S	20	S	9	SSW	38	15.2	7	8 ▽		8 ▽		0		7.1	66	1	0.8	3.4	▽ n.a.p.n
7	1028.6	1025.7	1026.6	20.5	21.4	16.0	18.5	21.8	15.2	12.6	56	43	72	S	5	S	8	SW	6	SSW	24	9.6	8	7		2		0		7.5	70	0	1.8	4.5	
8	1027.2	1025.6	1027.4	16.0	20.5	15.8	17.9	22.4	13.4	10.6	96	56	93	SW	4	S	20	SW	6	S	30	9.6	8	9		6		3		2.7	25	1	0.9	5.1	▽ a.p.n
9	1029.2	1028.5	1029.1	20.0	20.5	16.9	18.3	22.2	14.4	11.2	56	73	93	SE	19	C	0	C	0	SSE	27	6.8	8	8		8		5		4.4	41	1	2.6	3.2	▽ na.p.n
10	1030.6	1028.2	1026.9	18.6	20.0	17.0	18.8	22.8	14.9	11.8	88	73	92	S	6	SE	13	C	0	SE	31	6.7	8	8		9		1		4.8	45	1	2.7	3.0	▽ n.a.p.n
11	1028.2	1024.8	1025.2	19.4	22.0	19.8	20.0	23.5	16.5	13.5	82	61	62	S	4	E	10	C	0	ESE	22	5.7	8	9		10		6		3.2	30	1	2.1	3.5	▽ a.np
12	1025.1	1022.8	1023.7	19.0	23.0	18.0	20.0	24.4	15.6	12.8	90	52	92	S	8	E	5	S	5	SE	15	3.9	8	8		9		1		6.6	62	1	1.0	3.2	▽ na
13	1024.1	1021.7	1022.3	19.0	21.4	17.2	19.5	23.6	15.4	12.7	79	64	80	SW	3	SE	6	C	0	SE	14	2.8	8	4		9		1		4.1	38	0	0.0	2.7	⌓ n; ▽ a
14	1022.0	1018.7	1019.4	19.0	23.0	17.4	19.8	24.9	14.7	12.3	77	62	88	C	0	SE	12	C	0	SE	17	2.0	8	1		3		0		9.6	89	0	0.4	3.4	⌓ na; ∞ p
15	1020.3	1017.5	1020.0	19.5	22.6	18.0	19.2	24.0	14.4	11.7	87	68	92	C	0	NE	7	C	0	NNE	13	2.4	8	4		8		2		7.8	72	0	0.0	2.3	⌓ na.np
16	1023.8	1022.7	1025.3	18.8	23.0	18.2	19.7	24.9	14.5	12.2	87	56	86	S	3	SE	16	C	0	SSE	25	4.2	8	1		3		1		9.8	91	0	0.0	2.2	⌓ n.a
17	1026.9	1025.0	1025.9	22.5	22.5	17.4	20.2	23.9	16.6	14.5	63	63	80	S	15	SE	15	SE	4	SSE	30	9.2	8	5		5		1		8.8	81	0	0.0	3.6	▽ na; ∞ p
18	1026.6	1022.8	1023.5	20.0	22.0	16.6	18.8	23.7	13.9	11.2	69	55	75	C	0	SE	7	C	0	ESE	14	3.4	8	1		1		0		10.0	92	0	0.0	4.2	∞ p
19	1020.6	1016.1	1017.7	19.0	22.5	17.4	18.2	23.8	12.5	9.6	81	55	84	C	0	NE	10	C	0	NE	15	2.8	8	0		0		1		10.2	94	0	0.0	4.0	⌓ na
20	1022.8	1022.3	1025.3	21.0	20.8	17.4	18.7	22.4	15.0	11.7	65	61	73	S	19	S	29	SW	9	SSE	47	15.7	7	9		7		1		3.2	30	1	1.5	3.6	⌓ n; ▽ n.a.p
21	1026.5	1024.4	1025.6	17.8	19.6	15.8	17.8	21.5	14.0	11.4	76	64	93	SW	4	SE	11	S	6	SSE	24	7.4	8	7		9		10		6.0	56	0	0.9	4.8	▽ n.a.p
22	1025.6	1021.9	1023.0	17.8	20.5	16.4	18.2	21.4	15.1	11.3	78	61	74	C	0	E	2	SE	2	SSW	14	1.3	8	9		7		1		4.6	42	0	1.0	2.7	▽ a
23	1021.7	1017.4	1017.7	20.0	22.2	17.0	19.3	23.4	15.2	11.1	69	59	82	C	0	NE	9	C	0	NE	14	1.4	8	9		3		0		5.2	48	0	1.7	2.3	
24	1017.2	1012.6	1013.4	20.5	21.7	20.6	18.9	23.5	14.5	10.9	65	80	80	N	1	NE	11	N	6	NE	23	6.4	8	1		9		1		6.2	57	0	0.0	3.5	⌓ na
25	1015.8	1013.8	1016.2	17.5	21.4	16.8	19.6	23.3	16.0	13.8	90	57	83	W	13	SW	31	W	27	SSW	46	17.4	7	4		8		1		7.1	65	0	0.0	4.0	⌓ na; ∞ p
26	1017.0	1017.8	1017.3	13.4	20.5	17.4	18.2	21.9	14.5	12.6	80	60	78	SW	25	SW	31	SW	26	SSW	60	27.4	8	2		3		3		8.8	81	1	2.5	3.9	▽ n.a.np; ∞ p
27	1017.3	[illegible]	1016.3	18.2	23.4	15.2	19.6	23.7	15.3	14.1	88	58	84	SW	8	S	10	SW	5	SW	23	8.5	8	7		4		5		8.0	73	1	1.6	4.4	▽ n; ∞ a.p
28	1016.5	[illegible]	[illegible]	19.2	16.4	18.2	19.4	25.5	15.4	11.6	83	96	98	S	6	S	13	C	0	SSW	24	3.8	8	4		9 ▽		10		4.0	36	0	0.0	2.8	▽ p
29	1017.4	[illegible]	[illegible]	19.4	22.5	17.5	19.6	24.9	15.1	14.2	88	70	85	C	0	SW	7	C	0	SE	13	1.4	8	3		10		1		5.8	53	0	3.5	1.3	▽ a
30	1019.2	[illegible]	[illegible]	19.4	24.0	[illegible]	20.5	25.3	15.7	14.2	87	63	88	C	0	NE	8	C	0	NNE	14	2.0	8	2		2		0		10.1	92	0	0.2	2.3	⌓ na
31	1019.3	[illegible]	[illegible]	15.9	23.6	18.0	20.2	25.6	15.5	12.7	92	63	92	SW	3	SE	12	S	2	SSE	20	3.7	8	1		3		0		8.5	77	0	0.0	2.3	⌓ n; ≋ n.a
Mês	1022.3	[illegible]	[illegible]	19.3	22.1	17.8	19.4	23.7	15.1	12.5	78	61	84		6.1		11.3		4.7	———		6.9	—	5		5		2		218.6	65	—	25.2	102.9	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.0	18.4	20.4	25.3	15.5	13.8	87	54	88	S	1	SE	11	E	1	SE	17	3.0	8	1		1		0		9.9	90	0	0.0	2.7	⌓ na
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.2	[illegible]	19.4	20.2	25.4	14.9	12.3	88	58	90	SW	2	SE	11	S	2	SSE	18	4.4	8	1		2		2		10.2	93	0	0.0	2.7	⌓ na
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.7	22.0	15.6	21.1	24.1	16.1	16.8	86	77	96	S	6	SE	11	C	0	SE	18	5.5	8	9		8		0		3.4	31	1	0.7	3.1	▽ n.a.p
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.0	24.1	17.9	15.0	93	86	92	C	0	S	3	S	1	SE	11	1.6	8	7		8		2		3.9	35	0	0.7	2.0	⌓ na; ▽ p; ⌓ n
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.9	22.4	19.2	20.9	25.9	16.8	14.2	91	74	90	S	1	SE	12	SW	4	SE	20	4.6	8	1		9 K ▽		0		7.1	64	1	2.7	1.4	⌓ na; ▽ K p
6	[illegible]	[illegible]	1029.1	21.3	22.1	16.0	[illegible]	23.8	17.8	15.9	78	62	79	S	9	SE	21	SE	6	SE	31	10.9	8	6		6		3		8.4	76	1	3.0	2.2	▽ a.p.n
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.0	17.8	17.8	18.1	21.5	16.7	13.8	77	95	82	S	16	S	10	SE	5	SE	34	8.7	7	9		8		2		2.8	25	1	3.9	4.8	▽ n.a.p.n
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.0	22.5	17.5	19.6	24.9	15.1	11.3	71	50	78	S	3	E	8	C	0	SE	15	3.2	8	7		2		0		6.2	56	0	13.1	2.3	⌓ np
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.0	24.0	20.2	19.4	25.1	13.6	11.3	81	56	81	W	2	N	11	N	10	NE	21	5.9	8	4		1		0		10.2	92	0	0.0	3.5	⌓ na
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.0	24.4	21.1	21.5	26.0	17.0	10.2	80	75	89	N	5	NE	8	N	2	NNE	20	6.2	8	0		1		1		10.2	91	0	0.0	3.6	⌓ na; ∞ p; ⌓ n
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.0	24.2	21.6	21.6	25.5	17.6	16.6	85	74	86	N	12	NE	14	NE	13	NNE	23	9.1	8	1		1		2		9.9	88	0	0.0	2.6	⌓ na; ∞ p
12	1014.0	1009.2	1011.2	22.0	24.0	21.6	21.7	25.4	18.0	16.0	81	77	88	N	12	N	23	N	20	NNE	35	14.7	7	2		1		3		10.3	92	0	0.0	3.9	⌓ na; ∞ p
13	1013.6	[illegible]	1017.5	21.5	20.9	18.5	20.5	24.0	17.0	17.8	78	61	69	SW	7	S	33	SW	17	SSW	45	[illegible]	8	10		9		0		2.0	18	0	0.0	3.0	▽ ∞ p
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.0	21.2	17.0	18.3	21.8	14.8	12.2	66	53	78	SW	17	S	24	S	10	SSW	53	15.9	8	10 ▽		4		4		6.5	58	0	0.0	4.7	∞ a; ▽ a.p
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.9	[illegible]	18.8	22.4	15.9	13.3	82	52	71	SE	12	NE	9	C	0	SE	18	4.0	8	10 ▽		4		0		2.6	23	0	0.3	4.6	▽ n.a ; ∞ a.p
16	[illegible]	[illegible]	1014.2	21.4	22.9	19.8	19.9	23.8	16.0	12.3	60	54	54	NW	10	N	22	N	12	NNE	32	12.6	8	1		0		0		10.3	92	0	0.5	4.1	
17	[illegible]	[illegible]	1020.7	19.9	24.6	20.8	21.0	26.1	15.9	13.7	74	56	80	SW	17	SE	9	SE	14	SSE	24	9.8	8	1		3		9		9.0	80	0	0.0	6.0	∞p
18	[illegible]	[illegible]	1021.0	22.5	22.9	18.2	21.1	24.5	17.7	16.7	57	54	78	SE	9	SE	10	C	0	SE	17	5.3	8	4		3		1		7.6	67	0	0.0	3.7	∞ a.p
19	[illegible]	[illegible]	1018.3	22.0	22.4	18.2	19.8	23.5	16.0	11.5	54	54	75	E	7	NE	11	E	1	NE	20	4.7	8	3		5		1		9.5	84	0	0.0	3.8	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.8	22.8	20.7	20.2	23.8	16.5	12.8	67	63	82	N	6	NE	18	N	10	NNE	27	9.9	8	2		0		0		10.4	91	0	0.0	4.2	∞p
21	[illegible]	[illegible]	1017.8	21.5	25.8	19.6	22.4	27.5	17.2	15.1	80	62	89	N	15	SE	10	C	0	NNW	18	5.4	7	3		1		0		10.0	88	0	0.0	2.6	⌓ n; ∞ a.p
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.6	25.1	20.8	20.2	25.2	15.1	16.3	88	75	89	C	0	N	9	C	0	NNE	15	1.5	7	2		9		3		2.6	23	0	0.0	2.1	⌓ n; ∞ a.p
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.8	23.5	21.9	21.2	24.7	17.7	15.8	84	72	84	C	0	NE	15	NE	13	NE	23	7.7	7	4		1		1		9.1	80	0	0.0	2.6	⌓ n; ∞ a.p
24	[illegible]	[illegible]	1021.5	22.2	24.4	21.6	21.9	25.3	18.5	16.7	78	65	71	NW	16	NE	7	SE	35	S	49	13.9	8	2		0		7		9.8	86	0	0.0	4.4	∞ a.p; ▽ n
25	[illegible]	1026.6	1026.8	20.5	22.0	19.0	20.7	23.0	18.4	17.8	52	46	63	SE	30	SE	22	SE	9	SSE	43	18.2	8	10		4		9		4.7	41	0	0.0	5.7	∞ a; ▽ p
26	1020.2	1023.2	1023.8	20.0	19.4	17.0	19.4	22.1	16.8	14.0	47	60	72	SE	10	SE	11	SE	3	SE	26	8.2	8	10		9		6		2.2	19	0	0.0	4.6	▽ p
27	[illegible]	1018.8	1018.8	20.5	22.0	16.8	19.6	23.1	16.0	15.4	51	41	75	E	8	NE	10	E	2	NE	18	5.3	8	10		1		0		5.6	49	0	0.3	5.8	
28	1018.8	1018.2	1018.9	21.0	23.5	17.8	19.8	24.4	15.1	12.0	65	55	74	N	17	NE	16	SE	2	NE	21	7.6	8	1		0		0		10.6	92	0	0.0	5.3	
29	[illegible]	1020.5	1021.8	21.3	23.5	18.2	19.8	24.4	15.2	11.8	61	51	80	SE	18	SE	15	C	0	SE	30	8.3	8	9		2		0		9.7	84	0	0.0	4.9	
30	[illegible]	1017.2	1017.9	20.4	23.4	18.1	20.6	24.6	16.6	14.4	81	59	88	SW	1	NE	13	E	2	NE	19	4.4	8	5		2		0		8.3	72	0	0.0	4.4	⌓ na
31	1018.8	1016.2	1018.3	23.0	24.4	20.2	20.2	25.2	13.2	13.3	56	58	78	NE	10	E	10	E	5	NE	19	5.8	8	2		3		2		9.4	81	0	0.0	3.4	⌓ na
Mês	1021.2	[illegible]	1020.1	20.8	22.8	19.2	20.4	24.3	16.4	14.2	74	62	80		9.0		13.4		6.4	———		7.9	—	5		4		2		232.4	66	—	25.2	115.7	

INHAMBANE

SETEMBRO IX

52 S; λ=35° 23′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG = +2 h — H_s = 14 m; H_p = 15 m; h_t = 1,5 m; h ...

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx 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
1019.4	1014.5	1014.8	23,1	23.7	21.2	21,2	25,0	17.5	14.8	65	63	84	N	9	NE	17	NE	18	NNE	27	11.6	8	4	0	0	9,5	82	0	0,0	5.4	⟋ p
1018,9	1017.2	1021,2	23.2	26.0	20.8	22,0	26,8	17.1	15.0	77	58	91	N	10	E	9	S	3	NNW	19	8.0	8	2	1	9	10,5	90	0	0,0	5.3	∞ a.p
1022.2	1017,6	1019.1	22,1	23.0	20.4	21,8	25.0	18.5	17.7	82	68	87	S	3	NE	7	SW	9	NNE	22	3.8	7	9	9	1	3,9	34	0	0,0	3.3	(shower) ⟋ a. ⟋ p; (shower) p.n
1019.3	1016.8	1019.9	21.2	24.4	19.2	21,8	26,6	17.0	15.4	84	60	83	C	0	SE	17	SE	5	SE	23	4.7	8	2	1	0	10,2	88	0	1,6	**2.3**	△ na
1021.0	1017.3	1018.2	22,0	23.5	18.7	20.4	25.0	15.8	13.4	66	56	77	C	0	NE	9	NE	1	ENE	19	3.0	8	5	1	0	10,5	89	0	0,0	3,6	△ na
:020.7	1019,3	1022,2	21,0	23,5	19,8	21.1	26,0	16.2	13,4	79	56	80	SW	1	SE	18	S	3	S	29	6.4	8	1	4	0	10,7	91	0	0,0	3.7	△ na
1025.1	1022.8	1024.2	21.7	22,5	18,0	**19.4**	23,8	15,0	16,3	66	57	73	SE	16	SE	19	S	4	SE	29	11,0	8	9	4	0	6,1	52	0	0.8	4.5	(shower) n.a. ⟋ a.p
.024.7	1021,1	1022,0	22,0	22,5	17,2	19.6	24,1	15.1	**12,2**	49	**54**	76	SE	15	SE	15	SE	2	SE	23	6,7	8	5	3	0	7,9	67	0	0,0	3.8	△ na; ⟋ p
.021.7	1018.2	1019.2	21,3	23,5	18.0	19,9	25,0	**14.8**	12,4	64	59	88	S	2	SE	11	E	2	SSE	16	4,0	9	1	5	0	9,0	76	0	[illegible]	[illegible]	△ na
019.6	1017.2	1019.3	21,0	24,6	18,4	20.8	26,3	15.2	15.2	75	**54**	77	SW	2	E	8	C	0	SE	15	**2.9**	8	0	0	0	10,8	91	0	0,0	3.7	△ na
.021.5	1019.3	1020.8	23.0	24.5	18,4	21,6	27,1	16,0	13,4	79	64	**96**	C	0	SE	14	C	0	SE	18	3.6	8	1	1	0	10,2	86	0	0,0	3.3	△ a; ∞ a.p; △ n
022,1	1018,6	1020,0	24,5	25,5	19,4	22.2	27,0	17,3	14,8	64	61	88	E	10	SE	11	C	0	SE	19	4.7	8	9	1	0	10,7	90	0	0,0	2,9	△ n; ⟋ a.p
018.1	1014.2	1015,8	24.2	25.0	19.8	21,6	26.0	17.3	14.8	54	54	91	E	9	E	12	E	2	NE	20	5.8	8	4	1	1	9.6	80	0	0,0	4.1	△ n; ⟋ a p
015.3	1011.6	1014.5	24,5	24,6	22,3	22.6	26.3	18,9	16,7	70	67	88	N	8	NE	23	NE	9	NE	31	11,6	8	3	6	1	**11,1**	**93**	0	0,0	4,1	△ n, ∞ a p
018.2	1015.9	1018.0	24.6	25.5	22.2	22.8	26,5	19.1	16.8	71	68	88	NE	14	NE	19	E	7	NE	29	9.7	8	2	2	1	6,4	53	0	0,0	4.0	△ n; ∞ a.p
019.9	1016,5	1017,5	25.5	25.5	20.5	23.0	26,5	19.4	18.4	65	67	90	E	13	NE	13	C	0	NE	22	6.0	8	7	1	0	10.6	89	0	0,0	4.0	△ na.np
017.2	1014.5	1017.1	24.5	25.0	22.4	22,6	26,5	18,7	17,1	75	76	91	NE	8	NE	17	NE	6	NE	22	7.5	8	5	1	1	10.1	84	0	0,0	3.6	
020.0	1017.4	1019.4	25.5	25.5	21,0	23,0	**27.2**	18.9	17,7	68	66	85	S	7	SE	17	E	3	SE	27	7.5	8	4	4	1	9,3	77	0	0.0	3,6	△ na; ∞ p
021.3	1018.7	1020.8	24.2	25.9	20.5	22.9	**27.2**	18.6	16.7	66	62	84	SE	3	E	8	C	0	—	—	—	8	10	3	1	6.0	50	0	0,0	**4.2**	∞ p
022.4	1019.6	1021.8	24.2	24.2	21.5	21,8	25.6	18.0	15,9	62	59	68	E	10	E	9	E	2	—	—	—	8	7	1	4	10.4	86	0	[illegible]	4.2	
022.7	1019.2	1021.5	23.5	25.4	20.0	22.3	26.2	18.4	15.8	57	56	81	NE	10	NE	12	C	0	—	—	—	8	9	2	0	8,1	[illegible]	0	0,0	**6.3**	∞ p
024.1	1020.6	1021.6	24,0	24.6	20.4	21.6	26.2	17.0	14.4	58	56	69	S	18	SE	9	SE	3	—	—	—	8	7	3	9	9.6	79	0	0.0	5.1	∞ a.p
020.1	1016.2	1016.9	23,9	24.5	21.2	22.0	25.7	18.3	16.0	61	59	75	E	10	E	10	NE	8	—	—	—	8	3	2	0	10.6	87	0	0,0	3.9	∞ p
018.1	1014.9	1016.3	23.5	24.5	21.2	21.4	25.4	17.5	14.8	63	63	80	E	5	NE	10	NE	13	—	—	—	8	0	0	1	10.9	90	0	0.0	3.7	
017.2	1015.5	1019.7	24,0	26.4	21.0	23,0	**27.2**	18.9	16.2	66	67	79	NE	14	NE	14	SE	8	—	—	—	8	0	0	0	11.0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
020.4	1018,0	1019,0	24.2	22.4	21.4	22,2	24,3	20.0	18.3	68	82	77	SE	10	SE	10	C	0	—	—	—	7	10	10	10	**0.1**	1	0	[illegible]	[illegible]	(shower) a.p
017.9	1013,3	1013.6	24.4	24.0	22.0	21.6	25.3	17.8	15.7	60	58	76	NE	9	N	12	NE	20	—	—	—	8	7	0	0	10.1	83	0	1.8	2.9	
012.6	1009.5	1011,0	24.0	25.4	22.4	22.7	26.6	18.8	17.0	75	72	83	N	15	N	23	N	15	N	**33**	**15.8**	8	0	2	0	10.5	86	0	0,0	4.6	∞ p
016.1	1014.4	1015.7	24.0	25.5	22.8	22.8	27.0	18.6	16.6	79	72	84	S	7	SE	8	SE	2	SE	22	5.4	8	9	10	10	6.3	52	0	0,0	3.3	△ n; ∞ a.p; (shower) n
015.2	**1010.1**	1010.6	25.9	25.8	23.5	**23.3**	27.1	19.5	17.6	66	70	87	N	7	NE	16	NE	17	NNE	39	10.6	8	5	1	5	8.8	72	0	0,0	3.3	∞ a.p
019.8	1016.7	1018.4	23.5	24.6	20.5	21.8	26.0	17.6	15.7	68	63	82		7.4		14.4		5.1	——		7.2	—	5	2	2	269.5	[illegible]	—	4.2	126.4	

OUTUBRO X

Pressão 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
08.9	**1004.1**	1011.1	26.0	27.6	24.2	25.0	28.3	21.8	20.8	79	69	85	N	23	NE	26	N	15	S	**64**	23.7	8	1	3	2	9.4	77	0	0,0	5.0	∞ a.p
21.8	1022.9	**1025.1**	22.6	21.4	19.4	**21.2**	23.4	19.0	19.0	70	62	69	SE	34	E	39	E	15	SE	48	**23.8**	7	10	10 (shower)	10	**0.0**	0	0	0,0	**6.9**	(shower) na.p; ∞ a.p
23.8	1020.9	1022.9	23.5	22.8	21.2	21.8	25.0	18.5	16.7	57	65	77	E	15	E	10	SE	9	ESE	22	10,6	8	2	10	7	4,7	38	0	0,0	5,7	∞ a.p
22.7	1020.9	1023.1	23.7	24.2	19.2	22.3	26.0	18.6	16.4	62	60	83	SE	9	SE	15	C	0	SE	25	7.1	8	10	9	0	4.7	38	0	0,0	5.3	∞ a.p
22,0	1019.1	1020.6	25.0	25.1	20.6	22.5	27.3	17.7	15.9	56	59	80	SE	11	SE	12	SE	3	SE	18	**5,6**	8	9	3	0	5.9	48	0	0,0	5.2	∞ a.p
20,1	1017.9	1019.3	25.0	25.5	21.5	22.6	27.5	**17.6**	15.4	61	55	76	S	13	S	24	SE	12	SE	30	10.8	8	8	5	3	9.2	74	0	0.0	5,2	△ na, (shower) np
18,8	1015.9	1017.2	24.5	25.5	21.0	23.2	27.2	19.2	16.8	59	56	85	SE	20	SE	18	E	8	SE	26	12.4	8	8	5	1	9,6	77	0	1,4	6,8	(shower) na; ∞ p
18.0	1015.5	1018.0	25,5	26.5	22.0	23.0	27.9	18.2	16.2	63	63	89	NE	11	NE	13	E	3	NE	20	7,4	8	5	9	2	10.1	[illegible]	0	0,0	5,6	⟵ na
18.6	1015.4	1016.1	25.5	26.0	23.2	23.7	27.6	19.8	18.2	72	68	84	E	10	NE	17	E	14	ENE	26	9,6	8	9	7	1	9,8	78	0	0,0	4,2	△ n, ∞ a
16.1	1012.7	1013.9	25.5	26.2	24.0	24.6	27.4	21.9	20.0	72	75	85	NE	17	NE	29	NE	16	NE	40	18.0	8	3	2	5	10,9	87	0	0.0	5.2	
16.7	1013.5	1015.5	26.4	26.5	24.0	25.0	27.9	22.2	20.4	74	72	83	NE	16	E	27	NE	19	ENE	38	17.7	8	4	3	2	10.7	85	0	0,0	5,1	
16.2	1012.5	1013.5	26.4	26.8	24.0	25,0	28.2	21.9	21.0	69	69	82	N	14	NE	23	N	12	NE	35	14.2	8	1	1	0	11.1	87	0	0,0	5.0	⟵ na
16.8	1013.1	1014.4	26.5	27.7	23.8	25.2	29.2	21.3	19.6	74	57	88	N	14	NE	18	NE	3	NE	27	9.2	8	3	1	3	11.0	88	0	0,0	5.1	
15.4	1011.7	1012.5	26.2	27.4	24.0	24.6	28.9	20.4	18.8	75	65	85	N	8	NE	18	NE	15	NNE	30	10.8	8	4	5	6	11.0	87	0	0,0	4.0	⟵ na
13.4	1009.6	1012.3	26.4	26.7	23.5	25.6	28.9	22.4	21.0	74	56	88	NE	24	NE	29	NE	23	NE	40	21.4	8	1	1	0	10.8	86	0	0.0	5,5	
15.3	1012.2	1014.9	26.4	27.8	23.4	26.0	29.9	22.2	**14.4**	68	63	81	NW	6	NE	19	E	5	NNE	33	12.2	8	1	1	1	11,5	91	0	0,0	6.2	
5.4	1011.9	1013.0	26.3	27.0	24.0	24.0	28.2	19.8	17.9	67	69	92	NE	14	NE	19	NE	12	NE	29	10.2	8	3	5	3	11.4	90	0	0.0	5.0	⟵ np
4.9	1011.7	1015.6	27,4	29.5	22.8	26.5	30.2	22.8	21.5	70	60	93	NE	7	E	12	SE	4	SE	25	9.8	8	2	1	0	10.4	82	0	0,0	3.6	△ n; ∞ a
5.3	1012.0	1011.9	26.0	27.0	23.0	25.0	29.1	20.8	19.4	69	65	91	SE	17	E	14	E	4	SE	25	8.7	8	7	8	0	10.1	79	0	0,0	5.2	
3.1	1010.8	1014.8	26.5	27.5	24.5	26.0	29.4	22.5	21.3	75	72	86	N	21	NE	20	NE	6	NNE	32	12.5	8	5	1	10	9.2	72	0	0,0	5.3	△ n, ∞ a.p; (shower) n
7.9	1016.5	1018.3	26.9	27.1	24.0	26.0	29.5	22.5	20.6	73	65	86	SE	10	SE	18	SE	17	SE	29	11.5	8	9	7	8	7,3	57	0	0.7	3.6	
6.6	1017.1	1017.3	24.2	25.2	22.7	24.0	26.3	21.6	20.7	77	67	80	SE	19	SE	14	SE	10	SE	31	14.2	8	10	10	10	0.2	1	0	0.9	5.6	∞ a.p
5.6	1011.0	1011.2	24.8	26.5	23.8	24.0	28.2	19.8	20.7	78	65	88	NE	13	NE	22	NE	8	NE	30	12.6	8	10	6	2	5.5	43	0	0.0	4.4	(haze) n.a. (shower) ∞ a
1.5	1007.6	1008.4	26.6	27.6	25.0	25.8	29.1	22.5	—	72	73	90	NE	19	NE	23	N	26	NE	36	18.4	7	1	0	2	11.0	86	0	0.0	4.7	∞ a.p
1.1	1008.1	1010.2	28.4	29.0	25.0	26.9	30.4	23.4	22.0	72	62	90	NE	19	NE	30	NE	24	NE	42	21.8	8	1	2	0	10.5	82	0	0.0	5.8	⟋ n.a.p
4.3	1010.4	1011.2	28.5	30.0	25.0	**27.2**	**32.5**	22.0	20.4	60	**53**	84	NE	5	NE	18	E	12	ENE	25	6,8	8	9	1	1	9.0	70	0	0,0	6.2	∞ a.p
2.4	1009,2	1010.8	26.0	23.0	21.6	24.0	28.0	20.1	20.6	80	91	**96**	N	16	S	5	SE	2	NNE	24	5.8	6	10	10 (shower)	10	**0.0**	**0**	0	0.0	5.5	∞ [illegible]
6.7	1008.0	1012.6	27.0	25.4	22.0	24.8	28.6	20.9	21.6	78	76	89	NW	2	E	17	S	16	S	32	9.3	8	9	10	10 (rain)	5.6	43	1	6.9	**2.2**	∞ [illegible] (shower)
5.4	1013.3	1017.1	25.1	27.5	22.8	24.2	28.6	19.7	18.9	70	60	83	S	21	S	21	S	7	S	33	16.3	8	3	3	1	**11.9**	**92**	1	**9.0**	[illegible]	[illegible] (haze) n
8.5	1016.0	1017.3	25.0	26.0	21.5	24.2	27.8	20.5	18.8	64	55	71	S	15	SE	21	S	6	SSE	30	11.2	8	8	1	1	10.8	84	0	0.0	[illegible]	(haze) na (shower) np
7.5	1014.3	1015.7	24.8	26.4	22.8	23.3	27.5	19.1	16.3	65	60	75	SE	14	SE	15	E	5	SE	26	8.8	8	8	9	4	7.8	60	0	0.0	5.4	
5.4	1013.4	1015.3	25.8	26.4	22.9	24.4	28.2	20.7	19.0	70	65	84		14.7		19.2		10.7	——		12.6	—	6	5	3	261.1	66	—	20.9	156.1	

INHAMBANE

NOVEMBRO XI

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ E; $g = 9.7887$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_i = 1{,}5$ m; $h_a = 13{,}0$ m; $h_d = 13$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1015.6	1012.6	1014.3	25.7	26.3	23.7	23.2	27.5	19.0	19.1	59	61	76	NE	15	E	20	E	15	ENE	30	12.0	8	6		5		2		8.7	67	0	0.0	6.2	
2	1015.9	1014.1	1015.1	25.5	26.0	23.9	24.7	27.0	22.4	20.7	61	57	75	NE	13	NE	17	E	9	ENE	24	10.2	8	7		7		1		6.0	46	0	0.0	7.1	▽ na
3	1015.8	1013.0	1013.7	25.4	25.6	21.8	23.9	27.2	20.6	18.2	59	59	77	E	13	SE	12	C	0	ESE	22	5.8	8	9		2		0		2.2	17	0	0.0	4.4	≤ na
4	1015.6	1014.3	1015.9	25.7	26.0	22.2	23.8	28.1	19.4	16.9	57	55	67	SE	13	SE	14	SE	4	ESE	23	7.3	8	8		6		0		10.8	82	0	0.0	5.8	
5	1017.5	1015.1	1016.4	26.3	26.0	22.4	24.0	27.8	20.1	16.4	**48**	56	81	SE	20	SE	25	S	7	SE	34	12.9	8	7		7		4		9.9	75	0	0.0	7.9	▽ np
6	1015.2	1012.1	1013.4	26.9	27.7	23.5	24.7	28.8	20.6	17.4	60	61	86	SE	13	SE	19	SE	6	SE	26	9.9	8	8		5		2		7.6	58	1	0.4	6.4	▽ na; ∞ p
7	1014.1	1009.7	1010.1	26.6	27.5	24.2	25.2	29.0	21.3	—	68	58	82	NE	14	NE	20	NE	13	NE	28	11.6	8	4		1		0		11.5	88	0	0.0	4.8	
8	1009.3	1004.8	1005.8	26.8	28.2	25.2	26.4	29.4	23.4	21.6	71	65	92	N	29	NE	31	N	26	NE	42	24.0	8	1		0		8		11.6	88	0	0.0	6.8	∞ p
9	1007.6	1004.7	1005.8	28.1	28.5	25.5	27.0	29.7	24.2	22.0	76	81	**96**	NE	17	NE	26	NE	29	NNE	40	23.4	7	1		1		10		10.8	82	0	0.0	5.8	≤ na; ∞ a.p
10	1010.8	1008.5	1009.9	28.6	29.0	25.0	**28.2**	**32.3**	24.0	22.7	76	71	92	S	7	S	17	SE	8	W	43	11.8	7	10		10		10		2.9	22	0	0.0	3.8	≤ n; ⊼ a; ∞ a.p
11	1012.1	1008.8	1010.6	28.0	28.6	25.2	27.2	30.8	23.6	22.4	77	66	86	NE	24	E	12	E	2	NNE	38	11.8	8	8		10		9		7.7	58	0	0.0	4.5	∞ a; ⊼ p
12	1011.3	1008.5	1009.8	28.5	28.4	25.2	27.1	30.2	24.0	22.8	75	72	90	N	26	NE	28	N	24	NE	44	22.1	8	2		2		2		8.1	84	0	0.0	5.1	∞ a
13	1012.2	1011.3	1012.4	28.8	29.2	25.5	27.2	30.4	24.0	22.7	71	70	90	NE	16	E	18	NE	10	NNE	29	15.7	8	0		4		1		11.6	88	0	0.0	6.3	
14	1014.3	1010.4	1012.1	27.9	29.0	25.3	26.7	29.9	23.5	22.0	74	71	91	N	24	NE	27	NE	15	NE	41	18.3	8	2		2		0		12.0	90	0	0.0	6.0	
15	1015.5	1012.5	1013.3	29.3	29.5	25.2	27.4	30.9	24.0	22.7	62	70	90	N	8	NE	18	NE	15	NE	29	13.0	8	10		3		1		10.6	80	0	0.0	5.2	
16	1013.2	1009.9	1011.4	28.5	29.0	25.6	26.8	29.8	23.8	22.9	70	71	90	NE	16	NE	29	N	18	NE	41	17.5	8	1		2		0		11.7	88	0	0.0	5.1	∞ p
17	1013.6	1009.4	1010.7	30.0	30.0	25.8	27.0	31.1	22.9	20.1	59	61	88	C	0	NE	14	C	0	SSW	29	7.8	8	4		2		9		11.8	88	0	0.0	5.3	⌓ na
18	1010.9	1006.9	1011.6	29.5	29.0	26.2	27.0	30.5	23.6	21.8	69	74	89	N	13	NE	25	E	10	NE	38	12.2	8	6		3		9		9.6	72	0	0.0	4.5	⌓ na; ⊼ p
19	1013.9	1010.8	1010.7	27.4	26.5	25.5	27.0	30.0	24.1	22.2	77	83	86	E	7	NE	4	NE	6	ENE	20	6.2	8	9 ▽		10		5		0.6	4	0	0.0	4.0	⊼ a; ▽ a.p
20	1008.8	**1003.9**	1004.8	29.0	28.5	25.8	27.6	30.5	24.8	22.9	74	71	88	NE	25	NE	33	NE	23	NE	50	24.5	8	5		8		3		10.8	81	0	1.3	3.5	∞ p; ≤ n
21	1008.8	1006.1	1008.6	27.1	26.0	23.6	26.2	30.0	22.4	22.4	75	76	86	C	0	SE	15	S	16	W	36	8.9	7	10		10		10		0.5	4	1	0.8	5.5	● na; ▽ p; ● n
22	1012.2	1012.6	1017.0	21.6	22.6	20.2	**21.1**	23.0	19.2	19.4	82	72	85	S	23	S	30	S	21	S	**56**	**25.0**	8	10 ●		10		10		**0.0**	**0**	1	**17.2**	**2.8**	● n.a.p; ∞ p; ▽ n
23	1019.5	1017.8	1019.7	23.5	24.0	21.4	22.4	25.8	19.0	17.3	**48**	50	64	S	24	S	23	SW	13	S	36	19.9	8	5		7		1		11.5	86	0	4.7	5.2	
24	1019.1	1016.7	1017.9	23.5	25.9	21.0	22.8	27.2	18.5	16.3	65	49	66	SW	13	SE	19	SE	2	SSE	30	10.0	9	9		1		0		11.4	85	1	0.2	7.5	▽ na
25	1017.2	1012.9	1013.4	26.0	26.5	23.6	22.9	27.4	**18.4**	**15.6**	54	54	69	N	9	NE	19	N	17	NE	28	11.0	8	2		1		0		**12.7**	**94**	0	0.0	6.9	⌓ na
26	1009.4	1004.7	1006.0	27.2	27.5	25.0	24.7	29.0	20.4	18.5	51	63	67	N	24	NE	30	NE	20	NNE	44	22.7	8	0		1		1		11.8	88	0	0.0	8.3	≤ np
27	1008.4	1007.6	1011.9	28.0	27.4	24.2	27.4	32.2	22.6	18.4	57	65	83	S	7	SE	19	S	16	SE	30	12.9	8	1		10 ⊼		9		7.4	55	0	0.0	**9.0**	⊼ ▽ p
28	1017.5	1016.6	1019.2	27.0	22.1	23.2	25.1	27.6	22.6	21.7	69	94	83	SE	24	SE	22	SE	12	SE	45	21.0	6	10		10		10		1.1	8	0	0.0	6.9	⊼ ▽ p; ☽ ≤ n
29	**1021.8**	1019.1	1020.0	25.4	25.5	21.8	24.3	26.6	22.0	20.4	63	64	87	SE	21	E	18	E	1	ESE	31	13.2	8	9		9		6 ☽		2.2	16	0	14.8	5.5	▽ p.n
30	1018.3	1014.1	1015.2	27.0	27.5	23.2	23.6	28.2	19.1	16.2	62	54	73	C	0	E	15	E	4	ENE	23	**5.4**	8	2		1		0		11.0	82	0	1.7	4.4	
31																																			
Mês	1013.8	1011.0	1012.6	27.0	27.1	24.0	25.4	28.9	21.9	20.1	66	66	82		15.0		20.6		12.0	——		14.3	—	6		5		4		249.1	62	—	41.1	170.5	

DEZEMBRO XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1016.2	1014.5	1015.8	27.8	27.2	22.3	24.8	29.5	20.0	17.8	65	55	68	E	4	SE	23	SE	10	SE	34	10.4	8	7		4		1		11.1	82	0	0.0	5.4	
2	1018.3	1016.8	1018.1	28.0	27.1	23.3	24.6	28.5	20.8	17.6	51	58	68	E	17	SE	20	E	10	SE	34	13.4	8	4		9		0		5.0	37	0	0.0	6.6	
3	**1018.4**	1015.5	1016.8	26.5	26.5	23.0	24.3	28.2	20.4	17.2	46	47	65	SE	14	SE	19	SE	4	SE	31	10.5	8	4		8		2		10.8	79	0	0.0	5.5	
4	1015.5	1012.1	1012.0	26.8	26.8	23.5	24.2	29.0	19.3	16.4	60	60	72	W	4	E	19	E	9	ESE	29	7.1	8	2		7		0		9.4	69	0	0.0	**7.8**	
5	1011.7	1009.5	1010.0	26.0	27.6	23.2	24.2	28.3	20.0	17.4	64	52	70	W	3	E	13	C	0	ESE	23	4.5	8	10		4		0		5.3	38	0	0.0	6.0	
6	1011.5	1009.8	1010.9	27.0	26.6	23.2	24.6	27.7	21.5	19.2	64	63	83	W	1	SE	5	E	3	ESE	17	3.8	8	9		10		0		1.6	12	0	0.0	3.7	☽ a
7	1012.1	1009.9	1011.3	26.4	27.1	23.8	24.6	28.4	20.8	18.7	60	62	75	E	11	E	11	E	3	E	20	7.4	8	9		8		1		5.5	40	0	0.0	5.0	
8	1009.9	1007.0	1008.1	27.0	27.0	25.2	26.0	28.8	23.2	20.9	66	72	87	NE	15	NE	21	N	15	NE	29	15.3	8	9		9		9		5.6	41	0	0.0	5.6	▽ a; ⊼ ▽ p
9	1010.3	1008.1	1010.5	28.2	27.1	25.4	26.6	28.6	24.6	23.7	79	76	93	N	11	NE	7	NE	8	WNW	40	10.7	8	9		10		10		0.2	1	0	0.0	4.7	▽ a; ⊼ ▽ p
10	1011.2	1010.2	1012.2	27.6	25.0	23.0	26.0	29.5	22.6	23.8	77	95	98	NE	7	E	2	C	0	ESE	29	5.1	7	10		10 ●		10 ●		2.3	17	1	2.8	2.3	☽ n; ⊼ ▽ a; ● p.r
11	1012.2	1010.9	1011.9	27.4	26.8	24.8	25.6	28.9	22.4	21.8	70	74	84	E	10	NE	14	SE	1	NE	23	5.5	8	8		10		10		6.1	45	1	30.3	4.3	▽ n.a
12	1012.4	1010.1	1011.6	28.4	28.9	25.4	26.5	30.5	22.5	20.9	70	59	80	C	0	SE	18	SE	2	SE	27	5.2	8	8		4		10		6.8	50	0	0.0	3.7	∞ p
13	1010.9	1007.2	1007.6	25.4	28.0	25.4	26.6	29.5	23.8	22.6	80	67	79	C	0	NE	9	E	2	NE	18	**3.7**	8	10 ▽		10		8		3.4	25	0	0.0	4.4	☽ n; ▽ ∞ a; ∞ p
14	1007.8	1005.3	1006.4	28.0	28.0	25.0	**27.4**	30.5	24.3	23.0	73	77	85	N	15	NE	29	N	7	N	41	11.0	8	10		10		10		2.7	20	0	0.3	4.5	☽ a; ∞ ⊼ ● ▽ p
15	1007.8	1006.9	1007.0	28.8	22.5	24.0	26.0	29.0	23.0	21.6	68	**100**	82	NW	12	NE	10	N	4	N	42	8.1	5	9		10 ▽		5		2.3	17	0	3.4	3.9	∞ a; ⊼ ▽ ● p
16	1008.0	1006.4	1008.6	24.2	26.2	24.5	24.6	27.5	21.8	20.7	92	80	90	NE	8	NE	13	C	0	NE	30	5.7	8	10		10		10		1.1	8	1	104.9	1.5	● a.np
17	1008.5	1005.9	1009.2	22.4	24.0	22.4	**23.4**	25.1	21.6	21.2	97	92	98	E	4	E	8	SE	20	SE	34	9.5	2	10 ●		10 ●		10		**0.0**	**0**	1	**163.7**	2.0	● n.a.p.n
18	1006.8	1003.0	1003.1	23.5	24.6	24.0	23.8	26.0	21.7	21.3	95	91	89	S	3	SW	14	SW	17	SW	25	9.0	7	10		10		8 ⊼		0.8	6	1	60.1	**0.8**	▽ n.a.p; ⊼ ≤ ☽ r
19	1002.6	**1002.0**	1004.7	27.3	25.0	24.7	26.8	**31.2**	22.5	21.2	76	90	82	SW	15	SW	21	S	14	SSW	**45**	14.1	2	6		10 ▽		2		8.3	61	0	13.5	3.4	⊼ ▽ p
20	1009.9	1009.7	1012.5	25.6	26.0	22.6	23.8	26.5	21.2	20.8	69	63	72	SE	22	SE	23	SE	9	SE	43	16.6	8	9		7		7		2.4	18	1	7.9	3.9	▽ n.a.np
21	1014.8	1013.7	1014.8	26.0	27.2	22.2	24.0	28.1	20.0	17.4	61	54	74	SE	19	SE	17	SE	3	SSE	35	10.4	8	8		4		0		10.3	76	0	2.1	4.1	▽ na
22	1014.4	1011.6	1011.5	26.0	27.2	23.0	23.5	28.0	**19.0**	**15.3**	62	55	75	E	7	NE	10	E	1	NE	19	4.8	8	3		5		0		12.0	88	0	0.0	5.8	
23	1011.9	1010.3	1012.0	27.0	29.5	24.8	25.0	30.5	19.6	17.2	73	55	82	C	0	S	20	S	9	SSE	29	8.2	8	2		1		1		12.1	89	0	0.0	4.7	▽ np
24	1014.2	1013.9	1015.4	24.0	25.5	22.2	23.8	26.3	21.4	20.4	77	67	71	S	17	SE	26	S	9	SSE	37	**17.5**	7	10		10		0		3.0	22	1	14.1	4.6	▽ n.a.p; ∞ p
25	1018.0	1016.9	1017.2	25.0	26.0	22.1	24.0	27.1	20.8	19.3	66	**45**	68	SE	24	SE	19	SE	5	SSE	34	14.4	8	8		4		0		10.0	74	0	0.0	5.5	
26	1016.4	1012.3	1013.0	25.8	27.0	22.2	23.5	27.5	19.5	16.0	52	47	74	SE	13	NE	14	E	4	N	23	7.0	8	8		3		0		9.0	66	0	0.0	6.2	
27	1011.5	1007.2	1006.9	26.0	27.5	23.2	23.8	28.1	19.5	16.6	57	54	72	NE	10	NE	14	NE	8	NE	24	8.8	8	1		1		0		**12.4**	**91**	0	0.0	5.1	
28	1010.0	1007.8	1009.9	27.3	28.8	24.2	25.4	29.6	21.3	18.8	64	54	77	SW	2	SE	15	S	5	SE	27	8.7	8	3		2		0		11.2	82	0	0.0	6.1	≤ na; ▽ np
29	1011.5	1008.6	1011.4	27.0	28.5	23.6	26.1	29.8	22.4	20.2	62	52	74	E	3	SE	13	C	0	ESE	22	5.8	8	8		1		1		10.1	74	0	0.0	4.6	
30	1011.2	1009.3	1010.6	27.5	27.6	23.2	25.6	29.0	22.1	19.8	63	65	80	NE	6	SE	12	SE	5	SE	20	5.0	8	8		10		9		2.4	18	0	0.0	4.6	▽ p; ● p.n
31	1011.3	1009.4	1009.9	25.6	28.4	24.2	25.7	29.8	21.6	20.4	70	61	83	S	6	E	15	C	0	ESE	22	5.6	8	8		9		0		3.6	26	1	3.6	3.3	● na
Mês	1011.9	1009.8	1011.0	26.4	26.8	23.7	25.0	28.5	21.4	19.6	69	66	79		9.1		15.0		6.0	——		8.8	—	7		7		4		186.8	44	—	406.7	139.6	

JANEIRO I

50' S; λ=34° 51' E; g=9,7863 m/s² ...

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

Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. relva	Humidade relativa 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10) w 9 h	15 h	21 h	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
013,0	1010,2	1012,4	29,7	30,0	26,4	28,5	32,0	24,6	23,0	[illegible]	72	[illegible]	N	17	E	22	NE	6	E	48	11,5	9	7	8	6	8.4	63	0	0,0	4.4	ꝁ a. ... p
014.4	1011.3	1014.3	28.8	30,8	26,7	28,0	31.9	21,0	[illegible]	76	69	66	N	5	E	20	N	4	E	37	9,3	8	7	8	1 <	4,9	37	0	0.0	4.3	ꝁ p. < n
015.2	1010,9	1012,7	25,0	28,4	26,7	26,6	29.1	[illegible]	23.0	63	[illegible]	66	S	17	SE	12	E	13	S	38	9,6	9	10 ▽	7	6	4.6	34	1	4,3	3,2	▽ n.a
013,0	1008,8	1011,1	27,0	30,2	26,8	27,0	[illegible]	[illegible]	22.3	34	[illegible]	[illegible]	W	6	E	15	NE	10	E	39	7,9	9	9 ▽	9	7	5,6	42	1	10.7	2,5	ꝁ n, ▽ n.a; ꝁ p; < n
011,7	1008.2	1010,3	28,6	29.4	26,5	28,0	31,5	24,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	N	17	SE	22	NE	10	E	36	12,0	9	8	9	10	4.2	31	0	0.0	2,8	ꝁ p; < n
012.8	1009,6	1011,4	29,0	29.6	27,0	27,4	30,7	24,0	[illegible]	76	70	67	NE	15	E	22	E	[illegible]	E	37	10,5	9	8	8	7	2.6	19	1	2,2	3,5	▽ a; ꝁ p
012,6	1009,8	1011,2	28,2	25,5	25,3	26.9	30,9	22,9	22,0	[illegible]	82	90	E	10	NW	14	C	0	E	38	7.4	9	9	10 ꝁ	5	3.6	27	1	16,0	3.2	▽ ꝁ n.p; ꝁ a
011.1	1007,8	1009,8	26,4	24,4	26,5	27,4	31.8	23.0	22,2	[illegible]	92	87	N	8	E	23	NE	12	NW	47	10.5	7	10	10 ▽ ꝁ	10	3.2	24	0	1,4	2.7	ꝁ na. ▽ ꝁ p; ▽ n
009.3	1004.9	1005.7	24,2	25,2	25,0	25,6	28.8	22,5	[illegible]	[illegible]	97	97	NE	12	S	10	C	0	NE	38	8,0	7	10 ●	10	10	**0.3**	**2**	2	**32,4**	2,9	< n; ● n.a.p; ꝁ p; ● < ...
005,0	**1003,5**	1005.9	24,4	27,4	27.2	25.4	27.7	[illegible]	[illegible]	90	[illegible]	[illegible]	SW	26	S	26	S	24	SSE	**61**	**21,4**	8	10	5	5	3.8	28	1	**65,2**	**1,1**	● n.a.p; ▽ n
007,3	1005,5	1008,1	27,0	28,0	27,3	26.8	30.1	[illegible]	21.5	[illegible]	76	78	S	17	SE	23	SE	15	SSE	43	17.4	9	6	6	7	9.0	68	0	21,6	3.9	
009,6	1007,9	1010.6	27,3	29,4	27.4	27,2	30.7	23,8	21,5	[illegible]	65	70	SW	18	SE	15	SE	17	SE	38	15.8	9	8	[illegible]	1	11.5	87	0	0,0	5.1	
012.9	1010.7	1011,7	26,8	29.6	26,2	27,2	30.3	24,0	23.1	[illegible]	60	75	S	20	SE	17	E	12	S	39	16.3	9	6	2	2	10.8	81	0	0.0	6,4	▽ np
012,8	1010.9	1012.3	26,6	29,3	25,0	26,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	SW	9	E	10	E	9	SSE	29	10,6	8	3	1 ∞	[illegible]	**13,2**	**100**	0	11,4	5,1	▽ na; ∞ p
014.4	1012,3	1014,3	27,0	29,0	26,7	27.2	30.3	24,1	21,6	70	[illegible]	72	S	16	SE	16	SE	17	SE	32	15.2	9	3	8	3	8,8	66	0	0,2	5.3	▽ na
015,0	1011,6	1012,8	27,3	29,2	26,0	27,4	30,1	24,6	21,7	77	63	73	SW	13	SE	15	SE	14	SE	28	12,0	9	7	1	1	11,9	90	0	0,1	6,3	▽ a
014,0	1012,1	1012,6	26,7	29,8	26,3	26,9	30,3	[illegible]	21,6	80	**55**	73	NW	6	SE	16	E	14	ESE	30	11,6	9	4	1	0	11,1	84	0	0,0	5,6	
015,0	1012.6	1012.1	28,4	29.2	26,3	26,6	30,3	[illegible]	21,7	67	63	77	SE	16	SE	20	SE	17	SE	39	17.0	9	7	2	2	10,4	78	1	6,0	5,8	▽ n.a
012,[illegible]	1009.6	1009.5	23,5	27,6	26,1	**24,2**	28,0	**20.4**	20.1	86	70	81	SE	9	SE	9	E	15	ESE	35	10.7	9	10	10	10	0,8	6	1	19,6	5,8	● a; ▽ p
010,7	1006,9	1009,6	27,3	29,9	26,0	26,9	30,8	23,0	20,3	[illegible]	[illegible]	84	W	9	SE	15	E	10	E	30	9,3	9	3	[illegible]	0	12,0	91	0	5,2	2,9	
014,7	1012,0	1013,7	28,7	29,2	26,2	27,2	30,2	24,2	21,9	[illegible]	65	71	SE	6	SE	20	E	15	SE	37	12,7	9	3	2	2	11,4	87	1	2,0	4,5	▽ a
014,8	1011,4	1012,2	26,4	29,4	25,2	27,5	30,7	24,3	22,9	73	62	83	S	15	SE	12	NE	3	S	30	8,4	9	8	2	0	8.3	63	0	0,9	**6,6**	▽ a
012,7	1008,7	1009,2	27,4	29,8	25,7	26,7	30,9	22.5	**19.9**	74	59	84	NW	4	E	17	NE	7	ESE	29	7,6	9	8	1	1	11,0	84	0	1,3	3,5	⌓ na
010,3	1006,3	1007,5	29,4	31,2	27,8	28,8	**34.2**	23.3	20,2	[illegible]	72	86	NE	18	E	24	NE	14	E	35	14,4	9	9	7	8 <	9,8	74	0	0,0	4,8	< pn
009,2	1004,7	1008,5	28.4	30,4	27,4	**29,4**	33,7	25.1	23,8	77	72	85	NE	4	SE	22	E	22	E	42	9,9	8	10	8	10 <	5,6	42	0	0,0	4,0	ꝁ p. ▽ < n
009,2	1005,5	1007,6	26,9	29,9	26,0	27,5	30,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	[illegible]	SW	10	SE	19	E	15	SSE	34	12.1	9	10	10	10 <	5,8	44	1	18.4	3,5	▽ na; ... ▽ n
008,8	1004,3	1007,4	26,1	29,8	27,7	27,4	29,8	25,0	23,0	87	73	83	W	6	S	12	SE	8	SSE	33	7.6	9	10	6	10	4,6	35	1	4.9	3,3	▽ na; ꝁ p.n
008,9	1006,0	1008,0	26,0	28,3	26,7	26,7	28,8	24,6	22,0	89	78	85	SW	14	SE	14	C	0	SW	31	10.4	8	10	9	10	4,3	33	1	6.7	2,5	● ꝁ n.a; ▽ np
009,6	1006,3	1008,7	27,8	30,0	27,0	27,6	30,0	[illegible]	21,8	[illegible]	66	64	SW	4	E	6	E	2	SW	28	7,0	9	9	7	10	8,7	66	0	0,2	3,1	ꝁ na, < np
010,7	1008,5	1011,6	28,8	29,6	27,2	28,4	31,5	[illegible]	23,7	76	64	80	S	4	SE	18	E	[illegible]	SE	35	8,1	9	7	6	10	7,4	57	0	0,0	3,1	
011,9	1008,2	1009,9	28,9	30,2	26,7	28,4	31,4	[illegible]	23,4	[illegible]	[illegible]	77	SW	6	SE	12	NE	[illegible]	ESE	24	**6,5**	9	9	8	1	10,4	80	0	0,0	4,6	
011,7	1008,6	1010,4	27,2	29,0	26,5	27,2	30,6	23,8	22	[illegible]	[illegible]	82		11,5		16,7		10,4	——		11,2	—	8	6	5	228,0	56	—	229,8	126,3	

FEVEREIRO II

Pressão 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. relva	Hum. 9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
9,7	1006,5	1007,7	29,5	31,7	25,3	28,2	31,7	24,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	86	NW	8	SE	17	E	[illegible]	E	30	9,2	9	4	[illegible]	2 <	12.2	94	0	0,0	3,4	< np
9,0	1004.1	1008,5	29,4	29,0	27,6	29,6	33,5	25,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	E	14	SW	[illegible]	NNE	33	10,2	9	9	10	10 ▽ ꝁ	5.8	44	0	0,0	4,2	ꝁ p.n; ▽ n
9,5	1007,7	1011,8	27,6	27,6	25,8	26,5	29,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	93	[illegible]	10	SE	13	S	16	SE	54	12,8	9	10	10 ▽	10 ▽ ꝁ	3,9	30	1	24,5	3,0	▽ ꝁ na p.n
2,0	1010,5	1012,5	25,4	28,0	27,7	25,6	28,3	21,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	E	12	S	15	SE	10	SSE	44	15,9	8	10 ●	10	5	1,1	9	2	48,2	2,6	ꝁ n; ● n.a.p; ▽ n
3,2	1010,9	1012,1	26,0	26,8	27,0	**25,4**	27,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	S	23	SE	25	SE	25	SE	**60**	**21,2**	7	10	10 ▽	10	**0,0**	**0**	2	**88,3**	**2,1**	▽ n.a.p
3,0	1010,2	1011,4	26,2	29,0	26.5	26,2	29,7	22,7	18,8	70	[illegible]	63	S	16	SE	15	SE	16	ESE	40	16,5	9	2	1	2	12,1	94	1	17,6	5,3	
2,6	1008,8	1009,1	26,0	29,2	24,7	26,0	29,6	22,5	18,5	72	61	74	SW	10	SE	10	E	5	SE	31	10,0	9	3	2	0	12,1	94	0	0,0	6,6	
9,1	1005,0	1005,7	26,7	30,2	25,3	26,4	31,0	**21,7**	18,2	69	[illegible]	74	NW	14	SE	9	NE	5	SE	21	6,6	9	0	4	0	12,2	95	0	0,0	4,6	
6,2	1003,7	1006,5	28,8	30,0	27.7	26,8	31,2	22,5	18,4	67	[illegible]	80	NE	16	E	24	E	12	E	39	12,7	9	0	1	3	11,6	90	0	0,0	5,0	
1,7	1010,0	1011,5	27,0	29,8	27,0	26,8	30,2	23,5	20,8	76	62	77	E	17	SE	13	SE	10	ESE	37	12,8	9	10	8	1	2,5	19	1	19,9	4,5	< n; ▽ n.a
3,7	1011,3	1012,4	27,2	29,5	27,3	26,5	29,8	23,2	20,9	83	68	76	SE	7	SE	16	SE	16	SSE	34	15.0	8	10	8	3	4,8	37	1	15,1	4,6	▽ n.a
2,9	1009,6	1009,7	26,1	29,8	26,3	27,6	30,7	24,5	22,2	85	64	78	S	12	SE	12	E	5	SSW	25	9,4	9	10	1	0	8,1	63	1	2,3	4,5	▽ a
0,1	1005,9	1007,3	27,2	30,5	25,5	27,4	31,8	23,1	20,0	74	54	82	W	6	SE	14	E	3	SE	23	**5,2**	9	7	2	0	11,7	92	0	0,0	3,4	⌓ np
8,3	1005,0	1006,5	28,4	30,5	25,4	26,9	31,9	21,9	18,5	71	62	84	N	9	SE	14	NE	5	SE	22	6,3	9	6	6	0	11,8	92	0	0,0	3,8	⌓ na.np
7,0	1003,1	1005,3	28,8	31,7	28,2	27,2	32,4	22,0	18,8	74	69	86	N	6	SE	14	E	8	E	30	7,2	9	2	1	5 <	**12,8**	**100**	0	0,0	3,6	⌓ na; < np
5,5	1002,7	1005,2	30,3	31,2	28,7	29,4	33,2	25,6	22,9	75	76	91	NE	8	E	18	NE	8	E	38	8,9	8	8	7 ꝁ	4 <	9,8	77	0	0,0	3,7	ꝁ p; < n
5,5	1002,3	1004,9	30,0	32,5	29,4	30,0	34,0	26,0	23,8	78	72	89	NW	8	SE	15	E	7	ESE	26	8,5	9	8	8	3 <	11,2	88	0	0,0	3,0	< p.n
5,2	**1001,7**	1003,4	31,8	33,0	29,4	**30,8**	**35,4**	26,1	23,3	64	66	86	N	12	E	16	NE	13	E	27	10,3	9	7	6	2 <	11,1	87	0	0,0	3,7	< np
3,4	1007,4	1008,6	25,1	29,8	28,4	26,7	30,3	23,1	20,9	84	74	84	NE	7	SE	4	SE	15	SW	38	10,8	8	10 ▽	10	4	1,1	9	1	15,8	3,6	▽ ꝁ n.a
1,3	1008,6	1009,6	30,0	30,0	28,4	28,6	31,7	25,5	22,0	72	71	73	SE	16	SE	15	SE	19	SE	37	15,8	9	10	10	10	6,1	48	1	2,5	3,0	▽ na.np
1,7	1009,0	1010,3	24,9	30,0	27,2	27,5	30,5	24,5	22,2	96	71	75	SE	14	SE	16	SE	13	SE	30	10,7	8	10 ●	9	1	5,4	42	2	11,6	4,0	● n.a
1,4	1008,3	1009,0	28,4	30,2	26,8	28,2	30,9	25,5	22,2	67	53	72	S	10	SE	13	E	11	SSE	27	10,4	8	7	1	0	10,7	85	0	0,2	3,9	
1,0	1007,0	1008,6	27,3	30,7	28,3	27,6	31,2	24,0	20,9	83	63	67	NW	10	SE	9	SE	10	S	27	8,3	8	8	5	8	7,4	59	0	0,3	4,3	▽ na
1,6	1008,4	1009,7	26,8	29,8	27,6	27,1	30,2	24,0	22,5	72	52	70	S	26	S	17	SE	17	S	43	16,6	9	2	3	10	11,1	88	1	15,8	4,6	▽ na.np
,4	1008,2	1009,4	27,7	29,5	26,5	28,0	30,5	25,4	22,5	69	57	72	S	17	SE	16	SE	13	S	35	14,7	9	3	2	1	11,7	93	0	0,7	**7,0**	
,8	1009,3	1010,1	27,4	30,7	26,6	27,4	31,2	23,5	20,6	75	61	83	SW	14	SE	16	E	13	SE	25	9,9	9	4	7	2	9,6	77	0	0.0	5,4	
,8	1009,5	1009,5	25,3	27,4	26,6	26,4	29,8	22,9	21,3	90	72	80	C	0	SE	26	SE	17	SE	49	14,7	8	10	10	7	4,0	32	1	16,9	4,5	▽ n.a
,2	1007,6	1009,0	27,2	30,0	26,7	27,2	30,6	23,8	21,6	78	57	67	SW	8	SE	16	SE	13	ESE	29	11.3	9	3	1	0	11,7	93	1	1,7	5,5	▽ na
,9	1007,6	1008,3	27,4	30,4	27,5	27,2	31,0	23,5	20,3	72	59	69	SW	14	SE	14	E	14	ESE	27	11,0	9	4	1	0	11,7	94	0	0,0	5,1	
,3	1007,2	1008,7	27,6	29,9	27,2	27,4	31,0	23,8	21,0	[illegible]	65	78		11,8		15,1		12,0	——		11,5	—	6	6	4	245,3	66	—	281,4	122,5	

BEIRA

MARÇO III

$\varphi = 19^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 51'$ E; $g = 9.7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

$H_e = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_i = 1.5$ m; $h_a = 15.0$ m; $h_d = 15$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1010.4	1007.2	1008.4	25.5	30.0	27.7	27.2	30.6	23.7	22.2	**90**	65	73	SW	14	SE	16	SE	15	SE	35	14.8	9	10		3		5		7.1	57	1	7.2	5.0	n.a
2	1010.5	1007.2	1008.5	27.2	30.2	25.8	27.8	31.2	24.5	22.4	73	62	**90**	SW	16	SE	16	C	0	E	28	12.0	9	4		6		1		11.6	93	0	0.5	5.4	na
3	1010.1	1005.8	1006.4	28.1	33.1	27.2	29.0	34.0	24.0	22.0	75	**48**	83	W	7	S	4	N	5	NW	18	**5.1**	9	5		3		0		11.2	90	0	0.0	**3.3**	
4	1009.9	1005.2	1006.6	28.1	34.6	27.7	29.4	**35.1**	23.8	21.4	73	**48**	87	NW	19	NW	6	NE	5	NW	29	9.8	9	0		2		0		**12.5**	**100**	0	0.0	4.2	
5	1009.5	1006.4	1008.1	29.0	31.9	27.4	29.0	33.5	24.5	22.5	71	59	84	W	8	SE	17	NE	2	ESE	23	6.0	8	3		2		2		11.4	91	0	0.0	4.5	
6	1009.6	1005.8	1007.3	29.1	32.4	27.2	**29.6**	33.4	25.7	23.7	77	59	84	NW	8	E	12	NE	5	SE	24	6.2	9	7		1		0		12.0	97	0	0.0	4.8	
7	1009.2	1005.5	1007.0	29.7	32.8	27.7	29.4	34.1	24.6	22.4	69	53	85	NW	10	E	15	NE	2	ENE	24	8.4	9	1		9		3		11.4	92	0	0.0	4.0	np
8	1010.0	1007.4	1009.6	28.1	31.0	28.8	28.9	32.4	25.4	23.6	84	68	80	SW	6	SE	17	SE	16	ESE	33	10.3	9	8		5		6		9.1	74	1	1.7	4.2	n.a; ≤ p
9	1011.9	1008.1	1009.5	27.8	30.7	28.8	28.2	31.7	24.6	23.0	77	69	77	S	17	SE	15	SE	25	SSE	55	19.2	8	8		7		2		7.8	65	0	0.0	5.0	≤ na.np; n.np
10	1009.2	1005.1	1007.0	26.4	28.4	27.7	27.1	30.0	24.2	23.2	89	83	78	SW	29	S	30	S	34	SSE	**65**	**27.8**	8	10		10		10		**3.2**	**26**	1	13.9	4.8	n.a; ≤ a; p.n
11	1007.8	1004.4	1005.7	27.0	30.1	28.0	28.4	32.2	24.5	22.9	80	69	79	SW	26	SE	23	SE	20	SSW	53	23.8	9	10		7		6		7.4	60	1	9.5	5.0	na; ≤ np
12	1007.0	**1003.5**	1006.5	26.3	32.2	27.4	27.7	32.5	22.9	20.9	74	51	74	SW	21	SW	15	C	0	SW	41	14.1	9	1		3		0		12.3	**100**	0	0.0	6.0	
13	1013.2	1008.4	1011.4	26.9	30.9	27.4	27.9	31.9	23.9	20.8	73	62	84	SW	10	SE	10	E	2	SW	27	8.1	9	5		6		0		12.3	**100**	0	0.0	**6.7**	
14	1015.7	1012.7	1013.5	26.6	29.8	27.7	27.0	30.4	23.7	21.9	78	64	74	S	20	SE	17	SE	15	S	43	15.9	9	8		4		5		12.2	99	1	**14.0**	4.8	n a
15	1015.2	1010.5	1010.6	26.0	28.8	24.0	26.2	29.7	22.7	23.0	81	58	88	SW	15	E	14	NE	6	SSE	39	12.4	9	8		1		0		9.9	81	0	1.2	4.9	na; np
16	1012.5	1008.8	1010.4	27.0	29.9	25.8	26.0	31.0	21.1	19.5	72	60	76	N	15	SE	16	NE	13	ESE	25	9.7	9	1		1		0		12.1	99	0	0.0	3.7	na.np
17	1013.5	1011.5	1013.2	28.0	29.8	26.2	26.4	30.5	22.3	20.8	70	62	75	NW	5	SE	8	E	13	ESE	24	7.6	9	2		1		1		11.9	90	0	0.0	4.3	na
18	1015.9	1012.5	1014.5	28.2	29.3	25.6	26.8	30.3	23.3	20.9	64	55	73	E	8	SE	13	E	14	ESE	24	9.8	9	8		1		1		11.4	94	0	0.0	5.0	
19	1017.5	1012.9	1014.2	27.4	29.8	25.2	27.2	30.7	23.7	21.1	73	60	81	W	7	SE	15	E	3	ESE	26	8.0	9	3		1		0		10.6	87	0	0.0	5.4	
20	1016.8	1015.2	1015.2	26.8	29.6	26.0	26.2	30.3	22.2	20.9	78	58	72	W	2	SE	7	E	14	E	22	7.5	9	5		0		1		12.0	99	0	0.0	3.9	na
21	1016.9	1012.3	1013.5	27.2	29.8	24.6	26.8	30.7	22.9	20.9	71	57	80	W	10	SE	14	C	0	ESE	23	7.5	9	5		1		0		11.2	92	0	0.0	5.3	
22	1015.7	1013.8	1015.5	26.9	29.5	25.2	26.3	31.0	21.6	20.2	72	64	89	NW	16	E	20	NE	8	E	30	11.9	9	3		1		0		11.0	91	0	0.0	3.7	
23	**1017.8**	1014.6	1016.0	27.3	29.9	27.0	26.7	30.6	22.7	20.7	76	64	80	W	9	SE	16	E	16	ESE	29	10.9	9	9		3		3		8.5	70	0	0.0	4.2	
24	1016.[illegible]	1013.2	1014.5	28.0	30.1	26.7	27.4	31.4	23.5	21.9	77	65	81	SW	9	SE	16	E	13	SE	27	9.9	9	2		3		6		12.1	**100**	0	0.0	4.2	
25	1015.[illegible]	1011.9	1012.3	27.9	30.0	25.2	28.1	31.2	25.0	23.0	78	63	84	S	14	SE	15	E	2	SE	27	9.4	9	10		1		1		10.2	85	0	0.0	4.5	a
26	1014.6	1011.2	1012.8	27.2	29.8	23.7	26.7	31.1	22.3	21.4	75	59	87	W	[illegible]	E	15	NE	3	ENE	27	7.6	9	9		1		0		10.6	88	0	0.3	3.5	np
27	1014.[illegible]	1010.4	1011.0	27.3	29.6	25.7	**25.8**	30.7	**20.8**	**18.8**	70	62	83	NW	12	SE	18	E	13	ESE	27	10.9	9	0		0		0		12.0	**100**	0	0.0	3.7	na.np
28	1012.[illegible]	1008.[illegible]	1009.7	28.1	30.4	27.1	27.4	31.8	23.0	21.6	77	65	85	NW	16	SE	17	E	6	E	30	10.8	9	9		1		4		12.0	**100**	0	0.0	4.5	na.np
29	1011.[illegible]	1009.2	1011.1	28.2	30.0	26.2	27.6	31.7	23.4	21.6	78	69	83	NW	12	E	18	NE	12	E	29	9.9	9	8		1		0		10.1	84	0	0.0	4.2	na.np
30	1015.[illegible]	1011.9	1012.3	27.5	30.1	26.2	26.7	31.1	22.3	20.2	79	65	80	W	7	SE	15	E	11	SE	26	8.1	9	6		0		0		10.8	91	0	0.0	3.6	na
31	1013.8	1011.8	1012.8	29.4	29.7	26.5	28.0	31.2	24.8	22.0	57	57	68	SE	[illegible]	SE	17	SE	18	SE	30	15.3	9	3		4		2		1.1	93	0	0.2	4.3	na
Mês	1012.8	1009.5	1010.8	27.6	30.4	26.6	27.5	31.5	23.5	21.0	75	61	80		13.[illegible]		15.1		10.0	———		11.2	—	6		3		2		328.1	87	—	48.5	140.6	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1015.9	1012.3	1012.7	28.7	29.5	25.8	27.0	30.7	23.4	22.6	60	57	79	SE	14	SE	14	E	14	SE	30	14.4	8	3		1		0		10.9	92	0	0.0	6.9	
2	1014.2	1011.8	1013.4	26.1	29.4	25.7	27.2	30.5	24.0	22.9	73	57	70	NW	4	SE	17	E	13	SE	22	11.5	9	8		1		3		10.1	85	0	0.0	6.0	
3	1014.8	1010.8	1011.9	26.0	29.6	24.0	25.8	30.2	21.5	18.8	72	50	79	W	8	SE	11	E	5	E	26	**7.2**	9	8		1		0		9.3	78	0	0.0	5.1	
4	1015.2	1013.6	1013.6	27.0	29.0	26.2	25.4	29.8	20.9	19.6	69	58	72	SE	15	SE	17	SE	17	SSE	32	12.2	9	10		10		3		7.8	66	0	0.0	4.7	a
5	1015.6	1012.5	1014.2	26.4	27.4	25.5	26.2	29.2	23.3	21.9	72	68	69	SE	16	SE	16	SE	16	SE	50	16.2	9	9		5		1		7.0	59	1	2.5	5.7	n.a.p
6	1015.9	1013.1	1013.5	25.8	29.0	24.1	25.5	29.7	21.3	19.6	75	57	81	SW	13	SE	14	NE	8	SE	26	8.5	9	1		1		1		**11.8**	**100**	0	3.0	4.1	np
7	1015.7	1011.6	1013.1	26.0	29.4	25.4	25.4	31.0	19.9	18.0	76	57	79	NW	16	SE	16	E	12	ESE	27	9.8	9	0		0		0		**11.8**	**100**	0	0.0	3.5	na.np
8	1014.6	1010.9	1011.6	26.7	29.0	25.2	25.7	30.2	21.2	19.0	77	67	84	W	12	SE	15	E	11	ESE	27	7.9	9	6		0		0		9.8	84	0	0.0	4.4	na.np
9	1013.2	1010.6	1013.2	26.8	29.5	26.7	26.0	30.4	21.6	20.0	76	66	77	NW	15	SE	16	SE	15	ESE	34	11.6	9	7		1		0		9.9	84	0	0.0	3.3	na
10	1017.1	1014.4	1015.9	29.6	29.6	26.2	**28.2**	31.0	25.5	23.6	64	62	77	E	16	SE	18	E	15	ESE	31	15.5	8	6		6		3		9.5	80	0	0.0	4.7	
11	1016.2	1013.3	1014.1	27.2	29.0	26.3	27.2	30.3	24.0	22.7	74	62	74	S	15	SE	20	SE	17	ESE	31	15.8	8	3		0		3		10.4	89	0	0.0	5.9	
12	1014.8	1011.8	1012.8	26.2	29.0	26.5	26.2	29.6	22.9	21.7	78	65	74	S	21	SE	17	SE	16	S	32	16.0	8	6		4		4		8.8	75	1	2.3	5.3	na
13	1013.6	1009.7	1019.5	26.2	29.0	23.0	25.8	29.5	22.0	21.4	77	61	89	SW	13	E	15	NE	2	SW	31	10.5	9	1		1		0		11.7	**100**	0	0.0	4.7	np
14	1012.4	**1008.8**	1010.0	26.2	29.9	24.0	26.4	**31.3**	21.4	18.7	72	59	90	NW	10	E	15	NE	8	ENE	29	8.5	9	0		0		0		11.7	**100**	0	0.0	3.4	na.np
15	1012.2	1009.7	1011.8	27.7	29.3	25.5	25.9	30.8	21.0	18.6	61	65	82	C	0	SE	16	E	10	SE	28	7.9	9	0		1		0		11.7	**100**	0	0.0	4.2	= na; ≤ np
16	1015.4	1012.6	1012.7	24.2	27.9	26.2	25.9	28.4	23.4	21.2	78	63	68	S	24	SE	17	SE	14	S	55	17.9	8	9		6		10		6.9	60	1	**10.6**	5.2	na
17	1015.9	1012.1	1013.1	23.8	26.8	22.0	23.9	27.7	20.1	19.2	79	57	87	SW	17	SE	10	NE	3	SSW	33	9.2	9	10		1		0		7.2	62	1	5.6	4.3	n.a; na.np
18	1015.5	1010.9	1013.0	25.4	28.4	25.0	24.8	30.0	19.7	18.2	75	67	86	NW	14	SE	15	NE	10	E	29	11.7	8	0		0		0		11.6	**100**	0	0.0	**3.1**	na.np
19	1014.2	1011.8	1014.5	26.9	28.4	24.7	25.8	29.9	21.7	20.2	70	68	81	N	17	E	26	NE	7	E	35	12.9	9	0		2		2		11.6	**100**	0	0.0	3.9	na
20	1017.1	1014.1	1016.8	26.7	28.0	26.2	25.2	28.6	21.8	19.9	64	50	59	S	18	SE	17	SE	23	S	36	14.6	9	8		2		7		10.4	90	0	0.0	4.8	np
21	1018.5	1015.8	1019.3	22.8	27.9	25.7	24.6	28.5	20.6	19.0	80	54	62	S	20	SE	25	SE	25	SE	54	22.3	8	10		4		10		8.0	69	0	0.2	6.2	
22	1022.6	1019.9	1021.8	22.8	26.7	25.0	23.9	27.4	20.4	19.2	64	**45**	61	SW	22	SE	23	SE	25	SE	59	**24.8**	9	9		2		2		8.0	69	0	0.0	6.9	p
23	**1022.4**	1019.1	1020.1	21.3	26.7	24.0	24.8	28.1	20.4	19.4	83	58	69	S	18	SE	23	SE	28	SE	50	24.2	9	10		8		8		4.8	42	1	0.3	**7.4**	a
24	1021.[illegible]	1017.7	1018.7	23.3	27.0	24.0	23.4	27.8	19.1	16.4	70	58	66	SW	17	SE	18	SE	25	ESE	44	18.6	9	7		1		10		9.8	85	0	0.0	6.4	
25	1018.[illegible]	1015.6	1016.1	23.1	27.0	23.5	24.0	27.8	20.2	18.8	80	59	77	S	12	SE	15	E	10	ESE	41	13.3	9	2		0		0		10.2	89	0	0.7	5.1	na; na.np
26	1015.7	1012.4	1013.6	23.5	26.5	22.0	23.9	29.2	18.6	15.9	75	63	85	NW	17	SE	18	E	11	E	28	11.1	9	0		4		6		11.2	98	0	0.0	3.7	na.np
27	1015.7	1013.2	1014.9	24.0	27.0	24.4	23.4	28.4	18.5	**15.6**	78	64	77	W	10	SE	18	E	15	SE	28	11.8	9	1		2		0		11.4	**100**	0	0.0	3.7	= n; = n.a; na
28	1018.5	1014.2	1016.8	23.5	26.8	21.3	24.2	27.7	20.6	18.6	82	60	81	SW	16	SE	20	C	0	S	32	14.6	9	8		1		0		8.4	73	0	0.3	4.2	a
29	1019.[illegible]	1018.[illegible]	1019.8	22.5	21.3	22.4	22.6	24.8	20.3	17.8	73	94	81	SW	24	S	26	SW	29	S	56	24.1	7	10		10		10		**0.2**	**2**	0	0.0	4.7	a.p; n
30	1022.1	1019.5	1020.5	21.8	20.4	20.3	**20.5**	23.0	**18.0**	16.3	74	**97**	92	S	25	S	22	SW	15	SSE	**64**	22.4	7	4		10		10		3.6	32	1	6.3	3.6	p.n
31																																			
Mês	1016.5	1013.4	1014.8	25.3	27.8	24.6	25.1	29.0	21.2	19.5	73	62	77		15.5		17.7		13.7	———		14.2	—	5		3		3		275.5	79	—	31.8	145.1	

BEIRA

MAIO V

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_u=15,0 m; h_d=15,0 m

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f	15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
.019.6	1016.8	1017.6	21.6	24.8	23.7	22.2	25.4	19.1	17.1	86	65	72	S	18	S	13	SE	17	S	37	16.7	9	8	8	2	8.4	73	1	9.7	1.9	
018.3	1016.4	1018.3	22.7	25.7	24.2	23.0	26.6	19.5	17.4	78	65	67	SW	16	SE	16	SE	20	SE	42	17.3	9	2	3	2	10.3	91	0	0.0	3.6	
020.7	1018.0	1019.3	22.7	25.0	23.4	22.6	25.6	19.5	17.2	77	74	73	S	17	SE	15	SE	17	SE	43	16.4	9	5	3	4	7.2	64	0	0.0	**5.0**	▽ a.p
021.0	1018.4	1018.6	20.8	23.8	23.2	21.8	24.7	19.0	16.0	86	70	79	W	9	SW	7	SE	12	SE	42	10.4	8	10	10	1	0.2	2	1	8.9	3.7	▽ a
019.5	1015.5	1016.3	22.5	26.0	22.7	23.2	26.6	19.7	17.8	85	67	94	SW	15	SE	14	C	0	SE	27	9.8	9	4	[illegible]	0	9.2	82	0	0.0	1.9	⌓ np
017.1	1013.8	1015.8	22.9	26.3	22.2	23.0	27.7	18.4	16.7	86	69	82	W	8	SE	14	E	3	ESE	26	6.4	9	[illegible]	2	3	9.5	84	0	0.0	2.2	⌓ n; ≡ a; ⌓ np
018.3	1015.6	1016.7	21.9	26.0	21.2	23.2	26.9	19.5	17.5	96	74	65	SW	7	SE	14	E	4	E	24	**5.8**	9	[illegible]	3	3	6.4	57	0	0.0	2.1	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
019.0	1016.7	1019.2	23.2	25.7	23.4	23.1	26.7	18.5	[illegible]	86	67	75	W	[illegible]	SE	17	SE	15	SE	35	15.6	9		[illegible]	1	10.1	90	0	0.0	2.2	⌓ na.np
022.2	1018.8	1019.7	22.4	25.4	22.5	23.5	26.4	20.6	[illegible]	[illegible]	75	77	SW	12	SE	16	SE	15	SE	35	14.6	9	[illegible]	9	2	7.3	65	0	0.0	4.4	
020.6	1017.7	1018.7	25.0	25.7	20.4	23.6	27.2	20.1	15.8	59	**53**	84	E	20	SE	16	C	**0**	SE	**48**	14.0	9		1	5	8.2	73	1	3.0	3.4	▽ na
019.8	1014.5	1015.7	22.3	25.7	20.5	22.5	27.2	17.5	14.8	75	56	84	NW	15	E	20	N	8	E	29	10.8	6	[illegible]	[illegible]	0	10.0	89	0	0.0	3.7	⌓ np
016.3	**1013.1**	1015.0	24.4	27.4	23.4	23.1	**28.1**	18.1	[illegible]	78	70	85	N	18	E	18	NE	[illegible]	E	30	13.4	8	[illegible]	0	0	**11.2**	**100**	0	0.0	3.8	⌓ na.np
018.8	1017.1	1020.9	24.1	26.8	22.6	**24.1**	28.0	20.2	18.0	50	85	85	C	0	SE	17	SE	[illegible]	SSE	45	10.7	3	[illegible]	[illegible]	10 ▽ <	7.3	65	0	0.0	2.5	⌓ na; ≡ a; ▽ < np
023.1	1020.9	1021.8	21.3	24.0	15.2	21.6	24.2	[illegible]	15.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	17	SE	21	SE	[illegible]	ESE	47	15.8	3		0	[illegible]	**0.0**	**0**	2	**75.2**	2.1	● n.a; ▽ p
021.3	1017.4	1018.4	22.7	24.9	19.5	22.2	25.7	18.6	18.0	[illegible]	64	82	S	15	SE	15	C	0	SE	23	10.4	9	[illegible]	[illegible]	0	10.1	90	1	9.3	4.4	⌓ np
020.0	1016.7	1018.2	22.8	25.0	20.6	21.2	25.9	16.3	14.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W	5	E	18	NE	[illegible]	[illegible]	27	6.9	9		[illegible]	0	**11.2**	**100**	0	0.0	**1.2**	⌓ na.np
020.2	1016.2	1018.0	22.8	25.2	22.6	22.1	27.2	17.6	14.7	[illegible]	[illegible]	74	NW	15	SE	17	E	17	ESE	23	10.9	9		2	0	11.0	98	0	0.0	2.9	⌓ na.np
020.1	1016.8	1018.6	22.4	25.4	20.7	22.8	26.7	18.8	16.6	[illegible]	[illegible]	86	NW	13	E	17	E	8	E	23	9.3	[illegible]			6	9.7	87	0	0.0	3.0	⌓ na.np
021.5	1019.2	1020.5	22.0	25.7	22.0	22.0	26.6	17.5	15.2	[illegible]	58	72	SW	12	SE	17	E	12	SE	25	10.9	9	[illegible]	[illegible]	0	11.1	**100**	0	0.0	2.9	⌓ na.np
021.8	1018.6	1019.0	21.6	25.2	20.8	22.2	26.0	18.3	16.6	[illegible]	69	83	SW	6	SE	14	NE	4	ESE	23	10.7	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.4	75	0	0.0	4.1	⌓ np
020.3	1017.1	1019.1	21.9	25.5	22.5	22.[illegible]	26.9	17.0	14.4	[illegible]	54	63	NW	16	E	17	E	[illegible]	E	25	12.0	[illegible]			0	**11.2**	**100**	0	0.1	2.2	≡ na, ⌓ na.np
022.3	1020.1	1021.9	21.9	24.9	22.7	21.2	25.6	15.7	**13.3**	[illegible]	64	[illegible]	W	[illegible]	S	[illegible]	SE	[illegible]	SE	27	9.8	6		[illegible]	0	10.5	94	0	0.0	[illegible]	≡ [illegible] na
023.4	1020.5	1021.5	21.3	25.1	23.4	21.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	[illegible]	SE	7	SE	[illegible]	ESE	38	[illegible]	[illegible]			[illegible]	9.2	82	0	[illegible]	[illegible]	
022.8	1020.0	1020.3	21.4	24.8	[illegible]	22.4	[illegible]	13.6	[illegible]	[illegible]	64	[illegible]	SW	[illegible]	SE	14	SE	[illegible]	SE	30	14.8	[illegible]			6	8.7	78	0	0.0	4.7	
022.2	1019.5	1021.2	20.0	25.6	22.5	21.6	[illegible]	17.[illegible]	[illegible]	[illegible]	56	[illegible]	SW	[illegible]	SE	14	SE	[illegible]	SE	34	15.5	[illegible]			[illegible]	6.0	60	[illegible]	0.0	[illegible]	
023.5	1020.8	1022.4	21.8	24.2	21.6	22.[illegible]	23.1	18.1	15.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	[illegible]	SE	16	S	19	SE	41	14.0	[illegible]			[illegible]	6.2	56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	▽ np
023.3	1020.9	1022.6	20.6	24.[illegible]	20.4	22.0	24.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	[illegible]	SE	20	SE	[illegible]	SE	**44**	**19.6**	[illegible]	[illegible]		2	[illegible]	54	1	16.[illegible]	3.2	▽ np
023.1	1020.9	1022.6	20.7	21.5	18.7	20.5	[illegible]	16.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	19	SW	7	SW	[illegible]	S	37	16.5	[illegible]			10	[illegible]	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	▽ a.np
022.3	1019.7	1020.2	20.0	22.5	[illegible]	20.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	16	S	15	SE	[illegible]	S	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	▽ na.p
021.5	1018.3	1018.8	20.0	23.7	[illegible]	**20.2**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	12	SE	5	E	[illegible]	SE	28	9.9	[illegible]			2	[illegible]	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	▽ na
021.2	1018.5	1019.6	20.4	23.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	4	SE	18	SE	[illegible]	SSE	27	10.0	[illegible]			0	[illegible]	85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	⌓ na; ▽ [illegible]
020.8	1017.9	1019.2	22.0	25.0	[illegible]	22.2	25.0	16.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		16.4		15.6		[illegible]	———		12.6	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24[illegible]	70	—	[illegible]	[illegible]	

JUNHO VI

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx 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	
20.9	1017.3	1018.8	19.6	24.0	18.3	20.5	26.[illegible]	15.5	14.4	[illegible]	64	[illegible]	SW	16	SE	14	C	0	SSW	32	16.0	[illegible]				[illegible]	92	1	11.5	[illegible]	▽ na; ⌓ np
20.1	1016.0	1017.8	19.8	24.0	18.2	20.6	25.[illegible]	[illegible]	14.[illegible]	[illegible]	62	[illegible]	SW	4	E	13	C	0	SW	21	6.6	[illegible]			[illegible]	11.0	**100**	[illegible]	0.0	2.5	⌓ na.np
20.5	1016.8	1018.2	20.6	24.8	16.8	20.8	26.1	15.5	12.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NW	12	SE	13	C	0	ESE	19	4.8	[illegible]				11.6	**100**	[illegible]	0.0	2.1	⌓ na.np
20.2	1015.4	1016.9	21.0	24.7	15.[illegible]	20.8	25.5	15.0	[illegible]	[illegible]	51	[illegible]	NW	12	E	13	C	[illegible]	WNW	26	7.6	[illegible]				11.0	**100**	[illegible]	0.0	2.8	⌓ na.np
18.6	1015.0	1016.3	20.3	24.4	18.0	20.7	25.9	15.5	12.[illegible]		61	90	NW	10	SE	15	NE	7	WNW	21	7.9	9			[illegible]	**11.0**	**100**	0	0.0	2.2	≡ na, ⌓ na.np
17.4	1013.4	1015.3	21.8	24.5	19.3	20.8	26.0	15.7	13.2	[illegible]	62	39	N	15	E	18	NE	[illegible]	SE	23	10.5	8		[illegible]	[illegible]	**11.0**	**100**	0	0.1	3.0	⌓ na.np
15.3	1012.7	1013.8	22.0	24.8	18.2	21.2	27.7	14.6	12.0	82	64	88	N	15	E	18	NE	[illegible]	E	25	8.5	[illegible]		[illegible]	[illegible]	**11.0**	**100**	0	0.2	[illegible].7	≡ na; ⌓ na.np
15.6	1013.6	1017.2	21.7	24.4	21.0	20.8	26.6	15.0	11.7	80	70	87	NW	15	SE	13	E	4	E	28	12.[illegible]	8		[illegible]		**11.0**	**100**	0	0.0	3.0	≡ ⌓ na, ∞ p. ⌓ n
22.2	1019.3	1021.0	21.2	23.8	21.8	21.8	24.5	19.[illegible]	18.0	8[illegible]	66	75	S	20	SE	23	SE	[illegible]	S	40	18.1	[illegible]		[illegible]		8.6	79	1	9.0	2.6	▽ na
22.4	1019.4	1019.5	19.0	22.4	19.8	20.6	23.9	17.3	16.5	83	74	87	SW	14	SE	16	C	[illegible]	SSE	31	16.5	[illegible]			[illegible]	1.6	16	1	1.4	3.9	▽ na
19.7	1015.5	1016.4	20.0	24.0	18.0	20.4	24.7	16.2	14.5	79	58	[illegible]	W	12	E	17	NE	[illegible]	E	25	10.7	[illegible]			[illegible]	10.9	99	0	0.0	2.0	⌓ np
18.3	1015.4	1017.2	20.9	24.4	19.5	21.0	26.2	15.3	13.7	[illegible]	55	85	NW	16	SE	17	E	13	NNE	29	15.5	[illegible]				10.8	98	0	0.0	2.3	≡ ⌓ n; ∞ a; ⌓ np
20.3	1017.2	1019.4	20.1	24.2	15.0	20.8	25.6	[illegible].0	13.6	85	62	93	SW	2	SE	14	C	0	WNW	21	8.0	9	[illegible]	2	0	9.6	87	0	0.0	3.2	⌓ na.np
22.5	1021.1	1022.6	19.8	23.0	21.8	20.2	24.2	[illegible].2	13.9	88	67	76	SW	12	SE	14	SE	17	ESE	27	12.0	9	[illegible]	9	0	5.1	47	0	0.1	2.1	⌓ na
22.5	1021.1	1021.5	20.3	24.2	21.9	21.8	24.4	[illegible]	16.8	86	58	67	S	13	SE	18	SE	[illegible]	SE	34	17.5	8		[illegible]		8.1	74	1	2.7	2.2	▽ n.a
21.4	1017.4	1017.6	19.4	23.4	19.3	20.5	24.[illegible]	[illegible]	14.0	75	65	94	SW	14	SE	14	C	[illegible]	S	24	10.4	8	8	8	2	9.6	88	0	0.0	5.0	⌓ np
18.9	1015.0	1016.2	19.4	24.0	20.5	21.2	26.5	16.0	14.0	87	71	91	NW	13	E	14	E	8	ENE	30	9.4	[illegible]	[illegible]	9	10	8.8	80	0	0.0	2.2	≡ ⌓ na
16.5	1011.7	1013.5	21.4	26.4	22.2	**23.6**	**28.1**	19.0	17.3	92	70	92	NE	5	E	19	NE	14	ENE	43	[illegible]	8	8	1 ∞	1 <	6.7	62	0	0.0	2.1	∞ p; < n
18.7	1016.9	1018.9	18.7	21.5	18.7	19.1	22.4	15.8	15.2	72	**46**	61	SW	10	S	12	SW	[illegible]	SW	**67**	16.4	8	10	9	10	3.5	32	1	1.5	3.2	▽ ≡ < na
20.3	1018.4	1019.3	18.4	17.4	16.3	**16.9**	19.4	14.4	13.6	62	76	86	S	16	S	5	W	6	SW	41	10.8	8	10	10	5	**0.8**	**7**	0	0.3	4.1	▽ ≡ a; ● p
[illegible]	1013.9	1016.0	18.8	23.6	21.5	20.0	25.0	14.9	13.8	70	61	78	W	12	W	4	SE	12	SSE	24	10.1	8	[illegible]	[illegible]	10	5.4	49	0	1.5	2.5	
[illegible].6	1012.8	1014.0	19.7	24.2	17.6	21.6	26.7	16.4	14.6	68	48	80	SW	7	SE	9	NE	6	SW	23	6.8	8	7	1	0	7.6	70	0	0.0	3.4	⌓ np
[illegible].2	**1010.6**	1012.4	21.3	24.8	21.0	21.7	27.4	16.0	13.8	84	77	95	NW	14	E	16	NE	8	NNE	27	12.2	8	2	1	0	9.7	88	0	0.0	3.1	⌓ n; ≡ a; ⌓ np
5.0	1012.1	1015.1	23.0	24.4	21.0	22.6	26.5	18.7	16.6	83	77	95	N	12	SE	17	E	5	E	26	10.0	8	10	0	0	8.0	73	0	0.0	2.0	⌓ n; ≡ n.a.np
0.4	1019.9	1024.2	20.8	23.3	22.5	21.6	23.7	19.5	17.4	93	78	58	SW	15	SE	18	SE	25	SSE	64	16.7	8	10	2	7	3.8	34	1	0.2	**1.6**	≡ n.a; ▽ np
7.9	1025.1	1025.4	17.1	20.6	25.6	18.2	22.6	13.8	11.6	64	49	54	SW	22	S	18	SE	19	S	49	**21.0**	8	6	2	4	10.9	**100**	1	1.2	**5.3**	
5.9	1022.8	1023.4	17.4	21.5	14.5	18.5	22.3	14.7	12.4	78	50	84	SW	16	SE	16	C	0	S	30	11.8	8	[illegible]	0	0	10.9	**100**	0	0.0	5.0	⌓ na
4.4	1021.3	1022.2	16.0	21.5	19.2	17.6	23.5	**11.7**	**8.8**	74	47	61	W	15	SE	15	SE	14	SE	26	11.4	9	[illegible]	0	0	10.2	93	0	0.0	3.9	⌓ na
3.4	1019.8	1020.4	18.0	21.4	20.6	17.9	22.3	13.5	11.4	71	66	82	W	13	S	16	SE	7	S	30	10.7	8	10	6	5	4.3	39	0	0.0	4.7	
2.9	1018.2	1018.9	18.2	22.0	18.5	19.9	24.1	15.7	12.6	79	69	87	SW	10	SE	16	NE	11	ESE	26	5.9	9	8	3	0	6.6	60	0	0.0	2.5	⌓ na.np
0.2	1016.8	1018.3	19.9	23.4	19.4	20.4	24.9	16.0	14.0	79	63	82		13.6		14.8		8.3	———		10.9	—	4	3	2	248.8	76	—	29.7	89.2	

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; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 15{,}0$ m; $h_d = 15{,}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução de W
1	1021,4	1018,6	1021,1	19,7	24,6	16,6	**20,6**	26,1	15,0	12,4	80	52	96	W	4	S	2	C	0	WNW	17	**2,9**	9	0		2		0		10,1	92	0	0,1	1,9	⌓ na.np; ≡ np
2	1024,2	1021,8	1022,7	18,1	23,0	18,2	18,7	23,5	13,9	10,6	87	74	86	W	12	SE	13	E	2	SSE	20	4,8	8	3		1		0		8,2	74	0	0,2	2,6	≡ n.a; ⌓ np
3	1022,7	1018,1	1018,7	18,7	23,7	16,7	18,8	24,2	13,5	10,9	84	**50**	84	SW	10	SE	10	NE	2	E	17	5,4	9	0		0		0		10,2	93	0	0,1	1,4	≡ na; ⌓ na.np
4	1019,6	1015,0	1017,0	19,8	23,6	19,5	20,2	**26,6**	13,8	11,0	71	63	91	NW	12	E	20	NE	12	E	33	11,6	8	0		4		0		9,7	89	0	0,0	2,3	⌓ na.np
5	1017,9	1016,0	1019,8	20,8	23,0	19,4	19,3	23,7	14,9	11,8	80	78	92	C	0	SE	18	E	6	ESE	27	8,5	8	0		0∞		0		9,5	86	1	0,2	2,7	⌓ n; ≡ n.a; ∞ p; ⌓
6	1026,1	1024,6	1027,0	19,5	21,5	21,4	20,0	21,6	18,5	13,5	77	63	66	S	25	S	29	SE	25	SSE	**59**	**24,6**	8	6		10		10		3,1	28	0	0,0	2,2	⌓ na
7	1028,5	1025,3	1026,6	19,2	21,8	20,5	19,7	22,0	17,4	15,7	68	72	63	S	24	SE	27	SE	20	SSE	54	24,1	8	7		3		0		6,5	59	0	0,0	**6,7**	
8	1028,5	1024,8	1026,5	17,0	22,2	20,4	18,4	22,8	13,9	11,7	59	52	66	SW	14	SE	12	S	26	SSE	58	18,1	9	0		2		10		10,2	93	0	0,0	6,2	
9	1028,6	1027,1	1028,6	17,7	18,3	18,2	18,0	20,4	15,7	14,0	81	84	88	S	22	S	20	SE	20	S	45	19,8	7	10		8		10		3,5	32	0	0,0	3,6	● ⌒ a; ▽ p.n
10	**1029,3**	1027,4	1027,3	17,4	19,0	20,0	18,2	20,0	16,5	15,9	**99**	90	70	S	20	SE	18	SE	22	SE	**48**	19,0	7	10		10		4		**0,7**	**6**	2	0,3	1,9	▽ n.a.p
11	1027,7	1024,1	1023,9	18,0	20,3	19,0	18,4	21,1	15,7	15,0	90	80	90	SW	15	S	12	S	9	SSE	30	13,4	9	10		10		8		1,7	16	2	**9,8**	1,8	▽ n.a.np
12	1024,9	1022,1	1023,6	21,5	21,4	19,2	20,2	22,3	18,0	15,9	72	68	73	SE	17	SE	15	E	15	SSE	34	11,7	9	8		7		10		8,8	80	0	6,6	2,2	
13	1024,8	1021,6	1022,6	19,0	21,1	19,2	19,2	22,2	16,1	13,9	83	78	91	S	10	SE	13	E	4	ESE	24	9,3	8	5		10		3		3,1	28	0	1,2	2,3	
14	1023,3	1019,1	1020,1	17,0	22,7	17,6	19,8	23,7	16,0	15,3	97	71	96	SW	8	SE	10	NE	4	SE	19	7,2	9	10	≡	3		0		5,4	49	0	0,1	2,0	≡ n.a; ⌓ np
15	1021,7	1019,1	1020,8	17,4	22,4	18,2	19,6	24,0	15,2	13,0	98	71	95	W	5	E	16	E	9	ESE	22	6,2	8	10	≡	4		0		5,8	53	0	0,2	1,2	≡ n.a; ⌓ np
16	1024,2	1022,8	1024,8	17,8	21,5	18,2	18,4	22,2	14,7	12,9	99	85	93	C	0	SE	14	SE	4	SE	26	7,6	9	10	≡	4		1		6,1	55	1	0,2	1,5	≡ n.a
17	1027,0	1024,9	1025,8	18,8	22,2	19,0	19,6	23,0	16,3	14,9	80	58	87	SW	12	SE	20	C	0	SE	33	12,4	8	5		10		10		6,5	59	0	0,0	1,5	▽ ● a
18	1026,3	1022,8	1022,6	19,6	22,7	19,8	19,9	22,7	17,1	14,8	83	64	77	SW	16	SE	21	E	15	SE	33	14,6	9	9		3		1		6,6	60	0	0,5	2,3	▽ na
19	1022,9	1017,9	1018,9	18,2	22,3	15,7	18,6	23,4	13,8	11,9	82	57	88	SW	6	SE	17	C	0	ESE	23	6,5	9	2		0		0		11,0	**100**	0	0,0	2,8	⌓ na.np
20	1023,3	1021,8	1024,9	19,0	22,3	19,5	18,7	24,5	**12,9**	10,7	75	68	82	W	4	S	10	SE	25	SE	48	12,7	9	0		4		10		9,4	85	0	0,0	2,8	⌓ na; ▽ np
21	1027,1	1024,5	1025,9	18,0	21,5	19,6	19,6	22,5	16,7	16,5	71	70	73	S	25	SE	21	SE	19	S	41	21,2	8	10		6		0		5,2	47	1	6,9	3,9	▽ na
22	1025,7	1021,8	1023,1	17,4	21,0	18,4	18,2	21,4	15,1	14,0	86	67	82	SW	12	SE	11	E	7	S	35	9,5	9	10		5		1		2,0	18	1	1,4	4,1	▽ a.p
23	1023,1	1018,5	1019,1	16,7	20,4	16,6	**17,8**	21,3	14,2	12,5	93	74	94	W	13	SE	8	C	0	NE	26	6,1	9	10		10		1		3,9	35	1	4,9	2,1	● a; ⌓ np
24	1018,7	1013,6	1014,8	18,2	22,8	18,6	19,2	24,7	13,8	11,7	86	70	94	NW	15	E	20	NE	10	E	40	11,3	9	1		3		0		11,1	**100**	0	0,0	1,4	⌓ na.np
25	1016,9	**1013,3**	1016,7	20,2	23,4	19,7	19,8	25,1	14,4	12,2	84	75	76	N	6	E	13	SE	23	ESE	24	9,2	8	4		2		2		11,0	98	0	0,0	1,9	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
26	1021,2	1017,2	1019,3	17,6	22,7	18,8	19,6	24,1	15,0	13,7	62	57	60	SW	25	SE	17	SW	7	S	42	17,9	9	0		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	4,1	
27	1020,1	1016,6	1017,6	17,7	22,6	17,2	18,4	22,8	14,1	11,0	62	62	88	SW	16	SE	16	C	0	SW	31	12,2	9	0		1		2		10,4	94	0	0,0	6,2	
28	1019,0	1014,9	1016,1	18,2	22,2	16,2	18,6	23,3	14,0	11,3	75	59	94	W	12	E	19	NE	2	E	25	7,7	9	1		1		0		**11,2**	**100**	0	0,0	3,2	⌓ np
29	1018,3	1015,0	1016,6	17,7	23,0	19,4	19,0	24,4	13,6	**10,6**	86	63	91	S	2	SE	19	E	14	ESE	27	6,9	8	1		1		0		**11,2**	**100**	0	0,2	2,2	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
30	1019,8	1016,4	1018,1	19,9	23,0	17,5	20,0	24,4	15,6	13,5	84	73	95	NW	12	E	19	NE	7	SE	26	10,1	9	1		2		0		10,4	93	0	0,0	3,6	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
31	1020,7	1017,3	1019,7	20,4	23,0	17,7	19,0	24,3	15,5	13,0	84	71	96	NW	12	SE	19	C	0	ESE	25	7,2	9	5		1		0		8,6	76	0	0,0	**1,0**	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
Mês	1023,3	1020,1	1021,6	18,6	22,1	18,6	19,2	23,2	15,2	13,1	81	68	84		12,4		16,1		10,0	———		11,6	—	5		4		3		232,3	68	—	32,9	85,6	

AGOSTO VIII

1	1022,3	1019,1	1020,0	20,0	23,7	18,8	20,2	24,7	15,6	13,4	87	60	88	SW	14	E	14	E	4	E	25	9,7	9	3		1		0		9,8	87	0	0,2	1,9	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
2	1022,5	1019,4	1021,8	20,0	22,8	20,3	19,6	23,8	15,5	13,5	86	73	85	W	11	SE	13	E	14	ESE	24	9,6	9	1		1		0		10,1	90	0	0,0	2,5	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
3	1023,4	1019,6	1021,5	20,0	23,3	19,4	20,2	24,2	16,1	15,2	83	74	**96**	SW	14	SE	16	E	10	SE	24	10,0	9	7		2		0		10,2	90	0	0,0	2,3	⌓ ≡ na; ⌓ np
4	1023,6	1020,3	1021,4	19,5	23,4	20,0	20,8	24,3	17,4	15,0	93	73	92	SW	2	E	15	E	7	ESE	22	**7,5**	9	10		9		0		6,1	54	1	0,4	2,2	⌓ n; ▽ a; ⌓ np
5	1025,0	1021,4	1024,5	19,0	24,0	21,4	20,6	24,6	16,6	14,8	**96**	67	84	W	6	SE	15	SE	15	ESE	26	9,5	9	10	≡	3		5		6,5	58	0	0,1	1,8	⌓ n; ≡ n.a
6	**1028,7**	1025,8	1027,4	20,4	22,0	21,5	20,7	23,4	18,0	17,2	87	77	82	S	22	E	20	SE	19	SE	47	20,4	9	10		10		3		5,1	45	1	1,6	2,8	▽ na
7	1028,2	1024,7	1026,0	20,1	22,6	21,0	20,4	23,2	17,6	16,7	84	66	74	S	23	S	23	SE	20	SSW	39	20,5	9	3		3		2		9,9	87	1	1,4	3,2	▽ na
8	1026,2	1022,7	1024,4	19,0	22,2	21,7	19,7	22,2	17,2	15,8	**96**	73	70	SW	15	SE	19	E	16	SSE	35	17,2	9	10	●	3		6		3,9	34	2	19,5	3,2	▽ n; ● a; ⌓ np
9	1023,8	1019,8	1021,4	20,2	23,2	18,7	20,4	24,3	16,6	14,4	85	68	95	W	9	SE	17	NE	4	E	29	8,3	9	2		1		0		11,3	**100**	0	11,7	2,2	⌓ na.np
10	1022,5	1018,9	1020,5	21,4	23,6	21,1	21,3	25,5	17,1	15,5	84	78	92	NW	10	E	19	E	16	ENE	33	11,8	9	1		1		2		10,2	90	0	0,0	2,1	≡ na; ⌓ na.np
11	1021,5	1016,4	1017,4	21,6	24,2	21,4	22,7	26,7	18,7	17,4	88	75	92	N	4	E	20	NE	21	E	34	11,0	9	9		1		6		8,3	74	0	0,0	2,0	⌓ n; ≡ n.a
12	1017,2	1011,2	1012,7	21,3	25,0	20,2	22,2	26,3	18,1	16,7	81	67	85	N	17	E	23	NE	15	E	37	14,2	9	8		0		6		8,7	76	0	0,0	2,4	≡ n.a
13	1013,1	**1010,4**	1015,9	23,1	28,2	24,3	22,2	**28,8**	15,6	13,8	70	**44**	67	NE	11	SE	8	S	25	SE	69	12,2	8	0∞		0∞		0		10,2	89	0	0,0	3,1	= ⌓ n; ∞ a.p
14	**1022,9**	1020,2	1021,6	20,7	22,8	20,2	20,2	24,3	16,0	13,2	54	46	66	SW	20	SE	20	E	16	SSE	**75**	21,9	9	0		0		1		11,4	**100**	0	0,0	**7,0**	
15	1023,2	1018,6	1018,8	18,8	22,5	17,7	**19,4**	23,4	15,4	13,9	74	60	80	S	9	E	19	E	8	ESE	30	12,8	9	1		5		0		11,2	98	0	0,3	6,3	▽ na; ⌓ np
16	1019,9	1014,5	1016,4	21,4	24,2	17,7	19,6	25,7	**13,5**	**11,1**	57	**44**	79	NW	14	E	23	NE	9	E	34	12,2	9	0		0		0		11,4	**100**	0	0,0	4,0	⌓ na.np
17	1019,3	1017,1	1020,4	21,0	24,0	19,4	20,4	26,7	14,2	11,4	65	51	90	N	16	E	20	SE	8	E	33	13,4	8	0∞		0∞		1		11,4	**100**	0	0,0	5,0	⌓ n; ∞ a.p
18	1022,9	1019,8	1021,0	20,7	23,7	20,5	20,6	23,8	17,5	12,3	80	64	81	SW	11	SE	16	E	12	SE	26	11,1	9	3		2		2		11,4	99	0	0,0	4,4	
19	1023,1	1017,5	1018,3	21,2	23,7	20,0	21,1	25,3	16,9	14,7	76	62	76	E	13	E	21	NE	15	E	34	13,4	8	7		2		0		10,2	89	0	0,0	3,3	
20	1020,0	1013,7	1015,5	21,8	23,8	19,5	21,4	26,0	16,7	11,9	71	60	89	NW	15	E	26	NE	15	E	37	14,4	8	1∞		0		0		11,3	98	0	0,0	4,2	= n; ∞ a.p; ⌓ n
21	1017,5	1013,7	1016,3	23,0	24,4	21,7	21,9	27,5	16,3	13,7	67	72	95	NW	13	E	20	E	16	E	34	15,2	8	0		0		0		11,5	**100**	0	0,0	4,1	≡ na
22	1021,4	1019,5	1020,3	24,3	24,4	21,7	**23,5**	26,1	20,9	19,5	81	80	91	SE	10	E	22	E	15	ESE	32	12,8	8	7∞		2∞		3		10,0	87	0	0,0	2,9	∞ n.a.p; ⌓ n
23	1021,4	1016,9	1017,5	23,0	24,0	20,7	21,7	25,7	17,7	14,8	75	66	85	E	10	E	20	E	12	ESE	31	10,6	8	7		1		2		9,3	80	0	0,0	2,0	≡ n.a; ⌓ np
24	1018,2	1014,3	1018,5	23,2	24,8	21,7	21,9	27,8	16,0	13,5	72	55	88	N	17	E	25	E	18	E	35	13,6	8	8		0∞		3		11,6	**100**	0	0,0	3,5	≡ n; ∞ a.p
25	1024,9	1024,6	1026,4	20,6	19,7	20,8	21,0	22,2	19,7	19,1	91	80	64	SE	22	SE	36	SE	27	SE	65	**26,0**	8	10	●	10		10		**0,1**	**1**	1	1,2	5,3	▽ ● a
26	1026,2	1021,8	1022,9	20,6	22,4	19,8	20,7	23,4	18,0	16,5	65	62	68	S	23	SE	20	E	20	SE	56	22,2	9	7		2		1		6,9	60	1	**15,1**	**1,6**	▽ n.a
27	1024,2	1019,2	1020,0	19,2	22,3	18,2	**19,4**	23,2	15,5	12,9	77	56	76	SW	12	SE	18	E	12	E	30	12,0	9	2		1		0		10,5	90	1	1,4	4,8	▽ a; ⌓ np
28	1021,1	1016,5	1018,5	19,8	23,5	19,7	19,6	25,3	14,0	11,2	74	59	79	NW	13	E	23	E	16	E	35	10,8	9	0		0		0		11,6	**100**	0	0,0	3,2	⌓ na
29	1022,5	1020,5	1021,5	20,8	23,3	20,7	19,8	24,4	15,2	12,5	80	67	79	SW	18	SE	23	SE	17	S	37	14,9	9	5		5		0		10,2	88	0	0,0	3,6	
30	1022,2	1017,6	1018,6	20,1	23,3	19,7	20,3	24,6	16,0	14,0	73	60	75	SW	15	SE	13	E	13	SE	30	13,7	9	5		1		0		10,8	92	0	0,0	4,7	⌓ np
31	1020,6	1017,3	1018,3	20,4	24,1	19,4	20,2	25,2	15,1	11,8	78	52	79	SW	8	SE	17	E	7	SE	26	8,2	9	3		0		0		**11,7**	**100**	0	0,0	3,7	⌓ na.np
Mês	1022,2	1018,5	1020,2	20,8	23,5	20,3	20,8	24,9	16,6	14,4	78	64	82		15,4		19,5		14,2	———		13,6	—	4		2		2		292,8	83	—	43,9	106,3	

SETEMBRO IX

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
020,1	1015,6	1016,8	21,7	24,0	20,7	20,8	25,5	16,2	13,1	74	61	85	NW	13	E	21	E	14	E	33	11,4	9	3	1	0	10,0	86	0	0,0	3,6	⌓ na.np
018,8	1016,3	1019,8	23,2	24,3	22,0	21,8	26,8	16,9	13,5	75	75	87	N	19	E	27	E	21	E	43	16,3	8	4 ∞	1 ∞	0	11,7	**100**	0	0,0	3,4	≡ ⌓n; ∞ a.p; ⌓n
022,9	1017,5	1018,9	24,5	24,4	21,2	22,2	26,2	18,2	14,8	74	69	80	SE	12	SE	24	E	13	E	35	12,2	9	3	2	3	11,8	**100**	0	0,0	3,9	⌓ na.np
021,0	1017,6	1019,2	22,3	24,2	20,9	21,4	25,3	17,5	14,6	80	68	79	SW	10	E	24	NE	13	E	32	11,2	9	2	1	0	10,6	90	0	0,0	3,2	⌓ na.np
021,8	1018,2	1019,1	24,6	24,4	20,3	22,2	25,7	18,8	15,7	61	58	75	SE	19	E	17	E	11	ESE	28	14,0	9	7	1	0	10,8	92	0	0,0	5,1	
021,6	1018,1	1021,5	22,3	24,0	21,4	**20,4**	25,2	**15,5**	**12,4**	68	66	72	W	5	SE	20	SE	20	SE	40	12,2	9	2	0	2	11,8	**100**	0	0,0	4,2	⌓ na
024,7	1021,4	1023,5	22,8	24,4	21,7	22,9	25,4	20,5	18,5	74	65	68	S	20	SE	25	SE	26	SE	**54**	**23,8**	9	7	8	2	9,2	78	0	0,0	5,9	
024,7	1021,2	1021,6	22,8	24,2	20,7	21,2	25,2	17,2	16,4	57	55	69	S	18	SE	20	E	20	SE	35	20,4	9	7	6	0	8,8	74	0	0,0	5,6	
022,6	1019,2	1020,1	21,1	24,3	19,6	20,8	24,8	16,8	14,4	69	60	78	S	12	SE	16	E	3	ESE	27	9,8	9	1	1	0	10,9	92	0	0,0	5,6	⌓ np
020,8	1018,3	1019,7	22,2	24,3	20,3	20,8	25,4	16,1	12,6	74	67	88	NW	5	SE	17	E	3	SE	30	**7,7**	9	3	1	0	11,9	**100**	0	0,0	3,2	≡ na; ⌓ na.np
022,4	1018,8	1020,3	22,2	25,0	21,3	21,9	26,1	17,7	14,7	83	70	84	SW	6	SE	17	E	12	SE	30	10,1	9	10	0	1	8,8	74	0	0,0	**2,3**	≡ ⌓ na
022,3	1018,5	1019,1	24,5	25,0	21,3	23,0	26,6	19,5	17,0	58	55	75	SW	6	E	16	E	14	ESE	30	10,7	9	6	1	1	11,0	92	0	0,0	3,7	
018,6	1014,4	1016,1	23,3	25,5	21,7	22,4	26,7	18,1	15,0	78	63	76	SW	8	SE	17	E	17	E	32	12,7	9	3	1	2	10,2	85	0	0,0	4,6	⌓ na.np
015,9	1010,8	1013,2	24,8	25,2	22,4	21,7	27,4	16,0	12,9	61	67	83	N	15	E	34	NE	17	E	50	14,9	8	7	0 ∞	0	10,0	83	0	0,0	3,3	≡ ⌓ na; ∞ p
017,6	1014,3	1016,7	25,4	25,2	23,4	22,8	26,8	18,8	16,4	76	77	84	E	10	E	30	E	23	E	48	16,8	8	6 ∞	8	8	**0,1**	**1**	0	0,0	3,9	⌓ n; ∞ a
019,7	1015,7	1018,1	24,8	25,6	22,6	23,6	27,2	20,1	17,6	75	70	88	E	17	E	26	E	16	E	42	15,2	9	9	2	3	10,0	83	0	0,0	4,0	
018,4	1014,9	1017,3	24,0	25,9	22,8	23,0	27,2	18,8	17,2	70	73	86	N	5	SE	26	NE	20	E	44	12,6	8	7	1 ∞	1	9,1	76	0	0,0	3,6	⌓ n; ≡ n.a; ∞ a.p
020,1	1017,2	1019,1	24,0	25,8	23,0	23,1	27,2	19,0	15,4	78	69	83	W	8	SE	24	E	20	ESE	35	12,6	9	5	1	0	10,7	89	0	0,0	3,1	= a
021,7	1019,1	1020,3	24,7	26,0	22,6	23,6	26,8	20,5	16,6	72	63	78	SW	6	E	24	E	22	SSE	40	15,2	9	7	1	0	10,6	88	0	0,0	3,8	
022,5	1018,8	1020,9	24,0	26,0	22,2	23,3	27,6	19,2	16,9	75	80	76	SW	10	SE	25	E	17	E	40	14,5	9	4	1	1	11,0	91	0	0,0	4,5	⌓ np
022,3	1018,9	1021,1	23,8	25,3	22,4	22,8	27,0	18,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	75	SW	16	E	25	SE	22	ESE	38	13,2	8	8	0	1	10,2	84	0	0,0	5,0	⌓ na
023,9	1020,8	1020,8	24,8	25,4	22,0	24,0	27,0	[illegible]	[illegible]	59	57	[illegible]	SE	16	SE	22	E	19	ESE	36	17,6	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,0	82	0	0,0	5,9	
021,5	1016,5	1017,8	23,4	24,7	20,8	23,7	26,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	12	SE	20	E	11	E	33	12,6	9	10	0	0	8,7	72	0	0,0	**6,3**	⌓ np
018,7	1015,4	1017,1	24,2	25,0	21,1	21,7	26,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W	7	E	22	E	16	E	35	12,1	8	[illegible] ∞	[illegible] ∞	0	11,0	91	0	0,0	4,3	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
018,5	1015,4	1018,1	23,4	25,3	22,5	21,4	26,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE	12	SE	24	E	18	E	37	13,3	8	[illegible]	0	[illegible]	9,2	75	0	0,0	4,1	= ⌓ na
021,6	1017,2	1018,8	23,8	25,7	22,3	**24,3**	27,2	21,4	[illegible]	[illegible]	63	76	S	20	E	22	E	18	ESE	36	17,7	9	[illegible]	1	0	9,6	79	0	0,0	5,8	
019,3	1014,9	1015,5	24,4	26,2	21,0	23,1	27,8	18,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	82	SW	8	SE	21	E	7	SE	33	11,2	9	3	1	0	9,7	80	0	0,0	5,2	⌓ np
015,8	1011,5	1013,0	25,4	26,6	20,2	23,3	**29,1**	17,5	14,0	61	65	81	NE	16	E	27	NE	16	E	39	12,2	8	1 ∞	0 ∞	0	**12,2**	**100**	0	0,0	4,7	= ⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
015,6	1012,9	1015,2	25,3	26,5	23,4	22,2	27,9	16,4	12,7	67	67	81	NE	9	SE	23	E	22	E	42	15,6	8	0 ∞	0 ∞	4	**12,2**	**100**	0	0,0	3,5	≡ ⌓ n; ∞ a.p
016,1	**1011,1**	1012,2	24,5	26,2	23,1	23,9	27,8	20,0	16,9	60	78	93	C	0	E	28	NE	11	E	45	13,2	9	10	5 ∞	0	7,7	63	0	0,0	3,5	∞ a.p; ⌓ n
020,4	1016,7	1018,4	23,7	25,2	21,7	22,4	26,6	18,3	15,4	70	65	80		11,0		22,9		15,9	——		13,8	—	5	2	1	299,5	83	—	0,0	128,8	

OUTUBRO X

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
11,8	**1006,7**	1009,6	28,6	30,1	24,8	**28,0**	**38,3**	**17,8**	15,1	**52**	59	71	N	16	E	28	NE	19	E	45	14,6	8	0 ∞	0 ∞	0	11,6	94	0	0,0	3,5	≡ n; ∞ a.p
18,1	1018,5	1022,1	26,7	24,7	24,0	**23,6**	27,8	19,4	**15,0**	79	85	83	SE	25	SE	30	SE	36	SE	**64**	**26,0**	8	7	8	5	**5,5**	**45**	0	0,0	4,6	●▽ p
23,5	1019,9	1022,5	25,6	25,6	23,1	24,8	27,3	22,4	21,7	63	64	75	E	26	E	22	SE	22	SE	56	24,8	9	2 ∞	4	2	8,6	70	0	0,2	5,6	∞ p
22,4	1019,2	1022,1	25,8	25,8	23,3	24,8	27,5	22,0	20,2	61	60	79	SE	12	SE	26	SE	23	SE	48	19,7	8	9	1 ∞	2	7,2	58	0	0,0	6,6	∞ p
23,3	1018,9	1020,0	23,4	25,8	22,3	23,9	26,0	21,8	19,4	74	62	80	S	13	SE	21	E	13	ESE	34	13,0	8	9	0 ∞	0	6,3	51	0	0,0	5,5	∞ a.p
20,7	1017,3	1018,3	24,6	25,7	23,0	**23,6**	27,6	19,5	16,1	71	66	76	S	10	E	20	E	20	ESE	32	13,0	9	8 ,	0 ∞	2	9,6	78	0	0,0	3,8	, a; ∞ p
19,4	1015,9	1016,9	24,5	25,8	22,8	23,8	27,6	20,0	18,4	68	63	79	SW	15	SE	21	E	17	ESE	34	16,9	9	3	2	1	10,8	88	0	0,0	5,2	
18,7	1015,5	1017,7	25,3	26,7	23,5	24,1	28,2	20,0	17,3	73	67	82	S	9	SE	20	E	15	ESE	32	13,2	8	3	1 ∞	1	11,1	90	0	0,0	5,0	∞ a
18,9	1015,3	1016,1	25,9	26,8	23,3	24,8	28,0	21,7	19,0	70	64	82	SW	6	E	24	E	17	ESE	38	15,3	9	6	1	4	10,0	80	0	0,0	4,2	, a
17,3	1012,9	1014,0	27,3	27,0	24,1	24,6	28,7	20,5	17,9	59	68	83	N	12	E	27	E	25	E	45	16,1	9	5	3	4	10,5	85	0	0,0	4,3	
16,0	1012,4	1014,7	27,0	27,0	24,0	25,2	28,6	21,7	19,3	72	73	84	E	8	E	30	E	19	E	58	16,6	9	8	8	1	7,5	60	0	0,0	5,5	⌓ np
16,4	1012,4	1014,1	27,5	26,6	24,0	24,5	29,0	20,0	17,0	73	74	83	NE	16	E	35	NE	15	E	50	16,2	8	5	3 ∞	0	12,5	**100**	0	0,0	4,5	≡ ⌓ na; ∞ p; ⌓ n
16,7	1013,8	1013,7	27,0	27,2	23,7	25,2	29,3	21,0	18,3	68	69	84	E	13	SE	30	E	19	ESE	52	15,0	9	2	5	0	10,7	86	0	0,0	4,3	⌓ na.np
16,7	1011,9	1013,6	26,3	27,2	24,5	24,6	29,2	20,9	17,4	74	70	81	SE	10	E	27	NE	20	E	46	14,6	9	8	4	2	11,0	88	0	0,0	4,1	⌓ na
14,7	1009,6	1012,3	27,7	28,3	24,8	25,8	30,6	21,0	19,0	54	58	70	NE	20	E	31	E	19	E	55	18,4	9	0	0	0	11,3	90	0	0,0	4,6	
14,5	1010,6	1013,7	27,4	27,0	24,8	24,3	29,4	19,2	16,0	62	74	82	N	15	E	30	E	21	E	50	17,3	8	2	1 ∞	5	10,6	85	0	0,0	**6,7**	⌓ n; ∞ a.p
15,8	1011,2	1012,7	27,8	27,5	24,2	25,0	29,2	20,9	18,4	69	71	85	E	15	E	31	NE	12	E	49	14,4	8	5	5	0	9,2	73	0	0,0	4,9	∞ a.p
14,3	1010,4	1013,0	28,8	27,8	25,0	24,9	29,8	20,0	17,5	69	75	87	E	16	E	30	E	20	E	46	15,8	8	0	0	0	11,2	89	0	0,0	4,0	∞ a.p
16,0	1011,0	1012,2	28,7	28,0	25,0	26,8	30,2	23,5	21,9	68	69	82	SE	16	E	22	E	15	ESE	35	15,2	8	7	0 ∞	6	11,0	87	0	0,0	4,9	∞ a.p
13,6	1009,8	1012,3	28,6	27,8	25,2	25,6	29,5	21,7	19,2	68	73	**88**	NE	15	E	29	E	16	E	50	15,5	8	2 ∞	4 ∞	6	10,2	80	0	0,0	4,6	∞ a.p
16,0	1014,6	1016,3	29,0	28,0	25,5	26,8	30,2	23,5	21,4	71	76	86	E	17	E	31	E	23	ESE	57	18,9	8	3 ∞	6 ∞	8	10,0	79	0	0,0	3,7	∞ a.p
19,3	1015,4	1015,9	28,1	27,8	25,2	27,1	29,8	24,4	23,2	68	70	80	E	20	SE	25	E	25	ESE	41	22,0	9	6	7	8	9,8	77	0	0,0	4,9	
16,7	1011,0	1011,1	27,6	27,4	24,8	26,5	29,3	23,7	22,0	69	71	82	SE	18	E	25	E	19	E	41	19,2	8	8	3	1	10,9	86	0	0,0	6,1	∞ a.p
12,8	1008,6	1010,5	28,5	27,9	25,3	25,8	30,5	21,2	19,4	60	74	77	N	14	E	25	NE	16	ESE	44	13,7	8	2 ∞	0 ∞	0	11,3	89	0	0,0	4,5	∞ a.p
11,7	1008,6	1010,2	29,0	30,7	25,0	26,2	31,8	20,6	17,8	64	**52**	82	NE	15	E	24	E	18	E	48	15,0	8	0 ∞	0 ∞	0	**12,7**	**100**	0	0,0	4,2	∞ n.a.p
12,8	1009,7	1010,9	28,5	28,2	25,3	25,6	30,1	21,1	18,0	66	67	77	E	20	E	28	E	19	E	45	15,8	8	6	6	2	11,2	88	0	0,0	5,6	⌓ np
11,7	1008,1	1010,8	28,0	28,5	25,8	26,8	29,5	24,1	22,5	69	64	78	E	27	E	28	E	16	E	46	20,2	7	8	2	7	9,6	76	0	0,0	6,3	≡ na
11,0	1007,7	1010,3	27,2	28,0	25,4	26,3	29,9	22,7	20,8	74	70	82	SE	11	E	21	NE	6	ESE	34	**11,4**	8	10	10	4	6,5	51	0	0,0	5,4	☈ na
14,7	1012,6	1015,4	26,5	27,7	25,6	24,8	28,7	20,9	19,4	84	76	80	SE	25	SE	26	SE	22	ESE	44	17,2	9	8	4	6	10,8	86	0	**17,7**	4,9	●▽ ☈ na
18,3	1014,8	1015,8	27,9	27,4	24,8	26,8	29,2	23,8	22,0	69	67	75	SE	16	E	25	E	20	ESE	43	20,0	9	8	2	1	11,0	85	1	1,0	**3,4**	●▽ na
17,8	1013,8	1014,7	26,2	27,0	24,5	26,0	28,7	23,2	20,7	73	65	75	SE	14	SE	24	E	18	ESE	39	18,0	8	10	10	2	9,0	70	1	0,6	6,2	●▽ n.a
16,5	1012,8	1014,6	27,1	27,3	24,4	25,4	29,3	21,4	19,1	68	68	80		15,6		26,3		18,9	——		16,9	—	5	3	3	309,2	80	—	19,5	151,6	

BEIRA

NOVEMBRO XI

$\varphi = 19°\ 50'\ S$; $\lambda = 34°\ 51'\ E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ $H_s = 7\ m$; $H_b = 8\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 15{,}0\ m$; $h_d = 15,$

Dia	Pressão atmosferica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1017.0	1012.4	1014.6	25.2	28.3	24.8	25.1	29.2	21.2	18.7	79	63	75	W	4	E	25	E	21	E	43	14.9	9	7	2	0	9.8	76	0	0,0	4,4	
2	1016.0	1013,9	1014.1	27,3	28.0	24,6	25,6	29,5	21.6	19.4	66	62	74	NE	10	SE	23	E	21	ESE	39	15,2	9	6	2	2	9,8	76	0	0,0	5,4	
3	1015.9	1011.8	1013.2	26.2	27.6	24.8	25.6	29.5	21.7	19.4	69	66	77	SW	7	SE	24	E	17	ESE	40	14.5	9	10	3	2	10,2	79	0	0.0	7.2	
4	1015.5	1012.7	1014.3	27,8	28,0	25,0	26,2	29,8	22,6	21,7	63	60	74	E	6	E	24	E	19	E	33	14,4	9	5	5	3	9,2	72	0	0.0	6,7	
5	1017.9	1014.6	1016.0	28,2	27,8	24.5	26.6	29.6	23,6	21.6	56	61	71	E	15	E	21	E	15	ESE	35	16,7	9	4	5	2	10,9	84	0	0,0	7.0	
6	1016.2	1012.2	1012.6	26,3	28,7	25,9	25.8	30.0	21.6	19,9	68	60	79	S	10	SE	18	E	15	E	34	14.9	9	4	1	0	10.4	81	0	0.0	**7.3**	
7	1015.3	1009.2	1009.5	26.8	28.6	25.2	25.8	30,2	21,5	18,2	72	63	80	W	6	E	24	N	13	E	39	12,1	9	6	3	0	11,2	87	0	0,0	5,2	⌓ np
8	1011.2	1006.1	1006.7	29,9	29,5	25,6	26.8	31,6	22.0	20,0	63	71	87	N	19	E	22	NE	13	E	36	13,3	9	1	1	0	10.7	83	0	0.0	5.1	⌓ na.np
9	1007.7	**1004.1**	1006.9	31,6	30,4	25,5	27,2	32.8	21,7	19,5	63	73	86	NE	10	E	23	E	12	E	38	12,7	9	0	6	0	11,9	92	0	0,0	4,4	⌓ na.np
10	1010.3	1007.8	1010.4	29,0	29,3	26.7	26.7	31,4	22,0	18.5	75	76	83	S	22	SE	26	E	20	E	52	16,1	8	7	7	8	11,3	87	0	0,0	4.5	⌓ na.np
11	1013.4	1010.8	1011.6	28.0	28.3	25.0	26,3	29.7	22.9	19.4	74	70	84	E	17	SE	16	NE	8	E	30	10.2	8	10	10	5	2.8	21	0	0,0	4,5	≡ na
12	1013.8	1009.1	1011.3	28.7	29.0	25.5	26.8	30,4	23,3	20.4	69	67	85	E	20	E	26	E	15	E	45	16.4	9	6	0	2	9.2	70	0	0.0	6.4	⌓ np
13	1012.8	1010.5	1013.0	29.2	29,0	25.6	26.3	31,0	21.6	18.8	68	71	84	NE	18	E	24	E	16	E	41	14.8	9	6	1	2	11.6	89	0	0.0	5,0	
14	1015.7	1011.9	1013.3	29.6	29,4	25.8	26.3	30.6	22,0	18,3	65	63	83	E	20	E	27	NE	23	E	46	17.3	9	4	2	3	11.9	91	0	0,0	4.9	⌓ na.np
15	1016.3	1012.6	1013.9	28.4	29.4	25.6	26,5	30,8	22.2	18,5	68	64	82	S	5	E	27	E	12	E	43	13.7	9	8	1	0	10.5	80	0	0,0	5,8	⌓ na
16	1015.5	1010.4	1012.4	28,4	29.3	25,6	27.5	31.1	23.9	19,7	69	66	85	NW	8	E	26	E	15	E	39	13,7	9	5	2	2	11.6	88	0	0.0	5,6	⌓ na; ≤ np
17	1013.9	1009,7	1012.7	30.4	29,0	26.7	26,3	30.9	21,7	18,9	69	76	86	NE	15	E	28	NE	14	E	46	12.9	9	2 ∞	7	10	9.8	75	0	0,0	4,4	≡ n; ∞ a; ꓘ p; ≤
18	1012.3	1008.2	1009.3	29,7	29,7	27.0	27.4	31.2	23.7	20,8	71	73	74	E	17	E	26	E	14	E	45	14,4	9	5	4	10	9.6	73	0	0,0	4.6	▽̇ ꓘ p; ≤ n
19	1014.0	1010.1	1011.2	29.2	29,0	26,7	28.1	31,5	24,7	20,8	73	71	75	SE	17	E	24	E	17	E	42	14,0	8	7	7	4	8.8	67	0	0,3	5.6	▽̇ na; ⌓ np
20	1010.6	1005.4	1005.5	29,9	29.7	26,4	26,8	31,0	22,6	19,0	66	67	77	E	20	E	28	NE	16	E	45	15,0	8	6	1	0	11,3	86	0	0,0	5.3	⌓ na
21	1009.5	1005.3	1008.1	27,4	29,2	27,4	**28,4**	32,8	24,0	21,0	68	71	83	S	15	E	20	SE	10	SW	42	12,7	9	10	10	10	3,5	26	0	0,0	6,2	≤ na; ▽̇ ꓘ np
22	1011.1	1011,8	1015,9	25,6	22,1	21,6	24,0	27,3	20.8	20,2	82	90	89	SW	6	S	27	S	24	S	52	16.2	8	10	10	10	**0.0**	**0**	2	28.9	3,9	ꓘ n; ▽̇ a.p.n
23	1019.0	1017.4	1019.4	21,4	25,0	24,2	**22,2**	25.1	19.2	16.4	77	61	61	S	22	SE	20	SE	20	SSW	50	**21,5**	8	10	10	10	0,2	2	2	22,4	**2,1**	▽̇ n.a
24	**1020.2**	1017.1	1018.9	23,3	25,6	22,3	23,5	26,5	20.5	17,7	67	64	80	SW	16	SE	6	E	2	SE	47	13.8	9	10	10	5	3.1	23	1	0.4	6.7	▽̇ na.p
25	1019.2	1015.7	1015.5	23.9	26.0	21.5	24,0	27,3	20,8	18,0	74	62	78	SW	7	E	10	NE	3	E	17	**4,8**	9	10	10	0	3.9	29	0	0.4	3.8	
26	1013.1	1007.2	1009.4	27,6	30,0	23.5	25.2	33,5	**17.0**	**12,2**	**43**	49	75	N	10	E	23	NE	6	E	49	9.8	9	3	4	0	**12,6**	**95**	0	0,0	3,9	⌓ np
27	1009.3	1006.0	1009.3	29.5	32,0	26,3	27,2	**36,5**	18,0	15.0	51	55	88	N	15	E	21	E	16	E	40	13,8	9	3	3	0	**12.6**	**95**	0	0.0	6,9	⌓ na; ≤ np
28	1014.4	1012.7	1018.1	29.6	29.0	23.8	26.0	31,0	21,1	20,0	67	76	83	E	16	E	26	E	26	SSE	**62**	18.9	9	2	8	10	10.0	76	0	0.0	6.5	▽̇ ꓘ np
29	1019.6	1017.6	1018.9	22,8	26.2	24.8	24.1	27,6	20,6	18,5	**91**	75	77	SE	20	E	28	SE	20	ESE	53	19.2	8	10	10	4	2,4	18	2	**50,6**	4,1	ꓘ n; ▽̇ n.a; ꓘ a
30	1019.7	1015.2	1015.8	27,0	27,2	22,6	24,8	28,5	21,2	18,6	63	62	81	SE	12	SE	15	E	4	ESE	29	11,5	9	3	3	0	12,3	92	0	7,0	5,7	⌓ np
31																																
Mês	1014.5	1010.9	1012.7	27,6	28.3	25,0	26,0	30,3	21,7	19,0	68	67	80		13.2		22,6		14,9	——		14,3	—	6	5	4	263.1	67	—	110.0	169,1	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insol. Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1016.4	1013.9	1015.9	27.2	27,5	24,7	24,4	28.8	20.0	16.5	64	63	67	SE	10	E	20	E	17	E	33	10,9	9	2	2	3	11,8	89	0	0,0	4,2	⌓ na
2	**1018,2**	1015.7	1017.2	27.5	28,0	25,2	26,6	29.5	23.6	19,6	55	61	71	E	15	SE	19	SE	20	ESE	33	16,4	9	4	5	5	9,9	75	0	0,0	6.9	▽̇ np
3	**1018,2**	1015,1	1016,1	26,3	27,5	24,6	25,8	28,9	22,7	19,9	72	60	71	S	14	E	26	E	20	ESE	45	18,5	9	8	7	2	10,1	76	0	1,4	**7,0**	
4	1016.2	1012.2	1012.5	26,7	27.8	24,0	25,9	29,0	21.1	17,9	61	59	75	SW	10	E	21	E	15	E	37	12,1	9	2	7	0	11,4	86	0	1.2	6,0	▽̇ na
5	1013,2	1008.8	1010.4	26,8	29,7	25,0	25,8	30,5	21,0	17.2	70	53	70	W	16	SE	17	E	20	E	32	13,2	9	7	4	0	12,0	90	0	0,0	5,2	
6	1012,5	1008.5	1011.4	27.3	28.5	25,3	25,0	29,7	20,4	**16,4**	64	63	74	NW	11	E	24	E	18	ESE	35	13,4	9	5	2	0	12,2	92	0	0,0	5,5	
7	1012.2	1009.1	1011.2	28,0	28,2	25,5	26.4	30,1	22.8	19,0	66	68	85	S	4	E	24	E	22	E	40	12,1	8	10	10	10	6.4	48	0	0,0	5,6	▽̇ np
8	1010.2	1005.7	1008.8	29,0	29,0	27,0	27,3	31,0	23.6	20,6	59	72	82	NW	2	E	29	E	18	NNE	51	14,2	9	5	5	10	8,2	62	0	0,4	4,4	▽̇ ꓘ na; < np
9	1011.2	1008.2	1010,5	25.6	29.0	24,6	26,8	29.9	23,6	21.3	85	68	90	NE	6	SE	19	N	2	WSW	36	9,6	9	10	9	10	3,8	28	1	13,2	4.1	
10	1012.2	1008.0	1011.9	24.2	28,3	26,1	25,7	28,7	22.7	20,9	88	64	80	NE	19	NW	4	E	18	ENE	47	12,5	8	10	8	10	0,4	3	2	4,9	2,5	
11	1013.2	1010,4	1011.8	21,9	26,0	25,0	**23,4**	26,7	20,2	19,0	**96**	76	88	NE	2	SE	3	E	10	W	42	8,3	8	10	10	10	0,2	1	2	**96,1**	2,3	▽̇ a.p.n; ꓘ n
12	1013.0	1010.1	1011.4	29.4	29.4	25,8	26.6	30.9	23.2	20,3	63	63	79	NE	6	E	19	E	7	E	30	8,5	9	8	7	2	10,3	78	0	0.0	4.0	
13	1011.9	1007.6	1008.2	27,5	29,9	25,7	26,4	30,7	22.1	18.8	77	66	87	W	2	E	20	NE	8	E	30	9,0	9	7	4	2	9,7	72	0	0,0	4.1	
14	1009,2	1005.4	1010,3	29.0	29,1	24,9	**27,5**	**31,7**	23,3	20,9	67	**72**	93	N	17	E	**20**	NW	12	E	32	12,0	9	8	10	10	9,9	68	0	0.0	3,6	▽̇ ꓘ np
15	1009.6	1006.7	1007.3	24.8	28,4	25.8	25.4	29,0	21,8	20.2	85	69	92	N	15	NE	16	C	0	NNW	41	8,8	9	10	10	10	2,0	15	1	13,1	3,4	
16	1006.6	1004.3	1007,6	27.4	28.8	24,8	27,4	31,0	23,9	21,7	73	77	89	NE	15	E	25	NE	5	E	33	9.0	8	8	10 ꓘ	10 ●	3,7	28	0	0.0	2.5	ꓘ p; ● n
17	1007.7	1005.0	1006.5	25.7	26,0	24,3	26.0	29.3	22,8	20,9	79	86	89	NW	15	E	21	N	10	NW	41	13,3	8	10	10 ▽̇	10	0,6	4	0	2,0	**2,9**	▽̇ p
18	1008.6	1004.0	1006.1	25,3	27,5	25,3	25,2	28,0	22,5	20,5	86	80	86	N	17	NW	21	NW	12	NW	28	15,8	9	10	10	10	0,7	6	1	10,2	**2,0**	▽̇ n.a.p.n
19	1006.9	**1002,8**	1004,7	25,7	30,3	26,0	26,6	31,2	22,0	21,2	89	62	93	NW	8	NW	12	C	0	NW	26	7,2	9	10 ,	8	10	5,0	37	1	8,0	2,2	▽̇ n; , a; ꓘ p
20	1008.8	1008.3	1010,5	26.3	24,3	25,4	25,6	27,3	23,8	21,8	78	89	79	SE	24	SE	24	SE	25	SE	55	22,6	7	10	10 ●	10	**0.0**	**0**	0	0,0	2.9	ꓘ n; , a; ● a.p.r
21	1014.2	1013.0	1014.1	27.1	26,6	25,0	25,6	28,1	23,2	20,0	63	62	68	SE	26	SE	33	SE	24	SE	**57**	**28.4**	8	10	10	3	3.9	29	1	6,0	4,9	▽̇ n
22	1014.1	1011.9	1012.4	25.1	27,8	24,7	25,2	28.5	22,0	19,4	80	67	78	S	20	SE	22	SE	15	SSE	30	18,6	8	10	6	0	4.5	34	1	0.2	6,8	▽̇ a; ⌓ np
23	1013.5	1009.9	1012.7	26,9	30,5	25,6	26,2	31,0	21,5	18.6	68	**49**	80	C	0	SE	8	E	14	E	27	8,4	9	1	1	3	**12,6**	**94**	0	0,0	6,2	
24	1014.4	1012.3	1014.0	26,7	28.6	25.8	26.4	29.6	23.2	20,7	71	60	80	S	18	SE	14	SE	23	SE	54	18.8	9	5	5	4	11,7	87	0	0,6	2,2	▽̇ a.np
25	1016.9	1015.6	1017.0	25.2	26.6	25,0	25,4	28,2	22,5	20.4	73	62	66	S	28	SE	26	SE	25	SE	53	25.8	8	10	9	2	8.1	60	0	5,7	5,7	▽̇ na
26	1016.9	1013.8	1013.4	23,0	27,3	23,4	24,1	27,7	20,5	19,6	87	61	72	E	19	SE	17	E	10	E	41	15,4	9	10	3	0	6.6	50	2	11,1	5,9	▽̇ a
27	1012.9	1008.5	1008.2	25.8	28.6	23,7	24.7	29,5	**19.9**	17,0	67	50	74	NW	12	SE	8	NE	5	E	21	**7,1**	9	1	1	0	22,2	91	0	3,0	3,7	
28	1010.4	1007.4	1009.6	26.6	29.2	24,7	25,0	30,9	20.0	17,5	71	61	79	N	9	E	18	E	12	ESE	29	9,5	9	3	3	1	11,7	88	0	0,0	4,6	< np
29	1012.6	1009.7	1011.8	26.3	28,9	25,4	26,4	30,1	22.7	19,5	78	59	79	W	3	SE	16	E	7	E	28	9,2	9	6	5	0	11,0	83	0	0.0	3,6	
30	1012.2	1008.5	1010.6	27,0	28,8	25,8	25.8	29.5	22.2	20,0	78	68	76	NW	6	SE	20	E	10	SE	31	9.2	9	7	6	1	7.7	57	0	0.0	4.4	▽̇ a; < np
31	1012.0	1008.2	1010.6	27.2	29.1	26.5	27.4	30,0	24.8	22,6	75	68	80	S	10	SE	20	SE	14	SE	31	12.4	9	10	6	8	6.5	49	0	16,1	3,7	▽̇ a
Mês	1012.4	1009.3	1011.1	26.4	28.2	25.2	25.8	29.4	22.2	19.7	74	66	80		11.6		18,9		13,5	——		13,3	—	7	6	5	223,9	54	—	193.2	133,0	

JANEIRO I

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_2=20,0 m; h_3=20,0 m;

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tem W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
011,2	1008,6	1011,7	31,0	31,2	27,6	29,5	34,2	24,8	24,0	67	68	86	E	8	SE	17	C	0	ESE	26	6,2	8	10		10		10		8,4	64	0	0,0	3,5	⛅ n.a; K p; ☾ n
012,3	1009,5	**1012,7**	31,2	29,2	27,6	30,2	34,9	25,4	24,0	71	78	88	NE	13	E	16	C	0	ESE	25	5,5	8	8		10		9 K		5,2	39	0	0,0	3,2	⛅ n.a; K p.n; ☾ n
011,8	1008,2	1010,5	31,2	30,8	27,6	30,2	34,7	25,6	24,9	71	61	85	E	7	SE	13	E	6	ESE	23	7,1	8	10		10		4		6,8	51	0	0,0	3,4	⛅ n.a; K p; ☾ n
010,9	1006,6	1010,0	31,2	31,5	27,4	30,2	35,7	24,8	23,5	64	65	84	NE	10	E	16	NE	2	E	26	7,2	8	6		8		4		9,3	71	0	0,3	4,1	▽ na; K p; ☾ n
010,1	1006,4	1009,7	31,1	33,6	28,0	30,0	35,1	24,8	24,1	60	58	82	N	13	SE	15	E	14	ESE	25	11,0	8	10		10		10		8,6	65	0	0,0	**5,4**	⛅ n.a; ☾ np
010,9	1007,2	1010,3	31,2	27,2	27,0	29,5	34,2	24,8	24,6	67	91	92	NE	6	C	0	E	7	SW	28	7,3	8	7		10		10		3,4	26	0	0,0	5,2	⛅ n.a; ● K a.p; ☾ n
010,8	1009,0	1010,6	30,8	24,5	25,0	28,7	33,1	24,3	24,7	68	88	90	NE	15	N	20	C	0	N	30	8,2	8	8		10		6		5,8	44	1	**24,4**	2,5	⛅ n.a; K a.p; ● p; ☾ n
009,6	1005,1	1010,0	28,8	32,0	24,4	29,0	34,5	23,5	22,5	78	64	95	NE	8	E	12	NE	3	NE	29	6,7	8	10		10		10 ●		3,8	29	1	1,0	2,6	☾ K na.p.n; ● n
007,3	1004,4	1006,0	26,8	27,0	26,0	26,4	29,7	23,0	22,6	83	86	92	NE	12	E	12	E	9	E	25	9,2	8	10		10		10		**0,2**	**1**	1	17,4	3,0	● a.p; K p; ☾ n
003,0	**998,6**	1002,6	25,8	29,2	25,2	26,6	29,7	23,5	22,9	87	77	95	NW	20	W	30	W	15	WSW	**64**	**19,0**	8	10		10		10		1,6	12	1	7,6	2,0	☾ n; ● n.a.p.n
004,0	1001,2	1006,0	26,0	30,6	26,2	27,4	31,2	23,6	23,2	92	63	85	W	22	SW	22	W	7	SW	39	18,2	8	10		10		4		8,8	67	2	8,9	2,9	● n.a
006,7	1005,4	1009,3	27,5	29,0	26,8	27,4	31,7	23,2	22,9	80	71	86	W	17	SW	24	S	9	SSW	28	14,0	8	10 ☽		10		10		5,8	44	1	0,0	4,0	☽ a
009,7	1007,6	1009,8	27,8	30,6	25,5	27,3	31,6	23,0	22,2	76	62	81	W	9	S	22	SW	9	SSW	36	12,8	8	9		8		1		11,0	84	1	0,0	3,4	⛅ n.a
010,9	1008,9	1011,2	27,6	31,0	25,5	26,4	31,7	21,1	20,2	69	55	78	SW	13	S	20	S	9	SSW	29	10,8	8	8		6		1		10,4	80	1	0,0	4,2	⛅ n.a
012,1	1009,7	1012,5	27,4	29,7	26,0	**26,3**	32,2	**20,4**	**19,4**	74	62	84	W	16	S	18	SW	10	SSE	30	12,1	8	6		8		4		9,6	73	1	0,0	4,7	⛅ n.a; ☽ a
012,1	1009,3	1011,3	27,6	29,5	26,6	27,9	32,2	23,6	22,6	74	68	83	S	6	S	17	S	7	S	25	19,4	8	10		8		3		8,3	64	1	0,3	4,6	▽ a
012,1	1009,0	1011,2	27,0	32,5	27,2	27,5	34,0	21,0	20,2	77	**49**	81	W	6	SE	16	S	7	SSE	25	8,4	8	7		4		4		11,2	85	1	0,0	3,7	⛅ n.a
012,2	1009,3	1010,5	29,0	31,9	27,0	28,0	33,2	22,8	22,2	76	62	80	SW	8	S	22	S	12	S	31	11,2	8	8		7		3		9,8	75	0	0,0	4,2	⛅ n.a
009,8	1007,3	1008,4	26,0	24,5	25,6	27,0	31,0	23,0	22,6	90	**97**	88	SW	5	SW	12	SE	7	WSW	28	7,6	7	10		10 ●		4		0,7	5	1	1,4	3,8	● n.a.p
008,6	1005,2	1008,4	27,0	30,8	27,0	27,6	33,3	22,0	21,9	86	68	81	NW	5	S	18	SE	4	S	27	7,4	8	7		6		2		9,4	72	1	22,8	**1,7**	⛅ n.a
011,7	1009,0	1012,0	28,6	31,0	27,0	27,8	32,0	23,6	22,4	78	62	80	W	2	S	20	S	16	S	32	10,8	8	4		7		4		8,8	67	1	0,0	4,0	▽ p
012,1	1009,2	1011,1	28,8	32,0	26,8	28,0	33,0	23,0	21,9	67	58	77	S	5	S	18	SE	3	S	25	8,8	8	6		6		6		**11,8**	**90**	0	0,5	4,7	☽ n; ⛅ n.a
011,3	1007,0	1008,6	29,0	31,5	27,0	27,1	32,2	22,0	21,0	66	59	77	E	5	E	17	E	6	E	24	7,7	8	5		4		3		11,4	88	2	0,0	5,1	⛅ n.a
009,4	1004,6	1009,0	30,4	33,0	24,4	**30,3**	**37,0**	23,6	22,9	69	62	93	E	16	E	16	N	13	N	38	10,8	8	8		6		10		19,7	82	0	0,0	5,2	☾ K ● np
008,2	1003,8	1006,9	28,2	31,6	28,2	28,6	34,0	23,3	22,5	79	71	86	N	6	SE	15	E	6	E	22	8,8	8	10		10		10		4,5	35	1	10,0	4,3	⛅ n.a; ☾ np
007,2	1004,5	1006,9	26,6	29,2	27,2	27,8	33,0	22,6	22,1	87	75	83	NW	12	S	15	NE	6	NW	52	11,0	8	10		10 ☽		10		6,8	52	2	20,9	2,4	☾ K ● na; ☽ ▽ p
006,9	1002,7	1005,7	27,5	30,5	24,8	27,6	31,1	24,0	23,0	89	72	92	N	2	NW	6	NE	8	E	39	5,6	8	10 ☽		10		10		0,9	7	1	2,5	3,2	▽ ☽ ● a; ☾ K ● np
007,2	1004,1	1006,6	26,6	27,5	26,6	26,8	30,1	23,6	23,0	89	89	92	N	2	NW	15	N	2	WNW	20	4,7	8	10		10 ☽		10		0,7	5	1	3,8	2,1	☽ n.p; ● n.a.p; ☾ n
007,7	1004,9	1007,7	27,6	28,3	27,0	28,0	32,9	24,0	23,4	83	89	91	W	12	S	16	SW	3	S	23	6,7	8	10		10		10		5,1	39	1	5,6	**1,7**	☾ na.np; ⛅ n.a; ● p
009,1	1006,9	1009,3	28,6	29,0	27,0	28,9	33,0	24,8	23,9	85	81	91	C	0	SE	16	C	0	S	23	**3,7**	8	10		10		10		5,1	39	1	3,4	1,9	☾ n; ⛅ n.a; ● np
009,6	1006,3	1008,8	28,5	29,4	27,0	28,6	32,3	24,9	23,8	85	77	89	C	0	S	12	C	0	NW	21	4,2	8	10		10		4		6,7	52	1	0,4	2,3	● na; K ☽ na.p; ☾ na.np
009,6	1006,4	1009,2	28,5	30,0	26,5	28,2	32,8	23,5	22,7	77	71	86		9,1		16,4		6,4	———		9,1	—	9		9		7		210,6	52	—	131,2	109,9	

FEVEREIRO II

008,9	1004,3	1006,5	28,7	34,7	28,4	30,1	36,5	23,7	23,2	78	60	88	N	10	C	0	E	8	NE	22	5,2	8	7		6		5		**11,5**	89	1	0,0	2,4	⛅ n; ⛅ n.a; ☾ np
006,5	1001,3	1006,4	31,8	32,1	26,6	30,2	36,7	23,7	24,8	66	81	87	NE	10	E	14	W	8	W	**50**	9,8	8	5		6		10 ●		9,4	73	1	0,0	4,4	▽ p; K p.n; ☾ ● n
006,9	1005,0	1008,5	27,9	32,7	28,0	28,3	33,4	23,2	22,4	84	65	85	NE	15	SW	11	SE	7	S	27	8,2	8	10		10		7 ☾		7,6	59	1	**100,0**	2,7	☾ na.np; K ● na; ▽ p
009,7	1007,3	1009,5	28,5	28,0	27,6	27,8	30,5	25,2	24,4	83	86	86	C	0	S	13	S	7	SW	34	7,2	8	10		10		4		3,1	24	1	2,0	3,5	☾ n; ● n.a.p; K p
009,4	1006,8	1008,8	27,8	31,2	26,6	28,0	32,0	24,0	23,9	88	66	93	SW	4	SE	17	S	12	SSW	30	11,2	8	8		6		10		9,5	74	1	25,0	2,4	☾ na.np; ● a.np; K np
009,5	1006,0	1009,1	28,6	30,0	26,4	27,7	30,6	24,8	23,3	74	65	81	S	18	S	27	SW	10	SSW	41	**18,0**	8	9		8		4		6,8	53	1	16,0	4,0	☾ n; ● n.a
009,9	1005,9	1007,8	25,6	28,2	26,2	26,2	29,2	23,1	22,5	88	70	80	W	13	S	16	SW	4	SSW	28	11,4	8	10 ☽		10		7		**1,1**	**8**	1	3,0	4,0	● n.a; ☽ a
008,0	1003,2	1005,7	27,5	32,8	26,6	28,2	33,7	22,7	21,7	74	50	80	W	4	W	8	C	0	WNW	18	4,7	8	5		4		3		**11,5**	**90**	1	0,4	3,0	⛅ n.a
005,8	1002,1	1004,3	28,8	32,1	28,2	28,6	33,8	23,4	22,1	74	70	83	NE	15	E	14	E	3	E	24	7,6	8	8		6		4		10,8	85	1	0,0	5,5	⛅ n.a
009,0	1006,5	1009,5	29,8	30,1	28,0	28,0	31,0	25,0	23,6	77	73	83	E	15	SE	12	C	0	E	24	6,8	8	10		10		10		3,8	30	1	0,0	4,5	⛅ n.a
011,0	1008,5	1010,1	28,0	28,5	27,2	28,2	30,5	26,0	25,1	79	86	86	E	14	S	16	SE	16	SSE	28	11,1	8	10		10		10		2,8	22	1	0,8	3,3	▽ a.p; K p
009,6	1006,9	1008,8	29,2	30,7	27,6	28,6	32,4	24,7	23,9	75	67	79	S	14	S	17	SE	5	SSE	28	10,5	8	8		5		2		10,5	82	1	2,0	2,9	● na
008,6	1004,0	1006,4	27,5	33,0	27,2	29,0	34,7	23,4	22,2	76	56	81	C	0	SW	8	E	4	W	21	**3,2**	8	8		6		4		**11,5**	**90**	1	0,0	4,4	⛅ n.a
007,0	1002,6	1005,0	29,4	33,0	27,4	29,7	35,6	23,8	22,7	73	62	83	NE	4	SE	10	SE	2	SE	23	3,7	8	7		6		8		11,2	88	0	0,0	4,2	⛅ n.a; ☾ np
005,2	**1001,0**	1004,4	30,6	33,2	28,8	30,8	36,5	25,2	24,3	71	64	86	E	8	SE	12	NE	10	ENE	22	6,0	8	5		7		3		10,2	81	0	0,0	4,9	⛅ n.a; ☽ p; ☾ n
004,9	1001,3	1004,0	31,2	36,0	29,2	31,2	37,5	25,0	24,9	67	57	84	N	5	SW	4	E	6	WNW	22	5,6	8	10		7		4		10,8	86	0	0,0	4,6	⛅ n.a; ☾ K np
005,7	1001,7	1004,3	32,2	36,4	29,0	31,4	37,7	25,2	24,4	64	**48**	82	NE	6	W	17	NE	8	WNW	25	7,6	8	10		10		7		11,2	89	0	0,0	5,3	⛅ n.a; ☾ na.np
005,0	1001,3	1004,0	31,4	33,6	28,8	**31,5**	**38,0**	25,0	24,4	70	64	85	C	0	E	12	E	8	NNE	22	3,7	8	10		10		10		7,0	55	0	0,0	**6,2**	⛅ n.a; K p; ☾ n
006,5	1002,9	1006,7	31,0	32,3	28,8	30,2	34,8	25,5	24,2	72	59	84	NE	5	SE	18	E	6	ESE	25	7,5	8	8		10		6		10,5	83	0	0,0	4,1	☾ na; ⛅ n.a
008,5	1006,0	1007,7	27,0	26,6	27,0	27,5	29,5	25,5	24,1	89	**95**	92	S	12	S	8	S	8	SSE	28	6,5	8	10		10		10		1,9	15	1	10,9	4,3	▽ n.a.p.n; K a.np; ☾ np
008,4	1005,5	1007,7	29,0	30,2	27,8	27,9	31,3	24,5	23,9	85	73	81	S	5	SE	18	S	15	WSW	29	9,9	8	10		10		7		6,7	53	1	22,1	**1,3**	● n.a.p
008,2	1004,7	1007,3	27,8	31,5	27,0	28,3	32,5	24,1	22,9	65	60	77	W	10	S	15	S	12	S	30	10,6	8	10		10		10		10,8	86	1	12,0	3,1	⛅ n.a
007,2	1004,3	1006,7	28,1	31,6	27,6	27,9	32,7	23,1	22,4	77	58	80	SW	14	S	12	S	7	SSW	27	11,0	8	7		10		10		9,8	78	1	0,0	4,2	⛅ n.a
007,5	1005,2	1008,0	28,0	28,2	25,2	28,0	32,5	23,5	23,0	76	74	90	W	8	S	12	SW	4	SW	35	8,0	8	10		10		10		3,5	28	1	0,0	4,4	⛅ n.a; ▽ a
008,7	1005,8	1008,3	27,0	30,1	26,0	27,0	31,9	23,1	22,5	78	52	76	W	13	S	24	SW	5	SSW	34	11,7	8	6		6		6		8,2	65	1	7,0	2,4	▽ n.a
009,5	1007,0	1008,9	27,0	29,0	24,8	**25,8**	29,6	**22,0**	21,4	80	71	93	W	13	S	6	NW	3	SSW	31	7,6	8	10		10		10		1,8	15	1	1,0	4,1	▽ a.p.n
009,0	1006,3	1007,6	27,6	30,2	26,6	27,4	31,7	23,0	22,1	81	59	81	W	7	SW	15	S	11	WSW	32	10,9	8	8		6		10		8,5	68	1	4,5	2,0	⛅ n.a; ▽ p
008,7	1005,5	1007,6	28,0	30,9	26,8	27,8	31,6	24,0	23,0	70	59	76	SW	15	S	17	S	8	S	25	11,4	8	7		5		3		10,8	87	0	1,0	3,6	⛅ n.a
008,5	1005,2	1007,0	27,0	31,2	26,8	27,0	32,2	21,8	**21,1**	74	60	78	W	8	S	17	S	7	S	24	8,0	8	5		8		2		10,5	84	0	0,0	4,6	⛅ n.a
008,0	1004,6	1007,1	28,6	31,3	27,3	28,6	33,1	24,0	23,3	76	66	83		9,1		13,4		7,0	———		8,4	—	8		8		7		233,3	64	—	207,7	110,3	

QUELIMANE

MARÇO III

$\varphi = 17^\circ\ 53'$ S $\lambda = 36^\circ\ 53'$ 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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução W
1	1007,5	1004,2	1006,2	26,6	30,8	26,0	27,2	31,5	23,0	22,4	87	67	84	W	6	SW	20	SW	9	SSW	34	10,2	8	10		10		4		5,1	41	1	0,2	4,0	▽a
2	1007,3	1004,6	1007,1	28,3	29,7	27,1	27,4	30,7	24,0	23,3	87	74	89	W	13	S	17	S	6	SW	52	12,6	8	10		10		4		8,0	64	1	2,0	3,3	▽n.a.p
3	1008,7	1004,6	1006,0	28,0	32,6	27,2	27,4	34,2	20,6	22,0	82	62	83	W	6	S	8	C	0	S	24	5,0	8	7		6		2		11,0	89	1	3,9	2,4	⌓n.a
4	1007,9	1004,0	1006,1	29,5	36,0	28,0	30,0	36,7	23,3	22,1	65	46	75	N	9	C	0	C	0	SSE	20	3,5	8	10		4		4		11,2	91	0	0,0	3,5	⌓n.a
5	1007,6	1004,5	1007,0	30,2	33,6	28,4	29,6	35,7	23,6	22,2	65	57	74	NE	10	SE	13	C	0	SSE	22	4,0	8	8		10		6		11,0	89	0	0,0	5,4	⌓n.a; ⊀ np
6	1008,3	1004,4	1007,0	29,8	33,0	28,2	29,0	35,8	23,3	22,2	72	56	77	C	0	S	16	C	0	S	22	3,2	8	6		3		3		10,8	87	0	0,0	4,8	⌓n.a
7	1007,0	1003,8	1005,7	29,4	33,6	28,0	29,6	36,0	23,3	22,3	74	57	79	N	3	S	16	E	2	S	26	4,5	8	8		3		4		11,3	92	0	0,0	4,7	⌓n.a
8	1008,0	1004,5	1007,4	30,2	32,2	28,9	29,1	34,1	24,1	23,1	75	62	81	SW	2	S	20	S	15	SSE	26	8,2	8	8		4		3		11,2	91	0	0,0	4,2	⌓n.a; ⊀ np
9	1007,6	1004,5	1006,1	28,8	30,9	26,2	29,0	32,5	25,6	24,6	85	70	85	W	16	S	24	SW	13	SSW	44	15,0	8	8		7		6		8,8	72	1	0,5	4,7	▽a.np; ⊀ np
10	1004,4	1000,6	1002,9	29,9	30,2	25,0	28,0	31,5	24,5	24,4	77	76	93	SW	16	SW	28	W	14	S	76	18,2	8	10		10	▽	10		5,7	46	1	4,0	3,6	⊀ na; ▽ n.a.p.n
11	1002,5	1000,7	1002,9	25,4	25,0	24,8	25,2	27,2	23,2	22,8	90	92	90	W	30	W	34	NW	18	WSW	70	24,0	8	10		10		4		0,0	0	1	66,1	2,4	● n.a; ☽a
12	1004,8	1002,9	1005,7	27,8	32,0	27,8	27,8	32,6	23,0	22,4	74	56	76	NW	26	W	16	N	10	W	50	18,5	8	7		8		6		10,4	85	1	5,3	2,2	⌓n.a
13	1007,4	1005,3	1010,7	30,0	32,0	27,8	29,9	35,0	24,8	23,1	72	60	80	SW	3	S	17	S	8	S	26	9,4	8	10		10		4		8,9	73	1	0,0	5,5	⌓n.a
14	1012,3	1009,3	1012,0	28,5	29,4	26,7	27,9	31,6	24,2	24,8	82	71	87	W	10	S	19	SW	12	S	27	10,4	8	8	☽	10		9		8,7	71	1	0,0	3,8	⌓n.a; ☽a.p; ● n
15	1012,5	1009,3	1009,8	27,0	26,8	24,4	27,2	31,2	23,2	23,4	83	86	93	W	10	SW	7	NW	3	WSW	26	5,9	8	7		10	☽	4		6,2	50	1	2,5	3,3	⌓n.a; ☽a; ▽p
16	1010,4	1007,0	1009,0	26,0	31,0	26,0	27,0	32,5	21,4	20,5	84	61	76	C	0	SE	12	SE	7	SSE	20	4,4	8	7		7		4		11,0	90	1	3,8	2,3	⌓n.a
17	1011,1	1009,7	1011,7	27,6	30,2	25,8	26,6	31,5	21,6	20,5	73	54	75	C	0	S	14	SE	6	SSE	23	6,7	8	8		5		2		10,9	90	1	0,0	3,9	⌓n.a
18	1013,5	1010,9	1012,5	25,7	29,3	26,1	26,2	31,4	21,1	20,4	79	62	74	W	4	S	15	S	14	S	26	8,7	8	5		8		2		10,8	89	1	0,0	4,7	⌓n.a
19	1014,4	1010,5	1012,6	27,7	30,0	26,6	26,8	31,2	22,4	21,3	74	64	80	SW	5	SE	16	S	9	SSE	25	9,2	8	6		6		3		10,5	86	0	0,0	4,6	☽n; ⌓n.a
20	1014,7	1012,4	1014,1	26,8	30,0	26,0	26,7	31,6	21,8	21,1	80	61	69	N	3	S	14	SE	11	S	23	8,0	8	6		6		3		10,9	90	0	0,0	3,6	⌓n.a
21	1014,1	1011,2	1012,9	27,8	29,8	26,0	27,7	32,2	23,2	21,4	72	61	78	SW	3	SE	14	SE	4	SSE	23	6,5	8	8		5		2		11,0	91	0	0,0	4,9	⌓n.a
22	1013,8	1011,4	1014,7	28,0	30,5	26,2	26,4	31,3	21,5	20,4	73	63	80	NE	2	S	12	SE	4	ESE	20	4,9	8	7		8		0		9,2	76	0	0,0	4,1	⌓n.a
23	1016,0	1011,7	1014,6	27,5	30,5	27,6	27,2	31,8	22,7	21,9	83	70	81	NW	3	S	18	S	7	SSE	27	8,0	8	10		7		10		8,5	70	0	0,0	4,2	⌓n.a
24	1014,2	1010,3	1012,5	29,4	33,0	27,2	28,6	32,7	24,5	23,8	74	66	83	S	5	S	17	SE	3	S	26	7,5	8	6		5		7		10,0	83	0	0,0	4,2	⌓n.a
25	1012,6	1009,4	1011,7	28,8	30,5	26,5	28,5	32,7	24,3	23,4	75	64	77	SW	8	SE	18	S	3	S	28	8,2	8	8		6		2		10,7	88	0	0,0	3,9	⌓n.a
26	1012,4	1009,3	1012,0	28,2	32,0	26,5	27,7	33,8	21,6	20,9	75	58	76	W	4	S	8	SE	4	SE	20	4,2	8	7		4		1		10,5	87	0	0,0	4,1	⌓n.a
27	1012,6	1008,9	1010,2	29,2	32,8	27,0	28,2	34,2	22,2	21,4	72	55	81	N	4	SE	12	E	3	SE	22	5,4	8	6		3		1		11,0	92	0	0,0	4,1	⌓n.a
28	1010,6	1006,6	1008,7	31,5	32,1	27,5	28,9	34,1	23,7	22,5	64	60	83	NE	5	SE	14	E	4	E	23	5,5	8	4		5		3		9,8	82	0	0,0	4,7	⌓n.a
29	1010,2	1007,4	1009,6	26,5	31,6	26,8	29,0	34,6	23,5	22,9	77	62	82	NE	4	SE	13	SE	4	SE	23	5,8	8	8		4		0		11,0	92	0	0,0	4,5	⌓n.a
30	1012,5	1009,5	1010,5	29,0	31,0	27,1	27,9	33,2	22,6	21,5	74	60	78	W	3	S	14	S	8	SSE	23	6,8	8	8		2		0		11,0	92	0	0,0	4,1	⌓n.a
31	1011,8	1009,6	1010,3	27,6	29,8	26,9	27,1	32,0	22,2	21,1	76	62	71	W	3	SE	18	S	14	SSE	25	9,3	8	6		7		2		10,0	84	0	0,0	4,7	⌓n.a
Mês	1010,3	1007,1	1009,3	28,3	31,0	26,8	27,9	32,8	23,0	22,3	77	64	80		7,0		15,6		6,9	———		8,4	—	8		6		4		295,1	78	—	88,3	124,4	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução W
1	1011,4	1009,4	1010,6	26,2	30,0	26,6	26,5	31,7	21,3	20,6	80	58	72	W	6	SE	16	S	14	S	24	10,3	8	4		4		3		10,0	84	1	1,0	4,8	▽na
2	1011,5	1009,1	1011,2	26,3	30,8	25,6	26,8	32,2	21,4	20,1	80	54	79	NW	4	S	10	S	4	SSE	25	6,3	8	5		5		2		10,3	87	0	0,6	4,7	▽na.np
3	1011,9	1009,0	1011,1	26,2	29,6	25,9	26,0	31,8	20,3	19,4	78	59	80	W	4	SE	13	C	0	SSE	21	4,7	8	3		5		2		9,9	83	0	0,5	3,9	⌓n.a
4	1012,6	1009,9	1011,4	25,6	29,6	25,8	26,0	31,0	21,1	19,4	82	53	84	NW	4	S	12	SW	5	S	24	6,9	8	6		7		7		7,5	63	0	0,0	3,7	⌓n.a
5	1012,0	1009,4	1012,2	29,0	29,6	26,1	26,6	30,7	22,6	21,8	62	65	81	S	18	S	18	SW	3	S	27	10,6	8	7		7		6		8,8	74	1	0,1	4,0	⌓n.a; ● a; ☽np
6	1012,9	1010,3	1011,9	27,8	28,4	25,6	26,2	30,1	22,4	20,8	76	68	80	W	4	SE	6	C	0	SSE	22	4,7	8	7		10		4		3,7	31	0	0,4	4,7	▽ na; ☽n.a
7	1013,5	1009,6	1011,7	27,1	31,0	26,6	26,8	32,6	21,0	20,0	83	62	83	C	0	SE	15	SE	8	SSE	23	4,7	8	4		3		1		10,8	92	0	0,0	3,0	⌓ n.a
8	1012,2	1008,5	1009,9	27,2	31,0	26,2	27,6	32,9	22,2	21,1	84	61	84	C	0	S	16	E	3	SSE	22	5,2	8	7		2		1		10,7	90	0	0,0	3,4	⌓n.a; ∞ a.p
9	1011,3	1008,3	1010,8	27,0	32,0	27,2	27,1	33,2	21,0	20,4	84	55	88	C	0	SE	13	SE	10	S	21	6,1	8	4		3		1		9,7	82	0	0,0	3,5	⌓ n.a
0	1014,0	1010,9	1013,5	29,5	30,6	26,8	29,0	32,7	25,3	25,0	64	61	77	E	16	SE	17	SE	12	SE	26	13,4	8	8		3		2		10,3	88	0	0,0	4,1	⌓ n.a
11	1013,3	1010,5	1012,3	27,3	29,8	26,0	27,2	32,5	21,8	20,4	76	60	81	W	10	S	20	S	5	S	28	10,2	8	4		4		1		10,3	88	0	0,0	4,1	⌓ n.a
12	1011,8	1008,8	1010,8	26,8	29,5	26,0	26,5	31,6	21,4	20,2	81	68	83	W	12	SE	21	W	5	SSE	30	11,5	8	6		7		2		9,5	81	0	0,0	3,5	☽na; ⌓n.a
13	1011,0	1007,9	1009,9	26,6	28,5	26,0	25,9	31,2	20,6	19,5	80	70	84	W	5	S	12	S	2	SSE	23	7,3	8	7		6		2		6,5	55	0	0,0	3,8	⌓ n.a
14	1010,5	1007,5	1009,4	26,2	29,6	25,1	25,7	31,2	20,2	19,0	83	60	84	NW	2	S	13	C	0	S	19	3,7	8	5		8		2		10,2	87	0	0,0	2,6	⌓ n.a
15	1010,1	1007,4	1009,8	27,8	30,5	26,1	26,4	32,7	20,1	18,7	69	55	81	N	5	SE	14	S	8	SSE	20	4,4	8	4		2		0		11,0	94	0	0,0	3,2	⌓ n.a
16	1011,8	1009,0	1011,1	25,5	29,2	25,8	25,8	31,2	20,3	19,4	84	64	84	W	4	S	17	SW	8	SSE	25	6,5	8	8		3		1		8,7	74	0	0,0	3,5	⌓ ≡ n.a; ▽a.np
17	1012,9	1009,8	1012,3	24,4	28,1	25,0	25,8	29,0	22,5	21,4	93	63	76	N	3	SE	16	SE	2	S	24	9,1	8	10		8		3		3,1	26	1	22,4	2,9	▽ n.a
18	1012,9	1010,0	1012,7	26,2	29,5	24,4	26,1	31,3	20,9	19,4	80	58	80	C	0	SE	12	E	2	ESE	21	3,5	8	3		3		0		10,9	94	1	0,0	3,3	⌓ n.a; ∞ a.p
19	1012,0	1009,7	1012,4	26,8	29,5	24,9	25,7	31,0	20,4	18,8	76	63	80	NE	4	SE	12	E	2	SE	21	4,6	8	4		8		0		10,3	89	1	0,0	4,0	⌓ n.a
20	1013,5	1011,7	1014,2	27,2	27,8	23,5	24,8	29,2	20,5	19,1	57	53	71	S	13	S	17	SW	9	SSW	29	9,2	8	7		6		2		10,2	87	1	0,0	3,7	⌓ n.a; ∞ a.p
21	1013,9	1012,5	1016,4	27,5	28,6	22,6	24,8	29,9	19,8	18,4	67	55	93	W	15	S	18	S	20	WSW	35	13,2	8	4		5		10		9,2	80	0	0,9	5,2	⌓ n.a; ∞ a; ▽n
22	1016,7	1015,1	1017,2	23,2	26,6	23,7	24,1	28,2	20,0	19,4	90	65	73	SW	8	S	30	S	14	S	56	16,8	8	10		8		9		6,1	52	1	7,2	4,0	● n.a; ▽ p.n
23	1017,4	1014,5	1017,3	26,8	27,4	23,1	25,1	28,8	21,4	19,4	62	62	86	S	17	S	22	W	10	S	38	14,8	8	10		6		9		9,0	78	1	5,4	5,0	▽ na.np
24	1017,0	1014,4	1016,3	23,2	27,4	22,6	24,1	28,2	20,0	18,4	90	53	86	SW	12	S	16	SW	10	S	25	10,6	8	10		5		5		6,3	55	1	4,4	3,8	● n.a
25	1016,3	1013,2	1015,1	24,2	24,5	22,1	23,0	26,3	19,6	18,4	83	82	95	W	14	S	8	W	4	W	23	7,6	8	8		10		4		3,2	27	1	1,0	3,3	☽n; ▽ a; ● p
26	1015,1	1010,4	1012,6	24,0	28,6	23,6	25,6	31,0	20,3	19,0	83	61	83	W	3	SE	8	E	2	SSE	15	3,6	8	8		8		2		8,5	74	1	2,2	1,8	⌓ n.a
27	1014,1	1010,3	1013,1	25,3	28,6	25,5	24,6	29,8	19,5	18,1	82	66	84	NE	2	SE	13	SE	8	SE	21	6,1	8	3		6		8		10,0	87	1	0,0	2,8	⌓ n.a
28	1015,0	1012,6	1014,6	27,0	25,5	24,2	24,6	27,3	22,0	21,4	78	72	85	W	2	NW	3	SW	5	S	20	3,9	8	10		10		7		2,3	20	1	0,0	3,4	⌓ n.a; ● a
29	1016,5	1013,5	1015,6	24,0	25,5	22,2	23,8	27,8	19,7	18,6	80	76	95	W	16	SW	20	W	18	WSW	34	13,6	8	8		10		10		6,2	54	1	5,0	1,2	⌓ n.a; ▽ a.np
30	1017,8	1014,9	1016,5	23,1	26,2	22,2	24,6	28,0	21,2	20,2	95	66	91	NW	4	S	16	NW	6	S	35	11,8	8	10		10		10		3,6	31	1	30,6	2,5	● n.a.p.n
31																																			
Mês	1013,5	1010,6	1012,8	26,2	28,8	24,9	25,8	30,5	21,0	19,9	79	62	83		6,9		14,8		6,6	———		8,2	—	6		6		4		246,8	70	—	80,8	107,4	

QUELIMANE

MAIO V

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

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/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	d	f	f	N	w	N	w	N	w						
1016,7	1013,1	1015,1	23,1	26,6	22,2	23,4	27,0	19,9	19,4	83	63	89	W	15	S	20	SW	10	SSW	30	**13,1**	8	5	8	6			7,5	65	1	3,9	2,5	● na.np
1015,6	1012,8	1015,0	22,8	26,3	23,1	22,9	27,3	18,5	17,9	84	59	87	W	6	S	17	W	2	SSW	28	9,8	8	10	10	4			4,8	42	1	0,4	3,0	⌓ n.a; ▽ a
1017,6	1014,6	1016,8	21,6	25,1	22,0	22,3	26,0	18,6	18,4	95	76	86	SW	14	S	15	SW	10	S	27	9,5	8	10●	10	7			1,4	12	2	12,5	2,2	▽ n.a ; ● a.p
1017,7	1014,2	1016,6	23,1	27,4	22,7	23,7	28,5	18,9	18,0	83	62	89	W	7	SW	8	W	9	WSW	24	7,1	8	10	7	7			6,8	59	1	12,8	2,0	⌓ n.a; ⌒ a
1016,6	1013,6	1014,9	25,0	23,8	23,1	22,7	28,8	19,6	18,9	80	85	91	W	2	SW	13	S	2	W	22	5,8	8	6	10	4			5,2	46	1	0,0	2,4	⌓ n.a; ∞ a; ▽ p
1015,0	**1011,3**	1014,1	22,6	28,2	24,7	23,7	28,8	18,6	18,1	91	64	85	W	2	S	5	SE	2	SE	18	2,9	8	8	6	10			7,2	64	1	4,7	1,6	⌓ n.a
1015,8	1013,1	1015,0	26,2	27,7	23,5	24,8	29,6	20,1	19,4	75	59	83	C	0	SE	14	S	2	S	20	4,2	8	5	4	0			9,5	83	1	0,0	2,6	⌓ n.a; ∞ a
1016,9	1014,3	1017,0	24,0	27,8	22,8	23,8	29,3	18,4	17,4	82	54	83	NW	2	S	15	SW	3	SSE	22	5,0	8	3	3	2			10,6	93	1	0,0	3,2	⌓ n.a; ∞ a
1018,4	1015,7	1017,3	23,4	28,0	24,0	23,7	28,4	19,0	18,0	88	61	88	W	2	SE	16	SW	4	S	26	6,8	8	9	3	4			9,2	81	1	0,0	3,4	⌓ n.a; ❩a; ▽ np
1018,3	1015,1	1016,8	25,6	27,4	23,5	24,8	28,2	21,5	20,7	62	55	79	SE	16	SE	10	S	2	SE	23	8,0	8	4	7	5			7,3	65	1	4,0	3,2	● na
1018,2	1014,4	1015,1	22,2	27,6	22,5	22,7	28,8	16,6	15,9	82	59	89	W	6	SE	5	E	2	ESE	14	3,1	8	2	4	0			10,4	92	1	0,0	3,5	⌓ n.a; ∞ a.p
1015,7	1011,4	1013,9	25,5	30,2	24,4	**26,4**	**32,5**	20,2	19,2	76	60	90	NE	14	E	8	E	6	ESE	22	6,8	8	2	2	0			10,5	93	1	0,0	3,0	⌓ n.a; ∞ a.p
1016,6	1014,7	1017,5	27,0	29,0	24,1	26,0	31,0	21,0	19,9	66	**52**	83	E	8	SE	15	E	2	ESE	23	6,7	8	0	2	0			10,6	94	0	0,0	3,7	⌓ n.a; ∞ a.p
1019,2	1016,4	1018,9	23,4	26,2	21,2	24,4	27,7	21,0	20,2	90	63	95	NW	3	SE	16	E	6	SE	**34**	9,3	8	7	10	10			3,5	31	1	0,5	**5,1**	❩n; ▽ a; ❩● np
1018,7	1015,3	1017,2	21,8	25,6	23,6	23,0	26,3	19,6	19,3	93	62	78	NW	9	S	11	S	5	S	31	7,3	8	8	10	10			3,1	27	1	14,9	2,3	● ❩ na
1017,7	1014,9	1017,2	22,0	27,2	22,2	23,2	28,3	18,0	17,0	84	56	74	W	2	S	12	SE	3	S	20	3,8	8	7	4	1			**10,7**	**95**	1	0,0	2,7	⌓ n.a; ∞ a.p
1018,4	1014,6	1016,8	21,7	27,8	21,8	22,6	28,5	16,6	15,3	80	56	79	NW	3	SE	6	C	0	SE	16	1,9	8	2	5	2			10,4	92	1	0,0	3,5	⌓ n.a; ∞ a.p
1018,7	1014,8	1017,1	21,8	27,4	22,0	22,8	29,2	16,3	15,0	84	58	81	NW	4	SE	5	C	0	SE	14	**1,7**	8	2	3	0			10,4	93	1	0,0	3,2	⌓ n.a; ∞ a.p
1018,9	1016,1	1018,5	22,0	26,8	22,2	22,6	29,1	16,0	14,9	82	63	84	NW	2	S	11	SW	2	SSE	18	2,9	8	6	4	1			9,7	86	1	0,0	3,2	⌓ n.a; ∞ a
1018,8	1015,4	1017,2	23,5	26,8	22,3	23,5	28,0	19,0	17,9	80	65	82	W	4	S	15	SW	3	S	22	6,0	8	4	5	1			9,3	83	0	0,0	3,4	⌓ n.a; ∞ a.p
1018,3	1014,9	1017,9	22,5	27,3	23,0	23,0	28,7	17,2	16,1	86	62	76	W	2	SE	11	SE	2	S	17	3,6	8	3	2	3			**10,7**	**95**	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ∞ a.p
1019,4	1016,8	1019,4	21,5	26,3	21,4	22,4	27,3	17,5	16,0	89	60	81	W	7	S	16	SW	8	SSW	26	7,4	8	8	4	6			8,5	76	0	0,0	3,2	⌓ n.a; ∞ a.p
1020,3	1017,0	1019,0	21,4	23,1	20,6	20,8	24,5	17,0	15,4	87	88	94	NW	4	S	2	W	10	S	22	6,4	8	7	8	7			2,5	22	1	0,4	3,5	⌓ n.a; ● ❩a.p.n
1019,2	1016,3	1018,0	20,6	26,6	21,6	23,1	27,2	19,0	18,3	96	66	91	NW	3	S	14	SW	5	SSE	24	7,8	8	10	7	2			5,3	48	2	12,2	1,2	● n.a
1018,8	1016,7	1018,9	20,6	22,0	20,0	21,6	25,0	18,2	18,1	94	91	**100**	NW	4	S	10	W	14	W	24	6,2	7	10	10●	10			**0,2**	2	1	0,4	2,3	● n.a.p.n
1020,6	1017,1	1019,5	22,0	24,8	21,8	22,4	25,7	19,1	18,6	93	80	95	C	0	W	9	SW	6	NNW	22	7,0	8	10❩	10	10			0,4	4	2	**40,6**	**0,9**	❩ n.a.p; ● na.p
1019,9	1017,6	1019,2	21,0	22,5	22,9	23,1	27,5	18,7	18,4	94	89	88	W	7	SW	18	SW	6	W	30	8,9	8	10	10●	10			4,2	38	1	7,2	1,4	⌓ n.a; ● p
1019,4	1016,8	1018,1	22,1	25,2	22,7	22,8	26,3	19,4	18,1	84	66	81	W	6	S	21	W	6	S	29	11,2	8	10	10	10			5,9	45	1	3,1	2,2	⌓ n.a
1019,1	1016,2	1017,7	20,1	24,7	21,6	22,0	25,4	18,6	18,4	98	68	86	NW	6	S	11	W	5	WSW	27	8,6	8	10●	10	10			0,8	8	2	5,9	3,3	❩ ● n.a
1018,6	1015,6	1017,4	22,2	25,2	20,3	21,6	26,0	17,3	16,2	81	68	89	W	13	SW	14	SW	5	SSW	23	6,9	8	7	8	3			6,3	57	1	2,1	2,0	⌓ n.a
1018,5	1015,9	1018,0	21,1	25,7	20,2	**21,0**	26,7	**15,4**	**14,1**	87	64	89	W	8	S	17	SW	3	SSW	23	7,4	8	2	7	1			9,3	84	1	0,0	2,4	⌓ n.a
1018,1	1015,0	1017,1	22,7	26,3	22,4	23,2	27,8	18,5	17,7	85	66	86		5,8		12,1		4,7	———		6,6	—	6	6	5			211,3	60	—	125,6	85,2	

JUNHO VI

1018,1	1015,4	1017,1	21,0	23,0	20,2	20,6	26,2	15,0	13,4	82	88	92	W	14	S	20	W	4	S	42	8,3	8	4	8	3	8,3	75	1	0,0	2,6	⌓ n.a; ∞ a; ❩▽ p
1018,1	1014,4	1016,5	19,8	25,6	21,5	21,0	28,0	14,1	**12,9**	91	64	91	W	8	S	12	S	4	SSE	19	5,8	8	2	5	2	10,1	91	1	4,4	2,0	⌓ n.a; ∞ a.p
1018,3	1015,2	1017,1	19,2	25,8	21,3	21,2	27,3	15,2	14,2	96	62	93	W	4	SE	10	C	0	SSE	17	3,3	8	8	4	3	8,7	78	1	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
1018,2	1013,9	1016,2	18,0	26,1	20,6	20,8	27,6	14,1	13,1	98	54	87	NW	4	S	7	C	0	SSE	13	1,7	8	10 ≡	4	2	7,2	65	1	0,0	1,8	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
1017,0	1013,1	1015,3	19,6	27,3	20,5	21,1	28,2	14,0	13,9	91	44	78	C	0	SE	3	C	0	SE	12	**0,9**	8	2	5	2	**10,3**	**93**	1	0,0	3,0	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
1016,0	1012,2	1014,6	21,5	27,5	20,5	21,1	28,6	**13,6**	**12,9**	80	53	87	N	3	NE	4	E	2	ESE	15	2,7	8	1	4	1	10,2	92	1	0,0	3,1	⌓ ≡ n.a
1015,6	1011,4	1013,4	21,8	27,0	20,4	21,4	27,6	15,2	14,1	82	56	87	N	2	SE	3	C	0	ESE	17	2,0	8	2	2	0	10,1	91	1	0,0	3,7	⌓ ≡ n.a
1014,6	1011,8	1015,8	20,0	26,5	21,1	20,6	27,7	**13,6**	13,0	85	57	82	C	0	SE	4	S	2	ESE	13	1,4	8	2	1	0	10,0	90	1	0,0	2,8	≡ n.a; ∞ a.p
1018,8	1016,2	1018,1	20,0	23,6	19,6	20,8	27,0	14,7	13,9	83	72	96	W	4	S	15	C	0	S	30	4,5	8	3	10	8	6,2	56	1	0,0	3,1	⌓ n.a; ∞ a; ● np
1019,1	1016,4	1017,8	22,2	24,6	20,1	21,4	26,0	16,8	15,9	81	64	91	W	4	S	14	NW	2	S	28	6,8	8	7	7	1	9,0	81	1	4,8	1,7	⌓ n.a; ● a
1017,7	1013,4	1015,2	17,2	26,8	20,5	21,0	27,8	14,2	13,9	98	57	81	NW	3	S	4	C	0	S	14	1,8	8	10 ≡	4	1	7,7	69	1	0,2	2,6	≡ n.a
1016,6	1013,6	1015,7	21,7	25,9	21,0	21,2	27,5	15,0	14,4	86	61	89	NE	4	E	8	C	0	ESE	16	1,7	8	2	3	3	9,8	88	1	0,0	2,9	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
1017,5	1014,8	1017,6	18,6	25,2	21,0	21,0	27,1	14,8	14,4	**100**	55	87	W	2	SE	12	C	0	SSE	20	3,1	8	10 ≡	4	2	7,6	68	1	0,0	2,7	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
1019,7	1017,9	1019,7	19,9	24,5	21,0	20,0	25,5	14,6	14,0	89	65	87	NW	4	S	18	SW	12	S	30	7,6	8	2	6	6	8,2	74	1	0,0	2,6	⌓ n.a; ∞ a.p; ▽ n
1019,7	1017,1	1018,5	20,0	23,8	21,2	20,7	26,2	15,2	15,4	89	75	87	W	4	S	16	SW	6	SSE	26	7,8	8	6	10 ▽	3	7,2	65	1	1,7	2,9	⌓ n.a; ▽ n.a.p
1018,0	1015,0	1016,3	21,0	24,5	20,9	20,8	25,5	16,2	15,8	91	75	91	SW	14	W	16	SW	2	SW	25	7,7	8	7	10	3	3,5	32	1	0,5	2,7	⌓ n.a; ● ⌒ ❩ a
17,3	1013,9	1015,4	18,8	26,0	21,5	21,5	26,8	16,2	15,9	96	75	95	C	0	S	4	E	2	S	15	2,7	8	10 ≡	8	0	5,7	51	1	0,0	1,7	⌓ ≡ n.a
15,0	1011,4	1012,6	25,0	27,6	23,5	23,9	29,0	18,8	18,3	79	65	88	NE	16	E	14	NE	7	NE	28	8,6	8	3	4	2	10,0	90	1	0,0	2,0	⌓ ≡ n.a; ∞ p
15,4	1013,2	1016,0	23,2	25,2	21,2	23,9	28,0	19,8	18,9	84	76	80	NW	8	SW	20	C	0	SSW	29	8,2	8	4	6	10	9,0	81	1	0,0	3,6	⌓ n.a; ∞ a
17,0	1014,2	1017,1	21,0	25,5	19,5	22,0	27,7	16,3	15,9	82	76	87	W	2	S	8	W	13	W	22	6,3	8	8	8	10	7,2	65	1	0,0	2,9	⌓ n.a; ● p
16,8	1012,5	1014,0	18,0	26,2	20,6	21,2	26,7	15,7	15,6	96	69	94	W	3	C	0	SE	2	WNW	23	4,9	8	10 ≡	8	0	3,6	32	0	0,2	2,3	⌓ ≡ n.a
15,1	1011,2	1013,0	21,5	26,0	21,5	22,0	26,8	17,2	16,9	91	69	93	NW	2	C	0	C	0	SE	8	1,4	8	7	8	0	4,7	42	0	0,0	**1,3**	⌓ n.a; ≡ na; ∞ p
13,7	**1009,5**	1011,5	24,2	28,0	22,5	23,8	29,5	18,0	17,0	79	65	91	NE	9	E	8	C	0	NNE	21	4,0	8	2	3	0	9,8	88	0	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
13,6	1010,0	1013,1	24,5	30,7	22,9	**25,6**	**31,6**	19,6	**18,6**	74	**41**	93	NE	10	N	8	E	3	NNE	21	5,4	8	2	0	0	10,2	92	0	0,0	3,0	⌓ n.a; ∞ a.p; ⌓ ≡ n
17,2	1015,9	1019,7	24,0	26,6	21,5	23,4	28,2	18,5	17,6	85	65	96	C	0	S	15	SE	14	SSE	44	7,6	8	8	3	10	9,5	86	0	0,0	3,9	⌓ n.a; ≡ na; ● np
22,8	1021,3	1022,6	23,1	20,2	17,6	19,8	23,4	16,2	15,8	58	81	94	S	30	SW	22	W	18	S	**54**	**22,5**	8	7	10	10	5,2	47	1	6,9	**4,6**	▽ na.np; ❩a.p.n
22,1	1020,4	1020,5	18,0	22,6	18,5	20,0	24,5	15,5	14,5	92	62	85	W	8	SE	16	SW	5	SSE	34	10,7	8	8	10	10	4,8	43	2	1,7	2,5	● n.a; ⌒ ❩ a
21,1	1018,9	1019,6	18,8	22,6	18,6	**19,2**	22,8	15,6	15,0	86	62	83	W	10	SW	16	SW	10	SW	27	9,5	8	10	5	8	**2,8**	**25**	1	0,9	2,6	● na.np
19,9	1017,3	1018,8	19,8	23,5	19,4	20,2	24,7	15,8	15,0	85	70	91	NW	8	S	16	W	5	S	23	7,7	8	7	10	10	7,3	66	1	**7,0**	2,6	● n; ⌓ n.a
19,6	1016,1	1017,7	18,8	25,0	19,9	20,9	25,5	16,3	16,0	92	56	87	W	6	SE	7	C	0	SE	13	2,6	8	10	6	0	5,4	49	1	0,0	2,1	⌓ n.a; ≡ a
17,6	1014,6	1016,6	20,7	25,4	20,7	21,4	27,0	15,9	15,2	87	64	89		6,3		16,7		3,8	———		5,6	—	6	6	4	229,3	69	—	28,3	79,9	

QUELIMANE

JULHO VII

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. de ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019.3	1016.7	1019.2	21,6	25,0	21,0	20,8	27,2	14,3	13,5	79	56	85	C	0	E	8	C	0	SE	16	**1,8**	8	4	10	3	7,3	66	1	0,0	2,3	⌓ n.a
2	1020.8	1010.0	1020,0	20,6	23,0	20,2	22,3	25,5	19,1	18,1	85	63	74	C	0	S	22	S	4	SSE	45	7,2	8	10	8	2	6,0	54	1	0,8	3,3	⌓ n.a; ● a
3	1019.8	1016.1	1017.3	18,2	23,3	20,6	18,9	24,2	13,6	12,9	84	67	84	W	3	S	4	SW	2	SSE	19	3,4	8	5	10	5	3,2	29	1	1,2	3,5	⌓ n.a
4	1017.7	1014.0	1016.0	21,5	25,1	21,0	21,4	27,0	15,8	15,1	79	68	87	C	0	SE	6	E	2	ESE	17	2,3	8	5	5	3	8,8	80	1	0,0	2,3	⌓ n.a; ∞ a.p
5	1016.6	1013.5	1017.5	21,3	27,0	21,1	**22,8**	**29,2**	16,5	15,5	87	63	93	C	0	SE	10	C	0	NE	18	2,8	8	2	4	3	9,0	81	1	0,0	2,1	⌓ n.a; ≡ a; ∞ a.p
6	1021.0	1019.4	1022.0	19,6	23,0	20,7	20,2	24,3	16,1	15,4	**98**	75	91	W	4	SW	17	S	22	S	42	12,0	8	4	10	10	3,1	28	2	1,9	3,0	⌓ n.a; ▽̇ ≡ a; ● p
7	1022.8	1020.8	1023.1	20,2	23,0	21,2	21,1	24,2	18,0	17,1	91	68	61	S	6	S	26	S	15	S	45	**17,3**	8	10	10	7	2,5	23	2	**18,9**	2,3	● n.a.p
8	1024.7	1021.4	1022.8	18,5	22,6	18,2	19,8	23,6	16,0	14,7	91	64	90	S	20	S	22	W	17	S	48	15,4	8	10	5	10 ●	5,8	53	1	4,2	**4,7**	, ● n.a.np
9	1024.3	[illegible]	1024.9	20,8	21,8	20,4	19,8	22,5	17,2	16,8	78	72	64	S	16	SE	20	S	19	S	**52**	17,0	8	10	10	10	4,3	39	2	11,7	3,6	● a.p.n
10	**1025,0**	1022,5	1023.7	20,5	22,2	20,5	20,2	23,6	16,8	15,5	81	71	73	S	14	S	18	S	13	SSE	36	13,4	8	10	10	3	3,9	35	1	4,4	3,4	● n.a; ▽̇ p
11	1023.0	1020.4	1021.7	19.6	24,0	19.4	21.6	25.6	17,5	15,1	87	**54**	85	NW	3	S	8	SW	4	S	24	6,4	8	10	10	10	6,7	60	2	1,3	3,0	, ▽̇ na; , ● np
12	1022.0	1018.9	1021.5	19.0	20.6	19.5	19.8	23.1	16,4	15.5	92	77	83	NW	3	E	10	C	0	E	18	2,8	8	10	10	4	**0,3**	**3**	1	0,7	2.8	● a; , p
13	1022.5	1019.0	1020.2	19,8	24,8	20,6	21,0	26.3	15.7	14,9	87	56	87	C	0	SE	12	C	0	SE	18	3,2	8	10	4	5	8,2	73	1	0,0	2,2	⌓ n.a
14	1020.3	[illegible]	1018.6	20.5	24.6	19.6	22.2	26.2	18,2	17.6	92	66	92	C	0	S	12	C	0	S	20	2,1	8	9 ,	4	0	5,3	48	1	0,0	3,1	⌓ n.a; , ▽̇ a
15	[illegible]	[illegible]	1019.1	17,0	24.2	20.5	19,0	24.7	13,3	13,1	**98**	60	84	W	3	S	3	C	0	SE	20	2,2	8	10 ≡	7	10	3,8	34	1	0,7	2,1	⌓ ≡ n.a; , p
16	[illegible]	[illegible]	1022.1	19,8	24,5	20.1	19.6	25.3	14.5	13,1	83	58	85	NW	3	SE	16	S	2	S	22	5,3	8	2	3	1	**10,0**	**90**	1	0,0	2,1	⌓ n.a
17	1023.5	[illegible]	1022.3	20.2	23,2	20,8	19,5	24.0	15.9	13.8	81	67	81	W	4	S	11	SW	3	S	20	5,0	8	7	10	10	3,3	30	1	0,0	3,1	⌓ n.a; , a; ▽̇ np
18	1022.4	1019.6	1020.8	22,4	22,9	19.5	22.4	26.5	18.2	17,9	78	68	83	S	17	S	18	SW	3	S	29	10,0	8	10	10	4	1,2	11	1	4,0	2,1	▽̇ , n.a
19	1020,4	1018.4	1017.9	20.2	23.4	19.1	20.3	25.1	15.5	14,2	80	57	77	C	0	S	13	SE	**2**	SSE	20	3,8	8	10	6	2	6,5	58	1	0,0	3,0	⌓ n.a
20	1020.0	1018.3	1021.3	18.0	23.5	18.6	**18.2**	24.5	**12.0**	11,1	80	59	84	NW	3	S	17	SW	2	SSE	28	6,2	8	2	9	3	9,0	80	1	0,0	2,7	⌓ n.a
21	1022.6	1020.1	1021.5	19.3	19.8	20.5	20.2	24.0	16.3	15.6	96	89	75	SW	5	S	30	SW	12	S	50	11,8	8	10 ●	10	10	1,6	14	2	17,3	2,9	● n.a.p
22	1021.7	[illegible]	1020.5	20.2	22.0	18.2	19,2	23.8	15.6	14.8	85	59	88	W	10	SE	16	SW	3	SSE	24	8,8	8	7	7	2	5,5	49	1	1,3	2,6	▽̇ n.a
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17,8	23.2	19.5	19.5	25.0	14.6	12,9	90	72	83	NW	3	S	11	SE	3	SSE	18	4,8	8	4	7	5	7,2	64	1	0,0	2,5	⌓ n.a
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.6	24.4	20.5	20.1	25.6	14.6	14,3	92	62	91	C	0	E	15	NE	4	E	22	3,0	8	10	8	7	5,1	45	1	0,0	**1,9**	⌓ n.a
25	1015.1	**1011,3**	1013.5	21.0	27.6	[illegible]	**22.8**	28.8	16.3	16,1	85	49	85	NE	4	E	4	C	0	NE	18	3,9	8	6	5	10	7,5	67	1	0,0	2,4	⌓ n.a
26	[illegible]	[illegible]	1017.7	20.1	22.8	18.5	19.1	23.6	14.6	17,1	81	54	77	W	15	SW	21	SW	4	SW	**32**	10,4	8	2	4	2	8,5	76	1	0,5	3,8	▽̇ na
27	[illegible]	[illegible]	1015.6	18.5	23.8	18.7	[illegible]	23.6	[illegible]	**10,9**	73	**52**	86	W	14	SW	17	SW	3	WSW	39	11,8	7	2	7	1	8,8	78	1	0,0	3,6	⌓ n.a; ∞ a.p
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.0	18.5	18.6	24.6	12.5	12,0	86	61	85	W	9	S	8	S	3	S	19	6.4	8	6	8	1	6,3	56	1	0.0	2,1	⌓ n.a
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12,1	87	68	87	NW	2	SE	14	S	5	SSE	29	4,7	8	2	3	0	**10,0**	89	0	0.0	2,2	⌓ n.a; ∞ a.p
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13,7	92	59	85	C	0	S	10	S	6	SSE	20	2,7	8	4	5	1	8,0	71	0	0.0	2.4	⌓ ≡ n.a
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25.2	[illegible]	20.2	26.2	14.2	14,0	96	61	91	NW	4	SE	14	S	3	SSE	22	5,4	8	10 ≡	3	1	6,5	58	0	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
Mês	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.4	25.2	15.6	14.6	86	63	83		5.3		14.0		5,0	——		6,9	—	7	7	5	183,2	53	—	68,9	85,2	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. de ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.1	**19.4**	[illegible]	[illegible]	12.9	**98**	60	91	W	10	S	13	C	0	S	22	6,6	8	10 ≡	4	1	6,4	58	0	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,6	[illegible]	[illegible]	13,3	**98**	62	80	W	4	S	14	S	4	S	24	5,9	8	10 ≡	5	10	6,0	53	0	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,0	20.3	[illegible]	25.9	[illegible]	14.4	92	62	87	NW	5	SE	14	C	0	S	23	4,9	8	5	4	1	7,0	62	1	0,6	2,3	⌓ ≡ n.a
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,4	27.7	[illegible]	14,4	96	62	89	W	2	S	10	C	0	SSE	18	**2,8**	8	10 ≡	8	0	6,7	59	0	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a; ∞ a.p
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,5	21,4	27.7	15.0	14,8	92	67	81	NW	4	SE	15	S	7	SSE	25	4,9	8	10	**5**	6	7,5	66	0	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.2	16,6	15,2	84	72	91	S	10	S	22	SW	10	SE	38	8,7	8	7	8	4	7,5	66	0	0,0	3,3	⌓ n.a; , a.p; ▽̇
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.6	[illegible]	22.4	[illegible]	[illegible]	17,7	92	69	94	SW	10	S	21	SW	5	S	36	13,1	8	10	10	10	**4,9**	**43**	1	**22,7**	2,7	▽̇ n.a.np
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,1	25.7	[illegible]	15,9	85	66	92	W	8	SE	15	SW	3	SSE	24	8,0	8	2	7	3	9,1	80	1	2,1	3,0	⌓ n.a; ∞ a
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25.2	[illegible]	21,6	27.2	[illegible]	16.1	87	64	93	W	3	S	12	C	0	S	18	3,6	8	5	5	3	7,2	64	1	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.4	[illegible]	22.2	27.7	[illegible]	16,1	**98**	66	89	C	0	E	14	E	2	E	24	3,2	8	10 ≡	3	2	5,1	45	1	0,0	2,2	⌓ ≡ n.a
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.2	[illegible]	[illegible]	22.8	26.8	16,8	16,0	75	68	89	NE	4	E	16	C	0	E	25	3,8	8	4	3	1	10,0	**88**	1	0,0	2,0	⌓ ≡ n.a; ∞ a
12	[illegible]	[illegible]	1012.7	23,6	27,3	21,4	23,8	29,5	18,0	16,8	75	55	87	N	6	E	13	NE	6	E	22	8,0	8	2	0	0	10,0	**88**	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ∞ a.p
13	1011,5	**1008,4**	1011,3	23.2	25,0	22,5	24,4	31,7	17,2	16.4	70	56	93	NE	[illegible]	E	6	S	8	NE	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	10,0	**87**	0	0,0	4,7	⌓ n.a; ∞ a.p
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,6	23,4	20,0	21,8	25,0	18,6	19,6	65	58	76	S	28	S	**28**	S	11	S	**44**	20,9	8	7	8	5	9,0	79	0	0,0	5,0	⌓ n.a; , ▽̇ np
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,5	24,4	[illegible]	21.1	25,3	16,4	15.4	73	53	67	W	8	SE	14	SE	2	S	22	7,1	8	8	4	0	8,0	70	1	0,7	4,6	▽̇ na
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,2	25,4	[illegible]	**19.4**	[illegible]	**12,2**	**11,4**	69	48	76	NW	3	SE	10	E	2	E	20	4,7	8	5	3	0	8,0	70	1	0,0	4,7	⌓ n.a
17	[illegible]	[illegible]	1017,5	23,0	25,6	21,0	20,6	27,3	14,0	12,8	67	**44**	72	N	12	S	15	SE	6	SSE	22	7,9	8	0	0	0	10,0	87	1	0,0	4,3	⌓ n.a
18	[illegible]	[illegible]	1018,4	20,8	25,0	22,2	20,3	26,2	14,4	13,4	81	62	78	W	3	S	19	SE	8	S	30	7,9	8	8	7	4	9,0	78	0	0,0	1,2	⌓ n.a
19	1019,8	1015,8	1016,7	22,6	24,4	20,5	21,1	25,8	16,4	15,3	84	64	84	NW	3	SE	15	SE	2	SSE	24	6,3	8	5	6	2	8,7	75	1	2,0	3,0	▽̇ n.a; , a
20	[illegible]	[illegible]	1015,4	22,4	27,6	21,4	21,8	28,8	14,9	13,4	72	54	87	NE	5	SE	8	E	6	E	20	5,2	8	0	1	0	10,0	87	1	0,0	3,8	⌓ n.a; ∞ a.p
21	1016.3	1011.5	1014,8	24.6	28.8	23.2	**24.8**	**31,9**	17.8	16.8	68	59	93	NE	12	E	15	E	9	ESE	25	10,2	8	0	0	0	10,0	86	1	0,0	3,7	⌓ n.a; ∞ a.p
22	1018.3	1015.6	1018.0	25.2	26.2	22.6	24.7	27.7	21.7	20,5	76	69	88	E	15	E	15	SE	7	ESE	26	10.9	8	8	2	1	10,0	86	0	0,0	4,8	⌓ n.a
23	1018.9	1014.7	1016.2	22,8	25,5	21,2	21,6	26.5	16.6	16.0	84	63	87	SW	3	SE	14	SE	2	SE	24	5.8	8	7	5	3	6,3	55	1	0,0	3,2	⌓ ≡ n.a; , a
24	1017.0	1012.3	1015,7	23,6	26,2	22.6	22,7	29.3	16.1	14,8	75	69	91	N	5	E	17	E	12	E	25	8,7	8	2	0	0	9,8	85	0	0,0	3,5	⌓ n.a; ∞ a.p
25	1020.7	1019.5	1021.8	24.8	25.6	22,1	23.6	26,6	20.7	19,1	79	70	88	SE	17	S	20	S	18	S	41	15,2	8	8	4	5	8.2	70	1	0.0	4.1	⌓ n.a; ▽̇ np
26	1022.0	1018,7	1020.6	22.5	24.4	19.4	22.6	25.3	19.9	18.4	72	52	94	S	21	S	18	SE	10	SSE	36	17,9	8	10	3	6	6,0	52	1	10,1	3,9	, ▽̇ n.a.np
27	[illegible]	1017.1	1018.5	[illegible]	24.0	20.0	21.1	25,0	17,2	16,8	88	60	81	W	12	SE	14	SE	2	SSE	21	7,8	8	6	3	0	7,7	66	1	4,1	**1,1**	● n.a
28	1019.3	1014.7	1016.9	21.4	26.4	20.8	21,0	28.0	14.0	12.9	77	54	84	NE	2	S	12	E	4	SE	22	4,8	8	0	2	0	**10,5**	**90**	1	0,0	**5,4**	⌓ n.a; ∞ a.p
29	1018.9	1016.4	1018.4	23.6	25,5	20.4	22,2	27,2	17,2	16.5	81	67	94	W	2	S	16	SW	3	S	24	7,3	8	6	7	**8**	9,8	**84**	1	0.0	3,0	⌓ n.a
30	1018.9	1015.3	1016.2	23.2	25,0	21.5	21,6	26,7	16,5	16,1	83	66	86	W	2	SE	16	SE	2	SSE	24	5,2	8	7	6	4	8,7	74	0	0,0	3,2	⌓ n.a
31	1017,9	1014.5	1016,6	22.8	26.1	20.8	21.4	27.2	15.5	14.8	79	53	77	C	0	SE	14	E	4	SSE	24	4,8	8	7	3	5	8.5	73	0	0,0	2,7	⌓ ≡ n.a
Mês	1019.5	1016.0	1018.1	21.8	25,5	21,0	21,8	27,2	16,4	15,6	81	61	86		7,4		15,0		5,0	——		7,7	—	6	4	3	255,6	72	—	42,3	100.1	

QUELIMANE

SETEMBRO IX

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

H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_u=20,0 m; h_u=20,0 m.

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do temp W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
018,2	1014,6	1016,1	23,2	25,8	22,2	22,1	26,7	15,5	14,2	75	63	84	N	2	SE	17	E	7	SE	26	6,8	8	2		3		2		10,5	90	1	0,0	4,3	⛰n.a; ∞ a.p
017,3	1014,3	1017,6	25,0	26,5	22,0	24,3	31,0	17,6	16,1	66	62	91	N	13	E	20	E	5	E	29	9,4	8	0		2		1		10,7	91	0	0,0	4,0	⛰n.a
019,1	1014,9	1016,9	23,3	25,7	22,7	22,5	27,4	17,6	16,9	86	68	82	W	2	SE	15	SE	4	SE	25	7,8	8	6		10		2		8,3	71	0	0,0	5,8	⛰ n.a
018,3	1015,4	1017,2	25,0	25,6	22,1	22,2	27,2	17,2	15,6	73	64	76	S	4	SE	18	S	5	SSE	26	7,8	8	7		4		3		10,7	91	0	0,0	4,5	⛰n.a
018,6	1016,1	1017,3	22,6	22,0	19,7	21,0	26,2	15,7	14,8	81	82	**92**	W	3	E	15	SE	2	S	32	6,5	8	7		10		2		3,8	32	0	0,2	4,1	⛰n.a; ● a; ▽ a; ☂p
018,8	1015,8	1018,9	23,1	25,2	20,7	**20,6**	26,8	14,5	13,9	75	60	81	W	2	S	14	S	3	S	23	5,9	8	4		3		2		10,0	85	0	0,9	**2,3**	⛰ ≡ n.a
021,1	1017,7	1020,2	22,5	23,0	20,8	21,1	25,2	17,0	15,8	81	83	89	SW	6	SW	12	S	17	S	42	10,8	8	10		7		10		**3,5**	**30**	1	12,2	3,8	▽n.a np; ☂p
020,9	1017,8	1019,2	24,0	24,7	22,0	22,4	25,9	19,0	17,6	65	65	82	S	17	S	16	SW	4	SSE	28	12,5	8	7		4		10		10,5	89	1	**17,7**	3,3	⛰n.a
019,9	1016,7	1018,5	22,2	25,5	22,1	22,8	26,8	18,8	18,2	88	68	84	SW	3	SE	16	S	2	SSE	24	7,4	8	10		4		0		6,0	50	1	0,2	3,9	● na
018,7	1015,7	1017,5	23,0	26,7	22,8	22,1	27,6	16,6	15,9	83	68	88	W	2	S	12	SE	5	SSE	22	6,1	8	8		5		2		10,7	90	0	0,0	3,2	⛰ n.a
019,2	1016,5	1017,9	23,2	27,2	23,2	22,6	28,0	17,2	17,0	88	73	91	W	2	S	16	S	5	S	25	6,3	8	4		5		2		8,8	74	0	0,0	3,4	⛰ n.a
019,1	1016,0	1017,3	26,6	25,6	21,5	23,5	28,0	19,0	17,8	63	67	87	SW	4	S	19	SW	3	S	27	6,6	8	8		4		0		10,0	84	0	0,0	2,8	⛰n.a
016,5	1012,3	1014,0	21,6	26,5	22,0	21,6	29,3	**13,9**	**13,0**	86	61	82	W	3	SE	16	E	5	ESE	24	5,2	8	3		3		0		9,5	80	0	0,0	4,0	⛰ — n.a
015,0	1010,1	1012,6	24,4	26,7	23,6	22,6	28,3	17,0	15,6	74	61	85	E	7	E	17	E	15	E	27	10,3	8	8		3		0		10,7	89	0	0,0	4,1	⛰n.a
015,2	1012,1	1014,7	26,8	26,8	23,8	26,2	32,2	20,1	18,4	62	71	85	NE	15	E	24	E	16	E	**48**	**14,8**	7	0		0		0		10,8	90	0	0,0	**6,1**	⛰n.a
016,7	1013,7	1015,4	26,2	27,0	23,0	24,6	28,6	20,6	19,0	69	70	86	E	16	E	16	E	7	E	36	12,0	8	3		4		0		10,8	**86**	0	0,0	6,0	⛰n.a
016,1	1012,9	1015,6	27,5	26,8	23,4	24,9	30,3	19,5	17,5	55	58	81	E	6	E	20	E	7	E	33	9,3	8	0		2		0		**11,2**	**93**	0	0,0	5,5	⛰n.a; ∞ a.p
017,1	1014,3	1017,3	27,0	27,3	23,6	24,6	29,5	19,6	17,7	55	62	83	E	8	SE	15	SE	12	ESE	26	8,7	8	3		2		2		10,7	89	0	0,0	5,9	⛰n.a; ∞ a.p
018,8	1015,8	1018,2	25,4	26,5	23,0	23,4	29,7	17,2	15,5	74	66	80	W	2	SE	17	SE	11	S	30	8,1	8	5		3		2		10,8	89	0	0,0	5,8	⛰ n.a
019,3	1016,3	1018,8	26,2	26,9	22,5	23,3	28,6	18,0	16,4	69	64	81	S	3	S	15	SE	6	SSE	23	7,5	8	5		3		2		**11,2**	93	0	0,0	4,1	⛰n.a
019,9	1016,2	1018,5	26,0	27,0	23,0	23,1	28,7	17,5	16,1	69	64	81	S	5	SE	16	SE	7	SSE	24	7,3	8	6		0		0		10,9	91	0	0,0	4,3	⛰ n.a
020,3	1017,3	1018,1	25,8	25,8	22,6	22,1	27,2	17,0	15,4	63	56	78	SE	14	S	20	SW	6	S	30	9,8	8	6		6		3		10,0	83	0	0,0	4,1	⛰ n.a
018,5	1014,8	1016,0	25,5	26,6	22,3	24,0	28,2	19,9	18,8	61	52	79	SW	15	S	16	S	5	S	26	9,4	8	8		3		0		9,5	78	0	0,0	5,4	⛰n.a
016,8	1013,2	1015,5	24,6	26,5	21,5	22,4	28,6	16,2	14,9	67	60	79	W	2	S	15	E	3	SSE	22	**5,0**	8	5		2		0		10,0	83	0	0,0	4,0	⛰ [illegible]
016,4	1012,7	1015,4	24,6	26,4	23,0	22,8	29,0	16,5	14,0	68	65	84	NE	5	SE	15	SE	10	ESE	28	8,4	7	2		0		3		9,8	81	0	0,0	4,7	⛰ [illegible] ∞ a.p
017,9	1014,9	1016,7	26,8	27,0	23,8	24,5	28,6	20,4	18,7	66	65	77	S	13	SE	19	SE	14	SSE	26	10,8	8	6		7		5		11,0	90	0	0,0	4,1	⛰ n.a
017,2	1013,1	1013,8	25,0	27,6	22,8	22,7	29,0	16,4	15,5	67	**51**	79	W	2	S	14	S	3	SSE	22	6,0	8	8		2		0		11,0	90	0	0,0	4,8	⛰n.a
014,7	1010,1	1012,1	25,0	27,4	22,8	23,2	30,0	16,5	15,5	67	62	81	NE	3	E	15	E	8	E	24	6,5	8	8		1		0		10,5	86	0	0,0	4,5	⛰n.a; ∞ a.p
013,6	**1009,6**	1012,2	26,8	27,8	24,5	25,6	**33,2**	18,3	17,1	65	70	82	NE	6	SE	17	E	15	ESE	27	10,2	7	0		0		0		10,5	86	0	0,0	4,5	⛰n.a
013,3	**1009,6**	1010,8	29,4	29,6	25,5	**27,2**	31,9	22,6	21,8	58	55	76	E	13	E	16	E	15	E	29	12,0	8	0		3		0		10,5	86	0	0,0	5,6	⛰n.a; ∞ a.p
017,8	1014,4	1016,3	24,9	26,3	22,6	23,2	28,6	17,8	16,5	71	64	83		6,6		16,1		7,6	—		8,5	—	5		4		2		**292,5**	81	—	31,2	132,9	

OUTUBRO X

11,1	1006,9	1009,2	32,2	31,2	26,0	29,9	**38,2**	21,6	20,0	41	51	76	NE	15	E	18	E	15	E	32	13,2	8	0		0		0		10,5	86	0	0,0	8,4	⛰n.a; ∞ a.p
13,3	1012,1	1017,3	32,6	32,0	25,5	29,2	36,1	22,4	20,9	40	55	84	NE	15	E	23	SE	16	E	37	15,2	8	0		0		0		11,0	90	0	0,0	9,9	⛰n.a; ∞ a.p
20,1	1016,8	1018,2	26,2	27,2	24,0	25,6	28,3	23,0	21,4	72	69	82	S	17	S	18	SE	14	SSE	33	16,1	8	10		4		3		6,5	53	0	**0,4**	10,8	⛰n.a; ● a
19,7	1015,4	1019,3	26,2	27,8	24,2	26,0	29,1	23,0	22,4	68	65	82	SE	13	SE	12	S	20	SSE	30	13,7	8	9		5		3		8,2	66	0	0,0	4,5	⛰n.a
20,3	1016,4	1017,6	25,8	27,1	23,6	24,8	28,2	21,5	20,3	70	60	83	S	7	S	17	S	13	SSE	25	9,8	8	10		3		2		**5,8**	**47**	0	0,0	4,7	☂n; ⛰n.a
17,7	1014,7	1015,8	25,8	27,4	23,1	23,6	29,8	17,4	16,3	75	60	83	W	4	S	17	S	10	S	26	8,5	8	6		3		0		10,0	81	0	0,0	**3,4**	⛰ ≡ n.a
16,1	1013,0	1015,0	26,2	28,0	23,5	**23,0**	28,9	17,0	16,1	66	57	83	W	4	S	17	S	6	S	27	8,7	8	8		3		2		10,2	82	0	0,0	5,2	☂n; ⛰n.a
16,0	1012,3	1015,3	25,0	29,2	24,1	23,6	30,8	**16,4**	16,1	77	55	86	W	2	SE	14	SE	8	SSE	22	**5,8**	8	3		3		2		9,3	76	0	0,0	4,2	⛰ ≡ n.a
16,5	1012,5	1014,3	27,0	28,2	24,2	25,1	31,6	18,6	**12,3**	63	64	83	NE	4	SE	15	E	14	E	28	8,8	8	8		2		3		11,0	89	0	0,0	4,9	⛰ ≡ n.a
14,5	1010,7	1012,7	28,6	28,0	24,9	26,2	30,5	22,0	20,9	54	68	84	E	14	SE	22	E	25	E	38	14,3	8	3		3		2		10,3	83	0	0,0	5,4	⛰ n.a
13,8	1010,9	1013,2	30,2	28,2	25,0	27,6	33,5	21,8	20,9	48	60	77	NE	14	E	28	E	22	E	40	17,4	8	0		2		2		11,0	89	0	0,0	6,7	⛰n.a; ∞ a
14,3	1010,3	1013,0	29,6	28,4	24,1	26,0	30,5	21,5	20,4	53	61	92	NE	14	E	27	E	16	E	45	17,7	8	0		3		2		11,2	90	0	0,0	8,1	⛰ n.a
13,7	1010,7	1013,1	30,0	29,0	24,8	26,1	31,7	20,5	19,1	48	58	87	NE	12	E	26	E	21	E	50	19,0	8	2		2		3		11,0	88	0	0,0	6,8	⛰n.a; ∞ a
14,0	1010,0	1012,1	29,7	28,5	24,6	26,8	32,1	21,6	20,4	43	59	84	NE	12	E	34	E	24	E	49	18,9	8	3		3		6		11,0	88	0	0,0	7,6	⛰n.a
12,7	1008,9	1011,0	29,7	30,6	24,5	27,6	33,5	21,7	20,5	50	42	82	NE	16	E	31	E	24	E	52	20,5	8	0		2		2		11,3	91	0	0,0	8,2	⛰n.a; ∞ a
12,3	1008,5	1011,0	29,6	29,2	24,6	28,2	34,6	21,8	20,5	53	61	87	NE	15	E	26	E	20	E	54	18,2	8	1		0		0		11,2	90	0	0,0	9,0	⛰n.a
13,2	1008,8	1010,6	31,8	31,0	25,6	27,5	33,2	21,8	20,4	43	50	72	E	19	SE	27	E	17	ESE	50	17,0	8	2		0		0		11,2	90	0	0,0	7,6	⛰n.a; ∞ a.p
11,9	1007,9	1010,7	32,6	32,0	24,9	28,4	34,8	22,0	20,5	**37**	46	88	NE	13	E	24	E	22	ESE	40	16,0	8	0		0		0		11,4	91	0	0,0	9,0	⛰n.a; ∞ a.p
12,7	1008,4	1010,6	28,2	29,8	24,8	27,0	31,0	23,0	21,8	74	66	**93**	E	22	SE	22	E	12	E	38	16,9	8	8		2		10		11,2	89	0	0,0	8,4	⛰n.a; ∞ a.p
13,4	1007,6	1010,4	29,6	32,6	26,0	28,6	34,5	22,6	21,3	68	45	76	E	14	E	26	NE	24	E	48	18,2	8	1		0		0		11,3	90	0	0,0	5,0	⛰n.a; ∞ a.p
13,2	1010,9	1012,6	31,7	30,8	25,1	28,6	34,7	22,4	21,4	36	43	84	NE	24	E	30	E	22	E	49	20,0	8	0		2		2		**11,7**	**93**	0	0,0	9,1	⛰n.a; ∞ a.p
15,6	1012,5	1013,8	28,0	29,5	25,6	27,6	31,5	23,6	22,5	74	71	87	E	20	S	20	SE	14	SSE	38	16,7	8	5		4		6		10,5	83	0	0,0	10,2	⛰n.a
13,8	1009,8	1010,6	28,5	29,8	25,1	27,6	32,6	22,7	21,3	71	69	88	SW	4	S	20	SE	8	S	36	9,1	8	6		2		1		10,4	82	0	0,0	4,3	⛰n.a; ∞ a.p
16,8	1007,4	1009,0	30,7	31,5	26,0	29,2	35,5	22,9	21,6	57	46	74	NE	12	E	24	E	22	E	46	14,8	8	1		3		0		11,0	87	0	0,0	5,2	⛰n.a; ∞ a.p
16,3	1007,1	1009,2	32,1	30,4	25,1	29,8	37,2	22,3	21,1	46	58	82	NE	18	E	32	E	25	E	49	20,7	8	0		0		0		**11,7**	92	0	0,0	8,4	⛰n.a; ∞ a.p
16,1	1006,2	1008,1	30,6	28,6	25,1	28,4	34,5	22,3	20,5	41	64	84	NE	18	E	36	E	28	E	**60**	**22,7**	8	0		0		0		11,3	90	0	0,0	9,7	⛰n.a; ∞ a.p
16,6	1005,2	1006,7	30,4	28,8	25,0	27,2	32,1	22,4	20,9	45	60	80	E	18	E	32	E	24	E	54	21,2	8	0		2		2		11,6	92	0	0,0	8,5	⛰n.a; ∞ a.p
15,4	**1004,7**	1006,5	31,0	30,0	25,1	**30,0**	37,0	22,4	20,6	48	59	84	N	17	E	30	E	24	ESE	48	17,8	8	5		7		0		11,2	89	0	0,0	**12,3**	⛰n.a; ∞ a.p
15,5	1008,9	1012,0	29,7	29,6	25,4	28,6	35,0	22,2	20,3	55	60	88	NE	6	SE	24	S	16	SSE	40	13,0	8	8		8		0		10,6	83	0	0,0	8,9	⛰n.a; ∞ a.p
14,4	1011,5	1014,0	27,8	28,6	25,5	26,7	29,7	23,7	22,0	66	64	91	SE	22	SE	26	SE	16	SSE	38	19,0	8	3		3		0		10,8	85	0	0,0	7,1	⛰n.a; ∞ a.p
15,2	1011,3	1013,0	27,8	29,2	25,0	26,8	30,6	23,0	21,2	70	64	85	SE	17	S	23	SE	14	SSE	36	12,7	8	8		7		2		10,9	86	0	0,0	5,8	⛰n.a
13,7	1010,3	1012,4	29,2	29,4	24,8	27,1	32,6	21,6	20,2	57	58	84		13,3		23,9		17,9	—		15,6	—	4		2		2		326,3	84	—	0,4	226,3	

QUELIMANE

NOVEMBRO XI

$\varphi = 17° 52'$ 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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do t W
1	1014.9	1010.7	1013.6	29.4	30.0	25.0	26.5	31.0	22.0	19.8	58	59	82	E	12	SE	18	E	12	E	33	11.4	8	5	2	2		11.6	91	0	0.0	5.4	⌓n.a
2	1013.9	1010.6	1012.2	27.3	29.2	24.9	26.4	31.3	21.6	19.5	68	64	80	E	14	SE	25	E	18	SE	37	14.3	8	8	4	5		10.5	82	0	0.0	5.6	⌓n.a; ⸜ np
3	1013.4	1009.5	1011.6	27.5	28.8	25.0	25.7	30.5	20.9	18.5	64	66	84	E	9	S	22	SE	14	SSE	34	11.2	7	8	4	0		10.7	84	0	0.0	5.9	⌓n.a; ⸜ np
4	1013.4	1010.4	1012.3	29.0	29.3	25.3	27.0	32.0	22.1	19.6	66	62	81	SE	7	S	22	SE	18	SSE	40	11.8	8	6	3	1⸜		11.2	88	0	0.0	5.0	⌓n.a; ∞ a.p; ⸜ n
5	1014.9	1011.9	1014.0	28.0	28.4	24.8	26.4	30.7	22.1	19.4	68	64	80	S	10	SE	25	S	14	SSE	36	12.2	8	9	6	3		10.9	85	0	0.0	5.6	☽n; ⌓n.a
6	1013.5	1010.3	1011.4	27.4	30.4	25.1	26.4	33.1	19.7	17.4	66	53	83	W	5	S	22	S	14	SSE	32	9.4	7	5	4	2		11.0	86	0	0.0	5.1	⌓n.a
7	1012.7	1009.9	1009.5	28.8	30.6	26.2	27.4	32.5	22.2	19.4	77	67	84	E	10	SE	20	E	14	SE	34	11.6	8	8	4	6		10.7	83	0	0.0	5.0	⌓n.a
8	1008.9	1004.6	1006.5	31.0	32.6	26.6	30.6	37.3	24.0	21.5	61	53	81	NE	10	E	22	E	21	E	36	15.0	7	3	8	1		11.6	90	0	0.0	4.7	⌓n.a; ∞ a.p
9	1005.8	1002.4	1005.5	34.2	34.6	27.1	32.2	40.0	24.3	22.0	40	47	80	N	15	E	24	E	23	E	48	17.8	7	0	1	0		11.7	91	0	0.0	6.0	⌓n.a
10	1006.5	1004.1	1007.0	35.0	31.8	26.3	32.2	40.2	24.2	22.5	43	57	80	NE	17	E	25	E	25	E	46	18.9	8	0	3	3		11.5	90	0	0.0	8.5	⌓n.a; ∞ a.p
11	1009.5	1006.1	1008.8	28.8	30.0	25.8	28.0	32.5	23.4	20.5	71	64	85	E	23	E	26	E	25	E	47	19.8	8	3	4	3		10.2	80	0	0.0	7.8	⌓n.a; ∞ a
12	1010.2	1008.7	1006.9	29.7	29.3	25.7	27.4	31.5	23.4	20.7	67	64	82	SE	12	E	24	E	12	E	39	14.6	7	10	10	7		6.3	49	0	0.0	4.9	⌓n.a; ⸜ np
13	1010.2	1007.2	1011.1	30.0	32.5	25.5	28.5	33.8	23.2	20.4	65	51	88	E	16	SE	22	E	22	E	37	16.8	7	1	2	3		11.0	85	0	0.0	4.3	⌓n.a; ∞ a.p
14	1013.1	1009.2	1011.7	30.2	31.5	25.6	28.6	33.1	24.0	21.2	65	52	92	E	17	E	25	E	14	ESE	43	19.3	8	3	3	2		11.9	92	0	0.0	3.7	⌓n.a; ∞ a.p
15	1011.6	1010.2	1012.3	30.3	30.6	26.4	27.7	32.2	23.2	20.0	61	64	89	E	18	SE	22	E	12	SE	36	12.8	8	8	2	8		10.0	77	0	0.0	5.1	⌓n.a
16	1011.5	1009.6	1011.5	30.0	31.6	26.1	28.5	33.2	23.8	20.7	66	58	84	E	14	SE	23	E	10	SE	35	12.9	8	3	4	10		10.2	78	0	0.0	4.4	⌓n.a; ∞ a.p
17	1011.5	1007.3	1009.0	33.0	31.4	26.5	29.8	35.8	23.9	20.6	48	46	81	NE	10	E	25	E	22	E	44	15.9	8	3	10	5		8.5	66	0	0.0	5.1	⌓n.a; ∞ a.p
18	1010.5	1006.6	1008.4	33.2	32.2	27.0	30.4	37.2	23.7	19.4	39	47	70	NE	14	E	26	E	23	E	45	17.4	8	5	5	8		11.2	86	0	0.0	6.7	⌓n.a; ∞ a.p
19	1010.9	1007.3	1008.9	33.0	30.0	26.2	28.8	34.7	23.0	19.8	38	58	80	E	14	E	22	E	24	E	40	16.6	8	3	6	0		11.2	86	0	0.0	8.0	⌓n.a
20	1006.7	1004.1	1004.6	30.2	31.8	26.1	29.0	34.5	23.5	20.6	63	51	76	E	16	E	24	E	23	E	46	19.5	7	0	3	1		11.3	87	0	0.0	6.0	⌓n.a; ∞ a.p
21	1006.5	1003.8	1005.5	34.4	30.6	26.9	29.5	36.0	23.0	20.1	39	64	81	N	14	SE	23	E	6	NW	38	14.5	8	4	10	10		9.8	75	0	0.0	6.6	⌓n.a; ∞ a.p
22	1008.9	1006.7	1010.8	29.3	30.0	24.8	28.0	32.0	24.0	22.1	66	66	89	S	26	S	20	SW	24	SW	44	19.9	8	10	10	10		4.8	36	0	0.0	5.2	⌓n.a; ☽ ● np
23	1014.2	1013.6	1016.2	24.5	25.9	24.5	24.1	26.2	22.0	18.6	83	76	71	SW	20	S	28	S	28	S	46	24.0	7	10	10	10		0.0	0	0	8.4	2.8	▽n.a.p
24	1016.9	1015.3	1017.1	23.2	24.2	20.7	22.6	25.7	19.4	17.7	76	75	90	S	22	S	19	W	12	S	34	14.3	8	10	10●	10		0.0	0	1	7.0	3.4	na; ● p
25	1016.9	1014.4	1015.0	23.9	25.0	23.5	22.9	27.5	18.3	16.6	84	70	81	W	17	SE	15	W	8	SSE	27	11.7	8	10	10	10		2.6	20	1	2.3	2.0	●☽n.a; ▽ p.n
26	1013.4	1009.5	1011.1	25.7	26.6	23.7	24.2	28.7	19.8	17.2	66	66	86	N	8	NW	12	N	6	NW	28	8.4	8	10	10	10		2.2	17	1	0.4	2.7	⌓n.a; ▽ np
27	1010.0	1006.7	1009.4	29.6	30.0	26.9	27.7	33.8	21.6	18.8	62	71	84	NE	6	NW	8	E	14	NNE	40	9.0	7	5	10	6		7.1	54	0	0.2	2.8	⌓n.a; ☽p
28	1011.8	1011.0	1014.8	31.2	26.2	25.1	29.2	34.6	23.9	21.7	59	83	92	NE	20	E	14	SE	9	E	44	13.7	7	6	10●	10		6.4	49	0	0.0	3.9	⌓n.a; ⌇ p; ● p.n
29	1016.9	1014.9	1016.2	25.7	27.0	25.2	24.2	27.4	21.0	19.0	83	80	88	NE	12	S	16	SE	8	E	42	11.1	8	10●	10	4		0.2	1	2	7.0	3.0	● n.a.p; ⌇ a
30	1017.0	1012.7	1014.1	26.9	28.6	25.0	27.2	30.3	24.1	21.9	71	64	84	SE	17	S	20	S	14	S	32	16.4	8	7	4	1		9.4	72	1	12.2	2.3	⌓n.a
31																																			
Mês	1012.1	1008.8	1011.0	29.3	29.7	25.4	27.6	32.6	22.5	19.9	63	62	83		14.2		21.4		16.3	——		14.7	—	6	6	5		255.7	66	—	37.5	147.5	

DEZEMBRO XII

1	1014.4	1011.5	1013.0	27.3	29.0	25.6	25.6	31.2	20.0	17.6	73	64	79	W	3	S	22	SE	16	S	32	9.7	8	6	4	2		12.3	94	0	0.0	3.1	⌓n.a
2	1015.0	1012.4	1014.6	28.0	28.8	25.6	26.2	30.7	21.7	18.7	67	64	79	S	4	S	26	S	15	S	40	11.9	8	6	6	2		9.8	75	0	0.0	3.6	⌓n.a
3	1014.8	1012.4	1014.4	28.3	28.4	25.6	26.5	30.5	22.5	20.1	68	67	78	S	17	S	24	S	10	SSE	39	15.2	8	10	5	5		9.5	72	1	7.0	3.5	▽na
4	1014.0	1010.2	1010.9	27.7	29.0	25.1	26.2	31.5	21.0	18.4	64	63	87	W	8	S	24	S	14	S	35	12.3	8	5	3	2		12.1	92	0	0.0	3.3	⌓n.a; ⸜ np
5	1011.0	1006.7	1009.0	27.6	30.8	26.0	26.4	32.5	20.2	17.8	69	55	83	N	8	SE	20	SE	12	SE	33	10.3	8	10	4	4		11.6	88	0	0.0	3.2	⌓n.a; ⸜ np
6	1009.4	1005.5	1009.9	30.0	30.8	27.0	28.5	33.2	23.8	20.4	69	73	84	E	8	SE	26	E	14	SSE	42	12.4	8	7	6	8		11.2	86	0	0.0	4.1	⌓n.a; ⸜ ⌇ ☽np
7	1009.5	1006.3	1009.1	29.0	30.0	27.0	27.4	32.7	22.2	19.0	72	76	84	W	4	S	20	E	18	SSE	36	10.0	8	9	8	4		7.9	60	0	0.0	3.8	⌓n.a; ⸜ na.np
8	1008.9	1004.3	1008.5	28.5	31.6	23.1	28.6	34.3	23.0	21.4	73	58	98	SW	4	SE	23	W	24	SW	41	13.0	8	8	5	10●		9.3	71	0	0.0	3.2	⌓n.a; ⸜ ⌇ ☽ ● np
9	1011.3	1007.8	1009.0	24.7	24.6	24.6	24.9	27.2	22.6	20.4	97	95	95	N	18	C	0	E	4	NNW	30	5.1	8	10⌇●	10	7		0.0	0	2	14.8	4.1	⌇ ● a.p
10	1010.1	1005.8	1009.3	27.0	31.5	25.4	28.7	34.0	23.4	21.2	86	68	84	E	10	S	16	SE	3	NNE	36	8.7	8	10	7	10		4.9	37	1	9.2	0.9	⌓n.a; ⸜ np
11	1010.4	1007.9	1010.5	28.4	29.5	26.4	28.1	32.5	23.7	21.6	77	71	84	W	4	SE	20	SE	5	SSE	32	12.0	8	10	10	10		8.1	61	0	0.0	3.0	⌓n.a
12	1010.5	1007.6	1010.0	29.6	31.6	27.2	28.4	33.0	23.9	20.2	69	60	84	E	12	SE	22	E	10	SE	34	12.2	8	7	4	7		12.4	94	0	0.0	3.9	⌓n.a
13	1009.2	1005.9	1007.7	29.5	30.4	25.4	28.7	33.2	24.2	21.6	71	63	78	NE	14	SE	10	NE	10	NW	36	10.2	8	8	10	6		9.3	71	0	0.0	5.0	☽n; ⌇ a.p; ● p; ⸜ n
14	1007.0	1003.8	1007.3	30.1	29.3	25.6	28.8	35.8	21.8	18.3	68	86	79	NE	16	E	18	E	4	NNE	47	11.4	8	7	8⌇	10		8.2	62	0	0.2	3.8	⌓n.a; ⌇ p; ● pn; ⸜
15	1009.8	1006.0	1007.0	23.6	26.0	25.0	24.6	27.2	22.0	19.6	98	85	93	W	18	SE	14	SE	3	WNW	42	12.1	7	10⌇●	10	10		0.5	4	2	31.0	3.4	⸜ na; ⌇ ● n.a; ☽ a.p
16	1007.4	1004.8	1006.1	24.6	25.0	25.0	24.8	26.8	22.7	20.9	84	93	84	NW	15	E	7	E	10	WNW	34	8.9	8	10	10	10		0.0	0	1	3.5	1.0	● a.p; ⸜ n
17	1006.8	1005.9	1005.9	24.4	26.3	26.0	24.5	27.0	22.0	20.0	90	87	90	NE	4	E	16	E	14	E	32	10.5	8	10	10	10		0.0	0	2	4.2	1.4	● n.a.p; ☽ p
18	1008.3	1004.0	1005.9	24.0	28.2	23.8	25.3	29.3	21.3	19.2	92	79	90	NE	8	S	4	NE	14	NW	72	12.4	8	10☽	10	10		0.3	2	1	45.4	1.4	⸜ ⌇ ● n; ☽ a
19	1004.9	1001.7	1004.0	26.6	34.0	24.6	28.6	34.5	22.8	20.0	87	58	92	N	10	NW	10	E	8	SW	60	12.9	8	10	8	10		7.4	56	1	0.0	1.6	⌓n.a; ⸜ ⌇ ● np
20	1006.1	1005.2	1007.0	23.4	25.2	24.6	24.3	26.2	22.4	20.4	96	88	93	W	14	SW	8	NW	5	SW	19	9.2	8	10●	10	10		0.0	0	2	47.5	3.2	⸜ ⌇ n; ● n.a.p.n; ☽
21	1008.7	1007.1	1009.7	24.2	24.0	23.8	24.2	26.5	21.8	19.9	98	98	98	S	8	S	16	S	20	SW	77	17.0	8	10●	10●	10●		0.0	0	2	42.9	0.8	● n.a.p.n
22	1010.6	1009.2	1010.7	23.0	26.0	25.0	24.6	27.0	22.2	20.2	98	85	88	NW	24	W	30	NW	14	NW	48	22.3	8	10●	10	4		1.7	13	2	149.4	0.4	● n.a.p
23	1011.5	1008.0	1010.4	26.9	29.5	25.8	26.7	31.8	21.6	19.1	74	73	92	W	8	S	20	SW	4	S	34	9.1	8	6	5	7		11.5	87	1	0.5	1.8	⌓n.a
24	1011.2	1009.3	1011.3	27.9	29.5	25.8	27.2	30.7	23.7	19.1	69	63	85	S	18	SW	22	SW	13	SW	34	15.4	8	10	10	7		10.3	78	1	0.0	3.0	⌓n.a; ● n.p
25	1012.9	1011.5	1012.9	27.8	28.4	24.0	26.3	30.2	22.4	20.2	69	74	86	S	20	S	25	SW	20	SSW	42	19.6	8	10	10	10		9.8	74	1	5.0	4.0	● na.p.n; ☽ n
26	1013.3	1010.7	1011.7	27.5	28.8	24.6	26.4	29.7	23.2	20.4	67	64	77	SE	21	S	20	S	8	SSW	40	16.6	8	10	6	2		9.3	71	1	4.6	4.2	⌓n.a; ▽ a
27	1010.8	1006.7	1007.4	26.3	30.0	25.0	26.0	32.0	20.1	18.4	68	59	84	SW	8	S	12	SE	6	S	24	7.0	8	4	5	3		12.1	92	1	0.4	1.7	⌓n.a
28	1008.4	1004.6	1008.2	28.0	30.6	26.2	27.4	33.0	21.7	19.5	70	61	81	N	14	E	16	E	9	E	30	9.4	8	5	5	2		11.9	90	1●	0.0	3.8	⌓n.a; ⸜ np
29	1010.1	1007.3	1010.0	27.7	30.0	26.6	28.2	31.7	24.6	23.0	74	69	83	E	16	E	18	SE	5	E	34	9.1	8	10	9	2		6.5	50	0	0.0	4.7	⌓n.a; ⸜ na.np; ⌇ n
30	1010.4	1006.2	1009.1	29.0	30.8	27.0	28.2	32.8	23.7	21.6	74	62	81	SW	2	S	21	SE	14	S	30	8.3	8	10	6	8		10.0	76	0	0.0	3.0	⸜na.np; ⌓n.a
31	1009.6	1005.9	1007.9	27.8	29.4	26.8	28.1	31.7	24.5	22.0	80	66	83	W	4	SE	18	SE	8	SSE	30	7.7	8	10	10	10		7.3	56	0	0.0	3.1	⸜n; ⌓n.a
Mês	1010.2	1007.2	1009.3	27.0	28.9	25.4	26.8	31.0	22.5	20.0	78	72	86		11.0		17.7		10.8	——		11.6	—	9	8	7		225.2	55	—	365.6	9.9	

TETE

JANEIRO I

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

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

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 temp W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
996,0	991,6	996,3	27,5	31,7	26,5	29,2	35,1	23,4	22,2	74	46	80	E	3	E	7	E	3	ESE	59	3,4	8	7		10 ⊠		10		7,8	59	0	0,2	3,1	⊠ ● p
998,5	993,5	998,2	26,6	34,3	24,4	29,2	34,8	23,6	22,7	78	45	80	C	0	NW	4	SE	12	ESE	70	6,2	8	10		9 ⊠		10		4,8	37	1	1,8	4,6	⊠ p.n
997,3	991,3	994,5	27,2	33,3	27,0	29,2	35,2	23,2	21,5	73	48	72	SE	5	SE	4	SE	18	SSE	33	6,3	8	10		7		6 ⊀		7,6	58	0	0,0	4,5	● p; ⊀ n
996,3	989,3	993,7	26,8	35,0	28,4	29,8	35,4	24,3	23,7	76	40	72	S	15	SE	5	E	6	SSE	51	8,1	9	10		5		10		7,5	57	0	0,4	5,6	⊠ p.n
995,6	991,5	993,8	28,0	27,5	26,5	29,0	33,2	24,8	24,2	77	76	83	C	0	E	19	SE	5	NNW	46	4,1	9	10		10		10 ⊀		4,2	33	1	4,8	5,5	● na.p; ⊠ p; ⊀ n
996,3	990,3	995,2	26,4	32,6	25,0	28,8	33,2	24,4	23,8	84	53	95	C	0	SE	1	N	4	ESE	30	2,3	9	10		10		10		6,8	52	1	7,2	3,1	● n.a; ⊠ p; ● n
996,3	993,0	995,5	25,0	22,8	23,4	26,6	30,3	22,8	21,2	88	95	93	SE	3	NE	31	SE	6	NE	73	4,0	8	10		10		10		2,5	19	1	5,7	3,0	● na.p.n; ⊠ p
995,5	990,2	993,3	24,8	30,2	25,0	26,7	31,0	22,4	21,7	85	64	92	C	0	E	1	E	4	E	39	4,2	9	10		10		10		4,8	37	1	9,8	1,4	● ⊠ np
993,7	989,8	990,6	25,0	28,2	26,2	26,2	29,4	23,0	22,3	92	74	90	C	0	N	8	C	0	NNW	22	0,8	9	10		10		4 ⊀		0,0	0	1	8,8	2,4	● na; ⊀ np
991,3	987,6	991,4	24,4	29,0	24,7	26,7	30,4	23,0	22,2	90	71	87	N	8	NW	14	SW	1	NNW	38	9,6	8	10		10 ⊠		10		1,0	8	0	1,8	2,1	⊠ p
992,7	989,1	991,0	26,0	30,6	28,0	26,6	30,9	22,4	21,6	79	48	77	NW	4	E	5	NW	2	NNW	27	1,8	9	10		10		5		5,8	45	1	4,5	2,0	● na
994,5	989,9	994,3	25,7	32,0	27,7	27,7	32,5	22,9	22,0	80	51	74	N	6	SE	3	S	9	SSE	61	6,8	8	10		5		6 ⊀		6,3	49	0	0,0	4,4	● ⊀ np
996,3	993,3	994,8	26,4	29,5	25,4	26,8	30,4	23,1	22,2	81	52	79	SE	7	SE	12	SE	7	ESE	45	7,7	8	10		10		10		0,7	5	1	3,2	4,0	● na
997,8	993,5	995,0	26,7	31,4	27,2	27,2	32,0	22,5	21,6	72	43	63	SE	3	E	9	S	3	SSE	25	4,2	8	9		4		2		11,0	85	0	0,3	4,5	
998,0	994,1	996,0	26,6	32,4	27,0	27,6	32,9	22,4	21,4	64	35	56	SE	6	SE	12	SE	2	SSE	34	9,1	9	1		6		0		11,8	91	0	0,0	6,0	
999,3	993,5	996,2	26,7	32,2	27,7	27,8	33,0	22,5	21,5	65	40	57	S	7	S	12	SE	2	SSE	30	7,5	9	5		8		8		11,8	91	0	0,0	8,0	
998,0	993,5	995,2	27,4	33,7	28,0	28,6	34,3	23,0	21,9	66	36	64	SE	10	SE	12	SE	5	SSE	28	6,8	9	6		5		1 ⊀		12,0	93	0	0,0	6,7	⊀ np
998,7	993,7	995,1	27,7	33,0	27,7	28,4	34,0	22,7	21,7	60	30	54	E	14	SE	16	SE	3	SE	38	12,8	9	8		5		3 ⊀		12,0	93	0	0,0	7,9	⊀ np
996,6	991,1	992,5	28,0	34,1	29,0	28,6	34,6	22,6	21,8	59	35	52	S	6	S	7	SE	2	SSE	32	6,2	9	4		5		2		11,6	90	0	0,0	8,3	⊀ np
995,0	989,0	991,7	27,7	35,4	31,2	29,8	36,2	23,3	22,2	67	29	44	SE	5	N	7	S	3	SSE	33	4,9	9	8		5		3		11,3	88	0	0,0	7,5	⊀ np
997,7	992,0	995,3	29,0	35,3	29,2	30,4	35,4	25,4	23,0	64	37	62	SE	15	S	15	E	3	SSE	42	10,0	8	9		10		9		5,3	41	0	0,0	8,3	
997,9	994,0	995,4	26,6	33,8	28,3	28,4	34,0	22,7	21,2	63	31	48	S	15	SE	14	SE	5	SE	37	10,4	9	10		5		3		10,7	83	0	0,0	8,1	
996,5	990,5	991,7	28,0	35,2	30,0	30,0	36,6	23,4	21,6	64	35	59	SE	8	E	5	E	6	ESE	25	5,7	8	9		7		5		11,4	88	0	0,0	8,8	
994,5	991,1	992,3	28,8	31,0	26,0	30,0	34,0	26,0	25,0	63	60	79	C	0	SE	6	C	0	SE	63	4,2	9	10		10 ⊠		10		2,0	16	0	0,0	8,1	⊠ a.p
993,7	989,9	992,2	27,0	31,4	26,4	29,4	34,5	24,4	23,3	81	57	75	C	0	NW	30	NE	8	NW	78	7,8	8	10		10		10		2,9	23	0	0,7	4,5	● ⊠ a.p
994,5	987,8	991,0	28,2	35,0	28,3	30,0	35,5	24,4	24,3	67	43	74	E	1	NW	12	SE	8	WSW	36	8,1	8	10		10		10		7,3	57	0	0,3	5,0	⊀ na
993,0	987,9	991,0	25,4	33,2	26,0	28,0	34,0	22,0	22,0	85	50	76	C	0	N	12	NE	1	NNW	48	5,7	8	10		10		10		5,1	40	1	4,2	5,7	● na; ⊠ na.p
993,3	991,3	993,2	27,2	24,9	23,8	27,6	32,5	22,8	22,0	77	92	92	NE	1	N	26	C	0	NNE	68	5,0	4	10		10 ⊠		10		5,0	39	1	1,0	4,7	● ⊠ p
994,0	989,4	992,0	26,0	31,7	27,0	27,7	32,4	23,0	22,4	84	60	80	C	0	NE	3	C	0	SE	26	2,7	8	10		10		10		5,7	44	1	18,4	2,3	● np
995,2	990,8	993,2	25,2	29,5	26,6	26,3	30,0	22,6	23,0	90	69	80	C	0	NW	1	S	9	WSW	51	2,2	8	10		10		10		0,6	5	1	2,3	3,6	● a.np; ⊠ np
995,7	991,5	993,1	24,0	27,8	26,4	24,9	28,8	21,0	21,0	92	79	90	S	2	SE	11	SE	3	SSE	24	4,5	8	10		10		4 ⊀		2,3	18	2	115,5	1,8	● n.a; ⊠ na; ⊀ np
995,8	991,1	993,7	26,6	31,5	26,9	28,2	33,1	23,2	22,3	76	52	74		4,6		10,5		4,5	———		5,9	—	9		8		7		199,6	50	—	190,9	155,5	

FEVEREIRO II

94,0	988,8	991,1	27,2	32,2	27,2	28,6	33,0	24,2	24,0	80	59	73	E	5	NW	2	NE	1	ENE	27	2,1	8	10		8		10 ⊀		8,1	63	0	1,7	1,8	⊀ np
92,4	988,7	990,8	28,4	26,6	24,8	29,6	34,7	24,6	24,5	76	72	90	C	0	N	22	C	0	ENE	55	3,0	9	8		10 ⊠		10 ⊀		7,1	56	1	0,0	3,9	● ⊠ p; ⊀ n
95,2	990,0	994,2	23,4	29,5	26,0	26,4	30,0	22,8	22,2	95	63	85	N	7	NW	4	SE	7	NNW	22	3,3	8	10		10		10 ⊀		3,1	24	1	4,5	2,7	● a; ⊀ np
95,3	992,0	995,2	27,1	29,6	27,0	27,4	30,3	24,4	23,0	83	69	77	S	7	S	9	S	12	SSW	50	8,0	9	10		10		10 ⊀		2,6	20	0	0,0	2,4	⊠ p; ⊀ n
7,1	991,9	995,0	25,7	30,0	26,7	27,5	31,0	24,0	23,2	79	63	77	SE	12	SW	13	S	5	SSE	32	9,6	8	10		5		10		5,6	44	0	0,0	3,6	● np
6,5	992,2	994,0	26,6	30,0	26,0	26,8	30,3	23,4	22,5	68	51	72	S	20	SE	16	C	0	SSE	48	10,6	9	10		10		4		3,7	29	0	0,0	3,6	
6,9	991,6	993,2	25,7	30,5	25,6	26,2	31,0	21,5	20,4	62	46	72	SE	7	SE	6	SE	5	SSE	27	6,1	8	4		4		0		11,3	89	0	0,0	5,0	
94,6	989,1	989,9	26,0	31,7	26,5	27,0	32,3	21,6	21,0	76	52	78	C	0	N	7	C	0	NNW	15	1,0	8	8		4		1		11,2	89	0	0,0	4,5	⊀ np
1,3	986,2	989,1	27,4	34,8	29,3	28,4	35,2	21,6	21,2	74	49	71	NW	1	NW	6	E	1	NNW	17	1,8	9	9		10		8 ⊀		10,3	82	0	0,0	4,6	⊀ np
3,0	990,7	995,5	29,5	24,7	24,4	29,0	34,0	24,1	24,0	72	88	90	S	10	N	8	E	7	ESE	68	5,3	8	10		10		10		5,2	41	0	0,0	5,7	⊠ p; ● p.n
7,3	992,6	995,7	25,7	32,4	27,3	28,2	33,9	23,5	20,8	79	49	71	SE	14	SE	15	SE	20	SSE	41	12,5	9	10		8		10		5,0	40	1	3,0	2,2	● ⊀ np
7,0	991,2	993,0	25,4	32,5	26,6	28,2	32,7	23,6	22,8	92	51	83	SE	6	SE	10	C	0	ESE	26	6,0	9	10		10		5 ⊀		4,7	37	1	4,4	4,6	● n.a; ⊀ np
4,6	988,7	991,1	27,2	32,4	28,5	28,0	33,2	22,8	22,1	76	52	74	E	2	SE	8	NE	1	SSE	18	2,6	9	10		8		8 ⊀		10,8	86	0	0,0	3,7	⊀ np
2,8	987,3	988,7	28,5	34,3	30,0	30,0	35,6	24,5	23,5	75	46	65	C	0	N	6	C	0	NNW	14	1,0	9	6		10		2 ⊀		10,8	85	0	0,0	4,9	⊀ np
1,2	984,6	988,3	28,7	36,0	30,6	30,4	36,2	24,5	23,2	71	43	66	C	0	NW	6	E	3	NNE	20	1,6	8	10		7		6		10,3	82	0	0,0	5,5	⊀ na.np
1,7	987,1	989,0	28,7	34,1	29,5	30,3	35,5	25,1	22,6	67	49	63	N	10	NE	13	C	0	NNE	30	5,4	9	10		10		2 ⊀		7,8	62	0	0,0	6,8	⊀ na.np
3,2	987,5	989,6	28,3	33,8	29,7	30,2	34,5	26,0	24,0	69	48	74	NW	20	N	9	C	0	NNW	45	5,4	9	10		10		10		5,1	40	0	0,0	6,2	● a; ⊀ np
2,6	987,3	988,0	29,8	36,2	30,0	30,7	36,4	25,0	23,5	60	43	72	N	13	NW	13	C	0	NNW	24	4,8	8	8		10		8 ⊀		8,2	76	0	0,0	6,0	⊀ na.np
1,4	987,1	991,6	29,7	31,2	27,7	30,8	36,0	25,6	22,5	69	59	85	C	0	S	16	SE	3	SSE	35	3,9	9	6		10		10		6,1	48	0	0,0	6,2	⊀ na; ● ⊠ np
4,2	989,0	992,0	28,0	33,4	27,6	30,1	34,7	25,5	25,0	75	48	73	S	7	E	20	S	14	SE	39	11,7	9	10		10		7		7,6	60	0	2,0	5,8	⊀ np
5,2	990,6	992,2	28,0	31,0	27,8	28,0	31,6	24,4	23,3	72	56	73	SE	8	SE	15	E	7	SE	39	10,0	8	10		10		3 ⊀		4,7	37	0	0,2	5,9	● na.p.n; ⊀ n
5,0	990,1	992,8	27,0	33,6	27,8	28,4	33,8	23,0	21,5	70	33	58	S	10	SE	11	C	0	SSE	45	8,4	8	7		8		3		11,1	88	0	1,5	4,2	● na
4,5	989,8	991,8	27,5	33,4	27,4	27,9	34,0	21,8	19,3	65	38	69	C	0	SE	15	C	0	SSE	36	6,0	8	10		10		10		8,8	70	0	0,0	7,5	
4,2	991,4	993,0	28,0	28,4	26,0	29,0	33,4	24,5	19,9	70	70	72	SE	4	S	19	C	0	SSE	41	4,5	8	10		10		10		4,9	39	0	0,0	6,5	● p
5,8	991,0	992,8	27,2	32,2	28,2	28,0	33,0	22,9	17,8	69	40	61	E	5	E	5	SE	7	SSE	27	5,5	8	8		10		6		9,4	76	0	0,2	4,8	
6,3	992,0	992,5	27,5	33,0	28,0	28,0	33,5	22,5	18,5	66	38	57	C	0	SE	6	SE	2	N	23	3,3	9	6		6		1		11,0	88	0	0,0	6,1	
5,9	991,9	992,7	27,0	34,0	27,7	28,7	35,0	22,4	16,3	71	36	67	SE	1	E	6	E	19	SSE	45	7,9	9	4		6		10		9,2	74	0	0,0	6,7	
5,7	990,1	991,0	28,2	33,9	29,0	29,4	34,7	24,0	15,5	64	40	62	SE	6	NE	4	NE	4	SE	27	4,5	9	5		6		5		11,8	94	0	0,0	7,8	
4,8	990,0	990,5	28,3	34,8	29,4	29,9	35,6	24,2	17,0	64	38	56	E	1	E	3	SE	8	ESE	25	3,5	9	2		5		4		11,2	90	0	0,0	7,1	
5,5	989,6	991,9	27,4	32,0	27,7	28,6	33,6	23,7	21,6	73	51	72		3,1		10,1		4,3	———		5,5	—	8		8		7		226,7	62	—	17,5	146,3	

TETE

MARÇO III

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ 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; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. do ar as 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	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do W
1	994,7	990,2	991,0	28,6	33,7	28,5	29,0	34,3	23,6	15,9	63	38	66	E	4	SE	7	E	11	ESE	32	6,7	9	2		8		7		9,2	74	0	0,0	7,5	
2	995,3	989,8	992,0	28,4	34,2	29,4	29,2	35,2	23,3	17,2	66	37	60	SE	5	N	5	SE	1	ESE	28	4,4	8	8		5		4		11,2	91	0	0,0	7,0	⦣ np
3	994,8	989,1	989,2	28,8	36,7	30,4	30,7	37,4	24,0	16,5	66	36	57	C	0	NW	7	N	4	ESE	22	2,1	8	1		7		0		11,4	92	0	0,0	8,5	
4	993,5	987,8	989,5	30,0	37,4	31,6	31,3	38,2	24,4	23,0	60	34	52	E	2	E	3	SE	2	SSE	21	3,2	8	4		4		2		11,4	92	0	0,0	8,3	⦣ np
5	992,4	988,3	990,2	31,0	37,4	31,5	32,6	38,4	26,8	20,5	60	30	51	SE	9	SE	14	SE	15	S	33	9,8	9	3		10		0		10,4	84	0	0,0	9,5	⦣ na
6	993,6	988,0	990,5	31,3	37,0	30,7	31,6	37,5	25,6	18,0	60	35	57	E	2	S	17	E	4	SSE	43	7,4	9	9		6		5		11,3	92	0	0,0	10,1	⦣ np
7	993,3	987,0	989,5	30,6	37,7	32,0	31,8	38,4	25,2	17,5	63	30	50	SE	1	E	12	SE	14	SE	32	7,0	9	2		7		0		11,3	92	0	0,0	8,0	
8	994,1	986,5	991,4	30,6	37,0	31,7	31,7	37,7	25,7	24,2	63	32	53	S	8	SE	10	E	18	SE	27	8,2	8	4		5		4⦣		11,0	89	0	0,0	9,8	⦣ np
9	995,6	990,1	992,0	30,0	34,4	30,0	30,8	35,2	26,4	22,5	59	43	59	SE	10	NE	4	SE	4	ESE	31	8,0	9	7		7		9		8,3	68	0	0,0	9,4	⦣ np
10	993,8	987,5	991,8	28,3	33,2	25,0	29,5	34,0	25,0	21,2	64	49	84	S	6	SE	10	S	4	ESE	52	5,5	8	10		10		6		3,6	29	0	0,0	7,3	● p; ⦣ np
11	992,9	987,3	989,9	27,5	33,7	30,0	29,2	34,7	23,6	22,9	70	44	59	C	0	E	4	E	6	S	25	2,8	9	10		10⦣		3		9,5	77	0	1,3	3,9	⦣ p; ⦣ n
12	993,0	987,0	990,8	30,0	37,0	28,7	31,2	38,0	24,4	23,1	57	34	71	C	0	N	9	NW	2	NNW	39	3,9	9	4		5		7		10,4	85	0	0,0	6,6	◐ ⦣ np
13	993,6	989,1	994,0	31,0	34,6	25,4	31,6	37,8	25,3	25,0	54	44	84	N	9	NE	7	SE	10	NNW	36	7,7	9	3		10		10		9,2	75	0	0,0	8,5	⦣ na.np; ⦣ ● p.n
14	998,7	993,0	997,4	28,2	34,4	28,6	29,3	35,0	23,6	25,5	65	35	56	SE	8	S	14	SE	12	SE	36	9,4	8	6		8		2		10,1	82	1	9,6	7,3	
15	999,2	992,6	993,9	26,5	33,7	28,0	29,0	34,5	23,6	22,9	78	38	64	SE	5	E	7	SE	14	ESE	30	5,8	8	10		7		1		9,2	76	0	0,0	7,3	◐ a
16	996,0	991,0	992,9	27,0	34,9	29,6	28,9	35,5	22,3	21,7	70	31	48	C	0	SE	6	E	10	ESE	27	4,9	8	5		4		2		11,2	92	0	0,0	7,3	⦣ na
17	996,6	991,7	995,0	27,5	34,7	29,0	29,2	35,4	23,0	21,7	66	30	51	S	6	S	13	S	21	SSE	42	9,5	8	5		5		0		11,2	92	0	0,0	8,2	
18	999,5	994,5	997,7	26,3	32,6	28,0	27,9	33,5	22,3	21,5	65	36	52	SE	6	S	17	SE	12	SSW	40	12,2	9	8		9		0		11,0	90	0	0,0	9,2	
19	1001,0	995,0	997,0	25,5	33,3	27,6	27,8	33,5	22,0	21,1	64	34	53	S	12	SW	15	S	4	SSW	35	9,6	8	7		5		0		10,0	82	0	0,0	8,3	
20	1000,4	995,7	997,4	26,7	34,4	28,5	28,8	35,0	22,5	20,6	66	26	50	SE	7	SE	20	SE	14	SSE	44	10,9	9	10		4		4		10,5	87	0	0,0	8,1	
21	1000,6	995,7	996,0	26,5	32,6	27,0	27,2	33,3	21,2	20,0	62	32	51	S	8	S	15	S	1	SE	30	11,1	8	5		3		0		11,2	93	0	0,0	9,4	
22	999,2	994,0	997,5	27,2	35,1	29,0	28,0	35,5	28,4	19,0	66	37	56	E	4	E	9	SE	10	SSE	30	7,6	9	3		4		5		11,2	92	0	0,0	8,0	
23	1000,7	994,5	997,0	27,0	31,7	30,2	29,8	35,0	24,5	23,0	70	55	53	SE	17	SE	11	SE	20	SSE	43	14,1	8	10		7		8		7,7	63	0	0,0	8,0	◐ p
24	999,4	993,7	996,8	29,0	32,6	27,4	29,0	34,4	23,6	23,0	59	47	74	SE	13	SE	14	E	11	SSE	58	14,2	9	6		9		10		8,2	68	0	0,0	9,2	● p.n
25	999,2	993,4	995,7	26,5	33,4	27,5	28,2	33,5	23,0	22,0	74	34	49	SE	13	S	15	SE	6	SSE	33	8,5	8	10		4		0		8,2	68	0	2,5	6,3	
26	998,4	993,0	995,7	27,0	34,0	28,3	28,5	35,0	22,0	21,0	67	31	50	E	7	SE	10	SE	7	S	34	7,4	9	3		3		0		11,2	93	0	0,0	8,1	
27	998,1	991,1	993,0	28,0	36,7	30,0	29,8	36,8	22,7	19,9	59	36	53	SE	5	E	7	S	5	SSE	22	5,2	9	0		6		0		11,1	92	0	0,0	8,5	
28	995,8	990,0	992,2	29,0	37,4	30,0	30,7	37,6	23,8	21,3	64	34	51	S	5	SE	4	SE	6	SSE	30	5,1	8	8		4		0		11,0	92	0	0,0	8,3	
29	994,8	989,3	993,0	28,8	37,4	31,4	31,2	37,9	24,5	22,5	68	29	50	SE	13	E	8	SE	10	SE	32	7,7	9	4		7		1		11,2	93	0	0,0	8,0	
30	997,9	993,0	994,1	28,2	35,3	29,3	30,6	36,0	25,2	19,3	67	23	45	S	15	S	17	SE	7	SSE	39	11,8	9	8		4		0		10,2	86	0	0,0	9,8	
31	998,0	992,9	994,6	27,4	33,7	27,6	28,2	34,4	22,0	20,5	60	27	53	E	14	SE	11	SE	5	SSE	31	8,5	9	5		6		0		10,1	84	0	0,0	8,2	
Mês	996,6	991,1	993,5	28,3	34,9	29,1	29,8	35,8	23,7	21,0	64	36	57		6,9		10,4		8,6	———		7,7	—	6		6		3		312,7	83	—	13,4	251,9	

ABRIL IV

1	998,6	993,7	995,0	27,3	32,2	27,4	27,7	33,0	22,4	20,7	59	30	48	E	11	SE	12	SE	5	SSE	41	10,8	9	7		3		0		10,4	87	0	0,0	9,8	
2	998,0	993,8	996,6	25,1	32,3	27,5	27,3	33,1	21,5	18,5	68	33	48	S	4	S	12	SW	4	SSE	35	7,7	8	8		7		0		9,4	79	0	0,0	8,2	
3	998,8	993,7	995,0	26,2	33,4	28,0	27,8	34,0	21,7	18,2	65	33	46	SE	3	SE	8	C	0	SSE	23	3,9	8	4		5		0		11,0	92	0	0,0	7,9	
4	998,2	995,2	996,8	27,0	31,0	26,5	27,0	32,6	21,5	18,0	56	41	64	S	10	S	25	S	10	SSE	50	11,5	8	1		9		0		9,9	83	0	0,0	7,5	
5	999,1	993,5	996,6	26,2	33,0	27,6	27,2	33,3	21,0	18,5	62	32	49	SW	10	SW	21	SW	13	SSE	41	12,7	8	7		5		2		10,4	88	0	0,0	7,9	
6	999,3	993,8	995,8	25,5	33,0	27,4	27,4	33,8	21,1	18,0	64	33	52	S	10	SW	13	S	5	SSW	30	9,2	8	4		4		0		11,0	93	0	0,0	8,0	
7	998,9	992,6	995,1	27,3	36,2	29,0	29,6	36,5	22,6	19,6	66	25	50	SW	4	S	5	SW	7	SSW	25	4,5	8	1		5		0		11,0	93	0	0,0	8,1	
8	997,5	991,6	993,2	27,0	35,3	28,4	29,4	35,5	23,4	21,0	70	31	57	S	15	S	11	S	5	SSW	32	8,7	9	10		6		0		9,2	77	0	0,0	8,0	
9	996,9	990,7	994,1	26,3	35,4	29,6	29,6	36,0	23,3	20,7	72	32	48	S	12	SW	8	S	10	SSW	30	9,3	8	10		5		0		8,8	74	0	0,0	8,2	
10	999,5	994,2	997,2	28,0	33,8	29,6	29,5	34,6	24,4	22,7	57	33	47	SW	16	S	20	SE	15	SSW	40	16,9	9	9		6		1		9,8	83	0	0,0	8,8	
11	999,9	994,7	997,1	26,7	32,7	27,3	27,8	33,5	22,1	19,9	60	31	53	S	12	SW	16	C	0	SSW	40	11,2	8	8		4		0		10,3	88	0	0,0	10,2	◐ a
12	998,8	992,4	994,0	27,4	32,5	27,5	27,8	33,8	21,9	20,0	60	31	53	S	10	SE	12	S	3	SSE	38	9,7	8	6		6		0		10,5	89	0	0,0	8,4	
13	998,6	992,0	994,5	26,2	33,6	27,7	27,2	34,2	20,2	18,4	61	37	54	SE	6	S	5	SE	4	SSW	30	4,8	8	4		4		0		10,3	88	0	0,0	8,9	
14	997,1	990,6	993,8	27,6	34,8	28,4	28,4	35,3	21,4	19,0	59	29	45	C	0	SE	3	S	5	SSE	19	1,9	8	2		10		0		9,1	77	0	0,0	7,0	
15	995,6	990,1	993,2	27,4	36,0	28,7	28,4	36,6	20,2	17,3	52	21	36	S	1	S	8	SW	6	SSE	29	4,1	8	1		3		0		11,0	94	0	0,0	8,5	
16	998,0	993,5	996,5	26,5	31,7	25,5	27,6	32,6	22,5	19,0	62	41	64	SE	19	S	21	S	23	SSE	42	15,7	8	3		10		2		9,8	83	0	0,0	9,5	
17	999,0	994,6	996,6	25,3	29,6	25,7	25,6	30,0	21,2	20,6	70	50	63	S	7	SW	7	SE	3	SSE	30	8,7	8	10		10		1		1,2	10	0	0,0	8,1	◐ a
18	998,7	992,3	995,3	26,0	31,0	28,4	27,8	34,5	21,0	19,1	64	37	49	SE	7	S	5	S	2	SSW	28	3,8	8	3		2		0		11,0	94	0	0,0	4,9	
19	997,7	992,0	994,6	27,2	35,6	28,7	28,4	36,4	20,3	17,6	60	32	43	S	4	SE	3	SW	4	SSW	31	4,4	8	0		10		5		10,5	90	0	0,0	7,2	
20	999,3	995,2	997,0	26,0	32,0	26,0	27,5	32,6	22,4	20,4	62	32	56	SW	22	S	19	S	6	SSW	48	15,4	9	3		7		0		10,7	91	0	0,0	8,3	
21	1001,1	997,5	1001,1	23,7	29,6	25,7	25,2	30,0	20,3	18,5	68	43	62	S	7	SW	20	SW	28	SSW	52	16,5	8	10		10		10		6,9	59	0	0,0	9,9	
22	1004,2	1000,6	1003,8	24,0	27,3	23,6	25,4	29,4	21,4	20,9	60	43	54	SW	15	S	23	S	19	SSE	49	16,5	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	7,6	◐ n.a
23	1004,6	999,7	1003,8	23,2	29,6	24,0	25,0	30,0	20,0	19,5	63	33	55	S	11	SE	20	SE	25	SSW	50	14,8	8	10		5		10		5,2	44	0	0,0	9,2	
24	1004,2	999,3	1000,5	23,6	29,7	24,4	24,4	30,2	18,6	17,5	60	33	51	SE	6	S	13	S	5	SSW	38	8,5	8	7		5		3		9,8	84	0	0,0	8,3	
25	1002,9	997,2	999,1	24,0	30,0	24,0	24,7	30,7	18,7	15,7	65	36	68	S	6	SW	14	C	0	S	32	6,9	8	4		6		2		10,5	90	0	0,0	7,8	
26	1000,8	995,2	996,0	24,0	31,8	25,8	25,4	32,3	18,5	15,5	68	38	52	SE	2	N	4	C	0	ENE	12	1,4	8	3		6		6		10,7	92	0	0,0	6,2	
27	999,1	993,3	996,4	24,7	33,7	27,2	26,5	34,0	19,0	16,2	64	32	45	S	10	S	7	S	9	SSW	25	6,0	8	2		5		1		10,4	90	0	0,0	6,3	
28	1000,2	996,1	999,0	25,5	30,6	26,8	26,9	31,4	22,4	21,0	66	35	57	SW	17	SW	17	SE	18	SSE	44	16,1	9	7		10		10		9,8	85	0	0,0	8,0	
29	1002,0	998,2	1001,3	23,7	29,1	25,0	25,8	29,7	22,0	21,9	65	40	55	S	24	S	18	S	20	SSW	48	16,1	8	10		10		5		7,8	68	0	0,0	10,0	
30	1004,6	1000,5	1004,3	24,0	27,7	24,0	24,5	28,5	20,5	19,1	60	45	65	SW	13	S	10	SE	1	SSE	37	10,9	8	10		10		10		1,9	17	0	0,0	8,0	
31																																			
Mês	999,7	994,6	997,0	25,8	32,3	26,8	27,0	32,9	21,2	19,1	63	35	53		9,8		12,7		8,5	———		9,6	—	6		7		3		268,3	76	—	0,0	244,7	

TETE

MAIO V

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

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

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 t		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
003,4	998,7	1000,5	23,8	28,0	24,5	24,5	28,6	20,4	19,5	57	40	55	E	11	S	10	S	1	SSE	50	11,2	8	10		10		6		4,0	35	0	0,0	7,2	
002,1	997,5	1000,0	22,5	29,3	24,6	24,3	29,6	19,0	16,5	71	35	52	S	5	SE	8	SE	6	SSE	36	7,9	9	7		8		2		9,4	82	0	0,0	6,3	
003,6	998,3	1001,4	22,7	29,5	24,3	24,9	30,0	19,8	16,4	70	32	45	SE	11	S	17	S	11	SSE	39	11,2	8	10		6		4		9,8	85	0	0,0	7,3	
004,2	998,9	1000,7	22,0	29,3	25,0	23,9	29,5	18,3	16,0	66	34	55	S	10	SW	10	SE	20	SSE	42	8,9	8	10		5		0		9,8	85	0	0,0	7,7	
003,3	997,8	999,6	23,0	29,9	24,2	24,6	30,2	19,1	17,0	68	41	59	SW	8	SE	3	S	1	SSE	20	3,2	8	9		4		0		10,1	88	0	0,0	7,2	
000,8	996,0	998,4	24,0	32,3	26,0	25,1	32,3	17,9	16,0	68	28	50	C	0	C	0	C	0	SSE	10	0,3	9	4		9		0		9,0	78	0	0,0	5,0	
001,3	997,2	998,9	24,2	30,0	25,6	24,9	31,6	18,2	16,7	68	36	48	C	0	SW	16	SW	3	SSW	30	5,7	9	10		10		0		7,1	62	0	0,0	6,4	
002,0	998,0	1000,5	23,6	30,3	24,0	24,6	30,6	18,5	16,0	63	28	46	S	10	S	15	S	2	SSW	29	6,7	9	4		4		0		10,7	93	0	0,0	7,4	
005,3	999,7	1001,8	22,8	27,0	24,0	23,4	28,5	18,3	15,6	70	50	61	SW	8	W	21	SW	3	WSW	37	7,6	8	9		4		2		9,1	79	0	0,0	7,2	
003,8	998,5	1001,0	24,0	29,4	23,6	24,8	29,6	20,1	18,5	68	40	75	S	13	SW	11	S	17	SSW	35	12,3	8	10		5		9		8,5	74	0	0,0	6,0	
003,4	997,2	998,5	22,7	31,0	24,8	25,2	31,2	19,1	17,3	68	37	58	SW	7	SE	5	SW	2	SSE	24	5,4	8	2		2		0		10,2	89	0	0,0	5,6	
000,4	995,3	996,8	24,5	34,5	26,5	26,6	34,7	18,5	16,0	60	24	43	C	0	C	0	SE	2	SSW	13	0,3	8	0		2∞		0		10,5	92	0	0,0	5,4	∞ p
000,8	996,8	1000,6	25,3	33,9	27,2	26,6	34,2	19,1	16,7	61	22	43	S	5	S	20	S	20	SSW	42	9,5	8	1∞		4∞		0		10,3	91	0	0,0	6,8	∞ ap
004,4	1001,3	1003,7	24,6	26,6	22,0	24,2	28,5	19,9	18,5	64	51	74	S	15	SW	20	SW	20	SSW	48	17,1	8	8		10		10		5,8	50	0	0,0	10,0	● np
005,1	999,9	1001,7	21,2	27,6	22,7	23,1	27,6	18,6	18,2	77	41	67	SW	2	S	11	S	2	SSW	38	9,4	8	10		10		2		2,7	24	0	0,3	5,1	● na
003,3	998,3	1000,3	22,7	30,2	24,0	23,8	30,5	17,2	15,5	69	36	55	SE	3	SW	6	SW	10	SSW	26	4,6	8	3		4		2		10,6	93	0	0,0	4,5	
003,8	998,2	1000,3	23,0	31,4	24,5	24,4	31,6	17,2	14,8	64	32	48	S	5	C	0	S	3	SSW	19	3,0	8	1		3		0		10,8	95	0	0,0	6,1	
003,4	998,7	1000,3	22,4	30,8	23,4	23,5	31,0	16,0	14,0	66	24	69	S	1	S	5	C	0	SSE	22	2,8	8	5		4		0		10,2	91	0	0,0	5,9	
004,6	1000,0	1002,4	22,2	29,4	22,8	22,8	30,2	15,4	12,7	62	28	56	SE	1	S	13	SW	2	SSW	31	5,6	8	3		5		0		10,4	92	0	0,0	6,3	
004,8	999,5	1001,4	22,5	29,3	24,0	22,5	29,4	15,6	13,5	63	32	42	S	4	SW	10	S	10	SSW	26	5,0	8	2		5		0		10,0	88	0	0,0	7,0	
004,6	998,3	1000,9	21,9	30,0	23,5	23,6	31,0	16,1	13,3	69	31	44	C	0	SE	2	C	0	SSW	20	2,1	8	0		1		0		10,6	94	0	0,0	6,3	
004,8	1001,0	1003,5	22,5	28,7	22,5	23,0	29,0	17,0	14,0	70	32	55	SW	13	S	17	SW	13	SSW	30	8,7	8	5		3		0		10,6	94	0	0,0	5,5	
006,4	1002,0	1004,4	21,2	27,4	24,1	22,4	27,8	16,9	13,5	65	36	54	S	4	SW	15	S	13	SSW	33	8,9	8	9		6		10		7,3	65	0	0,0	6,8	
005,7	1001,3	1002,4	22,6	27,7	23,4	23,7	28,0	19,4	18,3	68	42	59	SW	8	S	6	SW	5	SSW	29	7,6	8	10		10		10		2,3	21	0	0,0	6,6	☽a
005,2	1000,5	1003,2	22,8	28,4	23,3	24,7	29,0	20,4	18,7	65	37	65	S	15	SW	14	S	12	SSW	34	9,6	8	7		7		2		8,8	78	0	0,0	6,0	
005,7	1002,4	1005,8	23,0	23,9	20,5	22,8	25,7	19,9	18,5	67	69	78	SW	16	S	15	SW	12	SSE	58	9,6	8	10		10		10		0,2	2	0	0,0	6,4	☽a.p
006,3	1002,6	1005,1	22,2	25,6	20,7	22,9	26,5	19,3	18,3	63	51	87	S	14	SW	13	S	18	WSW	44	10,6	8	10		10		10		1,2	11	0	0,0	3,2	
005,8	1001,5	1003,6	22,6	27,7	23,4	23,3	27,9	18,7	18,0	62	33	57	SW	17	S	18	SW	10	SSW	42	11,7	8	10		6		10		6,3	56	0	0,0	4,4	
006,5	1001,3	1002,7	19,0	26,0	20,7	22,2	27,6	16,8	15,0	83	49	69	S	7	S	7	C	0	SSW	29	5,0	8	10	☽	10		2		1,2	10	0	0,0	7,4	☽a
004,5	1000,2	1001,6	22,0	27,7	22,0	22,8	27,9	17,6	15,0	66	42	61	SW	3	SE	5	C	0	SSW	26	3,3	8	6		9		9		6,8	61	0	0,0	3,4	
005,1	1000,4	1002,0	21,5	27,4	23,3	22,0	27,7	16,3	14,6	62	36	51	C	0	SW	7	S	4	WSW	19	2,7	8	3		3		1		9,1	81	0	0,0	5,0	
004,0	999,3	1001,4	22,7	29,0	23,7	23,9	29,6	18,2	16,2	66	37	57		7,0		10,3		7,1	——		7,0	—	6		6		3		243,4	69	—	0,3	191,4	

JUNHO VI

04,6	1000,5	1001,2	22,4	26,8	22,0	22,5	27,6	17,4	14,5	60	30	48	S	2	S	11	C	0	SSW	38	5,1	8	1		6		0		9,5	84	0	0,0	6,4	
04,3	998,4	1000,7	19,8	28,0	22,6	21,2	28,1	14,3	12,1	62	33	47	C	0	SW	10	S	3	SSW	22	4,0	8	7		4		0		9,3	83	0	0,0	6,1	
03,0	997,8	1000,2	21,0	29,3	23,0	22,4	29,4	15,4	13,5	70	29	47	C	0	SW	9	SW	4	SSW	26	4,0	8	1		6		0		9,0	80	0	0,0	5,6	
03,6	997,5	1000,1	21,2	28,6	22,7	22,3	28,8	15,8	13,0	57	26	40	C	0	S	10	S	7	SSW	25	4,8	8	5		0		0		9,6	85	0	0,0	6,5	
02,0	996,5	998,6	20,6	29,6	22,8	21,7	29,8	13,6	11,5	58	28	48	C	0	SW	6	SW	6	SSW	19	3,2	8	5		0∞		0		9,7	86	0	0,0	6,4	∞ p
01,5	995,8	997,7	20,6	30,6	22,7	22,5	30,9	14,1	11,1	60	32	53	C	0	SE	1	C	0	SSW	11	0,8	8	0∞		0∞		0∞		10,2	91	0	0,0	5,9	∞ a.p.n
00,2	995,5	996,5	21,5	31,5	22,4	23,0	31,7	14,2	12,0	59	30	48	C	0	C	0	C	0	SSW	23	1,7	8	0∞		1		0		10,3	92	0	0,0	6,0	∞ a
00,5	996,3	998,9	19,8	30,6	23,7	22,8	31,5	14,0	12,2	60	19	37	N	1	W	5	S	5	SSW	26	2,0	8	0∞		0		0		10,3	92	0	0,0	5,2	∞ a
14,7	1000,5	1003,6	22,6	28,0	21,1	22,2	28,3	16,0	14,0	59	34	66	S	14	S	17	SW	20	SSW	56	15,1	8	8		5		5		10,4	93	0	0,0	7,6	
5,7	1001,3	1002,1	21,5	25,6	21,8	22,6	26,4	18,7	16,0	67	43	64	SW	10	SW	12	S	8	SSW	39	8,3	9	10		10		2		1,8	16	0	0,0	6,8	
4,1	998,1	998,8	21,0	27,3	20,0	21,9	28,3	15,5	13,5	70	39	61	C	0	S	2	C	0	SSW	15	2,2	8	4		4		0		9,5	85	0	0,0	5,0	
2,0	997,2	998,8	19,5	29,2	21,6	20,7	29,4	12,0	10,3	60	27	39	C	0	SW	6	SW	5	SSW	19	3,1	8	0		1		0		10,6	95	0	0,0	3,8	
3,3	999,1	1000,8	20,7	29,7	23,0	22,9	29,8	14,3	12,1	65	28	45	SE	3	S	4	S	7	SSW	22	4,1	8	0		4		1		10,4	93	0	0,0	5,1	
5,9	1002,0	1005,1	20,3	27,6	21,2	21,2	28,3	14,2	11,6	62	29	53	C	0	S	15	SW	6	SSW	34	6,9	8	0		4		0		10,2	92	0	0,0	7,8	
7,0	1002,3	1005,3	20,2	27,0	21,7	21,0	27,4	14,5	12,0	62	38	61	S	3	S	10	S	19	SSW	40	8,6	9	10		10		10		6,8	61	0	0,0	6,5	♨ a
4,9	999,6	1001,0	20,8	27,0	21,6	22,4	27,5	17,3	15,0	63	35	54	S	11	SW	7	SW	3	SSE	23	4,6	8	9		4		3		9,1	82	0	0,0	7,0	
2,6	996,9	998,7	21,7	29,3	23,7	22,5	29,4	15,6	13,1	66	37	60	SE	1	S	8	S	9	SSW	24	5,4	8	3		3		1		9,0	81	0	0,0	5,0	
0,4	994,3	996,7	22,8	31,3	26,3	25,2	31,7	18,8	17,2	71	37	53	SW	5	N	3	SW	7	NNE	16	2,7	8	2		1		3		10,0	90	0	0,0	5,2	∞ a
9,9	995,2	1000,5	24,7	29,8	23,7	25,0	30,6	19,5	17,6	61	42	44	C	0	SW	14	S	20	SSW	39	9,5	8	3		6∞		5		9,3	84	0	0,0	5,3	∞ a.p
4,1	1000,2	1002,1	17,6	21,7	18,5	19,1	22,4	15,8	16,0	56	53	68	S	10	S	12	SW	7	SSW	29	11,6	8	10		9		5		2,2	20	0	0,0	8,9	≮ na
3,1	998,1	1000,7	17,7	22,7	18,7	19,6	23,5	15,6	14,5	80	50	81	C	0	E	6	NE	1	SSW	22	3,0	8	10		3		3		3,2	29	0	0,3	3,6	● na
3,1	996,0	997,7	19,0	26,7	20,7	20,2	26,9	13,6	12,6	77	52	80	NE	1	SW	7	SE	1	SSW	20	3,0	8	10		2		0		9,5	85	0	0,0	1,9	⌓ na
3,5	994,0	995,4	20,0	30,3	23,6	22,4	31,2	13,6	14,0	78	41	53	C	0	C	0	C	0	SSW	10	0,5	8	1		2		0		9,8	88	0	0,0	3,1	⌓ na
3,3	994,0	997,3	21,8	32,5	24,5	24,0	32,7	15,3	13,7	61	20	44	C	0	SW	8	S	5	WSW	22	2,8	8	0		1		0		10,3	92	0	0,0	4,1	⌓ na
1,9	999,3	1005,0	22,2	29,8	23,6	23,0	31,0	15,0	13,0	55	35	51	C	0	S	20	SW	19	SSW	44	11,8	8	0∞		5		0		7,6	68	0	0,0	7,5	∞ a
9,4	1006,3	1008,1	19,5	23,8	17,8	20,0	23,9	16,0	17,4	49	30	54	SW	29	SW	10	C	0	SSW	61	14,1	8	6		2		0		8,4	75	0	0,0	10,2	
9,4	1004,6	1006,3	14,7	22,5	17,0	16,6	22,7	10,6	8,8	68	45	61	C	0	S	18	S	5	SSW	37	8,2	8	10		10		2		5,1	46	0	0,0	7,6	
7,0	1003,9	1004,8	16,3	22,8	17,7	18,0	23,0	13,0	7,8	76	43	74	C	0	SW	18	SW	2	SSW	34	5,5	8	10		7		2		6,4	57	0	0,0	4,3	na
3,6	1001,9	1003,3	18,7	24,4	20,0	19,4	24,4	14,3	12,7	60	33	54	S	2	S	15	S	1	SSW	31	5,6	8	7		10		2		6,8	61	0	0,0	4,6	na
3,8	999,2	1001,1	18,0	26,6	21,4	19,9	26,6	13,2	12,5	69	39	51	C	0	SW	5	C	0	SSW	24	3,0	8	8		5		2		6,5	58	0	0,0	6,0	na
5	998,7	1001,0	20,3	27,7	21,8	21,6	28,1	15,0	13,2	64	36	55		3,1		9,0		5,7	——		5,5	—	5		4		2		250,8	74	—	0,3	175,0	

TETE

JULHO VII

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ 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; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$

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 W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1004,9	1000,4	1002,6	20,0	28,6	21,4	21,0	28,8	13,3	13,2	62	33	43	C	0	SE	6	S	2	SSW	20	3,2	9	10		5		2		9,1	81	0	0,0	4,8	
2	1006,7	1002,5	1004,5	20,0	26,4	21,8	20,1	27,0	13,2	12,3	69	34	57	S	4	S	15	SW	5	SSW	50	9,2	9	2		9		2		8,0	71	0	0,0	6,8	⌓na
3	1005,8	996,5	1002,5	19,4	25,7	18,6	19,6	26,0	13,2	12,0	65	36	60	C	0	SW	8	C	0	SSW	21	3,5	8	0		10		0		8,6	76	0	0,0	6,7	⌓na
4	1003,2	998,1	999,6	17,2	28,2	20,2	19,6	28,6	10,6	10,8	61	28	61	C	0	NE	6	C	0	NNE	16	1,3	8	0		2		0		10,2	92	0	0,0	4,6	⌓na
5	1001,7	998,3	1000,9	18,5	28,2	21,3	21,1	30,5	11,7	11,4	55	28	40	C	0	SE	9	C	0	SSE	23	1,6	8	0	∞	0	∞	0		10,2	92	0	0,0	5,2	⌓n; ∞ a.p
6	1007,6	1005,3	1008,6	21,6	24,5	20,0	21,4	25,6	17,1	13,0	51	28	64	SE	5	S	23	SE	23	SSE	57	14,3	8	1		10		6		6,4	57	0	0,0	7,9	
7	1010,1	1005,5	1009,4	18,6	22,0	18,0	20,8	25,5	16,1	16,4	68	54	77	C	0	E	14	E	13	ESE	38	3,6	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	6,7	⚲np
8	1010,2	1007,1	1008,2	19,9	23,7	19,2	19,8	24,4	15,3	13,7	82	35	52	SE	12	SE	9	C	0	SSE	37	3,8	8	4		10		0		6,7	60	0	0,2	4,9	⚲ p ▽
9	1010,4	1008,3	1010,3	19,3	20,5	18,7	18,3	22,0	14,6	11,4	56	64	70	C	0	S	19	S	6	SSE	43	6,8	8	10		10		3		3,9	35	0	0,0	6,9	
10	1010,5	1008,2	1008,6	18,1	20,7	19,5	19,2	21,9	14,6	14,1	79	60	80	S	6	SE	10	SE	9	SSE	45	6,5	9	10		9		10		6,2	55	0	1,0	4,5	
11	1010,4	1005,6	1006,8	17,7	22,7	19,7	18,9	23,0	14,8	13,5	76	48	64	SE	7	C	0	C	0	SSE	21	2,6	9	10		10		4		3,1	27	0	0,7	3,2	● a
12	1007,2	1004,3	1004,9	19,1	23,3	20,4	19,2	23,6	14,8	14,5	76	51	57	C	0	SE	4	C	0	SSE	26	2,8	9	10		10		2		1,2	11	0	0,0	4,6	⚲a
13	1007,2	1002,5	1004,4	19,5	25,7	21,8	20,4	26,3	14,6	13,3	71	42	49	C	0	SE	2	C	0	ESE	19	1,6	9	10		9		4		5,8	52	0	0,0	4,1	
14	1006,2	1001,3	1001,9	19,4	26,8	20,5	20,8	27,1	14,5	13,4	72	33	66	E	4	E	9	C	0	ESE	24	3,7	9	6		5		0		8,8	78	0	0,0	5,8	
15	1004,5	1000,2	1002,8	19,4	27,8	20,6	20,7	28,0	13,4	12,2	71	32	60	C	0	S	4	C	0	SSE	15	1,0	9	0		5		0		10,1	90	0	0,0	5,6	⌓na
16	1006,5	1002,1	1005,1	20,0	27,9	22,8	20,2	27,9	12,4	11,6	64	28	45	C	0	SE	9	SE	15	ESE	40	4,0	8	0		3		0		10,5	93	0	0,0	6,0	⌓ ⚲ p
17	1009,7	1004,9	1007,1	20,6	26,7	21,6	21,2	26,7	15,6	13,5	74	31	56	SE	5	SE	22	E	17	SE	52	11,5	9	9		6		3		7,6	68	0	0,0	8,0	⌓na
18	1008,3	1004,1	1005,4	20,0	23,6	19,5	20,0	24,3	15,6	13,8	63	51	80	SE	10	E	18	SE	8	ESE	37	9,5	9	10		10		10		1,0	9	0	0,0	6,9	⌓ ● np
19	1007,1	1000,5	1002,5	19,7	25,7	20,8	20,6	25,7	15,6	14,0	76	39	52	SE	7	SE	6	E	6	SSE	25	7,5	8	9		1		0		9,7	86	0	1,9	4,0	⌓na
20	1005,0	1001,1	1005,2	18,7	27,0	22,0	19,8	27,4	12,2	10,6	66	29	50	E	4	S	27	SE	17	ESE	54	13,3	9	2		3		0		10,4	93	0	0,0	5,9	⌓na
21	1009,1	1005,5	1007,8	18,7	21,8	18,5	19,7	23,9	16,4	14,5	78	54	69	E	14	SE	25	SE	10	ESE	46	14,2	8	10		10		10		0,1	6	0	0,0	8,1	⚲a
22	1009,6	1003,7	1004,3	18,7	24,5	20,7	20,4	24,8	16,0	14,5	68	35	52	SE	11	E	9	SE	6	SSE	35	9,5	8	10		6		6		8,5	75	0	0,0	4,8	⌓na
23	1005,9	1000,5	1001,2	19,8	25,7	22,6	20,8	26,0	15,5	13,6	69	34	43	S	14	SE	10	SE	7	SSE	32	9,0	9	10		9		10		8,2	72	0	0,0	5,9	⌓na
24	1002,1	995,8	997,3	18,3	25,7	23,1	20,6	26,2	14,9	12,7	77	44	52	E	4	S	8	S	10	SSE	22	6,4	8	10		3		6		3,5	31	0	0,0	5,0	⌓na
25	1000,3	995,8	997,8	19,7	28,2	20,0	22,4	29,0	15,8	14,1	66	32	65	C	0	SE	3	C	0	SSE	11	1,1	9	10		4		2		5,2	46	0	0,0	4,3	⌓na
26	1004,3	999,5	1001,4	21,6	26,7	21,7	22,1	26,9	17,3	15,2	56	34	41	SE	20	SE	12	E	19	SSE	38	11,9	8	7		4		1		9,0	80	0	0,0	5,5	⌓na
27	1005,0	999,4	1000,8	19,3	26,3	18,3	20,0	26,3	13,6	11,3	58	24	43	E	2	E	6	SE	6	SSE	35	5,7	8	0	∞	1		0		10,2	90	0	0,0	6,9	⌓n; ∞ a
28	1002,4	996,5	997,4	15,8	27,2	19,0	18,4	27,3	9,6	8,6	52	22	47	C	0	S	12	C	0	SSE	25	2,8	8	0		1		0		10,2	89	0	0,0	6,4	⌓na
29	1001,6	996,2	998,8	19,0	28,0	20,8	18,9	28,4	9,4	9,4	63	30	50	N	3	SE	7	SE	2	ESE	29	4,1	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,2	89	0	0,0	5,7	⌓n; ∞ a.p.n
30	1002,5	997,4	999,0	18,6	29,2	22,4	21,4	29,3	13,6	12,2	62	29	52	C	0	E	6	E	3	SSE	23	4,2	8	0		1		0		10,2	90	0	0,0	6,5	⌓na
31	1003,5	998,7	1001,8	19,7	29,8	23,0	21,6	29,8	13,4	12,1	69	26	40	C	0	SE	10	S	10	SSE	32	6,8	8	0		2		0		10,4	92	0	0,0	5,9	⌓na
Mês	1006,1	1001,5	1003,5	19,2	25,8	20,6	20,3	26,4	14,2	12,8	67	37	56		4,2		10,6		6,3	——		6,0	—	6		6		3		223,2	63	—	3,8	178,3	

AGOSTO VIII

1	1006,3	1001,2	1002,5	20,8	27,7	21,7	20,8	28,2	13,4	12,0	63	25	48	E	6	SE	20	SE	7	SSE	37	8,3	8	1	⌓	2		0		10,5	92	0	0,0	7,4	⌓ n.a
2	1005,9	1000,9	1003,5	18,4	27,3	21,8	20,2	27,8	12,7	11,3	63	26	44	C	0	S	16	S	13	SE	32	6,8	8	0	⌓ ∞	2		0		10,4	92	0	0,0	6,3	⌓ ∞ n.a
3	1006,6	1001,2	1002,7	20,3	27,0	22,3	20,3	27,2	13,4	10,0	68	38	50	SE	7	SE	16	SE	7	SSE	53	8,9	9	4		5		0		10,7	94	0	0,0	7,7	⌓ ∞ na
4	1006,3	1001,5	1003,6	20,6	27,6	22,4	20,9	28,0	13,8	13,1	71	39	58	E	7	S	16	S	7	SSE	32	8,4	8	2		3		0		10,1	88	0	0,0	6,0	⌓ ∞ na
5	1007,5	1002,8	1005,0	21,0	28,3	23,2	22,4	28,4	16,5	14,8	73	40	53	S	11	SE	16	SE	7	SSE	37	10,8	8	10		3		0		7,4	65	0	0,0	5,0	⌓ ∞ na
6	1010,3	1005,4	1009,5	22,0	27,6	21,6	22,0	27,7	16,2	17,1	63	36	64	SE	18	S	18	S	24	SSE	68	20,2	8	10		10		5		7,2	63	0	0,0	6,9	
7	1010,0	1005,3	1007,6	19,7	20,0	18,5	20,2	24,2	16,2	17,1	81	81	87	S	17	SE	30	E	8	SSE	61	15,2	8	10		10 ●		10 ⚲		3,1	27	0	4,6	6,8	● p; ⚲ na.np
8	1009,6	1004,7	1006,3	19,6	25,0	21,2	21,1	26,0	16,2	16,3	69	38	57	SE	20	S	17	SE	7	SSE	38	10,5	8	10		8		3		8,0	70	0	0,4	4,2	
9	1007,8	1002,6	1003,7	20,0	25,3	23,2	21,4	25,7	17,0	15,7	74	51	59	SE	7	E	10	SE	7	SSE	29	8,4	8	10		7		3		4,7	41	0	0,0	6,1	
10	1005,1	1000,0	1001,5	21,7	30,7	24,8	23,9	30,8	17,0	15,6	66	35	56	E	4	SE	7	S	14	SSE	26	5,5	8	1		3		2		9,8	85	0	0,0	4,8	
11	1003,7	997,5	998,8	21,7	30,7	25,4	25,6	31,0	20,2	15,6	77	38	52	S	14	SE	10	SE	12	SSE	35	11,0	8	8		5		0		5,8	50	0	0,0	6,9	⌓ na
12	999,7	994,5	996,9	21,9	32,3	26,0	25,1	32,9	17,3	16,6	62	22	40	SE	2	S	8	E	3	SSE	27	4,0	8	10		6		10		7,5	65	0	0,0	5,6	∞ ⌓ na
13	997,4	992,4	994,0	23,4	34,3	27,3	25,8	34,8	16,7	16,3	54	21	36	C	0	N	7	SE	6	SSE	49	5,2	8	1		2		0		10,2	88	0	0,0	8,1	∞ na
14	1003,2	1000,3	1003,5	20,7	27,0	22,3	23,4	27,2	19,6	17,8	52	15	42	SE	37	SE	28	S	18	SSE	64	27,8	8	10		2		0		5,7	49	0	0,0	12,7	∞ na
15	1005,9	999,6	1000,1	19,8	26,7	21,0	20,8	27,0	14,7	13,0	51	30	47	S	8	S	17	SE	8	SSE	40	11,7	8	2	∞	0		0		10,4	90	0	0,0	10,5	∞ n.a
16	1003,6	996,5	998,5	20,3	29,3	22,0	21,4	29,4	13,5	11,0	60	22	36	E	5	S	5	S	7	SSE	24	5,2	8	0		0		0		10,7	93	0	0,0	7,0	
17	1002,1	996,7	999,4	19,7	31,5	24,0	22,2	31,6	12,9	10,5	52	14	27	SE	2	SE	17	SE	8	SSE	37	7,8	8	0		0		0		10,7	92	0	0,0	7,0	
18	1005,3	1000,2	1002,1	20,3	26,7	21,6	20,0	27,2	12,8	16,2	68	34	50	SE	12	S	16	S	7	SSE	51	14,6	8	10	∞	3		3		9,0	77	0	0,0	10,0	∞ n.a
19	1004,5	999,1	998,1	21,0	26,7	23,5	22,4	27,7	17,0	15,3	71	40	48	S	10	SE	14	SE	6	SSE	36	12,5	8	10		8		0		5,2	45	0	0,0	6,8	∞ na
20	1002,5	996,2	999,0	21,0	29,3	25,0	23,8	30,0	17,5	16,3	66	35	52	SE	10	S	16	S	12	SSE	32	10,3	8	5	∞	8		0		9,5	82	0	0,0	5,7	∞ n.a
21	999,0	993,6	997,0	23,2	33,8	28,5	25,7	33,8	17,6	17,6	51	28	36	SE	6	SE	6	SE	8	SSE	19	4,4	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,1	87	0	0,0	6,4	∞ n.a.p.n
22	1001,1	997,0	1000,6	25,0	31,8	27,6	25,7	33,7	17,7	19,5	52	38	54	SE	20	S	21	S	22	SSE	45	17,7	8	6	∞	4		2		6,7	58	0	0,0	8,4	∞ n.a
23	1002,2	996,6	999,2	22,7	30,6	24,8	24,0	30,7	17,4	17,4	69	35	54	S	13	SE	16	SE	16	SSE	47	15,8	8	10		2		0		8,2	70	0	0,0	8,7	
24	1001,0	994,4	997,8	22,3	32,7	26,5	25,3	33,3	17,3	16,4	63	28	42	SE	8	S	4	S	12	SSE	26	7,2	8	0	∞	0	∞	0		10,7	92	0	0,0	8,2	∞ n.a.p
25	1004,9	1001,3	1005,0	24,7	28,1	21,9	22,8	28,4	17,2	18,6	59	40	61	S	29	SE	27	SE	34	SSE	66	26,9	8	9		6	∞	6		8,8	75	0	0,0	9,2	∞ p
26	1007,8	1002,8	1003,9	21,3	24,0	22,1	21,8	25,1	18,6	18,3	53	45	50	SE	30	S	24	S	6	SSE	56	23,3	8	10		10		0		3,2	27	0	0,0	10,0	∞ na
27	1007,1	999,8	1002,2	19,6	26,6	22,0	21,4	27,3	15,6	12,7	61	34	48	S	14	SE	16	SE	7	SSE	48	12,0	8	10		2		0		10,4	89	0	0,0	7,7	
28	1004,0	997,4	999,0	20,8	30,6	26,2	23,4	30,6	16,2	14,3	63	32	42	SE	8	S	12	SE	13	SSE	27	10,0	8	1		3		0		9,6	82	0	0,0	7,2	
29	1003,2	1000,2	1002,1	22,6	28,2	24,0	23,8	28,8	18,9	16,9	62	30	42	S	20	SE	30	S	7	SSE	50	18,6	8	6	∞	8		0		9,9	84	0	0,0	8,4	∞ n.a
30	1004,7	998,1	999,0	21,2	27,8	22,7	23,8	28,6	19,0	17,2	72	37	56	SE	18	S	14	SE	7	SSE	38	14,5	8	10		8		0		6,2	52	0	0,0	12,0	∞ na.p
31	1002,4	998,3	1000,3	21,8	29,2	23,2	23,2	29,3	17,0	15,0	69	32	47	S	10	SE	20	S	7	S	42	10,9	8	8		5		0		10,2	87	0	0,0	7,2	∞ na
Mês	1004,5	999,3	1001,4	21,3	28,5	23,5	22,7	29,1	16,3	15,3	64	34	49		12,0		15,9		11,9	——		12,1	—	6		4		1		260,6	73	—	5,0	234,9	

TETE

SETEMBRO IX

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

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1002,9	997,1	998,3	22,6	30,3	25,6	23,7	30,7	16,7	15,8	58	28	35	SE	11	SE	10	S	8	SSE	33	8,8	8	0		3		0		10,7	91	0	0,0	7,7	
1000,4	996,3	999,4	23,5	30,0	24,8	23,6	30,6	16,6	15,4	58	27	46	S	12	E	18	SE	5	SSE	36	8,6	8	10 ∞		10		3		2,2	28	0	0,0	7,8	∞ n.a
1003,3	996,5	999,9	22,7	29,1	25,7	25,8	30,1	21,4	15,3	59	29	42	SE	20	S	23	SE	16	SSE	49	18,5	8	10 ∞		10		3		4,9	42	0	0,0	11,3	∞ △ n.a
1003,6	997,9	1000,4	22,8	29,9	25,4	24,5	30,1	18,9	16,8	62	27	38	S	16	SE	19	S	12	SSE	40	14,3	8	10 ∞		5		0		9,3	79	0	0,0	9,3	∞ △ n.a
1004,2	998,5	999,4	23,6	29,4	24,0	23,6	29,6	17,7	17,7	55	24	39	SE	20	S	20	SE	11	SSE	45	16,2	8	6		6		0		10,6	90	0	0,0	9,1	∞ △ n.a
1004,1	997,7	1001,5	22,6	28,6	24,3	23,0	29,5	16,4	13,5	59	26	38	S	6	SE	22	S	14	SSE	57	14,1	8	3		3		0		10,6	90	0	0,0	9,2	∞ △ n.a
1006,8	1000,5	1003,7	22,0	28,7	22,8	22,7	29,1	16,3	16,3	59	29	53	SE	17	S	24	SE	21	SSE	55	21,2	8	7		7		3		10,2	86	0	0,0	10,5	∞ △ n.a
1005,5	1000,5	1004,5	22,1	27,5	21,8	23,2	27,7	18,8	18,0	64	35	64	S	24	SE	24	S	22	SSE	50	20,1	8	10		6		0		7,5	63	0	0,1	8,8	▽ na
1005,3	999,7	1002,0	22,0	28,0	24,0	22,9	28,5	17,3	15,7	61	39	59	SE	23	S	10	SE	11	SSE	35	12,2	8	9		3		0		8,1	68	0	0,0	9,0	△ na
1003,1	997,8	1000,1	22,5	31,0	26,6	24,2	30,5	17,8	16,4	65	32	43	S	12	S	18	SE	11	SSW	35	12,5	8	0 ∞		2		0		6,8	57	0	0,0	8,4	∞ n.a
1004,1	998,3	999,6	22,1	32,4	27,3	26,5	32,6	20,4	18,5	68	31	48	SE	15	S	21	S	11	SSE	44	16,6	8	8		4		0		9,1	76	0	0,0	8,6	∞ na
1003,6	998,9	998,2	24,6	31,7	26,4	26,4	32,0	20,8	19,7	58	25	33	S	20	SE	15	SE	11	SSE	45	15,9	8	8		4		0		9,4	79	0	0,0	9,6	
1001,6	995,6	997,3	21,6	30,3	24,0	24,4	30,6	18,2	17,1	61	26	40	SE	19	S	13	SE	7	SSE	35	12,8	8	8 ∞		0		0		9,8	82	0	0,0	9,9	∞ n.a
998,2	992,2	994,9	22,6	33,4	26,7	26,0	34,1	18,0	16,1	60	25	39	S	9	SE	5	S	6	SSE	32	5,1	8	0 ∞		1		0		10,1	84	0	0,0	8,2	∞ △ n.a
998,7	992,5	996,0	25,0	36,2	31,1	28,1	36,6	19,6	16,8	58	14	23	SE	14	S	15	SE	9	ESE	38	10,3	8	0 ∞		0 ∞		0		9,8	81	0	0,0	9,5	∞ △ n.a.p
999,6	994,2	997,0	25,7	34,3	27,8	28,0	34,4	21,6	—	62	26	44	S	18	S	23	S	8	SSE	40	16,3	8	0 ∞		2		0		9,9	82	0	0,0	10,2	∞ n.a
000,6	994,7	996,2	24,8	34,0	27,6	27,9	34,5	21,3	16,4	64	21	45	SE	14	SE	11	SE	6	SSE	35	12,3	8	0 ∞		0		0 ∞		9,4	78	0	0,0	11,1	∞ n.a.np
000,7	995,4	998,2	24,0	34,0	28,1	27,2	34,0	20,4	17,1	60	20	33	S	17	S	20	S	18	SSE	53	15,5	8	0 ∞		2 ∞		0		9,3	77	0	0,0	11,6	∞ n.a.p
003,7	998,3	999,3	24,4	31,3	26,4	25,8	31,7	19,9	17,7	60	22	38	SE	20	SE	20	SE	7	SSE	45	15,6	8	4		3		0 ∞		9,7	80	0	0,0	13,1	∞ np
004,5	997,7	1000,9	24,3	31,5	25,7	25,6	31,7	19,5	17,5	58	23	45	SE	14	S	23	SE	6	SSE	44	16,3	8	2 ∞		4		0		10,0	83	0	0,0	10,7	∞ n.a
005,1	998,8	999,6	22,7	32,4	27,7	26,6	32,6	20,6	19,5	67	26	38	S	16	SE	13	S	6	SSE	39	13,5	8	10		7		0		4,8	40	0	0,0	10,9	∞ na
006,0	999,2	999,7	23,7	31,5	26,2	25,4	31,7	19,1	19,1	58	28	42	SE	24	S	24	SE	4	SE	60	19,7	8	10		1		0		9,8	81	0	0,0	9,1	∞ na
005,4	998,6	999,7	22,6	30,5	26,5	24,8	31,3	18,2	15,6	55	30	34	S	18	SE	9	SE	6	ESE	43	10,2	8	10		0		0		8,3	68	0	0,0	10,2	∞ △ na
001,6	995,5	998,5	23,0	33,8	25,7	25,0	34,0	18,0	15,4	62	19	34	SE	12	S	10	S	4	S	30	8,1	8	0 ∞		0 ∞		0		10,2	84	0	0,0	8,5	∞ △ n.a.p
001,2	994,8	997,0	24,3	35,0	27,3	27,0	35,4	18,7	15,5	56	14	34	S	10	S	8	SE	3	SSE	27	8,0	8	0		0		0		10,0	82	0	0,0	10,1	∞ △ na
002,4	997,1	998,1	23,8	31,5	26,0	26,0	31,8	20,2	18,7	56	26	45	SE	26	SE	19	S	5	SSE	48	19,1	8	10 ∞		4 ∞		0		7,9	65	0	0,0	11,1	∞ n.a.p
003,1	996,3	997,4	24,4	31,7	26,3	25,6	31,8	19,3	17,2	55	28	43	S	17	S	10	SE	11	SSE	41	12,0	8	7		0		0		9,2	76	0	0,0	9,8	∞ △ na
999,3	993,6	994,0	24,0	34,7	29,1	26,7	35,0	18,4	15,9	63	19	18	SE	9	S	6	S	8	SSE	22	4,4	8	0 ∞		0		0		10,2	85	0	0,0	8,4	∞ △ n.a
998,0	991,6	994,2	26,8	37,7	29,6	28,4	38,5	18,4	16,5	42	14	30	S	3	SE	18	SE	6	SSE	39	8,2	8	0		0		0		9,5	79	0	0,0	11,2	∞ p
998,4	991,5	994,4	26,5	35,7	30,0	28,2	38,1	18,2	19,7	60	24	31	SE	13	SE	17	S	11	SSE	38	12,8	8	0 ∞		1		0		9,8	81	0	0,0	12,7	∞ a.p
002,5	996,6	998,6	23,6	31,9	26,4	25,6	32,3	18,9	16,9	59	25	40		15,5		16,3		9,5	———		13,3	—	5		3		0		267,1	74	—	0,1	295,6	

OUTUBRO X

996,3	988,6	990,7	30,2	39,0	32,0	30,6	39,6	21,6	17,7	39	13	20	S	6	SE	9	SE	6	ESE	35	6,5	8	0 ∞	0 ∞	0	10,2	84	0	0,0	11,8	∞ △ n.a
996,8	992,3	1000,0	34,6	38,0	28,2	30,4	39,1	21,6	17,6	20	16	54	C	0	SE	26	S	38	SSE	80	19,8	8	0 ∞	5 ∞	4	9,4	76	0	0,0	14,6	∞ ⚡ a.p
004,7	998,1	999,5	26,4	32,8	28,5	28,3	33,1	23,5	17,5	57	36	48	SE	22	S	19	SE	24	SE	50	23,1	8	10	9	0	7,9	65	0	0,0	17,6	
005,2	998,1	1000,2	25,0	31,6	28,1	27,0	32,0	22,0	21,1	59	36	43	S	20	SE	20	S	12	SSE	52	20,8	8	10 ∞	3 ∞	0	7,4	65	0	0,0	12,2	∞ a.p
005,8	999,5	1001,4	24,3	30,3	26,7	26,1	30,6	21,7	20,7	64	41	30	SE	15	S	15	SE	9	SSE	64	16,0	8	10 ∞	0 ∞	0	4,2	35	0	0,0	10,6	∞ a.p
005,0	997,4	999,2	24,2	31,7	26,3	25,9	31,9	19,9	18,2	65	33	58	SE	9	SE	22	S	6	SE	43	15,4	8	8 ∞	0 ∞	0	8,5	69	0	0,0	7,9	∞ a.p
002,9	997,5	997,7	25,7	31,3	26,5	25,8	31,3	20,4	17,7	55	32	48	S	15	S	15	E	3	SE	40	13,1	8	6	2	0	9,7	79	0	0,0	10,5	∞ na
001,7	995,2	997,5	24,9	32,7	27,7	26,2	33,2	19,2	16,6	53	22	34	SE	13	SE	16	SE	13	S	33	11,8	8	0 ∞	1	0	10,8	87	0	0,0	9,2	∞ a
001,8	995,1	996,5	25,2	33,8	28,3	27,2	33,9	20,6	18,0	59	26	38	S	18	SE	16	S	15	SSE	40	14,7	8	3	3	0	10,6	86	0	0,0	11,5	∞ na
999,3	991,2	992,7	27,3	35,7	31,1	28,9	36,2	21,6	19,2	56	24	32	SE	14	SE	9	SE	11	SSE	34	12,9	8	2 ∞	4 ∞	3	9,9	80	0	0,0	10,5	∞ a.p
998,0	991,5	993,3	29,4	31,7	31,2	30,2	37,3	23,0	20,6	50	19	32	S	15	SE	19	SE	22	SSE	42	16,9	8	0 ∞	5	2	10,0	80	0	0,0	10,3	∞ a
998,4	991,3	993,7	28,8	36,7	30,0	30,0	36,8	23,3	20,3	45	19	29	SE	19	SE	18	SE	14	SE	40	13,8	8	1 ∞	5	0	10,5	85	0	0,0	15,2	∞ a
998,4	991,8	994,2	30,6	36,5	30,3	30,2	37,2	23,2	30,4	37	19	30	S	11	S	18	SE	9	SSE	49	13,7	8	0	6	4	9,8	79	0	0,0	14,2	∞ na
998,4	991,5	993,5	28,6	35,7	30,7	29,6	36,1	23,2	20,4	52	27	37	SE	18	SE	24	S	8	SSE	45	15,1	8	0	6	3	10,4	84	0	0,0	14,1	∞ na
997,0	990,5	991,1	29,6	37,4	31,8	30,8	38,2	23,3	20,6	44	19	34	S	15	S	9	SE	10	SSE	33	9,8	8	1 ∞	7	0	10,6	86	0	0,0	13,2	∞ a
996,2	990,0	992,3	31,3	39,3	32,6	32,6	40,2	25,0	21,0	32	13	23	SE	6	SE	19	E	3	ESE	48	11,4	8	0 ∞	7	3	10,8	87	0	0,0	14,2	∞ a
997,5	990,6	992,1	29,6	37,7	32,7	32,0	39,0	25,1	22,0	43	20	30	S	15	E	19	S	6	SSE	42	14,2	8	0 ∞	8	6	9,6	77	0	0,0	18,7	∞ a
996,1	989,4	991,5	32,7	39,3	33,3	32,4	40,5	24,4	20,7	33	13	25	SE	9	SE	20	SE	7	SE	47	11,6	8	0 ∞	8	8	9,4	76	0	0,0	16,7	∞ a
996,2	989,2	991,4	30,7	39,2	32,7	31,2	39,3	23,2	23,7	39	13	30	S	20	SE	24	S	19	SSE	50	20,5	8	0 ∞	5 ∞	0	9,5	76	0	0,0	18,6	∞ a.p
996,2	988,9	992,3	30,0	39,8	33,4	32,5	40,4	24,6	21,2	42	13	21	SE	18	SE	19	SE	12	ESE	45	14,6	8	0 ∞	1 ∞	0	10,7	85	0	0,0	17,3	∞ a.p
996,7	991,6	993,7	32,6	38,7	33,6	32,6	39,4	25,7	21,4	36	18	19	S	19	S	24	S	24	SSE	60	19,5	8	0 ∞	3	0	10,5	84	0	0,0	16,6	∞ a
000,5	993,4	995,0	27,8	35,4	31,7	29,6	35,7	23,5	22,0	57	26	34	SE	23	SE	22	SE	17	SSE	46	22,0	8	10	6	0	9,5	75	0	0,0	18,4	∞ na
998,8	991,8	992,6	28,5	35,4	30,4	29,8	36,0	23,6	22,2	54	29	45	S	16	S	17	S	7	SSE	46	14,7	8	7	4	0	10,1	80	0	0,0	12,6	
995,4	989,6	990,6	30,4	38,6	32,3	31,8	39,3	24,4	21,2	47	16	36	SE	9	SW	7	SE	8	SE	32	8,4	8	0 ∞	3	0	10,8	86	0	0,0	10,8	∞ n.a
993,9	987,6	989,8	34,7	40,1	33,8	33,0	40,7	25,4	20,7	27	13	23	SE	4	SE	16	E	10	ESE	37	8,7	8	0 ∞	1	0	10,9	87	0	0,0	14,2	∞ a
992,2	987,1	989,6	32,4	39,2	33,0	33,0	40,3	25,7	21,1	30	17	30	S	16	SE	18	S	11	SSE	49	13,8	8	0 ∞	6	0	10,1	80	0	0,0	16,8	∞ n.a
993,2	985,5	989,0	30,0	39,4	33,4	32,4	39,8	25,0	21,3	48	16	28	SE	16	SE	16	SE	7	SSE	38	12,8	8	0 ∞	6 ∞	0	10,8	86	0	0,0	16,2	∞ n.a.p
993,9	987,2	989,3	30,3	38,7	33,6	32,1	39,0	25,2	21,5	47	21	33	E	8	S	8	SE	8	SSE	43	12,2	8	0 ∞	10	0	9,7	77	0	0,0	14,9	∞ n.a
996,1	990,4	993,7	31,4	36,7	32,0	30,0	37,4	22,6	22,6	42	25	42	S	16	SE	13	S	28	SSE	62	17,2	8	10 ∞	10	5	6,2	49	0	0,0	13,0	∞ n.a
990,1	992,9	996,2	26,7	34,7	29,2	29,4	35,2	23,6	21,0	60	29	43	SE	27	S	20	SE	35	SSE	53	24,2	8	10	6	2	7,3	59	0	0,0	17,2	⚡ p
990,2	993,0	995,7	27,7	33,7	29,7	28,8	34,3	23,2	21,0	58	31	47	S	20	SE	15	S	9	SSE	46	17,7	8	10	10	4	5,6	44	0	0,0	14,3	
998,5	991,9	994,1	29,1	36,3	30,8	30,0	36,9	23,2	20,4	47	22	35		14,6		17,2		13,6	———		15,1	—	3	4	1	291,4	76	—	0,0	433,9	

TETE

NOVEMBRO XI

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ 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; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$

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 W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da noite	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Rsj. máx (km/h) d	Rsj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1000,1	992,9	995,0	28,0	36,0	31,0	29,4	36,2	22,7	10,7	55	26	37	S	18	SW	9	S	9	SSE	36	13,0	9	10		7		0		9,8	73	0	0,0	13,0	
2	998,0	991,3	993,5	28,5	37,3	32,0	30,6	37,6	23,7	21,3	53	24	35	SE	10	SE	13	SE	24	SSE	44	17,6	8	3		7		1		11,1	87	0	0,0	13,1	∞ na; ⊀ p
3	998,6	990,1	993,6	27,7	35,4	31,6	29,2	35,6	22,7	20,1	53	32	31	S	18	S	18	SE	25	SSE	46	19,2	8	3		4		3		10,8	85	0	0,0	15,1	⊀ np
4	998,1	991,1	994,2	28,0	34,7	31,7	29,2	35,4	23,0	20,3	55	33	36	SE	16	SE	25	SE	20	SE	58	22,1	8	4		6		3 ⊀		10,8	85	0	0,0	14,4	∞ na; ⊀ np
5	999,3	993,4	995,9	28,5	34,4	30,6	29,0	34,5	23,4	21,2	53	30	35	S	20	S	19	SE	14	SE	50	19,2	8	10		8		3		9,3	73	0	0,0	14,2	⊀ np
6	999,2	993,1	993,9	28,7	35,4	30,6	29,2	35,4	22,9	19,0	38	26	37	SE	13	SE	17	S	14	SE	40	15,5	8	1		3		1		11,2	89	0	0,0	15,3	∞ na
7	998,0	990,4	991,9	29,9	37,7	32,7	31,2	38,1	24,4	20,6	46	24	36	S	14	SE	7	SE	4	SSE	33	9,4	8	1 ∞		6		3		11,0	86	0	0,0	14,6	∞ a
8	994,9	987,5	988,4	31,5	39,8	34,9	33,2	40,2	26,3	22,0	43	23	29	SE	6	S	6	SE	6	ESE	41	4,7	8	10		10		3		9,6	75	0	0,0	13,7	
9	993,1	985,9	987,2	35,5	41,7	35,7	34,2	42,6	25,7	21,1	26	16	21	E	2	S	8	E	9	SSE	29	5,1	8	0 ∞		4		2		11,4	89	0	0,0	14,4	∞ a
10	991,7	985,8	989,2	36,6	42,5	35,0	34,9	42,8	27,0	21,7	26	15	40	C	0	S	6	S	30	SSE	56	9,4	8	0 ∞		7		4		10,9	85	0	0,0	17,6	∞ ☽ a
11	994,0	987,4	996,8	32,3	39,7	23,6	33,9	40,3	27,5	24,2	47	26	90	S	14	SE	10	S	22	SE	64	14,2	8	2 ∞		7		8		9,5	74	0	0,0	17,8	∞ a; ⊀ ⊼ ● np
12	996,0	991,2	993,9	25,7	33,2	28,0	27,5	33,5	21,5	21,3	80	43	57	C	0	S	12	E	3	SSE	37	5,0	8	10		9		10		5,9	46	0	9,5	8,7	☽np
13	996,1	989,9	992,6	30,0	37,5	32,5	30,6	37,7	23,5	20,0	55	30	41	SE	4	S	17	SE	4	SSE	35	6,7	8	2		7		7		10,9	85	0	0,0	6,5	⊀ np
14	997,4	990,8	992,5	30,4	38,3	32,7	32,4	38,5	26,2	23,4	51	25	36	SE	9	S	13	S	10	SSE	51	12,5	8	1		6		0		11,4	89	0	0,0	13,0	
15	998,2	991,0	993,4	30,0	38,0	33,0	32,0	38,6	25,3	21,7	52	19	30	S	13	SE	18	SE	14	SSE	51	17,5	8	0		7		3		11,7	91	0	0,0	14,2	⊀ np
16	998,3	993,2	995,4	26,8	27,5	26,7	31,0	36,4	25,5	23,3	69	58	77	SE	11	S	30	C	0	E	79	10,2	8	10		10		9		4,9	38	0	0,0	17,3	⊀ ⊼ ● p
17	997,2	989,3	991,7	30,4	39,5	33,7	31,6	39,6	23,6	21,6	52	20	27	E	2	SE	9	SE	4	ESE	39	3,7	8	10		9		6		11,8	92	0	1,9	5,5	⌓ ⊀ ⊼ p
18	996,0	988,3	992,0	31,6	39,7	29,7	33,7	40,3	27,1	24,2	46	19	45	S	8	W	5	S	25	ESE	43	10,1	8	5 ∞		9		10		11,7	91	0	0,0	14,4	∞ a
19	995,4	989,3	993,0	32,3	33,0	29,4	32,5	39,1	25,9	23,1	41	38	48	SE	11	NE	28	NW	24	ENE	72	9,4	8	9		10		10		6,6	51	0	0,0	14,7	∞ na; ☽p; ⊀ n
20	994,4	987,1	988,2	29,7	37,7	31,7	31,8	38,4	25,1	22,3	54	28	47	S	6	SE	4	C	0	ENE	38	4,2	8	6 ∞		10		10		10,8	84	0	0,0	12,2	∞ a; ⊀ ⌒ ☽p
21	994,4	988,0	991,5	29,7	36,3	29,5	32,4	36,6	28,2	24,0	54	32	47	S	12	SE	7	NE	11	ENE	39	7,8	8	10		10		10		7,6	59	0	0,0	11,9	⊀ np
22	993,8	991,4	998,1	29,7	23,6	22,2	27,6	33,8	21,4	25,2	53	88	95	SE	20	SW	19	SE	19	WSW	78	13,4	8	10		10		10		4,1	32	0	0,0	11,0	⊀ ⊼ p; ● p.n
23	1001,7	1000,8	1002,9	20,5	19,6	19,2	20,2	21,1	19,2	19,5	84	96	88	S	14	S	9	S	20	SSE	41	11,2	8	10		10		10		0,0	0	1	14,6	4,3	● n.a.pn
24	1003,5	1002,3	1004,1	20,8	18,8	17,5	19,4	21,6	17,2	18,2	84	84	92	SE	6	SE	15	C	0	SSE	39	5,8	8	10		10		10		0,0	0	1	3,5	1,4	● n.a.p.n
25	1004,7	1001,3	1001,3	18,6	19,6	19,2	19,3	22,2	16,4	16,6	90	88	94	W	5	C	0	C	0	WNW	17	1,2	7	10		10		10		0,0	0	1	15,2	1,1	● a.p
26	1000,1	996,9	996,3	19,0	20,7	20,5	19,6	21,3	18,0	18,3	96	91	94	C	0	C	0	C	0	NNW	15	1,0	8	10		10		10		0,0	0	1	9,6	0,5	● a.p
27	996,4	991,5	993,7	22,5	32,3	25,7	25,8	33,0	18,6	18,3	84	47	69	C	0	E	2	C	0	NE	55	4,6	8	00		8		5		9,2	70	0	2,6	0,6	≡ na
28	996,9	992,1	997,0	27,5	35,0	29,4	28,2	35,4	20,9	20,2	65	38	46	C	0	SE	12	E	31	ESE	53	11,0	8	10		10		5		10,5	81	1	0,0	4,5	⊀ np
29	1001,5	997,1	1000,5	28,1	31,7	25,3	28,4	32,6	24,1	20,7	58	41	62	SE	22	S	26	SE	25	SSE	56	22,8	9	10		10		10		6,9	53	1	0,0	10,8	
30	1002,1	997,3	998,0	26,2	31,1	27,5	27,2	31,7	22,6	21,5	65	44	55	S	25	SE	18	E	5	SE	43	16,6	8	10		7		0		9,4	74	1	0,0	9,4	
31																																			
Mês	997,6	991,9	994,5	28,2	33,6	28,8	29,2	35,0	23,3	21,2	58	40	53		10,0		12,7		12,4	———		10,8	—	7		8		6		248,8	64	—	56,9	325,2	

DEZEMBRO XII

1	999,9	993,7	994,6	26,7	33,4	29,2	28,1	33,5	22,7	21,1	65	33	46	S	12	S	19	SE	13	SSE	42	14,7	8	7		5		0		11,8	90	0	0,0	7,8	
2	1000,7	995,3	997,8	25,4	32,2	27,7	27,8	32,6	23,0	21,2	61	36	54	SE	21	SE	20	S	12	ESE	45	21,2	8	10		4		2		10,8	83	1	0,0	10,4	
3	1001,1	996,4	997,6	27,0	31,3	27,5	26,9	31,6	22,2	20,7	54	37	46	S	21	SE	13	SE	2	SSE	43	15,5	8	8		10		2		9,4	72	0	0,0	10,8	
4	1000,2	992,8	994,3	26,7	32,7	28,2	27,6	33,0	22,2	20,4	58	35	45	SE	14	SE	17	S	3	SE	46	13,1	8	9		9		3		12,2	94	0	0,0	8,9	
5	998,6	989,7	990,9	26,7	35,3	30,0	29,0	35,8	22,2	20,2	57	31	40	S	12	S	8	SE	6	SSE	35	9,1	8	6		8		3		8,8	67	0	0,0	8,6	
6	995,5	988,5	992,2	28,2	36,4	29,0	30,1	36,7	23,5	21,5	58	32	56	SE	14	E	6	SE	7	ESE	59	10,0	8	10		10 ⊼		3		11,8	82	0	0,0	10,2	⊼ ⊀ p.n
7	994,9	988,8	992,5	28,6	31,3	28,0	30,4	36,4	24,4	22,3	63	51	61	S	5	W	8	C	0	ENE	61	9,7	8	10		10 ⊼		10		8,0	61	1	2,1	8,3	⊼ ⊀ p.n
8	994,4	988,6	992,3	25,2	32,3	26,7	30,0	35,5	24,4	23,4	67	45	75	C	0	N	13	W	7	SSE	51	7,8	8	10		10		10		6,2	43	0	0,0	7,0	
9	990,6	991,6	993,7	26,8	29,2	27,4	26,9	29,6	24,2	23,4	80	62	77	N	4	SE	7	S	2	ENE	23	4,0	9	10		10		10		0,0	0	1	2,5	5,2	
10	995,1	990,0	993,6	27,6	31,0	27,6	27,8	31,7	24,0	23,5	73	56	65	SE	15	S	14	C	0	E	54	7,4	9	10		10 ⊼		10		1,8	14	1	0,5	3,3	⊼ p
11	996,7	992,6	995,1	23,0	27,7	22,6	25,0	28,3	21,6	22,2	93	74	84	S	10	E	17	SE	19	NE	62	9,2	9	10 ☽		10		10		3,2	24	1	16,3	5,1	☽a; ⊀ ⊼ ♁ p.n
12	995,7	990,6	994,0	26,5	32,7	24,2	27,3	33,8	20,8	20,6	75	48	87	S	16	SE	6	E	6	ENE	79	9,2	9	10		9		10		8,2	83	1	24,4	2,0	● np
13	995,3	989,2	991,2	26,7	33,2	28,4	28,5	33,9	23,1	22,3	80	51	69	SE	15	S	10	SE	6	ENE	40	7,8	8	10		10		6		8,4	64	1	3,4	4,2	⊀ ⊼ p
14	992,4	986,6	991,1	27,8	35,6	28,0	29,5	35,7	23,3	22,7	69	41	70	S	8	SE	5	C	0	NNE	87	6,0	9	10		9		10		9,5	73	1	0,0	5,0	⊼ p; ⊀ p.n
15	991,[illegible]	982,5	990,8	26,0	33,3	25,6	28,4	33,7	23,1	23,0	76	53	79	SE	10	SE	6	NW	11	WNW	52	10,3	9	10		9		10		8,1	62	1	0,0	6,8	⊀ ⊼ ● p
16	990,5	988,4	991,6	22,3	30,6	25,8	26,4	31,3	21,5	22,4	95	56	72	N	8	C	0	W	4	NNE	41	6,2	9	10		10		10		4,1	31	0	14,8	4,7	⊀ ♁ ▽ ⊼ na; ☽●
17	992,[illegible]	987,5	991,4	25,3	30,0	24,3	26,0	30,6	21,5	22,0	82	68	87	NW	6	SW	6	SE	4	ESE	64	6,2	9	10		9		10		5,0	38	1	1,2	3,4	● na
18	99[illegible],[illegible]	990,7	990,9	25,7	24,8	23,7	26,7	30,4	23,0	22,6	84	82	88	C	0	NE	23	C	0	ENE	40	6,7	9	10		10		10		1,7	13	1	0,0	3,9	● na
19	991,8	987,5	988,7	25,6	24,0	24,3	26,2	30,1	22,3	22,4	85	90	95	C	0	SE	20	NE	4	W	53	4,4	8	10		10		10		0,0	0	1	3,4	2,2	● p.n
20	991,8	991,2	994,7	21,3	24,2	23,0	25,0	29,6	20,3	21,1	95	75	88	S	14	S	14	C	0	SSW	34	6,3	9	10		10		10		0,8	6	2	30,2	1,7	● na.p
21	996,8	992,8	998,0	22,7	26,7	22,0	23,9	27,5	20,3	21,2	91	66	88	E	16	SE	20	S	14	SSE	65	10,9	9	10		10		10		0,2	2	1	6,1	1,2	● na.p
22	999,2	994,8	996,8	24,8	28,1	24,6	25,0	29,8	20,2	19,7	68	61	84	S	16	S	8	E	2	SSE	31	5,8	9	9		10		2		7,4	57	1	2,1	2,5	
23	997,2	992,2	996,3	26,2	31,4	23,3	26,1	32,1	20,1	21,2	76	52	93	SE	2	SE	12	SE	7	NNE	58	7,2	8	10		10		10		4,8	37	1	0,0	3,9	⊀ ⊼ p
24	997,8	993,6	996,0	25,5	28,5	26,0	26,0	30,2	21,7	22,3	74	61	64	SE	13	E	14	S	11	SSE	33	9,4	8	10		10		3		2,8	22	1	1,6	3,7	☽p
25	999,5	995,7	998,1	23,4	26,7	24,6	25,4	30,3	20,6	19,5	85	68	68	E	15	SE	26	SE	27	SSE	59	17,3	8	10		10		9		9,5	73	1	0,2	5,3	
26	1000,5	995,1	996,7	24,5	27,7	24,5	24,9	28,6	21,2	21,2	74	57	70	SE	17	S	16	C	0	SE	41	13,8	8	10		10		2		1,8	14	1	0,0	6,2	⌓ na
27	997,9	991,4	992,4	25,4	30,4	25,3	25,0	30,7	19,4	18,7	68	46	76	SE	5	SE	13	C	0	SE	30	5,1	8	4		4		2		12,2	93	1	0,0	5,0	⌓ na; ⊀ np
28	993,7	987,4	991,4	26,4	34,0	27,6	27,1	34,5	19,7	19,5	66	39	70	E	9	E	8	E	8	ENE	34	7,5	8	5		6		4		12,2	94	1	0,0	5,5	● a
29	996,0	994,3	994,3	22,4	22,4	22,4	21,4	23,2	19,5	22,2	93	91	93	W	8	SE	4	S	2	NNW	26	5,3	8	10 ●		10		6		0,0	0	2	9,3	6,6	
30	996,9	991,2	992,6	23,2	29,7	26,1	25,4	30,2	20,7	21,3	86	61	81	S	2	E	9	S	13	SSE	22	6,0	9	10		9		3		7,0	54	1	10,5	0,9	☽na; ⊀np
31	995,2	991,1	993,9	25,9	26,3	24,0	26,2	31,7	20,7	22,4	79	76	92	SE	14	SE	24	C	0	ESE	52	9,8	8	10		10		10		4,0	31	1	0,0	3,4	⊀ ⊼ ● p.n
Mês	996,2	991,3	993,8	25,5	30,2	25,8	26,8	31,7	21,8	21,5	75	56	73		10,2		12,5		6,1	———		9,1	—	9		9		7		191,7	47	—	128,6	163,7	

JANEIRO I

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

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_B=11,5 m; h_d=11,5 m;

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)												Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tem W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj máx (km/h) d	Raj máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
012.2	1010.9	1012.9	30.3	29.0	27.1	27.2	31.4	23.0	21.1	62	76	88	C	0	SE	6	E	8	ENE	28	3.6	8	7		7		8		6.0	46	0	0.0	2.7	≤np
013.9	1011.3	1013.3	30.1	29.4	27.6	27.6	32.0	23.3	21.1	69	74	84	C	0	E	9	E	12	ESE	25	5.2	8	6		8		2		8.6	66	0	0.0	2.9	⊠p; ≤ n
012.4	1008.9	1011.6	30.0	29.4	27.1	27.5	32.0	23.0	20.4	68	70	79	C	0	SE	11	C	0	ESE	26	4.3	8	8∞		8∞		3≤		7.8	60	0	0.0	2.2	∞ a.p; ≤ n
011.9	1008.8	1011.2	30.0	30.7	28.0	27.2	31.5	22.8	19.6	65	68	77	C	0	E	13	NE	2	SE	26	4.2	8	4		4		4≤		10.7	80	0	0.0	4.4	≤ np
012.0	1009.1	1011.5	30.1	30.5	28.1	27.6	31.9	23.3	19.2	66	68	74	C	0	SE	14	E	12	ESE	30	6.9	8	5		5		**3**		**12.0**	**92**	0	0.0	**3.7**	
012.3	1008.8	1011.5	30.1	30.3	28.0	27.8	32.4	23.1	18.6	66	64	79	C	0	E	13	E	9	ESE	30	5.7	8	6		6		**1**		9.0	69	0	0.0	4.6	≤ np
011.5	1008.1	1011.7	31.1	30.6	27.9	28.0	32.6	23.5	**18.5**	64	66	76	C	0	SE	8	E	2	ESE	28	2.9	8	7		4		2≤		10.6	82	0	0.0	3.9	⊠p; ≤ n
010.9	1007.6	1010.5	30.2	30.3	28.3	27.8	32.0	23.5	21.5	68	68	77	C	0	E	14	NE	4	E	25	4.3	8	9		9		2≤		7.6	59	0	0.0	3.6	⊠p; ≤ n
010.3	1007.2	1011.3	28.0	29.6	25.1	27.8	32.0	23.6	21.9	70	68	75	C	0	E	15	SW	12	WSW	56	5.5	8	9		9		10▽		**1.7**	**13**	0	0.0	3.2	≤na.np; ⊠ p; ▽ p.n
007.1	1001.2	1004.7	28.4	32.6	22.7	27.6	33.5	21.8	20.6	76	61	96	N	16	N	10	N	2	NW	69	8.9	8	10		5		10⊠▽		7.0	54	1	15.1	3.2	▽na np; ⊠ np
004.9	**1000.8**	1005.6	28.0	30.5	24.6	27.6	32.9	22.3	21.0	74	68	92	NW	11	NW	8	NW	5	W	36	5.6	7	10		10		10⊠		4.7	36	1	8.2	3.6	≤na; ⊠ ▽p.n
006.5	1003.9	1008.8	28.9	30.4	25.5	28.0	32.5	23.4	21.9	72	72	92	W	13	S	14	C	0	SSE	31	5.5	8	8		6		10●≤		8.6	66	0	15.2	2.7	≤n.a.np; ▽ ● np
009.4	1006.1	1009.9	28.0	28.9	24.0	27.8	32.5	23.0	21.7	76	64	96	W	10	SE	12	C	0	S	34	3.9	7	10		10		8		6.0	44	0	1.9	2.8	≤na.np; ∞ a.p; ▽ p.n
010.6	1008.6	1011.2	27.9	26.6	24.5	26.1	29.5	22.7	20.9	70	92	92	W	4	S	10	C	0	SE	27	3.6	8	9		9		8		6.4	50	1	21.3	2.2	∞ a; ● a.p.n
011.7	1009.1	1012.1	26.9	28.1	25.7	26.4	30.6	22.3	21.3	78	66	84	SW	9	S	10	C	0	S	28	4.6	8	8		9		7		4.3	33	1	15.1	**1.5**	≤na
011.5	1008.4	1011.0	28.2	28.8	25.7	**25.8**	30.5	**21.2**	19.5	67	63	85	W	3	SE	12	C	0	SSE	31	4.4	8	5		4		1		11.2	88	0	0.0	3.3	
012.0	1008.5	1010.7	28.1	30.0	25.7	26.6	31.3	21.9	20.4	66	64	82	SW	3	S	12	C	0	SSE	25	3.2	8	4		2		0		11.6	90	0	0.3	3.0	▽na
011.8	1008.2	1009.8	28.9	30.4	26.2	27.5	32.5	22.5	20.5	67	68	89	W	6	SE	14	C	0	SSE	29	4.1	8	5		6		1		10.9	84	0	0.0	3.2	
009.2	1005.5	1008.4	28.9	30.9	27.1	27.4	32.4	22.5	20.5	72	60	86	W	6	S	13	C	0	S	30	4.2	8	5		2		4		11.2	89	0	0.0	3.2	∞ a; ≤ np
009.4	1005.4	1009.2	29.4	30.6	27.5	27.6	31.7	23.5	21.0	68	72	89	C	0	E	15	C	0	ESE	27	4.5	8	5		2		4≤		10.2	80	0	0.0	3.1	∞ p; ≤ np
011.5	1007.8	1011.4	30.1	29.7	24.5	27.3	31.6	23.0	22.6	72	74	94	E	2	SE	8	W	10	W	27	2.8	8	9		8		10≤		5.4	42	0	0.1	3.0	▽ n.a.p.n; ⊠ p; ≤ n
011.6	1008.6	1011.1	28.0	29.9	24.6	26.5	30.7	22.3	20.4	77	74	**98**	W	2	S	11	C	0	NNW	34	2.8	8	9		9		7		7.0	54	2	**57.6**	2.1	∞ a; ▽ p.n
011.9	1008.5	1010.0	28.1	28.9	27.2	26.8	30.5	23.1	21.0	78	74	81	C	0	S	7	E	6	SSE	23	2.9	8	9		7		3		5.4	42	1	20.5	1.9	
010.9	1006.6	1009.8	28.8	31.5	27.5	28.0	32.5	23.4	21.0	72	72	84	N	5	E	14	NE	7	E	31	6.4	8	7		4		2≤		10.4	81	0	0.0	2.4	≤na.np; ∞ p
009.8	1007.1	1009.7	27.2	30.2	26.8	27.2	31.5	22.9	20.6	84	76	87	N	2	E	13	NE	6	NE	36	5.7	8	10		10		10≤		7.4	58	2	13.1	3.1	▽na; ≤ np
010.1	1005.8	1009.0	29.8	30.3	27.9	29.2	33.1	25.3	22.0	68	68	82	N	14	NE	20	N	10	E	41	**11.0**	7	7		10∞		10∞		8.2	66	1	0.0	2.7	≡ na; ∞ a.p.n ≤np
009.7	1005.7	1008.9	30.0	30.7	27.3	29.1	33.0	25.2	22.2	65	72	85	N	16	E	13	NE	8	ENE	38	10.7	8	9∞		5∞		10≤		8.3	65	0	0.0	3.7	∞ a p; ▽p; ≤ n
09.6	1005.5	1008.5	29.8	33.2	27.2	29.3	33.4	25.2	21.8	68	**54**	84	NE	18	NE	7	NE	7	NNE	40	8.8	8	7		8 ⌿		5		11.5	90	0	0.0	3.9	⌿ a.p.n
09.8	1005.5	1008.8	30.0	31.5	27.8	**30.0**	**34.2**	25.9	22.0	69	70	85	N	17	NE	11	NE	6	NNE	41	9.4	8	2 ⌿		9∞		10⊠		10.1	79	0	9.0	4.3	⌿ a.p.n; ⊠ np
10.0	1006.9	1010.2	30.5	25.7	26.5	29.6	34.0	25.2	24.0	68	90	92	NE	10	NW	8	C	0	NNE	32	4.8	7	7 ⌿		7▽		6≤		8.2	64	0	0.0	4.0	∞ a; ⊠ ▽p; ≤ n
10.9	1007.8	1009.6	28.6	29.0	25.8	27.6	31.5	23.8	22.2	80	78	88	C	0	E	10	C	0	N	23	**2.2**	8	8		10∞		9≤		3.2	25	1	13.7	2.4	∞ p; ≤ n
10.6	1007.2	1010.1	29.1	29.9	26.4	27.6	32.9	23.3	21.0	79	70	85		5.4		11.4		4.1	——		5.2	—	7		7		6		251.2	63	—	182.1	96.5	

FEVEREIRO II

10.4	1006.1	1008.2	29.2	30.2	27.5	28.8	34.1	23.4	21.6	72	76	89	N	6	E	13	NE	4	NE	35	5.3	8	4		7		1≤		9.4	74	0	0.0	2.1	▽ p; ≤ n
08.7	1004.1	1006.4	30.0	31.3	27.8	**30.1**	**34.4**	25.8	23.4	76	70	89	N	9	E	14	NE	2	E	28	6.6	8	2		3		2≤		**11.6**	91	0	0.0	3.0	⌿ a. ≤np
09.2	1005.3	1008.3	31.3	31.0	27.6	29.4	33.0	25.9	23.2	70	72	88	C	0	SE	11	NE	2	SSW	31	4.1	8	7⌿		5∞		1≤		8.8	69	0	0.0	3.0	≤na.np; ⊠⌿ a.p
08.9	1006.1	1008.8	28.6	29.9	26.3	27.6	31.9	24.3	21.8	81	75	92	W	3	S	14	C	0	SSE	33	3.1	8	8⌿		8⌿		3≤		4.1	32	0	0.0	2.6	⌿ n; ⌿ a.p; ≤ n
09.5	1006.1	1008.5	29.0	30.0	26.7	28.1	32.2	24.0	22.1	77	70	90	C	0	SW	8	C	0	SSE	25	1.6	8	9∞		9∞		9≤		6.9	53	0	0.0	2.1	≤na.np; ≡ a; ⌿ ⊠ a.p; ▽
08.5	1005.2	1008.2	29.3	29.0	24.4	27.0	30.7	23.4	21.1	74	78	95	W	7	SE	5	C	0	SW	25	2.5	8	10		9		10▽		2.6	21	0	0.5	2.3	≤n; ⊠ ▽a p.n
08.7	1005.2	1007.4	27.2	25.7	25.3	27.1	31.0	23.2	21.1	80	90	92	W	9	N	7	C	0	N	36	2.2	7	9		10●		8≤		4.2	33	1	6.7	2.0	≤na.np; ⊠ ▽ ● p
09.1	1004.3	1007.3	28.4	29.5	24.7	26.9	30.6	23.2	21.1	70	76	94	SW	3	C	0	NW	3	NNW	27	3.5	8	10		9		10		5.4	43	0	2.3	1.6	≤na.np; ⊠ a.p; ▽ p.n
08.1	1004.9	1006.9	28.0	22.0	23.8	28.0	23.0	22.9	21.0	78	60	93	N	6	E	6	NW	2	N	**50**	4.4	8	10		10		6		6.2	49	0	0.6	1.9	⊠np
09.1	1006.9	1009.1	26.2	29.7	25.2	**26.0**	29.8	22.3	20.4	85	80	88	C	0	C	0	C	0	NNW	38	1.2	8	10		10		9≤		**0.0**	**0**	0	15.3	2.6	≤na.np; ▽ a p
1.1	1007.0	1009.6	28.0	29.5	24.3	26.6	30.0	23.2	21.0	79	77	97	C	0	C	0	C	0	S	42	2.0	8	10		9		6		2.5	20	0	0.0	1.7	≤na; ⊠ p.n; ▽np
09.8	1006.3	1008.7	26.9	28.4	26.4	26.8	30.7	22.9	21.1	86	77	90	C	0	E	10	C	0	ESE	26	1.8	8	10		9		5≤		5.0	40	1	12.2	1.4	▽a; ≤ np
09.4	1004.9	**1007.9**	25.8	28.9	24.5	26.7	30.1	23.3	21.4	88	79	**98**	W	2	SE	3	C	0	NW	32	2.2	8	10		9		10		0.3	2	1	7.5	1.6	⊠ a.p.n; ▽na; ● np
8.5	1004.9	1007.0	28.2	25.5	25.7	27.1	30.9	23.3	21.1	84	92	97	N	3	NE	6	C	0	NW	46	2.6	8	8		10		6≤		2.8	22	1	25.3	1.4	▽na.p.n; ⊠ a.p; ≤ n
6.2	1003.9	1006.2	26.9	29.7	25.0	27.7	33.2	22.2	20.9	80	70	87	N	2	N	13	C	0	NE	38	4.4	8	9		8		2		7.4	59	1	**26.4**	2.9	≤na
8.0	1003.8	1006.2	29.7	31.9	27.6	28.8	33.7	24.0	21.6	72	69	85	N	11	NE	16	NE	10	E	32	8.2	8	3		5		2≤		11.5	**92**	0	0.0	2.8	≤na; ≤np
8.1	1004.6	1006.7	25.2	30.0	27.5	27.6	30.6	24.7	22.2	92	78	92	C	0	NE	2	C	0	NE	16	2.0	8	9		10		1≤		1.8	12	0	0.2	3.4	≤na.np; ⊠ ▽ a
8.3	1003.9	1005.9	24.4	28.0	25.9	27.0	29.3	24.8	21.6	92	82	92	NW	2	C	0	C	0	NW	22	**1.0**	8	10▽		10		5≤		**0.0**	**0**	1	0.2	1.4	⊠n.a; ▽ a; ≤ np
6.7	1003.0	1005.3	29.7	30.0	26.9	28.9	32.4	23.7	21.0	77	78	89	NE	2	SE	6	C	0	E	28	2.1	8	5		6		3≤		8.6	69	0	6.4	**1.3**	≤na.np; ⊠ p
7.7	1004.2	1006.4	28.9	30.5	27.2	28.3	31.8	24.8	22.4	84	75	91	S	2	SE	13	C	0	SE	25	2.1	8	7		4		5≤		9.8	77	1	1.3	2.0	≤na.np; ▽ n a np
7.2	1004.2	1006.4	30.0	30.0	27.2	28.4	32.5	24.2	21.5	78	78	91	W	7	S	6	C	0	SSW	42	4.0	8	9		9		9		4.8	38	0	0.1	2.1	≤na; ⊠ a; ▽ a.p; ⊕ n
5.8	**1002.2**	1005.5	29.6	30.5	27.2	28.2	32.0	24.3	21.9	78	72	81	SW	10	SW	20	W	2	S	41	8.1	8	8∞		10∞		10		9.0	70	0	1.6	2.0	≤n; ∞ a.p
5.5	1003.4	1005.4	28.0	29.9	25.8	27.0	31.9	23.1	20.5	70	71	90	W	14	NW	3	W	2	WSW	36	5.1	8	10∞		10∞		10		1.4	11	0	0.0	3.6	⌿ a.p ▽ p
5.1	1003.5	1006.5	28.1	29.0	25.5	27.0	31.1	22.8	19.9	74	71	85	SW	11	S	8	C	0	WSW	31	5.6	8	9⌿		10⌿		5		3.2	25	0	0.0	2.6	≤n, ∞ a.p
7.5	1004.9	1007.2	27.8	29.2	26.0	27.4	32.2	22.6	19.6	65	63	79	W	12	SW	14	C	0	SW	37	5.4	8	6		6		7		8.1	66	0	0.0	2.9	▽a.p
9.0	1005.6	**1008.0**	28.6	30.0	27.2	27.2	33.0	**21.3**	18.4	67	59	74	W	10	S	12	SW	5	W	31	6.8	8	5		4		10		10.8	92	0	0.0	3.5	● np
8.5	1005.4	1007.1	28.7	29.0	26.2	27.9	33.0	22.8	19.9	66	68	82	W	15	S	16	SW	3	W	28	9.9	8	5		5		5		10.2	82	0	0.0	4.6	▽p
8.1	1004.6	1007.0	28.9	30.0	26.1	26.9	32.0	21.8	18.6	65	64	76	W	12	S	16	SW	3	SSW	38	7.5	8	4		7		0		8.8	71	0	0.0	3.9	=na; ▽p
8.6	1004.5	1006.3	28.5	30.7	26.6	27.0	32.7	21.4	**17.9**	64	**56**	77	W	11	S	12	SW	3	WSW	35	6.9	8	4		[illegible]		1≤		9.2	75	0	0.0	3.9	≤np
8.3	1004.8	1007.2	28.3	29.6	26.1	27.6	31.8	23.4	21.0	77	73	88		6.1		8.8		1.4	——		4.2	—	8		8		6		174.6	48	—	136.6	76.1	

LUMBO

MARÇO III

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

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_g=11,5 m; h_d=11

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1007,1	1003,2	1005,8	28,6	31,1	25,6	27,0	32,5	21,4	18,3	68	58	93	W	5	S	13	C	0	SSW	31	4,3	8	2		5		4		9,8	79	0	0,0	4,3	▽p
2	1007,1	1004,2	1006,8	28,4	30,1	27,0	28,0	33,6	22,4	18,7	75	68	87	NW	8	SE	8	C	0	SSW	35	3,4	8	3		4		8≤		10,8	87	0	2,8	3,4	≡ na; ▽p; ≤n
3	1009,5	1006,1	1008,0	29,2	25,0	27,3	27,6	32,0	23,3	19,6	72	88	87	W	7	SW	22	C	0	SW	42	2,4	7	8		10▽		5		7,4	59	0	0,0	3,0	≤na; ▽p.n; ⊼p
4	1009,0	1005,4	1007,0	29,2	30,5	28,6	27,5	32,0	23,0	19,5	72	69	81	C	0	E	12	E	2	ESE	27	3,1	8	5		6		5≤		10,6	85	0	3,9	2,1	⊼p; ≤n
5	1008,1	1004,8	1007,8	30,2	31,0	28,3	28,0	32,5	23,5	20,0	72	68	82	C	0	E	16	E	6	ESE	28	4,9	8	7		5		3≤		7,7	62	0	0,0	2,9	▽a; ⊼a.p; ≤n
6	1008,0	1005,0	1006,6	30,9	31,0	28,0	28,5	33,0	24,0	20,5	68	66	79	C	0	E	14	E	2	E	24	3,7	8	4		3		1		8,5	69	0	0,9	3,5	≤na.p.n; ⊼p
7	1007,6	1003,4	1005,5	29,8	30,6	26,7	28,4	33,5	23,3	19,7	73	68	86	C	0	S	11	C	0	SE	24	2,5	8	5		9		0≤		8,8	72	0	0,0	3,2	≤np
8	1006,6	1003,2	1006,3	29,9	32,5	28,5	29,4	**35,0**	23,9	20,1	73	**55**	81	W	12	SW	14	SW	7	SSW	35	7,0	8	10		10		5≤		10,0	82	0	0,0	3,2	≤np
9	1005,4	1003,5	1005,3	29,7	26,5	25,1	**29,6**	34,5	24,6	21,0	80	84	92	NW	10	SW	24	NW	2	SW	**51**	7,2	6	10∞		10▽ ⊼		9≤		4,1	33	0	0,0	4,2	≤na.np; ∞ a; ▽
10	1003,6	**1000,0**	1003,0	27,7	29,2	24,8	27,6	31,5	23,8	19,8	80	78	95	N	13	W	3	NW	3	NNW	35	6,2	8	10		10		10≤		2,6	18	1	9,3	2,6	≤n; ▽a.p.p; ⊼p.
11	1004,2	1001,0	1005,1	28,2	32,0	27,0	28,4	33,1	23,8	20,0	82	69	87	NW	11	N	14	N	5	NNE	46	**10,6**	8	10⊕		10		10		7,4	60	1	15,2	2,1	≤na.np; ⊕ a; ⊼
12	1008,6	1005,5	1008,7	26,0	29,3	27,0	26,0	29,7	22,3	19,0	84	77	87	N	7	N	8	N	8	ENE	30	7,0	9	10		10⊕		1		**0,0**	**0**	2	23,5	3,2	≤ ▽na; ⊕ p
13	1009,9	1006,1	1009,5	28,4	34,0	27,0	28,2	34,4	22,0	19,9	77	57	89	N	10	N	6	N	2	NW	46	6,8	8	9		7		10≤		6,7	55	0	0,0	2,3	⊼p; ▽p.n; ≤np
14	1011,7	1009,2	1011,4	25,4	25,4	24,6	26,1	30,0	22,2	19,0	95	95	92	W	3	C	0	C	0	SW	26	**1,7**	6	10⊕		10▽		5		1,7	14	2	**37,5**	2,7	≤na; ▽na.p; ⊕ a
15	1011,7	1008,1	1010,0	27,4	28,6	25,1	26,6	30,0	23,2	19,7	81	68	88	W	8	S	11	C	0	S	29	6,0	8	9∞		9		0		4,8	40	1	25,1	**0,8**	▽nap; ∞ a
16	1010,5	1008,1	1009,2	27,8	28,2	24,8	26,0	30,8	21,2	17,3	72	69	85	S	5	SE	16	S	5	SSE	26	4,6	8	5		6		0		10,6	87	0	0,0	2,4	
17	1010,7	1008,4	1011,1	27,8	28,6	26,0	25,5	29,8	21,2	**17,1**	68	66	72	C	0	SE	10	S	4	SE	24	3,5	8	9		8		0		9,3	76	0	0,0	2,8	
18	1012,3	1009,6	1012,0	26,7	28,8	25,0	**25,3**	29,7	20,9	18,6	77	64	79	SW	7	S	15	C	0	S	36	5,5	8	5		3		3		9,5	78	0	0,0	3,2	▽p
19	1012,8	1009,1	1012,0	27,2	29,1	25,4	25,4	30,5	**20,4**	19,0	74	70	85	W	8	S	18	C	0	S	36	6,1	8	2		2		3		11,0	91	0	0,0	3,2	⌓n; ∞ a
20	1013,4	1010,8	1012,6	28,6	28,0	26,6	26,6	30,6	22,7	21,6	75	74	77	SW	8	SW	18	S	10	SSW	36	8,9	8	8		8▽		5		5,8	48	0	0,2	3,3	▽na.p; ∞ a.p
21	1012,9	1010,6	1012,9	27,6	28,8	26,4	25,9	29,7	22,1	21,4	76	63	75	SW	9	S	20	S	8	S	40	9,6	8	8∞		3		5		11,0	91	0	0,0	3,0	≤▽n; ∞ a
22	1013,5	1011,8	1013,4	28,4	26,5	25,3	26,1	30,8	21,4	20,6	75	91	94	S	10	C	0	C	0	SE	42	3,0	7	6		10▽		10≤	⊕	7,0	58	0	0,1	3,8	▽a.p; ⊼p.n; ≤ ▽
23	**1015,1**	1011,8	1014,0	26,4	24,4	24,0	26,1	28,9	23,3	22,9	90	95	97	C	0	C	0	N	8	SSE	46	2,7	8	10▽		10▽		10⊼	▽	0,3	02	2	5,7	1,7	n.a.p.n; ⊼na.n
24	1013,5	1009,6	1012,0	28,0	28,0	26,0	26,4	30,5	22,4	22,1	82	84	92	SW	8	S	13	C	0	S	33	5,0	8	5		9∞		4		7,3	61	1	29,8	0,9	≤na; ∞ p
25	1011,3	1008,6	1011,6	28,7	29,1	26,0	26,9	30,5	23,3	21,8	76	75	91	SW	9	S	14	C	0	S	44	6,5	8	8 W		9∞		9		8,5	69	0	0,0	1,8	∞ a.p
26	1011,7	1009,6	1012,0	26,4	24,3	—	26,6	30,4	22,7	21,8	93	**99**	—	S	9	SE	12	C	0	SE	43	4,4	7	8▽		10▽		5		4,2	35	1	9,5	2,2	ψn; ▽⊼a.p
27	1012,8	1009,7	1011,2	29,0	24,2	24,4	26,8	30,6	23,0	22,0	75	98	97	S	11	E	4	C	0	NE	23	2,2	4	9⊼ ▽		10▽		7		2,9	21	1	14,1	1,7	⊼a.p; ▽p; ψn
28	1010,9	1008,8	1009,9	28,1	29,6	26,0	26,0	30,1	21,8	21,0	82	72	89	C	0	S	17	C	0	S	31	4,4	8	5		2		1		11,1	92	1	29,1	1,3	
29	1009,9	1007,4	1010,0	28,9	30,0	25,8	26,4	30,6	22,1	21,3	78	69	89	SW	8	SE	10	C	0	S	27	4,2	9	8		2		1		**11,2**	**96**	0	0,0	2,1	⌓n; ∞ a
30	1011,4	1008,4	1010,1	28,4	29,2	26,0	26,0	30,5	21,4	20,4	75	69	79	S	3	S	18	SW	5	S	39	6,3	8	4		1		1		10,6	89	0	0,0	2,3	⌓na; ∞ p
31	1010,7	1007,6	1009,3	27,8	29,4	25,8	25,4	30,4	**20,4**	19,7	74	68	78	W	8	S	21	S	6	S	42	10,0	8	1		3∞		1		10,7	89	0	0,0	3,4	∞ p
Mês	1010,0	1007,0	1009,4	28,2	29,0	26,1	26,9	31,3	22,5	20,1	77	73	86		6,4		12,3		2,7	———		5,3	—	7		7		4		231,9	61	—	206,7	82,6	

ABRIL IV

1	1010,3	1007,5	1010,0	28,0	28,7	25,2	25,2	29,7	20,6	19,0	70	66	77	SW	7	S	16	S	2	S	35	6,2	8	3		4∞		3		10,5	89	0	0,0	3,4	▽a; ∞ p
2	1011,0	1008,3	1011,0	24,2	27,8	25,2	24,8	29,0	20,5	18,9	90	63	79	W	7	S	9	C	0	S	24	3,8	8	9		8∞		0		2,5	21	1	1,8	3,0	▽n.a; ∞
3	1012,0	1009,3	1011,2	26,6	28,7	24,7	24,9	30,0	19,8	18,2	74	63	87	SW	2	SE	10	C	0	SE	25	2,6	8	4∞		2∞		2		8,5	72	0	0,0	2,4	∞ a.p
4	1012,0	1009,0	1011,0	24,0	27,0	24,4	25,9	29,9	21,9	21,7	86	70	85	S	2	S	8	SE	4	S	26	**2,0**	8	10∞		9∞		9		**0,5**	**4**	1	1,8	2,6	▽n.a.np; ∞ a.p
5	1010,8	1008,2	1011,7	27,7	28,8	24,0	25,0	30,0	20,0	18,2	69	66	85	W	6	SE	14	C	0	SSE	31	4,5	8	1		1		0		10,8	91	0	0,0	2,3	∞ a
6	1013,0	1010,2	1012,6	27,5	28,5	24,3	25,1	30,4	19,8	17,2	69	70	89	SW	11	S	15	C	0	SSE	28	4,7	8	3		5		0		**10,9**	91	0	0,0	2,9	⌓na
7	1013,8	1010,1	1012,1	27,9	29,5	26,5	25,6	30,5	20,8	18,9	79	71	86	SW	4	S	15	S	3	S	34	4,4	8	9∞		8∞		1		9,0	74	0	0,0	2,5	= n; ∞ a.p
8	1011,4	1007,8	1009,4	28,0	30,3	26,5	26,5	31,2	21,8	19,1	80	64	86	SW	4	S	14	SE	2	S	35	6,0	8	8		5		0		10,6	90	0	0,0	2,4	≤ na
9	1010,1	**1007,2**	1009,6	28,0	29,0	26,2	**27,4**	**32,4**	22,5	20,2	85	70	88	S	4	SE	17	C	0	SE	34	5,1	8	6		4		1		8,0	67	1	0,4	3,0	≤ n.a; ▽a
10	1011,8	1009,4	1012,1	29,0	29,1	25,2	26,8	30,5	23,1	20,2	78	74	93	SW	6	S	7	C	0	S	24	2,5	8	9		9∞		3≤		4,6	38	0	0,0	2,8	≤ na.np; ⊼a.p;
11	1011,4	1008,5	1011,2	28,5	27,2	25,0	26,5	30,7	22,3	19,6	76	79	93	SW	6	S	3	C	0	SSE	23	2,7	7	6		9▽		4≤		6,8	57	0	0,5	**4,9**	= na; ≤n.a.np;
12	1010,6	1008,0	1009,7	27,8	26,8	21,4	25,9	30,7	21,1	19,7	79	82	**96**	SW	4	S	7	C	0	S	26	3,6	6	6∞		10		5		6,0	51	1	1,1	2,4	= na; ≤na.np; ∞
13	1010,4	1007,8	1010,0	27,2	28,2	25,0	25,3	30,0	20,6	17,9	81	75	94	W	3	S	15	C	0	S	34	4,0	7	8		9		0		7,8	65	1	**82,5**	2,1	∞ p
14	1010,7	1007,7	1010,0	27,9	29,0	25,4	25,9	30,5	21,3	18,5	78	71	90	C	0	SE	10	C	0	SSE	25	3,1	8	4		4∞		0		10,0	84	0	0,0	**1,9**	⌓na; ∞ p
15	1010,4	1007,5	1009,4	28,6	28,8	26,0	26,1	30,8	21,4	18,4	78	72	89	C	0	SE	7	C	0	SE	22	2,2	8	4		6		2		10,1	86	0	0,0	2,9	∞ a.p
16	1010,2	1007,9	1010,4	28,7	28,0	25,7	26,4	30,5	22,3	19,5	76	74	82	SW	6	S	15	SW	3	S	33	5,3	8	5		9		1		7,1	62	0	0,2	2,3	▽na
17	1010,7	1008,8	1011,8	27,7	27,7	24,8	25,6	30,4	20,7	18,6	74	73	93	W	9	S	13	S	2	S	40	6,9	7	2		8		9		7,3	61	0	0,0	2,8	▽p.n
18	1012,0	1009,6	1012,0	27,2	28,5	25,8	25,6	29,5	21,8	20,0	84	70	83	SW	4	S	17	S	3	S	42	7,0	8	6		4∞		7		8,3	71	1	11,4	2,5	▽n; ∞ a.p
19	1011,8	1009,9	1010,6	27,4	28,3	25,0	25,4	30,1	20,8	19,1	78	68	93	SW	5	SW	8	C	0	S	31	4,2	8	8		8∞		9		7,0	60	0	0,0	2,7	∞ p.n
20	1012,3	1009,6	1012,4	25,0	27,0	24,0	24,4	29,0	19,7	17,9	76	67	73	W	8	S	20	SW	2	S	40	8,5	8	10		10∞		8		8,4	72	0	0,0	2,4	≤n; ∞ a.p
21	1011,7	1009,9	1012,9	26,5	29,0	24,3	24,5	30,4	**18,6**	17,2	68	59	75	SW	13	S	21	W	3	S	46	**11,2**	8	1		3∞		1		10,6	91	0	0,0	4,0	∞ a.p
22	1013,5	1011,3	1014,0	26,3	24,6	21,6	24,8	29,5	20,2	18,6	72	83	**96**	SW	14	SW	18	W	5	SW	46	10,4	8	1∞		10▽		3		8,0	68	0	0,0	4,4	∞ a.p; ▽p.n
23	1013,5	1010,8	1014,7	25,3	27,0	21,8	24,8	29,4	20,1	19,0	83	75	**96**	SW	10	S	19	SW	4	S	39	9,2	8	2		9∞		10		8,7	74	1	9,2	2,6	∞ a.p; ▽p; ● n
24	1015,0	1011,8	1014,4	25,4	26,8	23,3	24,4	28,5	20,2	18,2	80	74	91	W	12	SW	14	W	4	SW	42	9,6	8	4∞		10∞		6		7,1	60	1	26,8	2,2	▽n; ∞ a.p
25	1014,8	1011,6	1014,9	25,4	27,4	23,4	24,7	29,0	20,4	19,4	74	70	88	SW	10	SW	19	C	0	S	43	9,1	8	4∞		4∞		2		7,8	67	1	0,0	2,6	∞ a.p
26	1014,3	1011,4	1013,4	26,4	27,3	24,1	**23,8**	28,7	18,9	17,5	72	72	88	W	8	S	12	S	2	S	30	4,5	8	1∞		2		4		10,8	**92**	0	0,0	2,0	∞ a.p
27	1014,0	1010,8	1012,3	27,1	28,4	23,8	24,8	29,8	19,8	17,7	78	68	93	SW	2	S	6	C	0	SE	23	2,6	8	3		4		3		10,7	**92**	0	0,0	2,2	= na
28	1014,0	1010,8	1012,8	27,7	28,5	24,7	24,9	29,5	20,3	18,7	78	67	85	S	5	S	12	S	2	S	32	4,3	8	4		4		2		10,2	88	0	0,0	2,1	
29	1014,7	1011,0	1014,6	24,6	28,0	21,8	24,7	28,6	20,8	19,2	72	**61**	93	W	6	SW	10	C	0	WSW	**48**	5,7	8	10●		6		4		2,4	21	0	0,0	2,0	
30	**1015,7**	1012,7	1014,2	23,8	28,0	22,3	24,3	29,5	19,1	**17,1**	82	64	88	SW	15	S	22	SW	3	S	39	8,3	8	10▽		4		2		8,4	72	1	0,2	2,8	▽n.a; ∞ p
31																																			
Mês	1012,3	1009,5	1011,9	26,8	28,1	24,4	25,4	30,0	20,7	18,8	77	70	86		6,5		13,1		1,5	———		5,5	—	5		6		3		239,4	68	—	135,9	83,0	

MAIO V

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

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_s=11,5 m; h_0=11,5 m.

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tem W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Média do ar na noite	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
)14,4	1011,6	1014,2	24,2	27,5	23,5	24,3	29,0	19,6	18,0	79	63	80	W	12	S	15	C	0	S	35	7,3	8	9		4∞		1		6,4	56	1	0,4	2,6	▽n.a; ∞ a.p; ⊂ n
)13,8	1011,1	1013,6	25,1	27,0	23,1	23,3	28,9	17,8	15,1	75	70	91	W	8	S	13	C	0	S	28	3,1	8	1		2		0		10,0	86	0	0,0	3,3	
)15,1	1011,7	1014,6	26,2	27,0	23,5	24,0	29,0	19,1	17,0	75	69	91	SW	3	S	18	C	0	SSW	33	6,0	8	2		2		1		10,7	96	0	0,0	2,5	= n; ∞ a; ▽ np
)16,2	1012,8	1015,4	23,6	27,5	22,0	23,9	27,7	20,1	19,1	87	66	91	W	11	SW	8	C	0	SW	29	6,0	8	8		8		9		3,7	32	2	5,0	2,6	▽ n.a
)15,7	1012,0	1014,9	26,3	27,1	23,0	25,1	29,4	20,9	19,7	77	74	94	SW	6	S	17	SW	3	SSW	30	7,4	8	6		5		10		8,8	76	0	0,0	2,0	▽ np
)14,5	1011,6	1014,0	26,6	27,5	23,5	24,4	29,0	19,8	18,1	79	68	92	SW	6	SW	20	C	0	SSW	35	5,4	8	2		2		3		10,3	89	0	11,2	2,6	∞ p
)14,7	1011,8	1013,8	26,6	27,8	23,0	23,7	28,6	18,8	16,7	74	65	88	SW	4	S	16	C	0	S	42	6,0	8	4		7		1		8,7	76	0	0,0	2,5	= na
)15,0	1012,1	1015,1	26,4	27,2	22,8	24,5	29,2	19,8	17,2	71	62	80	W	12	S	22	W	4	SSW	45	9,3	8	2		2		0		10,0	87	0	0,0	2,8	
)16,0	1012,9	1016,0	26,9	27,8	23,0	24,0	29,0	19,1	16,5	66	57	84	SW	15	SW	24	C	0	SSW	47	10,8	8	3∞		2		7		10,7	93	0	0,0	4,3	= n; ∞ a.p
)16,7	1013,4	1016,4	25,6	27,1	22,0	23,4	28,2	18,7	16,9	76	61	89	W	7	S	18	C	0	SSW	38	6,8	7	1 =		2∞		0		9,6	86	0	0,0	3,2	▽ n.a; = a; ∞ a.p
)17,9	1015,0	1017,6	25,1	27,3	25,0	23,5	29,3	17,8	16,5	75	67	74	W	2	E	16	E	15	SE	32	7,7	8	0∞		2∞		1		10,5	91	0	0,0	3,6	= n.a; ∞ a.p
)18,0	1014,0	1015,9	26,8	28,0	25,0	23,8	29,3	18,3	15,7	65	61	70	C	0	SE	14	E	12	ESE	27	6,9	8	1∞		2∞		0		10,4	91	0	0,0	3,6	= na; ∞ a.p
)17,2	1014,8	1017,7	25,6	27,5	24,0	22,8	29,2	16,7	14,8	73	64	75	C	0	S	12	S	2	S	25	3,3	8	0		4		4		10,0	88	0	0,0	4,4	= n; ∞ a
)17,7	1015,5	1016,9	26,6	27,7	23,0	23,8	29,4	17,3	15,6	66	58	83	SW	8	S	18	S	2	SSW	36	6,0	8	1		1		0		10,7	94	0	0,0	3,4	△ na
)17,2	1014,0	1015,8	25,4	27,0	21,3	22,9	28,2	17,7	16,2	74	62	88	W	10	SW	18	C	0	SSW	38	7,0	8	5		3∞		2		9,2	80	0	0,0	3,8	△n; ∞ a.p; ▽ na.np
)17,0	1013,9	1016,2	24,6	26,4	22,7	23,1	27,5	18,8	17,1	77	53	70	W	10	S	18	S	2	SSW	37	6,7	9	5∞		1		1		8,2	72	0	0,3	3,1	▽ ∞ a
)17,9	1014,5	1016,8	24,3	26,8	20,0	22,3	28,8	15,8	13,9	68	61	91	W	3	SE	14	C	0	SSE	27	3,4	8	0		1		0		10,8	95	0	0,1	3,6	△na
)17,6	1014,9	1017,0	25,2	26,8	22,6	22,2	28,5	15,9	14,0	71	69	86	W	2	S	14	C	0	S	32	3,8	8	2		2		5		10,2	90	0	0,0	3,1	△n; = a; ∞ p; ▽ n
)17,9	1015,1	1017,5	25,8	26,3	25,0	23,9	27,6	20,3	17,6	77	78	73	SW	2	SW	19	SW	6	SSW	35	6,7	8	8		10		8		1,6	14	1	5,4	2,6	▽na
)17,2	1015,0	1016,7	26,0	27,0	23,5	23,4	28,5	18,3	16,3	74	59	83	SW	10	S	20	C	0	SSW	42	8,9	8	3		5∞		2		9,1	80	0	0,0	2,8	△na; ∞ p
)17,5	1014,5	1016,4	25,8	27,1	23,6	22,9	28,3	17,6	16,3	73	65	79	W	8	S	17	S	2	S	35	6,1	8	1		2∞		2		10,2	89	0	0,0	3,4	= na; ∞ p
)17,9	1015,0	1018,0	25,9	26,8	23,3	22,9	28,1	17,8	16,1	69	53	65	SW	10	SW	23	SW	10	SSW	41	9,5	8	2∞		1∞		1		10,2	89	0	0,0	3,2	△ n; ∞ a.p
)18,5	1015,0	1017,9	24,8	26,1	21,6	22,5	28,2	16,8	15,3	64	57	84	SW	12	S	21	C	0	SSW	41	7,4	8	0		2		1		10,7	94	0	0,0	4,5	∞ a.p
)17,9	1014,9	1016,8	25,0	26,5	22,0	23,1	28,8	17,4	15,8	74	67	91	W	9	S	17	C	0	S	33	6,0	8	1		3		2		10,2	90	0	0,0	3,9	△ na
)17,5	1014,3	1017,0	22,5	27,0	23,0	23,1	29,1	17,2	16,0	75	67	87	W	8	SW	18	S	4	SSW	38	7,0	8	3∞		1		1		10,4	92	0	0,0	2,8	△n; ∞ a.p
)18,3	1014,9	1017,2	26,4	27,7	22,6	23,6	29,0	18,3	17,2	76	65	88	SW	9	S	21	W	2	SSW	40	8,0	8	2∞		2∞		5		9,7	85	0	0,0	3,0	△n; ▽ a; ∞ a.p
)17,7	1014,9	1017,3	25,5	27,1	22,0	24,1	29,0	19,2	17,8	74	62	87	W	11	SW	24	C	0	SSW	47	10,8	8	2∞		9∞		1		10,0	88	0	0,1	3,1	∞ a.p
)17,4	1014,1	1016,5	24,8	26,5	22,9	23,1	28,3	17,9	16,2	72	66	80	SW	11	S	20	W	2	S	43	9,6	8	1∞		4		10		9,8	86	0	0,0	3,5	△n; ∞ a.p
)17,1	1014,3	1016,7	24,6	26,3	22,9	23,4	28,3	18,5	16,7	71	65	81	W	10	SW	19	C	0	SSW	37	8,2	8	1∞		7∞		6		9,7	86	0	0,0	3,2	△n; ∞ a.p
)17,3	1014,0	1016,6	24,8	26,6	22,4	22,5	28,0	17,1	15,0	67	64	83	SW	11	S	18	SW	8	SSW	39	7,2	8	0		1		2		10,0	88	0	0,0	3,4	△ na; ∞ p
)17,3	1015,1	1017,1	24,8	25,4	24,0	22,2	27,7	16,8	15,3	71	72	75	W	8	SW	19	SW	9	SSW	42	8,7	8	7∞		5∞		0		8,8	78	0	0,0	3,2	= n; ∞ a.p
)16,8	1013,8	1016,2	25,4	27,0	23,0	23,4	28,6	18,2	16,4	73	64	83		7,7		17,6		2,7	——		7,0	—	3		3		3		289,3	82	—	22,5	99,6	

JUNHO VI

7,7	1014,7	1016,9	24,3	26,0	20,5	22,0	27,9	16,2	14,5	68	61	86	W	12	S	16	C	0	S	29	4,4	8	0		2∞		0		10,2	90	0	0,0	3,4	△na; ∞ p
7,4	1014,2	1016,2	23,8	26,5	21,1	22,9	27,7	16,1	13,9	69	54	87	W	6	S	14	C	0	S	31	3,8	8	0		1		0		10,5	93	0	0,0	3,2	△n; = a
7,4	1014,3	1016,4	24,2	26,3	22,1	22,3	27,9	16,8	14,8	71	61	82	W	2	S	22	SW	3	SSW	40	6,0	8	1		2∞		0		10,2	90	0	0,0	3,0	△n: = a; ∞ p
7,3	1013,6	1016,3	24,5	25,8	19,5	21,5	27,4	15,6	13,4	69	51	77	W	6	SW	18	C	0	SSW	38	6,6	8	1		2		0		10,2	90	0	0,0	3,7	△n: = a
6,7	1013,0	1015,7	24,1	26,0	19,4	20,7	27,5	14,0	9,7	60	56	88	SW	8	S	16	C	0	SSE	33	4,0	8	1		1		0		10,2	90	0	0,0	4,1	= a
6,3	1012,9	1014,9	23,3	26,3	20,0	21,4	27,7	15,1	12,6	72	55	83	W	4	SE	15	C	9	SE	28	3,8	8	1		1		0		10,2	91	0	0,0	3,1	△n: = a
5,0	1011,6	1013,1	23,0	26,3	19,6	21,9	28,1	15,7	12,0	75	64	88	W	2	SE	13	C	0	ESE	31	3,0	8	1∞		3		0		10,2	90	0	0,0	2,9	∞ a
4,0	1011,0	1014,4	23,8	26,5	21,3	21,8	28,1	15,6	13,1	75	52	89	SW	2	SE	16	C	0	SSE	32	5,5	8	1		1		0		10,5	93	0	0,0	2,8	△n: = a
6,5	1013,6	1016,2	23,5	22,0	20,6	21,9	26,7	17,2	14,8	78	89	90	SW	15	SW	12	W	2	SW	35	6,0	6	9 ◠		9		2		3,2	28	0	0,1	3,3	△na; ▽ na.p; ◠ a
7,1	1014,0	1016,8	22,4	25,7	19,9	21,5	26,7	16,3	14,0	79	58	83	W	12	S	23	SW	2	S	50	19,2	8	2		2∞		0		10,0	89	1	8,4	1,6	△n: = a; ∞ a.p
6,7	1013,2	1015,5	23,8	25,6	20,1	21,0	27,3	14,7	12,1	65	62	87	SW	9	S	18	C	0	S	38	6,2	8	1		1		0		10,4	93	0	0,0	3,6	△na; ∞ p
6,2	1013,2	1014,8	24,0	26,1	24,0	21,4	27,4	15,5	13,3	70	64	70	W	2	S	20	S	6	S	39	7,3	8	8 =		3∞		10		7,4	66	0	0,0	3,2	△n; = a; ∞ p; ▽n
6,1	1014,2	1016,0	22,8	23,3	22,9	22,3	26,2	18,4	16,6	90	83	80	C	0	SE	9	S	3	SSW	34	5,7	7	7		10▽		10		1,3	11	1	5,2	3,2	▽n.a.p
7,4	1015,2	1017,4	22,8	25,5	23,0	23,7	27,6	19,8	18,3	74	60	89	SW	12	S	23	SW	6	SSW	46	11,0	8	10		10		10		0,4	1	0	0,3	2,2	
7,3	1014,6	1016,4	23,3	26,5	22,8	23,4	27,8	19,0	17,4	69	49	69	SW	14	SW	21	SW	7	SSW	42	11,2	8	9∞		3∞		2		7,4	66	0	0,0	4,7	∞ a.p
7,5	1014,1	1015,9	22,8	26,2	21,9	22,3	27,5	17,2	14,7	78	65	92	W	8	S	10	C	0	SW	25	2,8	8	9▽		7		2		3,6	32	0	0,0	4,3	∞ ▽ a
7,3	1014,8	1016,4	24,2	25,2	22,0	22,6	26,5	18,8	16,0	87	79	95	S	3	SE	7	C	0	SSW	36	2,2	8	8		10		8		2,2	19	0	0,0	2,2	△n: ▽a.p
7,2	1014,1	1015,6	26,3	27,0	24,0	23,7	28,2	19,3	16,6	74	72	88	SE	7	SE	7	E	4	SE	20	4,0	9	1		5		3		9,4	84	1	5,8	1,1	△na
5,9	1013,7	1016,1	26,0	27,0	22,2	22,8	27,9	17,7	15,1	74	79	84	C	6	E	10	C	0	ESE	22	2,6	8	6∞		4∞		1		9,1	81	0	0,0	2,9	= ▽a; ∞ a.p
6,6	1014,1	1016,0	24,6	27,0	22,2	22,4	28,6	16,2	13,4	79	68	88	C	0	S	12	C	0	SE	27	3,4	8	6 =		3∞		1		10,5	93	0	0,0	2,3	= na; ∞ p
5,9	1012,4	1014,2	25,2	25,5	22,3	22,5	28,0	17,0	15,6	76	60	91	SW	9	SE	10	C	0	SE	41	4,5	8	3∞		9		5		5,4	48	0	0,0	2,7	△n: ∞ a
5,0	1012,1	1013,9	24,1	26,8	23,0	22,2	28,0	16,5	15,1	82	65	83	C	0	SE	10	E	2	SE	23	3,2	8	1 =		1		1		10,0	89	0	0,0	2,3	△n; = a
4,9	1011,8	1013,2	24,3	26,8	21,3	21,8	27,7	16,0	13,9	75	65	92	W	2	SE	10	C	0	ESE	21	2,4	9	3		1		0		10,3	92	0	0,0	2,5	△n: = a
4,8	1011,9	1014,1	24,2	26,4	21,2	21,7	28,2	15,3	13,3	80	70	89	C	0	SE	8	C	0	ESE	25	2,6	8	3∞		2		0		10,3	92	0	0,0	2,2	△n: = a; ∞ p
4,9	1014,1	1017,2	24,6	25,9	24,0	21,5	27,7	15,4	14,2	79	66	68	SW	6	S	20	S	15	S	44	9,2	8	7∞		7∞		9∞		7,2	64	0	0,0	2,2	△n: = a; ∞ a.p.n
3,5	1016,7	1018,5	22,7	23,0	19,6	21,6	25,7	17,5	15,6	70	60	76	S	28	S	33	SW	15	S	66	20,3	8	10		4		7		3,8	34	1	4,9	4,6	△n: ▽ n.a.np; ∞ a.p.n
3,5	1016,6	1018,1	18,0	20,0	18,4	19,7	23,8	15,6	14,0	90	82	86	SW	13	SW	14	SW	4	S	63	12,5	8	9∞		10		9		2,8	24	2	4,8	4,0	▽n.a.p.n; ∞ [illegible]
4,4	1016,5	1017,5	20,4	23,7	18,3	19,6	24,5	14,8	12,2	79	65	92	SW	16	S	25	W	4	SSW	52	11,3	8	3		7		3		7,6	67	1	7,7	2,6	▽na.p.n
4,4	1015,3	1017,2	17,2	20,6	18,7	18,8	21,9	15,7	14,5	98	93	98	W	3	SW	11	W	4	SSW	31	6,2	6	10●		10		7		9,0	60	1	17,0	2,2	● n.a.p.n
5,5	1016,0	1017,0	21,0	24,0	19,8	20,7	25,8	15,7	14,4	82	53	83	SW	7	S	11	C	0	SSW	29	4,2	9	2		8		3		7,0	62	1	7,7	0,6	▽na
8	1013,9	1015,9	23,3	25,3	21,2	21,8	27,1	16,5	14,3	76	65	85		7,0		15,2		2,6	——		6,2	—	4		5		3		221,5	66	—	61,9	86,7	

LUMBO

JULHO VII

$\varphi = 15^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 40^\circ\ 40'$ E; $g = 9.7838$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_a = 11.5$ m; $h_d = 11$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1018.8	1016.4	1018.4	23.0	23.0	19.2	21.6	25.9	17.3	15.6	72	75	90	S	13	S	16	SW	2	S	40	6.4	6	6		9		4		5.9	52	0	0.0	2.8	⚲ p.n
2	1018.2	1015.2	1017.9	20.5	24.9	19.3	21.4	25.5	17.4	15.7	86	51	92	W	2	S	25	S	20	SSW	46	9.5	8	8		3		10●		4.2	38	1	4.3	2.3	● n.a; ● ▽np
3	1018.3	1014.5	1016.9	21.8	25.0	19.4	21.2	26.0	16.4	14.9	78	62	90	W	4	S	9	C	0	WSW	29	3.6	8	7		3		10		8.1	72	0	1.5	3.2	∞ p; ⚲ n
4	1017.6	1015.2	1017.1	23.4	24.6	20.0	21.4	26.8	15.9	13.4	75	71	92	W	3	SE	7	C	0	SSE	28	4.2	8	7		7		2		6.1	55	0	1.2	2.4	∞ a; ⚲ p
5	1016.9	1014.8	1017.1	23.2	25.0	22.7	21.6	26.9	16.4	15.1	81	70	81	C	0	E	10	C	0	SE	25	3.6	8	3		9		10		4.0	35	0	0.0	1.8	⌓ n; ∞ a
6	1018.6	1016.8	1018.5	25.4	25.0	20.7	**22.9**	**27.3**	18.6	16.6	71	67	87	S	13	S	17	C	0	S	45	8.8	8	1		9		1		8.2	73	0	0.0	2.3	
7	1018.9	1016.4	1018.7	23.9	25.0	23.2	22.1	27.0	17.3	15.6	74	61	67	SW	14	S	31	S	24	S	56	**17.6**	7	5		5∞		4∞		9.3	83	0	0.0	3.2	⌓ n; = a; ∞ p.n
8	1020.1	1017.8	1019.3	19.7	24.0	18.2	20.8	25.8	15.9	14.0	84	55	86	W	13	S	29	W	6	S	**67**	16.1	8	9▽		3		3		8.2	72	1	4.1	4.9	⚲ n.a.p.n; ∞ a.p
9	1020.1	1019.4	1021.6	23.5	23.7	20.0	21.0	25.5	16.5	14.5	60	58	74	SW	10	S	24	SW	4	SSW	50	13.4	8	8∞		5∞		10		7.3	65	9	8.7	4.3	⚲ n.a; ∞ a.p
10	**1022.4**	1019.9	1021.3	21.9	22.6	21.0	20.6	25.0	16.2	13.9	62	72	76	SW	9	S	10	SW	6	SSW	46	8.6	8	3		10		10		3.7	33	0	0.0	4.7	= a; ∞ p; ▽ n
11	**1022.4**	1019.1	1020.4	21.4	24.9	20.3	20.7	25.6	15.8	13.3	69	50	84	W	14	S	10	C	0	SW	28	5.7	8	10		3		9▽		9.1	81	0	0.4	2.7	⚲ np
12	1021.2	1018.7	1020.2	19.9	23.6	19.0	19.9	25.4	14.4	11.7	83	61	81	SW	4	SE	10	C	0	SE	43	5.8	8	5 =		8		0		3.6	31	0	0.0	3.0	⌓ n; = a
13	1021.1	1018.9	1019.8	21.5	24.1	19.6	20.1	26.0	14.2	12.3	74	64	88	SW	5	S	12	C	0	SSE	51	6.1	8	9		9		4		4.2	38	0	0.0	2.7	⌓ n; ∞ a.p
14	1019.7	1016.7	1018.3	20.9	25.3	19.2	20.2	26.5	14.0	12.0	77	58	90	SW	6	S	12	C	0	SE	44	5.2	8	9∞		5		2		4.8	43	0	0.0	2.7	= ∞ a; ⚲ p
15	1018.5	1016.4	1018.8	22.2	24.9	18.5	20.1	26.4	13.8	10.7	74	66	90	SW	7	S	15	C	0	SSW	39	6.2	8	3		6		1		6.7	60	0	0.0	2.6	⌓ na; ∞ p
16	1019.4	1017.1	1019.4	22.1	24.3	20.0	20.3	26.3	14.3	11.5	75	65	91	SW	6	SW	29	SW	8	SSW	40	11.0	8	7∞		7		0▽		7.3	61	0	0.0	2.7	⌓ n; ∞ a.p; ⚲ n
17	1020.6	1018.3	1020.6	18.7	21.9	19.0	20.0	22.8	17.3	15.6	**97**	88	96	W	8	SW	6	SW	4	S	35	5.6	8	10▽		10		9		**0.6**	6	2	**30.8**	2.7	▽ n.a.p.n
18	1019.7	1016.5	1018.4	23.0	25.2	21.0	21.9	26.5	17.3	15.6	81	72	91	SW	12	S	20	W	2	S	42	9.5	7	4		2∞		2		9.8	87	1	10.3	**1.1**	∞ a.p
19	1018.5	1014.5	1017.3	22.5	24.4	20.9	21.6	26.1	17.2	14.6	77	68	83	SW	10	S	19	C	0	S	40	8.6	8	3		2∞		3		9.7	86	0	0.0	2.4	∞ a.p
20	1018.2	1015.5	1019.3	22.5	24.8	20.0	20.5	25.6	15.5	13.6	69	56	76	SW	11	S	24	SW	9	SSW	49	10.2	8	2		2∞		0		9.8	87	0	0.0	3.2	= a; ∞ p
21	1020.4	1017.5	1019.5	22.1	24.4	18.1	20.2	25.4	15.1	13.0	65	**47**	84	SW	12	S	22	SW	5	S	48	11.1	8	9▽		1		6		10.4	92	0	0.0	4.6	⚲ a; ∞ p
22	1019.8	1016.9	1019.0	21.8	24.0	19.5	20.0	25.5	14.4	13.0	82	60	81	W	12	S	24	C	0	S	50	10.4	8	1		1∞		1		**10.5**	**92**	0	0.0	**5.0**	⌓ n; = a; ∞ p
23	1019.3	1015.6	1017.5	22.4	24.0	21.4	20.6	26.0	15.3	13.0	72	60	86	SW	7	S	18	C	0	S	39	7.6	8	3		10		8		7.3	64	0	0.0	3.4	⌓ n; ∞ a.p
24	1017.0	1013.4	1014.7	23.4	25.2	20.3	20.2	25.6	14.8	12.7	71	62	85	SW	7	SE	13	C	0	SSE	32	5.6	8	3		6		1		7.4	65	0	0.0	3.9	⌓ n; = a
25	1015.3	**1012.1**	1013.6	22.0	25.2	19.0	20.3	26.3	14.4	10.7	80	64	91	C	0	SE	8	C	0	SSE	26	**2.3**	8	5		3		9		10.2	89	0	0.0	2.7	⌓ n; ∞ a
26	1015.8	1014.4	1016.4	24.4	23.8	21.0	21.8	26.3	17.3	14.2	72	65	71	SW	7	S	15	SW	9	SW	50	8.4	8	1		6		7		6.8	60	0	0.0	2.4	∞ ▽ a.p
27	1017.1	1013.8	1015.6	21.5	23.8	20.0	19.6	25.6	13.5	9.8	64	60	69	W	13	S	20	S	2	S	44	7.5	8	1 =		2∞		0		10.4	91	0	2.4	3.4	= a; ∞ p
28	1016.3	1012.6	1014.9	19.2	24.3	20.5	**18.6**	26.4	**10.8**	**7.7**	69	54	83	W	7	SE	16	C	0	SSE	29	4.6	8	0		1		0		10.3	91	0	0.0	3.5	⌓ n; = a; ∞ p
29	1016.2	1013.1	1015.0	20.4	24.3	19.9	20.2	26.0	14.4	12.5	81	65	85	C	0	SE	13	C	0	SE	38	3.2	8	0∞		1		0		10.3	90	0	0.0	3.3	⌓ n; ∞ a.p
30	1017.2	1013.3	1015.6	21.8	24.5	21.5	20.0	26.2	13.8	12.0	79	64	78	SW	2	S	15	S	9	S	36	7.1	8	1		1		0		10.4	91	0	0.0	2.5	⌓ n; = a
31	1017.2	1013.9	1016.3	22.1	24.2	22.5	21.2	26.7	15.7	13.1	79	65	74	W	6	SE	20	SW	8	SSE	**44**	9.0	8	2		7		0		7.4	65	0	0.0	3.4	⌓ n; ≡ a
Mês	1018.7	1016.0	1018.0	22.0	24.3	20.2	20.8	26.0	15.5	13.3	75	63	84		7.6		16.4		3.8	——		7.8	—	5		5		4		232.0	66	—	63.7	95.8	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1019.4	1015.7	1017.8	21.0	24.2	22.5	21.2	26.7	15.8	13.8	80	66	78	W	6	SE	22	SE	5	SSE	38	6.6	8	8		10		7		**2.5**	**22**	0	0.0	3.4	= a
2	1019.0	1015.8	1019.0	22.0	25.0	22.0	**22.2**	26.8	17.7	16.0	82	71	79	SW	5	SE	17	SE	8	SE	32	6.2	8	5∞		5		4		9.6	84	0	1.2	2.9	∞ a
3	1019.4	1016.9	1018.9	23.5	24.6	19.5	21.0	25.8	16.2	14.1	77	64	86	SW	9	SE	11	C	0	SE	25	4.8	8	3		2		1		9.4	82	0	0.0	2.5	= a
4	1020.8	1017.9	1020.2	23.2	25.5	20.0	20.5	26.3	14.8	13.0	78	63	**91**	SW	4	SE	11	C	0	S	32	2.4	8	1∞		3		0		10.1	88	0	0.0	2.4	⌓ nn; = ∞ a
5	1021.9	1019.0	1020.3	23.8	25.0	21.6	20.8	26.6	15.1	12.8	75	68	83	W	6	S	16	S	2	SSE	45	6.1	8	3		3		2		10.4	90	0	0.0	**2.1**	⌓ na
6	**1022.5**	1019.5	1021.4	23.4	25.1	20.6	20.8	26.7	15.0	13.0	78	62	87	SW	10	SE	23	C	0	S	46	10.0	8	5∞		2		0		9.4	82	0	0.0	2.8	= a; ∞ a.p
7	1021.4	1017.7	1020.4	23.2	25.6	21.0	21.8	27.1	16.4	14.2	74	62	82	SW	13	S	22	C	0	SSE	33	10.0	8	4∞		1∞		1		10.3	90	0	0.0	3.5	⌓ n; = a; ∞ a.p
8	1021.0	1018.1	1020.9	23.7	25.2	22.5	21.6	26.5	16.6	13.6	72	62	82	SW	11	S	13	SW	5	ESE	37	7.0	8	7∞		9∞		8		4.2	37	0	0.0	3.8	∞ a.p
9	1021.3	1018.4	1020.3	24.5	25.3	22.5	21.7	27.0	16.5	13.8	75	60	72	S	7	SE	15	NE	5	SE	35	6.4	8	5∞		7∞		0		8.2	70	0	0.0	3.1	∞ a.p
10	1020.7	1018.7	1020.2	24.3	25.3	22.1	20.7	27.2	14.3	10.6	74	67	74	C	9	E	13	C	0	ESE	27	4.4	8	0∞		3		0		10.5	91	0	0.0	3.1	⌓ n; ∞ a.p
11	1019.6	1016.6	1018.3	22.0	25.5	19.0	20.2	27.0	13.4	9.2	78	62	87	C	0	SE	12	C	0	E	27	3.4	8	0 =		3		0		10.3	89	0	0.0	3.2	⌓ n; ∞ ap; = a
12	1016.9	1013.1	1014.8	23.1	25.5	22.4	**19.8**	27.3	**12.3**	**8.2**	74	64	81	C	0	E	14	E	6	ENE	38	4.7	8	1∞		1		0		10.9	94	0	0.0	3.0	= ∞ a
13	1014.1	**1010.5**	1012.4	24.8	25.8	22.0	20.9	27.7	14.2	10.2	62	73	88	NE	4	E	13	N	3	S	50	6.2	8	1∞		1		0		10.7	93	0	0.0	3.9	= ∞ a
14	1014.5	1013.3	1017.1	24.9	25.9	21.2	22.0	**28.8**	15.2	10.7	68	70	80	C	0	SE	27	SW	19	S	44	11.2	8	4		5∞		10		9.6	83	0	0.0	2.9	= a; ∞ p; ⚲ n
15	1018.5	1015.2	1017.5	22.0	24.8	20.0	21.2	26.3	16.1	12.5	69	42	73	SW	19	S	22	S	3	SE	35	11.9	8	4		2		3		10.7	92	6	**2.0**	3.4	= a; ∞ p
16	1018.0	1014.6	1016.6	22.9	24.9	20.0	**19.8**	26.2	13.3	9.9	58	57	81	C	0	SE	18	C	0	SSE	34	6.0	8	0		1∞		0		10.7	92	0	0.0	5.4	⌓ n; ∞ a.p
17	1018.7	1015.6	1017.0	23.8	25.4	22.0	20.2	26.7	13.8	11.6	69	65	80	SW	6	SE	19	S	6	S	52	6.7	8	2∞		3∞		1		10.5	91	0	0.0	3.6	= n.a; ∞ a.p
18	1017.5	1014.9	1017.1	22.4	25.4	21.6	20.1	26.7	13.5	11.6	78	64	86	SW	13	S	26	SW	2	SSW	39	10.8	8	8∞		3∞		4		7.8	67	0	0.0	2.8	∞ a.p
19	1018.9	1015.4	1016.9	25.0	25.2	21.5	21.8	26.7	16.8	14.7	65	61	81	SW	6	S	19	S	2	SSW	25	7.8	8	7∞		1∞		2		10.2	88	0	0.0	3.6	= n; ∞ a.p
20	1018.1	1015.4	1017.2	23.5	25.3	22.4	20.6	27.0	14.2	14.4	72	67	85	SW	2	SE	9	C	0	E	25	2.6	8	6∞		3∞		1		9.5	82	0	0.0	3.7	⌓ n; ∞ a.p
21	1017.9	1014.6	1016.7	24.2	25.8	21.9	21.4	27.0	15.8	13.2	74	70	90	C	0	E	15	C	0	SE	35	4.1	8	2		1∞		0		10.7	92	0	0.0	2.5	= na; ∞ p
22	1018.0	1016.0	1017.7	23.4	26.4	21.0	21.5	27.7	15.3	11.7	81	63	**91**	C	0	SE	16	C	0	S	36	4.8	9	5∞		3∞		2		10.8	92	0	0.0	2.4	= n; ∞ ap
23	1018.5	1015.3	1016.0	24.3	25.7	20.7	21.8	27.2	16.4	13.7	73	63	85	SW	10	SE	17	C	0	ESE	28	6.0	8	4∞		1∞		1		10.5	90	0	0.0	2.6	⌓ n; ∞ a.p
24	1018.0	1015.2	1016.8	25.0	26.1	22.2	21.4	27.4	15.3	12.6	68	63	81	S	4	E	16	E	8	SSE	50	7.4	8	3∞		3∞		0		10.8	93	0	0.0	3.4	⌓ n; = a; ∞ ap
25	1018.7	1017.1	1018.1	25.2	25.9	22.0	21.6	27.9	15.2	12.4	69	67	89	SW	10	SE	20	SW	8	S	**60**	9.8	8	5		9∞		1		8.1	69	0	0.0	4.2	= na; ∞ p
26	1018.3	1016.0	1018.1	24.4	24.6	20.9	22.7	26.5	18.9	16.9	64	56	78	S	28	SW	30	SW	12	S	49	**18.0**	6	6		6∞		5		8.8	75	0	0.0	4.4	∞ a.p
27	1019.9	1017.0	1018.7	23.2	24.5	21.8	21.2	26.1	16.4	13.1	59	59	76	SW	16	S	27	C	0	ESE	36	12.8	8	6		1∞		1		10.2	88	0	0.0	4.9	∞ p
28	1019.0	1015.3	1017.6	25.6	26.0	22.5	21.4	27.4	15.3	12.2	64	64	74	SE	13	SE	20	E	13	SE	22	8.8	8	3∞		4∞		1		10.6	99	0	0.0	4.7	∞ a.p
29	1018.5	1015.6	1017.7	25.0	26.8	20.7	20.7	27.3	14.1	10.7	70	61	81	E	2	SE	16	C	0	SSE	47	5.0	8	5∞		2		0		**11.1**	**94**	0	0.0	3.5	⌓ na; ∞ p
30	1018.3	1014.2	1015.9	24.2	26.0	22.0	21.4	27.5	15.2	10.4	64	**38**	70	S	9	S	25	SE	5	SSE	27	10.1	9	1 =		1		0		11.0	**94**	0	0.0	3.2	= p
31	1017.3	1014.6	1016.8	25.1	25.9	22.0	20.6	27.0	14.2	9.4	56	53	80	S	11	SE	18	S	6			8.0	8	1		2∞		0		10.7	91	0	**0.0**	5.8	= na; ∞ p
Mês	1018.9	1015.9	1017.9	23.8	25.4	21.4	21.2	27.0	15.3	12.4	71	62	82		7.2		18.3		3.8	——		7.4	—	4		3		2		298.9	83	—	3.2	106.7	

SETEMBRO IX

02' S; λ=40° 40' E; g=9.7838 m/s²; ΔG=+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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
018.4	1015.8	1017.3	25.8	26.2	22.3	21.4	27.6	15.3	12.2	64	61	74	SE	15	E	18	E	12	SE	39	9.2	8	5	∞	4		0		10.4	88	0	0.0	3.9	∞ a
018.5	1015.2	1016.7	24.6	26.0	20.7	**20.9**	27.7	**14.2**	**10.7**	66	**53**	81	E	6	SE	15	C	9	ESE	33	5.9	8	3	∞	1	∞	2		10.8	91	0	0.0	3.5	⌓ n; = a; ∞ a.p
017.9	1013.9	1015.7	25.1	26.0	22.0	23.3	28.0	18.6	14.0	69	66	87	S	16	SE	17	C	0	SSE	35	6.4	8	8		2		1		10.5	88	0	0.0	3.9	▽ na
016.6	1014.7	1016.9	25.2	24.8	23.0	22.3	27.5	17.1	13.2	70	67	76	S	13	SE	19	S	13	SSE	41	10.2	8	3	∞	8		2		7.2	61	0	0.0	3.0	⌓ n; = ∞ a
016.8	1013.4	1015.9	25.1	25.1	21.5	22.1	27.0	17.3	13.2	58	**53**	80	SW	16	S	25	SW	13	S	53	11.8	8	4		1	∞	0		10.5	89	0	0.0	4.2	∞ a.p
017.5	1015.0	1016.8	25.0	25.4	22.3	21.6	26.9	16.3	12.2	58	56	70	SW	14	S	26	S	10	SSE	53	13.0	8	3	∞	1		0		10.7	90	0	0.0	4.7	= n; ∞ a
018.8	1015.2	1017.6	23.4	25.5	21.9	21.5	27.1	15.9	11.9	65	58	83	SW	16	S	29	SW	9	S	56	15.0	8	9		8	∞	1		7.7	65	0	0.0	**5.3**	∞ p
018.7	1015.3	1017.8	24.5	25.8	22.3	23.2	28.0	18.3	13.8	69	63	82	SW	16	S	30	SW	16	S	51	16.3	8	9	∞	1	∞	1		9.0	75	0	0.0	4.6	= n; ∞ a.p
018.7	1015.8	1018.6	25.9	25.7	22.6	22.8	27.7	17.9	13.7	62	66	86	S	15	SE	20	SE	2	SSE	39	8.9	8	9	∞	1		0		9.7	82	0	0.0	4.6	∞ a.p
018.2	1016.0	1018.0	24.2	26.4	21.7	22.9	28.1	17.8	13.2	72	67	**91**	S	9	SE	14	C	0	SSE	32	4.8	8	8	∞	1	∞	1		9.5	79	0	0.1	4.7	⌓ n; ▽ a; ∞ a.p
019.1	1015.5	1017.4	25.2	27.3	22.5	22.9	28.3	17.5	11.2	76	58	88	S	10	S	14	C	0	SSE	32	5.0	8	6	∞	1		1		9.9	83	0	0.0	**2.7**	⌓ n; ∞ ▽ a
017.5	1014.7	1016.5	26.1	26.1	23.0	23.4	28.2	18.7	13.2	67	67	80	SW	16	S	22	S	7	S	45	9.3	8	7		1		3		9.8	82	0	0.0	2.8	⌓ na; ∞ p
015.8	1013.2	1014.9	25.0	24.9	22.4	22.6	28.2	17.1	13.8	70	72	79	S	15	SE	21	C	0	SE	36	7.5	8	8		3		6		10.7	89	0	0.0	3.7	⌓ na
016.6	1012.6	1015.4	25.0	25.6	23.6	22.0	28.1	16.0	13.1	68	66	77	E	3	E	23	NE	13	E	42	10.4	8	4	∞	1		2		9.8	82	0	0.0	3.4	∞ a
017.5	1015.1	1016.7	26.0	25.9	23.3	22.7	27.4	18.1	14.6	64	67	81	E	8	E	21	NE	4	E	38	8.9	9	3		2		0		10.9	91	0	0.0	4.7	⌓ na
018.3	1015.5	1016.8	24.5	26.3	22.0	22.0	27.7	16.2	13.7	76	59	78	SE	3	E	18	C	0	ESE	46	5.8	8	9		2		0		6.9	58	0	0.0	3.6	⌓ n; ▽ a
017.8	1015.1	1016.9	26.1	26.4	22.5	21.1	27.7	14.5	13.5	63	60	79	E	12	E	19	E	3	ESE	33	7.0	8	4		1		0		10.7	89	0	**0.5**	3.6	⌓ n; = a
017.9	1015.0	1017.2	25.4	27.0	21.5	21.0	27.8	**14.2**	12.6	62	65	80	E	2	SE	15	C	0	ESE	27	**4.4**	8	2 =		3		5		10.9	90	0	0.0	3.7	⌓ n; = a
018.1	1014.9	1017.0	25.5	26.8	23.2	22.7	28.1	17.3	15.5	64	58	80	S	16	S	17	S	4	S	36	8.2	8	7		1		9		10.8	90	0	0.0	3.2	= a
018.6	1015.8	1018.0	25.8	25.8	24.0	24.1	28.2	20.0	19.5	70	69	80	S	18	S	16	S	9	SSW	40	8.8	8	8		9		10		**5.1**	**42**	0	0.0	3.9	= ∞ a
018.8	1016.0	1017.7	26.2	26.3	22.0	**24.9**	**28.9**	20.9	11.3	68	67	**91**	SW	12	SE	24	C	0	S	45	8.8	8	4	∞	1	∞	0		10.1	84	0	0.0	3.7	∞ a.p
017.6	1013.7	1015.9	26.0	26.0	22.0	22.8	28.4	17.3	15.8	64	60	74	SW	20	S	30	SW	12	S	61	15.0	8	2		0	∞	1		10.9	90	0	0.0	3.6	∞ a.p
015.8	1012.3	1015.3	26.2	26.3	22.5	23.4	28.5	18.3	15.7	55	60	74	SW	18	S	23	SW	12	S	**62**	**16.4**	8	3	∞	1		6		10.3	85	0	0.0	5.2	∞ a.p
016.9	1014.1	1016.3	24.5	25.9	23.0	22.9	28.7	17.2	14.5	65	63	83	S	11	E	17	C	0	SE	33	6.8	8	7	∞	0		2		10.3	85	0	0.0	4.9	= n; ∞ a.p
017.5	1014.7	1016.0	26.7	27.0	23.5	22.9	28.0	17.8	14.2	67	60	80	SE	6	E	16	NE	2	E	33	5.9	8	4		1		0		10.4	85	0	0.0	4.7	
016.6	1013.3	1015.4	25.7	26.7	23.2	22.1	28.5	15.8	13.1	72	63	80	S	15	S	18	S	9	SSE	35	8.9	8	9		1		2		**11.1**	**91**	0	0.0	3.6	⌓ n; = a
016.4	1012.3	1014.2	25.2	26.3	23.0	22.3	27.9	16.8	14.3	67	60	75	SW	12	SE	21	SE	3	SSE	51	8.4	8	4	∞	0		0		10.7	88	0	0.0	3.8	∞ a
015.4	**1012.2**	1014.3	25.8	26.6	23.6	22.6	28.5	16.7	13.8	56	67	86	SW	6	SE	14	E	10	ESE	46	7.9	8	0	∞	2		0		**11.1**	**91**	0	0.0	4.4	= a; ∞ p
16.2	1013.1	1014.8	26.0	26.6	24.0	22.4	28.9	16.9	12.1	72	72	86	NE	10	E	17	NE	4	E	35	7.4	8	4	∞	4		1		8.0	66	0	0.0	3.7	∞ a.p
16.2	1012.3	1014.7	27.4	26.7	24.2	23.8	28.7	18.8	13.6	60	68	87	E	11	E	22	C	0	E	41	8.0	9	3		1		0		11.0	90	0	0.0	3.7	= na
17.5	1014.4	1016.4	25.4	26.1	22.6	22.6	28.0	17.2	13.6	66	63	81		12.0		20.4		5.2	——		9.0	—	5		2		2		295.4	82	—	0.6	119.0	

OUTUBRO X

5.1	1010.9	1012.5	28.2	27.5	23.6	24.5	29.9	19.1	15.6	62	70	86	NE	11	NE	24	N	7	E	48	10.8	8	3		1		0		10.4	85	0	0.0	4.1	≡ na
6.8	1013.6	1017.2	26.6	27.7	24.1	24.7	29.5	20.0	16.6	71	66	84	E	3	E	22	SE	2	E	35	7.7	8	1	∞	0		0		11.0	90	0	0.0	4.1	= n; ∞ a
8.0	1014.5	1016.7	27.2	26.9	23.5	24.7	30.1	19.3	15.5	64	70	87	S	13	SE	23	S	8	SSE	41	9.2	7	5		1	∞	0		9.5	78	0	0.0	5.1	= na; ∞ p
9.1	1015.0	1017.5	27.2	27.4	23.7	25.2	30.1	20.4	16.5	69	70	86	SW	11	E	14	C	0	SSE	34	5.7	7	6	∞	1	∞	0		10.4	85	0	0.0	4.1	= n; ∞ a.p
9.6	1015.7	1017.5	27.2	27.3	23.0	24.8	29.6	20.1	16.6	66	64	87	S	9	S	23	C	0	SSE	42	7.8	8	4		1	∞	0		10.5	85	0	0.0	3.1	⌓ n; ∞ a.p
7.3	1013.2	1015.4	26.3	26.8	24.5	24.1	29.5	18.8	15.4	65	64	74	SW	8	SE	15	SW	2	SSE	34	6.1	7	4	∞	1	∞	10	∞	10.4	85	0	0.0	4.5	= n; ∞ a.p.n
5.5	1012.8	1015.5	26.8	27.6	22.6	24.6	29.3	20.3	16.6	57	**57**	83	SW	4	SE	15	C	0	SE	35	6.1	8	2	∞	2		19		10.5	85	0	0.0	5.4	= n; ∞ a.p
6.8	1013.4	1016.2	26.4	26.9	25.0	24.3	28.6	20.1	15.6	64	63	76	SE	6	E	18	E	5	ESE	34	6.7	8	5	∞	2		0		9.8	80	0	0.0	3.9	∞ a.p
7.4	1013.9	1016.2	23.5	26.3	24.5	23.8	27.2	20.5	16.1	86	72	80	N	2	E	13	NE	4	E	26	5.4	8	9		4		1		**2.9**	**24**	1	**6.2**	4.7	▽ a
7.0	1013.9	1015.6	26.2	26.7	24.4	23.6	28.3	18.8	14.7	75	66	80	E	9	E	21	E	7	ENE	39	8.5	8	4		3		4		11.0	89	0	0.0	**3.0**	= na
6.6	1014.2	1015.6	27.0	27.6	24.9	23.8	29.0	18.6	14.6	68	66	80	SE	12	E	20	C	0	ESE	35	7.1	8	4		6		7		9.6	77	0	0.0	5.1	⌓ na
6.4	1013.2	1014.9	27.0	28.0	24.0	24.4	29.2	19.7	15.1	64	64	85	E	10	SE	17	NE	3	ESE	33	7.4	9	5		6		0		9.3	75	0	0.0	4.2	= na
6.8	1013.0	1015.0	26.7	26.6	24.3	25.1	30.4	19.8	15.1	65	63	76	E	9	E	26	E	12	E	43	8.9	8	6		4		1		8.4	68	0	0.0	4.3	⌓ n; ⌒ a
5.8	1012.5	1014.0	26.8	27.3	24.6	**23.2**	28.5	**17.9**	12.6	64	66	79	C	0	E	17	NE	7	ESE	28	7.2	9	2		1		3		11.5	93	0	0.0	5.1	= na
4.9	1011.4	1014.0	27.2	27.4	24.5	23.8	29.3	18.2	13.5	64	70	84	E	3	E	20	C	0	ESE	32	6.3	9	2		2		0		11.7	94	0	0.0	5.1	= na
5.8	1012.0	1013.9	27.4	28.1	24.5	23.5	28.6	18.4	13.7	70	64	84	E	4	E	13	C	0	E	34	**5.0**	8	2		1		0		11.4	92	0	0.0	3.8	= n; ∞ a
5.1	1012.0	1013.8	27.5	27.5	24.5	24.9	29.6	18.4	12.5	73	72	86	E	2	E	16	N	4	ESE	29	6.3	9	0		1		1		11.9	94	0	0.0	3.8	⌓ na
4.7	1010.9	1013.2	26.9	27.5	24.2	23.6	29.0	18.2	**12.4**	74	74	88	E	13	E	19	NE	4	E	33	8.1	8	1		1		0		11.3	91	0	0.0	3.4	
3.8	1010.5	1012.4	28.0	28.0	24.8	24.7	30.0	19.5	13.5	66	60	84	N	5	E	16	NE	6	ENE	36	8.8	9	2		8		2		8.8	70	0	0.0	3.4	⌓ a
4.2	1011.0	1014.4	29.2	29.0	24.7	26.1	30.6	21.6	16.4	58	58	84	N	9	NE	17	N	8	E	44	9.7	8	2	∞	1		1		11.9	95	0	0.0	5.0	∞ a
6.0	1012.9	1014.8	28.4	27.5	24.8	25.7	29.3	22.1	16.4	68	69	85	NE	12	E	23	NE	11	E	44	11.5	8	3	∞	2		0		**12.0**	**96**	0	0.0	5.4	∞ a
6.1	1012.6	1014.3	27.3	27.8	25.0	24.5	29.6	19.4	13.2	64	68	84	E	3	SE	15	E	4	ESE	27	5.7	8	4	∞	1	∞	0		10.7	85	0	0.0	4.2	∞ a.p
5.1	1011.1	1012.9	27.1	28.7	24.4	24.5	29.7	19.4	13.8	70	58	85	NE	14	E	20	C	0	E	40	7.8	8	3		1		0		11.6	92	0	0.0	3.7	⌓ n; = a
3.9	1011.6	1013.4	28.8	28.6	24.6	**26.4**	**31.4**	21.5	16.6	57	54	80	NE	12	E	22	NE	9	E	48	10.4	8	3		1		0		11.8	95	0	0.0	5.0	= na
4.6	1011.4	1013.6	27.8	27.8	24.6	25.4	30.0	20.9	13.8	60	67	82	NE	13	NE	27	NE	12	E	47	**13.3**	8	5	∞	1	∞	0		11.7	94	0	0.0	**6.2**	∞ a.p
3.3	1010.0	1012.0	29.7	28.7	24.5	26.3	30.3	22.3	16.1	55	58	83	NE	9	E	20	NE	7	ESE	47	11.1	8	2		1		0		12.0	95	0	0.0	5.2	∞ a
2.6	1008.5	1011.0	27.0	29.0	24.0	24.8	29.4	20.3	16.9	70	56	83	SE	12	NE	20	NE	5	E	45	19.5	8	2	∞	1	∞	0	∞	11.5	91	0	0.0	4.9	= n; ∞ a.p.n
2.3	**1009.2**	1012.3	29.4	28.0	24.5	25.3	30.2	20.4	19.1	53	64	83	N	12	E	22	NE	12	E	**50**	12.8	8	1		5		0		11.6	94	0	0.0	6.2	= n; ∞ a
2.9	1011.1	1013.4	28.5	28.7	24.5	25.6	30.5	20.8	19.0	66	59	81	NE	12	NE	22	NE	8	ENE	47	12.6	8	3		4		0		11.5	91	0	0.0	5.5	
2.2	1011.6	1014.1	27.2	27.0	24.6	24.6	29.0	20.3	17.5	69	70	82	E	7	E	22	E	4	E	40	8.7	8	7		1		1		11.7	92	0	0.0	5.3	= n a
3.3	1011.0	1013.5	27.3	29.0	23.5	25.2	31.2	19.3	17.3	60	64	95	S	4	E	14	C	0	ESE	32	5.1	8	4		2		0		10.6	84	0	0.0	3.2	⌓ n; = a
6.6	1012.2	1014.4	27.3	27.7	24.3	24.7	29.6	19.8	15.4	66	65	83		8.2		19.2		4.5	——		8.3	—	3		2		1		**328.9**	83	—	6.2	139.7	

LUMBO

NOVEMBRO XI

$\varphi = 15^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 40^\circ\ 40'$ E; $g = 9.7838$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_n = 11.5$ m; $h_{ct} = 11$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	1015.3	1011.9	1014.0	28.8	28.2	24.0	25.2	30.5	**19.9**	18.1	65	67	90	E	12	SE	18	C	0	SE	33	6.3	8	4 =	1	1		11.1	88	0	0.0	4.2	⌓ n; = a
2	1014.7	1011.0	1012.8	27.8	27.7	24.9	25.1	30.3	**19.9**	18.0	65	68	82	SE	4	E	17	C	0	ESE	32	6.0	8	3	1	1⸜		11.5	91	0	0.0	3.9	⌓ na; ⸜ np
3	1013.8	1009.9	1012.3	28.1	27.5	25.7	25.8	29.5	22.1	19.7	65	73	82	E	6	E	18	SE	2	ESE	33	6.5	8	4	5	4⸜		10.4	82	0	0.0	3.7	⸜ np
4	1013.6	1009.7	1012.6	29.0	28.4	25.8	26.0	30.4	21.7	19.0	64	63	79	SE	5	E	18	E	8	E	39	7.2	8	5	4	3⸜		10.0	79	0	0.0	4.0	⸜ np
5	1014.5	1011.8	1013.7	28.8	28.7	25.3	26.2	30.5	21.9	19.1	62	60	84	E	5	SE	13	E	4	SE	32	5.9	8	4	3	3⸜		10.6	83	0	0.0	4.3	⸜ np
6	1014.9	1011.3	1013.0	28.7	28.1	25.2	26.8	30.5	23.2	21.0	68	66	79	SE	9	E	18	NE	6	ENE	35	7.7	8	6	4	0		9.6	76	0	0.1	4.3	▽ n; ∞ a
7	1015.2	1011.2	1012.6	28.1	28.6	25.2	25.6	29.9	21.4	—	66	64	80	E	6	E	22	N	8	E	48	10.4	9	5	2	0		11.4	90	0	0.0	3.7	
8	1013.0	1009.7	1011.6	29.3	29.3	25.8	27.5	32.7	22.3	19.6	62	62	83	N	11	NE	24	NE	13	ENE	47	12.4	8	4	1	1		11.8	93	0	0.0	5.4	
9	1011.8	1007.9	1011.0	29.8	31.0	25.5	27.8	33.5	22.2	22.1	59	**48**	84	N	15	E	23	NE	16	NNE	46	**14.4**	8	7	1	0		12.1	95	0	0.0	5.6	
10	1012.0	1008.4	1011.1	29.5	31.4	25.5	28.0	33.3	22.8	20.0	58	50	82	N	15	NE	19	NE	18	NNE	46	14.1	9	3	2	0		12.2	95	0	0.0	6.3	
11	1013.2	1009.7	1011.8	30.0	29.8	25.1	27.6	31.8	23.4	21.2	57	53	83	NE	14	NE	22	NE	9	ENE	48	12.4	8	4	1	0		12.2	96	0	0.0	6.3	
12	1012.8	1009.4	1012.5	28.0	30.2	25.2	26.6	31.1	22.2	19.6	70	57	84	E	14	E	24	NE	6	ENE	47	10.7	8	4	3	1		9.3	73	0	0.0	6.2	
13	1013.0	1009.8	1013.0	29.1	29.5	25.6	26.8	30.3	23.3	21.0	58	55	80	NE	14	E	20	NE	9	E	48	10.6	8	3	7	6		11.2	87	0	0.0	5.6	
14	1014.4	1010.7	1012.7	28.6	28.8	26.8	25.6	30.2	21.0	18.4	64	66	76	E	3	E	19	E	4	E	33	6.7	8	10	9	3		10.7	84	0	0.0	5.5	⸜ na.np; ⊕ a
15	1014.3	1011.4	1013.2	29.1	28.5	25.8	25.8	30.3	21.3	18.5	67	70	83	E	5	E	18	NE	2	E	34	6.8	8	6	3	5		11.1	87	0	0.0	4.3	
16	1013.7	1011.5	1014.0	29.7	29.0	25.5	26.1	30.6	21.6	18.8	62	64	84	N	4	E	18	NE	3	E	31	7.0	8	9	8	7		8.1	63	0	0.0	4.0	⌓ na
17	1014.6	1010.6	1012.7	28.9	27.7	25.5	27.0	31.7	22.4	19.9	67	72	85	N	4	E	12	NE	6	E	32	6.9	8	8	9	4		5.5	43	0	0.0	3.9	
18	1013.5	1010.5	1012.2	30.1	29.2	25.6	27.0	32.2	21.9	**18.0**	58	63	82	N	11	E	20	NE	4	E	41	8.9	8	2	1	1		12.0	93	0	0.0	4.4	⌓ na
19	1013.4	1010.6	1012.0	31.1	29.3	25.7	27.9	32.5	23.3	**18.0**	65	61	80	N	9	NE	19	N	10	ENE	45	9.5	8	6	1	0		**12.4**	96	0	0.0	6.0	
20	1012.2	1008.6	1010.3	29.4	28.3	25.3	26.6	31.0	22.3	18.8	60	65	82	E	13	E	22	NE	9	E	48	11.1	8	4	1	0		**12.4**	**97**	0	0.0	5.6	
21	1010.9	1007.7	1009.6	30.6	30.2	26.0	27.0	33.6	20.3	20.3	56	59	79	N	16	E	22	NE	13	ENE	49	13.2	8	2	1	0		12.2	95	0	0.0	5.7	
22	1009.5	**1006.8**	1009.2	30.1	29.5	25.8	**28.8**	**33.7**	24.0	21.1	54	62	76	NE	14	E	25	NE	10	E	45	13.7	8	5	2	0		11.8	92	0	0.0	**6.9**	
23	1012.0	1009.4	1012.8	30.1	30.1	24.0	28.0	32.7	23.3	19.7	54	59	**95**	W	4	E	14	SW	6	SSW	33	5.6	8	3∞	5	10⸜ ▽		8.8	68	0	0.0	6.4	∞ a.p; ⸝ p; ▽ p.n
24	1014.2	1012.4	1014.4	23.4	26.5	23.8	**25.0**	28.0	21.9	20.5	95	68	85	SW	13	S	16	S	8	SSW	40	10.6	8	10▽	10	3		**0.7**	**6**	1	**18.2**	4.1	▽ n.a; ⸝ a; ∞ p
25	**1015.8**	1012.8	1014.5	26.3	27.8	23.8	25.3	29.8	20.8	19.1	67	65	86	S	10	S	17	SW	5	S	35	9.0	8	9	5	0		9.2	72	0	0.8	**3.6**	
26	1014.0	1010.8	1012.3	27.4	27.8	25.8	25.5	30.1	20.9	19.0	70	68	79	C	0	SE	15	NE	2	ESE	30	**5.0**	8	4	2	3		11.3	88	0	0.0	**3.6**	⌓ na; ∞ p
27	1011.7	1009.1	1011.5	29.2	28.5	26.5	26.2	30.7	21.8	19.4	69	75	84	N	4	E	26	E	6	E	**55**	9.8	8	4	9	1⸜		9.5	74	0	0.0	4.2	⸜ np
28	1014.6	1010.9	1013.1	28.9	29.5	26.2	26.8	30.3	23.3	19.1	67	69	81	E	10	E	13	C	0	E	27	5.5	8	9	3	6		10.9	85	0	0.0	4.9	⌓ na; ∞ p
29	1015.2	1011.9	1014.7	28.6	28.3	25.4	26.2	30.0	22.5	20.9	74	69	85	SW	7	SW	19	S	0	S	43	7.8	8	7	5∞	0		10.5	82	1	9.5	3.8	⸜ ▽ na; ∞ p
30	1014.9	1010.8	1013.3	29.4	28.9	25.1	26.6	30.9	22.2	19.7	65	68	85	SW	12	S	20	SW	4	S	46	9.1	8	8	3	7		9.8	76	0	0.0	3.8	
31																																			
Mês	1013.6	1010.3	1012.5	28.9	28.9	25.4	26.6	31.1	22.1	19.6	64	64	83		9.0		19.0		6.5	——		9.0	—	5	4	2		310.3	81	—	28.6	144.2	

DEZEMBRO XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução d W
1	**1014.0**	1010.0	1012.7	28.9	29.5	26.5	26.4	31.4	21.4	19.1	65	66	83	SW	8	SE	15	S	3	SSE	32	6.4	8	5∞	5∞	6⸜		11.7	91	0	0.0	4.3	= n; ∞ a.p; ▽ ⸜
2	1013.5	1011.1	1013.8	28.6	29.0	25.2	26.8	31.0	22.7	20.5	68	68	90	SW	8	S	16	SW	2	S	36	7.0	8	5∞	6∞	9⸜		5.0	39	0	0.1	4.5	= n; ∞ a.p; ⸜ ⸝
3	1013.8	1010.9	1013.4	27.4	28.8	25.0	**25.6**	29.2	21.9	19.6	71	59	87	S	8	SE	10	C	0	SE	30	5.0	8	9	7	1		7.6	60	1	16.0	3.5	⸜ = n; ∞ a
4	1013.6	1009.8	1011.7	28.1	28.1	25.5	**25.6**	30.3	**21.0**	**18.5**	60	68	84	SW	2	SE	15	C	0	SE	32	4.2	8	3	4	2⸜		11.4	88	0	0.3	3.3	▽ = na; ⸜ np
5	1011.5	1008.6	1010.1	28.6	29.1	26.4	27.3	31.8	22.8	20.2	57	69	76	E	2	NE	13	N	3	ENE	28	4.4	8	4▽	7	1		8.1	63	0	0.0	3.9	⸜ n; ▽ a; ▽ a.p
6	1011.2	1006.9	1009.9	29.8	29.9	26.9	29.4	33.9	24.8	21.5	68	81	80	N	11	E	24	NE	12	ENE	45	8.8	8	8	4∞	5⸜		7.2	55	0	0.0	4.1	⸜ na.np; ∞ p
7	1011.1	1007.1	1009.8	29.7	29.8	26.5	29.4	33.5	25.2	21.6	60	73	83	N	12	NE	24	NE	13	ENE	49	11.0	8	7	4	4⸜		8.5	65	0	0.0	5.2	⸜ np
8	1010.9	1007.2	1010.0	30.2	30.3	26.2	29.4	**34.5**	24.4	20.2	58	76	83	N	17	E	22	NE	11	ENE	49	11.7	8	2	3	1		11.9	92	0	0.0	5.5	
9	1011.4	1008.2	1010.3	30.0	29.1	26.0	27.5	32.7	24.8	20.5	59	69	84	N	11	NE	26	NE	8	ENE	49	13.0	8	8	5	4		11.7	90	0	0.0	6.0	
10	1011.8	1007.7	1010.4	28.5	28.8	26.1	27.4	30.9	23.0	20.0	69	75	84	E	16	E	23	NE	10	E	46	11.4	9	3	3	1		**12.4**	**95**	0	0.0	4.5	
11	1011.5	1008.3	1011.0	28.9	29.0	26.6	26.4	31.1	21.8	21.1	68	71	83	NE	4	E	22	E	8	E	36	8.7	9	9	4	3⸜		12.2	94	0	0.0	4.6	= na; ⸜ np
12	1011.7	1008.2	1010.3	29.4	28.5	26.8	26.7	31.1	22.3	21.4	66	70	83	E	8	E	23	NE	7	E	37	9.5	9	4	7	3		12.0	92	0	0.0	4.0	⸜ = na
13	1010.4	1006.6	1009.4	30.2	29.5	27.3	27.1	31.4	22.8	20.9	66	68	78	E	3	E	24	NE	9	E	40	8.7	8	4	4	2		12.3	94	0	0.0	5.5	⸜ na.np; = na
14	1009.7	1006.6	1009.5	29.4	30.8	27.2	28.0	31.6	24.4	22.3	71	64	83	NE	2	E	22	N	12	E	48	10.9	8	7	3	1		12.1	93	0	0.0	5.2	
15	1010.3	1007.1	1008.5	30.4	30.0	26.9	28.3	32.3	24.3	22.1	64	65	80	NE	12	E	20	NE	10	E	48	11.0	8	7	7	10		11.2	86	0	0.0	5.1	
16	1009.6	1005.7	1008.3	30.0	31.4	26.8	29.9	**34.5**	25.3	22.5	63	64	80	N	10	NE	25	NE	10	ENE	48	12.0	8	8	8	10⸜		11.1	85	0	0.0	4.6	⸜ np
17	1009.2	1006.6	1009.1	30.6	30.0	26.8	29.9	32.7	25.3	22.5	58	63	78	NE	18	E	24	NE	13	ENE	50	**14.1**	8	9	9	10		11.5	**88**	0	0.0	**6.6**	= na
18	1009.6	1006.4	1008.9	31.1	28.6	27.2	28.4	31.9	24.9	22.2	**56**	74	80	NE	15	NE	21	NE	9	ENE	51	12.8	8	10	10⸝	10		8.4	64	0	0.0	6.0	⸝ p
19	1008.6	1004.5	1008.6	30.1	29.6	25.6	**29.5**	**34.5**	24.5	22.7	62	72	78	N	12	E	25	W	3	ENE	45	10.2	8	10⊕	10	10⸜		6.8	52	0	0.0	4.6	⊕ a; ⸜ ▽ np
20	1007.5	**1004.1**	1008.8	29.3	29.8	27.0	27.2	32.2	22.3	21.0	72	69	87	N	17	E	19	N	3	E	43	11.3	8	10	10	9⸜		3.3	25	1	5.2	4.6	⸜ ▽ np
21	1010.1	1007.2	1011.0	27.5	29.2	26.4	26.2	31.0	21.4	20.2	84	72	89	NE	2	NE	26	NE	2	ENE	44	6.4	9	8	9	7⸜		7.6	59	1	**39.6**	3.8	▽ na; ⸜ np
22	1012.3	1008.9	1011.5	29.3	29.2	26.0	27.9	31.1	24.7	22.1	72	71	89	N	12	E	22	N	2	ENE	45	8.4	8	7	9	1⸜		10.5	81	0	0.0	3.0	⌓ na; ⸝ p; ⸜ n
23	1012.2	1007.8	1010.2	29.7	29.8	26.3	27.2	31.3	23.0	20.8	67	66	84	NE	9	NE	20	NE	2	ENE	41	7.3	8	4	3	1⸜		11.5	88	0	0.0	3.4	⸜ na.np
24	1010.5	1007.2	1010.6	29.9	29.3	25.0	27.2	31.1	23.2	21.1	64	76	**92**	C	0	SE	14	SW	3	ESE	29	6.3	8	6	5	9⸜ ▽		10.2	79	0	0.0	5.3	⸜ na.np; ▽ a.np
25	1011.0	1008.2	1010.6	28.0	29.4	25.1	26.9	31.0	22.8	21.3	72	69	87	SW	9	S	22	SW	4	S	47	8.8	8	8	5∞	5⸜		8.5	65	0	0.0	3.3	∞ p; ⸜ ▽ p
26	1010.9	1007.7	1010.6	27.4	29.1	25.4	26.2	30.3	22.1	20.9	72	68	77	SW	16	S	23	SW	10	S	**54**	11.7	8	7∞	3	6⸜		10.3	79	1	5.3	3.7	⸜ na.np; ∞ a.p
27	1011.1	1006.4	1009.0	26.7	28.1	26.3	27.2	31.1	21.4	18.7	70	68	86	SW	7	S	13	SE	3	S	27	6.5	8	9	10	1⸜		4.3	32	0	0.0	4.2	⸜ na.np; = na;
28	1009.0	1006.0	1008.2	29.2	28.0	26.5	27.2	30.3	22.5	19.9	70	76	85	E	2	E	19	C	0	E	24	4.0	8	9⸝	8	3		6.6	50	0	0.0	4.6	⸜ na; ⸝ a
29	1010.0	1008.2	1010.2	29.4	29.8	27.3	28.5	31.1	22.4	19.6	69	68	78	NE	3	SE	15	C	0	ESE	29	4.2	8	6	10	5		10.0	76	0	0.0	**2.9**	⸜ na.np
30	1010.8	1006.6	1009.4	26.9	29.5	25.8	27.6	31.5	22.8	19.8	85	66	85	E	2	SE	13	C	0	SSE	29	3.5	8	9	9	5⸜		7.9	62	0	0.0	3.4	⸜ na.np; ⸝ a
31	1009.3	1005.8	1008.0	26.0	28.4	26.5	27.4	29.7	22.5	19.6	85	74	86	C	0	E	3	C	0	SE	22	**1.0**	9	9	10	9⸜		**0.5**	**4**	**0**	0.0	3.2	⸜ na.np; ⸝ na.p
Mês	1010.9	1007.4	1010.1	29.0	29.3	26.3	27.4	31.7	23.2	20.8	67	70	83		8.3		19.2		5.6	——		8.4	—	7	6	5		284.3	71	—	66.5	136.4	

JANEIRO I

3° S; λ=35° 14' E; g=9,7789 m/s²; ΔG=+2 h

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

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 temp W
h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
67,7	865,1	867,2	21,1	23,5	18,3	20,5	24,5	16,5	15,4	78	**62**	93	NE	20	E	10	NE	11	ENE	38	**15,4**	8	10		9		8		4,6	36	0	0,0	1,2	p; n
68,2	866,0	867,8	21,0	21,3	18,1	20,2	24,2	16,3	15,2	79	81	92	NE	16	SE	4	NE	14	NE	38	12,7	7	10		10		5		3,5	27	0	0,0	3,1	p.n; n
68,2	864,2	865,9	20,0	20,8	17,2	19,5	23,0	16,0	16,4	87	92	96	E	12	S	3	NE	17	ENE	39	12,0	6	10		10		10		0,3	2	0	7,2	2,2	p.n
66,9	862,7	866,3	18,4	22,9	18,7	20,4	24,7	16,0	15,0	93	68	92	NE	14	NE	8	E	9	NE	45	13,7	9	10		10		8		3,9	30	1	**59,0**	**7,2**	na.np; p
66,8	864,2	866,1	20,0	19,8	18,5	20,0	23,7	16,4	15,1	83	88	90	NE	16	NE	11	NE	15	NNE	32	11,4	8	10		10		9		3,0	23	1	5,5	1,8	na.p.n
67,5	863,4	866,4	20,2	20,3	18,0	20,5	24,6	16,4	16,0	83	89	93	NE	12	S	4	N	13	NE	30	10,5	8	10		10		10		2,6	20	1	3,1	1,5	n.a.np; np
67,4	864,4	866,0	19,6	19,2	17,6	20,0	23,5	16,6	15,9	89	87	95	NE	23	NE	1	NE	11	N	40	10,8	7	10		10		10		2,2	17	1	15,2	1,5	a.p.n
66,6	862,7	865,8	20,8	21,0	19,0	20,1	23,6	16,6	15,4	83	83	93	N	23	W	1	NE	8	NE	39	12,2	9	10		10		7		3,8	29	0	3,7	1,2	a
66,8	863,6	865,0	18,6	22,8	18,3	20,0	23,1	16,9	16,0	93	88	93	NE	10	W	18	NE	5	WNW	43	9,8	8	10		8		9		1,9	15	0	5,3	1,2	n.a
64,3	**860,1**	863,1	23,4	24,8	17,3	21,5	26,0	17,0	16,2	67	**58**	94	N	14	W	20	W	4	W	49	12,6	8	10		10		10		**6,7**	**52**	0	1,9	1,3	p
62,6	860,7	862,9	19,1	19,0	17,2	19,4	21,7	17,0	15,3	88	94	97	W	17	SW	22	SW	4	WSW	46	14,2	6	10		10		10		2,4	19	1	4,0	2,7	a.p.n; p
64,4	862,1	865,1	20,8	22,9	19,0	20,4	24,6	16,3	**12,8**	80	69	**98**	W	12	W	15	SW	10	SW	33	7,5	8	10		10		10		5,9	46	0	1,6	0,9	a.np
66,4	864,8	865,0	20,1	16,2	16,3	18,9	22,0	15,8	14,4	84	**98**	91	E	19	NW	18	E	1	W	**52**	9,4	6	10		10		10		0,3	2	0	3,9	1,8	p
67,2	864,2	865,9	19,2	21,2	18,1	19,3	23,2	15,4	14,2	88	81	97	E	1	SW	15	E	10	WSW	32	7,6	8	10		10		10		2,4	19	1	32,8	0,8	np
66,8	865,4	866,9	19,8	21,5	17,6	19,6	22,7	16,5	15,5	85	83	94	NE	3	SW	13	E	16	E	31	8,9	8	10		10		10		2,0	16	1	1,8	1,2	na.p.n
67,2	864,3	866,4	19,0	21,5	17,6	18,8	22,0	15,5	14,8	82	76	94	E	17	E	10	E	11	E	34	11,9	8	10		10		10		0,7	5	1	6,9	1,5	p.n
67,8	864,7	865,9	20,0	19,3	17,6	19,2	22,8	15,6	13,2	82	96	96	E	14	S	9	E	14	E	29	8,5	6	10		10		5		2,0	16	1	6,1	**0,1**	p
66,7	864,4	865,2	21,0	19,6	17,3	19,3	22,6	16,0	15,0	78	90	97	E	20	S	13	E	12	E	35	12,2	8	10		10		8		4,2	33	0	1,9	1,1	p
66,2	862,3	864,8	20,4	22,8	18,5	19,0	23,0	**15,0**	13,5	79	67	97	E	17	S	8	E	9	E	30	9,8	8	10		9		10		3,2	25	0	1,7	1,4	p
65,6	862,5	865,7	19,2	20,6	19,4	19,4	23,0	15,9	13,0	89	88	90	W	4	SW	4	NE	2	SW	29	**3,0**	7	10		10		10		1,0	8	0	0,5	1,7	a.p
67,7	863,9	866,3	22,5	22,2	18,8	21,4	25,4	17,5	16,1	77	79	93	E	1	N	9	E	5	E	28	3,6	8	10		10		10		3,2	25	1	15,9	5,6	a.p.n; p
67,4	864,9	866,5	18,2	17,4	16,3	**18,5**	21,0	16,0	15,4	93	96	95	E	9	SE	10	E	13	E	39	11,8	7	10		10		10		**0,0**	**0**	1	11,9	2,9	a
67,4	863,4	865,7	19,4	20,7	18,3	20,2	25,0	15,4	16,4	88	90	95	E	18	SW	10	E	14	ENE	36	11,2	7	10		10		9		5,3	41	0	12,2	0,3	
67,6	863,5	865,8	21,0	22,8	18,5	20,7	23,6	17,8	16,6	87	70	96	N	12	W	16	N	8	W	45	11,5	8	10		10		8		3,0	23	0	0,0	2,2	a; p
66,7	863,2	865,2	21,0	18,5	19,2	21,0	26,0	16,1	13,5	87	93	96	N	12	NE	6	C	0	NNE	39	5,8	7	10		10		10		5,5	43	1	18,7	1,1	na; p.n
66,2	862,8	864,7	20,8	20,2	17,3	21,4	25,8	17,0	16,2	86	88	97	NE	10	C	0	NE	10	N	26	8,9	8	10		10		10		2,2	17	1	19,6	1,0	a.p; p
65,8	862,3	863,7	20,5	18,0	19,0	21,0	25,6	16,5	15,2	87	91	94	N	26	W	11	NE	12	N	40	13,3	6	10		10		10		4,4	35	0	0,1	0,8	p
65,4	862,9	864,7	20,5	18,4	17,9	20,9	24,6	17,2	16,6	87	96	95	N	22	SW	4	N	10	SW	45	13,1	8	10		10		10		2,9	23	1	4,4	1,7	p.n; p
66,1	862,6	865,0	22,4	22,8	18,8	20,2	24,1	16,2	14,4	80	77	93	N	12	N	8	NE	10	N	22	6,7	8	10		10		10		5,5	43	1	30,7	1,0	n
67,0	863,0	865,8	20,1	26,3	18,8	**21,9**	**27,2**	16,6	15,7	84	64	91	NW	10	W	8	NE	8	NE	32	11,0	9	10		9		7		6,3	50	0	6,0	1,8	a; p
67,1	863,6	865,4	21,4	19,4	18,0	20,4	24,0	16,9	16,3	85	96	**98**	W	6	NE	1	NE	9	NW	38	9,4	7	10		10		10		2,3	18	0	0,0	2,1	a; a.p
66,6	863,5	865,6	20,3	20,9	18,1	20,2	23,9	16,4	15,2	84	83	94		13,6		9,4		9,5	—		10,3	—	10		10		9		97,2	24	—	281,6	55,0	

FEVEREIRO II

5,3	863,3	864,5	20,2	19,6	19,2	20,7	25,4	16,0	14,5	81	86	92	N	6	N	12	NE	14	N	33	8,9	8	10		10		10		3,4	27	2	20,2	0,9	na.p; p
5,0	861,2	863,4	21,3	23,0	18,9	21,6	26,0	17,1	15,6	85	81	93	N	16	SW	9	SW	6	NNE	31	9,5	8	5		10		4		6,7	53	1	1,0	1,0	p
5,1	863,5	865,7	23,8	18,6	18,2	21,4	26,2	16,6	13,4	73	91	97	NW	1	SW	7	N	1	N	32	4,4	7	10		10		9		5,1	40	1	0,3	3,0	p
5,2	863,7	865,6	21,6	18,6	18,1	20,2	25,1	17,4	14,6	82	92	92	C	0	W	12	E	13	W	35	5,1	8	7		10		10		2,6	20	1	7,4	1,0	p.n
5,8	862,5	865,4	21,6	22,6	18,1	20,8	25,8	15,8	13,4	88	86	94	E	13	S	14	E	10	E	30	10,1	8	7		10		10		7,2	57	1	2,1	1,3	p.n; p
5,0	862,2	865,0	19,8	18,5	18,1	**19,2**	22,6	15,9	13,5	84	96	95	E	13	SW	6	C	0	WSW	25	5,9	6	10		10		10		0,5	4	1	12,4	1,2	na; p; n
5,3	862,0	863,2	19,5	18,6	17,8	20,6	24,5	16,8	13,0	92	94	95	E	17	W	4	NE	10	W	36	8,5	7	10		10		10		2,0	16	2	13,9	0,9	na; p
5,9	861,3	863,7	20,8	23,0	18,7	20,1	23,5	16,7	14,0	85	75	85	NE	7	SW	12	NW	1	W	34	6,1	9	10		8		10		5,1	40	1	9,0	0,5	na.np
5,3	861,0	863,0	21,9	24,6	19,3	21,3	25,2	17,4	14,0	75	65	94	W	9	W	14	NE	7	W	35	8,1	8	10		10		8		5,8	46	1	0,0	1,9	na; pn
5,2	862,2	865,5	20,9	25,0	17,9	21,0	25,5	16,4	14,1	84	70	92	NE	15	SW	2	E	10	NNE	27	8,4	9	10		10		10		2,6	21	0	0,0	1,7	p.n
5,8	863,8	866,0	20,1	23,6	18,2	20,2	24,2	16,1	14,8	82	67	93	NE	2	SE	10	E	3	SE	20	6,7	8	10		10		3		**0,4**	**3**	1	13,9	1,5	na; p
5,3	863,5	864,9	19,5	20,6	17,9	20,5	24,5	16,5	13,6	91	86	95	E	12	SW	16	E	8	SSW	27	8,6	8	10		10		9		1,9	15	0	0,3	**0,4**	p.n; p
5,4	862,1	863,7	19,6	22,8	17,8	20,7	24,2	17,2	15,1	90	76	94	NE	3	W	7	C	0	N	37	5,6	8	10		10		10		1,7	13	0	9,2	2,1	a.p.n; p
5,5	862,3	862,9	21,6	20,9	19,1	21,4	25,8	17,1	14,1	82	83	95	N	8	SW	1	C	0	W	26	3,7	8	6		10		5		4,5	36	1	4,5	0,9	p; n
5,4	**860,8**	863,0	20,8	23,2	18,1	21,8	26,2	17,5	14,5	90	73	91	N	21	N	4	C	0	N	36	**10,5**	8	10		10		10		2,4	19	1	0,2	1,6	pn; p
5,5	862,4	863,5	22,0	20,0	17,9	21,2	25,5	17,0	15,9	81	91	96	N	15	SW	4	N	1	SW	31	6,7	8	9		10		5		2,5	20	2	18,5	2,0	p
5,4	862,8	863,6	22,9	16,8	17,4	21,4	26,2	16,7	12,2	75	96	94	NW	2	SW	15	C	0	SSW	37	**3,4**	7	10		10		8		5,3	42	2	0,0	1,5	p; n
5,4	862,0	862,8	22,9	22,7	19,1	21,1	26,2	16,0	11,8	72	77	95	NW	9	SW	15	C	0	WSW	31	6,4	8	10		10		8		6,3	50	2	**39,1**	1,7	np
5,6	861,2	863,7	23,0	21,9	17,5	**21,9**	**26,4**	17,4	13,6	74	87	95	NE	2	SW	3	E	14	SE	**54**	4,2	8	10		10		8		4,3	34	2	0,6	2,0	p.n
5,3	861,0	863,0	17,8	24,5	19,5	21,4	26,1	16,8	14,0	94	67	94	E	14	E	8	E	6	NE	30	8,2	8	10		6		8		6,4	51	1	35,3	1,5	n.a.np; a
5,2	861,7	864,3	21,1	24,9	20,1	21,1	25,1	17,1	13,8	87	62	90	E	7	SE	10	E	4	NE	25	7,9	9	10		10		9		3,7	30	2	3,9	1,6	na.np
5,3	861,6	863,8	20,1	19,1	18,0	21,3	25,2	17,4	14,5	90	95	**98**	E	16	W	14	C	0	E	33	9,8	4	19		10		10		1,5	12	1	2,4	1,6	p
5,5	861,4	862,9	20,5	22,8	17,8	19,6	24,2	14,9	10,5	64	70	80	S	9	SW	13	SE	8	SW	28	8,4	8	10		10		9		7,1	57	1	7,1	1,4	
5,7	861,5	864,1	21,5	24,4	19,5	19,8	25,9	**14,5**	10,0	63	66	88	SE	11	S	13	E	7	SSW	29	8,6	8	3		6		9		12,3	99	1	0,0	2,2	
5,4	861,8	864,3	19,8	24,0	18,7	20,2	24,3	16,0	11,7	84	65	93	NE	5	S	15	SE	6	SSW	30	9,3	8	10		4		9		7,4	60	0	0,0	3,0	
5,2	863,4	864,9	21,8	24,0	19,0	19,6	24,6	**14,5**	10,1	80	68	83	SW	1	SW	14	C	0	SW	30	7,5	9	8		6		4		12,0	97	0	0,0	2,0	
5,4	863,0	864,8	21,5	23,8	17,8	19,6	24,5	14,8	9,8	71	63	78	SW	2	SW	19	E	4	SW	32	7,1	8	8		2		3		**12,4**	**100**	0	0,0	2,7	
5,0	862,5	864,3	21,2	25,0	17,4	20,6	25,0	16,1	**8,4**	83	58	87	W	5	SW	19	E	5	SW	32	5,5	9	7		4		3		11,3	91	0	0,0	3,2	np
5,4	862,7	863,0	22,5	25,0	19,9	20,8	25,5	16,0	9,4	76	55	72	W	1	SW	20	SE	4	WSW	34	6,2	8	6		3		4		11,2	90	0	0,0	**3,3**	np
5,4	862,2	864,1	21,1	22,1	18,4	20,8	25,1	16,4	13,0	81	77	91		8,3		10,8		4,9	—		7,2	—	9		9		8		155,6	43	—	201,3	49,6	

VILA CABRAL

MARÇO III

φ=13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9,7789 m/s²; ΔG=+2 h

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

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
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia	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	864,4	861,3	863,1	21,5	24,8	19,0	20,0	25,2	14,9	10,0	75	57	82	SW	4	SW	19	SE	13	SW	36	10,2	8	4	4	0		12,4	100	0	0,0	3,2	⌓np
2	865,1	862,4	865,0	22,0	23,6	19,0	19,8	25,2	14,5	9,5	66	62	70	S	9	SW	16	SE	1	SW	30	6,7	8	5	10	2		12,2	98	0	0,0	4,1	⸜np
3	866,6	863,0	864,3	21,4	25,3	19,4	21,2	26,4	16,0	7,1	75	46	70	SW	4	SW	17	C	0	SW	30	5,1	9	10	10	1		8,4	68	0	0,0	2,8	⸜np
4	866,4	862,5	863,6	23,6	26,2	19,0	21,1	26,7	15,5	7,1	66	49	62	NE	2	SW	17	E	8	SW	33	8,1	8	5	6	0		12,3	100	0	0,0	3,8	⌓np
5	864,9	861,9	864,3	23,5	24,4	18,2	21,0	27,4	14,5	8,4	65	66	94	E	16	SW	16	NE	5	NE	31	8,7	9	4	10	1		7,9	64	0	0,0	4,6	p; ⸜ ⌓ n
6	864,7	862,3	864,1	22,6	20,4	18,8	21,2	25,6	16,9	10,8	76	85	83	NE	7	S	7	E	9	SW	28	7,4	9	5	10	2		4,3	35	0	2,3	4,9	a.p; a; ⸜
7	864,8	861,0	862,9	22,1	23,4	19,1	21,8	27,0	16,5	8,5	78	73	89	C	0	E	3	E	2	S	27	2,5	8	7	10	4		5,5	45	1	7,8	1,2	p; ⸜n
8	864,9	861,9	864,2	24,0	24,0	18,9	21,3	25,6	17,0	10,3	70	69	95	E	9	S	15	NE	2	SW	28	4,7	8	7	10	5		4,1	33	1	0,7	2,0	a; p; ⸜n
9	866,1	862,4	864,2	21,2	24,1	20,1	20,5	25,0	16,0	9,5	81	69	75	SW	6	SW	18	SE	10	SSW	34	8,2	9	10	8	4		9,4	76	0	0,9	1,2	na; ⸜p.n
10	863,9	860,3	862,0	21,6	23,0	19,2	20,3	24,6	16,0	8,6	72	63	83	S	10	SW	17	SW	3	SW	35	7,2	8	10	10	6		8,8	72	0	0,0	2,7	⌓na; ⸜np
11	863,5	861,1	863,4	21,5	24,5	20,0	21,0	25,0	17,0	13,5	70	63	82	S	17	S	18	SE	1	SSW	32	9,2	9	6	7	8		10,4	85	0	0,0	3,2	p; n
12	865,4	863,3	866,0	22,2	22,0	19,7	21,1	25,2	17,0	14,5	74	75	80	W	3	NW	10	N	5	NW	51	4,2	8	8	10	1		5,3	43	0	0,4	2,5	a.p; ⸜ a;
13	867,2	864,3	867,0	19,8	24,4	19,2	20,6	25,0	16,1	14,6	82	65	94	W	13	W	14	SW	1	W	46	10,2	8	10	10	10		6,8	56	2	14,7	2,3	n.a
14	868,3	865,6	867,2	22,2	19,5	19,0	20,4	23,6	17,2	16,4	72	90	86	SE	10	SW	3	E	5	S	26	6,6	8	10	10	9		4,2	34	1	0,0	2,4	a; p
15	868,7	864,4	866,1	19,4	20,0	17,9	20,2	24,0	16,5	15,0	83	87	90	E	17	SW	13	E	8	ESE	31	10,8	6	7	10	4		5,1	42	1	14,9	1,0	p
16	866,3	863,2	864,8	22,2	19,5	18,2	20,2	25,5	15,0	14,4	74	89	99	NE	14	SE	7	NE	3	S	35	7,5	8	10	9	4		2,5	20	1	1,3	2,0	p
17	866,6	864,3	865,8	20,0	17,9	15,8	20,0	24,5	15,4	14,9	89	90	96	E	10	E	8	NE	10	WSW	35	7,8	6	10	10	3		1,4	11	1	15,2	1,3	p; ⌓n
18	867,7	865,1	866,6	19,3	19,8	18,5	18,6	22,6	14,7	13,3	82	89	95	E	10	S	4	NE	5	E	26	6,8	8	10	10	10		0,0	0	1	3,2	0,8	a.p; a
19	868,5	866,0	867,9	20,0	22,8	15,6	19,2	24,0	14,4	13,2	81	55	94	E	17	SE	7	E	3	E	44	9,7	8	4	10	5		6,8	56	0	2,3	0,3	na; ⌓np
20	869,2	866,1	867,3	20,2	24,0	17,2	19,6	24,8	14,4	12,7	74	57	72	NE	17	E	10	E	10	E	35	11,8	8	10	7	2		10,2	84	0	0,0	3,9	⌓np
21	868,3	865,5	867,0	18,6	23,1	16,4	19,6	24,6	14,5	13,5	85	60	89	E	25	SE	6	NE	13	E	47	11,7	8	4	7	2		6,3	52	0	0,0	3,3	≡ a; ⌓np
22	868,2	866,1	868,0	20,2	22,6	17,8	19,6	24,6	14,6	13,2	76	65	90	E	22	E	6	E	17	ENE	43	14,1	8	4	10	2		6,9	57	0	0,0	2,7	≡ a; p
23	869,2	865,2	867,8	19,8	21,5	18,3	20,3	24,0	16,6	15,5	82	83	90	NE	24	E	18	NE	29	ENE	45	20,1	8	10	10	10		3,5	29	0	0,5	2,4	na.p.n
24	868,5	865,1	867,0	18,6	23,0	18,1	20,0	23,5	16,5	15,9	87	65	90	E	25	E	16	E	17	ENE	49	22,1	8	10	8	8		4,1	34	1	7,9	2,0	na; ⌓np
25	867,7	864,2	867,1	20,0	23,8	17,5	20,2	24,9	15,5	15,2	81	57	95	NE	14	E	15	NE	8	ENE	50	14,4	9	8	6	0		5,8	48	1	1,6	2,1	⌓np
26	867,4	864,9	866,3	21,6	23,2	18,2	20,5	24,8	16,2	15,2	68	60	80	NE	20	NE	16	NE	17	NE	38	15,6	8	6	7	3		8,2	68	0	0,0	2,7	
27	868,5	865,1	866,1	19,8	23,5	17,1	19,4	24,2	14,6	13,0	83	59	95	NE	22	E	10	NE	8	ENE	38	12,2	9	10	7	5		4,3	36	0	0,0	3,0	
28	866,7	863,0	864,6	22,3	25,0	19,0	20,6	26,5	14,8	12,8	73	60	92	NE	24	E	13	NE	11	ENE	36	15,3	8	3	5	4		7,3	61	0	0,0	2,3	
29	866,5	863,4	865,9	22,4	25,2	18,0	20,2	25,5	14,9	15,0	68	51	90	E	16	E	13	NE	15	NE	34	13,4	8	6	4	0		10,0	83	0	0,0	2,2	⌓np
30	867,5	864,7	865,1	22,2	25,8	16,8	21,2	26,0	16,4	14,8	83	46	92	NE	23	SE	9	E	9	NE	35	14,1	8	7	4	0		9,2	77	0	0,0	3,9	⌓ ⸜ np
31	867,4	864,1	865,2	20,8	24,0	16,4	19,5	25,5	13,5	12,0	72	63	89	NE	16	S	14	E	10	E	31	11,1	8	3	6	0		10,1	84	0	0,0	3,4	⌓np
Mês	866,7	863,7	865,5	21,2	23,0	18,2	20,4	25,1	15,6	12,5	76	67	86		13,7		12,1		8,0	—		10,3	—	7	8	4		213,7	56	—	73,7	80,2	

ABRIL IV

1	867,1	864,0	865,9	20,2	24,0	17,4	19,4	24,8	14,0	13,0	67	57	77	E	16	SW	13	E	11	E	29	11,1	8	3	2	0		11,1	92	0	0,0	3,6	⌓np
2	867,7	864,4	866,5	19,0	25,0	18,0	19,8	25,0	14,6	11,0	73	55	73	E	19	SW	12	SE	6	E	34	11,4	9	4	6	0		9,7	81	0	0,0	3,2	⌓np
3	867,5	865,1	866,2	21,2	24,6	15,8	18,8	25,4	12,2	10,0	67	55	91	E	13	SW	15	E	9	SW	25	9,2	8	2	3	0		10,8	91	0	0,0	3,4	
4	867,4	864,6	865,8	20,0	24,5	18,0	19,4	26,0	12,9	9,8	74	54	74	E	15	SE	10	SE	6	ESE	30	9,4	8	4	6	0		9,4	79	0	0,0	2,6	⌓np
5	866,7	864,1	866,1	18,6	24,0	17,1	19,1	24,2	14,0	10,6	74	48	89	E	25	E	10	SE	10	E	43	14,5	8	3	4	0		9,1	76	0	0,0	4,4	⌓np
6	868,2	865,1	867,4	18,4	22,8	16,5	19,0	24,5	13,5	17,0	84	60	94	E	21	E	10	E	9	E	36	14,1	8	10	10	2		5,4	45	0	0,0	2,7	⌓np
7	868,6	865,4	866,8	20,2	24,0	16,7	19,9	24,6	15,2	15,3	73	58	93	NE	16	E	10	E	11	ENE	33	13,3	8	5	7	0		6,5	55	0	0,0	3,3	⌓np
8	867,4	864,6	865,8	20,0	24,1	15,9	19,9	25,5	14,3	14,5	74	46	98	E	23	E	10	NE	10	ENE	39	13,2	9	6	6	0		9,4	79	0	0,0	2,5	⌓np
9	866,0	863,7	865,5	21,0	24,2	16,6	20,2	25,9	14,4	14,2	73	50	88	NE	26	E	10	E	10	ENE	41	13,6	9	4	4	1		9,4	80	0	0,0	4,0	⌓np
10	868,5	865,7	867,2	19,5	23,3	18,7	19,8	24,0	15,6	15,0	71	56	80	E	20	E	17	E	16	E	54	18,2	9	6	6	1		9,0	76	0	0,0	4,0	⌓np
11	867,6	864,3	866,7	20,8	24,2	17,4	19,0	24,8	13,2	13,5	85	42	79	E	16	E	15	E	10	E	53	14,3	8	3	4	0		10,6	90	0	1,5	4,4	⌓na
12	867,5	864,7	865,4	17,0	23,0	17,9	18,5	23,0	14,0	14,4	86	58	82	E	16	SE	9	NE	8	E	42	12,7	8	10	10	8		3,0	25	0	0,0	4,3	≡ n.a
13	867,1	864,1	866,1	19,7	23,4	17,2	20,0	25,3	14,7	15,5	76	54	94	E	17	E	8	NE	9	ENE	33	11,4	8	9	8	0		5,3	45	0	0,0	3,2	na; p; ⸜
14	866,9	864,0	865,6	20,0	24,9	17,0	19,8	26,0	13,5	11,6	74	51	88	NE	15	S	11	NE	9	SSW	32	8,1	8	10	8	0		7,7	65	0	0,2	2,7	⌓np
15	866,8	863,4	865,2	22,6	23,4	16,0	19,8	25,5	14,0	10,4	64	65	88	NE	14	S	10	NE	10	SSW	29	8,1	8	4	6	0		7,3	62	0	0,0	4,0	⌓np
16	866,5	863,9	865,2	21,1	24,4	18,2	19,4	25,4	13,5	11,2	69	44	77	NE	19	E	11	E	6	E	31	11,8	9	3	5	0		11,8	100	0	0,0	2,9	⌓np
17	867,1	864,1	865,8	19,0	23,4	15,2	18,5	24,0	13,0	9,5	73	46	82	E	25	E	12	NE	4	E	44	11,9	8	3	4	0		10,3	87	0	0,0	5,1	⌓np
18	867,9	865,0	866,8	19,5	26,1	15,7	20,0	27,0	13,1	9,1	75	36	86	E	17	E	8	NE	6	ENE	37	10,6	9	5	6	0		9,1	77	0	0,0	3,6	⌓np
19	867,9	864,3	866,1	21,8	24,0	17,2	19,8	26,4	13,2	8,4	66	62	90	NE	14	S	10	E	3	S	23	6,4	8	4	10	6		9,3	62	0	0,0	3,6	⌓np
20	867,3	865,2	866,5	20,0	24,0	15,6	20,0	25,1	14,8	9,0	77	44	84	NE	18	E	10	E	10	E	38	12,9	8	7	6	3		9,2	78	0	0,0	2,5	⌓np
21	866,9	863,9	868,3	16,5	21,6	15,9	17,2	22,5	11,9	11,6	71	45	72	E	17	E	14	SE	8	SE	37	14,3	8	3	4	2		11,6	99	0	0,0	4,5	⌓np
22	869,9	867,8	870,0	17,1	19,4	15,2	17,0	21,1	13,0	7,7	71	56	89	SE	18	SE	16	E	16	E	46	17,1	8	8	8	9		4,7	40	0	0,0	3,8	
23	870,2	867,7	870,2	16,2	18,4	15,8	16,2	20,0	12,3	7,6	69	59	80	SE	25	SE	17	SE	9	SE	49	14,7	8	8	10	10		4,5	38	0	0,0	3,2	
24	870,7	867,4	868,4	16,1	20,5	15,1	16,8	21,5	12,0	6,0	76	54	84	E	20	E	11	SE	14	ESE	40	12,9	8	10	8	0		7,8	67	0	0,0	3,1	⌓np
25	870,6	866,3	868,0	17,5	22,5	13,5	17,6	23,5	11,6	8,0	67	62	84	E	19	SW	12	E	8	ESE	41	12,7	8	3	6	4		11,0	94	0	0,0	3,5	
26	868,8	866,2	867,3	16,8	21,0	14,4	16,5	22,0	11,0	5,0	78	59	93	E	21	SW	3	E	10	E	37	11,4	8	6	10	1		4,0	34	0	0,0	3,7	● ⌒ p
27	868,3	865,3	867,3	19,8	23,4	16,6	18,7	24,0	13,4	8,1	73	54	93	NE	18	S	5	N	13	NE	31	12,2	8	6	10	10		4,4	38	0	6,2	3,0	⌒ p
28	868,6	865,7	867,4	19,5	20,6	16,6	18,2	22,6	13,9	9,5	77	70	92	NE	20	E	15	E	14	ENE	38	14,4	8	7	10	4		5,3	46	0	1,1	2,6	
29	869,2	867,3	868,9	16,6	18,8	16,2	17,0	20,8	13,1	10,0	96	83	71	E	19	SE	11	E	8	E	39	14,3	8	10	7	4		3,1	27	0	0,0	3,2	
30	870,9	867,2	868,8	17,1	21,0	14,5	16,9	21,3	12,5	7,8	75	67	92	E	8	S	11	E	14	E	38	12,3	8	5	6	0		7,6	66	0	0,0	2,4	⌓np
31																																	
Mês	868,1	865,2	866,9	19,1	23,0	16,4	18,7	24,0	13,4	10,8	74	55	85		18,3		11,2		9,6	—		12,4	—	6	7	2		225,4	66	—	9,0	103,0	

MAIO V

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

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

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d f	Vento 15 h d f	Vento 21 h d f	Raj. máx (km/h) d f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	Evolução do tempo W
870,0	867,1	868,4	15,0	19,6	15,2	17,0	20,6	13,4	8,6	99	65	87	E 15	SE 8	E 14	E 35	12,6	8	10 9	9	0	2,4	21	0	0,2	2,3	9⌒ a; ⌓np
69,4	866,1	868,4	15,7	20,9	15,4	17,2	22,4	12,0	8,5	80	67	81	E 14	SE 8	E 13	E 45	13,8	8	8	6	3	7,1	61	0	0,0	2,0	
69,7	867,2	868,0	18,2	22,6	14,2	17,8	22,6	13,0	8,8	61	40	86	E 22	S 10	E 16	E 45	15,5	8	3	2	0	7,5	65	0	0,0	4,1	⌓np
71,0	867,0	868,7	16,5	22,3	14,1	17,4	22,3	12,5	7,5	76	45	81	SE 25	S 8	E 8	ESE 49	14,3	8	3	5	0	9,8	84	0	0,0	3,5	⌓np
69,2	867,2	868,0	16,5	21,4	13,1	16,9	21,4	12,4	7,0	78	48	96	E 21	SE 8	E 8	ESE 38	12,5	8	5	6	0	6,5	56	0	0,0	3,5	⌓np
68,7	866,3	867,2	17,8	23,0	14,0	17,5	23,5	11,5	6,4	88	57	94	E 18	S 9	NE 8	ENE 34	10,0	8	7	7	0	8,2	71	0	0,0	3,4	⌓np
68,1	866,9	867,3	19,7	20,5	15,7	18,0	23,4	12,5	7,5	66	55	84	E 18	SE 7	E 11	E 30	9,5	8	3	10	4	3,9	34	0	0,0	3,2	⌓np
69,3	867,3	868,5	18,0	20,6	14,6	16,7	21,9	11,5	7,5	73	50	78	NE 16	SE 9	E 7	E 47	13,0	8	3	7	10	5,5	47	0	0,0	2,4	
70,0	868,3	869,6	13,6	21,0	12,4	17,4	22,6	12,3	9,0	82	43	80	E 24	S 12	E 9	E 47	15,2	8	10	6	0	5,7	49	0	0,0	3,5	⌓np
70,8	867,7	869,1	15,1	22,7	16,7	17,2	23,5	11,0	5,5	86	45	83	E 24	E 3	E 4	E 39	11,0	8	7	6	4	7,4	64	0	0,0	4,0	
69,8	868,7	869,7	18,8	22,6	16,4	18,2	23,8	12,5	5,5	72	57	88	NE 17	W 2	E 14	SW 30	11,3	8	6	9	8	6,6	57	0	0,0	3,2	≡ a; ▽⌒ p
71,2	868,0	868,6	19,9	23,9	14,1	17,8	24,2	11,5	7,5	68	52	92	E 16	S 12	NE 10	S 26	9,8	8	2	5	0	9,0	78	0	0,0	2,6	⌓np
70,5	868,7	869,4	20,6	23,0	13,7	18,0	24,2	11,8	6,6	56	39	87	NE 17	E 16	NE 12	E 37	12,4	8	2	3	0	9,7	84	0	0,0	3,4	⌓np
72,2	869,2	870,3	17,5	20,0	12,4	16,0	21,0	11,0	8,1	70	52	95	NE 24	E 9	E 7	ENE 42	13,2	8	5	6	0	8,2	71	0	0,0	4,3	⌓np
71,0	868,4	869,8	16,0	20,0	12,8	15,3	20,0	10,6	5,4	80	52	91	E 14	E 8	E 8	ENE 31	10,4	8	10	4	1	4,7	41	0	0,0	3,5	⌓np
70,0	868,9	869,0	17,2	20,2	13,7	17,0	22,0	12,0	7,8	74	67	94	E 21	NE 10	E 10	ENE 35	13,1	8	5	9	0	6,3	55	0	0,0	2,7	⌓np
70,5	868,5	868,8	17,5	21,2	12,4	16,3	22,4	10,2	6,8	72	58	95	NE 18	S 14	NE 7	ENE 30	9,2	8	3	6	1	7,5	65	0	0,0	3,3	⌓np
71,0	868,9	870,0	19,5	21,5	13,0	16,0	22,5	9,5	7,0	58	43	81	NE 16	S 14	E 5	ENE 26	9,0	8	4	7	0	6,8	59	0	0,0	6,7	⌓np
72,0	869,1	870,6	18,0	21,4	12,3	15,4	22,4	8,4	6,2	46	50	78	NE 18	S 10	NE 9	ENE 32	10,0	8	4	9	7	8,7	76	0	0,0	4,9	⌓np
71,1	868,5	870,0	16,9	20,0	12,2	15,5	21,0	10,0	6,1	66	52	86	E 22	E 10	E 10	ENE 38	13,5	8	1	10	1	5,9	51	0	0,0	4,8	⌓np
71,0	867,9	870,0	17,0	19,6	12,0	14,8	20,1	9,6	7,8	70	59	95	NE 24	E 6	NE 10	ENE 38	12,7	8	3	10	3	3,6	32	0	0,0	3,6	⌓np
70,9	869,0	871,2	16,5	21,0	13,0	16,2	22,5	10,0	6,1	77	52	86	E 24	SE 13	E 14	ENE 37	13,6	8	3	6	0	9,6	84	0	0,0	2,1	⌓np
72,0	869,1	871,1	15,5	19,6	12,6	16,0	21,6	10,4	8,8	73	55	70	NE 22	S 12	E 11	E 42	14,8	8	5	6	0	9,8	86	0	0,0	3,9	⌓np
72,3	868,8	870,4	14,2	20,4	14,0	15,9	21,2	10,6	9,0	84	44	86	E 20	E 10	E 6	E 36	12,0	8	10 ≡	7	3	6,7	59	0	0,0	3,2	≡ n.a
71,7	869,0	870,1	15,0	19,8	14,1	16,8	21,6	12,1	10,2	78	49	81	E 23	E 9	NE 8	E 43	14,9	8	3	10	7	5,4	47	0	0,0	3,7	⌓np
71,8	869,1	871,2	16,6	19,2	14,9	16,5	21,0	12,0	10,0	75	59	79	NE 21	E 14	E 7	ENE 40	14,3	8	10	10	7	5,1	45	0	0,0	3,5	⌓np
72,2	869,2	870,9	16,5	20,4	14,4	16,7	21,2	12,2	10,1	75	45	81	E 21	E 15	SE 12	ENE 37	15,0	8	10	7	0	6,9	60	0	0,0	3,5	⌓np
71,9	868,8	869,2	13,0	19,4	13,6	15,7	20,0	11,4	9,7	93	53	91	E 16	E 13	E 14	E 37	14,7	8	10	6	3	4,7	41	0	0,0	2,9	≡ na
71,0	868,2	869,9	16,0	21,0	12,9	16,3	22,2	10,4	8,6	59	42	85	E 20	S 7	E 17	E 42	14,0	8	1	5	0	9,5	83	0	0,0	3,4	⌓np
70,3	868,1	869,4	13,4	20,9	11,8	15,8	21,0	10,6	8,5	86	48	88	E 21	SE 5	NE 8	E 36	12,4	8	8	8	0	5,2	46	0	0,0	3,6	≡ na
71,1	868,1	869,8	17,0	20,6	12,4	16,2	22,3	10,2	7,7	74	52	88	E 18	SE 7	E 9	E 35	11,0	8	4	6	0	5,6	49	0	0,0	4,0	⌓np
,7	868,2	869,4	16,7	21,0	13,7	16,6	22,0	11,3	7,7	74	51	86	19,7	9,6	9,9	——	12,5	—	5	7	2	209,5	59	—	0,2	108,7	

JUNHO VI

P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d f	Vento 15 h d f	Vento 21 h d f	Raj. máx (km/h) d f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	Evolução do tempo W
0,9	867,8	869,3	15,9	19,5	13,8	16,2	22,0	10,5	7,7	80	63	89	E 26	SE 8	NE 9	E 49	12,8	8	6	7	0	6,5	57	0	0,0	3,0	⌓np
9,9	867,3	868,9	17,0	19,6	13,9	15,5	21,0	10,0	7,6	70	57	89	E 21	E 8	NE 16	ENE 33	12,6	8	2	10	0	6,5	57	0	0,0	3,2	⌓np
0,6	868,2	869,6	18,4	19,5	14,0	16,0	21,0	11,0	7,8	63	64	91	NE 18	E 4	NE 7	NE 32	8,8	8	3	10	10	4,9	43	0	0,0	2,9	⌓np
0,5	867,5	868,6	15,5	20,0	13,2	15,7	20,9	10,5	8,0	79	56	96	E 14	E 7	NE 9	ENE 29	10,3	8	10	10	4	2,6	23	0	0,0	3,0	
8,8	867,2	868,6	17,0	20,9	13,2	15,9	22,5	9,3	7,3	85	59	93	E 14	SE 3	NE 10	E 28	8,4	8	7	10	0	5,1	45	0	0,0	2,2	≡ n.a; ⌓np
9,5	868,0	868,2	19,0	22,7	12,7	17,0	23,6	10,5	6,2	57	54	91	NE 10	SW 11	E 10	S 27	7,9	8	3	6	0	10,2	89	0	0,0	2,4	⌓np
8,7	866,0	866,3	19,0	22,6	13,2	16,5	23,0	10,0	5,2	61	41	81	E 12	SW 13	SE 5	WSW 26	7,6	8	0	2	0	9,6	84	0	0,0	3,1	
8,0	865,9	867,7	20,0	22,0	15,0	16,6	23,6	9,5	5,4	32	22	42	S 12	SW 15	S 8	S 36	10,3	8	0	0	0	11,4	100	0	0,0	6,0	
0,2	868,1	869,5	15,0	20,0	12,6	14,6	20,5	8,8	3,0	40	37	78	E 18	E 15	E 1	E 36	12,3	7	0	2	4	11,4	100	0	0,0	5,8	
0,9	866,8	869,6	14,4	18,0	12,2	14,6	20,0	9,3	-0,1	66	61	90	SE 16	SE 13	SE 15	SE 39	13,0	8	6	10	0	6,9	60	0	0,0	5,6	⌓np
0,3	866,8	867,8	14,5	19,0	11,1	14,4	20,0	8,9	4,1	75	41	70	E 14	E 3	NE 6	E 26	7,7	8	3	7	0	7,7	68	0	0,0	3,1	⌓np
,5	866,7	867,6	17,6	21,1	10,6	14,0	22,0	6,0	1,9	47	40	88	NE 14	W 13	E 13	W 27	9,3	8	1	2	0	11,4	100	0	0,0	3,8	⌓np
,9	867,6	869,0	18,0	21,5	13,7	14,7	22,1	7,3	-1,5	41	40	57	E 16	S 13	E 10	S 27	9,9	8	0	3	0	11,3	99	0	0,0	5,2	⌓np
,3	868,9	870,8	16,2	19,6	11,8	15,2	20,9	9,5	1,1	38	43	52	E 18	S 16	E 11	ESE 36	12,7	8	0	4	0	9,2	81	0	0,0	6,5	⌓np
,1	868,7	870,0	15,7	18,5	13,3	14,8	20,1	9,5	4,0	70	43	79	E 20	SE 7	E 12	E 40	12,8	8	2	7	9	7,5	66	0	0,0	5,6	⌓np
,7	867,3	868,4	13,0	19,2	12,3	14,9	19,8	10,0	3,9	81	53	75	E 18	E 10	NE 8	E 36	11,1	8	3	8	2	5,4	47	0	0,0	3,0	⌓np
,4	867,8	868,0	17,5	23,0	14,5	16,3	23,0	9,6	5,6	65	45	100	NE 30	NE 13	NE 20	NE 48	16,5	8	1	6	0	9,2	81	0	0,0	3,1	⌓np
,8	866,5	868,2	18,5	22,9	15,1	17,8	24,0	11,6	5,0	74	46	90	NE 23	NE 12	NE 19	NE 41	19,1	8	3	7	0	6,9	61	0	0,1	4,0	≡ na
,1	866,5	868,5	19,5	20,0	15,3	17,6	24,0	11,3	8,4	67	47	87	N 16	NE 9	NE 18	NNE 32	14,8	8	3	8	3	7,5	66	0	0,0	4,0	⌓na; ▽
,3	866,3	867,8	17,1	21,0	15,3	17,3	22,8	11,8	4,1	80	46	85	NE 24	NE 17	NE 19	NE 42	17,0	8	7	8	7	7,2	63	0	0,6	3,5	
,3	866,0	867,7	17,1	20,5	13,4	17,4	23,1	11,6	7,1	80	56	87	NE 24	NE 6	E 11	ENE 36	13,0	8	6	8	4	3,7	33	0	0,0	5,0	
,1	864,9	866,8	18,5	20,9	13,8	15,8	22,2	9,5	7,2	62	58	79	NE 18	S 10	NE 12	NE 32	9,8	8	5	7	0	7,8	69	0	0,0	3,0	⌓np
,2	865,3	866,9	18,1	21,9	12,7	16,0	23,0	9,0	4,2	66	40	87	NE 18	E 9	NE 9	ENE 34	9,2	8	1	8	0	7,0	62	0	0,0	4,0	⌓np
,3	865,7	867,8	19,2	21,0	13,9	16,1	23,2	9,0	1,1	52	42	90	NE 16	E 7	NE 5	NE 26	7,8	8	1	7	0	7,7	68	0	0,0	4,9	⌓np
,7	868,1	870,4	17,2	21,0	14,9	15,8	21,5	10,0	8,4	54	38	51	E 12	E 13	E 10	E 34	9,3	8	7	3	0	9,8	86	0	0,0	4,6	
1	870,7	871,8	12,0	14,0	11,3	13,4	18,5	8,2	7,5	87	68	87	SE 20	SE 15	SE 9	ESE 50	11,7	7	10	10	10	0,1	1	0	0,1	4,6	≡ n a
7	870,2	871,1	11,5	14,3	11,2	10,5	15,0	6,0	10,6	84	52	79	SE 20	E 17	SE 10	SE 44	11,3	8	8	8	10	4,6	41	0	0,0	2,1	
6	869,0	870,2	10,9	16,4	11,7	12,2	16,5	8,0	-2,4	66	39	68	E 14	SE 11	E 7	E 35	9,6	8	8	3	8	8,4	74	0	0,0	2,4	
6	868,0	868,5	11,8	17,6	12,6	13,2	18,0	8,5	2,0	69	42	68	E 14	E 12	E 2	ENE 34	8,0	8	10	6	0	6,6	58	0	0,0	4,1	⌓np
5	867,9	870,0	12,9	16,8	12,3	13,0	18,0	8,0	2,5	87	56	88	E 11	E 14	NE 10	NE 36	11,3	8	8	10	4	4,7	41	0	0,0	3,9	⌓np
0	867,4	868,8	16,3	19,8	13,2	15,3	21,2	9,4	4,5	66	48	80	17,4	10,8	10,4	——	11,2	—	4	7	2	218,8	64	—	0,8	117,6	

VILA CABRAL

JULHO VII

$\varphi = 13^\circ\ 18'$ 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; $h_a = 9{,}4$ m; $h_d =$ 9

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar à relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução V
1	870.5	868.9	870.9	15.0	18.5	13.5	13.5	20.0	7.0	2.0	70	49	73	NE	16	SE	10	E	8	NE	30	9.0	8	6		10		8		6.5	57	0	0.0	3.3	
2	871.1	869.0	870.2	12.5	15.5	13.0	13.6	17.3	10.0	10.0	85	65	67	E	14	S	12	SE	3	ENE	27	9.2	7	10		10		5		1.0	9	0	0.0	3.7	⌓np
3	871.4	867.8	869.8	13.4	18.0	11.9	14.0	18.2	9.9	7.4	56	42	70	E	20	E	4	S	1	E	40	9.2	8	5		4		0		8.2	72	0	0.0	3.2	⌓np
4	869.9	867.4	869.2	16.4	21.4	10.4	14.8	22.0	7.5	2.0	44	31	75	N	13	E	5	C	0	N	26	7.3	8	2		0		0		10.2	89	0	0.0	4.1	⌓np
5	869.4	866.9	869.8	17.0	19.5	10.7	15.1	22.2	8.0	2.0	60	47	84	NE	5	E	7	NE	11	ESE	23	6.9	7	6		1		0		10.7	94	0	0.0	4.3	⌓np
6	872.4	870.6	872.2	15.0	16.5	14.3	13.1	18.2	8.0	1.6	61	51	58	E	10	SE	15	SE	7	E	38	10.0	7	10		10		10		2.5	22	0	0.0	4.4	
7	873.0	870.7	872.5	11.4	14.3	11.2	12.2	14.5	10.0	5.6	94	78	83	E	9	SE	14	SE	19	SE	44	13.6	6	10		10		10		0.0	0	0	1.1	3.5	▽ a.p.n
8	872.8	871.0	872.7	10.4	15.4	10.7	12.3	16.1	8.5	6.0	72	47	72	SE	44	E	20	S	8	ESE	74	21.8	8	5		4		0		9.5	83	0	1.8	2.0	
9	873.6	872.5	873.5	10.6	15.6	12.2	11.4	15.8	7.9	3.4	93	55	77	S	10	SE	16	SE	9	SE	40	12.8	8	10		10		4		1.8	16	0	9.5	3.8	▽ n.a
10	873.9	872.6	874.4	9.5	10.6	10.1	10.3	13.2	7.4	4.2	78	78	87	E	23	SE	11	C	0	ESE	51	11.6	8	10		10		10		0.0	0	0	0.1	2.2	●na
11	873.6	872.0	872.1	11.7	14.0	11.7	11.7	14.5	9.0	6.5	70	54	79	E	10	E	10	E	3	E	31	7.0	8	10		10		10		0.4	4	0	0.0	1.9	
12	872.0	870.3	871.9	12.4	13.3	11.0	11.2	14.5	7.9	7.0	69	64	78	E	9	NE	10	E	3	E	26	7.7	8	10		10		10		0.0	0	0	0.0	2.9	
13	873.0	870.0	871.1	13.4	16.2	10.8	11.8	17.5	6.0	8.6	70	41	68	E	18	E	14	NE	3	E	38	8.8	8	2		10		7		6.8	60	0	0.0	2.6	
14	872.4	868.7	869.9	14.9	18.0	10.6	12.1	18.7	5.5	9.6	65	38	73	E	20	E	14	NE	4	E	33	10.2	8	4		8		4		8.2	72	0	0.0	3.9	
15	871.1	868.6	870.6	15.0	19.6	11.9	12.8	19.7	6.0	8.5	59	29	68	NE	18	E	4	C	0	ENE	30	8.3	8	1		5		0		8.9	78	0	0.0	4.5	⌓np
16	872.2	870.6	871.8	14.4	17.0	11.8	12.8	18.4	7.2	0.2	53	33	62	E	14	SE	13	E	1	SE	34	10.3	8	1		8		8		7.7	68	0	0.0	4.7	
17	873.3	870.9	873.0	13.1	17.3	12.7	13.0	18.0	8.1	4.0	63	42	73	SE	25	SE	10	SE	12	SE	46	14.4	8	8		10		4		6.3	55	0	0.0	4.8	⌓np
18	873.2	869.7	871.1	13.8	18.8	12.2	14.2	19.2	9.3	6.2	71	49	96	SE	26	SE	13	E	12	ESE	50	16.3	8	3		7		8		10.4	91	0	0.0	4.7	⌓np
19	871.0	867.7	869.0	13.2	18.2	10.8	14.5	19.4	9.6	8.0	87	53	71	E	14	SE	11	E	8	ESE	37	10.6	8	10		7		4		5.6	49	0	0.0	3.5	⌓np
20	870.4	867.7	870.3	15.6	20.6	13.4	14.5	20.8	8.2	5.3	65	25	46	E	20	SE	10	SE	16	SE	43	14.6	8	4		5		2		8.7	76	0	0.0	3.0	⌓np
21	872.4	869.8	871.6	12.6	18.6	11.8	13.5	19.0	8.0	4.6	61	34	71	SE	33	S	16	SE	5	SE	56	19.2	8	1		3		0		11.4	100	0	0.0	5.8	⌓np
22	872.2	869.6	871.0	12.2	15.8	12.6	12.8	16.5	9.2	3.6	90	46	73	SE	19	SE	13	SE	5	SE	37	11.5	8	9		10		10		2.6	23	0	0.0	3.9	●a; ⌓np
23	870.5	867.2	869.0	13.9	15.7	9.8	12.7	17.9	7.5	3.9	64	53	83	E	22	E	15	E	9	E	40	12.6	8	2		10		3		5.3	46	0	0.0	3.7	⌓np
24	867.9	865.4	867.1	14.6	18.8	11.2	13.1	19.2	7.0	7.6	65	52	97	E	24	N	2	E	13	ENE	40	13.2	8	3		10		4		8.6	75	0	0.0	5.7	⌓np
25	868.4	865.2	867.0	15.9	21.5	13.9	15.4	21.7	9.0	2.7	63	31	75	SE	16	W	12	S	1	ESE	31	8.6	8	1		6		5		9.7	84	0	0.0	4.1	⌓np
26	869.2	866.9	869.2	16.5	20.9	12.2	15.8	21.2	10.4	5.2	56	31	75	SE	16	SW	14	SE	15	SE	38	11.7	8	4		6		0		9.0	78	0	0.0	5.3	
27	869.7	866.9	868.0	14.2	19.0	10.7	13.4	19.7	7.1	3.9	54	31	57	SE	8	SW	10	SE	7	SE	39	11.1	8	9		7		0		8.5	74	0	0.0	6.0	
28	868.6	865.2	867.2	15.0	21.1	11.0	13.4	21.5	5.2	1.0	32	23	64	E	17	W	9	SE	7	W	35	10.4	8	0		2		0		11.5	100	0	0.0	6.2	
29	868.7	865.7	867.4	15.4	22.1	11.4	13.6	22.3	5.0	4.5	46	30	85	SE	20	W	7	E	10	SE	32	10.1	8	0		5		0		11.0	96	0	0.0	6.0	= ⌓p
30	869.8	866.6	868.5	16.2	21.6	13.0	15.2	22.4	8.0	4.6	50	38	74	SE	16	SW	13	E	8	WSW	27	8.9	7	0		1		0		11.5	100	0	0.0	5.2	
31	869.9	866.9	869.0	17.6	21.1	14.5	15.2	22.5	8.0	5.0	47	28	38	E	12	W	14	SE	9	SE	33	11.1	8	0		3		0		11.5	100	0	0.0	5.7	
Mês	871.2	868.7	870.4	14.0	17.9	11.8	13.4	18.8	7.9	5.0	65	44	73		17.4		11.2		7.0	—		11.2	—	5		7		4		214.0	60	—	3.5	128.6	

AGOSTO VIII

1	871.6	868.0	870.0	16.0	20.6	14.0	14.6	21.2	8.1	5.0	40	23	49	S	14	W	11	SE	9	SE	36	12.9	8	0		1		0		11.5	100	0	0.0	8.1	⌓np
2	871.8	868.5	870.6	16.1	20.3	12.3	14.2	21.1	7.4	4.4	50	31	49	SE	17	W	16	SE	8	SE	37	12.6	8	0		1		0		11.4	99	0	0.0	6.8	⌓np
3	871.7	868.9	870.9	14.8	19.1	12.9	14.0	19.7	8.2	6.8	60	43	80	SE	26	S	3	E	7	SE	43	12.1	7	6		10		2		6.0	52	0	0.0	7.5	⌓np
4	872.3	870.4	871.9	15.0	18.0	12.6	14.8	20.8	8.9	5.5	75	65	89	E	25	W	8	C	0	E	42	11.5	7	8		10		3		6.4	55	0	0.0	4.3	
5	873.1	871.0	872.5	16.2	20.2	12.7	15.8	21.2	10.5	5.6	69	40	90	SE	20	SE	16	E	12	E	39	14.0	7	6		10		2		7.5	65	0	0.0	4.4	
6	874.8	872.1	873.2	14.5	16.8	13.8	15.2	20.0	10.4	6.4	83	68	65	SE	25	S	16	S	3	SE	45	15.5	7	10		10		4		1.4	12	0	0.0	5.5	
7	873.7	870.7	872.0	14.0	17.6	13.0	14.6	19.2	10.0	8.0	71	47	78	SE	24	S	17	SE	16	SE	53	18.4	8	10		9		10		5.5	47	0	0.0	4.1	
8	872.7	870.1	872.1	13.6	18.9	14.7	15.0	20.1	10.0	8.4	74	37	63	SE	26	SE	13	SE	10	SSE	50	16.9	7	7		10		10		5.8	50	0	0.0	4.0	⌓np
9	872.8	870.4	872.6	15.4	18.2	13.0	14.8	19.8	9.9	7.0	69	53	78	E	22	E	17	E	15	E	44	17.8	8	4		5		2		7.3	63	0	0.0	5.3	⌓np
10	872.2	869.6	870.9	18.0	22.0	15.2	16.4	23.2	9.5	5.6	57	33	58	E	26	SE	9	E	14	E	38	14.4	7	1		9		0		8.5	73	0	0.0	7.2	⌓np
11	871.2	868.4	869.0	18.6	21.2	14.0	16.2	21.9	10.4	6.2	39	38	66	E	24	E	13	NE	13	ENE	47	14.7	7	3		7		0		10.0	86	0	0.0	7.0	⌓np
12	869.2	866.0	867.3	16.8	19.6	15.3	14.8	21.0	8.5	4.5	58	51	67	E	20	SW	9	NE	14	E	33	10.6	7	0		10		8		4.7	40	0	0.0	6.8	
13	868.0	865.1	866.9	19.5	22.2	12.7	16.4	23.0	9.9	3.5	39	29	71	E	13	SW	6	E	9	E	27	6.9	7	0		3		0		8.0	69	0	0.0	5.8	⌓np
14	869.1	867.0	869.0	17.9	20.4	14.1	16.1	21.1	11.1	4.6	47	33	83	SE	13	SE	14	SE	22	SE	43	13.0	7	2		10		3		4.5	39	0	0.0	6.4	
15	870.6	867.6	868.9	13.5	19.4	12.9	14.7	21.2	8.2	5.0	54	39	56	SE	26	S	9	SE	8	SE	46	14.3	8	5		7		0		7.2	62	0	0.0	6.4	⌓np
16	869.6	866.2	868.2	17.0	22.2	12.3	15.1	23.8	6.4	6.7	44	36	69	E	14	N	3	NE	8	ESE	32	10.1	8	1		2		3		8.9	76	0	0.0	5.4	
17	869.6	866.5	868.8	18.0	22.2	12.0	15.2	22.9	7.4	1.2	33	25	64	NE	16	E	13	E	8	ESE	30	9.7	7	0		0		0		11.7	100	0	0.0	6.9	⌓np
18	870.6	867.2	868.9	16.0	19.3	13.4	14.8	20.5	9.2	4.5	67	43	73	E	19	E	16	E	4	ENE	34	10.9	7	9		10		9		5.9	50	0	0.0	6.9	
19	871.3	867.2	867.3	13.2	19.4	12.9	15.5	19.8	11.2	2.4	82	40	71	E	15	E	26	E	6	E	56	14.8	7	10		10		9		5.0	43	0	3.6	5.7	● a
20	869.6	866.9	868.1	16.8	21.0	14.2	16.1	22.0	10.2	5.9	65	41	80	NE	23	NE	11	NE	11	ENE	48	15.5	8	3		8		8		7.2	62	0	0.0	5.5	
21	869.6	866.4	869.6	19.0	23.0	15.6	17.9	24.6	11.2	8.5	58	44	79	NE	20	E	10	E	14	NE	43	17.4	7	1		7		0		4.8	41	0	0.0	7.2	
22	870.2	867.7	869.4	20.0	23.0	16.0	19.0	25.1	13.0	10.0	53	40	69	NE	16	E	18	NE	12	E	38	15.7	8	1		7		3		10.3	88	0	0.0	7.1	
23	870.2	866.8	867.9	18.0	23.0	14.4	17.6	24.2	11.0	7.8	53	25	62	E	25	E	16	NE	4	E	42	15.0	7	1		1		0		9.8	83	0	0.0	7.7	
24	869.7	866.7	868.6	18.0	24.1	14.8	17.0	24.4	9.5	5.4	53	34	63	E	18	E	9	E	10	ENE	38	11.4	8	3		2		0		11.8	100	0	0.0	7.9	
25	870.9	869.9	870.5	17.8	21.0	14.8	16.0	21.4	10.6	9.2	54	35	57	E	15	SE	24	SE	20	ESE	45	15.4	7	6		3		6		11.2	95	0	0.0	7.6	
26	871.8	868.1	870.1	15.1	18.5	13.8	15.6	20.0	11.3	6.9	69	48	81	SE	15	E	17	SE	13	SE	48	16.4	8	9		9		8		4.8	41	0	0.0	7.0	
27	871.4	868.4	869.9	13.6	20.2	15.2	15.0	20.6	9.5	7.5	67	38	65	E	26	E	10	E	1	E	44	15.0	8	3		10		8		8.0	68	0	0.0	2.2	
28	870.9	867.8	869.7	16.9	20.5	14.4	15.4	21.4	9.4	7.6	60	48	77	E	35	N	5	NE	10	E	49	15.9	8	5		9		3		9.6	81	0	0.0	7.3	
29	869.9	868.2	869.0	17.4	21.2	14.0	15.8	21.5	10.0	9.8	63	40	78	E	23	E	14	E	15	E	37	12.3	7	3		6		0		10.1	86	0	0.0	5.8	
30	870.5	866.8	868.1	16.0	22.0	12.8	16.1	22.2	10.0	5.1	67	31	70	NE	24	E	11	E	7	ESE	38	13.5	8	3		5		0		11.7	99	0	0.0	5.6	⌓np
31	869.0	866.6	868.4	16.0	21.8	13.5	17.1	25.2	9.0	4.8	58	34	56	E	21	E	10	E	6	E	35	10.4	7	3		1		4		10.8	92	0	0.0	6.4	
Mês	871.0	868.1	869.7	16.4	20.5	13.8	15.7	21.7	9.7	6.1	59	40	70		20.8		12.6		10.0	—		13.7	—	4		6		3		247.3	68	—	3.6	191.8	

SETEMBRO IX

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

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

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na mina	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
870.4	866,6	868,7	16,8	21,0	12,7	**15.4**	22,1	**8.8**	6,0	44	28	58	E	19	E	16	E	7	SE	38	12.2	8	6		4		0		11,1	94	0	0,0	7,5	
869.6	867.3	868,6	17.4	19,6	13,6	15,6	20,6	10,6	7,0	51	38	61	E	29	E	12	E	3	ENE	46	14,2	8	4		10		0		7.4	63	0	0,0	8,7	
870.3	**865.9**	868.3	18.7	22,0	16,0	17,0	22,7	11.4	7,1	43	29	46	E	20	E	20	NE	15	E	45	14,7	8	5		7		5		10,9	92	0	0,0	7,9	
869.9	867.0	868.4	16.6	21,0	13,9	17,1	21,6	12,6	10,0	66	39	**79**	E	20	E	6	E	13	ESE	39	16,3	8	10		9		5		**2,2**	**18**	0	0,0	9,3	
869.9	866.6	868.1	16,9	20,6	16,2	16,6	21,4	11,7	8,4	49	36	43	E	20	SE	13	SE	14	ESE	41	16,4	8	9		10∞		3		3,2	27	0	0,0	6,0	∞ p
70.2	866.9	868.3	16,2	21,0	14,9	16,5	21,8	11,2	12.8	59	33	61	E	24	SE	10	SE	8	ESE	42	16,6	8	3		10		0		5,7	48	0	0,0	7,8	
871,5	868.1	870.0	16,8	20,7	14,9	15,8	22,2	9,4	4,5	44	32	49	SE	26	S	16	E	15	ESE	49	**20,8**	8	4		8		1		9,6	81	0	0,0	6,3	
871,1	868.3	869,1	15,4	20,6	14,8	**15.4**	20.8	10,0	5,5	63	33	65	SE	24	SE	12	SE	20	ESE	46	19,6	8	1		9		3		6,8	59	0	0,0	7,3	
70.9	868,3	869.9	18,7	22,5	16,2	17,4	24.6	10,1	5,2	56	34	63	E	20	SE	15	E	16	ESE	42	18,0	8	1		7∞		2		7,1	59	0	0,0	5,4	∞ p
70.4	868.5	870.2	19,2	23,2	16,4	17.8	24,0	11,6	9,0	58	33	68	E	29	E	20	E	10	ESE	43	19,6	8	4		7		0		8.6	72	0	0,0	**4,5**	
71,5	868.7	869.8	20,0	23,0	16,2	18,6	24,2	12,9	**3.4**	57	32	58	SE	24	SE	20	NE	9	ESE	40	17,6	8	7		9		2		10,6	88	0	0,0	8,7	
71,0	868,0	869,0	20,4	23,2	17,5	19,0	24,6	13,3	5,5	30	26	45	E	32	SE	14	S	8	ESE	51	17,8	8	2		5		4		10,7	89	0	0,0	11,0	
69,0	865,8	867.7	19,4	21,0	16,2	17,8	23,6	12,1	4,5	53	51	69	E	24	W	12	C	0	E	38	13,1	7	4		10∞		5		6,9	57	0	0,0	9,5	∞ p
68,4	865,2	867,4	19,4	23,0	15,2	18,0	25,0	11,0	7,5	53	31	59	NE	25	NE	14	E	10	ENE	35	14,0	8	1		10∞		0		8,8	73	0	0,0	7,0	∞ p
70.2	866,5	868,2	19,7	24,1	17,4	19,0	25,5	12,6	8,9	60	33	51	E	34	E	14	NE	16	ENE	48	19,7	8	3		6∞		2		8,0	67	0	0,0	8,6	∞ p
70,0	867.0	868,8	19,2	23,0	16,5	18,6	24,6	12,5	8,4	61	30	52	NE	25	SE	17	E	13	ESE	50	17,8	8	5		8		0∞		10,6	88	0	0,0	5.3	∞ p
70.4	866.8	868.6	20,0	23,4	17,6	17.6	24,4	10,9	6,5	41	26	44	E	25	SE	16	NE	7	ENE	38	14,5	8	1		7		5		10,8	90	0	0,0	9,5	∞ p.n
70.2	867.8	868,9	19,0	23,0	16,0	17,2	23,8	10,5	6,0	41	25	38	E	22	E	18	E	10	E	40	14,7	8	4		5		0∞		11,2	92	0	0,0	8,9	
70.7	867.3	868.8	18.4	22,5	16,0	16,4	22,8	9,9	7,6	40	19	44	E	26	E	20	E	7	ESE	45	15,0	7	6		3∞		4∞		11,3	93	0	0,0	9,8	∞ p.n
71,6	868.8	871,0	19,2	21,6	17,0	17,0	22,6	11,3	8,5	43	24	51	E	26	E	17	NE	18	E	54	18,0	8	10		10		**8**		8,4	69	0	0,0	11,0	∞ p.n
72,1	868.6	870,2	20,6	24,9	16,2	18,8	25,4	12,3	10,1	44	29	51	SE	34	E	12	E	11	E	**55**	17,4	8	3		6		0		10,1	83	0	0,0	10,5	
72.4	868.9	869,8	20,4	24,4	19,1	19,2	25,2	13,2	10,8	48	28	39	E	27	SE	13	S	11	E	41	16,3	8	4		5∞		0		9,8	81	0	0,0	10,6	∞ p.n
70.4	866.8	869.0	22,1	25,0	17,2	19,6	26,6	12,6	8,8	23	17	59	S	29	S	16	SE	10	ESE	36	15,1	8	0		0∞		4∞		12,0	99	0	0,0	9,5	∞ p.n
69,5	866.8	869,2	22,4	26,4	17,2	19,0	27,2	10,7	6,5	28	23	46	E	19	S	14	C	0	ESE	32	10,7	8	0		1∞		0∞		**12,2**	**100**	0	0,0	11,0	∞ p.n
70.4	867.0	868.0	21,4	25,6	18,0	19,6	**27.6**	11,6	6,2	36	26	41	NE	24	SE	12	C	0	ENE	39	10,6	8	0		0∞		0		**12,2**	**100**	0	0,0	9,3	∞ p
69.7	867,5	868,8	21,3	24,4	17,0	18,4	24,6	12,2	10,2	30	26	44	NE	21	SE	16	C	0	SSE	38	12,8	8	1		3∞		0∞		11,7	96	0	0,0	11,7	∞ p.n
70.1	866.8	867,7	19,4	24,3	17,4	18,3	24,7	11,9	7,4	53	26	59	E	18	E	13	C	0	ENE	38	9,9	8	3		3∞		0∞		12,0	98	0	0,0	7,2	∞ p.n
69,0	865.5	867,7	21,5	26,2	15,7	19,3	27,0	11,6	5,5	29	**15**	47	NE	14	SW	10	C	0	WSW	33	**9,5**	8	0		0∞		0		12,1	99	0	0,0	9,9	∞ p
69,5	866,1	867,3	21,9	26,8	18,6	19,7	27,0	12,4	4,4	33	17	33	E	14	NE	16	NE	12	ENE	38	12,2	8	1∞		1∞		0		12,1	99	0	0,0	10,8	∞ a.p.
68,9	865,2	867,8	22,4	26,2	18,0	**20,5**	27,5	13,5	6,0	40	24	49	NE	21	E	16	NE	11	ENE	40	14,8	8	1		4		0		11,6	95	0	0,0	**12,2**	
70,3	867.2	868,8	19,4	23,1	16,3	17,8	24,2	11,5	7,3	46	29	52		23,5		14,7		9,0	—		15,3	—	3		6		2		285,7	79	—	0,0	262,7	

OUTUBRO X

68,6	864,8	867,1	22,0	26,9	18,4	20,4	27,5	13,4	6,6	37	22	45	NE	21	E	16	NE	12	ENE	44	18,0	7	1∞		4∞		0		12,0	98	0	0,0	10,0	∞ a.p.n
68,9	866,5	869,2	22,0	25,6	18,6	20,1	27,0	13,2	**4.5**	43	25	42	NE	16	NE	18	NE	13	E	44	14,8	8	4		10∞		3∞		10,3	84	0	0,0	11,6	∞ a.p.n
71,3	868,0	869,5	21,9	25,2	17,4	20,0	26,2	13,9	8,5	44	25	46	E	34	E	12	E	9	E	**54**	18,5	7	9		9∞		0∞		6,8	56	0	0,0	12,2	∞ a.p.n
72,2	868,8	870,2	17,6	22,6	17,7	18,4	23,2	13,6	9,0	75	41	53	E	24	E	20	NE	6	E	40	13,7	8	10		6∞		6		9,2	75	0	0,0	10,1	∞ a.p
73,1	869,6	870,6	17,7	21,5	18,2	**17,4**	22,6	**12,1**	8,2	71	44	63	E	20	E	17	E	6	E	43	13,0	8	10		9		0		5,2	42	0	0,0	6,7	n.a
71,0	867,7	868,8	21,8	25,0	18,5	19,8	26,0	13,5	9,4	42	29	57	NE	17	E	10	SE	2	ENE	36	**10,1**	8	4∞		7∞		4∞		11,0	89	0	0,0	6,7	∞ a.p.n
69,6	866,8	868,2	21,0	24,1	18,5	19,7	25,3	14,1	10,1	51	37	50	E	25	S	4	E	7	E	45	13,5	7	9		9∞		0		9,7	79	0	0,0	8,0	∞ p
69,5	866,9	868,4	20,4	24,2	17,2	19,8	26,2	13,4	9,7	54	34	61	E	28	SE	5	NE	6	E	43	13,6	8	2∞		8∞		3∞		9,1	74	0	0,0	8,2	∞ a.p.n
69,7	866,9	867,6	20,7	25,1	18,4	19,0	25,7	12,3	8,2	56	29	55	NE	17	E	13	NE	15	NE	35	14,0	8	9		8		0		8,2	67	0	0,0	7,1	
69,3	866,0	866,8	21,0	23,6	19,4	19,0	24,6	13,5	11,5	49	36	51	NE	20	NE	9	NE	24	NE	48	15,0	8	3		10∞		5		7,6	62	0	0,0	9,5	∞ p
69,0	865,7	866,6	20,7	23,6	16,9	19,5	25,4	13,6	12,9	49	32	51	NE	26	NE	17	NE	15	NNE	49	19,0	8	3		9		0		7,7	63	0	0,0	11,2	
68,4	865,3	867,3	21,6	21,0	16,0	19,5	25,0	14,0	13,2	45	57	**80**	N	21	W	6	NE	17	NE	47	17,0	8	4		10		4		**4.8**	**39**	0	0,0	11,3	p
68,4	865,3	867,0	20,9	23,2	17,0	19,0	24,5	13,4	12,6	53	37	57	NE	23	NE	17	NE	12	NNE	42	18,3	8	6		9		0		8,6	69	0	**1,3**	6,6	
68,4	864,8	866,6	21,6	25,0	18,4	19,4	26,3	12,4	11,0	45	25	48	N	24	E	16	NE	14	NE	41	17,0	8	3		6		2		11,3	91	0	0,0	9,9	
68,1	864,9	866,7	22,6	23,3	18,9	20,4	26,4	14,4	13,4	47	49	44	NE	25	SW	12	NE	10	ENE	51	15,9	8	4		9∞		1		10,1	81	0	0,0	13,0	∞ p
68,7	865,2	866,9	21,0	25,0	19,0	19,6	25,6	13,5	11,6	58	33	47	N	20	NE	19	NE	15	NE	35	14,9	8	6		9		0		8,4	68	0	0,0	10,0	
68,5	865,4	867,4	24,5	27,5	19,4	21,6	27,8	15,4	14,2	37	22	36	N	24	NE	16	NE	12	NNE	44	18,1	8	3		3∞		3		12,4	**100**	0	0,0	**4.2**	∞ p
68,2	864,0	866,2	24,6	29,0	21,0	**22.8**	**29,5**	16,0	15,0	36	18	28	NE	22	NE	14	N	18	E	48	17,2	8	5		3		2		10,8	87	0	0,0	10,2	
67,7	864,1	866,0	24,1	28,0	20,2	22,4	28,6	16,3	14,2	34	18	37	NE	20	E	19	NE	16	NE	49	**20,0**	8	1		1		0		12,4	**100**	0	0,0	17,2	
68,0	865,4	867,3	23,2	28,0	20,3	22,0	29,1	15,0	13,5	42	18	34	NE	26	E	10	NE	13	ENE	46	16,5	8	1		0∞		0		12,4	**100**	0	0,0	**18.2**	∞ p
69,2	865,9	867,0	22,9	27,3	20,4	21,2	28,1	14,4	12,2	41	21	37	N	20	NE	10	NE	11	NNE	38	15,6	8	2		3		0		**12,5**	**100**	0	0,0	15,6	
68,8	866,0	867,8	23,6	26,0	19,2	20,1	27,2	13,9	8,5	41	22	39	NE	18	E	17	NE	9	ENE	48	13,0	8	4		9		1		12,1	97	0	0,0	13,8	
68,6	865,0	866,4	22,0	26,5	18,6	20,4	27,2	13,6	12,0	44	21	37	NE	16	E	9	N	8	ENE	41	12,4	8	7		6		0		11,9	95	0	0,0	13,7	
67,5	864,5	866,7	22,0	27,0	19,4	21,3	28,2	14,4	11,4	41	21	43	N	22	NE	8	NE	10	N	43	12,7	8	0		5		0		11,7	94	0	0,0	13,8	
68,2	864,6	865,7	22,0	26,7	19,9	21,2	27,6	14,9	11,6	51	22	42	N	22	NE	9	NE	10	N	42	12,5	8	2		8		6		10,3	82	0	0,0	13,4	
66,8	863,1	865,1	21,6	26,2	19,6	21,2	27,4	15,0	12,6	49	25	48	N	19	NE	12	NE	11	NE	39	14,3	8	3		6		1		10,5	84	0	0,0	11,2	
65,8	**861,7**	863,5	22,0	26,3	19,6	21,4	27,5	15,4	13,4	56	29	53	N	26	NE	12	NE	12	N	42	14,7	8	2		8		0		9,7	78	0	0,0	12,5	
66,5	862,9	865,3	22,0	27,2	19,8	21,8	28,0	15,5	13,4	51	29	48	N	24	NE	8	N	11	NNE	40	14,8	8	10∞		8∞		1∞		8,7	69	0	0,0	8,7	∞ n.a.p.n
67,5	864,4	866,2	22,9	28,9	20,6	22,2	29,1	15,4	12,7	46	**15**	34	NE	23	NE	9	NE	12	NE	42	14,7	8	1		3∞		0		**12,5**	**100**	0	0,0	12,2	∞ p
67,9	864,7	866,2	23,6	26,1	20,2	21,0	27,6	14,4	11,2	35	29	45	N	15	NE	17	NE	15	NE	**38**	14,3	8	6		5		1		**12,5**	**100**	0	0,0	15,8	
68,1	865,0	867,0	21,7	25,9	18,9	20,4	26,7	14,2	11,9	53	30	49	NE	20	E	18	NE	12	NE	41	14,9	8	3		6		1		11,8	94	0	0,0	12,2	
68,8	865,5	867,1	21,8	25,5	18,9	20,4	26,7	14,1	11,2	48	29	47		21,9		12,9		11,7	—		15,2	—	4		7		1		312,2	81	—	1,3	344,8	

VILA CABRAL

NOVEMBRO XI

$\varphi=13°\ 18'$ 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; $h_a=9{,}4$ m; $h_d=$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N 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
1	868,6	865,8	867,5	23,0	27,6	20,2	21,3	27,6	15,0	12,5	41	25	46	NE	22	NE	8	NE	10	NE	37	12,2	8	7	10	1	10,8	86	0	0,0	8,3	
2	868,3	864,9	866,3	23,2	26,6	21,2	21,9	28,7	15,1	11,1	50	36	48	N	26	S	10	NE	12	NNE	38	11,5	8	1	8	0	11,0	87	0	0,0	12,5	
3	867,4	863,9	864,9	24,0	22,0	18,9	21,3	26,6	16,0	11,0	47	67	76	NE	22	S	2	NE	12	NNE	37	12,4	7	6	10	4	7,3	58	0	0,0	11,2	❜☈ p
4	866,7	863,9	865,7	23,0	24,8	19,8	21,2	26,6	15,8	11,0	54	44	65	NE	24	NE	14	NE	14	NE	40	16,7	8	6	10	1⋜	9,3	74	0	0,0	8,4	❜p; ⋜ n
5	868,2	865,1	867,3	23,6	20,6	18,9	22,0	26,5	17,5	13,8	49	86	78	NE	21	S	9	NE	6	NE	27	12,0	8	7	10▽	3	4,7	37	0	0,0	4,4	▽⋜ p
6	868,5	865,9	866,4	19,5	22,9	19,4	19,6	23,2	16,0	11,7	77	55	75	E	21	NE	11	NE	15	ENE	40	16,1	8	9	9	3	2,6	21	1	2,4	5,1	⌒ p
7	868,2	865,0	865,7	23,0	21,5	19,0	21,3	26,2	16,4	11,4	53	66	66	N	18	N	5	NE	15	N	38	13,0	7	4	10☈	2	5,7	45	0	0,0	7,8	☈ p
8	867,4	863,8	865,0	22,2	26,8	21,0	21,8	27,9	15,8	11,0	50	27	34	NE	26	NE	9	N	13	NNE	42	15,5	8	3	7	0	11,5	90	0	0,0	10,7	
9	866,2	862,7	864,3	23,2	27,2	21,3	23,0	28,6	17,4	11,8	46	31	43	N	20	NE	3	NE	12	NNE	39	13,4	8	0	8	0	9,6	76	0	0,0	14,0	
10	866,3	862,8	864,4	25,0	29,1	21,8	23,8	30,0	17,6	12,7	42	22	39	N	27	E	9	N	11	N	41	14,6	8	1	5	0	11,6	92	0	0,0	14,7	
11	866,5	863,0	864,7	25,0	28,5	21,2	23,8	30,2	17,5	12.2	42	22	37	N	23	NE	12	NE	12	E	43	16,1	8	6	8∞	0	12,0	94	0	0,0	14,6	∞ p
12	865,9	863,2	866,1	24,0	25,4	22,3	22,5	27,2	17.8	11,5	44	46	52	N	20	W	5	SE	5	N	39	10,7	8	2	9	9	7,8	61	0	0,0	14,9	
13	866,8	864,0	865,9	24,0	26,9	20,2	23,0	28,6	17,4	12,0	47	27	47	N	18	E	11	NE	8	ENE	35	11,5	8	7	8	4	11,5	90	0	0,0	5,4	
14	868,1	864,8	866,0	22,2	27,4	20,2	22,0	28,1	15,8	8,7	57	26	42	NE	13	NE	16	N	7	E	38	11,0	8	8	4	0	11,0	87	0	0,0	11,4	
15	868,2	864,8	866,6	23,9	26,2	20,0	21,8	28,0	15,7	8,7	47	31	57	NE	18	NE	14	NE	11	ENE	38	12,9	8	4	7	8	10,2	80	0	0,0	13,3	
16	868,1	865,9	867,8	22,0	26,4	18,8	21,3	27,1	15,5	8,5	44	25	49	N	19	NE	14	NE	2	NNE	35	15,9	8	9	10	10	9,0	70	0	0,0	12,5	
17	869,4	865,2	865,9	23,6	26,9	20,2	22,0	28,5	15,4	8.9	47	41	46	N	20	SW	5	N	9	N	32	10,0	8	7	10	1	8,7	68	0	0,0	13,2	
18	868,0	864,7	865,2	24,8	24,0	18,8	22,2	29,1	15,2	7,1	39	54	69	NE	17	SW	13	NE	12	NE	34	12,0	8	6	10☈	3	9,4	73	0	0,0	11,2	☈▽⌒ p
19	867,5	863,5	864,9	23,9	27,6	21,5	23,0	29,0	16,9	9,4	49	29	49	N	24	E	16	NE	16	NNE	44	16,4	8	1	9	8	10,7	84	0	0,1	9,8	
20	866,0	862,4	863,6	23,0	28,8	21,9	23,2	29,5	17,0	9,4	59	26	42	NE	26	N	9	NE	14	NNE	45	16,0	8	4	7	0	10,4	81	0	0,0	12,8	
21	865,6	862,5	863,5	24,3	21,8	21,0	23,4	29,2	17,6	10,2	45	60	57	N	26	S	10	NE	15	N	43	15,0	8	2	10☈	6	9,0	70	0	0,0	14,0	☈▲▽ ⌒ p
22	865,1	860,6	864,1	23,1	28,2	21,0	24,0	30,5	17,5	8,7	52	28	51	N	23	NE	3	S	6	NE	46	12,1	8	6	8	8	8,4	66	1	8,6	9,8	☈❜ p
23	867,6	865,5	866,7	19,7	20,2	15,8	19,0	23,1	15,0	9,4	70	81	93	E	18	S	10	E	18	E	49	14,4	8	10	10	8	2,3	18	0	0,0	8,1	☈▽p
24	868,9	867,3	868,8	15,5	16,3	15,6	15,2	17,3	13,0	12,0	94	87	84	E	18	E	9	E	10	ENE	42	14,1	6	10	10	10	0,0	0	1	28,3	2,2	❜na
25	870,3	867,5	868,6	19,0	22,0	17,7	17,2	22,5	12,0	4,6	68	55	77	NE	18	N	5	SE	4	ENE	35	10,0	8	10	9	5	5,6	44	0	0,0	1,7	
26	868,1	864,4	866,3	21,2	25,3	18,6	19,8	26,4	13,3	5,4	70	42	82	NE	21	N	6	E	6	NNE	38	12,7	8	7	8	5	9,0	70	0	0,0	2,8	▽p
27	868,6	864,8	866,0	15.8	20,5	17,8	18,3	21,1	15,5	8,4	94	76	96	N	8	N	12	C	0	ENE	34	9,2	8	10	10	10	0,8	6	2	7,3	4,4	▽☈ a; ▽p
28	868,0	865,0	867,5	20,9	18,9	15,7	19,2	23,4	14,9	8,3	75	81	98	NE	20	SE	1	E	20	E	42	12,7	7	10	10	10	2,6	20	0	23,0	1,6	▽p
29	869,7	867,2	868,1	19,0	22,2	18,4	19,2	23,0	15,3	15.5	75	59	81	NE	32	NE	17	E	10	NE	52	19,9	8	8	8	0	7,5	58	1	3,7	2,1	⋜np
30	869,8	866,9	868,1	18,8	18,1	18,0	19,6	23,5	15,7	15,2	88	87	81	NE	22	N	14	NE	7	ENE	39	12,2	7	10	10☈	7	3,7	29	1	0,2	4,0	▽a.p; ☈⌒ p
31																																
Mês	867,7	864,6	866,1	22,1	24,4	19,5	21,2	26,6	15,9	10,4	57	48	62		21,0		9,4		10,4	——		13,4	—	6	9	4	233,8	61	—	73,6	267,9	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	Evolução
1	868,6	865,7	867,1	20,6	19.9	17,2	19,0	22,9	15,0	13,9	78	81	89	NE	24	N	4	NE	5	NE	38	11,5	8	7●	10☈	9	5,7	44	0	0,5	3,4	● a; ☈▽ p
2	868,6	866,2	867,3	16,9	19,8	17,7	18,3	22,1	14,5	13,2	84	84	88	NE	10	E	2	NE	18	ENE	36	12,0	8	10	10	10	2,5	20	1	4,8	2,7	● ap
3	868,9	866,3	868,2	16.2	22,0	16,8	18,3	22,2	14,9	15,8	99	67	97	E	14	E	11	NE	14	E	34	12,3	8	10	10	5	2,9	22	1	3,4	1,8	● ☈ ≡ p.n
4	868,5	864,8	866,0	19,0	23,7	17,2	20,1	24,9	15,3	14,5	84	53	89	NE	20	NE	10	N	18	ENE	36	14,3	8	10	8	4⋜	5,9	46	1	1,3	2,1	☈▽ p; ⋜n
5	867,0	862,8	864,2	20,0	20,8	19,7	20,6	26,1	15,2	14,4	75	79	70	N	14	NE	19	N	16	ENE	35	12,4	8	8	10	3⋜	7,4	57	0	0,5	3,5	▽ p; ⋜n
6	866,6	864,0	865,0	22,2	22,8	18,9	20,8	25,1	16,4	15,2	65	60	89	N	24	E	4	NE	4	N	40	11,9	8	10	10☈	3⋜	7,3	56	0	0,4	5,5	☈ p; ⋜ n
7	866,1	863,4	864,3	21,8	20,0	20,0	20,7	25,6	15,8	14,4	63	82	82	N	23	S	3	NE	13	NNE	45	12,8	7	3	10	10	6,1	47	0	0,0	5,1	▽ p
8	865.6	862,4	865,0	22,5	25,2	20,6	22,0	26,7	17,3	16,3	63	47	86	NE	28	N	15	C	0	NNE	43	14,4	8	5	10	6❜	6,5	50	0	0,7	5,3	❜ ⋜ np
9	866,6	862,7	865,6	23.3	25,1	19,8	22,8	28,2	17,5	15,7	52	45	74	N	24	N	13	NE	7	N	39	12,6	8	2	10☈▽	5	7,8	60	0	0,0	8,2	☈▽ p
10	866,4	862,6	864,6	23,6	25,1	20,6	21,7	27,2	16,2	13,8	48	48	72	N	26	E	9	C	0	N	38	11,5	8	4	9	10⋜	10,2	79	1	1.9	6,6	⌒ p; ⋜ n
11	865,6	862.8	864,7	22,2	26,0	20,4	22,0	27,0	17,1	15,1	52	37	55	N	28	NE	12	NE	13	NNE	49	16,6	8	9	10	3	8,4	65	0	0,0	8,1	
12	865.9	863,2	864.0	23,0	24,2	18,7	21,2	26,8	15,7	13,0	59	60	80	N	28	NE	10	NE	17	NNE	47	16,9	7	2	10☈	4	8,6	67	0	0,0	10,8	▽☈ p
13	866,0	862,5	863.1	21,7	22,2	18,5	21,2	26,4	15,9	13,4	67	68	78	N	20	N	9	NE	18	N	43	17,8	8	10	10☈	6	9,0	70	0	1,2	6,9	▽☈ p
14	864,8	861,9	864,0	21,6	25,5	18,8	22,1	27,6	16,6	13,3	70	42	76	N	26	N	10	N	12	N	46	17,8	8	10	9⌒	10	8,7	67	1	5,7	6,6	☈ ⌒ p
15	866,0	862,1	863.3	22.4	27.5	21,0	22,2	28,1	16,4	12,9	64	39	58	N	25	N	13	N	13	N	41	17,1	8	4	9	4	11,0	85	1	0,0	8,1	
16	865,0	861,2	863,2	23,9	26,0	20,2	22,2	27,4	17,1	12,9	54	41	65	N	25	N	14	NE	12	NE	40	16,4	8	10	10	8	7,8	60	0	0,0	10,7	⋜ na
17	864.1	860,7	863,2	23,0	23,8	21,0	22,8	27,6	18,0	14,3	60	56	59	N	26	E	15	NE	11	NNE	41	16,0	9	9	10	10	7,4	57	0	0,0	11,1	☈ p; ⋜ n
18	865.8	862,8	864,1	21,2	19,1	17,7	19,2	21,4	17,0	14,7	73	78	83	N	11	NW	16	N	7	WNW	37	11,2	8	10	10	10	0,2	2	0	0,0	9,5	⋜ n; ▽ a.p
19	864,5	860.8	862.6	21,4	20.2	18,3	19,5	23,0	16,0	13,2	71	87	89	N	11	SE	2	N	20	S	42	10,1	8	8	10▽	10	2,6	20	2	15,2	2,3	▽ ☈ ap; ▲ p
20	863,8	861.2	864,1	18,4	22,3	17,0	19,2	23,0	15,4	14,2	85	64	97	W	14	W	20	SW	15	W	47	12,0	9	10	10	10≡	4,4	34	2	31,5	2,2	▽ a; ≡ np
21	865,7	863,3	865,9	18.0	20.0	18,0	18,4	20,8	16,1	13,3	91	77	78	N	11	NW	13	N	3	N	35	6,4	8	10▽	10	10	1,4	11	1	0.8	2,6	▽ a.p.n
22	867.7	864,4	866,8	19,5	21,2	17,9	19,4	23,4	15,4	14,2	86	82	87	NE	12	NE	4	N	12	ENE	32	10,4	8	10	9	10▽	4,3	33	1	7,0	1,2	⌒ ☈p; ▽p.n
23	867,3	863,8	865,8	20,6	18,0	18,4	19,9	23,6	16,2	14,3	79	93	87	NE	19	NE	3	E	8	NE	43	13,2	8	10	10●	10	1,9	15	1	6,7	2,3	▽ ☈ p; ● p.ı
24	866,5	863,2	865,1	20,4	18,7	18,1	19,4	22,7	16,0	14,5	73	89	89	E	14	SW	14	E	15	ENE	30	13,3	8	10	10	10	2,1	16	2	25,9	1,7	▽ p
25	867.1	864,8	866.3	17.6	20.5	16.3	18,4	21,1	15,7	13.3	88	74	95	E	18	SE	15	E	10	ENE	44	16,0	8	10	9	10❜	1,6	12	2	0,2	2.3	▽ ☈ p; ❜n
26	867.1	864.1	866.0	18.7	20.8	17.1	18,4	22,0	14,9	13,2	80	70	97	E	15	E	11	E	12	ENE	42	15,3	8	10	8	9	4,8	37	1	0,9	1,8	▽ p
27	865.9	862.8	864.2	20.4	16.8	17,2	18,7	23,5	13,9	11.7	77	93	97	NE	14	SW	1	NE	9	SSW	39	10,2	7	10	5☈▽	10☈▽	2,4	19	0	0,6	2,4	☈▽ p; ▽n
28	865.0	860.3	864.1	20.5	24.1	17,8	20,2	24,9	15,6	11,9	76	60	91	N	25	NE	8	N	13	N	45	15,3	8	8	8☈	5	6,6	51	2	46,7	1,8	☈▽ p.n
29	865.1	863.5	865.3	21.1	16.8	17,0	19,6	23,0	16.1	13,4	74	97	89	N	18	S	12	NE	12	NE	34	12,4	6	10	10▽	10	3,8	29	2	9,8	3,8	▽ a.p; ☈ p
30	865.6	861.6	864.4	19.0	18.8	17.8	19.3	24,0	14,6	12,7	82	89	88	NE	15	SE	11	NE	15	NE	35	13,1	8	8	10	5	5,2	40	2	21,7	1,6	▽ ☈ p
31	865.1	861.1	863.5	20.0	21.2	17.9	19,5	23,0	16.0	13.3	82	75	95	N	17	NE	14	NE	10	NE	33	12,1	8	9	10	10▽	5,2	40	1	6.9	2.2	▽ ☈ p.n
Mês	866.2	863.0	864,9	20,7	21,9	18,5	20,2	24,6	15,9	13.9	73	68	83		19,3		10,2		11,4	——		13,4	—	8	10	8	169,7	42	—	194,3	144,2	

JANEIRO I

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

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1.5 m; h_a=9.8 m; h_d= 9,8 m;

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
h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
08,0	1005,9	1008,4	28,0	28,8	26,8	27,5	30,3	24,4	24,0	86	85	93	C	0	E	6	C	0	ENE	24	2,3	8	5		8		2		8,5	67	0	0,0	1,8	
10,0	1006,6	1008,7	27,2	29,5	26,6	27,2	31,0	23,4	23,0	89	80	89	C	0	E	6	E	4	E	24	2,9	8	10		5		5		8,0	62	1	29,0	1,7	● na
08,2	1004,6	1007,3	26,8	29,2	24,6	27,5	31,0	24,0	23,7	86	80	92	C	0	NE	3	N	14	E	40	2,4	8	9		10		10		7,2	56	1	7,5	2,3	⚲ n; ● a.p.n
07,6	1004,4	1006,7	27,9	28,7	26,2	26,4	29,4	23,5	23,0	86	81	92	C	0	E	7	C	0	N	25	1,5	8	3		8		6		7,2	56	1	37,5	1,8	● a
07,1	1004,9	1006,4	27,6	29,7	26,6	26,4	30,4	22,5	22,5	86	78	94	C	0	NE	6	C	0	N	22	1,5	8	3		3		2		7,1	55	1	9,4	1,6	● na
08,2	1003,9	1006,8	28,4	31,0	27,4	27,8	31,2	24,5	23,7	83	72	86	C	0	NE	4	NE	3	N	18	1,9	8	5		1		1		11,8	91	0	0,0	2,2	⚲ np
07,3	1003,7	1007,4	28,0	30,0	27,2	27,7	31,0	24,4	24,0	85	78	84	C	0	NE	5	C	0	NNE	20	1,1	8	10		5		3		11,0	83	0	0,0	1,4	
06,8	1004,1	1006,7	28,2	29,5	25,3	27,5	30,6	24,4	23,7	83	80	90	C	0	NE	6	C	0	NNE	30	2,2	8	9		10		1		6,5	51	0	0,0	5,5	⚲ np
06,5	1002,9	1005,0	27,8	29,0	26,6	27,0	30,0	24,0	23,4	78	81	93	C	0	E	8	NE	14	ENE	28	5,2	8	10		6		1		4,1	32	0	0,0	2,2	⚲ ⚲ np
04,4	997,9	1000,7	27,5	31,9	27,8	27,8	32,0	23,5	23,2	85	72	98	N	17	N	18	N	15	N	44	15,3	9	10		8		3		10,4	81	0	0,4	2,7	▽ na
02,0	999,5	1002,7	27,4	28,6	26,4	27,6	30,6	24,7	21,9	78	80	93	NW	16	NW	15	NW	10	NW	90	15,3	8	10		10		5		4,8	38	1	4,9	4,4	● na
02,7	1001,1	1003,5	26,9	24,4	24,8	27,7	31,4	24,0	25,0	88	99	99	NW	6	N	10	C	0	NNW	45	5,0	6	7		10		6		4,2	33	0	0,0	3,6	● ⚲ p
06,0	1002,1	1005,1	25,7	29,2	26,8	26,3	29,6	23,0	23,0	92	79	95	C	0	C	0	NE	3	W	38	4,8	8	10		10		8		1,5	12	1	24,8	0,8	● n.a; ⚲ np
07,5	1004,9	1006,8	26,2	27,2	26,0	26,3	30,0	22,6	22,8	90	87	87	W	2	C	0	C	0	WSW	36	3,8	8	10		10		10		2,7	21	1	35,8	1,2	● ⚲ ⚲ na
07,9	1004,9	1007,5	25,8	26,0	25,2	25,8	27,2	24,5	23,5	67	85	92	W	8	C	0	C	0	SSW	25	2,9	8	10		10		10		1,5	12	0	0,4	1,5	⚲ ⚲ na; ● p
07,8	1004,6	1006,7	27,0	29,3	25,8	27,2	31,0	23,5	23,0	86	63	93	C	0	E	4	N	4	S	25	1,9	8	10		9		10		4,9	38	0	0,3	1,7	⚲ ⚲ na
07,5	1003,4	1006,8	27,6	29,9	26,4	27,4	31,3	23,5	22,9	83	75	88	C	0	E	5	C	0	ESE	18	0,9	8	5		9		5		8,0	62	1	0,0	1,6	● np
07,3	1003,6	1005,1	28,5	28,0	25,6	27,4	31,3	23,6	23,5	88	79	95	C	0	E	3	C	0	NW	22	1,0	8	10		10		4		3,8	30	0	15,5	3,1	☽ na
05,0	1001,9	1004,1	28,0	29,6	25,5	27,2	31,0	23,5	23,1	85	79	96	C	0	NE	10	N	4	NE	32	3,4	8	8		5		6		11,2	88	0	0,0	2,3	⌓ na; ⚲ p; ⚲ n
05,0	1001,9	1004,3	28,0	28,8	25,6	27,7	31,2	24,2	23,8	80	83	93	C	0	E	6	C	0	NNE	20	2,0	8	8		9		3		6,4	50	0	0,0	2,7	☽ na; ⚲ np
07,8	1003,0	1006,3	27,0	29,0	26,9	27,1	30,2	24,0	23,3	89	85	92	C	0	E	9	C	0	E	20	1,2	8	10		10		5		5,8	42	0	0,0	2,5	▽ ⚲ ⚲ np
07,3	1004,7	1006,5	27,0	25,0	24,2	25,8	27,6	23,9	24,0	90	95	97	C	0	C	0	C	0	NNE	37	5,2	7	10		10		7		0,4	3	0	0,4	1,7	⚲ ⚲ n; ≡ a; ▽ ● p
07,1	1003,4	1005,3	26,2	29,6	26,0	26,6	31,0	22,3	22,0	90	73	92	C	0	NE	12	C	0	ENE	29	3,5	8	10		6		1		8,2	64	0	2,3	0,6	☽ na
07,2	1002,7	1005,4	28,3	25,0	25,0	27,6	30,8	24,5	24,3	85	98	96	N	3	NE	15	NE	9	NNE	33	10,2	6	4		10		1		8,8	69	0	0,0	2,6	● ⚲ ⚲ p.n
06,8	1002,8	1005,0	26,2	29,2	27,2	26,0	30,5	21,5	22,0	90	84	92	C	0	NE	16	N	14	WSW	45	12,7	8	10		9		10		5,6	52	1	19,8	2,0	● ⚲ ⚲ na; ∞ p
06,3	1003,4	1004,6	28,8	27,8	25,2	26,6	31,4	21,7	22,0	82	85	93	N	13	N	18	NW	2	N	32	10,1	8	10		9		10		8,3	66	0	0,0	4,2	⚲ ∞ na; ☽ p
06,5	1002,3	1004,9	28,0	26,0	25,8	27,5	31,4	23,6	23,0	80	100	98	NW	13	C	0	NE	11	NNE	28	8,7	7	9		10		0		4,2	33	0	0,0	3,0	∞ a; ⚲ ● p
06,2	1001,5	1004,3	28,0	29,6	27,0	28,0	31,5	24,5	21,6	81	86	89	N	21	NE	18	N	16	NE	46	16,4	7	7		5		1		11,4	90	1	18,5	1,8	● n; ∞ a
06,2	1001,5	1004,0	29,0	29,5	27,0	28,0	31,5	24,5	21,6	79	88	86	N	30	NE	20	NE	16	NNE	48	19,1	8	8		5		2		10,9	86	0	0,0	4,3	∞ a
06,6	1001,7	1005,3	29,2	30,0	27,6	28,5	32,0	25,0	22,5	84	80	88	N	18	NE	18	N	6	NNE	40	13,3	8	9		1		2		11,2	88	0	0,0	3,2	⚲ p
07,5	1004,1	1005,5	28,6	23,6	24,4	27,8	31,0	24,5	24,4	85	95	95	NW	2	E	15	C	0	N	64	6,1	6	9		10		5		6,6	52	0	0,0	1,9	● ⚲ ⚲ p
06,7	1003,2	1005,6	27,5	26,9	26,1	27,2	30,6	23,7	23,1	84	83	92		4,8		8,5		4,7	——		5,9	—	8		8		5		212,2	54	—	206,5	73,9	

FEVEREIRO II

06,8	1003,0	1003,9	27,0	27,8	26,4	26,4	31,0	21,7	21,6	90	87	96	C	0	NE	12	NE	12	NE	26	7,7	8	10		10		0		6,4	50	0	26,1	1,8	● ⚲ ∞ p
05,6	1000,1	1002,9	27,8	30,0	27,1	28,2	32,0	24,5	22,0	84	85	93	C	0	E	15	NE	8	NE	33	9,3	8	2		2		0		10,8	90	0	0,0	3,0	⌓ na; ● ∞ p
04,0	1000,5	1004,1	27,5	30,0	27,0	27,7	31,4	24,0	23,5	81	89	92	C	0	NE	12	N	13	NE	28	8,9	8	4		9		1		10,7	85	0	0,0	2,9	⚲ na.p
04,6	1001,8	1004,0	28,0	30,0	27,6	27,4	30,5	24,2	23,5	77	78	95	C	0	E	6	NE	6	E	21	3,8	8	9		7		0		4,8	38	0	0,0	2,7	⚲ ∞ na.p
05,3	1001,4	1003,4	26,5	28,8	25,4	28,2	31,5	25,0	24,7	94	87	90	C	0	NE	6	C	0	ENE	20	1,2	8	7		10		1		6,2	49	0	0,0	2,1	⚲ np
04,8	1001,3	1003,0	24,0	27,0	24,8	26,2	29,4	23,0	22,7	93	84	92	SE	12	C	0	C	0	SE	33	2,8	8	8 ●		10		1		1,5	12	1	6,2	2,6	● ⚲ a.p
04,7	1000,5	1003,0	27,6	24,8	24,8	26,8	30,5	23,1	22,5	83	91	96	C	0	NE	6	C	0	NE	70	1,9	8	5		10		4		5,8	46	0	0,0	1,6	● ⚲ ⚲ p.n
04,6	1001,2	1003,0	26,7	26,4	24,0	26,8	30,5	23,0	23,4	86	93	91	C	0	NE	10	C	0	NE	23	2,2	8	10		10 ●		8		3,7	29	1	29,3	2,2	● ⚲ na.p
04,0	1000,2	1003,0	26,7	29,0	25,0	27,5	30,2	24,8	22,6	82	87	97	C	0	NE	10	SE	2	SW	38	1,5	7	10		10 ●		4		0,8	6	0	1,4	2,2	⚲ ⚲ p.n; ● p
05,2	1002,6	1004,9	27,8	29,4	26,1	27,7	31,0	24,4	22,6	81	84	90	N	22	E	2	NE	8	N	32	8,2	8	10		10		4		1,0	8	1	0,4	2,0	⚲ p
07,3	1002,6	1005,0	27,2	30,7	26,8	28,1	31,2	25,0	23,0	90	69	92	C	0	C	0	C	0	N	13	1,5	8	10		10		1		4,8	38	0	0,0	3,0	
06,5	1001,2	1005,0	28,0	30,0	27,5	27,6	30,7	24,5	23,7	86	78	95	C	0	NE	8	N	3	ENE	23	2,5	8	7		4		2		9,4	75	0	0,0	1,9	
04,8	1001,1	1003,2	27,7	29,0	27,2	27,4	31,4	23,4	24,0	84	80	94	C	0	NE	12	C	0	NE	32	3,2	9	10		7		0		9,2	73	0	0,0	2,8	
04,8	1000,0	1003,0	28,5	30,0	27,7	27,6	31,0	24,2	23,5	84	78	92	C	0	E	14	NE	4	NE	36	4,6	9	3		1		1		11,3	90	0	0,0	3,3	⚲ np
04,9	999,4	1002,0	29,2	30,6	27,0	28,9	32,6	25,2	24,8	81	82	95	N	20	NE	24	N	16	NE	42	14,3	9	7		4		3		9,3	74	0	0,0	3,4	
04,4	1000,2	1002,0	29,0	31,1	27,0	28,4	32,3	24,6	23,6	78	71	92	N	21	NE	14	NE	15	NE	36	15,4	9	2		3		0		11,5	92	0	0,0	4,3	
04,7	999,8	1002,0	27,5	30,0	27,9	28,5	32,0	25,0	23,2	90	80	93	C	0	NE	9	C	0	NNW	31	9,1	8	8		10		0		8,4	67	0	0,0	5,2	⚲ ⚲ p.n
04,6	999,3	1001,4	26,4	28,4	27,1	27,6	29,2	25,0	23,4	84	80	92	C	0	C	0	NE	1	WSW	22	4,5	9	10		10		1		1,3	10	0	0,0	2,9	⚲ na
04,5	998,4	1001,0	28,6	28,8	26,9	28,2	32,0	24,5	23,0	82	80	86	C	0	N	19	S	3	NNW	23	2,6	8	9		5		3		8,1	65	0	0,0	1,6	⚲ n.a; ⚲ a; ● p.n
04,7	999,6	1002,0	28,0	30,7	28,4	28,4	32,2	24,5	23,2	85	80	92	C	0	E	15	C	0	ENE	20	1,3	9	5		2		6		11,2	10	0	1,5	2,7	⚲ np
04,2	999,3	1002,0	29,7	32,4	28,6	28,5	33,0	24,0	24,0	83	68	85	C	0	S	8	C	0	SSE	26	1,4	8	10		8		6 ●		9,8	79	1	0,0	2,2	∽ n; ● np
04,0	998,8	1000,8	26,7	26,8	27,0	26,2	27,5	24,8	24,0	92	97	96	W	3	C	0	C	0	SSW	15	2,4	8	10		10		10 ●		0,0	0	0	6,0	2,2	● na.p.n
04,1	1000,1	1000,0	24,0	25,0	24,6	24,6	26,8	22,5	21,9	98	98	98	N	4	W	3	NW	9	WNW	20	2,4	8	10 ●		10		10		0,0	0	1	67,1	0,4	● n.a.p
04,3	999,4	1002,0	25,7	31,0	27,8	28,0	32,0	24,0	22,3	92	69	86	W	1	SW	5	E	3	SW	20	2,6	8	10		10		3		1,8	14	1	4,9	0,6	● na
04,5	1000,4	1003,0	27,8	29,0	27,0	27,7	31,6	23,8	21,8	84	89	93	C	0	C	0	S	2	SE	38	1,8	8	5		4 ●		2		9,1	73	1	0,0	2,5	⚲ na; ● p
04,4	1001,5	1004,0	27,6	31,0	27,0	28,2	31,8	24,5	23,0	81	74	92	C	0	C	0	C	0	ENE	29	0,9	9	4		7		1		8,3	67	0	4,5	1,8	⚲ np
04,4	1001,2	1003,0	28,2	30,0	27,1	28,0	32,0	23,9	23,1	85	78	94	C	0	NE	8	NE	3	ENE	22	2,7	9	4		7		3		9,8	79	1	0,0	1,7	⚲ np
04,7	1000,3	1002,9	28,0	30,1	26,0	28,6	32,5	23,6	23,3	85	80	95	C	0	E	6	C	0	NE	24	1,8	8	5		7		5		9,8	79	0	0,0	3,1	⚲ np
04,2	999,8	1002,0	27,5	29,0	26,0	27,0	30,0	24,0	23,7	88	81	98	C	0	NE	6	N	8	NE	23	2,9	8	5		8		7		8,6	69	0	0,0	1,9	⚲ np
05,5	999,5	1002,8	27,4	29,2	26,6	27,6	31,0	24,1	23,1	86	82	93		2,9		7,3		4,0	——		4,3	—	7		7		3		192,4	52	—	147,4	70,6	

PORTO AMÉLIA

MARÇO III

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

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}8$ m; $h_d =$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução
1	1003.2	998.9	1001.2	28.0	28.2	25.2	27.4	31.2	23.5	23.0	71	96	**98**	S	3	E	5	N	5	ENE	42	2.2	8	1		7		1		8.7	71	0	0.0	2.5	● p
2	1004.5	1000.7	1002.0	27.6	24.4	26.0	26.6	30.0	23.2	22.7	92	85	96	C	0	E	11	C	0	E	52	3.5	8	7		8		7		5.5	45	1	**13.9**	1.9	● p
3	1005.0	1001.8	1004.0	27.8	25.8	25.0	27.4	30.8	24.0	22.9	82	93	97	C	0	C	0	C	0	SE	26	0.8	8	7		10		1		9.2	75	1	10.0	1.4	● p
4	1005.1	1000.4	1003.0	27.2	30.0	26.0	27.4	31.3	23.5	22.7	90	84	92	C	0	NE	8	SE	6	NE	22	2.8	8	8		8		6		9.8	80	0	4.3	1.3	≮ ⊼ p.n
5	1003.9	1000.1	1003.0	28.3	30.4	27.6	27.7	32.0	23.4	22.7	87	80	94	C	0	E	8	NE	10	E	25	3.6	8	6		5		1		5.8	47	0	0.0	1.5	≮ na
6	1004.0	999.5	1002.6	28.7	29.7	27.7	28.5	32.0	25.0	24.0	75	84	94	N	12	NE	7	N	4	NE	25	3.8	9	3		2		2		10.8	88	0	0.0	3.6	⊼ p
7	1003.2	999.4	1001.0	28.5	30.2	27.0	28.8	32.6	25.1	24.5	84	83	91	C	0	C	0	C	0	S	18	**0.2**	8	3		9		1		8.7	71	0	0.0	3.7	⊼ p
8	1002.5	999.0	1001.8	28.6	28.0	25.7	**29.0**	**33.4**	24.6	24.5	89	88	93	C	0	N	20	C	0	N	45	2.7	8	9		10		3		7.7	63	0	0.0	1.7	⊼ ● p
9	1002.4	999.1	1001.5	26.7	28.8	24.6	28.0	31.5	24.5	23.7	90	75	92	C	0	NE	8	C	0	NE	31	3.0	6	10		10		10		2.4	70	0	4.5	2.5	● ≮ na; ⊼ p
10	1000.7	**996.7**	999.2	27.2	29.6	27.0	26.8	30.0	23.6	24.0	84	79	93	NW	8	NW	20	NE	9	NW	38	11.4	8	10		10		3		5.9	48	1	1.4	2.0	≮na
11	1001.7	998.5	1001.0	29.0	27.0	26.0	27.7	31.5	23.9	24.0	83	89	92	NW	10	N	22	N	20	N	45	14.2	8	10		10		2		4.1	34	0	0.0	3.3	≮ na; ● p
12	1005.6	1003.0	1005.3	27.0	24.5	24.8	27.5	30.0	25.0	23.6	85	96	97	N	14	NE	20	N	3	NNE	**58**	6.7	8	10		10		10		1.1	9	0	0.5	3.1	≮na; ● p
13	1006.4	1003.1	1005.5	28.5	29.4	25.5	27.8	32.0	23.5	23.0	81	80	91	N	22	NE	18	C	0	N	35	10.2	8	10		10		3		7.5	61	1	2.7	3.8	≮na; ⊼ ▽● p
14	1008.0	1004.3	1007.0	27.5	26.0	24.8	27.5	31.0	24.0	22.4	84	90	97	S	4	SE	12	C	0	SSW	46	2.0	6	9		10		10		5.6	46	0	0.2	3.7	⊼ ● p
15	1007.4	1002.5	1005.0	27.2	28.5	26.0	27.0	32.5	23.5	23.0	84	82	93	S	4	S	6	SE	6	SE	24	2.8	8	9		10		10		5.1	42	1	10.3	1.4	● p
16	1006.5	1002.5	1004.4	27.0	31.0	26.7	27.5	31.5	23.5	22.7	84	65	86	C	0	E	5	C	0	SE	21	1.8	8	7		1		1		10.5	86	1	8.5	1.8	≮ na
17	1006.3	1003.6	1006.3	27.4	29.3	27.1	27.8	31.5	24.0	22.9	82	70	78	C	0	SE	8	C	0	SE	25	1.6	8	8		9		4		5.8	48	0	0.0	3.2	
18	1007.8	1004.3	1007.2	27.4	29.5	26.8	27.0	30.5	23.5	21.5	74	67	80	SW	16	SE	8	C	0	SSW	34	7.6	8	2		9		6		8.5	70	0	2.3	**4.5**	▽● na
19	1007.4	1004.5	1007.1	26.0	30.0	26.5	26.8	31.0	**22.5**	22.0	77	**63**	84	SW	2	S	10	SE	1	SSW	34	7.1	8	10		3		2		10.1	83	0	0.0	3.5	
20	1009.0	1004.9	1007.0	27.6	31.0	27.5	26.8	31.0	**22.5**	20.7	80	67	86	S	10	SE	12	S	18	SSE	40	10.9	8	4		1		1		8.4	69	0	0.0	3.2	
21	1007.7	1005.1	1007.6	26.5	29.0	27.0	26.4	29.5	23.2	22.5	88	74	87	SW	16	S	15	SE	15	SSE	44	**14.3**	8	10		9		5		0.9	7	0	0.0	3.3	≮ np
22	1008.6	1006.4	1008.8	28.0	24.0	23.6	25.8	28.5	23.0	22.0	77	96	94	S	15	SE	15	C	0	SE	51	8.5	7	9		10		10		2.1	17	0	0.0	2.1	● ⊼ p.np
23	**1010.5**	1007.2	1009.2	23.0	23.7	23.4	**24.0**	25.5	**22.5**	22.0	91	96	95	S	3	C	0	S	9	NNE	45	5.3	6	10		10		10		**0.0**	**0**	1	13.6	**0.9**	● np
24	1008.5	1004.6	1007.1	27.2	30.0	26.6	26.8	31.0	**22.5**	21.4	90	76	94	S	2	SE	16	CS	0	ESE	36	5.8	8	7		10		10		8.4	69	1	10.0	1.5	
25	1006.4	1003.4	1006.7	27.2	29.4	25.3	27.2	31.0	23.5	22.5	84	79	95	S	14	E	18	SW	2	ESE	45	9.9	8	10		10		10		7.6	63	0	0.0	3.0	≮ np
26	1007.1	1004.4	1006.7	27.5	26.8	25.3	26.2	29.0	23.5	22.6	84	86	92	SE	18	SE	4	C	0	SE	39	7.4	8	7		10		7		3.2	27	0	0.0	2.5	▽● ⊼ p
27	1007.8	1004.0	1005.9	27.5	30.0	26.0	27.8	31.9	23.6	23.0	87	78	96	SW	4	S	5	C	0	SSE	29	2.6	8	8		8		5		7.1	59	1	2.5	1.6	● na
28	1006.8	1002.6	1004.4	27.8	30.5	26.8	27.8	31.5	24.0	23.0	86	71	93	C	0	SE	10	SE	3	SSE	30	3.7	9	2		1		4		10.4	87	0	3.1	1.5	● np
29	1004.9	1002.0	1004.6	29.0	30.6	27.4	27.0	31.6	23.5	23.0	81	75	91	SW	3	S	16	S	3	SSE	31	6.3	8	8		2		2		10.6	88	0	0.0	2.4	
30	1006.7	1003.3	1005.2	28.0	30.5	27.0	27.7	31.4	24.0	23.3	82	73	92	S	11	SE	17	S	10	SSE	35	9.2	8	3		1		1		10.2	85	0	0.0	1.9	
31	1006.1	1003.0	1004.5	27.0	30.5	26.7	27.0	31.5	22.6	**21.2**	86	71	93	SW	8	S	10	SE	2	SSW	28	6.9	8	1		2		0		**11.0**	**92**	0	0.0	3.0	
Mês	1005.9	1002.4	1004.7	27.5	28.6	26.1	27.2	30.9	23.6	22.8	84	80	92		6.4		10.8		4.1	——		5.8	—	7		**7**		5		212.7	56	—	87.8	76.7	

ABRIL IV

1	1005.3	1002.6	1004.7	27.7	30.0	26.8	27.0	31.0	23.0	21.4	78	74	86	S	14	SE	10	S	6	S	30	9.5	8	2		5		0		10.1	84	0	0.0	1.5	
2	1006.7	1003.7	1006.3	27.8	30.2	25.6	27.0	31.5	22.5	21.0	71	72	92	SW	15	SE	6	SE	1	SSW	28	6.4	8	1		4		0		9.7	81	0	0.0	3.4	● p
3	1007.9	1004.4	1006.6	27.4	31.0	26.6	27.2	32.0	22.5	21.7	78	69	85	SW	5	SE	6	C	0	SE	19	2.1	8	2		1		0		10.4	87	0	0.0	2.3	
4	1007.0	1003.5	1005.7	26.8	30.6	26.2	27.5	31.5	23.5	22.5	39	69	88	S	1	SE	6	C	0	SE	24	**1.8**	8	9		3		0		9.1	76	0	1.7	3.2	● na
5	1006.4	1003.3	1006.5	28.0	30.0	26.6	26.8	31.2	22.5	21.5	73	71	87	S	15	SE	12	C	0	SSW	35	8.6	8	2		1		1		10.6	89	0	0.0	2.2	≮ np
6	1008.7	1005.2	1007.4	27.0	29.8	26.4	27.4	31.4	23.5	22.0	77	70	90	SW	15	S	14	SE	5	SSW	33	6.6	8	10		10		1		9.2	77	0	0.0	2.9	
7	1008.5	1004.9	1007.4	28.0	31.2	27.4	**27.9**	**32.8**	23.0	21.9	86	72	87	S	5	SE	14	SE	5	SSE	35	6.9	9	8		2		1		9.6	81	0	0.0	3.6	◬ na
8	1006.1	1002.8	1004.7	28.4	30.1	27.3	27.5	31.5	23.5	23.4	83	78	91	SW	11	S	21	S	6	S	42	9.7	8	7		2		2		10.5	88	0	0.0	2.8	◬ ≮ na; ▽np
9	1006.3	**1002.0**	1004.6	27.0	31.6	26.8	27.7	32.0	23.4	23.3	95	66	94	S	15	S	13	SW	2	S	35	9.0	8	5		3		1		9.0	76	0	8.2	1.8	● ⊼ na; ≮ np
10	1006.7	1004.6	1006.7	28.0	27.5	24.8	26.7	30.0	23.4	23.4	86	85	96	S	10	S	10	S	13	S	34	9.1	8	10		4		4		6.4	54	1	13.8	1.6	● ⊼ n.a.np
11	1006.8	1004.9	1006.6	27.0	24.4	23.1	**25.2**	28.3	22.1	23.0	86	97	**98**	SW	25	S	8	S	15	S	**66**	13.0	8	9		10		7		3.7	31	2	**71.5**	**0.8**	● a
12	1005.8	1002.7	1005.1	26.4	26.2	23.5	25.5	29.5	21.5	21.9	89	92	96	SW	7	S	2	SW	16	SSE	41	9.4	8	4		10		4		5.4	45	1	22.3	0.9	● a
13	1005.9	1002.9	1005.3	27.2	28.0	24.8	26.2	30.5	22.0	21.7	85	85	**98**	S	15	SW	10	SW	6	S	35	8.4	8	9		4		1		5.7	48	0	0.9	1.2	◬ np
14	1006.6	1003.2	1004.6	27.8	30.2	26.5	27.2	31.5	23.0	21.8	86	81	92	SW	4	SE	11	SE	6	SSE	30	7.6	8	4		7		0		9.0	76	0	0.0	1.8	◬ np
15	1005.8	1002.6	1004.5	27.6	29.7	26.4	27.0	30.5	23.5	23.5	89	84	92	S	3	E	6	C	0	SE	22	2.9	8	3		8		1		8.9	75	0	0.0	1.3	◬ na
16	1005.3	1002.8	1005.1	28.0	30.0	26.5	27.8	32.0	23.5	23.6	85	75	93	SW	10	SE	15	SE	11	SE	40	7.1	8	10		6		2		8.2	69	0	0.0	1.4	◬ na
17	1005.9	1003.3	1006.0	27.2	30.0	25.8	27.0	31.0	23.0	22.6	83	78	96	S	15	S	19	S	14	S	42	15.2	8	6		10		1		10.4	88	0	0.0	1.1	◬ n; a
18	1007.3	1004.6	1006.7	28.9	29.5	26.8	26.7	30.4	23.0	22.7	85	85	90	SW	16	S	27	S	15	S	48	15.8	8	10		4		3		**10.7**	**91**	0	0.0	3.5	◬ na
19	1006.6	1004.0	1006.0	26.2	29.4	26.6	26.8	30.3	22.3	22.2	87	78	89	S	15	S	24	S	12	S	46	15.3	8	10		6		2		7.2	61	0	0.0	4.3	◬ na
20	1007.3	1004.6	1007.2	26.4	28.0	26.1	25.8	28.5	23.0	23.5	81	80	86	SW	16	SE	14	S	12	SSW	35	12.5	8	10		10		5		**0.2**	**2**	0	0.0	3.2	
21	1007.1	1004.5	1007.4	26.2	30.0	26.0	26.4	30.2	22.5	21.6	79	78	84	S	18	S	10	S	14	SSW	45	15.8	8	2		4		8		**10.7**	**91**	0	0.0	**5.0**	
22	1008.6	1005.3	1008.8	26.5	28.7	25.2	25.4	29.4	21.3	21.0	71	**60**	76	SW	21	SE	18	SW	21	SSW	50	**19.1**	8	10		5		4		8.8	74	0	0.0	4.0	◬ na
23	1008.6	1005.7	1009.5	25.8	29.2	25.0	25.4	29.8	**21.0**	20.6	73	64	81	SW	18	S	16	S	15	SSW	40	16.5	8	2		3		5		9.7	83	0	0.0	4.3	◬ na
24	1009.7	1006.4	1009.3	26.0	28.5	25.5	25.6	29.8	21.4	21.6	76	70	85	SW	18	S	15	S	15	SSW	33	12.8	8	8		5		6		9.3	79	0	0.0	3.7	
25	1010.1	1006.2	1009.2	25.5	29.4	25.8	25.6	30.0	21.2	20.6	78	68	89	S	16	SE	22	S	14	SSE	45	15.5	8	1		1		1		10.1	86	0	0.0	3.5	◬ n; a
26	1010.0	1006.3	1008.7	26.8	28.6	26.1	25.9	30.3	21.5	21.5	77	75	84	SW	14	S	17	SE	10	SSW	22	11.9	8	8		2		5		10.6	91	0	0.0	3.0	
27	1008.9	1005.7	1007.6	28.4	27.0	25.8	26.7	30.8	22.6	22.3	77	84	81	S	8	S	10	S	3	SSE	41	4.5	7	4		7		4		8.2	70	0	0.0	4.2	● p
28	1008.9	1005.5	1007.6	27.0	29.5	26.0	26.3	30.6	22.0	22.0	78	70	84	S	4	SE	12	SW	4	SSE	32	6.8	8	8		2		2		10.6	**91**	0	0.7	2.8	◬ na
29	1010.0	1005.8	1009.5	26.0	30.5	24.4	26.5	30.6	22.4	22.0	76	65	92	SW	13	S	8	W	2	SSW	28	7.9	9	7		7		10		9.3	79	0	0.0	2.7	● np
30	**1010.7**	1007.5	1009.3	25.8	29.0	25.5	25.6	30.2	**21.0**	**20.2**	78	72	84	SW	8	SE	10	S	10	SSW	28	9.8	8	10		3		0		10.2	87	1	2.4	3.3	
31																																			
Mês	1007.5	1004.4	1006.8	27.1	28.9	25.9	26.6	30.6	22.5	22.1	81	76	39		12.3		12.9		8.4	——		10.0	—	6		5		3		261.5	74		121.5	81.3	

MAIO V

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

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9,8 m; h_d=9,8 m

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	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
010.1	1006.4	1008.7	25.2	28.6	25.4	25.5	30.0	21.0	20.0	77	72	82	SW	16	S	15	C	0	S	40	9.6	8	2	1	1	1	9.8	84	0	0.0	3.2	≡ a
009.8	**1005.3**	1008.9	24.2	29.6	24.8	25.3	30.0	20.6	20.5	82	66	**92**	SW	4	SE	5	C	0	SSW	29	5.3	8	5	2	0	10.2	88	0	0.0	2.2	
010.6	1006.9	1009.5	25.5	29.2	25.4	25.8	30.3	21.4	20.5	80	66	87	SW	5	S	13	C	0	S	25	5.8	8	2	1	0	**10.6**	91	0	0.0	2.5	
011.4	1007.5	1010.2	25.2	28.6	25.2	25.5	30.0	21.0	21.0	89	73	90	SW	8	S	10	S	5	SSW	27	8.1	8	3	2	1	10.4	90	0	0.0	2.8	
010.8	1007.4	1009.6	26.2	28.0	25.8	26.0	30.0	22.0	21.6	82	70	**82**	S	8	SE	10	C	0	S	36	8.0	8	2	10	8	8.2	71	0	0.0	2.1	❩np
009.7	1006.7	1009.1	27.0	28.0	25.2	**26.6**	**30.6**	22.5	21.6	79	70	88	SW	2	S	10	SE	2	SSE	32	6.6	8	3	4	0	9.3	80	0	0.0	2.6	
009.8	1006.4	1008.6	26.0	29.0	25.8	25.5	30.0	21.0	20.7	82	72	76	S	14	SE	15	S	11	S	34	10.7	8	1	1	0	10.2	88	0	0.0	1.6	
009.8	1006.9	1009.5	26.5	28.9	25.5	25.6	30.2	21.0	21.0	73	73	84	SW	16	S	16	S	15	S	45	15.0	8	2	2	0	**10.6**	91	0	0.0	2.4	
011.0	1007.9	1010.4	26.0	29.5	25.8	25.4	30.3	20.5	20.0	73	70	84	S	20	SE	16	S	15	SSW	44	15.7	8	2	1	0	10.5	90	0	0.0	2.3	
11.6	1007.9	1011.7	25.8	29.0	25.3	25.2	30.0	20.5	20.0	74	69	76	SW	11	S	15	SE	3	SSE	44	11.2	8	2	2	2	10.4	90	0	0.0	3.0	
013.1	1010.0	1012.4	26.5	28.0	24.2	25.5	30.0	21.0	20.8	64	75	88	S	8	SE	10	E	4	SE	27	6.0	8	2	1	0	10.2	88	0	0.0	3.3	
012.8	1009.3	1011.1	28.7	29.0	24.3	26.4	30.4	22.4	22.0	60	65	80	S	6	SE	6	C	0	SSE	20	2.7	8	8	2	1	9.4	81	0	0.0	2.9	
12.5	1009.9	1011.8	24.9	28.5	24.8	25.6	30.5	20.6	19.5	80	61	85	C	0	SE	3	S	2	SE	18	**2.3**	9	3	1	1	10.4	90	0	0.0	2.8	⌓ n.a; ▽ np
12.9	1010.5	1012.1	25.5	27.2	23.6	24.8	28.6	21.0	20.0	80	61	76	SW	4	SW	14	C	0	SSE	38	7.7	8	4	8	2	7.2	63	1	**2.4**	3.2	● n; ▽ a
12.5	1008.7	1010.7	23.0	28.0	25.0	24.6	29.5	19.6	19.0	91	61	76	S	8	S	14	S	15	SSE	36	9.3	8	10	1	0	7.9	69	0	0.5	2.8	
12.0	1008.7	1011.7	24.7	28.0	24.5	24.5	29.0	20.0	19.5	76	69	76	SW	16	SE	16	SE	9	SSE	34	12.2	8	2	2	2	9.7	84	0	0.0	3.0	
13.2	1009.8	1012.4	24.7	28.8	23.6	24.5	29.5	19.5	18.9	70	56	**76**	S	12	SE	10	C	0	S	21	6.3	9	1	1	0	10.5	91	0	0.0	3.0	
13.3	1009.7	1012.1	22.7	28.1	24.6	24.6	30.0	19.2	18.5	85	60	85	C	0	S	10	S	5	SSE	23	4.4	8	1	2	1	10.3	90	0	0.0	2.9	⌓ na
13.2	1010.2	1012.0	25.0	27.5	25.4	24.8	28.7	21.0	18.6	81	74	78	SW	5	SE	14	SE	14	SSE	24	9.4	9	7	10	4	**2.2**	**19**	0	0.0	2.0	⌓ na
11.9	1009.3	1011.5	26.0	28.0	25.0	25.2	29.0	21.5	22.0	69	67	85	S	13	S	24	S	15	S	48	16.9	8	8	2	2	8.8	76	0	0.0	2.1	
12.5	1009.4	1011.1	26.9	27.6	24.0	24.8	28.6	21.0	19.9	73	76	87	S	19	S	22	S	8	S	51	14.2	9	2	2	0	10.5	91	0	0.0	1.8	
12.9	1009.9	1012.2	25.4	28.0	24.5	25.0	29.5	20.6	20.0	78	66	76	SW	12	S	14	S	16	S	36	12.2	8	10	3	1	7.6	66	0	0.0	2.0	⌓ na
13.6	1009.6	1012.5	25.0	29.0	24.4	**24.2**	29.5	**19.0**	**18.2**	74	58	77	S	18	SE	11	S	14	SSW	42	12.8	8	2	1	0	10.5	**92**	0	0.0	**1.3**	
13.2	1008.6	1011.3	24.0	28.5	24.2	24.7	30.0	19.4	18.5	77	59	82	SW	12	S	12	C	0	S	28	8.0	8	1	2	3	10.1	88	0	0.0	3.5	
12.6	1009.1	1011.5	25.4	29.0	24.6	25.4	30.2	20.5	19.5	71	58	87	SW	10	S	18	S	10	S	40	12.9	8	2	1	0	10.5	**92**	0	0.0	2.1	⌓ na.np
12.9	1009.3	1011.7	26.0	28.0	25.2	25.0	29.5	20.5	20.0	69	70	87	S	14	S	25	S	16	S	**52**	16.2	8	2	4	0	10.4	91	0	0.0	2.5	
12.7	1008.5	1010.8	26.0	28.7	25.0	25.5	30.0	21.0	20.4	75	78	76	SW	17	S	24	S	19	S	50	**18.1**	8	3	1	0	10.2	89	0	0.0	1.6	
12.1	1008.9	1011.2	25.2	29.0	24.7	24.8	29.5	20.0	19.5	73	**52**	76	S	18	SE	20	S	15	S	50	15.9	8	1	2	1	10.3	90	0	0.0	2.2	
12.1	1009.1	1011.6	24.0	27.6	24.5	24.8	30.0	19.5	18.9	71	59	80	SW	8	S	15	S	12	SSE	36	12.4	8	0	2	1	10.0	88	0	0.0	2.3	
12.4	1008.7	1011.4	24.7	28.7	24.4	25.8	30.5	20.0	19.5	72	60	76	SW	14	SE	13	S	12	SSW	27	11.7	8	1	2	0	10.2	89	0	0.0	1.5	
12.4	1009.9	1012.2	24.2	28.0	24.6	25.2	29.5	21.0	21.2	76	58	83	SW	15	S	12	SE	12	SSW	39	12.8	9	9	10	3	2.7	24	0	0.0	**4.0**	
12.0	1008.6	1011.0	25.3	28.4	24.8	25.2	29.8	20.6	20.0	75	66	82		10.7		13.9		8.0	—		10.3	—	3	3	1	289.8	81	—	2.9	77.5	

JUNHO VI

13.0	1009.8	1012.1	25.2	27.7	23.6	25.0	29.4	20.5	20.5	73	59	72	S	14	S	14	SE	5	SSE	30	11.7	9	2	2	2	9.8	86	0	0.0	3.2	
12.9	1009.1	1011.1	25.0	28.7	23.6	**25.2**	**30.0**	20.4	19.2	68	57	78	SW	8	SE	8	C	0	S	25	5.4	9	4	1	0	9.6	84	0	0.0	2.3	
12.6	1009.8	1011.4	24.7	28.0	24.0	24.6	29.3	20.0	19.3	76	60	75	SW	4	SE	10	S	8	S	33	7.0	9	5	3	1	9.0	79	0	0.0	2.1	
12.5	1008.1	1010.8	24.3	28.0	23.6	24.5	29.0	20.0	19.5	73	57	78	S	9	SE	14	C	0	S	30	7.2	8	2	1	0	**10.1**	**88**	0	0.0	2.0	
12.3	1008.2	1010.6	23.0	27.6	23.3	23.8	29.0	18.5	17.4	72	**52**	71	SW	4	SE	8	C	0	SSE	21	3.1	8	0	2	0	10.0	**88**	0	0.0	2.8	
11.6	1007.9	1010.4	22.3	28.4	23.3	23.6	28.6	18.5	17.5	83	58	**97**	S	5	SE	4	C	0	SE	20	2.7	9	2	1	1	9.4	82	0	0.0	1.9	
10.5	1006.6	1008.1	22.5	28.4	23.4	24.0	29.5	18.5	18.0	78	57	83	S	4	SE	8	C	0	SE	21	4.0	9	1	2	0	**10.1**	**88**	0	0.0	2.6	⌓ na
09.4	**1005.7**	1009.0	22.5	27.8	23.6	24.1	29.2	19.0	17.8	83	58	81	C	0	S	12	C	0	SSE	30	4.1	8	2	1	0	9.9	87	0	0.0	2.1	⌓ n.a
11.2	1008.0	1010.9	24.2	27.5	23.0	23.8	29.2	18.5	18.0	74	67	82	S	8	SE	24	S	16	S	58	13.6	9	6	5	5	6.9	60	0	0.0	2.4	▽ np
12.0	1008.4	1011.0	24.5	28.0	24.4	24.2	29.5	19.0	18.3	70	63	79	SW	14	S	18	S	17	SSE	44	16.2	8	1	1	0	9.8	86	0	0.4	2.2	⌓ na
12.0	1007.8	1010.4	24.0	27.6	24.0	23.6	29.0	18.2	17.5	60	62	77	SW	14	SE	17	SE	10	S	42	12.2	8	1	1	0	**10.1**	**88**	0	0.0	2.6	⌓ na
11.3	1007.7	1009.3	22.5	29.0	25.0	24.5	29.5	19.5	**18.5**	75	66	80	SW	10	S	16	S	19	SSE	50	13.0	8	2	4	1	9.2	81	0	0.0	2.0	
10.5	1007.6	1010.8	26.0	28.0	24.0	25.0	29.5	20.6	20.3	69	69	79	S	18	SE	17	S	14	S	42	16.2	8	10	7	4	9.5	83	0	0.0	2.0	
11.9	1009.1	1011.7	25.0	26.5	24.5	**25.2**	29.5	21.0	20.0	70	73	67	SW	20	S	24	S	25	SSE	54	20.4	8	10	10	10	**0.1**	**1**	0	0.0	1.3	
12.4	1009.2	1011.7	24.5	27.0	24.8	**25.2**	29.4	21.0	21.5	64	63	73	S	25	SE	18	S	17	S	49	17.9	8	10	10	9	1.3	11	0	0.0	3.5	⌓ na
12.2	1010.0	1011.0	24.4	25.2	23.3	24.8	28.6	21.0	21.0	65	78	85	SW	12	S	20	S	4	S	44	11.6	8	9	10	8	2.1	18	0	0.0	2.0	⌓ na
12.0	1010.0	1011.9	24.8	25.6	23.8	23.6	27.0	20.2	20.0	81	76	85	S	14	SE	15	SE	4	S	39	8.4	8	10	10	10	0.6	5	0	0.0	2.9	❩na; ● a, ▽ p
12.7	1008.9	1010.9	25.0	28.0	24.1	**25.2**	29.4	21.0	20.6	81	67	79	S	2	S	14	S	3	SE	31	5.6	8	4	2	6	9.5	83	1	**4.9**	**0.8**	● na
10.9	1007.8	1010.9	24.3	28.0	23.5	**25.2**	29.5	21.0	20.2	81	63	73	C	0	SE	10	SE	2	SE	25	4.2	8	6	2	1	8.9	78	0	0.0	1.9	⌓ n.a
11.4	1008.4	1010.9	25.8	28.0	23.2	24.0	28.5	19.5	19.3	63	57	80	C	0	SE	13	C	0	SSE	28	5.3	9	3	5	0	8.6	75	0	0.0	1.6	⌓ na.n; ▽ a
11.3	1008.1	1010.1	24.0	27.5	23.4	24.2	27.9	20.4	19.4	81	63	83	C	0	S	13	C	0	SSE	30	5.8	9	9	3	0	9.6	84	0	0.2	1.8	⌓ na
10.6	1007.1	1009.3	23.2	27.8	23.3	24.6	29.2	20.0	19.3	83	62	79	C	0	SE	10	SW	3	SE	24	**2.4**	9	2	1	0	9.4	82	0	0.0	1.5	⌓ n.a
10.0	1007.0	1008.8	22.4	28.3	22.8	24.2	29.5	19.0	18.9	86	58	82	S	3	SE	6	SE	2	SSE	27	3.1	9	8	2	0	9.9	87	0	0.0	1.7	⌓ n.a.np
10.0	1006.9	1009.2	22.8	28.0	23.8	24.5	29.5	19.5	18.9	84	66	83	C	0	SE	9	S	2	SSE	25	3.6	9	2	1	5	10.0	**88**	0	0.0	**0.8**	⌓ n.a.np
10.9	1007.4	1010.8	24.4	27.0	24.3	24.8	29.7	20.0	19.5	80	69	78	C	0	S	24	S	18	SSE	50	11.1	9	7	8	6	8.3	73	0	0.0	2.5	⌓ n.a.np
13.3	1010.7	1012.9	20.8	24.4	22.0	22.5	26.0	19.0	18.9	91	63	62	S	25	SW	23	S	26	S	**72**	22.1	8	10	10	1	0.6	5	0	0.6	2.8	⌓ ▽ na
12.3	1010.6	1013.5	21.8	23.6	21.7	**21.2**	25.3	**17.0**	**16.5**	66	66	68	SW	22	S	30	S	26	S	64	**24.3**	8	10	9	6	3.2	28	0	0.0	**5.3**	
13.1	1010.5	1012.6	22.5	25.6	21.4	22.4	26.9	18.0	17.7	65	64	81	S	23	SE	22	S	22	S	55	21.4	8	2	8	0	8.8	77	0	0.0	4.0	
13.4	1010.1	1012.5	23.0	23.5	21.0	21.8	25.2	18.5	18.0	63	71	84	SW	25	S	18	SW	18	SSW	56	18.1	8	6	10	6	5.7	50	0	0.0	2.5	❩np
15.6	1010.7	1012.9	22.6	26.2	22.0	22.6	26.6	18.5	18.7	75	59	72	S	8	S	15	SE	5	SSE	34	10.1	8	9	3	0	4.6	40	0	0.0	2.6	
1.5	1008.6	1010.9	23.7	27.2	23.4	24.0	28.6	19.5	19.0	74	63	78		9.7		13.1		8.9	—		10.4	—	5	4	3	224.6	66	—	6.1	69.7	

PORTO AMÉLIA

JULHO VII

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

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}8$ m; $h_d =$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução
1	1013.7	1010.6	1013.7	22.0	26.0	23.8	23.5	29.0	18.0	15.2	74	69	77	C	0	S	14	S	18	SSE	38	9.2	8	2		10		10		8.5	74	0	0,0	1.5	
2	1013.6	1010.8	1012.9	23.5	23.8	23.0	23.2	26.0	20.5	20.0	63	75	71	S	17	S	20	S	15	SSE	44	15.4	8	10		10		10		0.2	2	0	0,0	3.1	●p
3	1013.4	1009.7	1012.3	22.6	26.7	22.0	23.0	28.5	17.5	16.2	69	58	83	SW	8	SE	12	SE	3	SE	31	9.4	8	8		3		2		8.8	78	0	0,0	2.6	
4	1013.1	1010.5	1012.5	22.8	27.0	22.8	23.5	27.5	19.5	18.0	78	61	78	S	4	SE	8	C	0	ESE	19	3.9	8	2		6		1		7.9	69	0	0,0	2.4	
5	1012.4	1009.9	1012.1	21.6	27.8	22.7	23.8	29.5	18.0	18.2	82	58	77	C	0	SE	10	SE	4	SE	21	2.9	9	2		5		4		8.7	76	0	0,0	1.7	
6	1013.2	1011.3	1013.7	26.5	26.5	24.0	25.0	28.6	21.4	25.1	58	62	70	S	12	SE	21	S	14	SSE	52	14.8	8	3		8		1		9.0	79	0	0,0	2.2	
7	1014.0	1010.1	1013.4	24.0	26.5	22.6	24.0	29.1	19.0	18.5	71	64	77	S	20	S	35	S	22	SSE	67	24.0	8	1		2		6		10.0	88	0	0.0	3.6	∞ a.p
8	1014.6	1011.2	1014.0	23.4	25.6	21.4	22.8	26.5	19.2	19.6	59	50	75	SW	30	S	24	S	23	SSW	61	24.6	8	6		4		0		9.0	79	0	0,0	3.9	●np
9	1015.1	1013.1	1015.8	22.0	25.5	22.0	22.1	26.7	17.5	17.5	74	62	79	S	18	SE	30	S	25	SSE	66	24.6	8	10		2		2		8.5	74	0	0,0	4.7	
10	1016.8	1013.5	1015.7	23.0	26.6	22.6	22.2	27.0	17.4	16.3	61	47	70	S	25	S	17	S	23	S	50	19.0	8	4		9		7		4.6	40	0	0.0	4.8	▽np
11	1016.1	1013.1	1015.2	23.2	25.6	22.0	22.7	27.4	18.0	17.5	59	50	67	S	18	SE	24	SE	10	SE	56	20.0	8	2		5		4		9.1	80	0	2.2	1.5	
12	1015.5	1013.0	1015.2	23.4	26.0	22.6	22.6	27.2	18.0	17.5	64	57	65	S	20	SE	28	SE	10	SSE	50	17.4	8	7		7		1		9.1	80	0	0.0	3.0	
13	1015.7	1014.2	1015.2	20.7	19.8	19.7	20.5	23.5	17.5	17.5	80	90	86	SW	11	C	0	C	0	SE	38	8.4	7	10		10●		10		0.2	2	1	5.5	2.7	● n.a.p.n
14	1014.8	1011.4	1013.2	21.4	24.5	22.7	22.1	26.2	18.0	17.6	80	72	77	SE	8	SE	23	SE	6	SE	44	11.8	8	10		9		10		5.3	46	1	9.9	1.0	▽ na
15	1013.5	1011.3	1013.7	22.3	26.0	22.2	22.2	27.0	17.5	16.7	73	64	81	S	10	S	17	S	6	SE	34	11.8	8	1		3		3		9.6	84	0	0.0	1.8	
16	1014.0	1011.2	1014.2	23.0	26.0	23.8	23.3	28.3	18.3	16.8	76	67	61	S	15	SE	31	S	21	SSE	56	18.5	9	8		7		6		8.8	78	0	0.0	1.7	
17	1015.2	1012.9	1015.8	23.5	25.5	20.9	22.8	27.2	18.5	18.5	73	70	89	S	20	S	15	S	14	SSE	40	16.9	8	8		10		3		5.8	51	0	0.0	3.3	
18	1015.4	1010.6	1012.2	22.4	28.0	23.4	23.5	28.7	18.3	17.7	79	60	85	SW	9	SE	13	SE	23	SE	45	13.4	8	5		1		2		10.3	90	0	0.0	1.3	
19	1013.3	1009.6	1012.4	23.7	26.5	22.8	23.5	28.0	19.0	19.0	68	57	79	S	16	SE	18	SE	19	SE	43	16.4	8	3		2		3		10.2	89	1	0.0	5.4	● np
20	1013.5	1009.5	1013.8	22.7	26.2	23.2	23.2	27.0	19.5	19.0	69	58	64	SW	15	SE	16	S	21	SE	59	17.0	8	3		1		3		9.4	82	0	4.0	3.6	
21	1014.8	1011.0	1013.7	22.6	25.5	23.0	22.1	26.7	17.5	17.0	63	58	52	S	21	SE	27	S	17	SE	56	21.4	8	1		2		0		10.3	90	0	0.0	5.0	
22	1015.2	1011.3	1014.0	23.0	25.8	22.6	21.9	26.8	17.0	16.4	66	59	74	S	19	SE	22	SE	17	SE	47	17.6	8	3		4		10		10.1	88	0	0.0	4.2	
23	1013.7	1010.3	1012.4	23.5	25.5	22.2	22.3	26.6	18.0	17.5	70	68	81	S	20	SE	31	S	11	SSE	46	17.8	8	4		7		4		7.2	62	0	0.0	5.2	
24	1012.1	1008.4	1009.5	23.8	25.0	21.6	22.9	27.2	18.6	18.0	67	65	80	S	14	SE	20	SE	7	SE	43	11.6	8	1		10		10		8.2	71	0	0.0	2.6	
25	1010.4	1007.1	1009.0	22.0	27.0	22.2	23.5	28.0	19.0	18.0	76	49	75	S	8	SE	12	C	0	SE	23	5.0	9	2		2		0		10.2	89	0	0.0	3.2	
26	1010.7	1008.2	1011.4	21.2	26.0	22.6	23.1	28.2	18.0	17.2	80	55	77	C	0	SE	17	SE	20	SE	56	11.4	8	3		7		1		9.5	83	0	0.0	3.3	△ na
27	1012.3	1008.6	1010.6	21.0	26.6	22.2	23.0	27.5	18.4	17.5	57	49	74	S	15	SE	12	SE	17	SE	32	15.6	8	10		1		0		7.2	62	0	0.0	3.2	
28	1011.9	1008.4	1010.0	21.7	26.7	21.8	22.8	28.0	17.5	15.8	52	51	64	S	16	SE	9	SE	3	SE	17	9.5	8	7		1		0		9.3	81	0	0.0	6.3	
29	1011.4	1008.1	1010.1	21.7	26.0	22.1	22.5	27.6	17.4	17.0	75	55	77	S	6	SE	12	SE	7	SE	24	6.4	8	1		1		0		9.5	83	0	0.0	5.7	
30	1012.3	1008.1	1011.1	22.4	25.8	22.0	22.5	27.5	17.5	11.7	72	58	80	SW	9	SE	13	SE	9	SE	23	7.2	9	2		1		2		9.7	84	0	0.0	3.0	△ na
31	1012.4	1008.5	1011.3	23.2	26.4	23.3	23.2	28.0	18.5	17.7	65	53	70	SW	10	SE	18	S	22	SE	55	15.5	8	2		1		2		10.3	90	0	0.0	3.0	
Mês	1012.7	1010.5	1012.9	22.7	25.9	22.4	22.8	27.4	18.3	17.6	69	60	75		13.4		18.4		13.4	—		14.1	—	4		5		4		254.5	72	—	21.6	100.5	

AGOSTO VIII

1	1014.3	1010.7	1013.0	22.6	24.8	23.4	22.6	26.8	18.5	18.3	71	62	81	S	14	C	0	SE	17	S	33	11.6	8	10		10		3		8.6	76	0	0.0	5.7	
2	1014.2	1010.7	1013.5	23.0	26.8	22.7	23.4	28.4	18.4	18.5	76	61	80	C	0	E	10	SE	10	SE	33	9.2	8	10		5		3		4.8	41	0	0.0	2.9	
3	1014.2	1011.5	1014.0	24.4	26.5	21.8	23.6	28.8	18.5	18.6	74	59	81	SW	12	SE	15	SE	5	SSE	34	10.9	8	9		3		0		9.6	83	0	0.0	3.0	
4	1015.5	1013.0	1015.0	24.0	27.0	22.6	23.4	28.0	18.9	18.4	71	57	77	S	15	SE	13	SE	7	SSE	41	10.3	8	6		4		2		10.5	90	0	0.0	2.6	△ na
5	1016.5	1013.8	1015.8	24.8	26.5	23.0	22.8	27.6	18.0	18.2	69	64	81	S	7	SE	18	S	15	SE	40	12.5	9	6		2		2		10.5	90	0	0.0	2.6	△ n.a
6	1016.7	1013.2	1015.8	24.7	26.2	22.4	23.0	27.7	18.2	18.2	64	60	77	S	28	S	23	S	22	SSE	60	21.0	8	4		3		0		9.4	81	0	0.0	4.5	
7	1016.0	1012.2	1014.6	23.6	28.0	23.4	23.5	28.5	18.5	16.7	66	58	75	SW	22	SE	20	SE	20	SSE	50	18.5	8	6		2		4		10.5	90	0	0.0	4.5	
8	1015.9	1012.8	1015.8	25.2	27.0	22.9	23.2	28.5	18.0	17.5	66	52	82	S	19	S	21	SE	14	SSE	55	17.0	8	2		2		2		10.5	90	0	0.0	5.0	
9	1015.7	1013.0	1015.6	25.5	27.0	22.6	23.9	28.1	19.7	19.2	62	52	72	S	15	SE	26	SE	6	SSE	56	16.2	8	3		10		0		10.5	90	0	0.0	3.4	
10	1016.2	1013.5	1015.1	25.5	25.6	22.4	23.0	27.6	18.5	18.0	69	63	72	C	0	SE	10	SE	2	SE	32	7.4	8	5		8		1		10.1	87	0	0.0	5.3	●a
11	1015.0	1011.9	1013.2	22.2	26.5	21.9	22.8	27.6	18.0	17.0	79	58	73	C	0	S	14	SE	5	SE	32	6.1	8	8		5		0		10.8	93	0	0.0	3.9	
12	1011.7	1008.4	1010.0	22.4	27.7	21.4	23.4	28.0	18.8	16.8	74	51	79	S	2	E	9	C	0	ENE	24	2.7	9	2		1		0		10.1	87	0	0.1	3.0	▽ na
13	1010.7	1006.8	1007.9	22.6	26.4	22.8	22.6	27.7	17.5	16.5	79	73	82	C	0	E	12	C	0	ENE	24	4.1	8	2		2		0		10.8	93	0	0.0	3.4	
14	1010.1	1007.8	1011.4	22.0	27.6	23.4	23.2	29.2	17.2	16.5	87	57	72	S	11	E	10	S	9	S	57	7.5	9	2		1		5		10.6	91	0	0.0	2.7	△ na
15	1013.1	1009.1	1011.6	24.2	25.7	22.5	23.5	29.2	17.8	16.4	53	50	69	S	25	SE	33	SE	30	SSE	62	26.5	8	10		1		0		5.3	45	0	0.0	4.4	△ na
16	1013.5	1009.6	1011.6	24.2	26.8	21.0	22.5	28.0	17.0	16.7	52	59	82	SW	18	SE	12	C	0	SSE	33	11.9	8	4		4		2		4.1	35	0	0.0	4.8	
17	1013.9	1010.1	1012.1	22.6	27.6	22.0	23.3	28.6	18.0	17.0	71	55	80	C	0	SE	12	SE	6	SE	30	7.0	9	4		2		2		8.0	68	0	0.0	5.0	
18	1011.7	1009.1	1011.3	24.8	25.6	22.5	23.9	28.0	19.8	19.8	71	64	78	S	17	SE	24	SE	25	SE	52	16.0	8	10		10		2		2.5	21	0	0.0	3.7	△ na
19	1013.4	1009.6	1011.0	25.5	27.2	23.1	23.9	27.9	19.9	19.3	64	54	80	S	20	SE	22	SE	10	SE	60	16.8	8	3		3		4		10.6	91	0	0.0	4.7	
20	1013.2	1010.2	1012.8	24.0	27.4	22.4	23.7	28.0	19.4	19.0	74	60	83	C	0	SE	12	C	0	SSE	27	7.0	8	5		2		3		10.5	90	0	0.0	5.6	
21	1012.7	1009.8	1012.2	24.4	28.0	22.8	23.1	29.2	17.0	18.8	73	55	80	C	0	SE	14	C	0	S	36	4.1	9	0		1		5		9.4	80	0	0.0	2.6	△ na
22	1013.9	1010.5	1012.3	23.6	28.1	22.8	23.9	28.6	19.2	18.4	80	57	78	C	0	SE	8	SE	4	ENE	24	4.0	8	2		4		4		9.2	79	0	0.0	1.9	
23	1013.3	1009.9	1012.0	24.8	27.5	22.4	23.8	28.6	19.0	18.6	69	58	77	S	16	S	16	C	0	SSE	42	8.6	8	2		3		1		9.9	84	0	0.0	0.9	
24	1012.7	1010.1	1012.0	23.4	27.8	22.0	24.2	28.6	19.8	19.5	78	57	81	C	0	SE	8	C	0	SE	19	4.2	9	5		2		1		9.5	80	0	0.0	3.4	△ na
25	1012.4	1011.7	1012.9	24.0	27.2	23.8	23.4	27.8	19.0	18.0	71	56	79	SW	8	SE	27	S	23	SSE	67	15.0	8	4		6		7		8.0	68	0	0.0	4.6	
26	1012.9	1009.7	1012.8	25.0	26.0	23.2	23.8	28.5	19.0	18.0	60	62	76	S	31	S	30	SE	28	SSE	68	25.8	8	8		2		2		9.8	83	0	0.0	5.3	
27	1012.3	1010.7	1013.2	24.2	26.8	22.8	23.8	28.5	19.1	18.1	53	57	76	S	25	SE	22	SE	16	SSE	52	18.9	8	6		1		0		9.8	83	0	0.0	4.9	
28	1014.6	1010.7	1012.5	25.4	26.8	22.9	23.8	28.0	19.5	19.3	68	61	77	S	16	SE	9	SE	4	SSE	30	10.8	8	6		5		6		10.2	86	0	0.0	4.7	△ na
29	1013.0	1010.7	1012.5	26.8	27.0	22.2	23.6	28.6	18.5	17.8	49	56	81	SE	14	S	16	SE	9	SSE	38	9.0	9	2		2		0		10.9	92	0	0.0	4.3	△ na
30	1012.4	1009.0	1010.8	25.6	27.7	22.8	23.5	28.1	18.9	17.7	53	47	68	S	18	SE	19	S	14	SSE	52	15.8	9	2		1		0		10.9	92	0	0.0	4.6	
31	1011.8	1009.5	1011.8	25.5	27.2	22.6	23.8	28.2	19.4	17.0	62	52	76	SW	18	SE	20	SE	10	SSE	56	12.6	8	3		2		4		10.8	92	0	0.0	4.8	
Mês	1012.7	1010.6	1012.8	24.2	26.9	22.6	23.4	28.2	18.6	17.8	68	58	78		12.0		16.3		10.2	—		13.0	—	5		4		2		286.7	79	—	0.1	122.7	

SETEMBRO IX

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

H_s=49 m: H_b=50 m: h_t=1,5 m: h_a=9,8 m: h_d=9,8 m;

Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Umidade 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	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
13,4	1010,9	1013,0	25,7	26,8	22,3	23,5	28,0	19,0	18,0	59	64	77	S	10	SE	15	SE	4	SE	36	8,2	8	5		3		3		8,5	72	0	0,0	2,9	
13,1	1009,9	1012,2	26,0	27,0	23,3	23,8	28,2	19,4	17,5	58	56	75	SE	12	S	16	SE	5	SSE	39	7,2	8	8		2		1		7,8	66	0	0,0	4,8	
12,4	1008,6	1010,2	26,0	28,0	22,8	24,5	28,5	20,5	19,7	64	53	82	S	20	SE	20	S	10	SSE	45	14,2	8	4		3		4		10,7	90	0	0,0	3,0	
12,0	1008,8	1011,0	26,0	26,0	23,6	24,0	28,5	19,6	19,5	64	62	75	S	14	S	18	S	30	SSE	53	17,6	8	5		10		8		10,4	87	0	0,0	4,5	△na
11,2	1007,8	1010,4	25,2	26,7	23,0	24,0	28,0	20,0	19,5	60	58	76	S	16	SE	23	S	20	SSE	50	18,2	8	1		1		0		10,8	91	0	0,0	5,3	
12,1	1008,6	1011,3	24,8	27,5	22,8	23,7	28,0	19,4	19,0	58	60	76	SW	20	S	18	SE	20	SSE	64	18,4	8	1		2		6		10,5	88	0	0,0	1,7	
13,1	1009,5	1011,8	24,2	27,0	23,5	24,2	29,0	19,5	19,0	59	61	75	S	24	SE	24	S	28	SSE	67	21,7	8	5		6		0		7,3	61	0	0,0	3,0	
12,7	1009,2	1011,8	26,0	27,2	23,2	24,5	29,0	20,0	19,4	60	63	82	SW	25	S	23	S	18	SSE	60	24,1	8	1		1		0		10,4	87	0	0,0	2,9	
14,0	1010,4	1013,1	26,0	28,2	23,4	24,7	28,9	20,5	20,0	64	62	87	S	20	SE	20	SE	12	SSE	64	22,4	8	5		1		1		10,0	84	0	0,0	4,7	
12,9	1011,1	1013,1	26,0	26,8	22,8	24,8	29,0	20,5	20,2	64	66	84	S	10	S	20	C	0	SSE	46	17,7	8	7		3		4		8,5	72	0	0,0	3,7	△np
13,7	1010,8	1012,3	26,2	28,0	22,8	24,8	29,2	20,4	20,0	67	62	82	SE	14	SE	12	C	0	SSE	32	6,6	8	7		1		0		6,5	54	0	0,0	3,0	
13,2	1010,2	1011,3	27,2	27,4	23,6	24,8	29,0	20,5	19,7	60	64	83	S	16	S	16	S	6	SSE	50	13,3	8	4		6		2		5,2	43	0	0,0	2,2	
11,2	1007,9	1011,2	25,5	28,0	23,0	24,5	29,0	20,0	19,9	63	63	82	S	16	SE	16	E	6	S	42	12,4	9	7		3		3		5,0	42	0	0,0	3,8	
11,7	1007,9	1010,4	26,8	26,2	22,8	24,2	28,0	20,4	19,2	71	72	84	C	0	NE	17	NE	14	NE	37	10,6	9	7		1		2		7,0	58	0	0,0	3,4	
13,6	1010,4	1013,0	25,6	26,2	23,0	24,2	28,0	20,4	18,7	73	74	85	C	0	E	16	C	0	E	42	5,8	8	3		1		2		9,8	82	0	0,0	3,6	
13,6	1010,6	1012,8	26,7	28,0	23,0	24,4	29,5	19,2	18,3	66	57	73	SE	14	SE	16	SE	6	SE	44	9,8	8	5		6		2		8,2	23	0	0,0	3,3	△n.a
12,7	1009,6	1011,7	26,0	28,2	23,4	24,4	29,2	19,5	18,4	66	58	80	S	6	SE	22	SE	6	SE	39	8,4	8	4		1		0		9,0	75	0	0,0	1,9	
13,7	1010,1	1011,8	24,2	27,5	23,6	23,8	29,0	18,5	18,2	76	50	77	C	0	E	11	C	0	E	29	6,2	9	5		2		8		9,6	80	0	0,0	3,7	
12,7	1009,8	1011,9	25,2	27,4	23,0	24,8	28,6	21,0	20,5	60	59	85	S	17	S	26	SE	10	SSE	53	12,4	9	10		3		1		3,3	28	0	0,0	4,8	
14,0	1010,8	1013,4	21,0	25,2	22,4	23,8	26,5	20,0	20,0	95	76	87	C	0	C	0	S	8	S	47	6,9	9	10●		6		2		0,7	6	1	5,3	2,2	●a
13,4	1010,7	1013,3	25,8	28,2	23,0	25,6	30,2	21,0	20,4	70	62	83	S	17	SE	11	S	4	S	30	10,4	9	3●		5		5		10,3	85	0	2,5	2,5	●a
12,9	1008,8	1011,1	24,2	27,4	23,0	25,5	31,0	20,0	18,5	66	65	85	C	0	S	22	SE	12	SE	60	14,0	8	1		2		0		10,1	83	0	0,0	3,0	△na
11,4	1007,3	1009,9	25,2	28,0	23,8	24,8	30,2	19,4	18,5	60	52	80	SW	33	SE	17	SE	18	SW	58	20,3	8	3		0		5		10,2	84	0	0,0	3,8	
12,0	1009,6	1011,7	25,4	27,4	23,0	24,8	30,2	19,4	18,4	79	65	87	S	16	S	22	C	0	S	39	14,3	8	4		1		0		10,1	83	0	0,0	4,1	
12,8	1010,1	1012,3	25,2	27,0	23,0	24,5	29,0	20,0	19,5	76	66	78	C	0	E	16	E	3	SE	35	7,6	9	1		2		1		9,7	80	0	0,0	3,9	△na
12,0	1008,5	1010,0	26,0	26,3	23,0	24,4	29,3	19,5	18,6	76	61	79	SW	10	SE	16	C	0	SE	34	6,9	8	5		2		3		8,6	70	0	0,0	4,0	
11,5	1007,5	1009,2	26,4	28,8	22,7	24,5	29,5	19,5	18,4	53	53	83	S	20	E	18	SE	8	SSE	48	14,8	8	1		1		0		7,5	61	0	0,0	3,1	
11,2	1007,7	1010,7	25,6	26,0	23,4	25,1	29,7	20,5	20,9	64	69	81	C	0	E	19	E	6	E	31	10,8	8	1		2		3		10,0	82	0	0,0	3,2	
12,1	1008,3	1010,2	26,4	27,2	23,6	24,6	29,2	20,0	19,5	69	66	79	C	0	E	16	C	0	E	31	6,9	8	4		5		4		9,9	81	0	0,0	3,4	
11,4	1007,9	1010,3	26,8	28,0	24,0	24,6	29,2	20,1	19,0	68	67	83	E	14	E	18	E	6	E	30	7,2	9	4		1		0		7,5	61	0	0,0	3,0	
12,6	1009,3	1011,5	25,6	27,0	23,1	24,4	29,0	19,9	19,2	66	62	81		12,3		17,5		8,7	—		12,2	—	4		3		2		247,7	69	—	8,8	102,4	

OUTUBRO X

11,7	1007,6	1009,7	27,0	27,5	23,5	24,8	29,5	20,0	19,2	77	63	81	E	14	NE	24	NE	17	NE	52	13,0	8	3		2		0		10,0	82	0	0,0	2,6	△na
12,3	1009,0	1011,3	27,5	26,5	24,2	25,2	29,3	21,2	19,5	66	71	82	C	0	NE	20	C	0	ENE	36	7,2	8	3		1		1		10,7	88	0	0,0	3,7	
13,4	1009,3	1011,5	26,8	29,4	24,4	25,4	30,8	22,1	19,3	66	60	86	C	0	SE	15	SE	10	SSE	36	7,4	9	5		1		6		10,1	83	0	0,0	2,5	
14,4	1010,7	1013,5	26,2	28,0	24,2	25,4	29,7	21,0	20,5	69	81	80	S	22	S	16	C	0	SSE	53	13,8	8	10		3		2		7,8	64	0	0,0	3,0	
15,6	1011,2	1012,4	26,6	28,1	24,5	25,6	30,2	21,0	20,4	67	62	80	S	24	E	12	C	0	S	45	9,4	8	7		1		0		9,5	78	0	0,0	1,8	
12,9	1008,6	1010,3	28,6	28,0	23,8	25,6	30,7	20,6	20,4	64	63	83	S	15	E	14	NE	8	SSW	35	11,3	8	4		1		5		10,0	82	0	0,0	3,4	
11,3	1008,1	1011,1	27,5	26,0	23,5	26,0	30,0	21,9	20,5	61	72	87	SE	14	E	18	NE	3	ENE	38	8,1	8	7		2		3		7,7	63	0	0,0	3,0	
13,1	1008,8	1010,9	23,5	25,8	23,7	24,1	28,0	20,2	20,6	82	73	87	W	5	NE	11	NE	10	SE	44	6,8	8	10		5		5		9,3	76	1	29,0	2,4	●na
12,3	1009,6	1010,8	27,2	25,8	24,0	24,0	28,0	20,1	20,4	65	78	83	C	0	NE	11	NE	6	ENE	39	5,7	9	6		10		0		6,8	55	0	0,0	2,3	
12,4	1009,6	1011,7	26,7	27,0	24,0	24,8	28,5	21,0	20,5	64	69	83	NE	6	E	14	NE	4	NE	29	6,1	9	2		3		1		10,4	84	0	0,0	2,0	
12,0	1009,1	1011,5	26,7	27,6	22,4	25,2	29,0	21,5	20,8	72	67	98	C	0	NE	12	C	0	NE	33	5,1	9	4		6		7		7,8	63	0	0,0	2,1	
11,8	1008,4	1010,4	26,8	26,6	23,2	25,0	28,6	21,3	20,6	72	65	78	C	0	E	14	NE	14	ENE	36	6,8	8	5		5		3		8,2	67	0	0,0	1,8	⊠n
11,9	1009,5	1011,2	26,7	26,0	23,5	24,8	28,5	21,0	20,5	72	76	85	NE	10	NE	18	C	0	ENE	46	6,1	8	2		3		2		7,8	63	0	0,0	4,8	
11,3	1007,8	1009,3	26,8	27,4	24,0	25,2	28,5	22,0	20,6	81	65	80	C	0	E	16	E	6	ENE	28	6,4	8	3		1		1		5,1	42	0	0,0	4,5	△na
10,1	1007,2	1009,3	27,4	27,0	24,2	25,2	29,0	21,5	20,8	63	69	84	C	0	NE	18	N	14	NE	34	7,5	9	3		1		0		10,5	85	0	0,0	4,6	
11,7	1008,7	1010,4	27,0	27,5	24,2	25,4	29,2	21,5	21,0	66	69	83	NE	5	NE	14	NE	4	ENE	26	5,7	9	2		2		2		8,5	68	0	0,0	4,3	△na
11,9	1008,2	1009,3	27,0	27,5	24,5	25,6	29,6	21,5	20,7	73	70	83	NE	4	E	16	C	0	ENE	29	5,2	9	3		0		0		10,5	85	0	0,0	4,6	△na
10,2	1006,7	1009,1	27,1	27,8	24,4	25,0	29,6	20,3	20,8	72	73	88	E	10	NE	15	NE	8	NE	30	7,9	9	4		2		2		7,6	61	0	0,0	3,3	△na
9,7	1006,6	1009,0	27,0	27,9	23,9	25,5	29,0	22,0	20,0	72	67	82	C	0	NE	18	N	12	NE	36	9,3	8	7		4		3		8,8	71	0	0,0	4,3	△na
10,7	1007,9	1010,0	27,0	27,8	24,0	25,7	29,4	22,0	20,0	76	72	83	N	7	NE	20	NE	12	NE	47	12,6	9	3		2		1		9,7	78	0	0,0	4,8	
11,8	1009,0	1010,8	27,4	28,0	24,4	25,8	29,7	22,0	20,0	70	69	86	C	0	NE	18	NE	6	NE	40	10,5	9	7		1		1		6,4	52	0	0,0	1,8	
12,3	1008,6	1010,6	27,7	28,5	24,7	25,6	29,5	21,6	20,0	66	67	83	S	6	NE	11	NE	4	NE	24	5,7	9	3		2		1		9,7	78	0	0,0	4,1	
10,7	1006,9	1008,5	27,0	27,2	24,4	25,8	29,7	22,0	20,2	73	75	84	NE	7	NE	20	NE	15	NE	41	10,9	9	3		0		0		10,5	85	0	0,0	3,4	△na
10,1	1007,5	1009,1	28,6	27,4	24,5	25,6	29,7	21,5	19,8	64	76	86	NE	6	NE	26	NE	20	NE	52	15,6	8	5		1		0		10,2	82	0	0,0	4,4	
10,7	1008,1	1010,3	27,2	28,0	24,0	25,5	29,0	22,0	21,5	68	75	90	NE	20	NE	24	E	16	NE	50	16,6	8	2		2		0		10,7	86	0	0,0	4,6	
10,9	1006,0	1008,4	27,2	27,2	24,0	25,4	28,8	22,0	21,4	75	69	91	NE	17	NE	24	NE	16	NE	45	12,8	8	4		2		1		10,5	83	0	0,0	2,0	
7,6	1004,6	1006,3	28,3	27,5	24,0	25,8	30,0	21,6	21,1	69	69	87	N	18	NE	20	NE	12	NE	46	11,9	9	4		1		0		8,5	68	0	0,0	4,7	
8,8	1006,1	1008,4	27,7	27,5	23,6	25,6	30,3	21,0	20,5	64	72	90	NW	16	NE	25	NE	16	NE	49	15,0	8	2		2		0		10,1	81	0	0,0	4,6	△na
8,3	1006,9	1009,0	28,2	27,6	24,2	25,7	29,4	22,0	20,8	75	66	88	NE	17	NE	22	NE	16	NE	49	14,5	8	2		1		1		10,9	87	0	0,0	3,9	
8,9	1007,4	1009,5	28,0	27,8	24,0	25,6	29,4	21,8	20,8	69	71	90	NE	14	NE	17	NE	10	NE	43	12,9	9	2		1		0		9,7	75	0	0,0	3,6	
8,6	1007,0	1008,8	27,8	29,0	24,4	26,0	30,0	22,0	21,0	65	64	83	C	0	E	14	C	0	NE	27	5,2	9	3		3		0		9,5	76	0	0,0	6,1	△na
8,4	1008,1	1010,1	27,2	27,4	24,0	25,4	29,4	21,3	20,4	70	70	85		8,3		17,3		8,4	—		9,4	—	4		2		2		283,5	74	—	29,0	109,0	

PORTO AMÉLIA

NOVEMBRO XI

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

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}8$ m; $h_d =$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução e W
1	1010.8	1007.5	1008.8	27.5	28.8	25.4	27.0	31.5	22.5	21.3	75	72	84	S	14	E	15	NE	2	E	30	5.5	9	4		3		4		10.3	82	0	0.0	4.5	
2	1009.6	1006.4	1007.9	28.6	28.0	25.4	27.0	31.5	22.5	21.5	66	73	82	E	6	E	17	NE	12	ENE	35	8.9	9	4		1		1		9.8	78	0	0.0	3.2	
3	1009.6	1005.5	1007.9	28.4	27.5	25.0	26.5	30.0	23.0	22.5	66	74	81	NE	10	NE	21	NE	9	NE	42	11.1	8	2		3		0		10.0	79	0	0.0	3.7	
4	1009.3	1005.5	1007.9	28.2	27.8	25.2	26.4	29.2	23.5	22.6	72	74	93	NE	10	NE	18	NE	14	NE	36	12.0	9	8		3		4		9.7	77	0	0.0	5.5	
5	1009.8	1007.0	1009.4	28.6	28.0	25.4	26.6	30.0	23.3	22.0	63	70	79	NE	8	NE	18	NE	8	NE	32	7.8	9	3		2		0		6.5	52	0	0.0	4.0	
6	1010.6	1008.0	1009.5	27.7	28.0	24.5	26.1	29.6	22.6	21.2	71	70	80	NE	10	NE	14	NE	10	NE	34	8.0	9	2		2		0		10.4	82	0	0.0	4.5	
7	1011.1	1007.1	1008.9	28.4	28.4	25.4	26.2	30.0	22.3	20.3	68	65	85	NE	16	NE	17	NE	14	NE	35	10.5	9	3		1		1		10.7	85	0	0.0	3.8	
8	1009.2	1005.1	1006.9	28.8	27.8	25.4	26.5	31.0	22.0	20.6	68	73	79	NE	20	NE	28	N	19	NE	53	17.8	9	4		1		1		10.8	86	0	0.0	5.3	
9	1008.4	1005.2	1006.9	28.5	29.0	25.0	26.7	30.0	23.4	23.5	61	67	84	NE	14	NE	25	NE	20	NE	47	19.5	8	7		2		1		9.7	77	0	0.0	5.7	
10	1008.2	1004.7	1007.3	29.0	28.4	25.6	26.5	30.0	23.0	22.6	58	75	93	NE	20	NE	24	NE	22	NE	49	18.6	9	4		1		2		11.0	87	0	0.0	5.5	
11	1009.1	1005.5	1006.9	28.5	28.2	24.6	26.4	30.0	22.9	24.3	67	74	90	NE	24	NE	19	NE	17	NE	47	17.7	9	4		1		2		8.4	66	0	0.0	2.4	
12	1008.8	1006.0	1007.8	28.0	27.8	24.8	26.6	29.6	23.5	23.0	70	71	89	NE	17	NE	20	NE	15	NE	45	15.8	8	2		2		1		10.8	85	0	0.0	6.4	
13	1009.1	1006.0	1008.1	28.5	28.0	25.2	26.4	29.8	23.0	23.0	67	72	84	N	17	NE	17	NE	9	NE	43	12.0	8	3		6		4		9.9	78	0	0.0	6.6	
14	1009.8	1006.4	1007.9	28.2	28.0	25.4	26.6	30.2	23.0	22.8	66	79	82	NE	7	NE	14	NE	9	NE	28	8.2	9	7		10		8		6.0	47	0	0.0	5.5	
15	1010.2	1007.4	1009.1	29.0	27.4	25.3	27.0	30.5	23.6	23.4	69	78	85	NE	10	NE	16	NE	10	NE	34	8.7	8	10		10		4		4.9	38	0	0.0	4.5	
16	1009.8	1007.2	1009.3	28.0	28.6	25.5	26.5	30.0	23.0	23.1	70	70	85	C	0	NE	18	NE	7	NE	32	8.1	9	8		8		5		5.5	43	0	0.0	3.5	
17	1010.1	1006.4	1008.2	27.8	28.5	25.3	26.6	30.6	22.7	22.0	73	72	84	NE	6	NE	16	NE	12	NE	34	9.1	9	4		1		1		10.5	82	0	0.0	3.3	
18	1009.4	1006.4	1008.2	28.8	28.5	25.3	26.9	30.3	23.5	23.5	65	69	84	NE	14	NE	24	NE	18	NE	50	15.5	9	3		2		0		10.9	85	0	0.0	3.8	
19	1009.7	1006.3	1007.2	28.0	28.2	25.8	27.1	30.2	24.0	23.6	71	73	82	NE	16	NE	20	NE	16	NE	43	16.2	9	3		1		0		10.8	84	0	0.0	3.1	
20	1008.1	1005.0	1006.4	28.2	28.2	25.0	26.2	30.2	22.2	21.5	70	72	84	NE	15	NE	18	NE	13	NE	37	12.1	9	6		1		0		9.6	75	0	0.0	4.2	
21	1007.4	1004.3	1005.6	28.8	28.5	25.4	26.8	31.4	22.2	21.5	69	74	84	NE	18	NE	22	NE	18	NE	50	16.2	9	2		2		2		11.1	87	0	0.0	4.2	
22	1006.1	1002.8	1005.1	28.6	27.6	25.6	26.4	29.8	23.0	21.4	66	77	84	NE	20	NE	20	NE	15	NE	48	17.5	9	3		3		0		11.1	87	0	0.0	4.2	np
23	1007.8	1004.8	1008.5	28.8	28.7	25.4	27.1	31.0	23.2	21.4	64	68	87	C	0	NE	20	E	8	NE	41	10.1	9	4		2		1		9.5	74	0	0.0	4.6	na
24	1009.3	1006.1	1009.0	27.7	30.6	25.7	28.2	32.5	24.0	23.0	69	68	79	SW	18	SE	24	S	20	SSE	56	15.6	8	8		3		2		8.3	65	1	1.7	6.8	
25	1011.1	1007.9	1009.4	28.9	30.4	26.2	27.6	32.1	23.0	22.7	64	65	85	S	16	SE	18	SE	7	SSE	45	16.3	8	3		4		1		10.8	84	0	0.0	6.5	
26	1009.7	1006.0	1008.1	26.8	28.8	26.0	27.0	32.0	22.0	22.2	86	69	84	SW	4	NE	16	C	0	ENE	32	8.8	9	4		1		4		10.2	80	2	5.5	4.1	na.np
27	1008.1	1004.6	1006.8	28.7	29.5	26.5	27.6	31.2	24.0	23.5	70	74	84	NE	7	NE	15	NE	4	NE	33	6.3	9	2		4		1		11.5	90	2	3.5	3.5	
28	1009.7	1006.4	1009.7	28.8	29.2	26.4	27.3	30.6	24.0	23.9	73	76	82	NE	8	E	14	C	0	ENE	33	6.5	9	3		4		0		11.3	88	1	0.0	4.0	
29	1010.3	1007.1	1009.9	26.2	30.7	26.6	27.0	31.1	23.0	22.4	84	65	82	C	0	SE	12	SE	12	SE	30	7.5	9	5		3		1		5.7	44	2	9.0	3.4	
30	1010.1	1006.1	1008.9	28.5	31.2	26.4	28.2	33.0	23.5	23.0	67	61	85	S	14	SE	17	SE	7	SE	37	12.5	8	8		4		0		10.1	79	2	0.0	3.2	na
31																																			
Mês	1009.3	1006.0	1008.0	28.3	28.6	25.5	26.8	30.6	23.0	22.4	69	71	84		12.0		18.6		11.6	—		12.0	—	4		3		2		285.8	75	—	19.7	133.5	

DEZEMBRO XII

1	1010.5	1005.6	1008.0	25.6	29.4	25.8	27.2	30.5	24.0	23.2	73	65	87	S	5	E	8	NE	4	S	23	7.4	8	10		9		3		4.3	34	0	0.0	3.2	
2	1009.2	1006.4	1008.9	28.4	27.0	25.8	27.6	30.5	24.7	23.8	70	81	81	C	0	NE	10	C	0	NE	33	4.2	8	4		10		1		4.3	34	2	1.7	1.6	np; a
3	1009.9	1006.4	1008.6	24.2	28.7	24.8	26.0	30.0	22.0	22.0	90	72	89	SW	18	SE	14	C	0	SSW	36	7.0	8	8		8		1		1.6	12	2	9.5	3.2	n.a
4	1009.7	1005.7	1007.0	27.0	28.4	25.6	26.6	31.1	22.0	21.6	84	80	92	SW	6	E	10	NE	6	SSE	47	6.9	8	9		6		2		7.9	62	2	9.8	2.1	n.a
5	1007.6	1003.5	1005.0	28.2	28.8	25.8	26.3	31.0	21.6	21.7	71	70	82	C	0	NE	18	NE	14	NE	40	10.1	8	5		5		1		6.6	52	1	0.0	3.2	p
6	1007.4	1003.2	1005.5	28.7	29.0	26.0	27.5	31.0	24.0	24.4	66	74	83	N	17	NE	24	N	15	NE	50	16.2	8	6		3		4		9.4	73	0	0.0	4.0	
7	1007.4	1002.8	1005.7	29.0	29.2	26.2	27.4	31.1	23.8	23.2	64	76	84	N	23	NE	22	NE	18	NE	54	19.2	8	4		2		2		10.2	79	0	0.0	3.0	
8	1007.2	1003.6	1005.8	29.0	29.0	26.2	27.6	31.6	23.6	23.2	62	71	85	N	22	NE	25	N	18	NE	58	19.2	8	2		2		2		9.8	76	0	0.0	3.2	
9	1007.3	1003.7	1005.4	28.8	29.0	25.5	27.1	30.7	23.5	23.5	65	71	88	N	15	NE	23	NE	14	NE	48	16.0	8	10		4		3		11.2	87	0	0.0	4.9	
10	1006.9	1003.4	1006.2	28.8	29.2	26.5	27.2	30.7	23.7	23.2	69	71	82	NE	8	NE	16	NE	13	NE	31	12.2	8	4		1		5		11.0	85	0	0.0	3.8	na
11	1006.7	1004.2	1006.7	29.2	29.6	26.4	27.0	30.6	23.4	22.4	68	72	79	C	0	NE	14	NE	8	NE	27	7.0	9	6		1		2		10.8	84	0	0.0	3.6	
12	1007.3	1004.0	1005.7	28.7	29.5	26.1	27.4	30.4	24.5	23.5	80	73	85	C	0	NE	12	NE	5	NE	28	5.7	8	3		3		0		9.9	70	0	4.7	3.0	a
13	1006.5	1002.2	1005.0	28.0	29.6	26.4	27.4	30.7	24.2	24.0	82	74	84	NE	6	NE	19	N	12	NE	34	9.0	8	3		2		0		8.8	68	2	0.7	4.5	a
14	1005.6	1002.5	1005.3	29.0	29.3	26.6	27.6	30.6	24.5	23.0	73	74	89	NE	15	NE	18	NE	14	NE	39	12.7	8	4		1		3		9.8	76	2	0.0	3.7	a
15	1006.4	1002.3	1004.5	29.0	29.5	26.5	27.8	31.0	24.5	23.6	71	68	85	NE	14	NE	16	NE	15	NE	40	10.8	8	10		4		3		10.0	78	0	0.0	3.4	
16	1005.6	1002.0	1004.7	28.7	29.4	26.4	28.1	31.6	24.6	23.6	72	72	84	NE	9	NE	20	N	14	NE	42	13.1	8	8		4		5		8.3	64	0	0.0	4.7	
17	1005.1	1002.2	1004.7	29.5	29.7	26.0	28.0	31.6	24.5	24.6	68	69	84	NE	18	NE	19	NE	17	NE	42	16.6	8	6		10		4		9.3	72	1	0.9	4.4	a
18	1005.6	1002.6	1004.9	29.2	28.2	24.2	27.3	31.4	23.2	24.0	73	77	88	NE	18	NE	17	C	0	NNW	62	10.7	8	6		7		6		4.7	36	0	0.7	3.3	
19	1005.4	1009.5	1002.4	28.0	29.6	26.8	27.3	31.2	23.4	21.7	79	70	83	N	15	NE	20	NE	9	NE	45	11.9	8	8		5		3		6.2	48	2	2.7	1.9	np; a: p
20	1002.9	999.6	1004.5	28.6	29.7	26.8	27.0	31.6	22.4	22.0	73	75	97	N	16	NE	26	N	14	NE	47	16.9	8	7		4		5		7.5	58	0	0.0	2.8	
21	1005.9	1002.9	1005.8	28.8	29.2	26.5	27.2	32.0	22.4	22.4	62	69	86	C	0	NE	19	NE	12	NE	46	9.6	8	10		6		2		7.2	56	0	0.0	3.7	p
22	1008.7	1004.3	1006.9	29.2	29.5	26.6	27.8	31.0	24.5	24.4	69	67	86	NE	9	NE	18	N	10	NE	46	11.1	8	4		5		2		9.8	76	0	0.0	4.6	
23	1008.0	1004.2	1005.5	29.0	29.5	26.5	27.5	31.0	24.0	23.5	71	70	88	N	5	NE	16	NE	12	NE	42	9.0	8	4		3		1		10.0	78	0	0.0	3.9	p
24	1006.7	1002.9	1005.4	29.0	29.8	26.8	27.8	31.0	24.6	23.5	67	71	83	C	0	NE	15	N	5	ENE	30	6.2	8	3		2		1		10.4	81	0	0.0	4.0	
25	1006.2	1002.6	1005.9	27.5	31.5	27.3	27.3	32.6	22.0	22.0	75	62	80	SW	10	SE	14	SE	17	SSW	54	10.0	8	2		3		9		9.4	73	2	1.6	3.7	na.np; np
26	1006.4	1002.2	1005.9	28.0	29.8	23.0	26.7	32.0	21.4	22.7	71	73	98	S	16	S	10	W	10	SW	66	11.4	7	9		10		10		3.3	26	2	6.3	1.9	np
27	1006.2	1002.1	1004.7	26.2	31.7	26.0	27.6	32.0	22.3	18.5	72	56	85	SW	8	SE	8	C	0	SSW	27	6.8	8	10		10		1		8.5	66	2	223.6	2.7	na; np
28	1005.4	1001.4	1003.1	28.0	28.9	26.8	28.2	32.0	24.2	22.4	77	80	86	C	0	NE	14	NE	4	NE	24	5.0	8	6		10		1		8.6	67	1	0.9	3.3	np
29	1005.8	1001.9	1005.2	28.7	29.9	26.4	27.7	31.0	24.4	23.5	80	68	81	C	0	NE	8	NE	3	ENE	22	3.3	8	10		10		2		10.0	78	0	0.0	2.6	
30	1006.1	1002.5	1004.4	27.4	27.8	25.2	26.0	28.5	23.4	23.5	80	80	90	C	0	NE	6	C	0	NW	44	1.9	8	10		10		1		4.0	31	2	0.0	1.7	a
31	1005.1	1000.7	1003.0	27.0	29.0	26.6	26.8	30.5	23.0	22.5	77	72	80	C	0	E	12	NE	6	NE	23	4.1	8	10		7		4		8.5	66	1	29.4	2.3	na
Mês	1006.8	1003.1	1005.5	28.2	29.2	26.1	27.3	31.0	23.5	22.9	73	72	85		8.8		15.8		9.3	—		10.0	—	6		5		3		250.4	63	—	296.7	102.1	

1964

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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
CATUANE																				
Janeiro I	—	—	26.4	—	27.7	26.4	31.7	21.0	**42.5**	1	18,5	11;16	12 —	7 —	15 —	7 —	17 —	2 —	2 —	0 —
Fevereiro II	—	—	26.6	—	28.0	26.6	31.9	21.3	37.5	9	18.5	10	13 —	5 —	16 —	5 —	14 —	2 —	2 —	1 —
Março III	—	—	26.6	—	28.8	**27.3**	**32.7**	21.9	35.5	v. d.	19.0	12	8 —	10 —	18 —	4 —	19 —	3 —	0 —	0 —
Abril IV	—	—	23.0	—	24.9	23.6	29.7	17.5	36.5	21	10.0	30	14 —	10 —	8 —	3 —	18 —	3 —	1 —	2 —
Maio V	—	—	21.2	—	23.2	20.8	28.4	13.2	38.5	8	9.0	15	18 —	13 —	13 —	6 —	8 —	3 —	1 —	0 —
Junho VI	—	—	16.7	—	21.0	18.6	25.6	11.6	30.5	v. d.	**2.5**	28	16 —	9 —	9 —	4 —	5 —	5 —	12 —	1 —
Julho VII	—	—	18.3	—	20.2	**18.0**	25.2	**10.9**	—	—	5,5	12	10 —	11 —	14 —	4 —	17 —	2 —	2 —	21 —
Agosto VIII	—	—	20.2	—	25.0	19.8	27.7	11.8	—	—	5,0	3	23 —	3 —	9 —	10 —	15 —	2 —	0 —	0 —
Setembro IX	—	—	22.5	—	24.6	22.0	29.6	14.5	36.5	11	6,0	3	20 —	10 —	8 —	3 —	16 —	1 —	2 —	0 —
Outubro X	—	—	24.1	—	24.2	23.6	29.8	17.4	38.5	15	12,0	5	16 —	8 —	14 —	4 —	16 —	1 —	3 —	0 —
Novembro XI	—	—	24.8	—	24.9	24.8	30.7	18.9	41.5	16	13.5	23	15 —	12 —	6 —	7 —	20 —	0 —	0 —	0 —
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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
ZITUNDO																				
Janeiro I	—	—	26.2	—	26.0	25.0	29.6	20.4	35.0	5	18,5	13;14	5 —	4 —	10 —	11 —	17 —	4 —	6 —	5 —
Fevereiro II	—	—	26.8	—	26.0	**25.4**	**30.0**	20.9	36.0	15	18,0	11	8 —	6 —	15 —	8 —	12 —	3 —	4 —	2 —
Março III	—	—	26.7	—	26.3	25.3	29.7	20.9	32.5	6	19.0	14	6 —	9 —	14 —	8 —	19 —	2 —	4 —	0 —
Abril IV	—	—	23.4	—	22.9	22.3	26.9	17.7	33.5	3	13.4	22	7 —	3 —	12 —	3 —	24 —	1 —	7 —	1 —
Maio V	—	—	21.4	—	21.2	20.4	25.5	15.4	28.5	11	13,0	15	8 —	10 —	10 —	6 —	15 —	0 —	11 —	2 —
Junho VI	—	—	18.1	—	18.6	18.0	24.1	12.0	28.5	6	**7,5**	27	16 —	7 —	4 —	3 —	11 —	7 —	11 —	1 —
Julho VII	—	—	18.3	—	18.7	**17.4**	23.4	**11.4**	26.0	31	8.9	7	9 —	13 —	2 —	4 —	19 —	6 —	8 —	1 —
Agosto VIII	—	—	20.2	—	20.2	18.9	24.6	13.2	31.7	12	8.5	15	10 —	11 —	6 —	2 —	20 —	2 —	7 —	4 —
Setembro IX	—	—	21.6	—	20.8	19.7	24.4	15.0	28.0	30	11,0	5;6	14 —	14 —	8 —	1 —	16 —	1 —	4 —	2 —
Outubro X	—	—	23.0	—	22.0	21.6	26.0	17.2	32.0	10;12;24	11,9	5	11 —	5 —	14 —	6 —	20 —	2 —	3 —	1 —
Novembro XI	—	—	24.0	—	23.3	22.8	27.7	18.0	**37.5**	16	12,6	23	13 —	12 —	8 —	2 —	22 —	1 —	1 —	1 —
Dezembro XII	—	—	25.2	—	24.3	23.6	27.7	19.5	31.5	8	17,5	v. d.	9 —	6 —	18 —	7 —	16 —	2 —	3 —	1 —
Ano	—	—	22.9	—	22.5	21.7	26.6	16.8	37.5	16 Nov	7.5	27 Jun	116 —	100 —	121 —	61 —	211 —	31 —	69 —	21 —

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

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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
TINONGANINE																				
Janeiro I	—	—	26.2	—	26.3	25.8	30.5	21.0	34.9	5	19,0	11;15	6 —	14 —	4 —	13 —	14 —	8 —	1 —	2 —
Fevereiro II	—	—	26,4	—	26.5	26.0	30.9	21,1	35.4	18	18,3	11	9 —	9 —	11 —	12 —	13 —	2 —	1 —	1 —
Março III	—	—	26.7	—	27,2	**26.3**	**31.4**	21,2	35.4	6	18,8	15	6 —	12 —	12 —	9 —	15 —	5 —	1 —	2 —
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Maio V	—	—	21.1	—	22.6	20.8	26.5	15.0	31.1	11	12,0	14;15	11 —	15 —	5 —	8 —	9 —	2 —	2 —	10 —
Junho VI	—	—	18.1	—	20.8	18.4	25.2	11.6	31.1	6	**6,0**	21	9 —	15 —	4 —	5 —	12 —	8 —	3 —	5 —
Julho VII	—	—	17.0	—	19.7	**18,0**	24.5	**11,5**	29.3	3	7.0	7	5 —	12 —	3 —	10 —	16 —	7 —	5 —	4 —
Agosto VIII	—	—	19.4	—	21.5	19.6	25.8	13.5	33.0	11	9,0	16	14 —	12 —	5 —	12 —	11 —	3 —	1 —	4 —
Setembro IX	—	—	21.8	—	22.1	21.6	27.1	16.1	33.5	11	11,5	5	14 —	17 —	6 —	6 —	12 —	1 —	1 —	3 —
Outubro X	—	—	23,4	—	23.0	22.8	27.6	18.1	—	—	—	—	16 —	11 —	4 —	9 —	7 —	1 —	0 —	6 —
Novembro XI	—	—	24.1	—	23.4	23.4	28.1	18.8	**39.0**	16	11.5	28	8 —	10 —	8 —	7 —	14 —	6 —	2 —	3 —
Dezembro XII	—	—	25.8	—	20.9	24.7	29.6	19.8	35.4	9	14.0	3	5 —	16 —	6 —	12 —	17 —	3 —	0 —	3 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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
MAZEMINHAMA																				
Janeiro I	—	—	26,2	29,9	25,8	26,0	31,2	20,7	**38.4**	5	17,9	19	10 —	14 —	16 —	16 —	24 —	7 —	3 —	2 —
Fevereiro II	—	—	24,4	30,8	26,0	26,1	31,1	21,1	36,9	18	18,7	10	7 —	28 —	17 —	8 —	20 —	2 —	0 —	1 —
Março III	—	—	26,7	31,9	27,1	**26,8**	**32,6**	21,1	36.5	6	18,0	21	9 —	20 —	17 —	22 —	20 —	1 —	2 —	0 —
Abril IV	—	—	22,9	28,1	23,9	22,8	29,2	16,4	35.0	18	**8,9**	26	9 —	21 —	12 —	9 —	27 —	5 —	3 —	2 —
Maio V	—	—	21,0	27,0	23,2	—	27,7	—	—	—	—	—	13 —	24 —	18 —	14 —	11 —	0 —	1 —	0 —
Junho VI	—	—	18,2	25,4	20,8	—	—	**6,0**	—	—	—	—	13 —	17 —	13 —	4 —	11 —	1 —	5 —	3 —
Julho VII	—	—	18,2	24,4	20,4	—	—	6,4	—	—	—	—	10 —	19 —	17 —	10 —	23 —	3 —	5 —	2 —
Agosto VIII	—	—	20,5	25,2	20,0	—	—	9,9	—	—	—	—	8 —	29 —	7 —	13 —	27 —	0 —	4 —	0 —
Setembro IX	—	—	21,6	28,2	23,1	**21,8**	29,5	14,0	—	—	—	—	11 —	28 —	15 —	17 —	12 —	1 —	0 —	0 —
Outubro X	—	—	23,6	27,5	23,8	23,0	29,1	16,8	—	—	—	—	8 —	25 —	12 —	14 —	20 —	6 —	0 —	2 —
Novembro XI	—	—	24,9	29,1	24,4	24,4	30,8	18,0	—	—	—	—	6 —	21 —	12 —	24 —	11 —	2 —	0 —	0 —
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx (diária)	Data	Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	✳	•	△◀	≋	≡	△	⌒	∞	
H_s = 37 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														CATUANE
76		76	7	—	7	—	—	162.4	54.0	20	—	0	31	22	—	—	11	0	9	8	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro
72		69	6	—	6	—	—	40.2	16.0	14	—	0	27	11	—	—	8	5	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
73		64	6	—	4	—	—	22.4	30.9	17	—	0	31	27	—	—	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
74	—	67	5	—	4	—	—	39.3	20.6	12	—	0	26	11	—	—	6	9	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
72	—	—	2	—	2	—	—	2.2	2.2	12	—	0	—	0	—	—	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio
—	—	—	2	—	2	—	—	0.0	—	—	—	0	—	0	—	—	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
71	—	68	2	—	2	—	—	0.0	—	—	—	0	—	0	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
73	—	69	4	—	3	—	—	0.0	—	—	—	0	—	0	—	—	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
66	—	62	6	—	4	—	—	0.0	—	—	—	0	24	1	—	—	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
2	—	74	7	—	7	—	—	43.5	18.1	27	—	0	24	1	—	—	14	4	6	4	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Outubro
68	—	69	8	—	7	—	—	43.0	29.5	21	—	0	28	9	—	—	13	1	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s = 71 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														ZITUNDO
6	—	79	6	—	6	—	—	208.5	66.0	9	116.0	0	21	17	—	—	8	1	10	8	4	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro
6	—	78	7	—	5	—	—	118.9	58.3	19	101.2	0	28	18	—	—	10	3	7	6	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro
5	—	76	7	—	4	—	—	4.1	2.1	19	119.7	0	31	22	—	—	4	2	3	3	0	0	0	0	4	0	0	0	—	Março
3	—	78	5	—	5	—	—	119.5	40.0	28	102.4	0	22	7	—	—	—	—	10	8	3	0	0	0	5	3	6	0	—	Abril
3	—	78	3	—	2	—	—	6.5	6.5	19	103.8	0	18	0	—	—	1	19	1	1	0	0	1	0	2	7	12	0	—	Maio
5	—	74	0	—	1	—	—	2.3	2.3	19	107.3	0	8	0	—	—	0	25	2	1	0	0	1	0	3	6	7	0	—	Junho
4	—	71	3	—	2	—	—	2.1	1.5	9	116.3	0	6	0	—	—	1	15	4	1	0	0	0	0	1	1	3	0	—	Julho
4	—	73	4	—	2	—	—	17.2	16.0	29	132.0	0	9	0	—	—	3	19	4	3	1	0	1	0	1	2	3	0	—	Agosto
5	—	76	6	—	3	—	—	4.6	2.0	15	101.9	0	11	0	—	—	7	13	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Setembro
6	—	79	7	—	7	—	—	119.8	50.0	27	84.5	0	19	1	—	—	17	5	12	9	2	0	0	0	5	2	2	0	—	Outubro
8	—	79	6	—	5	—	—	99.4	29.5	21	92.0	0	22	2	—	—	11	7	8	7	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro
8	—	78	7	—	4	—	—	113.7	38.7	15	121.7	0	29	9	—	—	10	0	13	12	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro
	—	76	5	—	4	—	—	816.6	66.0	9 Jan	1298.8	0	235	77	—	—	—	—	78	61	20	0	3	0	44	21	33	0	—	Ano
$_s$ = 50 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														TINONGANINE
	—	72	8	—	6	—	—	208.2	80.5	11	177.0	0	30	21	—	—	9	2	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
	—	72	7	—	6	—	—	194.7	117.0	19	98.8	0	28	18	—	—	10	2	6	6	4	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
	—	69	7	—	4	—	—	16.3	6.0	8	114.6	0	31	22	—	—	7	0	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Março
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril
	—	60	4	—	4	—	—	2.3	2.3	29	109.1	0	26	0	—	—	4	11	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	—	Maio
	—	55	2	—	3	—	—	11.2	10.0	19	126.5	0	13	0	—	—	1	18	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
	—	58	3	—	3	—	—	4.2	4.2	31	139.3	0	12	0	—	—	3	18	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Julho
	—	65	4	—	4	—	—	2.9	2.8	29	146.7	0	13	0	—	—	3	13	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	—	Agosto
	—	69	7	—	4	—	—	9.2	5.0	7	140.8	0	23	0	—	—	9	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
	—	70	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro
	—	71	7	—	8	—	—	105.4	38.2	21	110.3	0	22	13	—	—	12	1	9	9	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro
	—	71	7	—	7	—	—	80.1	52.0	14	122.8	0	30	16	—	—	12	1	8	8	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
=61 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														MAZEMINHAMA
57	74	7	7	7	—	—	241.9	64.8	11	117.0	0	30	23	—	—	15	2	12	10	6	0	0	0	13	0	3	—	—	Janeiro
55	74	7	6	7	—	—	63.5	26.2	19	94.8	0	28	20	—	—	12	2	9	5	2	0	0	0	8	0	2	—	—	Fevereiro
55	71	7	5	5	—	—	13.9	6.5	8	126.7	0	31	25	—	—	8	2	5	4	0	0	0	0	4	0	0	—	—	Março
59	76	5	5	5	—	—	46.6	16.3	13	113.6	0	—	6	—	—	10	9	9	5	1	0	0	0	9	0	2	—	—	Abril
54	71	4	4	3	—	—	1.5	1.1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio
63	68	1	1	1	—	—	4.7	3.1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho
62	75	3	4	3	—	—	0.6	0.6	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho
51	57	3	4	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
58	73	6	4	3	—	—	2.3	1.4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
74	60	7	7	7	—	—	40.6	20.4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro
57	72	5	6	7	—	—	48.4	28.2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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) 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
BELA VISTA																					
Janeiro	I	—	—	26.6	—	25.2	**25.6**	30.0	21.1	33.0	v. d.	**18.0**	1;22	2 —	18 —	7 —	13 —	16 —	6 —	0 —	0 —
Fevereiro	II	—	—	27.4	—	26.3	**26.1**	**31.2**	**21.0**	**35.0**	v. d.	**18.0**	7;8	2 —	19 —	8 —	7 —	19 —	0 —	0 —	3 —
Março	III	—	—	27.6	—	26.0	26.0	30.6	21.3	34.0	6	19.0	v. d.	2 —	15 —	17 —	6 —	17 —	5 —	0 —	0 —
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	21 —	9 —	2 —	16 —	10 —	0 —	0 —
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
CHANGALANE																					
						21 h															
Janeiro	I	1002.6	1014.0	25.8	30.2	23.9	26.2	31.4	21.1	38.9	5	19.0	11	16 14.1	11 10.7	3 10.0	10 15.0	27 16.7	3 11.0	2 8.0	1 10.0
Fevereiro	II	**999.6**	**1011.0**	26.4	31.4	24.3	**26.9**	**32.4**	21.4	38.3	18	19.0	10	18 13.7	11 11.2	3 10.0	9 11.7	24 17.9	3 20.0	1 7.0	0 —
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Abril	IV	1006.8	1018.3	23.5	27.9	21.0	23.0	28.4	17.7	35.0	18	11.8	26	6 9.5	12 13.1	2 6.0	8 12.9	14 20.1	12 11.4	1 5.0	4 13.0
Maio	V	1010.8	1022.4	21.6	27.1	18.3	20.9	27.5	14.3	32.3	11	10.0	6	21 6.4	8 9.1	3 8.0	6 13.5	14 10.6	2 13.5	2 5.5	1 3.0
Junho	VI	1008.3	1020.0	19.1	25.6	15.1	18.4	25.7	**11.0**	31.0	6	**5.9**	28	22 4.6	4 6.2	3 2.0	0 —	18 8.0	4 3.2	8 6.9	3 2.7
Julho	VII	**1013.0**	**1024.7**	18.6	24.4	15.4	**18.1**	24.8	11.4	30.2	3	7.5	3	17 4.6	7 4.7	2 3.5	5 3.2	18 9.4	11 8.5	6 2.8	5 2.6
Agosto	VIII	1010.7	1022.3	19.9	25.8	17.6	19.6	25.9	13.4	33.0	12	8.3	14	31 10.3	7 6.1	6 4.5	5 5.6	23 12.4	3 12.3	0 —	1 0.6
Setembro	IX	1009.6	1021.2	21.6	28.4	19.5	22.3	28.6	16.0	35.8	11	12.0	12	24 11.4	18 13.0	12 8.0	5 13.8	20 13.9	4 11.0	1 2.0	1 2.0
Outubro	X	1006.9	1018.4	23.9	27.6	20.6	23.2	28.6	17.7	37.0	10;12	12.0	3	16 1.6	7 1.4	6 2.0	11 1.5	19 2.8	6 2.8	0 —	0 —
Novembro	XI	1004.9	1016.3	25.4	29.4	22.0	24.5	30.2	18.8	**41.7**	16	14.6	23	18 1.8	10 1.8	11 1.6	6 1.5	24 3.2	4 1.5	1 1.0	3 2.6
Dezembro	XII	1003.6	1015.1	25.3	27.5	23.2	24.8	29.2	20.4	37.2	9	17.0	4	10 2.3	10 1.5	7 1.3	10 1.4	18 3.0	12 1.3	0 —	0 —
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
GOBA-FRONTEIRA																					
Janeiro	I	—	—	24.2	—	25.0	24.7	29.7	19.7	36.0	1;5	17.0	11	12 —	13 —	1 —	9 —	25 —	1 —	0 —	1 —
Fevereiro	II	—	—	24.8	—	25.2	25.0	30.5	19.6	35.5	15	17.0	v. d.	9 —	21 —	4 —	2 —	22 —	0 —	0 —	0 —
Março	III	—	—	25.3	—	25.5	**25.6**	**31.0**	20.2	34.5	4	18.5	15	7 —	17 —	6 —	6 —	25 —	0 —	0 —	1 —
Abril	IV	—	—	21.8	—	22.2	22.5	27.9	17.1	35.0	6	14.0	v. d.	11 —	19 —	0 —	2 —	27 —	0 —	1 —	0 —
Maio	V	—	—	20.8	—	21.0	20.7	26.5	14.9	30.5	1	10.0	13	22 —	12 —	3 —	0 —	24 —	0 —	1 —	0 —
Junho	VI	—	—	19.1	—	19.2	17.7	22.8	12.6	27.0	14	**7.0**	30	34 —	0 —	0 —	2 —	20 —	0 —	2 —	2 —
Julho	VII	—	—	16.9	—	17.9	**16.6**	21.6	**11.5**	—	—	**7.0**	4	32 —	0 —	8 —	0 —	10 —	0 —	12 —	0 —
Agosto	VIII	—	—	18.4	—	20.6	19.2	24.2	14.3	31.0	12	9.0	15	37 —	0 —	5 —	0 —	10 —	0 —	10 —	0 —
Setembro	IX	—	—	20.0	—	22.3	21.8	27.8	15.8	34.0	11	10.0	8	45 —	2 —	6 —	1 —	4 —	0 —	2 —	0 —
Outubro	X	—	—	20.9	—	22.1	21.9	26.6	17.2	35.0	v. d.	10.0	3	30 —	0 —	7 —	0 —	18 —	0 —	7 —	0 —
Novembro	XI	—	—	23.5	—	23.6	23.7	29.1	18.3	**40.0**	8	12.1	23	24 —	2 —	18 —	0 —	15 —	0 —	1 —	0 —
Dezembro	XII	—	—	23.6	—	24.9	24.1	29.3	19.1	34.3	1	16.5	22;25	26 —	0 —	18 —	3 —	12 —	1 —	2 —	0 —
Ano		—	—	21.6	—	22.4	22.0	27.2	16.7	40.0	8 Nov	7.0	Várias	255 —	86 —	76 —	25 —	212 —	2 —	38 —	4 —
UMBELÚZI																					
Janeiro	I	—	—	26.5	29.6	26.1	—	31.6	—	38.6	5	—	—	37 —	1 —	1 —	1 —	7 —	7 —	3 —	— —
Fevereiro	II	—	—	27.0	30.2	26.5	—	32.5	—	37.8	18	—	—	45 —	0 —	0 —	4 —	7 —	2 —	2 —	1 —
Março	III	—	—	27.2	30.3	26.9	**27.0**	32.6	21.3	37.1	6	—	—	21 —	10 —	2 —	5 —	9 —	5 —	2 —	0 —
Abril	IV	—	—	24.3	27.5	24.0	24.0	29.8	18.3	35.3	7;18	13.9	24	13 —	7 —	2 —	6 —	6 —	4 —	2 —	0 —
Maio	V	—	—	22.8	25.9	22.9	20.6	28.0	13.3	32.5	13	7.5	6	30 —	5 —	23 —	9 —	9 —	4 —	2 —	4 —
Junho	VI	—	—	20.1	24.4	21.6	18.0	26.4	9.6	31.0	6	**2.8**	20	16 —	4 —	9 —	6 —	13 —	8 —	4 —	3 —
Julho	VII	—	—	19.2	23.9	20.3	**17.3**	25.7	**8.9**	30.8	29	5.5	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Agosto	VIII	—	—	20.7	24.6	20.9	19.4	27.2	11.7	32.1	12	6.5	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro	IX	—	—	22.9	25.9	22.6	22.2	29.5	14.9	37.8	12	10.0	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Outubro	X	—	—	23.9	26.7	23.2	23.8	29.7	17.8	37.2	12	13.7	3	13 —	2 —	4 —	2 —	4 —	2 —	6 —	2 —
Novembro	XI	—	—	25.3	28.4	24.3	25.2	31.2	19.2	**41.7**	16	12.4	23	20 —	6 —	7 —	6 —	12 —	6 —	11 —	4 —
Dezembro	XII	—	—	26.9	29.7	25.6	26.6	**32.9**	20.2	37.5	9	16.7	4;6	25 —	2 —	8 —	6 —	8 —	11 —	6 —	7 —
Ano		—	—	23.9	27.2	23.7	—	29.8	—	41.7	16 Nov	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

BELA VISTA: $\varphi=26°\ 20'$ S; $\lambda=32°\ 41'$ E; $g=9{,}7904$ m/s²; ΔG =

CHANGALANE: $\varphi=26°\ 18'$ S; $\lambda=32°\ 11'$ E; $g=9{,}7902$ m/s²; ΔG

GOBA-FRONTEIRA: $\varphi=26°\ 15'$ S; $\lambda=32°\ 06'$ E; $g=9{,}7892$ m/s²; ΔG =

UMBELÚZI: $\varphi=26°\ 03'$ S; $\lambda=32°\ 23'$ E; $g=9{,}7902$ m/s²; ΔG

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R										Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx (dia)	Data	Total	Mín < 0°	Máx > 25°	Mín > 20°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≤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=15 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_r=1,0 m																													BELA VISTA
74	—	82	8	—	6	—	—	217.0	102.5	2	—	0	31	18	—	—	12	0	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
35	—	77	7	—	5	—	—	81.0	21.5	26	—	0	29	12	—	—	9	6	5	5	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro
74	—	83	7	—	4	—	—	22.6	8.7	2	—	0	30	22	—	—	6	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
—	—	—	5	—	4	—	—	56.4	13.5	28	—	—	—	—	—	—	7	11	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio
—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	12.9	22	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho
—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro
—	—	—	—	—	—	—	—	74.5	33.5	23	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	2	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=100 m; H_b=101 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													CHANGALANE
		21 h			21 h																								
2	57	85	7	7	7	217.9	52	196.1	61.8	10	171.6	0	30	25	0	0	13	0	14	12	6	0	1	0	7	0	7	0	0	Janeiro
9	53	82	6	6	7	199.1	53	29.0	13.5	10	155.6	0	28	21	0	0	13	4	5	3	1	0	3	0	1	0	4	0	0	Fevereiro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março
7	49	82	5	5	5	217.5	63	33.4	8.9	15	165.5	0	23	9	0	0	8	8	8	6	0	0	1	0	2	0	0	0	0	Abril
6	45	84	3	4	2	250.5	75	0.6	0.6	9	175.3	0	24	0	0	0	2	13	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Maio
1	38	72	1	1	1	264.2	84	6.8	6.8	19	198.3	0	17	0	0	0	1	26	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	Junho
4	44	80	4	4	2	254.2	77	0.9	0.6	29	225.3	0	15	0	1	0	1	16	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Julho
4	42	77	3	4	3	252.0	72	30.5	29.7	5	266.4	0	15	0	1	0	4	15	4	1	1	0	0	0	0	1	6	0	0	Agosto
3	44	82	5	4	4	221.0	62	2.2	1.8	7	220.1	0	24	0	0	0	7	8	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	Setembro
5	53	83	6	6	6	164.9	42	79.4	22.8	27	218.7	0	24	1	0	0	16	7	12	11	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Outubro
4	53	82	6	7	8	199.1	50	24.3	8.8	3	227.8	0	25	7	0	0	15	2	11	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Novembro
0	64	83	7	7	7	180.1	42	201.1	69.2	11	175.0	0	26	18	0	0	13	1	17	14	5	0	0	0	6	0	0	0	0	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
=418 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													GOBA-FRONTEIRA
—	74	5	—	5	—	—	210.3	73.5	2	—	0	29	7	—	—	13	8	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
—	73	5	—	4	—	—	30.8	21.6	10	74.3	0	28	6	—	—	8	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
—	68	6	—	3	—	—	23.2	17.0	8	98.7	0	31	13	—	—	7	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
—	74	4	—	4	—	—	47.2	15.5	20	81.8	0	20	3	—	—	6	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
—	68	2	—	2	—	—	0.0	—	—	35.0	0	23	0	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio
—	64	0	—	1	—	—	1.0	1.0	19	96.0	0	3	0	—	—	0	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
—	62	2	—	2	—	—	0.0	—	—	108.4	0	—	0	—	—	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
—	56	3	—	4	—	—	0.2	0.2	5	—	0	14	0	—	—	6	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
—	61	4	—	4	—	—	6.5	6.5	8	115.0	0	19	0	—	—	7	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
—	67	5	—	7	—	—	77.3	38.0	27	97.7	0	20	4	—	—	17	10	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro
—	72	4	—	6	—	—	61.5	16.0	21	92.2	0	22	8	—	—	7	8	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
—	70	4	—	5	—	—	93.2	40.7	18	95.1	0	28	7	—	—	7	11	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro
—	67	4	—	4	—	—	551.2	73.5	2 Jan	—	0	—	48	—	—	80	157	52	51	19	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano
=12 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													UMBELÚZI
61	73	6	4	5	—	—	215.5	57.4	8	142.9	—	31	—	—	—	5	6	13	13	6	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Janeiro
61	73	5	3	2	—	—	97.0	58.3	19	129.4	—	29	—	—	—	3	10	5	5	2	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Fevereiro
60	72	6	4	2	—	—	13.0	5.1	9	152.1	—	31	—	—	—	4	9	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Março
63	73	4	4	3	—	—	25.4	15.0	10	156.3	0	28	11	—	—	4	15	4	3	1	0	0	0	0	4	4	—	—	—	Abril
67	78	2	2	2	—	—	7.9	5.7	29	131.9	0	28	0	—	—	2	17	2	2	0	0	0	0	1	9	9	—	—	—	Maio
57	67	1	2	2	—	—	2.5	1.2	22	151.5	0	23	0	—	—	1	24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Junho
54	67	3	3	1	—	—	0.3	0.3	11	162.7	0	22	0	—	—	1	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Julho
53	65	3	4	4	—	—	0.0	—	—	188.9	0	22	0	—	—	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Agosto
56	68	5	3	4	—	—	0.0	—	—	199.4	0	28	0	—	—	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Setembro
59	69	6	6	6	—	—	64.1	13.9	24	163.0	0	18	4	—	—	17	6	10	9	2	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Outubro
58	70	6	6	5	—	—	43.1	17.0	3	227.0	0	27	15	—	—	9	5	9	7	2	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Novembro
58	68	6	6	5	—	—	96.1	48.4	17	181.0	0	31	19	—	—	5	5	9	8	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	Dezembro
59	70	4	4	3	—	—	564.9	58.3	19 Fev	1986.1	—	318	—	—	—	63	135	61	43	14	0	0	0	1	12	13	—	—	—	Ano

Columns: 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.

INHACA

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

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_o$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro	I	—	—	25.8	—	25.4	25.6	29.3	22.0	34.5	5	20,2	8;14	3 —	5 —	15 —	11 —	4 —	9 —	4 —	2 —
Fevereiro	II	—	—	26.5	—	26.0	26.2	29.7	22.7	35.2	18	19,6	10	3 —	10 —	16 —	10 —	9 —	3 —	2 —	5 —
Março	III	—	—	26.2	—	26.1	**26.4**	**29.8**	22.9	33.4	5	21.2	21	3 —	6 —	16 —	10 —	12 —	7 —	2 —	4 —
Abril	IV	—	—	22.8	—	22.5	23.4	27.0	19.7	31.0	7;18	16.2	22	8 —	5 —	12 —	6 —	8 —	10 —	2 —	4 —
Maio	V	—	—	20.8	—	21.5	21.4	24.8	18.0	26.7	11	16,3	30	4 —	12 —	12 —	9 —	5 —	8 —	4 —	6 —
Junho	VI	—	—	18.0	—	19.7	19.2	23.0	15.3	25.9	6	12,4	26;27	6 —	15 —	7 —	2 —	9 —	6 —	3 —	7 —
Julho	VII	—	—	17.3	—	18.8	**19.0**	23.4	**14.6**	25.3	3	**12.0**	6	3 —	13 —	9 —	5 —	11 —	12 —	2 —	5 —
Agosto	VIII	—	—	19.2	—	20.4	19.9	23.8	16.0	28.6	12	12.3	14	9 —	16 —	4 —	9 —	8 —	9 —	1 —	6 —
Setembro	IX	—	—	21.4	—	20.9	21.5	25.2	17.8	28.9	11	14,4	3	5 —	15 —	14 —	8 —	7 —	4 —	3 —	3 —
Outubro	X	—	—	23.2	—	22.0	22.8	26.6	19.1	31.7	12;25	14.5	3	6 —	11 —	13 —	9 —	7 —	10 —	1 —	3 —
Novembro	XI	—	—	24.3	—	23.4	24.2	27.9	20.4	**36.5**	16	14.9	22	4 —	15 —	12 —	10 —	5 —	6 —	1 —	6 —
Dezembro	XII	—	—	25.4	—	24.0	24.6	28.1	21.2	32.6	9	18.4	26	5 —	11 —	18 —	9 —	7 —	4 —	0 —	0 —
Ano		—	—	22.6	—	22.6	22.8	26.6	19.1	36.5	16 Nov	12.0	6 Jul	59 —	134 —	48 —	98 —	92 —	88 —	25 —	51 —

NAMAACHA

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

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_o$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro	I	—	—	22.6	—	21.6	23.5	28.8	18.2	**36.0**	6	16.0	11	13 —	3 —	12 —	8 —	16 —	7 —	1 —	2 —
Fevereiro	II	—	—	23.2	—	22.2	24.2	29.5	18.8	34,5	15;18	15,0	10	9 —	3 —	16 —	2 —	21 —	2 —	1 —	4 —
Março	III	—	—	23.5	—	22.4	**24.6**	**30.2**	19.1	34,8	6	17.0	15	9 —	6 —	13 —	1 —	24 —	4 —	1 —	4 —
Abril	IV	—	—	20.7	—	20.2	21.6	27.1	16.0	33,5	7	12.0	16;19	10 —	6 —	5 —	3 —	23 —	5 —	2 —	6 —
Maio	V	—	—	19.6	—	17.8	19.4	24,2	14,6	27,7	6	12,4	14;30	17 —	13 —	6 —	3 —	15 —	3 —	1 —	4 —
Junho	VI	—	—	16,8	—	16.4	17.7	23,1	12,3	30,0	6	**7.0**	26	11 —	7 —	5 —	5 —	9 —	10 —	5 —	7 —
Julho	VII	—	—	16.0	—	15.8	**16,8**	22,1	**11,4**	27,3	3	8.0	7	9 —	3 —	9 —	2 —	18 —	6 —	5 —	10 —
Agosto	VIII	—	—	17,4	—	17,3	18.4	23.9	12.8	30.1	12;13	8,5	14	17 —	4 —	8 —	5 —	12 —	6 —	1 —	9 —
Setembro	IX	—	—	19.8	—	19,3	20,4	26,4	14,4	34,2	11	10,0	3	13 —	6 —	11 —	4 —	14 —	1 —	1 —	0 —
Outubro	X	—	—	20,5	—	20,0	21,2	26,5	15,9	35,2	25	10,9	2;3	17 —	4 —	13 —	7 —	12 —	4 —	0 —	4 —
Novembro	XI	—	—	22,1	—	22.0	22,3	28,0	16.6	**36.0**	8	10.4	22	17 —	2 —	15 —	8 —	12 —	3 —	0 —	3 —
Dezembro	XII	—	—	21,8	—	20.1	22.0	26.5	17,4	33.0	9	13,5	29	18 —	6 —	13 —	5 —	17 —	1 —	1 —	1 —
Ano		—	—	20,3	—	19,6	21,0	26,4	15.6	36,0	Várias	7,0	26 Jun	160 —	63 —	126 —	53 —	193 —	52 —	19 —	54 —

LOURENÇO MARQUES

φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E; g=9,7900 m/s²; Δ[illegible]

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_o$ (mb)	9 h	15 h	21 h	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro	I	1005.9	1013.1	25.9	27.8	25.0	25,5	29,0	22,0	35,4	5	19,7	11	5 6,4	9 13.4	31 9,3	12 10,8	17 8.9	10 7.6	3 11,3	4 9.8
Fevereiro	II	**1004.4**	**1011.6**	26,2	28.8	25.3	25,8	29,4	22,2	35.4	15	18,8	10	12 11,4	10 12,5	27 11.2	12 9,9	15 14,8	6 11,0	1 12,0	3 9.3
Março	III	1006.8	1014.0	26.3	28.9	25.7	**26.2**	**29,8**	22,5	35,1	6	20,7	15	5 8,2	17 12.0	25 11,4	9 10.9	25 14,5	7 10,3	0 —	3 10.3
Abril	IV	1010.6	1017.9	23,1	26.2	22,7	23,1	27.5	18.7	34,5	18	15.4	29	12 13,8	8 13.1	16 11.1	8 10,9	24 12,8	10 11,4	4 10,5	6 13,5
Maio	V	1014.4	1021.8	21.0	24.1	20.5	20.9	25,3	16,5	31,0	11	14,5	15	10 9.1	23 10.0	21 9,8	7 7,7	12 10,1	7 10,4	4 7,2	9 12,1
Junho	VI	1012.1	1019.6	17,9	23.1	17,8	18,6	24,0	**13,1**	31,8	6	**9,0**	23	17 10,6	14 8,3	17 7.8	2 13,0	5 12.0	12 9,7	7 1.8	15 10,9
Julho	VII	**1016,8**	**1024,3**	17.3	21.6	17.2	**18,2**	23.2	13,2	28,9	3	11,0	22;27	7 13,6	16 9.2	20 7.4	6 9,0	18 14,0	9 12,5	7 8,7	10 12,4
Agosto	VIII	1014.5	1021,9	19.3	23.5	19.3	19,8	24.6	14.9	32,7	12	10,4	14	18 15,6	13 11,3	17 10,3	9 9.1	12 14.3	7 10.4	4 8,0	11 13,5
Setembro	IX	1013,0	1020.4	21,2	23.5	20,3	21,0	25,0	16,9	31,9	27	14,0	9	11 13,3	19 15.4	26 14.5	10 13,0	11 18.4	2 11.5	5 8.8	5 8.4
Outubro	X	1010.2	1017,5	23,0	24,1	21,5	22,4	26,0	18,7	35,4	10	13,8	3	7 13.0	16 17,8	27 14,7	15 18,5	15 18,0	7 11,7	1 7,0	5 15,[illegible]
Novembro	XI	1007,7	1015,0	24,7	26,1	22,5	23,8	28.0	19,6	**39,9**	16	14,0	23	10 15,8	17 17.2	22 15.7	11 18.9	16 18.6	6 12,7	2 10,5	6 17,[illegible]
Dezembro	XII	1006.5	1013,8	25.1	26.4	23,8	24,8	28,2	21,4	34,3	8	19,0	27	8 13.9	22 14,4	34 15,4	12 16,3	9 17.9	3 14,7	2 11,0	3 14,[illegible]
Ano		1010.2	1017.6	22,6	25.3	21,8	22,5	26,7	18.3	39,9	16 Nov	9,0	23 Jun	122 12.5	184 13.0	283 11.8	113 12.9	177 14.4	86 10.8	40 7.9	80 12,[illegible]

LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO

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

Mês		$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_o$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janeiro	I	—	—	25.5	—	26.8	25.8	30.0	21.5	37.5	5	19,4	11	9 —	5 —	13 —	13 —	10 —	8 —	1 —	0 —
Fevereiro	II	—	—	26.2	—	28,1	26.1	30,5	21,7	35.5	15	18.7	10	10 —	4 —	17 —	6 —	11 —	5 —	1 —	0 —
Março	III	—	—	26.2	—	**28,4**	**26,3**	**31,0**	21,6	36,7	6	18,8	22	6 —	5 —	15 —	8 —	15 —	6 —	0 —	2 —
Abril	IV	—	—	22.8	—	26.4	23.4	28,7	18,0	33,2	6	13,5	24	8 —	3 —	10 —	8 —	9 —	11 —	2 —	6 —
Maio	V	—	—	20,3	—	24,2	20,5	26,2	14,8	30,2	16	11,9	15	10 —	7 —	14 —	8 —	4 —	7 —	2 —	5 —
Junho	VI	—	—	16.6	—	22.9	17.8	25.0	**10,7**	31,6	6	**4,3**	28	10 —	8 —	9 —	5 —	4 —	10 —	3 —	5 —
Julho	VII	—	—	16,2	—	21,4	**17,7**	24,0	11.4	28,8	3	8,0	22	9 —	10 —	8 —	5 —	7 —	10 —	4 —	4 —
Agosto	VIII	—	—	18,7	—	22,7	19,6	25,7	13.5	33.0	12	8,5	15	21 —	4 —	12 —	4 —	10 —	6 —	2 —	1 —
Setembro	IX	—	—	22,6	—	22.6	21,6	26,8	16,4	34,5	27	11,7	9	13 —	7 —	16 —	7 —	8 —	3 —	3 —	2 —
Outubro	X	—	—	22,8	—	23.6	23.0	27,5	18,4	36,0	12	14,0	3	8 —	8 —	15 —	8 —	13 —	3 —	2 —	1 —
Novembro	XI	—	—	24.6	—	25.0	24,2	29.1	19,2	**40,7**	16	14.5	23	10 —	7 —	17 —	6 —	11 —	4 —	1 —	1 —
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	25.2	24.8	28.9	20,6	34.6	8	16,9	4	8 —	5 —	21 —	8 —	14 —	2 —	1 —	1 —
Ano		—	—	22,3	—	24,8	22,5	27.8	17.3	40,7	16 Nov	4,3	28 Jun	122 —	73 —	167 —	86 —	116 —	75 —	22 —	28 —

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diario)	Data	Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	8/10	2/10	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	✳	•	△	◀	≡	⊿	⌋	∞	
H_s=27 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														INHACA
79	—	78	8	—	6	—	—	**229.1**	67.4	8	96.4	0	31	31	—	—	14	1	12	10	5	0	3	0	9	0	1	0	—	Janeiro
75	—	77	6	—	6	—	—	143.1	**69.2**	20	91.3	0	28	28	—	—	8	4	9	5	3	0	6	0	4	0	3	0	—	Fevereiro
77	—	76	8	—	5	—	—	17.6	6.6	11	99.9	0	31	31	—	—	10	1	8	4	0	0	7	0	3	0	4	0	—	Março
76	—	75	5	—	5	—	—	112.3	26.0	28	102.2	0	23	14	—	—	12	12	12	8	3	0	2	0	6	0	8	0	—	Abril
76	—	76	3	—	3	—	—	28.6	25.0	27	83.9	0	12	1	—	—	5	17	4	3	1	0	3	0	1	2	15	0	—	Maio
73	—	71	2	—	2	—	—	6.9	3.5	2	**93.1**	0	1	0	—	—	2	22	5	2	0	0	0	0	4	0	16	0	—	Junho
77	—	73	3	—	3	—	—	11.4	5.8	10	91.9	0	1	0	—	—	2	17	6	4	0	0	0	0	0	1	15	0	—	Julho
75	—	**70**	4	—	2	—	—	9.9	5.0	6	**111.6**	0	8	0	—	—	4	14	5	2	0	0	3	0	0	1	9	0	—	Agosto
74	—	**80**	6	—	4	—	—	20.0	6.2	26	101.9	0	13	2	—	—	7	9	8	5	3	0	2	0	1	0	12	0	—	Setembro
75	—	**80**	7	—	4	—	—	77.6	38.5	27	100.8	0	25	10	—	—	10	5	13	11	1	0	2	0	7	1	2	0	—	Outubro
75	—	**80**	6	—	6	—	—	88.9	34.8	2	105.1	0	25	20	—	—	10	4	10	9	3	0	4	0	7	0	0	0	—	Novembro
74	—	79	7	—	6	—	—	106.0	32.9	28	102.3	0	28	25	—	—	16	2	14	9	5	0	2	0	5	0	2	0	—	Dezembro
76	—	76	5	—	4	—	—	851.4	69.6	20 Fev	1180.4	0	233	160	—	—	106	108	106	72	22	0	35	0	47	5	87	0	—	Ano
H_s=523 m; h_t=1,3 m; h_d=7,0 m; h_r=1,2 m																														NAMAACHA
78	—	**88**	8	—	7	—	—	**173.2**	**61.2**	11	**84.9**	0	27	2	—	—	21	5	15	12	7	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro
78	—	85	8	—	7	—	—	42.2	15.9	20	89.9	0	29	6	—	—	18	3	9	7	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro
76	—	82	9	—	4	—	—	7.5	2.0	2	106.4	0	31	4	—	—	10	1	7	3	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Março
71	—	74	5	—	5	—	—	96.9	33.4	10	102.9	—	22	—	—	—	11	10	13	8	3	0	0	0	7	0	1	0	—	Abril
67	—	71	4	—	3	—	—	5.0	3.5	27	126.3	0	13	0	—	—	7	18	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Maio
57	—	63	**1**	—	**1**	—	—	2.9	2.6	19	183.8	0	5	0	—	—	2	26	2	1	0	0	0	0	2	0	1	0	—	Junho
60	—	63	4	—	2	—	—	3.1	1.4	11	136.4	0	3	0	—	—	4	17	7	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Julho
60	—	62	4	—	3	—	—	**1.8**	0.4	v. d.	**187.4**	0	9	0	—	—	7	17	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Agosto
66	—	66	5	—	4	—	—	3.4	1.0	7	156.6	0	18	0	—	—	8	11	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Setembro
70	—	74	6	—	6	—	—	107.4	25.2	28	163.3	0	15	3	—	—	17	6	13	8	5	0	0	0	9	0	0	0	—	Outubro
67	—	73	6	—	7	—	—	63.0	20.0	22	147.4	0	21	2	—	—	16	7	11	11	1	0	0	0	8	0	0	0	—	Novembro
78	—	83	9	—	8	—	—	163.8	32.6	13	100.8	0	21	1	—	—	24	1	13	13	5	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro
59	—	74	6	—	5	—	—	670.2	61.2	11 Jan	1586.1	—	214	—	—	—	145	122	104	67	22	0	3	0	36	0	8	0	—	Ano
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																														LOURENÇO MARQUES
		21 h			21 h																									
74	71	81	**8**	5	4	235.0	56	**260.9**	**123.4**	11	108.6	0	31	30	0	0	9	5	13	9	5	0	1	0	9	0	1	0	0	Janeiro
74	67	81	6	5	5	231.8	62	127.4	47.2	19	104.0	0	27	27	0	0	6	6	8	6	4	0	6	0	2	0	1	0	0	Fevereiro
76	67	79	**8**	5	3	252.1	66	13.9	5.8	18	117.5	0	31	31	0	0	4	3	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Março
0	61	78	4	5	3	234.2	68	16.0	6.7	20	131.9	0	25	11	0	0	4	12	9	4	0	0	0	0	6	0	4	0	0	Abril
2	66	**84**	2	2	2	262.2	78	17.3	7.7	29	**94.8**	0	14	0	0	0	1	19	13	5	0	0	0	0	0	0	21	0	0	Maio
3	**52**	75	1	1	**0**	**270.8**	**86**	2.0	1.0	19	123.8	0	8	0	0	0	1	24	9	1	0	0	1	0	2	0	23	0	0	Junho
7	59	79	3	3	2	252.4	76	1.8	1.5	10	121.2	0	6	0	0	0	1	18	4	1	0	0	3	0	1	5	18	0	1	Julho
6	56	74	3	3	2	247.3	71	4.4	1.7	29	**157.2**	0	12	0	0	0	4	18	6	2	0	0	1	0	0	1	8	0	0	Agosto
0	68	83	6	3	3	218.8	61	2.7	2.1	16	103.7	0	13	1	0	0	5	10	6	1	0	0	5	0	0	0	6	0	0	Setembro
3	73	83	7	7	5	**182.7**	**46**	51.2	18.4	27	108.1	0	22	7	0	0	12	4	13	10	1	0	4	0	4	1	0	0	2	Outubro
8	69	82	6	6	6	210.9	52	55.1	28.7	2	121.4	0	21	17	0	0	9	5	13	7	1	0	2	0	5	0	1	0	0	Novembro
2	71	80	8	7	5	212.9	50	50.9	11.7	13	121.2	0	27	22	0	0	12	5	13	11	1	0	2	0	2	0	1	0	1	Dezembro
0	65	80	5	4	3	2811.1	63	605.1	123.4	11 Jan	1413.4	0	237	146	0	0	69	129	116	61	12	0	27	0	31	7	84	1	4	Ano
H_s=39 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO
7	—	76	**8**	—	6	—	—	**260.5**	**120.7**	10	125.4	0	31	29	—	—	12	0	14	13	6	0	2	0	7	0	0	0	—	Janeiro
5	—	72	6	—	6	—	—	183.3	60.6	2	**107.5**	0	28	24	—	—	8	2	7	6	4	0	2	0	5	1	1	0	—	Fevereiro
4	—	66	7	—	6	—	—	9.9	2.3	12	127.0	0	31	27	—	—	10	1	12	3	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Março
	—	57	4	—	5	—	—	24.3	7.0	20	114.0	0	27	8	—	—	8	7	10	8	0	0	4	0	5	0	0	0	—	Abril
5	—	62	4	—	3	—	—	15.0	6.7	29	116.2	0	20	0	—	—	5	13	5	4	0	0	1	0	0	13	2	0	—	Maio
	—	**51**	**2**	—	**2**	—	—	0.9	0.7	18	129.3	0	12	0	—	—	1	22	2	0	0	0	1	0	2	7	9	0	—	Junho
	—	56	4	—	3	—	—	1.7	0.6	10	121.7	0	10	0	—	—	3	14	4	0	0	0	1	0	0	10	4	0	—	Julho
	—	53	4	—	**2**	—	—	2.5	1.9	29	**138.0**	0	14	0	—	—	3	16	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Agosto
	—	70	5	—	**2**	—	—	**0.4**	0.4	30	118.2	0	20	0	—	—	0	9	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	—	Setembro
	—	73	5	—	**5**	—	—	76.8	25.1	27	111.1	0	25	3	—	—	4	5	12	3	2	0	2	0	4	1	0	0	—	Outubro
	—	68	6	—	6	—	—	52.4	29.7	2	129.2	0	24	14	—	—	8	2	11	7	1	0	1	0	4	0	0	0	—	Novembro
	—	72	7	—	6	—	—	68.5	22.0	18	136.2	0	29	20	—	—	10	1	10	9	2	0	1	0	2	0	0	0	—	Dezembro
	—	65	5	—	4	—	—	696.2	120.7	10 Jan	1471.8	0	271	125	—	—	72	92	91	59	16	0	20	0	29	37	16	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	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
VILA LUÍSA																					
Janeiro	I	—	—	26.8	—	26.3	26.2	30.9	21.4	39.5	5	19.9	8	6 —	9 —	7 —	19 —	7 —	13 —	0 —	1 —
Fevereiro	II	—	—	27.1	—	27.3	**26.6**	**31.5**	21.7	35.8	18	19.0	10;12	8 —	16 —	10 —	6 —	9 —	9 —	0 —	0 —
Março	III	—	—	27.2	—	27.1	26.4	31.3	21.5	35.5	6	20.0	27	5 —	13 —	4 —	15 —	13 —	9 —	0 —	1 —
Abril	IV	—	—	24.1	—	25.0	23.8	29.4	18.3	35.4	12	15.0	14;16;27	6 —	8 —	6 —	19 —	8 —	11 —	1 —	1 —
Maio	V	—	—	22.0	—	22.8	21.9	27.5	16.3	31.6	9	14.0	15	4 —	18 —	8 —	8 —	5 —	8 —	3 —	8 —
Junho	VI	—	—	19.0	—	21.3	**18.8**	25.1	12.4	31.5	6	**7.0**	23	10 —	16 —	2 —	5 —	8 —	14 —	1 —	4 —
Julho	VII	—	—	17.5	—	20.1	**18.8**	25.5	**12.1**	29.5	3	9.4	5	6 —	13 —	6 —	5 —	12 —	15 —	4 —	1 —
Agosto	VIII	—	—	19.9	—	21.2	19.9	26.2	13.6	32.5	12	10.5	9	11 —	17 —	5 —	9 —	10 —	7 —	0 —	3 —
Setembro	IX	—	—	22.9	—	22.1	21.6	27.5	15.8	36.4	30	9.0	10	8 —	20 —	8 —	8 —	12 —	3 —	1 —	0 —
Outubro	X	—	—	23.9	—	22.9	23.5	28.9	18.1	36.5	12	13.5	3	5 —	19 —	11 —	9 —	14 —	5 —	0 —	1 —
Novembro	XI	—	—	25.4	—	24.3	24.6	30.4	18.8	**40.0**	16	14.0	23;24;25	6 —	11 —	15 —	6 —	9 —	8 —	3 —	2 —
Dezembro	XII	—	—	25.4	—	24.9	23.6	30.1	17.1	35.5	30	17.0	28	8 —	12 —	11 —	9 —	8 —	10 —	1 —	3 —
Ano		—	—	33.4	—	23.8	23.0	28.7	17.2	40.0	16 Nov	7.0	23 Jun	83 —	172 —	93 —	118 —	115 —	112 —	14 —	25 —

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
MOAMBA																					
Janeiro	I	—	—	25.7	—	28.4	26.8	**35.7**	18.0	40.0	6	12.5	18;29	5 —	1 —	19 —	10 —	24 —	1 —	1 —	1 —
Fevereiro	II	—	—	26.4	—	28.8	27.3	35.0	19.6	40.0	18	15.0	21	9 —	2 —	13 —	10 —	19 —	0 —	3 —	2 —
Março	III	—	—	27.6	—	30.0	**28.2**	35.6	20.7	39.0	19	15.5	9	9 —	1 —	16 —	11 —	14 —	0 —	1 —	0 —
Abril	IV	—	—	23.6	—	26.9	—	30.6	—	36.0	7	—	—	14 —	7 —	7 —	7 —	18 —	0 —	1 —	4 —
Maio	V	—	—	22.4	—	26.8	—	29.8	—	—	—	—	—	24 —	3 —	7 —	8 —	9 —	4 —	2 —	5 —
Junho	VI	—	—	18.1	—	23.8	—	26.3	—	32.0	6	—	—	23 —	3 —	9 —	7 —	8 —	0 —	2 —	6 —
Julho	VII	—	—	17.3	—	23.2	**17.6**	26.1	**9.2**	38.4	31	**5.1**	29	14 —	5 —	11 —	7 —	10 —	0 —	5 —	10 —
Agosto	VIII	—	—	20.2	—	24.2	19.6	27.2	12.0	25.8	29	5.7	16	19 —	4 —	8 —	10 —	10 —	0 —	5 —	6 —
Setembro	IX	—	—	22.1	—	27.2	23.0	30.3	15.8	36.3	12	10.4	9	25 —	3 —	14 —	10 —	7 —	0 —	0 —	1 —
Outubro	X	—	—	23.6	—	26.9	24.0	30.4	17.7	37.0	15	13.4	2	8 —	2 —	13 —	7 —	20 —	0 —	0 —	2 —
Novembro	XI	—	—	25.5	—	26.6	26.0	33.4	18.6	**40.6**	16	11.5	23;24	24 —	1 —	10 —	4 —	16 —	1 —	3 —	1 —
Dezembro	XII	—	—	25.2	—	27.2	25.6	31.4	19.8	37.3	9	15.9	1	20 —	5 —	12 —	8 —	14 —	1 —	2 —	0 —
Ano		—	—	23.1	—	26.7	—	31.0	—	40.6	16 Nov	—	—	194 —	37 —	139 —	99 —	169 —	7 —	25 —	38 —

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
RESSANO GARCIA																					
Janeiro	I	—	—	26.6	—	27.5	27.5	**33.4**	21.6	**39.5**	1;5	18.5	11	4 —	2 —	12 —	30 —	5 —	3 —	1 —	5 —
Fevereiro	II	—	—	26.3	—	27.4	26.4	31.5	21.3	37.3	18	18.0	10	5 —	8 —	4 —	26 —	5 —	1 —	2 —	7 —
Março	III	—	—	27.4	—	28.5	**27.6**	32.7	22.5	39.2	6	19.5	16	7 —	12 —	10 —	19 —	10 —	3 —	0 —	0 —
Abril	IV	—	—	24.0	—	25.5	—	30.2	—	36.5	3	—	—	6 —	11 —	6 —	21 —	5 —	4 —	3 —	4 —
Maio	V	—	—	20.3	—	24.0	21.2	28.3	14.0	32.0	v. d.	10.5	31	5 —	9 —	7 —	21 —	3 —	5 —	2 —	9 —
Junho	VI	—	—	16.1	—	22.2	**17.4**	26.0	**8.8**	30.5	8	**0.5**	28;29	3 —	7 —	4 —	20 —	2 —	4 —	8 —	11 —
Julho	VII	—	—	16.4	—	21.6	17.8	26.5	9.1	30.0	3	5.5	v. d.	6 —	1 —	3 —	19 —	6 —	2 —	15 —	10 —
Agosto	VIII	—	—	19.1	—	24.1	20.3	27.6	13.0	31.0	12	7.5	30	12 —	9 —	2 —	10 —	5 —	1 —	5 —	18 —
Setembro	IX	—	—	22.5	—	25.0	21.7	32.5	10.9	36.0	24	8.0	v. d.	7 —	15 —	2 —	22 —	1 —	4 —	2 —	7 —
Outubro	X	—	—	25.9	—	24.6	24.0	31.3	16.8	36.5	26	12.0	8;18	6 —	11 —	5 —	27 —	4 —	4 —	4 —	1 —
Novembro	XI	—	—	24.6	—	25.7	25.6	32.2	19.1	**39.5**	16	14.5	22	11 —	1 —	13 —	21 —	2 —	4 —	3 —	0 —
Dezembro	XII	—	—	22.9	—	25.8	25.8	31.6	20.0	—	—	—	—	4 —	4 —	16 —	11 —	12 —	3 —	8 —	0 —
Ano		—	—	22.7	—	25.2	—	30.3	—	—	—	0.5	28;29 Jun	76 —	90 —	84 —	247 —	60 —	38 —	53 —	72 —

φ=25° 26′ S; λ=31° 59′ E; g=9,7895 m/s²; Δ(

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
MANHIÇA																					
Janeiro	I	—	—	28.2	—	27.3	26.4	**33.0**	19.8	**39.8**	6	15.5	11	3 —	7 —	9 —	25 —	5 —	7 —	3 —	3 —
Fevereiro	II	—	—	27.9	—	27.5	26.6	31.7	20.6	37.8	9	17.5	13	2 —	8 —	7 —	19 —	8 —	6 —	2 —	6 —
Março	III	—	—	26.4	—	25.4	25.6	30.5	20.7	37.8	19	19.2	25	3 —	4 —	7 —	25 —	4 —	11 —	7 —	1 —
Abril	IV	—	—	25.3	—	24.2	24.2	28.6	19.7	37.8	19	15.5	24;29	3 —	7 —	3 —	23 —	3 —	7 —	9 —	4 —
Maio	V	—	—	21.2	—	20.1	19.8	23.9	15.8	27.8	5	10.0	24	1 —	5 —	6 —	27 —	2 —	8 —	8 —	5 —
Junho	VI	—	—	17.7	—	16.7	**17.0**	21.4	**12.5**	27.8	14	**9.0**	21	2 —	11 —	3 —	25 —	1 —	9 —	6 —	3 —
Julho	VII	—	—	18.4	—	17.2	—	22.1	—	27.8	25;31	—	—	2 —	12 —	6 —	20 —	1 —	11 —	5 —	5 —
Agosto	VIII	—	—	21.2	—	20.0	20.5	26.2	14.8	30.8	v. d.	10.0	28	0 —	11 —	3 —	25 —	1 —	13 —	4 —	5 —
Setembro	IX	—	—	25.5	—	24.7	25.2	30.4	20.1	37.8	28	15.0	2	3 —	9 —	0 —	13 —	5 —	6 —	8 —	6 —
Outubro	X	—	—	27.8	—	27.1	**26.8**	31.5	22.1	37.8	16	15.0	7	2 —	22 —	8 —	21 —	0 —	6 —	1 —	2 —
Novembro	XI	—	—	27.0	—	26.5	26.2	31.3	21.0	35.8	v. d.	15.0	18	1 —	16 —	1 —	28 —	0 —	3 —	6 —	5 —
Dezembro	XII	—	—	27.8	—	27.5	**26.8**	31.3	22.3	37.6	6	15.0	17	0 —	8 —	1 —	37 —	1 —	6 —	6 —	3 —
Ano		—	—	24.5	—	23.2	—	28.5	—	39.8	6 Jan	—	—	22 —	120 —	54 —	288 —	31 —	93 —	65 —	48 —

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

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx (diária)	Data	Total	Mín < 0,0	Máx ≥ 25,0	Mín ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8 N	≤ 2 N	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
H = 26 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														VILA LUÍSA
71	—	**79**	**7**	—	4	—	—	139.2	70.4	11	113.1	0	21	27	—	—	6	1	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
73	—	73	5	—	4	—	—	**237.1**	**114.6**	20	99.7	0	29	25	—	—	5	7	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
73	—	75	6	—	2	—	—	9.3	4.6	11	—	0	31	30	—	—	—	—	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Março
70	—	72	3	—	2	—	—	26.1	6.6	15	104.9	0	27	9	—	—	4	15	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
73	—	75	3	—	1	—	—	15.1	6.3	28	**87.8**	0	26	1	—	—	0	20	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio
64	—	67	1	—	**0**	—	—	10.4	7.6	19	113.9	0	18	0	—	—	1	21	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
71	—	70	2	—	1	—	—	1.6	1.6	9	118.9	0	18	6	—	—	2	24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
69	—	67	3	—	1	—	—	2.8	1.8	6	**120.5**	0	15	0	—	—	2	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
71	—	76	5	—	1	—	—	7.3	4.0	7	116.5	0	21	1	—	—	3	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
71	—	78	6	—	4	—	—	118.2	86.0	27	109.1	0	27	1	—	—	9	8	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro
67	—	75	6	—	4	—	—	61.1	28.3	3	111.0	0	30	10	—	—	8	6	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
76	—	74	6	—	4	—	—	98.2	43.0	15	90.0	0	29	17	—	—	9	5	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro
70	—	73	4	—	2	—	—	726.4	114.6	20 Fev	—	0	202	121	—	—	—	—	81	62	12	0	1	0	0	0	0	0	—	Ano
H_s = 110 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														MOAMBA
74	—	69	**6**	—	**6**	—	—	**153.3**	**58.0**	11	**95.5**	0	31	4	—	—	12	9	8	8	4	0	0	2	6	25	23	0	—	Janeiro
74	—	**74**	4	—	3	—	—	51.5	21.0	20	112.5	0	29	12	—	—	3	10	6	6	2	0	0	0	1	28	27	0	—	Fevereiro
74	—	**74**	3	—	2	—	—	4.0	2.0	2;7	117.0	0	31	19	—	—	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Março
—	—	—	—	—	—	—	—	53.5	15.0	15	—	—	26	—	—	—	—	—	7	7	2	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril
—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio
55	—	**36**	**1**	—	**1**	—	—	2.6	2.3	12	—	—	21	—	—	—	1	25	2	1	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho
50	—	38	2	—	2	—	—	0.0	—	—	156.5	0	17	0	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho
50	—	42	3	—	3	—	—	0.0	—	—	166.1	0	22	0	—	—	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto
56	—	46	4	—	2	—	—	0.0	—	—	**257.5**	0	28	1	—	—	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro
55	—	54	5	—	5	—	—	102.5	35.0	27	220.9	0	26	3	—	—	10	8	6	6	4	0	0	0	0	0	31	0	—	Outubro
51	—	61	4	—	5	—	—	3.8	3.8	19	196.2	0	28	11	—	—	6	7	1	1	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Novembro
58	—	62	4	—	5	—	—	56.8	14.2	18	191.7	0	29	14	—	—	4	7	8	8	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	429.5	58.0	11 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	41	40	13	0	0	2	7	53	355	0	—	Ano
I_s = 130 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														RESSANO GARCIA
65	—	64	7	—	5	—	—	**153.0**	81.6	30	156.8	0	31	24	—	—	9	6	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
3	—	70	6	—	4	—	—	107.4	70.0	10	106.6	0	29	22	—	—	4	4	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
6	—	60	6	—	4	—	—	9.8	4.8	29	149.3	0	31	28	—	—	5	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
4	—	54	5	—	4	—	—	51.4	24.8	15	—	—	28	—	—	—	5	4	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
3	—	53	4	—	2	—	—	3.5	2.7	9	128.8	0	28	0	—	—	3	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio
5	—	**38**	**1**	—	**1**	—	—	6.2	5.4	13	155.9	0	22	0	—	—	3	27	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
2	—	42	3	—	2	—	—	0.0	—	—	146.2	0	—	0	—	—	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
5	—	49	3	—	2	—	—	0.2	0.2	7	163.1	0	26	0	—	—	2	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
1	—	54	2	—	**1**	—	—	4.8	4.8	16	**164.1**	0	30	0	—	—	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
3	—	54	5	—	5	—	—	109.6	26.1	23	151.2	0	28	1	—	—	12	8	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro
4	—	59	—	—	—	—	—	108.0	**86.0**	13	141.7	0	26	10	—	—	—	—	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
2	—	68	**8**	—	7	—	—	110.5	40.0	15	**105.8**	0	—	—	—	—	18	2	13	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro
4	—	55	—	—	—	—	—	664.4	86.0	13 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	69	53	16	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano
I_s = 35 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														MANHIÇA
[illegible]	—	83	5	—	4	—	—	105.2	50.7	14	77.5	0	31	10	—	—	3	5	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
[illegible]	—	83	4	—	**6**	—	—	**205.7**	**97.5**	14	65.2	0	29	15	—	—	3	0	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
[illegible]	—	**90**	4	—	4	—	—	18.1	9.4	18	65.0	0	31	19	—	—	5	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
	—	**87**	**5**	—	**5**	—	—	39.9	20.0	10	—	0	28	12	—	—	**6**	**3**	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
	—	84	5	—	4	—	—	14.2	7.2	1	—	0	7	1	—	—	**2**	**4**	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio
	—	83	**4**	—	4	—	—	20.0	10.0	2;21	—	0	7	0	—	—	2	**4**	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
	—	**88**	**4**	—	4	—	—	4.0	4.0	29	—	0	8	0	—	—	**2**	**8**	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
	—	**80**	**6**	—	3	—	—	33.1	20.0	7	—	0	23	9	—	—	3	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
	—	82	5	—	3	—	—	10.2	5.0	7	—	0	28	15	—	—	5	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
	—	86	4	—	**2**	—	—	66.0	40.8	28	**62.0**	0	31	25	—	—	1	15	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro
	—	87	5	—	3	—	—	34.7	10.8	3	92.7	0	30	21	—	—	4	7	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
	—	—	**6**	—	**4**	—	—	111.9	60.9	15	**137.9**	0	31	26	—	—	6	5	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro
	—	—	5	—	4	—	—	663.0	97.5	14 Fev	—	0	284	144	—	—	42	73	43	42	19	0	0	0	0	0	0	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) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	Máx	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
SÁBIE																				
Janeiro I	—	—	25.3	—	25.6	23.3	28.1	18.5	—	—	**13.1**	18	12 —	12 —	0 —	18 —	10 —	3 —	0 —	6 —
Fevereiro II	—	—	28.4	—	29.4	25.4	30.9	20.0	—	—	14,1	23	12 —	20 —	0 —	11 —	5 —	4 —	0 —	6 —
Março III	—	—	29.0	—	29.9	**26.2**	31.7	20.7	—	—	17.0	9	9 —	15 —	0 —	13 —	14 —	3 —	0 —	8 —
Abril IV	—	—	27.7	—	27.7	25.8	**32.1**	19.6	**37.7**	15	14.5	30	2 —	12 —	0 —	17 —	8 —	10 —	0 —	6 —
Maio V	—	—	25.7	—	24.4	**23.0**	29.1	**16.9**	—	—	14.0	2	8 —	10 —	0 —	19 —	9 —	10 —	0 —	6 —
Junho VI	—	—	25.3	—	26.1	23.9	29.4	18.4	31.9	6	15.0	23	8 —	11 —	0 —	9 —	7 —	14 —	0 —	11 —
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)																				
Janeiro I	—	—	26.7	—	25.8	**27.2**	**32.5**	21.9	37.0	26	**20,0**	1;2	8 —	0 —	23 —	19 —	3 —	1 —	0 —	0 —
Fevereiro II	—	—	26.9	—	26.0	**27.2**	32.4	22.0	**38.0**	16	20,0	13	8 —	0 —	17 —	13 —	8 —	0 —	0 —	0 —
Março III	—	—	26.6	—	25.6	26.9	32.0	21.8	35.0	v. d.	21.0	v. d.	2 —	0 —	18 —	17 —	5 —	2 —	0 —	0 —
Abril IV		—	24.5	—	24.0	26.0	31.4	**20.6**	36.0	9	**15.0**	28	4 —	0 —	17 —	17 —	7 —	2 —	0 —	0 —
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	0 —	17 —	15 —	4 —	2 —	1 —	0 —
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 —	0 —	15 —	15 —	6 —	4 —	0 —	0 —
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	0 —	18 —	18 —	6 —	4 —	0 —	0 —
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —	0 —	19 —	18 —	6 —	4 —	0 —	0 —
Setembro IX		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 —	2 —	12 —	12 —	3 —	1 —	0 —	0 —
Outubro X		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 —	0 —	13 —	10 —	19 —	1 —	0 —	0 —
Novembro XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 —	0 —	16 —	13 —	14 —	2 —	1 —	0 —
Dezembro XII		—	26.2	—	24.5	**25.0**	23.8	21.2	36.0	9	16.0	25	10 —	1 —	19 —	12 —	10 —	2 —	0 —	0 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117 —	3 —	204 —	179 —	91 —	25 —	2 —	0 —
JOÃO BELO																				
Janeiro I	1011.9	1012.4	27.5	29.1	21 h 24.3	25.8	30.6	21.0	36.3	5	17.0	14	9 9.3	4 9.5	7 8.6	21 8.8	25 12.5	1 2.0	0 —	0 —
Fevereiro II	**1010.2**	**1010.7**	27.9	30.1	24.7	**26.4**	**31.6**	21.2	36.4	17	15.6	7	11 5.1	6 4.0	7 4.6	22 6.5	16 15.5	1 8.0	0 —	5 7.
Março III	1012.9	1013.4	27.7	29.1	24.1	25.8	30.9	20.8	35.5	28	16.1	15	6 2.8	2 2.7	6 4.3	27 6.6	22 15.8	4 22.0	0 —	1 4.
Abril IV	1017.0	1017.5	21.7	27.0	21.0	23.2	28.8	17.7	34.8	7	9.5	24	5 8.4	8 5.0	3 8.7	8 5.8	25 9.5	10 15.4	1 2.0	0 —
Maio V	1021.2	1021.7	21.1	24.8	17.6	19.9	26.5	13.3	31.0	6	8.5	25	8 4.2	7 4.3	4 4.0	8 4.5	52 8.3	2 6.0	0 —	0 —
Junho VI	1019.0	1019.5	17.3	24.6	14.4	17.3	25.5	**9.1**	30.8	7	**3.5**	28	11 4.7	1 2.0	1 2.0	4 4.0	12 11.3	3 6.7	0 —	5 4.
Julho VII	**1023.5**	**1024.0**	17.8	22.3	14.7	**17.0**	23.8	10.1	28.1	4	5,1	22	5 9.6	1 2.0	3 4.0	10 3.8	17 13.6	4 15.4	0 —	4 4.
Agosto VIII	1021.6	1022.1	19.8	24.1	16.8	18.6	25.4	11.9	31.5	12	7,0	15	11 9.0	5 4.4	5 4.7	16 7.5	13 16.6	2 24.0	1 4.0	6 7.
Setembro IX	1019.6	1020.1	22.1	25.8	19.6	21.6	28.3	14.8	36.5	28	10.4	7	12 7.5	8 10.2	10 5.2	24 9.0	15 1.5	0 —	0 —	0 —
Outubro X	1016.4	1016.9	25.4	27.4	22.3	24.0	29.7	18.3	38.4	15	13.0	7	8 11.0	7 10.6	10 4.3	25 7.2	25 12.2	3 7.3	0 —	1 8.
Novembro XI	1014.1	1014.6	26.8	28.8	22.3	25.2	31.1	19.4	**39.7**	16	14.0	24	16 11.7	4 7.0	7 6.0	18 10.3	17 15.6	2 10.0	1 10.0	2 20.
Dezembro XII	1012.7	1013.2	26.4	27.2	23.2	24.2	29.0	19.5	35.6	9	13.4	4	7 11,1	8 6.2	15 5.2	28 7.6	14 10.2	1 [illegible]	1 3.0	0 —
Ano	1016.7	1017.2	23.5	26.7	20.5	22.4	28.4	16.4	39.7	16 Nov	3,5	28 Jun	169 8.0	62 6.4	78 5.3	212 7.4	213 12.0	33 13.4	4 4,8	24 6.
MACIA																				
Janeiro I	—	—	26.7	—	27.3	25.6	31.7	19.6	**38,0**	6	13.9	24	2 —	14 —	1 —	29 —	8 —	3 —	0 —	5 —
Fevereiro II	—	—	26.9	—	27.3	**26.1**	**32.0**	20.2	37.0	1	16,0	7	7 —	13 —	2 —	16 —	5 —	8 —	1 —	6 —
Março III	—	—	26.4	—	26.8	25.4	31.0	19.8	34.7	6	17,0	15	1 —	19 —	2 —	20 —	8 —	7 —	0 —	5 —
Abril IV	—	—	23.4	—	24.5	22.6	28.8	16.4	34.4	7	11,0	22;24;25	8 —	9 —	2 —	15 —	6 —	15 —	1 —	4 —
Maio V	—	—	20.2	—	21.8	20.0	26.2	13.8	29.7	21	10,0	15;30	4 —	20 —	3 —	15 —	6 —	13 —	0 —	1 —
Junho VI	—	—	17.6	—	20.2	**16.8**	24.6	**9.1**	28.0	23	**2,2**	28	7 —	15 —	1 —	10 —	10 —	13 —	0 —	4 —
Julho VII	—	—	17.9	—	19.3	17.0	23.9	10.1	28.0	3	6,5	20	12 —	3 —	6 —	18 —	14 —	8 —	0 —	1 —
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dezembro XII	—	—	25.7	—	25.1	24.5	30.4	18.6	35.0	9	14,6	6;25;26	15 —	5 —	13 —	3 —	9 —	2 —	1 —	1 —
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

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

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

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

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min 0,0 V	Max 25,0 Λ	Min 25,0 Λ	f 36,0 km/h Λ	f 55,0 km/h Λ	N ≥ 8 Λ	N ≤ 2 V	R ≥ 0,1 mm Λ	R ≥ 1,0 mm Λ	R ≥ 10,0 mm Λ	✳	•	△ ◀	⚡	≡	◬	⌋	8	
H_s=80 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_r=1,0 m																														SÁBIÈ
66	—	**72**	8	—	8	—	—	**254.2**	**89.9**	31	**133.5**	0	—	11	—	—	20	0	7	7	7	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro
64	—	67	**6**	—	7	—	—	67.2	48.4	10	120.3	0	29	17	—	—	10	0	3	3	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro
70	—	**72**	7	—	8	—	—	0.0	—	—	120.2	0	—	22	—	—	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
69	—	**55**	7	—	7	—	—	0.0	—	—	97.9	0	30	15	—	—	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
66	—	65	**6**	—	**6**	—	—	37.1	37.1	31	**92.1**	0	31	1	—	—	5	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Maio
72	—	63	**9**	—	**9**	—	—	0.0	—	—	106.6	0	30	8	—	—	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=20 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_r=1,0 m																														S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)
62	—	61	9	—	**10**	—	—	50.6	15.4	21	96.1	0	31	29	—	—	28	0	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro
62	—	63	7	—	9	—	—	87.7	38.0	19	88.2	0	29	28	—	—	15	0	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro
59	—	62	9	—	9	—	—	**175.5**	90.0	16	97.2	0	31	31	—	—	26	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
69	—	70	7	—	**10**	—	—	82.5	32.0	29	99.0	0	30	19	—	—	18	0	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho
—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	95.0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho
—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	23.0	8	96.3	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto
—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.0	5	94.4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro
—	—	—	—	—	—	—	—	152.0	**122.0**	27	**79.5**	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro
67	—	**72**	8	—	**6**	—	—	151.0	88.4	15	98.8	—	—	—	—	—	—	—	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=4 m; H_b=5 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														JOÃO BELO
		21 h			21 h																									
71	64	82	6	5	4	227.4	52	159.5	62.7	3	114.5	0	31	22	0	0	7	7	11	11	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro
59	83	73	6	4	4	205.2	55	105.3	**70.8**	12	114.8	0	29	22	0	0	7	10	10	6	1	0	0	0	4	0	5	0	0	Fevereiro
72	65	85	5	4	2	219.1	58	49.9	24.4	10	102.8	0	31	16	1	0	3	6	10	7	1	0	0	0	1	1	6	0	0	Março
70	58	82	5	4	3	181.6	53	75.6	16.9	29	96.3	0	24	5	0	0	4	13	14	10	3	0	0	0	2	2	2	0	0	Abril
76	60	**88**	4	3	1	195.9	58	12.4	5.5	14	**70.3**	0	24	0	0	0	1	15	5	3	0	0	0	0	0	11	3	0	2	Maio
78	46	84	2	2	**0**	219.5	**68**	19.2	14.6	26	86.0	0	18	0	0	0	0	21	5	2	1	0	0	0	0	15	2	0	0	Junho
81	57	87	3	4	2	185.0	56	56.8	28.3	6	80.4	0	8	0	0	0	2	16	13	8	2	0	0	0	0	9	0	0	0	Julho
73	**53**	81	3	3	1	216.8	62	37.8	19.8	7	107.2	0	14	0	1	0	2	22	6	6	1	0	0	0	2	10	1	0	3	Agosto
66	56	81	5	2	1	216.4	60	3.6	1.8	3	105.9	0	26	1	0	0	2	17	4	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	Setembro
66	60	81	6	5	4	**180.0**	**46**	86.8	50.7	27	**130.2**	0	27	8	0	0	10	10	7	5	2	0	2	0	3	3	0	0	0	Outubro
64	59	78	5	1	4	**228.2**	57	47.2	26.2	21	123.5	0	26	13	0	0	6	11	9	6	1	0	0	0	3	1	2	0	0	Novembro
69	66	80	**8**	**8**	6	194.9	**46**	**191.2**	68.7	15	101.4	0	31	16	0	0	15	1	14	12	6	0	0	0	5	1	8	0	0	Dezembro
0	60	82	5	4	3	2470.0	56	845.3	70.8	12 Fev	1233.3	0	289	103	2	0	59	149	108	77	21	0	2	0	23	57	30	0	5	Ano
H_s=56 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_r=1,0 m																														MACIA
—	**68**	**7**	—	6	—	—	28.8	9.7	8	**130.9**	0	31	14	—	—	10	4	8	8	0	0	0	0	10	4	12	0	—	Janeiro
—	72	6	—	5	—	—	**171.1**	61.6	2	94.2	0	29	13	—	—	10	4	6	6	5	0	0	0	7	18	20	0	—	Fevereiro
—	76	**7**	—	4	—	—	136.9	**66.1**	10	88.3	0	31	12	—	—	8	1	9	7	4	0	0	0	3	18	22	0	—	Março
—	70	5	—	4	—	—	55.6	12.0	29	89.1	0	24	3	—	—	6	9	9	9	2	0	0	0	4	17	17	0	—	Abril
—	75	4	—	2	—	—	24.7	9.5	23	**72.7**	0	20	0	—	—	3	16	5	5	0	0	0	0	0	25	27	0	—	Maio
—	71	2	—	**1**	—	—	1.0	0.7	1	102.2	0	11	0	—	—	1	24	2	0	0	0	0	0	3	23	23	0	—	Junho
—	78	3	—	3	—	—	22.9	10.3	20	91.3	0	6	0	—	—	6	16	6	4	1	0	0	0	0	22	22	0	—	Julho
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro
—	74	—	—	—	—	—	112.4	31.2	12	—	0	30	9	—	—	—	—	11	9	4	0	2	0	0	0	0	0	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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) 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
CHOBELA																					
Janeiro	I	—	—	27.1	30.6	29.6	26.4	32.4	20.4	38.4	5	17,0	2	9 —	12 —	9 —	38 —	9 —	5 —	0 —	10 —
Fevereiro	II	—	—	27.0	31.5	29.9	**26.8**	**33.0**	20.6	—	—	—	—	10 —	7 —	10 —	30 —	9 —	5 —	5 —	7 —
Março	III	—	—	27.2	30.8	29.0	26.5	32.2	20.8	—	—	—	—	10 —	5 —	9 —	39 —	11 —	8 —	0 —	5 —
Abril	IV	—	—	24.0	28.4	26.2	23.5	29.7	17.3	35.0	3;7	—	—	13 —	7 —	6 —	33 —	13 —	5 —	2 —	9 —
Maio	V	—	—	22.2	26.1	23.9	20.8	27.6	14.0	—	—	—	—	12 —	8 —	15 —	29 —	5 —	7 —	4 —	10 —
Junho	VI	—	—	19.0	25.2	22.5	**17.8**	26.0	**9.7**	31.0	6;7	**4.0**	27	24 —	6 —	3 —	21 —	6 —	7 —	**4** —	19 —
Julho	VII	—	—	17.7	24.1	21.6	**17.8**	25.1	10.5	29.0	19	7.0	23	7 —	11 —	5 —	30 —	10 —	13 —	1 —	16 —
Agosto	VIII	—	—	19.1	24.5	23.3	21.6	30.4	12.9	—	—	—	—	13 —	8 —	2 —	32 —	7 —	8 —	3 —	13 —
Setembro	IX	—	—	22.6	28.9	26.8	22.7	30.0	15.4	36.7	28	11,4	9	13 —	15 —	1 —	40 —	4 —	0 —	0 —	10 —
Outubro	X	—	—	24.6	29.1	26.5	25.0	31.4	18.6	39.5	1	13,0	3	15 —	13 —	3 —	39 —	9 —	3 —	0 —	6 —
Novembro	XI	—	—	25.9	29.9	28.6	25.8	**33.0**	18.6	**39.6**	16	13.4	23	15 —	11 —	2 —	29 —	5 —	3 —	1 —	8 —
Dezembro	XII	—	—	26.1	28.5	27.3	25.3	30.3	20.3	—	—	—	—	10 —	9 —	4 —	34 —	8 —	5 —	0 —	5 —
Ano		—	—	23.5	28.1	26.3	23.4	30.1	16.6	—	—	—	—	151 —	112 —	69 —	394 —	96 —	69 —	20 —	118 —
MANIQUENIQUE																					
Janeiro	I	—	—	27.9	30.8	27.5	26.8	32.8	20.8	39.2	1	17.6	14	6 —	3 —	5 —	11 —	38 —	13 —	5 —	4 —
Fevereiro	II	—	—	28.6	31.3	27.8	**27.4**	33.7	21.0	39.0	2	17.2	7	5 —	8 —	8 —	8 —	33 —	8 —	5 —	2 —
Março	III	—	—	28.4	31.8	28.2	27.2	**33.8**	20.6	38.0	28;29	15.2	31	3 —	2 —	6 —	12 —	33 —	16 —	8 —	4 —
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Maio	V	—	—	22.9	27.5	24.1	21.6	29.2	13.9	32.4	6	9,0	25	11 —	13 —	12 —	3 —	16 —	17 —	13 —	8 —
Junho	VI	—	—	19.2	25.1	22.3	18.7	26.5	**10.9**	30.2	7	**5.5**	27	15 —	11 —	7 —	2 —	21 —	15 —	12 —	7 —
Julho	VII	—	—	18.3	22.9	20.9	**17.8**	24.6	**10.9**	29.0	4	7.4	22	7 —	10 —	11 —	14 —	23 —	10 —	9 —	6 —
Agosto	VIII	—	—	20.7	25.4	22.7	20.1	26.8	13.4	32.8	12	9.7	15	5 —	17 —	8 —	8 —	27 —	10 —	11 —	5 —
Setembro	IX	—	—	24.4	28.2	25.1	23.6	31.1	16.1	—	—	—	—	3 —	15 —	11 —	2 —	25 —	14 —	3 —	1 —
Outubro	X	—	—	26.1	29.6	25.8	25.2	31.4	19.1	39.7	1	13,6	7	11 —	12 —	7 —	13 —	36 —	7 —	4 —	1 —
Novembro	XI	—	—	27.0	31.6	28.7	26.6	32.5	20.6	**41.5**	9	15,4	6	8 —	4 —	5 —	11 —	39 —	8 —	6 —	8 —
Dezembro	XII	—	—	26.6	28.6	26.4	25.4	30.2	20.5	35.6	9	15,0	26	5 —	1 —	4 —	12 —	34 —	17 —	12 —	6 —
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
MANJACAZE																					
Janeiro	I	—	—	27.3	—	26.3	23.5	31.7	15.3	37.0	1	12,6	25	2 —	6 —	5 —	23 —	14 —	3 —	0 —	2 —
Fevereiro	II	—	—	27.4	—	27.0	25.0	32.0	17.9	38.0	14	12,0	3;11	6 —	1 —	4 —	25 —	7 —	2 —	0 —	3 —
Março	III	—	—	27.3	—	26.6	24.5	31.6	17.4	35.6	27	12,0	10	5 —	2 —	0 —	24 —	5 —	18 —	0 —	0 —
Abril	IV	—	—	24.7	—	23.7	22.8	29.4	16.3	35.1	1	13,0	28	0 —	6 —	3 —	18 —	13 —	11 —	1 —	2 —
Maio	V	—	—	21.9	—	22.1	20.4	26.6	14.3	29,6	7	11.0	16	2 —	5 —	2 —	16 —	8 —	7 —	3 —	2 —
Junho	VI	—	—	18.7	—	20.1	18.5	24.8	12.2	29.6	7	8,9	20	4 —	4 —	0 —	15 —	4 —	8 —	2 —	3 —
Julho	VII	—	—	18.3	—	19.6	**16.9**	23.2	**10.6**	26,9	19	**8.5**	22;24	4 —	3 —	4 —	22 —	1 —	20 —	0 —	2 —
Agosto	VIII	—	—	20.0	—	21.6	19.4	25.6	13.2	31,0	12	10,6	26	1 —	16 —	3 —	20 —	3 —	12 —	0 —	7 —
Setembro	IX	—	—	22.8	—	24.2	22.0	29.8	14.2	38,0	28	12,0	1	3 —	10 —	3 —	25 —	5 —	8 —	0 —	6 —
Outubro	X	—	—	24.0	—	24.7	23.4	31.6	15.3	39,5	1	11,6	2	3 —	4 —	5 —	25 —	10 —	9 —	0 —	2 —
Novembro	XI	—	—	26.2	—	26.1	**25.1**	**33.1**	17.1	**40.0**	9;16	13,6	23	5 —	8 —	2 —	15 —	7 —	8 —	1 —	8 —
Dezembro	XII	—	—	25.8	—	25.3	24.0	30.0	18.0	36.0	8	13,0	18	7 —	7 —	6 —	22 —	7 —	6 —	0 —	0 —
Ano		—	—	23.7	—	23.9	22.1	29.1	15.2	40,0	9;16 Nov	8,5	22;24 Jul	42 —	72 —	37 —	250 —	84 —	112 —	7 —	37 —
QUISSICO																					
						21 h															
Janeiro	I	997,1	1014.2	26.3	26.8	23.8	25.2	28.2	22.1	36.0	5	20.3	20	16 14.6	5 10.6	13 12.3	26 12.8	20 15.8	2 13,0	0 —	0 —
Fevereiro	II	**995.6**	**1012.7**	26,3	27,4	24,1	**25.6**	28.8	22.5	33.5	15	18.9	8	13 15.0	5 15,0	15 11.4	35 14.1	9 15.4	0 —	0 —	1 17
Março	III	997.5	1014,7	26.2	27,1	23,9	25.3	28.1	22.5	30.6	28	20,0	27	6 10.2	4 10.5	13 9,9	34 13.2	20 22.0	8 26.9	2 11,0	0 —
Abril	IV	1001.4	1018.7	24.4	25.3	21.7	23,3	26.7	19.9	31.5	7	16,9	26	9 14.6	1 8,0	15 11.8	35 14.1	19 19.3	1 11.0	1 14.0	2 11
Maio	V	1005.5	1022.9	21.9	23.2	19.4	20.8	24.4	17.2	28.0	6	14.2	16	8 15.6	7 14.0	21 10.2	33 11.8	7 13.4	1 18,0	1 4.0	1 31
Junho	VI	1003.5	1021.1	19.1	22.0	17.6	19.0	23.1	**14.8**	27,2	7	**8,2**	22	16 16.3	8 11,9	10 8,6	14 9,6	14 20.3	2 8,5	7 7.0	7 14
Julho	VII	**1007.4**	**1025.2**	18.8	20.5	16,9	**18.2**	21.7	**14.8**	26.1	4	10,6	19	9 15.6	6 10.3	16 8,8	17 10.7	23 17.0	0 —	1 6.0	3 15
Agosto	VIII	1006.0	1023.7	19.7	21.9	17.8	19,4	23.2	15.6	29,2	12	12,0	28	21 17.6	8 11,9	14 11.3	19 13.1	21 19.1	1 7.0	2 7.5	1 25
Setembro	IX	1004,4	1021.9	22.1	23,9	19.3	21.2	25.2	17.1	35.7	28	14,3	10	15 17,7	14 11,0	31 11.6	19 13.2	5 17.2	0 —	0 —	2 12
Outubro	X	1001.4	1018.7	24.4	25.7	21.5	23.5	27.3	19.7	37,7	1	17,5	3	13 21.1	13 12,0	19 12.7	27 15.4	11 22.4	1 27.0	2 16.0	1 7
Novembro	XI	998.8	1016.0	25.7	27,5	22.9	24.8	**29.1**	20.5	**38.9**	16	17,2	25	21 20,3	7 18,3	16 16.4	29 14,7	11 22.1	0 —	2 10.5	2 10
Dezembro	XII	997.6	1014.9	25.0	25,5	22.6	23.8	26,6	20.9	31.6	8	20,9	27	9 14.2	5 11,4	18 12,7	36 12.8	13 16.7	2 13,0	0 —	1 11
Ano		1001.3	1018.7	23.3	24,7	21,0	22.5	26,0	19.0	38.9	16 Nov	8,2	22 Jun	156 16,7	83 12,3	201 11.6	324 13.5	173 18.6	18 19.2	18 9.0	21 1

CHOBELA $\varphi=25°\ 00'$ S; $\lambda=32°\ 44'$ E; $g=9{,}7894$ m/s²; ΔG

MANIQUENIQUE $\varphi=24°\ 44'$ S; $\lambda=33°\ 32'$ E; $g=9{,}7893$ m/s²; ΔG

MANJACAZE $\varphi=24°\ 43'$ S; $\lambda=33°\ 53'$ E; $g=9{,}7892$ m/s²; Δ

QUISSICO $\varphi=24°\ 43'$ S; $\lambda=34°\ 45'$ E; $g=9{,}7889$ m/s²;

Humidade relativa média do ar $\bar{U}$ (%)			Nebulosidade média $\bar{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diario)	Data	Total	Min ≤ 0°	Max ≥ 25,6	Min ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm									
H_s=40 m; h_t=1,5 m; h_a=8,0 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m																														CHOBELA
68	53	57	6	4	3	—	—	159.5	**84.0**	8	197.3	0	21	17	—	—	1	3	10	10	3	0	0	0	2	0	2	—	—	Janeiro
67	52	60	5	4	3	—	—	95.9	40.0	3	**150.9**	—	—	—	—	—	—	—	8	5	5	0	0	0	2	0	6	—	—	Fevereiro
71	55	63	5	4	3	—	—	82.5	42.0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	0	1	0	0	0	10	—	—	Março
67	49	58	4	4	3	—	—	1.3	1.0	10	173.9	—	26	—	—	—	8	—	2	1	0	0	1	0	2	0	1	—	—	Abril
67	49	58	2	3	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio
58	**35**	43	**0**	1	**0**	—	—	0.0	—	—	210.5	0	19	0	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	1	5	8	—	—	Junho
66	38	48	1	2	2	—	—	0.0	—	—	**215.6**	0	14	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	3	1	—	—	Julho
65	42	48	2	3	2	—	—	2.0	2.0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
62	38	46	3	3	2	—	—	1.5	1.0	7	—	0	27	1	—	—	2	—	2	1	0	0	0	0	0	1	3	—	—	Setembro
65	46	55	5	4	4	—	—	124.9	60.5	22	—	0	28	10	—	—	5	7	8	6	3	0	0	0	2	0	3	—	—	Outubro
63	48	54	6	4	4	—	—	20.8	7.0	21	—	0	28	11	—	—	7	5	7	5	0	0	1	0	2	0	0	—	—	Novembro
67	59	63	6	**7**	5	—	—	**210.4**	65.4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	7	0	—	6	0	10	0	—	—	Dezembro
66	47	54	4	4	3	—	—	698.8	84.0	8 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	55	45	20	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=13 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																														MANIQUENIQUE
70	60	68	**8**	7	6	—	—	**193.8**	**82.8**	26	**176.7**	0	31	20	—	—	14	0	13	11	4	0	0	0	0	0	4	—	—	Janeiro
68	56	69	7	6	5	—	—	63.9	30.5	12	123.5	0	29	19	—	—	9	2	9	6	2	0	1	0	0	0	2	—	—	Fevereiro
68	56	64	5	5	4	—	—	38.1	11.3	10	173.6	0	31	20	—	—	4	3	7	5	2	0	0	0	0	0	1	—	—	Março
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril
69	**52**	62	4	4	4	—	—	13.8	5.8	1	138.4	0	31	0	—	—	3	9	3	3	0	0	0	0	0	0	25	—	—	Maio
70	48	56	3	4	4	—	—	9.5	4.3	18	125.7	0	26	0	—	—	4	11	4	3	0	0	1	0	0	0	18	—	—	Junho
79	63	66	4	5	4	—	—	17.6	12.6	7	121.8	0	12	0	—	—	10	8	4	3	1	0	2	0	0	0	23	—	—	Julho
73	57	62	4	4	3	—	—	35.5	18.2	6	138.2	0	27	0	—	—	4	0	5	4	2	0	0	0	0	0	9	—	—	Agosto
61	54	61	4	**2**	**2**	—	—	0.0	—	—	127.0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
76	66	75	6	5	5	—	—	39.5	23.8	27	**107.6**	0	30	2	—	—	7	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro
62	**52**	58	7	7	6	—	—	48.4	20.1	21	163.9	0	28	19	—	—	11	0	7	6	2	0	1	0	4	0	0	—	—	Novembro
68	60	66	**8**	**8**	7	—	—	165.5	43.0	12	155.5	0	31	20	—	—	15	0	13	10	6	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=65 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MANJACAZE
71	—	73	6	—	4	—	—	**183.4**	**59.4**	4	112.6	0	31	1	—	—	5	1	9	9	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro
71	—	72	6	—	5	—	—	82.9	34.0	3	104.5	0	29	8	—	—	6	4	9	8	2	0	0	1	2	0	0	0	—	Fevereiro
72	—	74	6	—	4	—	—	32.3	13.3	8	108.7	0	31	3	—	—	2	3	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março
72	—	75	5	—	4	—	—	91.7	47.0	29	103.5	0	29	0	—	—	3	7	7	5	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril
68	—	73	3	—	2	—	—	18.4	12.0	29	73.8	0	24	0	—	—	1	12	5	4	1	0	0	0	0	2	2	0	—	Maio
69	—	71	2	—	2	—	—	10.5	9.1	19	88.2	0	15	1	—	—	0	19	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Junho
67	—	69	3	—	3	—	—	27.1	5.8	28	**85.6**	0	6	0	—	—	1	13	13	6	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho
66	—	69	3	—	3	—	—	0.0	—	—	99.4	0	19	0	—	—	1	16	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto
69	—	**67**	2	—	**1**	—	—	0.0	—	—	**123.1**	0	30	0	—	—	2	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro
72	—	74	5	—	5	—	—	20.5	20.0	28	**123.1**	0	30	0	—	—	8	7	3	2	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro
71	—	72	5	—	5	—	—	26.5	15.0	22	121.8	0	28	4	—	—	6	8	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro
75	—	74	**7**	—	6	—	—	138.9	40.7	12	113.9	0	31	2	—	—	13	2	8	8	5	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro
74	—	72	4	—	4	—	—	642.2	59.4	4 Jan	1258.2	0	303	19	—	—	48	114	67	54	19	0	6	1	13	14	2	0	—	Ano
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																														QUISSICO
		21 h			21 h																									
75	76	88	7	6	4	243.9	58	**159.8**	56.0	9	114.2	0	30	31	0	0	6	0	12	10	6	0	0	0	5	0	19	0	0	Janeiro
71	77	**89**	7	6	4	219.5	62	125.9	46.1	11	97.7	0	29	28	0	0	9	3	12	11	4	0	1	0	3	2	13	0	0	Fevereiro
74	74	88	7	6	5	244.5	64	138.8	**106.9**	9	104.6	0	31	30	4	0	10	3	9	7	2	0	2	0	2	6	16	0	0	Março
67	67	83	6	5	4	220.4	64	85.3	37.8	16	95.9	0	22	11	2	0	5	6	9	6	3	0	0	0	3	6	18	0	1	Abril
69	69	86	6	4	3	225.9	**70**	24.0	9.3	29	88.1	0	8	1	0	0	5	9	6	4	0	0	0	0	0	11	16	0	0	Maio
63	**63**	82	5	5	**2**	211.2	66	52.8	32.4	19	88.3	0	7	0	1	0	11	2	9	6	1	0	1	0	3	17	5	0	0	Junho
66	66	85	6	6	3	202.0	60	70.3	19.2	27	**84.1**	0	3	0	1	0	7	7	9	9	3	0	2	0	0	11	10	0	0	Julho
68	68	86	6	5	3	209.1	60	62.0	47.2	6	100.8	0	11	0	3	0	5	7	6	5	1	0	3	0	1	10	10	0	0	Agosto
68	68	87	5	3	**2**	**255.2**	71	21.6	19.4	3	98.3	0	12	1	0	0	2	12	3	2	1	0	1	0	0	9	11	0	0	Setembro
67	68	85	6	6	4	227.8	55	16.2	13.2	28	118.5	0	19	12	2	0	7	9	4	2	1	0	0	0	2	1	10	0	2	Outubro
65	65	84	6	6	4	228.1	60	86.2	56.2	22	**130.4**	0	24	17	1	0	8	6	7	5	2	0	1	0	4	2	7	0	0	Novembro
74	74	86	**8**	7	6	**187.4**	**44**	79.8	22.0	10	96.4	0	27	23	1	0	12	3	10	8	1	0	1	0	4	0	13	0	0	Dezembro
	70	86	6	5	4	2695.0	66	923.7	106.9	9 Mar	1217.3	0	223	155	15	0	88	67	96	75	27	0	12	0	27	75	148	0	2	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
CHIBUTO																							
Janeiro	I	—	—	28.3	—	28.1	26.5	32.4	20.6	37.5	7	19.0	v. d.	14 —	2 —	5 —	5 —	27 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.0	—	27.4	26.3	32.2	20.4	36.0	17;18	18.5	7	16 —	1 —	0 —	2 —	31 —	1 —	2 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	28.6	—	27.1	26.4	31.7	21.2	36.5	6	20.0	v. d.	11 —	1 —	0 —	10 —	32 —	5 —	2 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.5	—	25.4	24.7	30.6	18.8	36.0	7	15.0	17	9 —	2 —	1 —	4 —	38 —	2 —	2 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	22.8	—	23.6	22.0	27.4	16.5	32.5	6	12.0	15	14 —	0 —	2 —	1 —	30 —	3 —	8 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.9	—	20.2	19.3	24.9	**13.8**	29.0	5;23	**10.0**	v. d.	19 —	1 —	1 —	0 —	24 —	0 —	11 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	19.2	—	19.4	**19.2**	24.0	14.4	28.0	3	11.0	7;23	13 —	0 —	0 —	1 —	36 —	1 —	7 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22.0	—	22.4	21.2	26.6	15.8	32.0	31	12.0	14	17 —	0 —	3 —	0 —	34 —	2 —	4 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24.7	—	26.0	24.5	30.9	18.2	39.0	28	14.0	4;6	24 —	1 —	2 —	0 —	32 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.1	—	26.8	25.5	32.2	18.9	**40.0**	1	16.0	7;10	17 —	1 —	2 —	0 —	36 —	2 —	4 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.0	—	28.4	**26.7**	**33.1**	20.3	39.0	9;13;16	—	—	19 —	6 —	1 —	1 —	33 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.6	—	27.2	—	31.6	—	37.0	5;9	—	—	5 —	8 —	3 —	2 —	24 —	14 —	4 —	2 —	0	—
Ano		—	—	25.2	—	25.2	—	29.8	—	40.0	1 Out	10.0	Várias	178 —	23 —	20 —	26 —	377 —	37 —	47 —	21 —	0	—

$\varphi = 24°\ 41'$ S; $\lambda = 33°\ 32'$ E; $g = 9{,}7891$ 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) 9 h	15 h	21 h	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 $\bar{f}$ (km/h)
VILA TRIGO DE MORAIS																							
Janeiro	I	1007.8	1012.1	26.9	31.4	25.9	26.8	22.4	21.3	37.5	5	18.0	16	5 11.8	8 9.0	4 16.0	10 10.7	21 14.6	9 17.7	1 28.0	0 —	35	6.6
Fevereiro	II	**1006.2**	**1010.5**	27.5	32.0	26.1	**27.1**	**33.3**	20.9	38.6	16	16.6	7	6 7.0	4 10.8	5 6.8	6 8.7	19 11.0	9 14.8	0 —	0 —	38	4.8
Março	III	1008.6	1012.9	26.9	31.9	25.6	27.0	33.1	20.9	37.2	28	17.7	15;16	2 7.5	3 7.7	1 9.0	10 7.7	19 15.1	15 17.4	2 19.5	1 6.0	40	6.5
Abril	IV	1013.3	1017.6	24.3	29.4	23.1	24.4	30.9	18.0	—	—	—	—	6 8.5	4 8.8	1 9.0	1 7.0	9 17.2	13 21.1	0 —	0 —	41	6.0
Maio	V	1016.9	1021.3	20.0	26.5	19.4	20.6	28.0	13.1	32.4	6	10.0	31	4 8.2	3 9.7	4 5.8	2 6.0	17 10.7	4 22.0	1 16.0	0 —	58	**3.0**
Junho	VI	1015.2	1019.6	17.5	25.4	16.5	17.7	26.4	**9.0**	31.7	7	**1.8**	28	13 11.6	6 11.2	1 8.1	2 11.3	9 15.3	6 17.8	3 14.3	6 9.3	44	5.6
Julho	VII	**1019.4**	**1023.8**	17.6	23.9	16.4	**17.6**	25.2	10.0	29.4	4	6.4	22	11 13.9	4 11.3	2 9.0	7 10.0	13 14.4	15 23.8	6 17.8	2 6.5	33	8.6
Agosto	VIII	1017.5	1021.9	19.0	25.2	18.9	19.9	26.6	13.2	32.6	12	7.4	15	18 16.5	10 12.4	2 8.0	5 8.4	11 21.8	14 26.3	4 20.2	0 —	29	10.8
Setembro	IX	1015.3	1019.7	23.4	29.2	22.0	23.2	30.2	16.1	39.5	28	11.5	9	16 13.0	12 15.5	9 14.1	11 14.8	19 17.5	6 22.8	1 37.0	0 —	15	11.2
Outubro	X	1012.4	1016.7	25.0	30.2	23.6	25.2	31.6	18.9	**40.2**	1	14.4	5	12 18.1	11 13.4	5 15.0	14 15.6	25 19.0	16 20.4	0 —	0 —	10	13.4
Novembro	XI	1010.0	1014.3	25.6	31.1	25.2	26.2	32.4	20.1	—	—	—	—	14 17.2	6 11.8	7 11.1	15 14.6	16 20.7	9 23.7	5 18.8	1 22.0	5	**14.2**
Dezembro	XII	1008.7	1013.0	25.6	28.9	24.6	25.6	30.6	20.7	34.9	9	14.9	26	13 13.5	6 11.0	10 12.9	22 16.9	17 21.9	4 21.8	0 —	1 6.1	20	10.5
Ano		1012.6	1017.0	23.3	28.8	22.3	23.4	30.0	16.8	—	—	—	—	120 12.7	78 11.8	51 11.6	105 13.0	195 16.5	120 20.9	23 19.3	11 9.4	368	8.5

$\varphi = 24°\ 32'$ S; $\lambda = 33°\ 00'$ E; $g = 9{,}7890$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
MOCÚMBI																							
Janeiro	I	—	—	27.0	—	26.1	**25.8**	30.8	20.9	39.3	5	18.3	22	2 —	23 —	12 —	11 —	5 —	6 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.7	—	26.5	25.6	30.6	20.6	35.0	18	18.1	7	2 —	19 —	15 —	14 —	4 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	26.3	—	26.1	25.2	29.6	20.8	32.0	28;30	18.4	15	0 —	19 —	13 —	13 —	1 —	13 —	0 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.5	—	24.8	23.4	28.7	18.1	33.1	7	13.8	24	1 —	16 —	15 —	13 —	2 —	8 —	0 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	21.7	—	22.1	20.9	26.0	15.8	28.6	6	10.4	17	1 —	19 —	15 —	18 —	0 —	5 —	0 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	18.0	—	20.3	19.2	24.7	13.7	28.5	18	**8.5**	28	1 —	21 —	6 —	8 —	2 —	12 —	2 —	8 —	0	—
Julho	VII	—	—	17.8	—	20.0	**17.8**	22.4	**12.3**	27.0	4	9.6	16	5 —	5 —	13 —	17 —	4 —	7 —	5 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19.7	—	21.4	19.6	25.1	14.0	31.1	13	11.2	9	2 —	8 —	12 —	19 —	14 —	3 —	0 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22.2	—	23.2	21.8	27.8	15.8	32.3	30	11.1	9	3 —	9 —	13 —	25 —	8 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.8	—	26.0	24.8	31.0	18.6	39.8	24	15.5	6	7 —	10 —	8 —	21 —	8 —	4 —	4 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.2	—	26.7	**25.8**	**32.1**	19.4	**40.8**	9	15.1	24	6 —	20 —	6 —	16 —	8 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.4	—	25.0	24.6	30.0	19.2	38.5	9	14.0	24	3 —	6 —	7 —	35 —	4 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Ano		—	—	23.7	—	24.0	22.8	28.3	17.4	40.8	9 Nov	8.5	28 Jun	33 —	175 —	136 —	210 —	60 —	65 —	13 —	29 —	0	—

$\varphi = 24°\ 32'$ S; $\lambda = 34°\ 46'$ E; $g = 9{,}7891$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
INHARRIME																							
Janeiro	I	—	—	27.5	—	26.8	26.2	29.6	22.7	36.0	5	20.0	20	3 —	6 —	0 —	29 —	18 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.5	—	27.5	**26.6**	30.4	22.7	35.5	18	19.2	8	7 —	4 —	3 —	31 —	10 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	27.0	—	27.2	25.8	29.3	22.2	31.7	28;30	18.3	15	2 —	0 —	0 —	39 —	10 —	7 —	1 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.3	—	24.1	24.0	27.9	20.1	32.5	18	16.0	25	3 —	2 —	1 —	30 —	11 —	8 —	1 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	22.1	—	22.5	21.2	25.7	16.7	29.0	18	**10.5**	18	6 —	0 —	4 —	25 —	22 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.1	—	21.0	19.6	24.8	14.5	28.3	9	**10.5**	27;29	7 —	2 —	1 —	12 —	17 —	12 —	5 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	18.7	—	20.0	**18.3**	22.9	**13.7**	26.7	5	**10.5**	8	10 —	1 —	3 —	25 —	16 —	3 —	3 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.3	—	20.6	19.8	24.4	15.2	30.0	12	11.4	16	10 —	3 —	8 —	21 —	11 —	5 —	2 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.1	—	22.7	21.5	26.9	16.1	35.5	28	12.3	8;9;10	5 —	13 —	12 —	17 —	8 —	1 —	2 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.9	—	24.7	24.5	29.8	19.2	37.3	1	17.3	v. d.	3 —	10 —	11 —	25 —	7 —	1 —	0 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.2	—	26.7	25.8	**30.7**	20.8	**37.5**	**16**	15.5	24	6 —	16 —	7 —	22 —	4 —	3 —	2 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.0	—	25.6	24.7	28.6	20.8	32.7	8	17.5	4	3 —	6 —	12 —	26 —	12 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Ano		—	—	24.1	—	24.1	23.2	27.6	18.7	37.5	16 Nov	10.5	Várias	65 —	63 —	62 —	300 —	146 —	49 —	20 —	33 —	0	—

$\varphi = 24°\ 29'$ S; $\lambda = 35°\ 01'$ E; $g = 9{,}7891$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	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									
H_s=90 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														**CHIBUTO**
5	—	73	3	—	2	—	—	**88.0**	31.0	3	243.0	0	31	15	—	—	3	18	4	4	3	0	6	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
5	—	73	3	—	2	—	—	81.0	**42.0**	10	226.5	0	29	17	—	—	2	17	4	4	3	0	2	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
5	—	**78**	3	—	2	—	—	16.0	16.0	10	233.1	0	31	24	—	—	3	21	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Março III
2	—	71	2	—	2	—	—	0.0	—	—	—	0	28	6	—	—	2	20	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	—	Abril IV
2	—	58	1	—	1	—	—	0.0	—	—	**219.5**	0	—	0	—	—	1	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Maio V
[illegible]	—	60	**0**	—	**0**	—	—	0.0	—	—	226.0	0	15	0	—	—	0	26	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Junho VI
[illegible]	—	61	1	—	2	—	—	0.0	—	—	246.5	0	5	0	—	—	1	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
[illegible]	—	**55**	1	—	**0**	—	—	23.0	14.0	6	215,5	0	20	1	—	—	0	27	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
[illegible]	—	59	1	—	**0**	—	—	0.0	—	—	267.0	0	29	7	—	—	0	28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
[illegible]	—	61	2	—	1	—	—	33.0	22.0	27	**268.0**	0	31	7	—	—	1	23	2	2	2	0	3	0	0	0	0	0	—	Outubro X
[illegible]	—	62	3	—	3	—	—	30.0	16.0	21	267,5	—	29	—	—	—	2	13	3	3	2	0	3	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
[illegible]	—	64	**6**	—	**6**	—	—	80.3	29.0	12	244.0	—	31	—	—	—	9	3	9	9	3	0	3	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
	—	64	2	—	2	—	—	351.3	42.0	10 Fev	—	—	—	—	—	—	24	225	25	23	15	0	35	0	12	0	0	0	—	Ano
[illegible]=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 TRIGO DE MORAIS**
	21 h				21 h																									
54	75	7	6	5	250.4	60	59.6	23.6	10	201,5	0	31	24	1	0	8	2	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
54	**78**	6	6	4	**204.1**	55	23.0	7.7	12	180.7	0	29	14	0	0	7	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
49	75	7	6	3	244.2	64	42.1	24.4	10	205.2	0	31	20	1	0	4	6	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
47	77	4	5	2	—	—	10.5	5.0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
48	74	3	3	**1**	245.9	62	8.1	5.1	30	**166.4**	0	26	0	0	0	0	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
34	62	**1**	2	**1**	**275.5**	**86**	0.0	—	—	168.6	0	23	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	Junho VI
43	72	4	5	2	235.4	70	1.9	1.3	21	189.4	0	17	0	4	0	2	14	2	1	0	0	0	0	0	1	13	0	0	Julho VII
46	69	4	5	2	242.7	69	41.7	19.3	5	198.2	0	24	0	2	0	2	12	4	4	2	0	1	0	0	5	7	0	0	Agosto VIII
38	66	6	4	2	254.2	71	1.7	1.0	26	247.9	0	29	0	3	0	2	8	3	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	Setembro IX
44	68	7	7	5	242.1	62	57.4	35.3	27	**288.4**	0	29	9	4	1	10	4	7	5	1	0	2	0	3	0	1	0	0	Outubro X
44	67	7	6	5	—	—	61.3	38.2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
59	76	**8**	**8**	6	205.0	**49**	**166.4**	**65.9**	15	208,5	0	31	17	2	0	15	2	11	8	4	0	2	0	7	0	3	0	0	Dezembro XII
47	72	5	5	3	—	—	473.6	65.9	15 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	63	43	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
=45 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m																														**MOCÚMBI**
—	76	6	—	4	—	—	127.3	38.5	8	101.1	0	30	22	—	—	8	6	8	8	4	0	0	0	4	2	0	0	—	Janeiro I
—	74	5	—	3	—	—	129.0	70.5	10	86.1	0	29	20	—	—	4	9	8	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
—	75	6	—	3	—	—	**284.6**	**245.4**	8	75.8	0	31	21	—	—	5	7	9	9	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
—	67	4	—	3	—	—	99.3	46.3	29	81.4	0	27	6	—	—	1	10	6	6	5	0	0	0	2	1	0	0	—	Abril IV
—	73	3	—	2	—	—	18.4	11.6	14	62.5	0	21	1	—	—	2	17	2	2	1	0	0	0	0	11	1[illegible]	0	—	Maio V
—	70	3	—	3	—	—	25.3	18.4	19	**55.3**	0	12	0	—	—	6	19	3	3	1	0	0	0	1	9	7	0	—	Junho VI
—	70	3	—	4	—	—	57.2	15.7	27	75.9	0	5	0	—	—	7	14	14	9	2	0	0	0	1	12	1	0	—	Julho VII
—	71	4	—	4	—	—	38.0	18.3	6	97.7	0	12	0	—	—	5	14	7	7	1	0	0	0	1	8	4	0	—	Agosto VIII
—	75	3	—	**1**	—	—	0.6	0.6	26	122.3	0	26	1	—	—	2	19	1	0	0	0	0	0	0	22	3	0	—	Setembro IX
—	72	6	—	4	—	—	26.9	20.0	28	123.9	0	31	11	—	—	11	10	6	3	1	0	0	0	6	4	3	0	—	Outubro X
—	64	5	—	5	—	—	92.4	30.7	22	133.9	0	30	15	—	—	9	11	6	6	2	0	0	0	8	1	1	0	—	Novembro XI
—	72	6	—	**7**	—	—	52.7	23.5	11	**140.8**	0	31	14	—	—	16	5	10	7	2	0	0	0	5	0	1	1	—	Dezembro XII
—	72	4	—	4	—	—	952.7	245.4	8 Mar	1156.7	0	285	111	—	—	76	141	80	67	25	0	0	0	31	70	35	1	—	Ano
=43 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																														**INHARRIME**
—	78	7	—	6	—	—	73.4	36.4	8	115.7	0	30	30	—	—	11	0	6	6	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
—	69	6	—	5	—	—	**148.3**	103.2	19	108.4	0	29	28	—	—	7	3	6	6	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
—	69	6	—	5	—	—	117.0	**104.3**	8	122.4	0	31	26	—	—	7	1	7	7	1	0	0	0	1	0	6	0	—	Março III
—	76	5	—	5	—	—	64.9	21.0	29	109.0	0	26	10	—	—	3	5	7	7	3	0	0	0	2	2	23	0	—	Abril IV
—	69	4	—	4	—	—	24.1	19.7	1	91.5	0	19	3	—	—	2	2	3	3	1	0	0	0	0	10	24	0	—	Maio V
—	79	5	—	5	—	—	78.2	25.0	18	**72.7**	0	14	0	—	—	5	4	6	6	3	0	0	0	3	7	28	0	—	Junho VI
—	72	5	—	6	—	—	30.8	16.6	26	86.0	0	6	0	—	—	6	4	7	7	1	0	0	0	0	4	25	0	—	Julho VII
—	71	5	—	5	—	—	6.2	4.4	8	97.8	0	12	0	—	—	5	4	2	2	0	0	0	0	0	5	10	0	—	Agosto VIII
—	67	4	—	**3**	—	—	0.0	—	—	114.1	0	22	1	—	—	3	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Setembro IX
—	69	6	—	5	—	—	9.5	9.5	28	125.0	0	29	9	—	—	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	**62**	6	—	6	—	—	86.3	53.2	22	**145.5**	0	28	21	—	—	11	3	6	6	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
—	71	**7**	—	**7**	—	—	127.8	70.0	10	121.3	0	30	24	—	—	15	0	6	6	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
—	71	6	—	5	—	—	766.5	104.3	8 Mar	1309.4	0	276	152	—	—	83	33	57	57	18	0	0	0	15	29	117	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
NHACOONGO																							
Janeiro	I	—	—	27.6	29.9	25.6	26.5	**31.7**	21.3	36.0	5	16.5	14	20 —	5 —	12 —	27 —	16 —	9 —	2 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.7	29.6	25.7	**26.6**	31.2	21.9	35.0	18	18.0	8	14 —	18 —	13 —	20 —	17 —	0 —	0 —	4 —	1	—
Março	III	—	—	27.8	29.9	25.7	26.4	31.5	21.3	**36.8**	28	17.0	8	7 —	21 —	13 —	23 —	15 —	8 —	3 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.5	27.7	23.2	23.4	29.5	17.4	31.5	10;12	9,5	27	10 —	9 —	9 —	30 —	14 —	9 —	4 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	22.6	25.0	21.0	20.8	26.9	14.8	29.5	3;13	11,0	16	14 —	9 —	8 —	24 —	23 —	6 —	0 —	9 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.6	23.1	19.6	19.0	25.0	13.1	28.0	5;11;13	**7.5**	22	17 —	5 —	6 —	10 —	16 —	13 —	11 —	12 —	0	—
Julho	VII	—	—	19.4	21.6	18.9	**18.3**	23.9	**12.7**	26.0	6;31	8.5	19	15 —	2 —	15 —	14 —	28 —	3 —	11 —	6 —	1	—
Agosto	VIII	—	—	21.1	23.5	20.4	19.6	25.3	13.9	27.4	16	10,5	11;23;28	7 —	13 —	26 —	16 —	14 —	7 —	3 —	6 —	1	—
Setembro	IX	—	—	23.5	25.9	21.9	20.7	27.5	13.9	32.0	28	8,6	9	11 —	32 —	15 —	19 —	5 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26.2	27.7	24.1	23.8	29.2	18.5	34.5	24	10,0	29	20 —	12 —	7 —	25 —	14 —	7 —	3 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.2	29.2	24.8	24.8	30.5	19.1	35.5	16	10.6	1	17 —	22 —	18 —	18 —	11 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.0	27.3	24.3	24.2	28.7	19.8	31.0	8	16.0	4	4 —	13 —	23 —	29 —	17 —	2 —	0 —	4 —	1	—
Ano		—	—	24.5	26.7	22.9	22.8	28.4	17.3	36.8	28 Mar	7.5	22 Jun	154 —	161 —	165 —	255 —	190 —	71 —	39 —	59 —	4	—

$\varphi = 24°\ 18'$ S; $\lambda = 35°\ 11'$ E; $g = 9{,}7890$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
PANDA																							
Janeiro	I	—	—	27.3	—	27.7	26.6	32.0	21.3	37.5	5	17.5	14	6 —	10 —	9 —	25 —	6 —	3 —	0 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.4	—	27.7	**26.9**	32.0	21.8	37.0	17;18	18.5	8	5 —	8 —	5 —	31 —	6 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	27.1	—	28.0	26.7	31.9	21.5	35.4	28	19.1	31	3 —	4 —	1 —	29 —	12 —	9 —	1 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.2	—	26.1	24.2	30.0	18.3	34.5	9	15.1	17	2 —	4 —	4 —	22 —	14 —	10 —	1 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	22.9	—	22.7	22.2	27.6	16.8	29.9	12;13	13.6	30	3 —	10 —	5 —	26 —	10 —	2 —	1 —	5 —	0	—
Junho	VI	—	—	20.1	—	21.2	19.4	24.6	14.3	—	—	10.1	26	9 —	5 —	5 —	16 —	9 —	6 —	2 —	8 —	0	—
Julho	VII	—	—	19.4	—	20.2	**18.8**	23.7	**13.8**	27.5	19	**9.5**	8	2 —	4 —	6 —	25 —	10 —	8 —	4 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21.6	—	21.8	20.0	25.5	14.6	30.0	12	10.6	14	4 —	6 —	9 —	17 —	12 —	6 —	2 —	5 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22.6	—	22.9	22.6	28.8	16.4	36.5	28	13,5	11	3 —	12 —	17 —	12 —	7 —	2 —	2 —	5 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.5	—	28.2	24.4	30.9	17.9	39.0	1	12.0	31	4 —	12 —	13 —	16 —	7 —	1 —	3 —	6 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.2	—	30.2	26.4	**32.8**	20.0	**40.0**	**9:17**	15.5	23	4 —	10 —	12 —	13 —	9 —	4 —	0 —	8 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.6	—	29.1	25.7	31.2	20.2	39.9	9	15.5	1	4 —	7 —	10 —	19 —	9 —	9 —	0 —	4 —	0	—
Ano		—	—	24.2	—	25.6	23.6	29.2	18.1	40.0	9:17 Nov	9.5	8 Jul	49 —	92 —	96 —	251 —	111 —	61 —	16 —	55 —	0	—

$\varphi = 24°\ 03'$ S; $\lambda = 34°\ 43'$ E; $g = 9{,}7884$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
INHAMÚSSUA																							
Janeiro	I	—	—	27.6	—	27.8	**26.0**	31.3	20.6	34.5	5	16.5	14	5 —	18 —	5 —	13 —	10 —	10 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.8	—	27.9	**26.0**	**31.7**	20.4	34.5	2;9	15.0	17	2 —	15 —	6 —	15 —	13 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	27.4	—	27.9	25.9	31.6	20.2	35.0	29	15,5	27	1 —	10 —	4 —	20 —	13 —	8 —	4 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	24.9	—	25.2	23.1	29.4	16.8	32.6	7	13,0	24;26	1 —	11 —	9 —	5 —	23 —	7 —	3 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	22.7	—	22.9	20.0	26.8	13.2	29.5	12	9,5	16	1 —	18 —	3 —	16 —	16 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20.1	—	20.6	18.4	26.0	10,7	29.6	8	8,0	20;27	5 —	10 —	2 —	7 —	12 —	22 —	1 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19.5	—	19.8	**17.6**	24.6	**10.6**	28.0	4	**6,0**	20	6 —	8 —	3 —	3 —	29 —	5 —	7 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.7	—	21.3	18.6	25.7	11.5	29.0	10;12;31	9.0	v. d.	5 —	13 —	11 —	14 —	16 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.5	—	23.7	20.2	27.3	13.0	30.0	28	9,5	9	6 —	27 —	11 —	9 —	4 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.9	—	26.0	23.4	29.8	17.0	**35.5**	1	9.4	6	8 —	23 —	5 —	17 —	5 —	2 —	1 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.3	—	27.2	24.8	30.8	18.8	35.0	11;18	15.0	v. d.	10 —	20 —	6 —	10 —	10 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.5	—	26.3	24.1	29.0	19.2	31.0	19;28	15.5	4	2 —	16 —	12 —	18 —	12 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	24.5	—	24.7	22.3	28.7	16.0	35.5	1 Out	6,0	20 Jul	52 —	189 —	77 —	147 —	163 —	73 —	20 —	11 —	0	—

$\varphi = 23°\ 54'$ S; $\lambda = 35°\ 14'$ E; $g = 9{,}7887$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
MASSINGIR																							
Janeiro	I	**999.8**	**1012.2**	27.7	33.3	21 h 27.4	**28.5**	**34.5**	22.5	39.0	5	**18.5**	22	6 7.7	10 7.9	11 7.5	38 14.2	12 15.5	0 —	2 5.0	5 6.4	9	5.3
Fevereiro	II	**998.8**	**1011.2**	27.6	32.7	27.4	**28.3**	34.2	**22.4**	**41.3**	15	19.0	6	7 7.1	11 7.1	2 6.0	24 12.9	13 13.1	1 24.0	2 6.0	7 5.7	20	4.3
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 23°\ 53'$ S; $\lambda = 32°\ 09'$ E; $g = 9{,}7885$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	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										
H_s=30 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																															**NHACOONGO**
3	60	73	**5**	4	3	—	—	66.3	19.5	28	97.9	0	31	23	—	—	1	2	9	8	1	0	0	0	4	0	6	—	—	Janeiro	I
7	64	70	4	4	3	—	—	74.6	18.6	11	99.4	0	29	21	—	—	3	5	7	6	5	0	0	0	2	0	14	—	—	Fevereiro	II
6	63	69	4	3	3	—	—	40.1	17.7	8	98.0	0	31	20	—	—	0	5	10	9	1	0	2	0	0	0	16	—	—	Março	III
4	66	71	4	3	3	—	—	70.5	26.9	21	90.5	0	28	3	—	—	0	4	6	6	3	0	1	0	1	2	18	—	—	Abril	IV
9	69	**82**	3	3	**2**	—	—	30.2	12.4	1	**86.8**	0	27	2	—	—	0	11	6	6	1	0	1	0	1	2	19	—	—	Maio	V
6	69	78	3	3	3	—	—	68.0	20.2	21	69.1	0	15	0	—	—	1	15	11	11	1	0	0	0	2	5	19	—	—	Junho	VI
4	70	74	2	2	**2**	—	—	65.6	27.9	26	93.0	0	3	0	—	—	0	11	10	10	1	0	0	0	1	3	18	—	—	Julho	VII
7	64	73	3	3	**2**	—	—	8.3	3.9	5	97.6	0	15	0	—	—	2	12	3	3	0	0	1	0	1	2	14	—	—	Agosto	VIII
3	64	76	**2**	**2**	**2**	—	—	4.5	2.0	27;28	103.2	0	25	0	—	—	10	9	3	2	0	0	1	0	0	4	7	—	—	Setembro	IX
5	63	70	4	3	3	—	—	38.3	20.4	28	**130.5**	0	27	9	—	—	2	14	6	5	2	0	1	0	5	2	2	—	—	Outubro	X
7	**57**	70	3	3	3	—	—	164.1	**107.0**	22	125.7	0	28	16	—	—	2	18	7	5	3	0	0	0	6	4	6	—	—	Novembro	XI
7	63	72	4	3	3	—	—	**265.9**	80.0	10	94.9	0	30	21	—	—	3	13	10	10	5	0	1	0	4	1	9	—	—	Dezembro	XII
	64	73	4	3	3	—	—	896.4	107.0	22 Nov	1186.6	0	289	115	—	—	24	119	88	81	23	0	8	0	27	25	148	—	—	Ano	
H_s=150 m; h_t=1,5 m; h_d=4,6 m; h_r=1,0 m																															**PANDA**
—	71	4	—	4	—	—	24.2	4.9	25	107.9	0	31	24	—	—	4	10	9	8	0	0	0	0	5	2	27	0	—	Janeiro	I
—	75	4	—	3	—	—	**91.0**	39.7	19	97.3	0	28	21	—	—	4	9	7	7	3	0	0	0	3	0	29	0	—	Fevereiro	II
—	74	4	—	4	—	—	**92.5**	75.2	8	112.9	0	31	25	—	—	2	9	5	5	1	0	0	0	1	0	26	0	—	Março	III
—	81	3	—	3	—	—	11.4	6.5	29	98.9	0	27	3	—	—	2	16	4	3	0	0	0	0	0	0	28	0	—	Abril	IV
—	78	2	—	2	—	—	1.2	0.7	28	88.2	0	29	1	—	—	1	24	2	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio	V
—	73	3	—	3	—	—	45.8	24.5	19	82.3	0	—	0	—	—	2	16	4	3	2	0	0	0	3	0	27	0	—	Junho	VI
—	**88**	4	—	5	—	—	19.8	7.2	6	78.6	0	9	0	—	—	7	11	7	3	0	0	0	0	0	5	19	0	—	Julho	VII
—	69	3	—	3	—	—	41.2	33.0	6	84.1	0	17	0	—	—	2	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	68	3	—	**1**	—	—	1.8	1.2	3	123.6	0	27	1	—	—	2	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	64	4	—	4	—	—	41.2	28.1	28	**42.6**	0	29	1	—	—	6	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	**58**	4	—	3	—	—	68.3	38.5	22	**146.3**	0	28	15	—	—	4	12	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	69	**6**	—	5	—	—	57.9	35.6	10	122.9	0	31	18	—	—	12	7	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	72	4	—	3	—	—	496.4	75.3	8 Mar	1185.6	0	—	109	—	—	48	164	54	42	13	0	0	0	12	7	187	0	—	Ano	
H_s=37 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m																															**INHAMÚSSUA**
—	72	**6**	—	5	—	—	68.3	20.5	25;27	123.5	0	31	20	—	—	6	2	6	6	3	0	1	0	0	0	31	0	—	Janeiro	I
—	72	5	—	4	—	—	55.2	30.0	19	108.7	0	29	13	—	—	6	9	5	5	3	0	0	0	0	0	29	0	—	Fevereiro	II
—	**74**	5	—	4	—	—	28.3	20.8	8	128.7	0	31	15	—	—	4	8	2	2	1	0	1	0	0	0	31	0	—	Março	III
—	**74**	4	—	3	—	—	26.0	10.0	30	121.3	0	28	1	—	—	2	11	4	4	1	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril	IV
—	73	3	—	**2**	—	—	6.3	3.3	28	80.3	0	26	0	—	—	1	16	2	2	0	0	1	0	0	0	31	0	—	Maio	V
—	73	3	—	3	—	—	30.8	20.5	21	**74.2**	0	21	0	—	—	4	17	2	2	2	0	1	0	0	0	30	0	—	Junho	VI
—	71	4	—	4	—	—	10.8	10.8	27	80.8	0	10	0	—	—	3	13	1	1	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho	VII
—	71	4	—	4	—	—	24.0	10.5	7	94.8	0	16	0	—	—	7	10	4	4	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto	VIII
—	**62**	4	—	**2**	—	—	30.5	30.5	3	114.3	0	28	0	—	—	2	14	1	1	1	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro	IX
—	65	5	—	4	—	—	49.0	30.5	27	**172.4**	0	30	7	—	—	5	9	3	3	2	0	0	0	0	0	31	0	—	Outubro	X
—	64	4	—	4	—	—	**111.4**	**50.8**	28	170.7	0	30	14	—	—	6	8	4	4	4	0	0	0	0	0	30	0	—	Novembro	XI
—	72	**6**	—	**6**	—	—	67.2	30.0	18	142.3	0	31	16	—	—	10	1	4	4	3	0	0	0	0	0	31	0	—	Dezembro	XII
—	70	4	—	4	—	—	507.8	50.8	28 Nov	1412.0	0	311	86	—	—	56	118	38	38	22	0	4	0	0	0	366	0	—	Ano	
=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**
21 h					21 h																										
50	**70**	5	5	**3**	**196.3**	**47**	30.8	13.3	28	**185.3**	0	31	28	1	0	3	7	8	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
50	**70**	5	**6**	**3**	**149.6**	**40**	**59.0**	**33.9**	21	**137.1**	0	29	27	0	0	5	7	8	6	1	0	1	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

INHAMBANE

$\varphi=23°\ 52'$ S; $\lambda=35°\ 23'$ E; $g=9{,}7887\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ 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	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)
					21 h																	
Janeiro I	1010.5	1012,1	27.7	28.8	25.5	26.8	30.5	23.2	**33.5**	31	20.9	14	7 11.0	16 12.8	8 7.6	25 10.5	18 10.8	5 8,0	0 —	0 —	14	8.0
Fevereiro II	**1008.8**	**1010.4**	28.0	29.4	25.7	**27.2**	**31.0**	23.4	33.2	2;10	21.0	**8**	11 10.3	14 12.7	9 8.9	27 13.4	12 9.8	3 5.0	0 —	1 4.0	10	8.2
Março III	1010.8	1012.4	27.8	29.7	25.4	27.0	30.9	23.0	32.5	2	21.2	21;31	7 8.7	7 10.4	8 5.2	25 12.1	14 16.1	9 18.8	3 19.7	0 —	20	8.6
Abril IV	1015.1	1016.7	25.9	27.2	22.6	24.8	29.0	20.7	31.6	15	18.5	17;22	4 8.5	10 9.5	6 6.0	23 11.1	19 10.7	9 11.2	1 4.0	0 —	**18**	6.4
Maio V	1019.3	1020.9	22.4	24.6	20.2	22.0	26.0	17.9	27.9	12	15.5	16	4 11.0	8 12.1	9 8.1	25 11.4	17 8.5	6 4,0	1 6.0	0 —	23	**6.3**
Junho VI	1017.4	1019.0	19.8	23.2	19.0	20.3	24.8	15.8	27.3	24	12,9	22	11 9.8	9 11.2	1 6.0	7 10.1	21 8.1	14 8.8	3 10.7	1 3.0	23	6.6
Julho VII	**1021.1**	**1022.7**	19.3	22.1	17.8	**19.4**	23.7	**15.0**	26.7	4	12.5	19	6 6.8	8 8.6	3 5.7	12 10.0	19 10.0	7 12.2	2 20.0	0 —	26	6.9
Agosto VIII	1019.9	1021.5	20.3	22.8	19.2	20.4	24.3	16.4	27.5	21	13.6	9	15 12.4	13 12.1	9 4.9	23 12.9	13 9.2	7 9.3	1 2.0	2 13.0	10	7.9
Setembro IX	1018.3	1019.9	23.5	24.6	20.5	21.8	26.0	17.6	27.2	18;19;25	14.8	9	8 12.4	23 12.6	18 7.9	20 10.6	8 5.9	3 4,0	0 —	0 —	10	7.2
Outubro X	1015.0	1016.6	25.8	26.4	22.9	24.4	28.7	20.7	32.5	26	17.6	6	9 16.6	34 17.5	16 12.6	22 13.8	9 14.2	0 —	0 —	2 4.0	1	12.6
Novembro XI	1012.5	1014.1	27.0	27.1	24.0	25.4	28.9	21.9	32.2	10	18.4	25	11 19.8	30 19.7	13 10.9	18 14.9	11 17.4	2 13.0	0 —	0 —	5	**14.3**
Dezembro XII	1010.9	1012.5	26.4	26.8	23.7	25.0	28.5	21.4	31.2	19	19.0	22	5 10.4	17 11.4	20 7.8	26 13.9	8 10.4	5 13.8	3 2.7	1 12.0	**8**	8.8
Ano	1015.0	1016.6	24.5	26.0	22.2	23.7	27.6	19.8	33.5	31 Jan	12.5	19 Jul	98 12.1	189 14.0	120 8.3	253 12.2	169 10.8	80 10.7	14 10.8	7 7.6	168	8.5

MORRUMBENE

$\varphi=23°\ 40'$ S; $\lambda=35°\ 22'$ E; $g=9{,}7886\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	28.4	—	26.0	26.1	30.7	21.5	33.5	5	17.5	14	5 —	12 —	5 —	20 —	12 —	3 —	0 —	0 —	5	—
Fevereiro II	—	—	28.3	—	26.5	**26.2**	30.6	21.7	33.0	17;18	18.5	7;8	4 —	12 —	2 —	19 —	8 —	1 —	0 —	0 —	12	—
Março III	—	—	28.0	—	26.4	**26.2**	**31.0**	21.3	33.0	5;6	18.0	27	3 —	6 —	4 —	17 —	10 —	10 —	0 —	1 —	11	—
Abril IV	—	—	26.0	—	24.2	23.6	29.3	17.9	32.5	18;25	14,5	24	1 —	8 —	2 —	9 —	15 —	6 —	0 —	0 —	19	—
Maio V	—	—	22.7	—	21.7	20.6	26.1	15.1	29.0	12	12.5	16;21	2 —	6 —	1 —	13 —	4 —	4 —	0 —	0 —	32	—
Junho VI	—	—	19.8	—	19.0	19.4	25.8	13.0	29.0	7	**9.5**	28	3 —	1 —	0 —	1 —	4 —	3 —	1 —	2 —	45	—
Julho VII	—	—	19.5	—	19.4	**19.0**	25.2	**12.9**	27.5	4	**9.5**	8	1 —	0 —	1 —	4 —	11 —	8 —	1 —	2 —	34	—
Agosto VIII	—	—	21.2	—	20.1	19.6	25.5	13.6	28.0	11;12	10,5	14	7 —	8 —	2 —	11 —	7 —	4 —	0 —	1 —	22	—
Setembro IX	—	—	23.5	—	21.7	21.2	26.8	15.5	30.5	25	10.0	10	4 —	18 —	7 —	14 —	4 —	0 —	0 —	0 —	11	—
Outubro X	—	—	26.5	—	23.6	24.0	28.8	19.3	33.5	1	16.0	3	5 —	25 —	5 —	20 —	4 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Novembro XI	—	—	27.8	—	24.9	24.8	29.9	19.7	**34.0**	11	15.0	23	6 —	25 —	6 —	10 —	7 —	0 —	0 —	0 —	6	—
Dezembro XII	—	—	26.4	—	24.2	24.2	23.8	19.7	32.5	14;19	17,0	3	4 —	7 —	5 —	19 —	4 —	1 —	0 —	0 —	22	—
Ano	—	—	24.8	—	23.1	22.9	28.2	17.6	34.0	11 Nov	9,5	Várias	45 —	128 —	40 —	157 —	90 —	40 —	2 —	6 —	222	—

MASSINGA

$\varphi=23°\ 19'$ S; $\lambda=35°\ 24'$ E; $g=9{,}7881\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	28.2	—	27.0	26.4	30.7	22.2	34,0	5;6	20,0	15	2 —	8 —	6 —	23 —	14 —	8 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27.4	—	27.2	**26.7**	**31.4**	22.0	34.0	14;17	19.0	v. d.	4 —	4 —	5 —	33 —	6 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Março III	—	—	27.8	—	27.4	**26.7**	**31.4**	22.0	34.5	5;29	19.4	15	3 —	4 —	5 —	23 —	13 —	9 —	2 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	25.3	—	24.6	24.3	28.6	20.0	32.3	9	17.2	17	1 —	2 —	7 —	11 —	30 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	22.4	—	21.8	21.4	24.9	17.8	27,8	6	12,5	17	4 —	1 —	1 —	18 —	34 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	18.5	—	20.5	**19.0**	24.1	**13.8**	28.5	25	**9.0**	22	3 —	0 —	1 —	8 —	25 —	7 —	3 —	13 —	0	—
Julho VII	—	—	18.0	—	19.8	**19.0**	24.1	14.0	27.1	1	9.5	8	3 —	0 —	2 —	8 —	30 —	10 —	2 —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19.8	—	20.9	20.4	25.6	15.3	28.0	10;12;21	10,5	14	5 —	4 —	9 —	9 —	26 —	1 —	3 —	5 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.2	—	22.6	21.8	27.1	16.5	—	—	—	—	1 —	10 —	5 —	11 —	19 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25.6	—	24.6	24.6	28.8	20.6	**35.0**	1	17.5	3	7 —	8 —	7 —	4 —	3 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	27.6	—	25.9	25.2	29.7	20.8	**35,0**	11	16,5	24	2 —	18 —	9 —	13 —	11 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.6	—	25.1	24.8	28.7	20.9	32.0	13;14	18,5	4	0 —	0 —	0 —	0 —	43 —	15 —	4 —	0 —	0	—
Ano	—	—	24.2	—	24.0	23.4	27.9	18.8	35,0	Várias	9.0	22 Jun	35 —	59 —	57 —	161 —	254 —	70 —	16 —	38 —	0	—

FUNHALOURO

$\varphi=23°\ 05'$ S; $\lambda=34°\ 23'$ E; $g=9{,}7879\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

Mês	$\bar{P}$ (mb)	$\bar{P}_0$ (mb)	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	27.4	—	31.1	27.2	34.6	19.7	38.6	4	15.0	16	5 —	8 —	12 —	12 —	12 —	7 —	5 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26.8	—	30.4	26.4	32.9	20.0	38.5	16	15,0	6	2 —	7 —	13 —	12 —	10 —	6 —	6 —	2 —	0	—
Março III	—	—	29.4	—	32.5	**27.9**	**35.5**	20.3	38.7	16	17.5	8	5 —	7 —	15 —	11 —	10 —	4 —	9 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	26.0	—	293.	25.1	32.4	17.8	38.5	5	9.5	30	1 —	6 —	16 —	14 —	12 —	4 —	4 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	21.9	—	25.9	20,2	29.1	11.2	32.4	6	8.0	20	3 —	8 —	13 —	10 —	13 —	6 —	8 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	19.0	—	23.6	**18.1**	26.9	**9.3**	31.5	8	**6.5**	26	6 —	7 —	8 —	9 —	7 —	10 —	9 —	4 —	0	—
Julho VII	—	—	22.6	—	25.8	20.2	29.0	11.3	31.5	9;25	**6.5**	3	8 —	5 —	16 —	11 —	7 —	9 —	5 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	28.2	—	31.5	24.5	34.6	14.4	38.2	18	9,5	14	5 —	4 —	15 —	13 —	8 —	4 —	10 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.5	—	29.2	22.4	32.2	12.5	38.6	27	8,6	8	6 —	12 —	17 —	11 —	6 —	1 —	4 —	3 —	0	—
Outubro X	—	—	26.7	—	21.0	26.2	34.2	18.2	39.5	1	10.5	2	9 —	12 —	17 —	8 —	5 —	4 —	4 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	28.0	—	31.1	27.2	34.9	19.4	**41.5**	9	12.0	23	8 —	6 —	20 —	10 —	6 —	4 —	2 —	4 —	0	
Dezembro XII	—	—	26.7	—	29.4	25.4	32.9	18.0	38.0	4	10.5	14	4 —	7 —	18 —	16 —	9 —	4 —	2 —	2 —	0	—
Ano	—	—	25.5	—	29.2	24.2	32.4	16.0	41.5	9 Nov	6.5	Várias	62 —	89 —	180 —	137 —	105 —	63 —	68 —	28 —	0	

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R										Mes
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
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
	21 h				21 h																								
67	83	7	6	4	258.2	62	83.0	33.0	9	145.4	0	31	31	0	0	8	1	12	7	2	0	1	0	6	0	2	0	3	Janeiro I
63	78	6	5	2	256.4	68	54.0	17.1	20	133.6	0	29	29	0	0	5	6	8	6	2	0	1	0	3	0	2	0	7	Fevereiro II
63	**84**	7	5	3	256.9	68	11.8	2.4	5	140.2	0	31	31	0	0	5	6	13	4	0	0	1	0	1	0	8	0	9	Março III
60	80	4	4	3	260.1	**75**	33.2	21.1	29	151.5	0	30	20	0	0	1	11	10	3	1	0	0	0	1	0	7	0	5	Abril IV
59	81	4	3	2	243.6	72	23.4	11.9	1	114.3	0	26	1	0	0	2	14	13	5	1	0	1	0	1	0	15	0	6	Maio V
61	82	3	4	1	211.3	66	50.8	21.4	21	**92.9**	0	17	0	0	0	2	16	11	6	2	0	0	0	3	0	16	0	7	Junho VI
61	**84**	5	5	2	218.6	65	25.2	3.5	29	102.9	0	6	0	0	0	2	10	16	11	0	0	0	0	0	1	14	0	10	Julho VII
62	80	5	4	2	232.4	66	25.2	13.1	8	115.7	0	11	0	0	0	1	11	9	4	1	0	0	0	1	0	14	0	14	Agosto VIII
63	82	5	2	2	**269.5**	**75**	4.2	1.8	27	126.4	0	23	0	0	0	2	14	3	2	0	0	0	0	0	2	15	0	19	Setembro IX
65	**84**	6	5	3	261.1	66	20.9	9.0	29	156.1	0	29	19	0	0	5	7	5	3	0	0	0	0	4	0	8	0	17	Outubro X
66	82	6	5	4	249.1	62	41.1	17.2	22	**170.5**	0	29	23	0	0	7	8	8	5	2	0	1	0	6	0	3	0	9	Novembro XI
66	79	**7**	**7**	4	**186.8**	**44**	**406.7**	**163.7**	17	139.6	0	31	23	0	0	11	3	12	11	6	0	5	0	7	0	0	0	5	Dezembro XII
63	82	5	5	3	290.4	66	779.5	163.7	17 Dez	1589.1	0	293	177	0	0	51	107	120	67	18	0	10	0	33	3	104	0	111	Ano
s=20 m; h_t=1,5 m; h_d=5,6 m; h_r=1,0 m																													MORRUMBENE
—	76	7	—	5	—	—	155.8	**98.8**	26	79.8	0	31	24	—	—	8	0	5	5	2	0	4	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
—	77	7	—	4	—	—	107.0	76.0	19	77.9	0	29	21	—	—	7	5	4	4	2	0	4	0	3	0	0	0	—	Fevereiro II
—	73	6	—	4	—	—	28.9	11.8	8	86.8	0	31	25	—	—	6	5	6	5	2	0	1	0	0	0	1	0	—	Março III
—	70	4	—	4	—	—	22.2	13.0	29	89.4	0	29	2	—	—	1	9	4	4	1	0	3	0	2	0	3	0	—	Abril IV
—	72	5	—	**3**	—	—	45.3	15.0	5	62.9	0	27	0	—	—	3	11	8	8	2	0	2	0	1	1	8	0	—	Maio V
—	76	4	—	4	—	—	47.8	33.5	21	**59.4**	0	18	0	—	—	5	14	5	5	1	0	3	0	6	7	6	0	—	Junho VI
—	72	4	—	4	—	—	13.2	4.0	10	65.6	0	13	0	—	—	2	9	7	7	0	0	2	0	0	3	7	0	—	Julho VII
—	72	5	—	4	—	—	26.9	14.0	4	71.6	0	16	0	—	—	4	9	5	5	1	0	0	0	0	1	4	0	—	Agosto VIII
—	72	5	—	4	—	—	0.0	—	—	—	0	28	0	—	—	7	8	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	—	Setembro IX
—	75	5	—	4	—	—	16.5	14.5	29	94.3	0	30	8	—	—	5	4	2	2	1	0	1	0	3	0	0	0	—	Outubro X
—	72	5	—	5	—	—	107.5	88.0	29	**100.5**	0	30	18	—	—	7	8	4	4	2	0	1	0	5	0	0	0	—	Novembro XI
—	74	**8**	—	6	—	—	**266.2**	91.4	17	84.1	0	31	13	—	—	13	2	11	11	7	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
—	73	5	—	4	—	—	837.3	98.8	26 Jan	—	0	313	111	—	—	68	84	61	60	21	0	22	0	28	12	33	0	—	Ano
=109 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m																													MASSINGA
—	73	**7**	—	5	—	—	**243.6**	**83.0**	9	112.4	0	31	29	—	—	9	1	10	9	7	0	3	0	7	13	0	0	—	Janeiro I
—	77	5	—	4	—	—	75.0	27.5	19	113.3	0	29	21	—	—	4	3	9	9	2	0	3	0	1	12	0	0	—	Fevereiro II
—	74	6	—	3	—	—	33.2	20.0	8	**114.8**	0	31	28	—	—	5	3	7	5	1	0	1	0	0	22	0	0	—	Março III
—	72	4	—	4	—	—	34.3	10.0	29	108.7	0	28	12	—	—	2	8	8	4	1	0	0	0	0	23	0	0	—	Abril IV
—	74	3	—	3	—	—	66.1	23.4	14	67.9	0	13	0	—	—	2	13	10	9	3	0	0	0	0	19	0	0	—	Maio V
—	79	3	—	4	—	—	62.5	31.1	21	**59.4**	0	9	0	—	—	1	11	6	6	3	0	0	0	3	23	0	0	—	Junho VI
—	**83**	**1**	—	6	—	—	33.8	6.0	10	68.6	0	2	0	—	—	1	6	11	11	0	0	0	0	0	17	0	0	—	Julho VII
—	82	4	—	4	—	—	87.1	46.0	3	72.1	0	21	0	—	—	2	6	6	5	3	0	0	0	1	15	0	0	—	Agosto VIII
—	72	3	—	3	—	—	3.8	2.5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	69	4	—	5	—	—	62.1	48.6	29	64.0	0	29	0	—	—	3	4	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
—	67	4	—	4	—	—	49.3	17.7	29	92.7	0	30	21	—	—	3	7	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
—	66	4	—	5	—	—	83.2	31.5	76	70.3	0	31	23	—	—	2	2	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	74	4	—	4	—	—	834.0	83.0	9 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	88	78	26	0	7	—	—	—	—	—	—	Ano
=116 m; h_t=1,5 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m																													FUNHALOURO
—	52	**5**	—	**5**	—	—	114.4	37.4	25	131.2	0	31	14	—	—	3	1	7	7	4	0	0	0	9	0	7	—	—	Janeiro I
—	55	4	—	**5**	—	—	**237.0**	**56.4**	21	104.5	0	29	15	—	—	5	4	10	10	6	0	0	0	7	0	19	—	—	Fevereiro II
—	44	3	—	3	—	—	22.4	19.6	8	125.8	0	31	20	—	—	1	11	2	2	1	0	0	0	1	0	5	—	—	Março III
—	49	4	—	3	—	—	13.3	11.0	20	126.2	0	30	7	—	—	1	10	2	2	1	0	0	0	2	0	9	—	—	Abril IV
—	48	2	—	3	—	—	13.3	11.0	29	103.4	0	30	0	—	—	1	15	2	2	1	0	0	0	1	3	12	—	—	Maio V
—	48	**1**	—	3	—	—	24.9	11.3	19	**97.0**	0	25	0	—	—	0	17	3	3	1	0	0	0	3	2	11	—	—	Junho VI
—	48	3	—	2	—	—	3.2	3.2	26	114.3	0	31	0	—	—	1	15	1	1	0	0	0	0	1	2	11	—	—	Julho VII
—	37	3	—	2	—	—	0.0	—	—	131.1	0	30	0	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	2	4	—	—	Agosto VIII
—	**34**	2	—	2	—	—	0.0	—	—	151.6	0	30	0	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	1	0	5	—	—	Setembro IX
—	41	3	—	3	—	—	6.0	3.7	29	**183.1**	0	31	12	—	—	1	11	2	2	0	0	0	0	4	1	2	—	—	Outubro X
—	44	3	—	4	—	—	96.6	45.0	22	158.5	0	30	14	—	—	3	11	4	4	3	0	0	0	4	0	5	—	—	Novembro XI
—	48	**5**	—	4	—	—	140.8	26.2	12	113.0	0	31	10	—	—	5	8	10	9	6	0	0	0	8	0	15	—	—	Dezembro XII
—	46	3	—	3	—	—	671.9	56.4	21 Fev	1539.7	0	359	92	—	—	21	137	43	42	23	0	0	0	41	10	105	—	—	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
CHIGUBO																							
						21 h																	
Janeiro	I	**999.0**	**1010.8**	26.4	31.0	25.8	**26.4**	31.7	21.1	38.5	8	18.7	22	5 6.0	0 —	8 4.5	9 4.7	19 6.8	6 8.3	1 2.0	2 5.0	43	4.5
Fevereiro	II	999.3	1011.0	26.9	32.6	26.7	**28.1**	**34.8**	21.4	**39.3**	16	17.4	7	9 5.1	4 3.8	6 4.7	7 5.6	20 6.4	2 6.5	0 —	0 —	39	**3.9**
Março	III	**1001.0**	**1012.7**	26.8	32.9	30.3	27.4	33.9	**20.8**	37.2	28	**16.7**	15	8 4.5	8 4.5	12 5.6	17 8.4	19 9.6	11 11.7	2 4.5	0 —	16	**4.9**
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

S. JORGE DO LIMPOPO																							
Janeiro	I	—	—	26.6	—	30.1	—	33.8	—	37.9	1	—	—	2 —	11 —	19 —	19 —	6 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.6	—	28.7	—	33.5	—	38.4	15	—	—	7 —	14 —	8 —	19 —	8 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26.1	—	30.3	**27.0**	34.0	20.1	38.2	6	18.3	21;28	6 —	13 —	11 —	21 —	5 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	23.7	—	26.3	24.0	30.9	17.1	36.2	3	11.8	21	6 —	7 —	7 —	18 —	16 —	1 —	2 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	21.6	—	23.0	21.0	28.1	13.9	34.0	6	11.2	25	8 —	11 —	9 —	17 —	10 —	4 —	0 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.4	—	20.6	17.8	26.3	9.4	32.5	7	**4.5**	24	8 —	7 —	4 —	10 —	6 —	5 —	5 —	12 —	0	—
Julho	VII	—	—	18.8	—	19.3	**16.4**	24.2	**8.7**	—	—	5.4	25	5 —	7 —	2 —	7 —	13 —	17 —	4 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19.8	—	21.6	20.2	27.4	13.1	33.0	12	8.3	1	3 —	10 —	8 —	15 —	13 —	7 —	2 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.5	—	26.3	22.8	31.2	14.5	39.9	28	9.7	22	7 —	29 —	6 —	14 —	2 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.7	—	27.9	26.6	34.3	18.9	**42.0**	1	10.6	9	6 —	22 —	9 —	18 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25.4	—	27.5	26.8	**35.2**	18.4	**42.0**	v. d.	10.5	29	6 —	16 —	10 —	10 —	8 —	2 —	0 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.5	—	26.5	25.1	30.4	19.9	39.8	9	16.2	28	5 —	22 —	4 —	16 —	7 —	3 —	1 —	3 —	0	—
Ano		—	—	23.6	—	25.7	—	30.8	—	42.0	Várias	4.5	24 Jun	69 —	169 —	97 —	184 —	100 —	45 —	18 —	38 —	0	—

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

PAFÚRI																							
Janeiro	I	—	—	28.1	—	33.3	**29.5**	**36.6**	22.4	42.2	2	18.4	19	10 —	22 —	11 —	13 —	4 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.9	—	31.3	28.5	34.9	22.1	42.4	17	19.3	25	7 —	18 —	12 —	16 —	4 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	27.7	—	32.2	29.2	36.0	22.4	42.8	4	19.9	26	5 —	22 —	7 —	22 —	4 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24.0	—	28.7	24.2	30.9	17.4	37.4	1	10.8	26	5 —	10 —	13 —	22 —	6 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	21.1	—	24.6	20.2	26.8	13.6	33.5	12	11.6	1;28	5 —	31 —	5 —	15 —	2 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.4	—	24.0	19.4	27.3	11.5	32.4	11	5.0	25	7 —	36 —	2 —	9 —	1 —	0 —	1 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	17.6	—	24.0	**18.0**	27.6	**8.5**	29.6	4;20	**4.9**	v. d.	9 —	21 —	3 —	17 —	3 —	2 —	0 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.0	—	26.9	20.4	30.2	10.6	35.1	13	5.9	15	5 —	19 —	7 —	20 —	4 —	2 —	0 —	5 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.4	—	29.8	24.2	32.8	15.6	40.2	28	10.6	3	6 —	21 —	11 —	18 —	2 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.5	—	31.4	27.2	34.7	19.6	43.2	1	14.0	2	2 —	13 —	21 —	19 —	5 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.3	—	32.3	28.4	36.1	20.6	**43.5**	9	15.5	24	7 —	15 —	12 —	14 —	5 —	2 —	1 —	4 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.0	—	30.0	27.0	33.5	20.6	40.6	16	17.0	27	7 —	19 —	8 —	2 —	3 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Ano		—	—	23.9	—	29.0	24.7	32.3	17.1	43.5	9 Nov	4.9	Várias	75 —	247 —	112 —	187 —	43 —	9 —	8 —	32 —	0	—

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

MALVÉRNIA																							
						21 h																	
Janeiro	I	960.9	1011.7	25.4	30.9	26.1	**26.6**	**32.1**	21.1	36.8	1	18.6	13	5 9.0	23 9.7	31 9.0	26 9.6	4 10.5	0 —	1 2.0	0 —	3	9.4
Fevereiro	II	**959.9**	**1010.8**	25.1	29.5	25.1	25.8	30.7	20.9	36.5	15	17.8	6	9 10.3	21 8.0	21 9.8	27 11.0	4 13.0	0 —	1 6.0	0 —	4	8.7
Março	III	962.1	1013.6	25.1	31.0	25.2	26.1	31.6	20.6	35.4	28	18.0	15	3 5.4	25 8.8	24 9.5	22 11.8	11 11.1	2 6.5	0 —	1 7.0	5	9.2
Abril	IV	965.5	1016.9	22.6	28.7	22.2	23.4	29.1	17.7	34.7	3	13.8	22	6 9.3	14 7.3	28 10.2	27 12.7	2 9.0	0 —	2 4.0	2 3.0	9	9.0
Maio	V	969.1	1021.4	20.9	25.9	19.3	20.5	26.4	14.6	31.8	12	11.2	31	6 10.0	14 9.2	29 10.5	24 11.3	4 10.5	1 4.0	3 6.7	2 7.7	9	9.1
Junho	VI	967.7	1020.2	18.2	24.6	16.7	18.0	25.1	11.2	31.2	7	**5.5**	27;28	8 8.9	11 7.8	8 6.6	13 12.0	8 9.8	7 8.7	8 9.8	9 10.2	18	7.6
Julho	VII	**971.3**	**1024.3**	16.5	22.6	16.5	**17.1**	23.1	**11.1**	27.4	30;31	7.6	8	5 10.4	8 8.9	16 11.7	25 11.5	14 14.9	6 12.3	4 10.5	3 10.3	12	10.1
Agosto	VIII	969.2	1021.2	18.7	25.3	18.8	19.6	25.6	13.7	31.5	12	9.4	15	5 9.5	18 14.0	17 11.7	31 14.4	7 18.8	4 12.8	1 14.0	6 10.0	4	13.6
Setembro	IX	967.1	1018.7	22.0	29.0	22.5	22.7	29.5	15.9	37.7	28	13.0	4	3 10.7	29 12.6	36 15.6	18 13.2	1 24.0	0 —	1 7.0	2 9.0	0	12.8
Outubro	X	964.2	1015.3	22.9	30.3	24.8	24.7	31.0	18.4	40.4	1	12.0	3	3 19.0	21 16.1	36 13.4	27 16.4	5 14.6	0 —	0 —	0 —	1	15.8
Novembro	XI	962.4	1013.3	25.7	31.0	26.0	26.0	32.1	19.8	**41.4**	9	14.0	24	5 13.2	15 14.4	28 12.4	20 15.9	8 15.9	4 9.5	2 10.0	3 8.7	5	12.5
Dezembro	XII	961.3	1011.2	23.4	28.4	23.4	24.3	28.9	19.7	33.4	5	16.9	26	2 12.0	11 10.2	24 12.2	28 12.5	11 12.8	3 7.7	0 —	3 13.0	10	10.5
Ano		965.0	1016.5	22.2	28.1	22.2	22.9	28.8	17.0	41.4	9 Nov	5.5	Várias	61 10.4	210 10.9	298 11.5	288 12.7	79 13.4	27 9.8	23 8.6	32 9.4	80	10.7

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

H_s=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

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°	Max > 25°	Min > 20°	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	Mes	
5	45	65	**6**	**6**	2	229,2	55	73,4	41,6	26	**157,8**	0	31	24	0	0	6	5	7	7	1	0	2	0	3	0	0	0	—	Janeiro	I
1	50	70	**6**	**6**	3	**203,6**	**54**	**89,4**	**50,5**	19	**133,9**	0	29	23	0	0	7	7	**8**	7	2	0	1	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
9	**43**	63	**6**	**6**	**1**	**230,7**	**66**	15,6	5,5	9	152,4	0	31	25	0	0	1	2	4	4	0	0	2	0	2	0	0	0	—	Março	III
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

=254 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

S. JORGE DO LIMPOPO

	—	69	5	—	3	—	—	**187,8**	**130,2**	28	289,1	—	31	—	—	—	1	3	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
	—	**95**	4	—	4	—	—	104,6	70,3	3	230,0	—	29	—	—	—	1	6	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
	—	—	4	—	3	—	—	9,5	6,4	8	245,8	0	31	18	—	—	2	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
	—	—	4	—	3	—	—	17,4	9,3	16	224,0	0	27	4	—	—	2	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
	—	77	3	—	2	—	—	0,0	—	—	193,1	0	29	0	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
	—	**46**	**1**	—	2	—	—	0,0	—	—	222,6	0	21	0	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
	—	62	3	—	3	—	—	0,0	—	—	**191,1**	0	—	0	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
	—	63	3	—	2	—	—	1,2	1,2	7	214,9	0	26	0	—	—	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
	—	64	3	—	2	—	—	2,8	1,8	26	**294,7**	0	30	0	—	—	1	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
	—	62	3	—	2	—	—	16,5	16,5	27	251,2	0	31	2	—	—	0	18	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
	—	72	3	—	3	—	—	98,7	65,5	11	252,2	0	26	4	—	—	3	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
	—	80	**7**	—	6	—	—	127,4	44,0	10	181,8	0	31	13	—	—	14	5	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
	—	—	4	—	3	—	—	565,9	130,2	28 Jan	2790,7	—	—	—	—	—	26	148	35	32	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

=215 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

PAFÚRI

	—	38	5	—	5	—	—	41,4	19,0	28	197,8	0	31	27	—	—	5	3	6	5	2	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro	I
	—	45	**6**	—	5	—	—	78,3	40,5	19	178,5	0	29	24	—	—	8	6	6	6	3	0	0	0	7	0	0	0	—	Fevereiro	II
	—	40	4	—	3	—	—	2,6	2,2	17	214,3	0	31	29	—	—	3	6	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Março	III
	—	41	5	—	4	—	—	9,4	6,2	20	221,8	0	29	6	—	—	5	7	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
	—	48	4	—	3	—	—	0,6	0,6	23	**181,9**	0	25	0	—	—	3	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
	—	—	**2**	—	**2**	—	—	0,0	—	—	188,5	0	24	0	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
	—	**28**	3	—	3	—	—	0,0	—	—	197,4	0	31	0	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
	—	30	4	—	**2**	—	—	0,0	—	—	259,0	0	31	0	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
	—	30	3	—	**2**	—	—	0,0	—	—	257,4	0	30	0	—	—	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
	—	32	4	—	4	—	—	18,5	12,3	27	**322,7**	0	31	13	—	—	5	11	3	3	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro	X
	—	34	5	—	4	—	—	39,0	20,5	22	302,4	0	30	19	—	—	3	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
	—	44	**6**	—	5	—	—	**154,9**	**101,0**	13	268,4	0	31	19	—	—	8	4	8	6	4	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
	—	—	4	—	3	—	—	344,7	101,0	13 Dez	2790,1	0	353	137	—	—	43	113	34	27	11	0	1	0	24	0	0	0	—	Ano	

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

MALVÉRNIA

	21 h			21 h																											
44	61	5	4	2	219,1	**49**	43,5	20,7	28	216,2	0	31	24	0	0	3	9	10	6	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
54	71	5	4	3	228,0	61	154,6	**69,9**	19	**146,0**	0	27	15	0	0	6	13	9	8	3	0	0	0	4	0	5	0	0	Fevereiro	II
46	64	3	2	2	295,4	78	22,0	6,2	17	184,8	0	30	21	0	0	2	19	6	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	Março	III
39	59	3	3	2	233,6	67	24,0	23,2	20	187,7	0	23	4	0	0	5	17	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
37	57	2	2	1	235,6	69	2,7	2,7	29	167,9	0	20	0	0	0	1	22	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	Maio	V
26	42	**0**	**0**	**0**	**296,5**	**91**	2,2	2,2	1	214,0	0	13	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	Junho	VI
33	50	3	2	1	235,6	70	0,7	0,4	20	176,2	0	9	0	0	0	4	21	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	Julho	VII
34	49	2	1	1	265,3	75	0,2	0,2	7	213,9	0	18	0	1	0	1	20	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	Agosto	VIII
30	42	2	1	**0**	288,3	80	0,0	—	—	268,0	0	27	0	0	0	0	22	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	Setembro	IX
34	48	4	3	3	254,2	65	8,0	2,4	22	**299,3**	0	28	7	1	0	6	16	6	4	0	0	0	0	1	0	0	0	7	Outubro	X
33	49	6	**7**	5	250,0	63	59,8	30,5	22	294,2	0	28	13	1	0	12	9	7	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
53	72	**7**	6	6	**212,7**	51	**199,6**	59,9	12	164,2	0	26	12	0	0	14	6	16	12	6	0	2	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
38	55	4	3	2	3014,3	68	516,4	69,9	19 Fev	2532,4	0	280	96	3	0	54	202	62	42	14	0	2	0	17	5	19	0	17	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) 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)
MABOTE																						
Janeiro I	—	—	26.2	—	29.6	25.7	31.4	20.0	35.3	27	16.0	10	13 —	15 —	10 —	11 —	7 —	1 —	0 —	5 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26.7	—	30.2	**26.4**	32.3	20.6	**36.0**	17	18.0	11	22 —	17 —	7 —	9 —	2 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Março III	—	—	26.1	—	28.7	25.0	30.1	20.0	31.6	8	19.0	21;22;27	16 —	15 —	13 —	12 —	4 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	25.0	—	28.3	23.8	30.0	17.6	32.5	16	12.0	29	8 —	15 —	10 —	13 —	8 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	23.5	—	25.9	20.7	28.0	13.4	30.5	21	9.0	29	17 —	17 —	3 —	11 —	9 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	20.2	—	22.1	16.5	24.0	9.0	27.0	2	5.8	29	5 —	11 —	5 —	21 —	11 —	4 —	1 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	21.9	—	23.0	**16.1**	24.3	**7.9**	26.0	9;20;26	**5.0**	15	11 —	17 —	8 —	11 —	10 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24.1	—	25.8	21.4	28.1	14.8	30.0	21;22;28	10.0	1	17 —	15 —	13 —	8 —	2 —	4 —	0 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	25.0	—	27.3	24.2	30.0	18.3	33.0	21	10.5	23	18 —	18 —	8 —	8 —	3 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	25.2	—	27.8	24.7	30.5	18.9	32.8	31	15.0	1	22 —	19 —	12 —	4 —	1 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	26.3	—	29.7	26.1	**32.8**	19.4	**36.0**	14;20	10.0	22	22 —	13 —	12 —	5 —	3 —	1 —	3 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25.6	—	27.6	24.9	30.7	19.1	34.0	28;29	15.0	17;20	15 —	13 —	6 —	13 —	8 —	2 —	3 —	2 —	0	—
Ano	—	—	24.6	—	27.2	29.4	29.4	16.6	36.0	Várias	5.0	15 Jul	186 —	185 —	107 —	126 —	68 —	21 —	10 —	27 —	0	—

$\varphi = 22°\ 03'$ S; $\lambda = 34°\ 07'$ E; $g = 9{,}7872$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

VILANCULOS					21 h																	
Janeiro I	1008.4	1010.7	27.7	28.7	26.2	26.5	30.1	22.9	31.5	5;6	18.4	14	1 5.0	29 7.5	28 7.6	14 7.2	9 5.2	0 —	1 3.0	0 —	11	6.3
Fevereiro II	**1006.8**	**1009.1**	28.3	29.3	26.4	26.4	30.5	22.2	32.4	17	19.0	8;29	3 6.7	21 6.8	26 7.4	22 6.8	7 5.9	1 12.0	1 2.0	0 —	6	6.4
Março III	1008.8	1011.1	28.2	29.9	26.2	**26.9**	**31.5**	22.3	**35.2**	5	19.8	26	1 5.0	23 5.5	22 8.0	12 9.8	17 12.1	3 18.0	2 3.0	1 2.0	12	7.6
Abril IV	1012.8	1015.1	26.1	27.4	23.8	23.9	29.0	18.8	31.4	13	15.0	24	1 5.0	17 7.8	31 8.8	16 10.9	17 12.1	2 3.5	0 —	0 —	6	8.8
Maio V	1017.2	1019.5	23.8	24.8	21.2	21.2	26.6	15.9	28.4	13	13.0	22	4 9.8	7 7.8	28 8.7	24 9.2	19 5.4	1 6.0	0 —	0 —	10	7.1
Junho VI	1015.8	1018.1	20.0	23.2	19.0	18.8	24.6	12.9	26.7	24	**8.0**	28	8 8.6	10 4.7	10 4.8	4 8.8	15 8.9	9 6.3	2 3.0	1 6.0	31	**4.5**
Julho VII	**1019.2**	**1021.5**	19.2	22.3	18.4	**18.2**	23.7	**12.7**	25.8	25	9.0	8	6 6.0	7 5.6	13 8.2	20 9.9	17 14.9	8 6.6	1 12.0	0 —	21	7.8
Agosto VIII	1017.8	1020.1	21.7	23.4	20.2	19.8	24.7	14.9	25.6	v. d.	10.8	15	18 10.0	12 5.8	26 9.8	10 8.8	18 11.5	1 2.0	2 3.5	0 —	6	9.0
Setembro IX	1016.4	1018.7	24.2	24.8	22.1	21.8	26.3	17.2	27.7	18	11.2	24	4 8.2	33 7.6	39 7.9	11 7.7	3 7.7	0 —	0 —	0 —	0	7.8
Outubro X	1013.9	1016.2	26.6	26.6	23.9	24.8	28.5	21.1	30.3	21	16.2	6	3 10.3	36 10.3	40 10.8	12 15.0	2 19.5	0 —	0 —	0 —	0	**11.4**
Novembro XI	1011.8	1014.1	27.7	27.5	24.8	25.9	29.2	22.5	32.4	10	16.5	24	6 22.8	34 10.2	36 9.0	3 9.7	7 13.1	1 3.0	0 —	0 —	3	10.1
Dezembro XII	1009.5	1012.8	26.6	26.8	24.8	24.9	28.4	21.4	30.7	19	16.5	4	3 8.0	15 8.5	51 9.1	9 12.2	5 11.4	3 2.7	0 —	0 —	7	8.4
Ano	1012.3	1015.6	25.0	26.2	23.1	23.2	27.8	18.7	35.2	5 Mar	8.0	28 Jun	58 10.2	244 7.9	350 8.7	157 9.5	136 10.3	29 7.0	9 4.0	2 4.0	113	7.9

$\varphi = 22°\ 00'$ S; $\lambda = 35°\ 19'$ E; $g = 9{,}7875$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MASSANGENA					21 h																	
Janeiro I	997.5	1013.3	27.2	31.5	26.2	27.8	33.0	22.5	33.7	2	19.6	13	1 10.0	10 9.4	13 8.2	13 8.4	21 9.0	5 11.2	1 8.0	0 —	29	4.8
Fevereiro II	**997.1**	**1012.8**	26.7	31.4	25.5	26.2	32.3	20.2	36.7	16	18.5	6;7	0 —	3 8.0	11 8.1	3 7.3	26 9.9	3 5.3	0 —	0 —	41	4.2
Março III	998.3	1014.0	27.3	33.9	26.3	28.2	34.9	21.5	37.5	6	17.4	15	0 —	7 7.6	17 5.0	10 5.9	31 9.2	8 8.5	1 4.0	0 —	19	4.6
Abril IV	1002.2	1018.1	24.9	31.1	23.1	25.0	31.9	18.1	36.0	14	12.3	24	1 6.0	5 6.2	15 6.4	17 5.2	30 8.8	7 14.0	1 1.0	0 —	14	4.4
Maio V	1006.4	1022.3	21.5	28.0	18.9	21.4	29.1	13.7	34.5	12	8.6	31	3 3.3	3 8.7	11 7.4	13 5.2	25 7.1	2 3.5	0 —	0 —	36	2.8
Junho VI	1005.2	1021.5	17.9	26.7	14.8	18.3	28.0	8.6	32.5	7	**2.0**	28	5 5.2	4 8.0	7 2.6	8 5.2	14 7.5	2 10.0	4 4.0	5 3.4	41	**2.0**
Julho VII	**1008.9**	**1025.2**	16.9	22.1	15.8	**17.3**	26.2	**8.4**	30.0	25	2.6	8	5 4.8	1 8.0	5 4.9	11 5.3	26 10.3	9 9.9	0 —	2 7.0	34	3.7
Agosto VIII	1006.8	1022.8	20.7	27.4	19.7	20.4	28.2	12.7	33.5	12	6.0	14	1 2.0	5 6.0	28 8.6	16 6.2	23 9.6	5 10.4	1 20.0	0 —	14	5.9
Setembro IX	1004.3	1020.1	23.7	31.0	23.9	24.0	31.5	16.4	39.0	28	10.2	9	0 —	1 4.0	55 11.9	18 9.4	11 9.8	0 —	0 —	0 —	5	7.1
Outubro X	998.6	1014.1	27.1	33.5	27.1	25.8	31.2	20.5	42.3	1	16.0	5	0 —	4 1.1	50 12.1	19 8.5	16 11.1	1 4.0	0 —	0 —	3	9.1
Novembro XI	999.0	1014.5	28.3	34.2	27.9	**30.0**	**35.4**	24.7	**43.7**	9	14.9	21	3 7.3	5 10.8	43 8.3	14 7.6	14 10.6	4 12.8	1 23.0	1 12.0	5	6.4
Dezembro XII	997.8	1013.4	25.8	30.3	25.2	26.4	31.4	21.4	35.3	8	18.3	26	1 2.0	4 4.5	24 7.4	16 7.8	20 8.6	8 10.2	0 —	0 —	20	5.7
Ano	1001.8	1017.7	24.0	30.1	22.9	24.2	31.1	17.4	47.3	9 Nov	2.0	28 Jun	20 5.1	52 7.3	279 9.1	158 7.0	257 9.2	54 10.0	9 8.0	8 5.4	261	5.0

$\varphi = 21°\ 33'$ S; $\lambda = 32°\ 58'$ E; $g = 9{,}7869$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MAMBONE					21 h																	
Janeiro I	1011.2	1011.7	27.5	28.9	25.8	26.6	30.0	23.1	32.9	25	20.0	14	2 5.0	14 9.4	22 7.4	26 10.2	23 10.3	0 —	1 5.0	0 —	5	8.7
Fevereiro II	**1009.6**	**1010.1**	28.6	29.5	26.1	26.7	30.7	22.7	33.4	17	19.6	7	1 5.0	15 9.8	13 6.3	32 11.0	20 11.0	0 —	1 5.0	0 —	5	9.2
Março III	1011.7	1012.2	28.7	30.4	25.9	**27.2**	**31.8**	22.5	**34.9**	12	20.0	27	2 5.0	13 6.3	20 6.8	29 9.4	12 17.3	5 17.6	2 16.5	0 —	10	8.9
Abril IV	1015.7	1016.2	26.7	28.0	23.5	24.5	29.7	19.3	31.9	7;9	15.5	26;30	0 —	9 8.8	17 7.7	26 10.4	26 13.0	1 12.0	0 —	0 —	11	9.2
Maio V	1020.1	1020.6	24.1	25.8	20.7	21.8	27.4	16.2	29.1	13	12.9	31	0 —	8 8.0	18 8.2	21 11.6	34 9.6	0 —	0 —	0 —	12	8.4
Junho VI	1019.2	1019.7	21.2	24.3	17.5	19.6	25.8	13.4	28.9	8	9.0	28	3 8.7	13 9.4	12 8.7	15 11.3	15 12.1	8 8.1	3 5.3	7 7.7	14	8.1
Julho VII	**1022.5**	**1023.0**	19.6	23.3	17.3	**18.8**	24.6	**13.0**	27.6	5	**7.9**	8	0 —	6 9.0	15 6.7	18 10.3	24 11.9	12 9.8	2 7.0	4 8.5	12	8.5
Agosto VIII	1021.2	1021.7	22.1	24.1	19.2	19.8	25.6	14.0	31.6	13	10.0	28	2 10.0	21 9.5	17 7.9	28 9.8	16 14.2	3 9.3	0 —	3 8.0	3	9.7
Setembro IX	1019.6	1020.1	24.8	25.4	21.0	21.8	27.0	16.6	28.7	29	12.0	1	1 8.0	14 9.6	32 8.9	33 10.3	7 13.3	0 —	0 —	0 —	3	9.5
Outubro X	1016.5	1017.0	27.5	27.7	23.7	25.4	29.5	21.2	32.2	1	17.3	7	2 19.0	24 9.8	36 8.5	24 13.2	7 17.0	0 —	0 —	0 —	0	10.9
Novembro XI	1014.3	1014.8	28.1	28.4	24.6	26.3	30.4	22.2	32.6	9	17.0	26	4 14.8	21 10.0	40 8.2	14 11.6	10 12.6	0 —	0 —	0 —	1	9.8
Dezembro XII	1012.3	1012.8	26.6	27.5	24.4	25.4	29.0	21.7	31.1	19	18.0	27	0 —	16 9.0	28 8.2	24 12.8	12 12.2	0 —	0 —	2 5.0	11	9.0
Ano	1016.2	1016.6	25.4	26.9	22.5	23.6	28.4	18.8	34.9	12 Mar	7.9	8 Jul	17 11.4	174 9.2	270 7.9	290 10.9	206 12.2	29 10.7	9 8.1	16 7.6	87	9.2

$\varphi = 20°\ 59'$ S; $\lambda = 35°\ 01'$ E; $g = 9{,}7869$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média Ñ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	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									

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

—	51	2	—	2	—	—	49,5	31,5	9	178,9	0	31	12	—	—	1	24	2	2	2	0	0	0	2	0	0	—	—	Janeiro	I
—	54	2	—	2	—	—	90,5	42,0	4	176,4	0	29	17	—	—	3	20	6	6	4	0	0	0	5	0	0	—	—	Fevereiro	II
—	52	1	—	1	—	—	44,5	29,5	5	167,2	0	31	9	—	—	1	25	2	2	2	0	0	0	0	0	0	—	—	Março	III
—	48	2	—	1	—	—	6,0	6,0	20	149,3	0	30	6	—	—	2	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril	IV
—	45	1	—	2	—	—	24,0	20,0	13	120,2	0	30	0	—	—	1	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio	V
—	58	1	—	1	—	—	40,7	20,0	19	69,7	0	9	0	—	—	1	24	3	3	2	0	0	0	0	2	0	—	—	Junho	VI
—	54	1	—	1	—	—	3,0	3,0	22	64,7	0	5	0	—	—	0	26	1	1	0	0	0	0	0	10	0	—	—	Julho	VII
—	72	1	—	1	—	—	8,0	7,0	4	104,1	0	30	0	—	—	1	27	2	2	0	0	0	0	0	3	0	—	—	Agosto	VIII
—	64	0	—	1	—	—	4,0	4,0	23	—	0	30	15	—	—	0	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
—	47	0	—	0	—	—	2,0	2,0	20	148,8	0	31	1	—	—	0	31	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
—	50	1	—	1	—	—	47,0	25,0	23	161,4	0	28	19	—	—	2	26	3	3	2	0	0	0	2	2	0	—	—	Novembro	XI
—	61	2	—	2	—	—	129,2	32,4	17	143,0	0	29	12	—	—	5	23	7	7	6	0	0	0	2	0	0	—	—	Dezembro	XII
—	55	1	—	1	—	—	448,4	42,0	4 Fev	—	0	313	91	—	—	17	298	31	31	19	0	0	0	11	15	0	—	—	Ano	

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

	21 h			21 h																									
72	80	7	6	5	264,2	65	266,2	75,6	26	140,3	0	31	30	0	0	10	1	11	10	6	0	1	0	10	0	0	0	0	Janeiro	I
63	78	5	5	3	276,1	65	20,2	12,5	5	140,2	0	29	22	0	0	5	10	7	5	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
64	79	6	4	2	286,0	74	1,1	0,6	8	159,1	0	31	29	1	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
62	76	5	3	2	272,5	78	2,8	1,5	16	158,9	0	30	5	1	0	0	11	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
64	79	4	4	2	262,4	76	41,7	33,7	27	122,9	0	29	2	0	0	2	13	8	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
66	83	4	4	2	222,9	68	22,2	7,2	19	96,8	0	15	1	0	0	4	12	5	5	0	0	0	0	3	4	0	0	0	Junho	VI
64	81	5	5	3	231,2	68	21,7	14,5	14	105,9	0	4	0	1	0	4	9	7	4	1	0	1	0	1	5	3	0	0	Julho	VII
65	78	4	3	1	275,4	71	10,6	8,4	8	128,3	0	8	0	1	0	0	13	4	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	Agosto	VIII
65	77	4	2	2	294,9	82	1,3	1,3	7	151,9	0	26	9	0	0	0	12	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
71	82	5	4	3	279,3	72	0,0	—	—	153,3	0	31	22	0	0	7	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	Outubro	X
70	81	6	4	4	292,9	74	17,8	11,3	29	173,5	0	29	21	0	0	6	5	4	3	1	0	0	0	6	1	0	0	0	Novembro	XI
71	78	6	7	6	224,0	39	281,5	140,0	18	135,6	0	31	20	0	0	16	3	12	10	6	0	1	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
66	79	5	4	3	3181,8	72	687,1	140,0	18 Dez	1666,7	0	294	161	4	0	56	105	66	46	16	0	3	0	35	14	3	0	2	Ano	

: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

	21 h			21 h																									
52	72	7	6	4	250,0	61	135,8	55,4	19	141,7	0	31	29	0	0	4	1	9	7	4	0	0	0	6	0	0	0	21	Janeiro	I
54	82	6	6	3	242,8	65	150,5	50,8	11	97,2	0	29	21	0	0	7	6	8	7	3	0	0	0	0	1	1	0	20	Fevereiro	II
39	66	6	4	1	273,0	72	3,0	1,8	8	151,0	0	31	25	0	0	0	6	3	1	0	0	0	0	3	0	1	0	29	Março	III
37	65	4	4	2	238,3	65	27,0	27,0	20	144,4	0	29	7	0	0	2	11	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	18	Abril	IV
40	72	3	5	2	230,8	68	15,7	14,9	28	112,4	0	29	1	0	0	2	11	2	1	1	0	0	0	0	8	8	0	29	Maio	V
30	71	1	3	1	257,8	79	4,6	4,6	19	113,6	0	24	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0	0	0	6	14	0	28	Junho	VI
34	66	2	4	1	239,2	70	0,0	—	—	122,1	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	23	Julho	VII
36	61	4	3	2	232,1	66	12,2	10,8	6	151,5	0	26	0	0	0	1	17	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	24	Agosto	VIII
29	51	3	2	0	270,2	75	8,6	8,4	3	201,0	0	30	2	0	0	0	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	Setembro	IX
30	50	5	4	2	252,8	65	0,0	—	—	285,6	0	31	19	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	30	Outubro	X
30	49	4	5	3	258,5	72	45,9	31,4	22	265,0	0	29	21	0	0	4	9	4	3	1	0	0	0	0	6	0	0	13	Novembro	XI
49	70	7	6	6	206,8	50	112,0	34,4	9	152,0	0	31	23	0	0	12	5	13	11	3	0	0	0	18	0	0	0	0	Dezembro	XII
38	64	4	4	2	2952,3	66	515,3	55,4	10 Jan	1937,5	0	340	148	0	0	35	129	45	35	14	0	0	0	30	25	24	0	263	Ano	

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

	21 h			21 h																									
1	84	7	6	6	245,4	60	339,7	137,5	10	113,0	0	31	30	0	0	10	1	13	12	6	0	0	0	10	0	6	0	0	Janeiro	I
6	81	6	5	4	271,2	73	109,3	39,1	5	95,0	0	29	25	0	0	6	7	10	8	3	0	0	0	6	0	8	0	0	Fevereiro	II
1	81	5	3	2	330,8	87	14,9	6,4	14	142,9	0	31	30	0	0	1	9	5	4	0	0	0	0	1	1	4	0	0	Março	III
8	79	4	3	2	291,4	84	12,7	7,0	29	135,7	0	30	7	0	0	1	13	5	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	Abril	IV
8	80	4	3	2	270,4	78	8,6	5,3	28	143,3	0	31	0	0	0	3	16	6	2	0	0	0	0	2	0	12	0	0	Maio	V
5	86	4	3	2	251,2	77	38,6	18,0	19	121,3	0	23	0	0	0	3	17	5	4	2	0	0	0	4	8	17	0	0	Junho	VI
7	84	3	4	2	250,8	74	41,9	18,8	26	105,6	0	9	0	0	0	1	16	7	6	1	0	0	0	1	10	18	0	0	Julho	VII
3	83	4	2	1	293,1	83	6,9	5,5	7	125,7	0	22	0	0	0	0	15	3	2	0	0	0	0	1	5	15	0	0	Agosto	VIII
9	80	4	2	1	292,8	82	1,7	1,4	8	150,4	0	29	6	0	0	0	16	2	1	0	0	0	0	0	4	6	0	0	Setembro	IX
2	81	5	3	3	290,0	74	2,4	1,4	29	185,9	0	31	23	0	0	3	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
	79	6	5	3	262,9	67	11,7	4,8	29	179,9	0	29	24	0	0	5	7	3	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
	78	7	6	6	215,0	52	304,6	79,1	10	158,1	0	31	26	0	0	14	4	11	11	7	0	0	0	8	0	3	0	0	Dezembro	XII
	81	5	4	3	3265,0	74	893,0	137,5	10 Jan	1656,8	0	326	171	0	0	47	133	74	57	19	0	1	0	38	28	90	0	0	Ano	

BEIRA

$\varphi = 19^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 51'$ E; $g = 9{,}7863$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
						21 h																	
Janeiro	I	1010.2	1011.1	27.2	29.0	26.5	27.2	30.6	23.8	34.2	24	20,4	19	5 10.2	12 9.4	22 14.2	27 15.4	10 16.1	8 12,5	3 7.0	3 8.0	3	11,2
Fevereiro	II	**1008.7**	**1009.6**	27.6	29.9	27.2	27.4	31.0	23.8	35.4	18	21,7	8	4 9.8	7 8.8	16 11.9	39 14.6	10 16.3	5 11.2	1 6.0	4 10.0	1	11,5
Março	III	1011.0	1011.9	27.6	30.4	26.6	**27.5**	**31.5**	23.5	35.1	4	20.8	27	2 10.0	9 6.2	18 11.6	28 15.6	6 19.8	10 16.1	8 7,4	9 10,9	3	11,2
Abril	IV	1014.9	1015.8	25.3	27.8	24.6	25.1	29.0	21.2	31.3	14	18,0	30	1 17.0	6 6.3	14 13.4	39 17.7	10 20.0	9 17.6	3 11,7	6 12.7	2	14.2
Maio	V	1019.3	1020.2	22.0	25.0	22.0	22.2	26.0	18.4	28.1	12	16.2	31	2 13.0	3 6.7	13 13.7	36 16.0	9 16.9	17 13,2	5 7,8	4 14,8	4	12,6
Junho	VI	1018.4	1019.3	19.9	23.4	19.4	20.4	24.9	16.0	28.1	18	**11.7**	28	3 14.0	9 7.9	12 14.0	25 15.8	7 15.0	13 12.8	6 10.3	7 13.1	8	**10.9**
Julho	VII	**1021.7**	**1022.6**	18.6	22.1	18.6	**19.2**	23.2	**15.2**	26.6	4	12.9	20	1 6.0	6 6.2	14 12.8	29 17.0	14 16.8	11 12,7	6 8,3	4 12.8	8	11.6
Agosto	VIII	1020.3	1021.2	20.8	23.5	20.3	20.8	24.9	16.6	28.8	13	13.5	16	4 13.5	7 12.8	36 16.2	22 17.7	6 20.8	10 12.9	3 8.7	5 13.0	0	13,6
Setembro	IX	1018.5	1019.4	23.7	25.2	21.7	22.4	26.6	18.3	29.1	28	15.5	6	3 13.0	8 13.5	38 18.9	22 20.2	5 16.4	7 7.7	3 6.7	3 8.0	1	13,8
Outubro	X	1014.6	1015.5	27.1	27.3	24.4	25.4	29.3	21.4	**38.3**	1	17.8	1	4 14.2	10 15.4	52 22.1	22 20.4	3 10.7	2 10.5	0 —	0 —	0	**16.9**
Novembro	XI	1012.7	1013.6	27.6	28.3	25.0	26.0	30.3	21.7	36.5	27	17.0	26	4 12.0	11 12.4	47 19.4	14 17.6	7 17.8	4 9.0	2 5.0	1 8.0	0	14.3
Dezembro	XII	1010.9	1011.8	26.4	28.2	25.2	25.8	29.4	22.2	31.7	14	19.9	27	6 11.7	9 8.1	29 17.6	26 18.5	5 16.8	1 10.0	3 7.0	11 10.4	3	13.3
Ano		1015.1	1016.0	24.5	26.7	23.4	24.1	28.0	20.2	38.3	1 Out	11.7	28 Jun	59 12.0	97 9.9	311 17.0	329 17.0	92 17.2	97 13.0	43 8.1	57 11.4	33	12.9

BEIRA (MANGA)

$\varphi = 19^\circ\ 48'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 54'$ E; $g = 9{,}7862$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,0	—	28.1	27.0	30.3	23,7	34.4	24	21.0	19	4 —	6 —	13 —	16 —	11 —	7 —	4 —	0 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	27.6	—	29.1	**27.4**	30,7	24,1	35.4	18	21,4	8	6 —	2 —	11 —	19 —	10 —	3 —	5 —	1 —	1	—
Março	III	—	—	27,1	—	29.1	27.0	**30.9**	23.2	34.6	4	20,5	27	7 —	0 —	14 —	17 —	4 —	8 —	7 —	2 —	3	—
Abril	IV	—	—	24.9	—	26.3	24.6	28.6	20,5	30.4	2;14	17.6	26	2 —	1 —	10 —	20 —	10 —	6 —	5 —	2 —	4	—
Maio	V	—	—	21.7	—	23,7	22.0	25.9	18,0	30,2	12	15,7	21	2 —	1 —	11 —	14 —	10 —	9 —	14 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.7	—	22.0	20.0	24,8	15,3	28.2	18	**9.6**	28	6 —	2 —	16 —	9 —	5 —	8 —	9 —	3 —	2	—
Julho	VII	—	—	17.9	—	21.0	**18.9**	23,3	**14,5**	26,2	1	11,2	27	2 —	1 —	11 —	11 —	15 —	9 —	9 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.4	—	22.4	20,4	24,8	16,0	28,7	13	12,0	16	8 —	1 —	21 —	12 —	9 —	4 —	6 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,8	—	23,7	27,8	26,3	17,3	29,0	28	13,9	10	4 —	2 —	26 —	15 —	5 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.1	—	26.8	25.0	29.2	20,9	**38.0**	1	16,3	1	3 —	1 —	37 —	16 —	3 —	1 —	0 —	0 —	1	—
Novembro	XI	—	—	27,5	—	27.1	25.7	30,1	21.3	37,3	27	17,2	26	3 —	1 —	38 —	8 —	4 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.4	—	27.0	26,0	29.3	22,6	31,5	8;14	19,0	1	7 —	6 —	18 —	15 —	8 —	1 —	1 —	2 —	4	—
Ano		—	—	24.2	—	25.5	23,8	27.8	19.8	38,0	1 Out	9,6	28 Jun	54 —	24 —	226 —	172 —	94 —	62 —	62 —	17 —	16	—

MESSAMBUZI

$\varphi = 19^\circ\ 30'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 55'$ E; $g = 9{,}7831$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24.4	25,1	23.3	**24.6**	27.9	21.2	—	—	—	—	3 —	24 —	28 —	28 —	4 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24.1	26,6	23,3	23.5	28.7	18,3	33,0	17	13,5	22	2 —	20 —	17 —	31 —	4 —	8 —	1 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	25,0	27,9	23.7	23.0	**29.6**	16,4	32,0	4	13,5	13	2 —	13 —	29 —	29 —	9 —	6 —	1 —	1 —	3	—
Abril	IV	—	—	22,4	25,1	21.2	20.4	27.1	13,8	31.0	14;19	9.5	24	0 —	23 —	11 —	34 —	6 —	6 —	0 —	4 —	6	—
Maio	V	—	—	19,9	22,0	18.8	18.3	24,4	12,2	29,0	12	8.5	23	7 —	27 —	20 —	22 —	4 —	8 —	1 —	0 —	4	—
Junho	VI	—	—	18.5	21,5	17.3	16.3	22,9	9,7	28,5	8;24	5,0	27;29	2 —	26 —	14 —	33 —	4 —	6 —	0 —	5 —	0	—
Julho	VII	—	—	16.9	19,7	16.8	**15,2**	21.8	**8,5**	28.0	26	**4.0**	8	3 —	27 —	16 —	28 —	4 —	9 —	0 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18.2	21,9	18,8	17.4	23.9	10,8	29.5	17	5,6	15	6 —	24 —	22 —	28 —	4 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21.3	25.5	21.8	19,2	27.0	11,5	33,0	28	5,5	12	3 —	34 —	20 —	28 —	3 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	24.2	27,6	24.1	22,3	29.5	15.1	35.0	25	10,5	8	5 —	33 —	26 —	21 —	1 —	5 —	0 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24.7	27,3	24,0	22,8	29,4	16,3	**35,0**	9	12,7	25	6 —	27 —	9 —	29 —	7 —	5 —	2 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23.6	24,7	22.0	21.8	26,2	17,5	29.5	7	14.0	7	7 —	26 —	20 —	28 —	2 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Ano		—	—	21.9	24,6	21.2	20,4	26,5	14,3	—	—	4.0	8 Jul	46 —	304 —	232 —	339 —	52 —	70 —	7 —	35 —	13	—

VILA MACHADO

$\varphi = 19^\circ\ 16'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 12'$ E; $g = 9{,}7858$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24,5	—	27.3	26,2	31.4	21.1	35,3	25	17,3	7	1 —	0 —	0 —	1 —	5 —	8 —	4 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.0	—	28.8	26.7	32.2	21.2	37.3	19	16,9	10;11	0 —	0 —	0 —	6 —	6 —	5 —	0 —	0 —	41	—
Março	III	—	—	27.4	—	29.3	**27.0**	33.2	20.7	38.3	9	17,6	27	1 —	1 —	2 —	8 —	3 —	4 —	1 —	0 —	42	—
Abril	IV	—	—	26.1	—	27.5	24,4	30.0	18,9	33.9	18	15.8	29	2 —	3 —	1 —	5 —	6 —	7 —	1 —	0 —	35	—
Maio	V	—	—	23.7	—	25.6	24.6	29.8	19,5	34.5	13	14,0	6	1 —	2 —	1 —	8 —	8 —	11 —	0 —	1 —	30	—
Junho	VI	—	—	22.0	—	23.6	**19.8**	27.4	**12,3**	29.8	27	**9,7**	30	0 —	1 —	0 —	5 —	2 —	4 —	0 —	0 —	48	—
Julho	VII	—	—	21.7	—	23.0	20.6	28.0	13,1	29.5	24	9,9	1	1 —	4 —	0 —	11 —	3 —	10 —	3 —	7 —	23	—
Agosto	VIII	—	—	23.6	—	24.9	21.6	28.0	15,3	32,9	31	12,2	26	2 —	4 —	0 —	11 —	5 —	10 —	3 —	4 —	23	—
Setembro	IX	—	—	25,3	—	27.2	24,0	31,7	16.4	39,9	30	13,7	14	0 —	1 —	2 —	20 —	10 —	10 —	2 —	0 —	14	—
Outubro	X	—	—	25.9	—	29.0	26.6	**33,9**	19.2	40,9	25	15,8	20	0 —	0 —	1 —	34 —	9 —	5 —	1 —	0 —	12	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	28.1	25.4	31.2	19,6	**41,8**	27	16,3	2	1 —	0 —	1 —	18 —	6 —	7 —	1 —	1 —	25	—
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	27,0	24,6	29.8	19,4	33,3	31	14,8	21	0 —	0 —	2 —	14 —	10 —	5 —	3 —	1 —	28	—
Ano		—	—	24,8	—	26.8	24,3	30,6	18.0	41,8	27 Nov	9,7	30 Jun	9 —	16 —	10 —	141 —	73 —	86 —	19 —	16 —	221	—

=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

BEIRA

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 (diaria)	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	
	21 h			21 h																										
70	82	**8**	6	5	228.0	56	229.8	65.2	10	126,3	0	31	31	0	0	12	3	20	17	8	0	0	0	12	0	1	0	1	Janeiro	I
65	78	6	6	4	245,3	66	**281.4**	88.3	5	122,5	0	29	29	0	0	7	7	16	13	10	0	0	0	5	0	3	0	0	Fevereiro	II
61	80	6	3	2	**328,1**	**87**	48.5	14.0	14	140,6	0	31	31	0	0	1	10	9	6	2	0	0	0	2	0	8	0	0	Março	III
62	77	5	3	3	275,5	79	31,8	10,6	16	145,1	0	28	24	0	0	5	12	10	6	1	0	0	0	0	0	13	0	0	Abril	IV
67	79	5	4	2	243.6	70	137.4	75,2	14	96,9	0	24	3	0	0	2	10	10	8	3	0	0	0	0	4	16	0	0	Maio	V
63	83	4	3	2	248,8	76	29,7	11.5	1	89,2	0	14	0	0	0	5	15	12	7	1	0	0	0	1	6	20	0	3	Junho	VI
68	**84**	5	4	3	232,3	68	32,9	9,8	11	**85,6**	0	3	0	0	0	6	13	16	6	0	0	1	0	0	11	17	0	1	Julho	VII
64	82	4	2	2	292.8	83	43.9	15.1	26	106,3	0	14	1	1	0	1	15	11	7	3	0	0	0	0	10	20	0	5	Agosto	VIII
65	80	5	2	**1**	299,5	83	0,0	—	—	128,8	0	29	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	6	21	0	8	Setembro	IX
68	80	5	3	3	309.2	80	19.5	17.7	29	151.6	0	31	22	1	0	1	7	4	2	1	0	2	0	2	3	6	0	16	Outubro	X
67	80	6	5	4	263,1	67	110.0	50.6	29	**160.1**	0	30	27	0	0	6	5	7	4	3	0	0	0	6	2	13	0	1	Novembro	XI
66	80	7	6	5	**223,9**	**54**	193.2	**96.1**	11	133,0	0	31	28	0	0	12	1	17	14	6	0	2	0	6	0	2	0	0	Dezembro	XII
66	80	6	4	3	3190,1	72	1158.1	96.1	11 Dez	1486,0	0	295	202	2	0	58	111	132	90	38	0	5	0	34	42	140	0	35	Ano	

:8 m; h_t=1,5 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

BEIRA (MANGA)

—	73	**8**	—	6	—	—	**256,0**	**51.2**	19	107,3	0	31	31	—	—	15	0	18	15	7	0	4	0	10	0	0	0	—	Janeiro	I
—	68	6	—	5	—	—	144,0	35.7	3	117,5	0	29	29	—	—	8	3	13	12	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	66	6	—	4	—	—	85.6	38.0	10	123,1	0	31	31	—	—	2	3	6	5	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
—	67	6	—	4	—	—	52.6	12.3	30	126.7	0	29	19	—	—	4	5	10	8	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Abril	IV
—	71	5	—	4	—	—	103.8	38.0	14	**84.2**	0	24	1	—	—	5	5	11	10	4	0	2	0	0	5	0	0	—	Maio	V
—	70	4	—	3	—	—	41.2	17.5	9	91,7	0	14	0	—	—	3	10	9	6	2	0	0	0	0	7	21	0	—	Junho	VI
—	72	5	—	4	—	—	31,2	11,5	10	90,5	0	3	0	—	—	3	9	10	5	1	0	2	0	0	10	15	0	—	Julho	VII
—	70	5	—	2	—	—	32.1	18.4	26	106,4	0	13	1	—	—	2	11	6	5	1	0	0	0	0	8	19	0	—	Agosto	VIII
—	69	6	—	2	—	—	0,5	0.3	7	129,5	0	26	4	—	—	0	8	2	0	0	0	0	0	0	8	18	0	—	Setembro	IX
—	70	5	—	**1**	—	—	14.2	11.2	29	171,4	0	31	17	—	—	1	6	4	3	1	0	0	0	1	6	18	0	—	Outubro	X
—	68	7	—	5	—	—	62.3	28.4	23	**174.8**	0	29	23	—	—	9	1	6	5	2	0	0	0	5	4	8	1	—	Novembro	XI
—	69	**8**	—	6	—	—	106.9	31.0	21	149,7	0	31	27	—	—	16	2	15	12	4	0	2	0	7	0	5	0	—	Dezembro	XII
—	69	6	—	4	—	—	930.4	51,2	19 Jan	1472,8	0	291	183	—	—	68	63	110	86	30	0	10	0	28	49	104	1	—	Ano	

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

MESSAMBUZI

74	78	6	7	7	—	—	**349.1**	**64.6**	10	**140,3**	—	—	—	—	—	12	0	20	19	11	0	0	0	2	4	29	—	—	Janeiro	I
76	**83**	5	6	7	—	—	164.4	57.5	4	141,4	0	27	6	—	—	7	3	12	10	4	0	0	0	0	3	28	—	—	Fevereiro	II
68	76	4	4	4	—	—	16.6	6.9	9	209,4	0	31	0	—	—	1	3	5	4	0	0	0	0	0	1	6	—	—	Março	III
61	72	5	5	4	—	—	5.6	4.8	5	195,1	0	22	0	—	—	3	7	2	2	0	0	0	0	0	3	3	—	—	Abril	IV
66	70	5	6	5	—	—	21.3	12.2	15	166,8	0	12	0	—	—	8	6	7	4	1	0	0	0	0	4	16	—	—	Maio	V
5	62	**2**	4	4	—	—	3.7	2.1	19	213.0	0	7	0	—	—	2	17	3	2	0	0	0	0	0	1	10	—	—	Junho	VI
5	53	3	5	5	—	—	2.1	0.7	7	211,2	0	2	0	—	—	7	12	4	0	0	0	0	0	0	4	27	—	—	Julho	VII
8	59	5	5	4	—	—	4,9	3,0	7	249,4	0	9	0	—	—	8	12	3	2	0	0	0	0	0	5	16	—	—	Agosto	VIII
5	46	3	**2**	3	—	—	1.0	0.7	8	302,3	0	21	0	—	—	1	18	2	0	0	0	0	0	0	0	18	—	—	Setembro	IX
1	52	4	5	3	—	—	76.2	46.0	30	**324.4**	0	30	0	—	—	3	7	6	5	3	0	0	0	0	3	14	—	—	Outubro	X
3	62	6	6	6	—	—	118.7	34.6	21	277.1	0	25	0	—	—	8	4	8	7	3	0	0	0	0	5	21	—	—	Novembro	XI
8	73	7	7	**8**	—	—	300.2	53.0	11	171.2	0	21	0	—	—	17	1	16	15	10	0	0	0	0	14	31	—	—	Dezembro	XII
5	66	4	3	5	—	—	1063.8	64,6	10 Jan	2601,6	—	—	—	—	—	77	90	88	70	32	0	0	0	2	47	219	—	—	Ano	

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

VILA MACHADO

	70	7	—	7	—	—	212,3	66.8	26	137,9	0	31	27	—	—	16	2	15	13	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
	71	**8**	—	5	—	—	79,1	24,4	3	144,4	0	29	21	—	—	6	1	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
	73	6	—	3	—	—	41,3	15.3	15	205.7	0	31	20	—	—	2	3	3	3	3	0	0	0	0	0	31	0	—	Março	III
	66	7	—	4	—	—	18.5	6,9	13	175,4	0	30	7	—	—	1	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
	59	6	—	4	—	—	37,0	17.3	14	140,7	0	31	0	—	—	5	4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
	68	4	—	3	—	—	8.2	4.3	20	**120,9**	0	30	0	—	—	5	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
	80	7	—	5	—	—	12,9	10.5	10	128.1	0	31	0	—	—	10	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
	80	6	—	4	—	—	22,7	13.5	10	160,4	0	31	0	—	—	7	6	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
	69	4	—	**1**	—	—	0,0	—	—	231,5	0	30	0	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
	68	6	—	4	—	—	8,2	3,3	11	**298,2**	0	21	10	—	—	4	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
	65	7	—	5	—	—	132,9	**82,3**	30	214,5	0	30	13	—	—	4	1	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
	59	**8**	—	**8**	—	—	**251.8**	80,8	20	149,4	0	31	13	—	—	16	0	12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
	69	6	—	4	—	—	824,9	82,3	30 Nov	2107,1	0	366	111	—	—	76	56	70	59	26	0	0	0	0	0	31	0	—	Ano	

VILA PERY

$\varphi = 19^\circ\ 07'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 28'$ E; $g = 9{,}7836$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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)
						21 h																	
Janeiro	I	930.1	—	22.2	25.9	21.6	23.2	27.3	19.2	31.6	25	17.6	v. d.	8 9.1	5 10.6	5 11.6	23 8.3	23 11.3	1 13.0	1 6.0	1 8.0	26	9.1
Fevereiro	II	**928.9**	—	23.2	26.8	21.6	23.6	27.9	19.2	32.6	18	16.8	8	5 10.8	3 6.3	5 9.4	21 10.1	19 9.9	1 1.0	3 7.0	0 —	30	8.9
Março	III	931.5	—	23.5	28.2	21.3	**23.9**	29.2	18.6	32.3	28	17.0	1;19;22	3 7.7	1 8.0	3 6.3	28 11.0	30 10.1	2 4.5	3 8.3	1 13.0	22	8.7
Abril	IV	934.1	—	21.0	25.9	19.3	21.5	26.7	16.3	31.2	14;19	13.1	23;24	3 11.3	0 —	4 8.5	29 11.0	34 14.0	3 7.3	3 9.6	1 8.0	13	10.2
Maio	V	937.4	—	18.6	22.7	17.0	18.8	23.6	14.0	29.6	12	12.5	v. d.	5 8.6	1 8.0	3 6.3	32 11.7	31 12.9	2 8.0	1 10.0	0 —	18	9.7
Junho	VI	936.0	—	17.1	22.1	15.6	17.2	23.0	11.3	29.1	24	**6.5**	27	5 11.0	2 12.0	3 6.3	23 9.6	23 13.3	1 3.0	3 4.3	1 19.0	28	**8.0**
Julho	VII	**938.5**	—	15.6	20.1	14.4	**15.8**	21.0	**10.6**	26.6	5	**6.5**	8	4 10.0	0 —	6 9.8	23 10.1	28 12.5	1 9.0	5 6.2	1 8.0	25	10.2
Agosto	VIII	937.4	—	17.1	22.4	16.4	17.6	23.1	12.1	28.6	21	9.0	14	6 10.0	0 —	3 9.7	42 10.7	18 14.2	1 3.0	0 —	5 10.2	18	11.0
Setembro	IX	936.3	—	20.3	26.5	18.6	20.4	27.0	13.7	31.7	25	11.0	9	6 8.0	2 7.0	6 8.0	54 12.5	13 12.3	0 —	0 —	0 —	9	10.2
Outubro	X	933.5	—	23.3	29.2	21.4	23.5	**29.8**	17.2	35.7	25	13.6	9	7 8.7	3 8.7	9 9.6	47 12.1	16 13.0	0 —	0 —	0 —	11	**12.9**
Novembro	XI	932.1	—	24.1	28.5	22.2	23.4	29.1	17.7	**37.6**	9	14.5	23	10 10.7	2 7.0	13 9.0	36 11.4	13 15.7	0 —	1 13.0	2 12.5	13	11.6
Dezembro	XII	930.3	—	22.3	25.0	21.2	22.2	26.3	18.2	29.3	14	15.5	5:27	9 8.6	3 9.3	7 6.8	23 10.9	22 10.3	1 3.0	3 8.7	3 9.0	22	9.5
Ano		933.8	—	20.8	25.3	19.2	20.9	26.2	15.7	37.6	9 Nov	6.5	Várias	71 9.5	23 9.0	67 8.7	381 11.0	270 12.4	13 6.1	23 7.6	15 10.6	235	10.0

VILA DE MANICA

$\varphi = 18^\circ\ 56'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 52'$ E; $g = 9{,}7835$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	$\bar{f}$
Janeiro	I	—	—	23.7	—	25.8	23.5	28.2	18.8	31.2	25	15.7	14	0 —	0 —	9 —	34 —	10 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24.5	—	26.8	24.1	29.2	19.0	33.2	16	15.1	8	2 —	0 —	8 —	32 —	9 —	3 —	3 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	24.8	—	28.5	24.1	30.8	17.4	34.1	3	13.7	23	1 —	0 —	13 —	34 —	7 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	21.9	—	25.2	20.8	27.3	14.3	32.1	19	7.9	25	0 —	1 —	11 —	34 —	10 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	18.5	—	22.3	17.6	24.4	10.7	30.1	12	6.8	22	0 —	0 —	11 —	32 —	12 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	17.1	—	22.2	**15.6**	24.3	**7.1**	30.1	8	**0.5**	29	0 —	1 —	8 —	24 —	14 —	10 —	3 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	16.6	—	18.8	—	23.9	—	27.2	6:27	—	—	2 —	1 —	10 —	22 —	22 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	17.7	—	22.9	21.4	26.1	16.7	29.7	28	12.3	7	0 —	0 —	16 —	28 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21.6	—	27.5	**25.4**	29.6	21.3	33.4	29	17.4	8	0 —	0 —	14 —	28 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24.7	—	29.4	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	15 —	28 —	19 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24.8	—	29.2	24.6	**31.7**	17.6	**40.1**	13	14.8	3	0 —	0 —	22 —	29 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24.3	—	29.7	25.0	31.6	18.9	33.8	8	16.2	1	0 —	0 —	13 —	30 —	19 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	27.1	—	25.7	—	—	—	—	—	—	—	5 —	3 —	150 —	355 —	167 —	38 —	13 —	1 —	0	—

VILA PAIVA DE ANDRADA

$\varphi = 18^\circ\ 41'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 04'$ E; $g = 9{,}7847$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	$\bar{f}$
Janeiro	I	—	—	25.3	—	26.0	25.0	29.8	20.3	34.5	24	17.5	19	5 —	3 —	7 —	16 —	9 —	12 —	5 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.2	—	27.0	25.6	30.8	20.4	35.3	18	16.3	8	6 —	1 —	9 —	12 —	13 —	3 —	3 —	11 —	0	—
Março	III	—	—	24.9	—	28.2	25.1	30.9	19.3	33.6	7	16.0	27	6 —	3 —	10 —	13 —	14 —	5 —	4 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	22.3	—	25.3	22.6	28.8	16.3	32.5	14	12.9	26	6 —	1 —	12 —	11 —	11 —	5 —	7 —	7 —	0	—
Maio	V	—	—	19.4	—	22.2	22.6	25.8	19.4	21.2	12	—	—	7 —	1 —	9 —	15 —	9 —	5 —	6 —	10 —	0	—
Junho	VI	—	—	16.4	—	21.1	—	25.2	—	30.7	25	—	—	12 —	0 —	11 —	12 —	7 —	3 —	6 —	9 —	0	—
Julho	VII	—	—	15.8	—	19.8	**16.7**	22.5	**9.9**	28.2	5	**5.1**	27	4 —	8 —	9 —	20 —	9 —	6 —	3 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18.4	—	22.1	19.3	26.6	12.0	31.9	21	7.5	17	5 —	7 —	13 —	19 —	11 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21.6	—	26.2	22.2	30.4	14.0	39.0	13	9.7	6	0 —	8 —	17 —	26 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.4	—	29.2	**26.0**	**33.3**	18.6	38.9	25	14.4	6	1 —	4 —	15 —	30 —	11 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26.4	—	28.7	25.0	33.8	19.3	**40.9**	9	16.0	23	0 —	4 —	19 —	15 —	6 —	13 —	2 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23.8	—	25.6	24.0	28.7	19.3	33.0	14	15.6	27	1 —	18 —	30 —	13 —	0 —	0 —	[illegible] —	0 —	0	—
Ano		—	—	22.1	—	25.1	—	28.7	—	40.9	9 Nov	—	—	53 —	58 —	161 —	202 —	106 —	59 —	39 —	54 —	0	—

CHINDE

$\varphi = 18^\circ\ 35'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 28'$ E; $g = 9{,}7856$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		P	P_0	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	$\bar{f}$
						21 h																	
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	**1008.5**	**1009.0**	29.1	30.7	27.4	**28.2**	**31.6**	24.8	**36.0**	17	22.1	8	1 6.0	8 7.6	11 8.8	36 11.3	18 16.5	5 12.2	2 4.5	2 3.0	4	10.7
Março	III	1010.9	1011.4	28.3	30.5	26.7	27.6	31.3	23.9	35.4	4	21.1	26	3 6.3	1 7.0	7 6.3	41 8.8	27 15.3	4 11.5	2 12.0	1 6.0	7	10.1
Abril	IV	1014.3	1014.8	26.5	28.6	25.4	25.9	29.6	22.2	32.2	9	17.8	26	1 8.0	1 6.0	7 9.1	37 11.8	32 15.0	2 11.5	3 11.0	3 3.3	4	11.8
Maio	V	1018.6	1019.1	23.7	25.6	23.2	22.8	26.8	18.7	28.8	13	15.9	31	0 —	2 4.0	7 5.3	27 11.4	38 11.7	6 10.5	4 6.2	4 6.5	5	8.9
Junho	VI	1018.2	1018.7	20.7	24.4	20.9	20.8	25.1	16.6	27.0	25	13.5	11	2 4.5	2 8.5	9 7.7	21 8.8	31 14.2	8 10.5	8 7.5	5 5.2	4	13.2
Julho	VII	**1020.8**	**1021.3**	20.2	23.1	20.2	**20.4**	24.2	**16.5**	26.8	1	**11.9**	27	1 6.0	1 10.0	3 6.7	27 12.9	36 14.6	8 10.2	4 6.0	4 6.8	9	10.1
Agosto	VIII	1019.7	1020.2	22.1	24.4	21.2	21.3	25.4	17.2	27.0	21	13.5	1	4 6.8	2 12.0	15 9.9	24 10.8	39 15.7	1 13.0	2 5.0	3 11.0	3	9.9
Setembro	IX	1018.0	1018.5	24.5	25.9	22.7	23.6	27.3	19.8	29.0	30	15.2	1	2 5.0	4 6.2	17 9.1	46 10.4	19 13.5	0 —	0 —	1 3.0	1	9.4
Outubro	X	1014.2	1014.7	27.7	28.2	24.4	26.2	29.4	23.0	31.9	1	18.5	8	0 —	6 11.8	44 13.8	34 10.1	9 18.7	0 —	0 —	0 —	0	10.3
Novembro	XI	1012.6	1013.1	28.1	28.7	25.1	26.6	30.1	23.2	32.2	9	19.0	25	1 10.0	8 12.7	30 11.4	31 12.5	14 18.4	0 —	1 6.0	1 6.0	4	10.9
Dezembro	XII	1010.7	1011.2	27.3	27.6	25.4	26.2	29.4	22.9	32.5	19	19.1	24	5 11.0	6 8.2	16 10.2	30 13.1	22 19.0	3 19.7	2 2.5	4 9.0	5	11.6
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8 N	≤ 2 N	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm									
=731 m; H_b=732 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m																														VILA PERY
	21 h			21 h																										
66	85	9	9	6	146.1	37	324.5	111.4	10	74.3	0	29	3	0	0	18	0	18	17	8	0	0	0	7	3	3	0	1	Janeiro	I
65	87	7	7	5	162.6	44	131.2	39.0	5	69.4	0	26	9	0	0	9	2	10	10	6	0	0	0	5	3	8	0	0	Fevereiro	II
52	82	6	4	1	253.2	67	12.8	7.3	10	110.3	0	31	5	0	0	2	12	6	4	0	0	0	0	0	2	7	0	0	Março	III
44	72	7	5	1	207.2	59	10.9	4.3	5	119.8	0	22	0	0	0	1	7	6	4	0	0	0	0	0	7	2	0	0	Abril	IV
46	71	7	6	2	175.6	50	44.9	24.2	15	98.2	0	8	0	0	0	4	5	8	5	1	0	0	0	0	4	9	0	0	Maio	V
36	61	3	3	2	210.7	64	7.4	2.8	19	137.5	0	10	0	0	0	4	18	5	3	0	0	0	0	0	4	3	0	0	Junho	VI
40	60	4	5	2	186.8	54	23.9	8.7	11	130.4	0	1	0	0	0	6	14	6	3	0	0	0	0	0	7	2	0	3	Julho	VII
41	62	5	5	1	181.0	52	35.8	13.4	7	134.0	0	10	0	0	0	5	12	6	5	2	0	0	0	0	8	6	0	5	Agosto	VIII
29	62	3	3	1	243.7	68	2.1	1.9	8	181.2	0	23	0	0	0	0	19	2	1	0	0	0	0	0	5	1	0	8	Setembro	IX
34	68	5	4	2	214.9	55	53.9	30.9	28	202.3	0	29	1	0	0	4	13	7	6	1	0	0	0	1	2	2	0	3	Outubro	X
42	65	6	6	4	203.8	52	127.4	32.7	29	168.9	0	23	2	0	0	7	8	9	9	4	0	0	0	4	0	5	0	3	Novembro	XI
64	78	8	8	6	136.4	33	224.4	77.7	19	81.5	0	24	0	0	0	16	2	18	16	7	0	0	0	8	1	7	0	0	Dezembro	XII
46	71	6	5	3	2322.3	52	999.2	111.4	10 Jan	1507.8	0	236	20	0	0	76	112	101	83	29	0	0	0	25	46	55	0	23	Ano	
=723 m; h_t=1,6 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m																														VILA DE MANICA
—	65	7	—	8	—	—	300.8	60.1	26	132.3	0	31	5	—	—	15	2	17	15	8	0	0	0	17	0	5	0	—	Janeiro	I
—	61	5	—	6	—	—	117.2	51.6	4	157.9	0	29	9	—	—	10	8	9	8	4	0	0	0	9	0	12	0	—	Fevereiro	II
—	48	3	—	2	—	—	23.9	14.4	13	242.1	0	31	2	—	—	1	20	5	4	1	0	0	0	4	0	26	0	—	Março	III
—	49	4	—	3	—	—	0.7	0.7	3	203.5	0	25	0	—	—	5	19	1	0	0	0	0	0	1	0	22	0	—	Abril	IV
—	49	6	—	4	—	—	11.6	7.6	14	164.9	0	11	0	—	—	8	9	6	2	0	0	0	0	6	0	20	0	—	Maio	V
—	38	2	—	2	—	—	5.4	2.3	9	—	0	12	0	—	—	3	24	4	3	0	0	0	0	4	0	26	0	—	Junho	VI
—	53	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	6	21	—	—	—	0	—	0	0	0	31	0	—	Julho	VII
—	43	2	—	2	—	—	—	—	—	—	0	21	1	—	—	6	25	—	—	—	0	—	0	0	0	31	0	—	Agosto	VIII
—	32	0	—	1	—	—	—	—	—	—	0	30	24	—	—	1	28	—	—	—	0	—	0	0	0	30	0	—	Setembro	IX
—	42	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	0	—	0	0	0	31	0	—	Outubro	X
—	45	0	—	0	—	—	—	—	—	—	0	30	4	—	—	0	29	—	—	—	0	—	0	0	0	30	0	—	Novembro	XI
—	42	2	—	2	—	—	—	—	—	—	0	31	8	—	—	5	19	—	—	—	0	—	0	0	0	31	0	—	Dezembro	XII
—	47	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	230	—	—	—	0	—	0	41	0	295	0	—	Ano	
300 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														VILA PAIVA DE ANDRADA
—	75	7	—	7	—	—	232.3	56.0	26	79.1	0	31	18	—	—	15	0	15	15	5	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro	I
—	74	6	—	5	—	—	223.0	155.3	4	75.6	0	29	18	—	—	7	3	12	10	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	63	5	—	4	—	—	50.1	12.4	11	99.2	0	31	10	—	—	3	8	9	8	1	0	0	0	1	8	0	0	—	Março	III
—	62	6	—	4	—	—	24.6	7.0	22	94.9	0	27	0	—	—	7	5	9	6	0	0	0	0	0	8	1	0	—	Abril	IV
—	69	7	—	6	—	—	28.1	7.5	14	80.8	—	20	—	—	—	12	3	11	8	0	0	0	0	0	7	2	0	—	Maio	V
—	61	4	—	3	—	—	13.8	4.7	16	92.3	—	16	—	—	—	4	12	8	5	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Junho	VI
—	64	5	—	5	—	—	35.3	16.7	10	93.6	0	10	0	—	—	13	13	8	5	2	0	0	0	0	5	0	0	—	Julho	VII
—	59	6	—	4	—	—	42.8	18.2	6	108.5	0	22	0	—	—	6	9	6	3	2	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
—	43	5	—	3	—	—	2.5	1.5	7	151.5	0	30	0	—	—	3	8	2	2	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Setembro	IX
—	48	5	—	5	—	—	11.4	3.0	3	249.2	0	31	6	—	—	3	10	7	5	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Outubro	X
—	50	6	—	6	—	—	152.6	51.0	29	228.3	0	27	11	—	—	9	2	8	6	4	0	0	1	1	0	0	0	—	Novembro	XI
—	70	8	—	8	—	—	321.0	78.8	20	119.4	0	29	12	—	—	21	0	21	15	9	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	62	6	—	5	—	—	1137.5	155.3	4 Fev	1472.4	—	304	—	—	—	103	73	116	88	26	0	0	1	15	44	3	0	—	Ano	
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
	21 h			21 h																									Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
7	79	5	6	4	250.9	68	121.7	43.7	4	106.5	0	29	29	0	0	4	5	11	10	3	0	2	0	4	0	20	0	0	Março	III
3	78	4	3	2	283.9	75	49.7	19.3	12	114.1	0	31	31	0	0	2	14	7	5	2	0	1	0	1	1	19	0	0	Abril	IV
3	74	4	3	3	232.7	66	84.8	33.9	30	137.3	0	30	26	0	0	1	12	10	6	2	0	2	0	0	1	11	0	0	Maio	V
0	76	5	5	3	188.4	54	60.1	15.8	5	101.1	0	27	12	0	0	1	10	17	10	1	0	0	0	0	0	19	0	0	Junho	VI
4	85	5	4	2	178.2	54	77.9	24.0	20	70.1	0	18	3	0	0	3	12	11	8	3	0	0	0	0	6	13	0	0	Julho	VII
1	83	6	5	2	171.0	50	29.1	8.7	7	82.5	0	5	1	0	0	1	3	14	8	0	0	0	0	0	2	14	0	0	Agosto	VIII
5	81	3	3	2	243.6	68	34.0	18.5	7	93.8	0	19	5	0	0	1	15	7	4	1	0	3	0	0	7	11	0	8	Setembro	IX
5	78	3	2	1	260.2	72	8.7	8.5	8	106.9	0	29	17	0	0	1	18	2	1	0	0	1	0	0	1	13	0	2	Outubro	X
1	86	3	1	1	307.1	79	0.0	—	—	105.3	0	31	30	0	0	0	17	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	5	Novembro	XI
2	88	4	4	4	255.3	66	29.6	9.0	23	102.4	0	30	25	0	0	5	9	6	5	0	0	1	0	1	0	11	0	2	Dezembro	XII
2	80	6	6	5	202.9	50	209.6	63.0	21	99.4	0	28	29	0	0	9	3	13	11	6	0	1	0	9	0	15	0	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
INHAMINGA																							
														φ=18° 24′ S; λ=35° 00′ E; g=9,7845 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro	I	—	—	28.1	—	26.2	25.6	30.9	20.2	35.0	26	18.0	15	11 —	23 —	1 —	14 —	7 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.6	—	26.5	26.0	31.6	20.4	35.5	18	17.1	8	3 —	21 —	0 —	16 —	10 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	29.1	—	26.4	25.8	31.8	19.9	34.6	4	17.1	16	4 —	10 —	0 —	21 —	19 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.6	—	24.3	23.7	29.6	17.8	32.6	15	14.0	25	6 —	11 —	1 —	15 —	16 —	11 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24.3	—	22.1	21.4	27.1	15.7	32.5	12	11.5	21	6 —	9 —	5 —	18 —	17 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	21.8	—	19.6	19.0	25.7	**12.2**	29.3	8	9.5	28	5 —	10 —	3 —	14 —	22 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	21.4	—	19.2	**18.7**	24.0	13.4	28.3	5	9.5	29	4 —	8 —	2 —	14 —	23 —	11 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23.1	—	20.8	20.8	27.5	14.1	32.8	13	**8.0**	16	7 —	7 —	4 —	12 —	28 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.0	—	22.4	22.8	30.1	15.6	35.5	29	10.5	7	13 —	12 —	3 —	10 —	19 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29.0	—	26.2	26.8	**34.4**	19.2	39.0	25	17.0	4	20 —	15 —	6 —	6 —	14 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.9	—	26.3	**27.2**	34.1	20.2	**41.0**	9	16.5	26	12 —	18 —	8 —	10 —	8 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.4	—	24.7	25.2	31.1	19.5	34.5	14	17.5	25	5 —	8 —	4 —	26 —	18 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	26.0	—	23.7	23.6	29.8	17.4	41.0	9 Nov	8.0	16 Ago	96 —	152 —	37 —	176 —	201 —	70 —	0 —	0 —	0	—
MARROMEU																							
														φ=18° 18′ S; λ=35° 56′ E; g=9,7854 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro	I	—	—	28.6	—	26.7	23.4	32.9	13.9	35.5	2	**10.0**	1	4 —	11 —	7 —	11 —	16 —	10 —	1 —	1 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	29.1	—	28.1	23.8	34.0	13.7	40.3	19	10,6	2	9 —	8 —	4 —	7 —	21 —	5 —	2 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	29.7	—	28.8	23.4	33.4	**13.4**	38.1	28	10,9	3	17 —	8 —	2 —	8 —	22 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	27.5	—	26.3	23,6	33.1	14,2	34.5	22	11,3	10	7 —	4 —	3 —	8 —	23 —	8 —	5 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	23.9	—	23.5	23.8	33.5	14.2	35.5	25	12.3	14	6 —	4 —	4 —	9 —	25 —	7 —	7 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	21.0	—	22.6	23.6	33.1	14.1	37.7	13	12,2	5	2 —	7 —	3 —	12 —	11 —	13 —	6 —	6 —	0	—
Julho	VII	—	—	20.6	—	21.4	**23.1**	32.4	13.8	37.0	7	11.7	3	2 —	4 —	0 —	22 —	17 —	12 —	1 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22.5	—	23.8	23.9	33.5	14.3	38.5	27	11.0	7	5 —	6 —	3 —	17 —	16 —	5 —	6 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.4	—	24.9	25,1	35.0	15.2	38.2	14	12.5	5;6;13	3 —	3 —	12 —	23 —	12 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	30.0	—	28.3	**27.4**	**37.5**	17.2	**43.4**	24	13,4	13;15	7 —	11 —	15 —	18 —	8 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29.8	—	28.8	27,1	36.3	17.9	41.5	9	12,4	25	9 —	10 —	14 —	16 —	10 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.0	—	27.0	26.4	34.7	18.1	37.9	26	16.2	24	13 —	12 —	4 —	10 —	11 —	4 —	5 —	3 —	0	—
Ano		—	—	26.3	—	25.8	24,6	34.1	15.0	43.4	24 Out	10.0	1 Jan	84 —	88 —	71 —	161 —	192 —	75 —	36 —	24 —	1	—
VILA GOUVEIA																							
														φ=18° 04′ S; λ=33° 10′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG = + 2 h									
						21 h																	
Janeiro	I	942,9	—	24,1	26.7	22.0	23,8	28.2	19,4	31,7	24	16,5	14	0 —	2 8.0	1 17.0	5 8.8	16 9.7	8 10.7	1 9,0	0 —	60	5.9
Fevereiro	II	**941.6**	—	24.8	27.3	23.1	24.6	29.4	19.8	33.5	17	16,5	8	0 —	1 8.8	2 7,5	3 8,0	26 10,3	10 10,3	3 10.0	1 8.8	41	6.9
Março	III	943.7	—	24,9	29.9	23.3	24.8	30.8	18.8	33.3	28	15,6	20	1 7,0	0 —	0 —	6 10,5	29 9.9	8 12,1	0 —	0 —	49	6.7
Abril	IV	946.6	—	22.4	27,1	20.8	22.4	28.1	16.8	32.0	15;19	11,5	25	0 —	0 —	1 6,0	5 9.0	24 11,0	20 11,6	4 10,0	0 —	36	8.0
Maio	V	950.4	—	20,4	24,0	18.1	19,5	24.9	14.1	30,5	12	11.0	21	0 —	1 4,0	0 —	5 9,2	22 15.1	16 9,7	4 9,5	0 —	45	7.4
Junho	VI	949.1	—	17.9	23.1	15.7	16,8	23.9	**9.7**	29,1	8	**2,9**	29	2 10,5	2 5,5	1 6,0	2 8,5	9 9,4	13 11,0	8 7,8	0 —	53	6.2
Julho	VII	**951.6**	—	16.8	21,6	15.5	**16,2**	22.6	9.9	26.8	26	4,0	27	0 —	0 —	0 —	1 9,0	25 10,5	20 12.4	6 12,0	0 —	41	8.8
Agosto	VIII	950.2	—	18,5	24,0	17.7	18,6	24,9	12,4	30,9	24	6,9	15	1 7,0	1 4.0	0 —	3 9,0	25 10,4	14 11,6	4 8,5	0 —	45	8.4
Setembro	IX	948.5	—	21,2	28.0	20.9	21,2	28.8	13.6	34,3	29	9,8	6;7	0 —	0 —	0 —	8 8.6	15 10.7	21 9,2	5 10,0	0 —	41	8.3
Outubro	X	954.1	—	25.6	31,3	24.2	**25,1**	**32.1**	18.1	37,4	25	14,5	8	2 7,5	2 6,0	5 7.4	13 8.3	21 12.0	15 9,7	2 1,2	0 —	33	8.5
Novembro	XI	944.3	—	25.0	29.0	23.2	24,6	30.9	18.4	**39.3**	9;10	14,3	27	1 6.0	1 8.0	2 9.0	5 7.6	17 11.0	11 8.4	1 7,0	0 —	52	7.5
Dezembro	XII	943.2	—	23,0	25.5	21.3	22,8	26.9	18.6	30.7	5	15.1	5	0 —	1 4,0	2 8.0	4 8,5	11 9.5	12 11.5	1 13.0	0 —	62	6.3
Ano		946.4	—	22.0	26.4	20.5	21,7	27.6	15.8	39,3	9;10 Nov	2,9	29 Jun	7 8.0	11 6.0	14 7.8	60 8.8	240 10.9	168 10.7	39 9.7	1 8.8	558	7.4
MOPEIA																							
														φ=17° 59′ S; λ=35° 42′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG + = 2 h									
Janeiro	I	—	—	26.6	—	29.5	**27.8**	**33.1**	22.4	35.6	23	20.1	11	2 —	1 —	1 —	5 —	46 —	4 —	1 —	1 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	27.0	—	30.0	**27.8**	33.0	22.6	34.8	18	20.2	25	1 —	1 —	0 —	5 —	46 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	26.6	—	30.5	27.4	32.7	22.1	34.8	8;12	20.1	1	0 —	1 —	0 —	7 —	54 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.0	—	28.2	25,8	31.0	20,5	32.6	20	17,2	30	0 —	0 —	0 —	9 —	51 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	23.9	—	24.8	23,0	28.1	18.0	30.5	3	14,5	13	0 —	0 —	2 —	4 —	56 —	0 —	0 —	0 —	0	
Junho	VI	—	—	23.7	—	24,4	**22.0**	27.1	**17.0**	29.9	14	14,5	1;22;26	0 —	0 —	0 —	4 —	54 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Julho	VII	—	—	22.8	—	23.1	22.2	26.2	18.2	27.5	20	15,2	29	0 —	0 —	0 —	0 —	62 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	26.7	—	27.3	24.6	31.5	17.7	33.6	11	**13.2**	1	2 —	0 —	1 —	3 —	50 —	4 —	1 —	1 —	0	
Setembro	IX	—	—	27.8	—	28.7	25,8	32.1	19.5	34,5	16	14,8	19	0 —	0 —	0 —	2 —	51 —	7 —	0 —	0 —	0	
Outubro	X	—	—	26.8	—	28.7	26,6	32.2	21,1	34.5	2	19.4	20	0 —	0 —	0 —	4 —	57 —	0 —	0 —	0 —	1	
Novembro	XI	—	—	26.9	—	28.7	27,4	33.0	21,8	**36.1**	20	20,1	23	1 —	2 —	0 —	8 —	49 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.3	—	27.5	26,6	32.0	21.2	35.5	13	18,3	21	6 —	4 —	4 —	3 —	37 —	0 —	1 —	4 —	3	
Ano		—	—	25.9	—	27.6	25,6	31.0	20,2	36.1	20 Nov	13.2	1 Ago	12 —	9 —	8 —	54 —	613 —	15 —	3 —	8 —	7	

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Orvalho	Cerração e Sereno	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (horário)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm									
=316 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																															INHAMINGA
—	69	8	—	8	—	—		**295.0**	61.5	4	**109.5**	0	31	18	—	—	22	0	20	19	11	0	0	0	13	0	0	0	—	Janeiro	I
—	69	8	—	8	—	—		78.7	19.5	12	114.0	0	29	17	—	—	17	0	12	10	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	66	8	—	2	—	—		34.5	11.8	11	135.9	0	31	16	—	—	8	2	7	7	1	0	0	0	3	0	1	0	—	Março	III
—	65	7	—	7	—	—		13.2	6.8	17	130.1	0	27	2	—	—	9	2	5	4	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Abril	IV
—	65	7	—	7	—	—		19.7	6.3	15	118.8	0	28	0	—	—	12	2	7	6	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Maio	V
—	60	4	—	6	—	—		54.7	36.5	10	117.1	0	17	0	—	—	10	8	3	3	2	0	0	0	1	0	2	0	—	Junho	VI
—	64	6	—	7	—	—		32.8	5.9	21	122.0	0	9	0	—	—	16	6	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	60	6	—	5	—	—		8.8	3.4	7	173.1	0	25	0	—	—	8	8	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
—	60	2	—	2	—	—		1.8	1.8	3	219.8	0	29	0	—	—	2	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	62	4	—	**2**	—	—		10.2	6.7	11	**296.8**	0	21	12	—	—	3	14	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
—	66	4	—	5	—	—		66.2	31.5	22	252.9	0	27	18	—	—	6	8	5	5	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
—	72	8	—	**9**	—	—		246.2	**86.5**	21	151.0	0	31	12	—	—	26	0	14	11	5	0	0	0	12	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	65	6	—	6	—	—		861.8	86.5	21 Dez	1941.0	0	315	95	—	—	139	64	88	80	23	0	0	0	40	4	12	0	—	Ano	
=20 m; h_t=1,5 m; h_d=6,5 m; h_r=1,0 m																															MARROMEU
—	79	4	—	6	—	—		**245.2**	43.0	3	82.6	0	31	0	—	—	6	7	12	12	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	71	4	—	6	—	—		59.1	32.6	5	**77.1**	0	29	0	—	—	6	10	3	3	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	67	5	—	5	—	—		0.4	0.4	15	81.4	0	31	0	—	—	2	5	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	—	Março	III
—	66	4	—	5	—	—		12.4	3.1	21	77.1	0	30	0	—	—	4	11	7	6	0	0	0	0	0	2	3	0	—	Abril	IV
—	75	3	—	4	—	—		37.1	8.0	27	**94.8**	0	31	0	—	—	2	9	9	8	0	0	0	0	0	6	3	0	—	Maio	V
—	78	5	—	5	—	—		5.6	4.1	16	87.2	0	30	0	—	—	5	4	2	2	0	0	0	0	0	20	0	0	—	Junho	VI
—	72	4	—	4	—	—		23.2	11.8	6	86.0	0	31	0	—	—	6	7	4	4	1	0	0	0	0	1	12	0	—	Julho	VII
—	66	3	—	**2**	—	—		16.0	11.0	8	83.9	0	31	0	—	—	3	15	2	2	1	0	0	0	0	2	16	0	—	Agosto	VIII
—	56	4	—	3	—	—		3.6	3.6	8	87.7	0	30	0	—	—	5	12	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Setembro	IX
—	51	**2**	—	**2**	—	—		0.0	—	—	92.7	0	31	3	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro	X
—	52	6	—	6	—	—		25.9	10.0	24	92.2	0	30	6	—	—	10	6	3	3	1	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
—	69	**7**	—	**7**	—	—		109.0	**48.1**	20	94.3	0	31	3	—	—	15	2	7	7	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	67	4	—	4	—	—		537.5	48.1	20 Dez	1037.0	0	366	12	—	—	64	103	51	48	18	0	0	0	12	33	40	0	—	Ano	
611 m; H_b=612 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																															VILA GOUVEIA
	21 h			21 h																											
68	**87**	7	7	8	160.8	40		**608.7**	**86.0**	5	100.8	0	31	13	0	0	15	2	22	20	15	0	1	0	10	0	13	0	0	Janeiro	I
63	83	8	6	7	218.6	62		228.3	55.4	4	110.7	0	29	15	0	0	15	1	16	15	7	0	1	0	8	0	13	0	0	Fevereiro	II
49	75	4	**2**	5	**288.4**	**76**		5.7	3.5	25	180.3	0	31	10	0	0	2	9	4	2	0	0	0	0	3	0	17	0	0	Março	III
47	71	4	3	4	226.0	64		9.7	3.7	5	188.4	0	26	1	0	0	3	15	7	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Abril	IV
50	74	4	5	5	167.6	48		46.3	2.9	18	**65.8**	0	15	0	0	0	9	6	8	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Maio	V
42	69	**2**	3	3	226.2	68		10.1	4.1	20	142.4	0	11	0	0	0	4	17	4	3	0	0	0	0	0	0	15	0	0	Junho	VI
42	63	4	4	5	207.9	60		11.1	3.8	12	175.5	0	8	0	0	0	8	13	7	4	0	0	0	0	0	0	11	0	0	Julho	VII
41	63	4	3	4	225.5	62		36.3	17.7	7	209.4	0	13	0	0	0	5	12	8	4	2	0	0	0	0	0	12	0	3	Agosto	VIII
28	48	**2**	**2**	3	219.3	60		0.0	—	—	264.2	0	27	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	6	Setembro	IX
30	51	3	**2**	4	264.0	68		49.3	48.3	28	**312.0**	0	31	3	0	0	2	17	3	1	1	0	0	0	4	0	0	0	6	Outubro	X
46	65	6	6	6	164.3	42		111.7	29.6	23	216.3	0	26	5	0	0	12	4	13	11	5	0	0	0	9	0	0	0	0	Novembro	XI
67	83	8	8	**9**	**79.0**	**19**		256.9	65.5	19	127.8	0	24	7	0	0	24	1	18	14	8	0	1	0	8	0	1	0	0	Dezembro	XII
48	69	5	4	5	2447.6	55		1374.1	86.0	5 Jan	2093.6	0	272	54	0	0	100	116	110	80	38	0	3	0	42	0	101	0	15	Ano	
1 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m																															MOPEIA
—	78	5	—	5	—	—		240.9	43.4	9	**111.7**	0	31	31	—	—	12	11	10	10	8	0	2	0	14	0	0	0	—	Janeiro	I
—	80	3	—	4	—	—		186.4	**83.4**	3	**99.5**	0	29	29	—	—	8	15	5	5	5	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	77	3	—	4	—	—		99.9	26.9	11	100.7	0	31	31	—	—	8	16	5	5	4	0	2	0	4	2	0	0	—	Março	III
—	81	3	—	5	—	—		67.1	17.8	26	100.4	0	30	21	—	—	8	15	5	5	4	0	2	0	1	0	1	0	—	Abril	IV
—	79	4	—	4	—	—		47.4	13.4	14	100.0	0	31	4	—	—	11	12	5	5	3	0	3	0	0	18	0	0	—	Maio	V
—	78	5	—	6	—	—		3.9	3.9	10	103.8	0	10	3	—	—	17	9	1	1	0	0	11	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	83	**8**	—	**8**	—	—		106.7	19.3	6	106.5	0	30	3	—	—	22	2	9	8	5	0	9	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	73	**0**	—	**0**	—	—		0.0	—	—	107.3	0	31	1	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	**65**	1	—	1	—	—		7.0	7.0	19	104.0	0	30	14	—	—	1	24	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	81	2	—	1	—	—		0.0	0.0	24	106.5	0	31	29	—	—	1	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	82	3	—	3	—	—		82.4	21.3	24	104.0	0	30	30	—	—	8	20	6	6	5	0	1	0	17	0	0	0	—	Novembro	XI
—	83	6	—	7	—	—		**260.6**	75.6	12	102.9	0	31	29	—	—	17	7	11	10	7	0	7	0	19	0	0	**0**	—	Dezembro	XII
—	78	4	—	4	—	—		1102.3	83.4	3 Fev	1248.3	0	365	225	—	—	113	185	58	56	41	0	42	0	54	2	**0**	**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) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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)
QUELIMANE																							
						21 h																	
Janeiro	I	1003.4	1009.1	28.5	30.0	26.5	28.2	32.8	23.5	37.0	24	20.4	15	7 8.3	10 8.3	16 10.8	9 11.8	19 14.2	9 11.8	10 13.6	5 11.6	8	9.1
Fevereiro	II	**1006.6**	**1007.3**	28.6	31.3	27.3	**28.6**	**33.1**	24.0	38.0	18	22.0	26	2 7.5	8 9.1	12 9.3	10 11.7	26 12.9	11 8.5	11 9.9	1 3.0	6	8.4
Março	III	1008.9	1009.6	28.3	31.0	26.8	27.9	32.8	23.0	36.7	4	20.6	3	5 5.8	4 5.2	3 3.0	17 10.2	26 13.0	12 10.5	14 12.1	4 12.5	8	8.4
Abril	IV	1012.3	1013.0	26.2	28.8	24.9	25.8	30.5	21 0	33.2	9	19.5	27	2 4.0	2 3.0	5 5.0	18 12.0	25 14.4	9 8.9	16 8.2	6 3.8	7	8.2
Maio	V	1016.7	1017.4	22.7	26.3	22.4	23.2	27.8	18.5	32.5	12	15.4	31	0 —	1 14.0	6 5.3	14 9.4	20 11.0	16 7.6	22 6.5	10 4.0	4	6.6
Junho	VI	1016.3	1017.0	20.7	25.4	20.7	21.4	27.0	15.9	31.6	24	13.6	6;8	3 4.3	6 8.3	6 6.2	9 7.9	15 12.3	9 11.9	17 7.5	7 4.4	18	**5.6**
Julho	VII	**1019.0**	**1019.7**	19.6	23.7	20.0	**20.4**	25.2	**15.6**	29.2	5	**12.0**	20	0 —	2 4.0	5 7.8	10 11.3	31 12.8	13 7.4	9 8.8	7 3.0	16	6.9
Agosto	VIII	1017.9	1018.6	21.8	25.5	21.0	21.8	27.2	16.4	31.9	21	12.2	16	3 7.7	6 4.7	15 10.0	21 9.8	21 15.6	6 5.7	10 5.4	4 3.8	7	7.7
Setembro	IX	1016.2	1016.9	24.9	26.3	22.6	23.2	28.6	17.8	33.2	29	13.9	13	2 7.5	4 7.2	24 12.3	21 12.7	22 10.9	8 6.6	9 2.2	0 —	0	8.5
Outubro	X	1012.1	1012.8	29.2	29.4	24.8	27.1	32.6	21.6	38.2	1	16.4	8	1 17.0	16 14.5	40 23.0	18 16.9	14 15.8	1 4.0	3 3.3	0 —	0	**15.6**
Novembro	XI	1010.6	1011.3	29.3	29.7	25.4	27.6	32.6	22.5	**40.2**	10	18.3	25	4 10.8	7 12.7	40 18.5	16 17.4	15 19.9	2 22.0	4 10.5	2 10.0	0	14.7
Dezembro	XII	1008.9	1009.6	27.0	28.9	25.4	26.8	31.0	22.5	35.8	14	20.0	1	4 12.5	6 11.0	18 11.8	18 13.7	23 16.7	8 10.1	10 11.7	5 13.6	1	11.6
Ano		1012.8	1013.5	25.6	28.0	24.0	25.2	30.1	20.2	40.2	10 Nov	12.0	20 Jul	33 8.2	72 9.7	190 14.4	181 12.3	257 13.9	104 9.1	135 8.4	51 6.4	75	9.3

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

VILA FONTES																							
Janeiro	I	—	—	27.7	—	27.2	27.2	33.0	21.5	35.8	25	19.6	12;14	1 —	3 —	3 —	8 —	6 —	28 —	5 —	6 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.3	—	27.7	27.0	33.1	21.0	36.8	18	18.9	8	1 —	7 —	10 —	15 —	3 —	17 —	3 —	0 —	2	—
Março	III	—	—	28.1	—	27.5	27.0	32.9	21.0	35.2	5;9	18.9	22	1 —	1 —	6 —	25 —	6 —	12 —	2 —	4 —	5	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	23.0	—	22.5	22.2	28.2	16.2	32.7	13	12.5	30	1 —	4 —	6 —	15 —	7 —	14 —	4 —	2 —	9	—
Junho	VI	—	—	19.6	—	19.0	20.8	26.7	14.8	31.7	24	12.0	6	7 —	7 —	3 —	11 —	6 —	20 —	1 —	2 —	3	—
Julho	VII	—	—	19.3	—	18.8	**20.0**	25.8	**14.3**	29.5	5	**10.7**	18	0 —	0 —	4 —	13 —	11 —	26 —	8 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.1	—	19.7	21.0	27.0	15.0	30.7	17	12.0	5	7 —	7 —	3 —	12 —	8 —	20 —	1 —	1 —	3	—
Setembro	IX	—	—	25.7	—	25.2	25.5	32.8	18.2	**38.9**	25	14.1	1	11 —	18 —	8 —	6 —	5 —	7 —	4 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.8	—	26.8	**27.3**	**34.6**	20.0	38.8	6	17.1	20	3 —	5 —	7 —	30 —	7 —	8 —	1 —	0 —	1	—
Novembro	XI	—	—	26.4	—	25.7	26.0	32.3	19.6	36.5	20	14.2	26	4 —	10 —	4 —	16 —	7 —	9 —	2 —	2 —	6	—
Dezembro	XII	—	—	25.8	—	24.5	25.4	31.5	19.4	39.4	10	14.2	16	3 —	8 —	3 —	31 —	6 —	7 —	0 —	1 —	3	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 17° \ 50' \ S$; $\lambda = 35° \ 20' \ E$; $g = 9{,}7851 \ m/s^2$; $\Delta G + = 2 \ h$

NAMACURRA																							
Janeiro	I	—	—	27.6	—	25.6	25.3	30.6	20.0	34.8	24	18.0	8	8 —	14 —	6 —	4 —	4 —	2 —	24 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.0	—	26.2	25.6	31.1	20.2	**36.0**	18	18.6	7	8 —	11 —	15 —	4 —	2 —	0 —	18 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	29.1	—	27.0	25.9	31.7	20.5	35.0	5	18.3	11;21	7 —	7 —	14 —	3 —	4 —	0 —	27 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	28.9	—	27.0	25.8	31.6	20.1	34.0	5	17.4	28	7 —	9 —	10 —	4 —	8 —	0 —	22 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	28.7	—	26.4	25.4	30.8	20.1	32.8	7	18.0	23	4 —	11 —	10 —	4 —	8 —	0 —	25 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	28.8	—	26.8	24.9	30.5	**19.3**	32.0	v. d.	16.9	27	3 —	12 —	8 —	3 —	12 —	0 —	22 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	27.6	—	25.9	**24.3**	29.2	19.4	31.0	1;29	**16.0**	3	9 —	9 —	14 —	2 —	12 —	0 —	16 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	28.3	—	26.3	25.1	30.4	19.8	32.0	29	18.4	21	4 —	12 —	14 —	0 —	15 —	0 —	17 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	28.9	—	26.7	25.5	30.8	20.2	32.3	13	18.0	8	6 —	11 —	9 —	5 —	11 —	1 —	17 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	30.3	—	27.9	27.0	33.2	20.7	35.6	28	19.8	10;25;31	6 —	9 —	13 —	3 —	11 —	1 —	19 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	30.2	—	28.0	**27.5**	**33.3**	21.7	**36.0**	**14;17**	18.0	30	7 —	6 —	19 —	1 —	14 —	0 —	13 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.1	—	26.0	24.4	29.5	19.4	30.6	—	18.4	14;25	7 —	5 —	17 —	1 —	12 —	0 —	20 —	0 —	0	—
Ano		—	—	28.7	—	26.7	25.6	31.0	20.1	36.0	18 Fev	16.0	3 Jul	76 —	116 —	149 —	34 —	113 —	4 —	259 —	0 —	0	—

$\varphi = 17° \ 30' \ S$; $\lambda = 37° \ 01' \ E$; $g = 9{,}7848 \ m/s^2$; $\Delta G + = 2 \ h$

MUTARARA																							
						21 h																	
Janeiro	I	1004.4	1014.5	27.4	31.4	25.5	27.8	32.9	22.8	37.8	24	18.2	15	1 7.0	2 7.5	7 5.1	16 7.1	18 7.7	8 7.1	5 10.8	2 10.0	33	[illegible]
Fevereiro	II	**1002.9**	**1012.9**	28.5	31.9	26.2	28.1	33.5	22.7	39.2	18	18.8	29	0 —	0 —	5 10.4	12 7.6	8 9.0	11 6.8	5 12.2	3 11.7	43	32
Março	III	1005.2	1015.3	28.6	33.5	26.3	27.9	34.5	21.3	37.8	4	17.2	26	1 9.0	0 —	12 7.5	24 8.2	17 9.4	9 9.2	2 8.0	0 —	28	[illegible]
Abril	IV	1008.6	1018.7	26.9	31.2	24.0	25.6	32.3	18.8	35.8	15	15.3	24	0 —	0 —	12 7.8	25 8.8	22 10.2	8 10.1	1 6.0	0 —	22	[illegible]
Maio	V	1013.2	1023.5	22.3	27.7	20.9	22.6	29.0	16.1	34.4	12	13.0	31	0 —	0 —	8 10.8	18 6.9	22 7.5	5 6.8	0 —	0 —	40	32
Junho	VI	1012.5	1022.9	19.7	26.5	18.6	20.2	27.4	**13.1**	33.5	24	9.0	8	0 —	0 —	4 6.5	15 9.0	13 11.5	6 6.5	0 —	0 —	52	[illegible]
Julho	VII	**1015.4**	**1025.9**	19.9	25.4	18.8	**19.8**	26.4	13.2	33.8	4	**8.7**	**27**	0 —	0 —	8 10.5	18 8.3	16 16.1	3 10.7	1 9.0	0 —	47	[illegible]
Agosto	VIII	1012.4	1023.7	21.5	28.6	21.5	22.2	29.3	15.0	34.8	13;21	9.2	2	0 —	1 3.0	16 11.3	31 9.1	16 9.9	2 7.5	1 6.0	0 —	26	[illegible]
Setembro	IX	1011.2	1021.4	24.5	31.9	22.9	25.3	32.8	17.8	38.2	19	12.1	6	0 —	1 9.0	6 9.0	42 7.9	22 8.2	3 7.7	0 —	0 —	16	[illegible]
Outubro	X	1006.7	1016.8	29.0	36.5	27.4	**29.6**	**37.4**	21.7	41.5	25	17.0	8	0 —	2 6.5	15 9.5	49 10.5	17 9.0	9 6.9	1 11.0	0 —	9	[illegible]
Novembro	XI	1008.2	1018.3	28.7	34.5	27.6	29.4	36.2	22.5	**44.0**	**9**	18.0	25	2 6.5	3 14.6	11 9.0	30 8.4	16 9.4	12 7.2	1 14.0	4 9.8	11	[illegible]
Dezembro	XII	1004.6	1014.6	26.9	30.9	25.6	27.4	32.8	22.1	38.7	6	19.0	27	1 14.0	0 —	10 8.3	26 7.3	11 9.2	5 8.0	1 15.0	2 10.5	37	[illegible]
Ano		1008.8	1019.0	25.2	30.8	23.8	25.4	32.0	18.9	44.0	9 Nov	8.7	27 Jul	5 8.6	9 9.3	114 9.0	297 8.4	198 9.2	81 7.7	18 10.7	12 10.2	364	[illegible]

$\varphi = 17° \ 23' \ S$; $\lambda = 35° \ 03' \ E$; $g = 9{,}7847 \ m/s^2$; $\Delta G + = 2 \ h$

Humidade relativa média do ar Ū (%)		Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8 N	≥2 N	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm									
=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																													QUELIMANE
	21 h			21 h																									
71	86	**9**	**9**	7	210.6	**52**	131,2	24.4	7	109.9	0	31	31	0	0	20	0	17	13	5	0	7	0	12	3	17	0	0	Janeiro I
66	83	**8**	8	7	233.3	64	207.7	100.0	3	110.3	0	29	29	0	0	16	0	15	13	6	0	2	0	**8**	0	17	0	9	Fevereiro II
64	80	8	6	4	295,1	78	88.3	66.1	11	124,4	0	31	31	0	0	8	0	9	7	1	0	4	0	0	0	26	0	0	Março III
62	83	6	6	4	246.8	70	80,8	30.6	30	107,4	0	30	24	0	0	5	2	13	9	2	0	4	0	0	1	21	0	4	Abril IV
66	86	6	6	5	211.3	60	125.6	40.6	26	85.2	0	28	4	0	0	11	4	16	12	5	0	6	0	0	0	22	0	13	Maio V
64	**89**	6	6	4	229,3	69	28.3	7,0	29	**79,9**	0	26	0	0	0	4	5	10	6	0	0	4	0	0	16	25	0	13	Junho VI
63	83	7	7	5	**183.2**	53	68.9	18,9	7	85.2	0	15	0	0	0	11	2	14	10	3	0	7	0	0	5	21	0	4	Julho VII
61	86	6	4	3	255.6	72	42.3	22.7	7	100.1	0	29	2	0	0	2	7	7	5	2	0	5	0	0	10	26	0	9	Agosto VIII
64	83	5	4	**2**	292.5	81	31,2	17.7	8	132,9	0	30	4	0	0	1	8	5	2	2	0	2	0	0	4	27	0	6	Setembro IX
58	84	4	**2**	**2**	**326,3**	**84**	0.4	0.4	3	**226,3**	0	31	27	1	0	0	15	1	0	0	0	2	0	0	3	31	0	18	Outubro X
62	83	6	6	5	255.7	66	37.5	12,2	30	147,5	0	30	26	0	0	9	4	7	5	1	0	4	0	2	0	26	0	11	Novembro XI
72	86	9	8	7	225.2	55	**365.6**	**149.4**	22	90.9	0	31	30	0	0	16	1	15	12	6	0	8	0	9	0	20	0	0	Dezembro XII
64	84	7	6	4	2964.9	67	1207.8	149,4	22 Dez	1400,0	0	341	208	1	0	103	48	129	94	33	0	55	0	31	4	279	0	78	Ano
:30 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													VILA FONTES
—	80	8	—	8	—	—	**238.7**	53.7	8	127.0	0	31	29	—	—	20	0	17	17	9	0	0	0	14	0	0	0	—	Janeiro I
—	80	8	—	8	—	—	121.4	32.8	19	153.9	0	29	21	—	—	15	0	11	11	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
—	82	6	—	6	—	—	59.6	42.8	10	159.1	0	31	23	—	—	7	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	82	5	—	6	—	—	50.4	27.8	15	129.6	0	27	0	—	—	7	4	7	7	1	0	0	0	0	12	0	0	—	Maio V
—	81	6	—	6	—	—	12.5	8,3	26	**117.0**	0	20	0	—	—	10	4	3	3	0	0	0	0	0	21	0	0	—	Junho VI
—	82	6	—	6	—	—	23.0	7.6	21	124,2	0	21	0	—	—	11	5	7	6	0	0	0	0	0	22	0	0	—	Julho VII
—	80	**4**	—	5	—	—	10,0	10,0	8	171.7	0	23	0	—	—	6	8	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	—	Agosto VIII
—	75	5	—	**4**	—	—	5,0	5,0	4	218,5	0	30	6	—	—	3	7	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	—	Setembro IX
—	**66**	**4**	—	**4**	—	—	0,0	—	—	**312,8**	0	31	15	—	—	7	12	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Outubro X
—	70	5	—	7	—	—	116,0	**116,0**	29	225.7	0	25	30	—	—	10	4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Novembro XI
—	80	**9**	—	**9**	—	—	322,0	135,0	6	228.6	0	25	14	—	—	25	0	0	0	0	0	0	0	2	11	14	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
50 m; h_t=1,5 m; h_d=3,5 m; h_r=1,0 m																													NAMACURRA
—	**77**	**4**	—	**4**	—	—	**203,4**	40,8	19	144,6	0	31	11	—	—	1	7	7	7	7	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro I
—	**77**	3	—	**4**	—	—	141,7	30.8	19	**136,1**	0	29	14	—	—	0	5	10	9	8	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
—	74	3	—	3	—	—	126.3	**89,8**	11	169,7	0	31	18	—	—	0	12	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
—	70	3	—	3	—	—	108.0	20.8	14;27	159,6	0	30	12	—	—	1	12	7	6	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	**77**	1	—	2	—	—	50,5	15.8	18	171.6	0	31	12	—	—	0	21	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	71	2	—	2	—	—	0,0	—	—	163,8	0	30	2	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	75	1	—	1	—	—	20.8	20.8	5	146,4	0	31	4	—	—	0	26	1	1	1	0	0	0	0	10	0	0	—	Julho VII
—	**77**	**0**	—	1	—	—	3.7	3,7	23	149,7	0	31	7	—	—	0	29	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	73	1	—	1	—	—	20,5	20,5	1	152.3	0	30	17	—	—	1	26	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
—	72	**0**	—	**0**	—	—	28.8	28.8	31	**178,6**	0	31	19	—	—	0	31	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	72	2	—	2	—	—	106.0	40.8	30	166,0	0	30	24	—	—	0	21	6	5	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
—	75	**4**	—	**4**	—	—	133.2	50.6	19	152,2	0	31	4	—	—	1	7	5	4	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro XII
—	74	2	—	2	—	—	942,9	89.8	11 Mar	1890.6	0	366	144	—	—	4	215	48	43	39	0	0	0	12	10	0	0	—	Ano
8 m; H_b=89 m; h_t=1,4 m; h_a=5,5 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m																													MUTARARA
	21 h			21 h																									
30	**83**	**8**	**8**	6	192,5	48	144.6	34.6	25	143.3	0	31	30	0	0	16	0	16	12	6	0	0	0	14	0	13	0	11	Janeiro I
57	81	6	7	5	207,9	59	78,6	32.4	21	**132,9**	0	29	26	0	0	6	1	8	8	3	0	0	7	12	0	8	0	17	Fevereiro II
46	75	6	5	1	**254,7**	**66**	11.7	3,5	11	201,9	0	31	24	0	0	1	4	5	4	0	0	0	1	9	1	5	0	22	Março III
13	74	5	6	3	216,2	85	8,1	2,3	17	223,6	0	30	7	0	0	7	5	6	4	0	0	0	0	0	1	1	0	11	Abril IV
18	78	5	6	3	184,0	51	56,7	32,2	15	161.3	0	30	0	0	0	6	8	10	8	1	0	0	0	0	1	11	0	16	Maio V
3	74	5	4	2	187,8	55	10,4	10.2	16	146.5	0	26	0	0	0	3	14	2	1	1	0	1	0	0	4	6	0	9	Junho VI
2	70	5	6	3	**152,5**	44	16,1	4,2	7	182,7	0	21	0	0	0	5	9	9	6	0	0	0	0	0	3	5	0	10	Julho VII
6	63	5	4	1	186,1	43	18,1	16,3	7	242,5	0	30	2	0	0	3	10	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	7	Agosto VIII
8	59	4	3	1	207,3	59	0,0	—	—	314,7	0	30	5	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Setembro IX
4	53	3	4	**0**	241,3	62	0,0	—	—	**424,0**	0	31	27	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	Outubro X
7	57	6	7	4	223,3	57	17,1	4,8	24	338,4	0	27	24	0	0	9	5	7	5	0	0	2	0	9	0	0	0	14	Novembro XI
2	74	7	**8**	5	165,6	**41**	**273,2**	**53,9**	30	213,2	0	31	29	0	0	12	2	14	13	7	0	2	0	12	0	0	0	6	Dezembro XII
3	70	5	6	3	2419,2	55	273,2	53,9	30 Dez	2725,0	0	347	174	0	0	70	83	79	63	19	0	5	8	58	12	46	0	149	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) 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)
MORRUMBALA																							
Janeiro	I	—	—	25,3	—	26.4	27.2	32.2	22.3	38.3	24	19.7	1	5 —	14 —	4 —	19 —	5 —	3 —	6 —	6 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	26.6	**28.0**	32.4	22.6	39.0	1	20.0	22	2 —	8 —	1 —	25 —	4 —	10 —	0 —	7 —	0	—
Março	III	—	—	25,4	—	26.5	25.8	29.8	21.8	37.6	4	18.5	20	3 —	5 —	7 —	28 —	7 —	9 —	2 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,4	—	24.4	23.4	27.7	19.2	30.5	10	16.2	7	0 —	1 —	6 —	32 —	15 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	21,3	—	21.9	21.2	25.2	17.1	29.0	12	14.9	29	3 —	3 —	9 —	35 —	9 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.8	—	21.6	19.8	24.5	15.0	30.5	24	13.2	30	3 —	8 —	7 —	31 —	8 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	19.0	—	20.0	**18.9**	23.0	**14.8**	26.5	27;30	**11.5**	22	10 —	7 —	6 —	34 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.0	—	22.0	20.0	24.3	15.7	30.5	21	11.8	5	6 —	13 —	5 —	29 —	8 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.0	—	24.8	22.4	28.1	16.6	35.0	29	12.6	3	2 —	6 —	14 —	22 —	3 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	23.6	—	28.8	26.4	35.6	17.1	**42.9**	10	11.2	5	7 —	7 —	16 —	22 —	5 —	2 —	2 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.9	—	28.7	26.2	**35.8**	16.6	42.2	11	11,2	5	6 —	8 —	16 —	25 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24.2	—	25.3	23.8	31.0	18.5	37.0	10	14,0	22	2 —	6 —	10 —	22 —	14 —	4 —	2 —	2 —	0	—
Ano		—	—	23.7	—	24.8	23.6	29.2	18.1	42.9	10 Out	11.5	22 Jul	50 —	86 —	101 —	334 —	87 —	41 —	14 —	19 —	0	—
MAGANJA DA COSTA																							
Janeiro	I	—	—	29.1	—	27.4	27.9	32.5	23.3	35.4	24;25	20.5	15	6 —	9 —	9 —	8 —	7 —	15 —	2 —	6 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.0	—	27.8	27.6	31.7	23.4	36.7	16	21.8	26	4 —	6 —	8 —	16 —	5 —	15 —	2 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	28.8	—	27.5	27.2	31.9	22.4	34.8	7	18.8	18	4 —	3 —	10 —	14 —	9 —	15 —	5 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.8	—	25.6	25.2	29.7	20.7	32.4	15	18.4	25	2 —	4 —	7 —	11 —	10 —	19 —	4 —	1 —	2	—
Maio	V	—	—	24.6	—	23.6	23.2	27.8	18.6	33.8	11	16.0	31	4 —	2 —	4 —	9 —	14 —	21 —	5 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	23.1	—	22.2	21.5	26.8	16.2	31.0	19	13.1	5	4 —	7 —	5 —	10 —	5 —	18 —	6 —	5 —	0	—
Julho	VII	—	—	21.1	—	20.7	**20.3**	24.9	**15.7**	28.4	5	**12.0**	27	0 —	2 —	7 —	11 —	11 —	22 —	5 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23.0	—	22.0	21.9	27.5	16.5	32.4	13	14.1	17	6 —	6 —	12 —	16 —	6 —	11 —	1 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.6	—	23.2	22.4	29.2	17.5	36.1	29	15.5	13	4 —	7 —	14 —	16 —	9 —	9 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	30,9	—	26.6	27.6	**34.8**	20.5	39.4	28	18.0	8	4 —	16 —	17 —	16 —	6 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	31.2	—	26.9	**28.2**	34.4	21.9	**40.8**	10	19.2	25	1 —	8 —	26 —	17 —	5 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.9	—	26.4	26.6	31.4	22.4	35.5	19	20.9	1;27	5 —	8 —	15 —	15 —	3 —	6 —	2 —	8 —	0	—
Ano		—	—	26.8	—	24.9	25.0	30.2	19.9	40.8	10 Nov	12.0	27 Jul	44 —	78 —	128 —	159 —	90 —	158 —	34 —	38 —	2	—
PEBANE																							
Janeiro	I	1007.7	1010.6	28.9	29.3	21 h 26.9	**27.6**	**31.3**	23.9	34.2	27	22.0	15	6 6.3	4 4.2	19 8.7	12 7.8	14 8.1	7 7.9	8 6.4	3 9.7	20	8.1
Fevereiro	II	**1005.7**	**1008.6**	28.6	29.6	27.2	**27.6**	31.2	24.0	35.5	17	22.6	7	3 3.3	6 7.5	11 10.5	14 7.9	22 8.3	8 7.4	3 3.0	1 6.0	18	7.2
Março	III	1008.0	1010.9	28.4	29.6	26.6	27.2	30.6	23.7	32.2	4	21.5	22	1 4.0	1 6.0	6 9.0	27 8.5	25 9.0	4 10.0	9 12.7	0 —	20	7.2
Abril	IV	1011.3	1014.2	26.8	27.7	25.2	25.6	29.1	22.0	31.0	15	20.0	25;26	0 —	0 —	3 4.7	24 8.9	30 8.9	3 5.0	5 4.4	1 4.0	24	7.4
Maio	V	1015.6	1018.5	24.2	25.8	23.2	23.4	27.1	19.8	30.8	12	17.0	18;19	4 8.0	1 10.0	2 9.2	15 7.5	26 6.2	5 6.8	9 5.0	3 4.0	27	6.0
Junho	VI	1015.3	1018.2	22.6	24.7	21.6	21.9	26.2	17.6	30.8	19	14.5	6	5 5.8	0 —	9 6.2	11 7.1	14 8.1	5 6.0	10 5.2	5 4.0	31	5.2
Julho	VII	**1017.9**	**1020.8**	21.6	23.2	20.6	**21.0**	24.7	**17.2**	27.5	5	**14.0**	20	1 4.0	0 —	6 5.2	19 8.7	23 9.7	5 8.2	7 4.7	2 4.5	30	6.2
Agosto	VIII	1017.1	1020.0	22.8	24.2	21.4	21.8	25.9	17.7	30.9	21	15.1	28	2 5.0	2 11.0	22 8.0	22 7.6	13 7.2	1 8.0	6 4.0	2 5.0	23	7.1
Setembro	IX	1015.5	1018.4	25.4	25.5	23.0	23.2	26.9	19.4	32.2	30	16.9	1	2 5.0	7 10.4	25 9.6	20 6.7	20 5.8	3 6.0	1 4.0	0 —	12	9.2
Outubro	X	1011.8	1014.7	29.0	27.1	24.2	26.2	31.0	21.2	37.8	28	19.6	8	7 7.0	2 11.5	49 10.8	10 7.0	8 7.0	2 4.0	0 —	0 —	15	8.0
Novembro	XI	1010.4	1013.3	29.1	27.6	25.1	26.8	31.0	22.6	**38.7**	21	14.3	9	4 7.8	11 9.4	34 15.0	20 10.6	11 8.8	1 10.0	1 4.0	1 10.0	7	12.4
Dezembro	XII	1008.2	1011.1	27.8	28.3	25.4	26.4	30.0	22.9	32.6	19	20.7	27	5 9.4	7 10.4	15 13.5	25 8.6	18 10.3	2 4.0	2 9.0	3 6.7	16	9.2
Ano		1012.0	1014.9	26.3	26.9	24.2	24.9	28.8	21.0	38.7	21 Nov	14.0	20 Jul	46 6.6	41 9.1	202 10.5	219 8.2	225 8.2	46 7.1	61 6.2	21 5.7	243	7.8
CHIOU																							
Janeiro	I	—	—	27.8	31.8	28.6	28.0	33.7	22.4	38.5	24	12.5	12	17 —	0 —	27 —	6 —	32 —	0 —	3 —	0 —	8	—
Fevereiro	II	—	—	28.5	31.6	28.9	28.3	33.8	22.8	39.0	18	19.0	7	10 —	0 —	26 —	10 —	24 —	1 —	2 —	0 —	14	—
Março	III	—	—	29.0	32.8	30.5	28.0	24.5	21.6	38.0	7;28;31	18.0	16	4 —	0 —	31 —	12 —	34 —	2 —	1 —	0 —	9	—
Abril	IV	—	—	27.2	31.7	28.9	26.5	23.6	19.4	27.5	15	13.5	24	1 —	0 —	36 —	19 —	32 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Maio	V	—	—	23.6	27.3	24.8	22.9	29.6	16.2	35.0	13	12.0	30	3 —	0 —	27 —	19 —	33 —	0 —	0 —	0 —	11	—
Junho	VI	—	—	20.6	26.4	23.6	21.3	28.3	14.3	33.0	24	9.5	12;27	2 —	0 —	18 —	11 —	31 —	0 —	0 —	0 —	28	—
Julho	VII	—	—	19.8	25.2	23.1	**20.3**	26.4	**14.2**	30.5	5;25	**7.5**	28	0 —	0 —	28 —	16 —	25 —	0 —	0 —	0 —	14	—
Agosto	VIII	—	—	22.2	27.7	25.8	22.8	29.2	16.3	35.5	13	8,5	17	2 —	4 —	41 —	16 —	32 —	0 —	1 —	0 —	1	—
Setembro	IX	—	—	25.1	31.1	29.4	25.6	32.0	18.1	38.5	29	14.5	9	3 —	0 —	39 —	24 —	22 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Outubro	X	—	—	29.2	34.7	32.1	**29.0**	**36.7**	21.3	40.5	18	19.0	v. d.	5 —	0 —	34 —	16 —	36 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.9	33.0	31.3	28.9	35.6	22.2	**43.0**	10	18.0	25	11 —	0 —	22 —	20 —	35 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Dezembro	XII	—	—	26.6	30.3	28.1	26.8	32.0	21.5	37.5	14	19.0	28;29	6 —	0 —	19 —	8 —	48 —	0 —	3 —	0 —	9	—
Ano		—	—	25.7	30.4	27.9	25.7	32.2	19.2	43.0	10 Nov	7.5	28 Jul	64 —	0 —	348 —	177 —	394 —	4 —	11 —	0 —	100	

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

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

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

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

midade elativa ia do ar (%)		Nebulosidade média Ñ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R										Mês	
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8 N	≥ 2 N	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
417 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													MORRUMBALA	
—	81	6	—	6	—	—	**306.3**	44.7	2	229.2	0	31	29	—	—	13	4	16	16	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	78	5	—	5	—	—	132.8	55.9	5	**192.3**	0	29	28	—	—	6	9	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	73	4	—	3	—	—	71.4	46.0	10	223.0	0	31	22	—	—	5	9	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	74	6	—	4	—	—	37.1	10.5	29	232.5	0	22	4	—	—	7	5	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	78	5	—	6	—	—	38.1	23.5	14	235.0	0	11	0	—	—	8	6	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	66	4	—	4	—	—	3.8	1.9	27	227.9	0	5	0	—	—	3	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	70	5	—	5	—	—	53.4	11.9	7	230.0	0	6	0	—	—	8	5	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	62	5	—	5	—	—	58.3	12.9	7	213.3	0	12	0	—	—	8	5	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	**53**	**2**	—	**2**	—	—	6.9	6.9	7	**270.0**	0	18	2	—	—	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	57	4	—	5	—	—	0.0	—	—	243.7	0	30	6	—	—	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	58	4	—	5	—	—	25.9	10.3	28	—	0	29	4	—	—	7	7	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	80	**7**	—	**7**	—	—	268.8	**63.0**	15	—	0	31	1	—	—	15	1	14	14	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	69	5	—	5	—	—	1002.8	63.0	15 Dez	—	0	256	96	—	—	88	87	88	82	32	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	
0 m; h_t=1.5 m; h_d=7,0 m; h_r=1,3 m																													MAGANJA DA COSTA	
—	**78**	6	—	6	—	—	152.8	37.0	31	—	0	31	31	—	—	8	0	12	11	5	0	3	0	6	0	0	0	—	Janeiro	I
—	**78**	6	—	6	—	—	**391.9**	**116.8**	6	—	0	29	29	—	—	9	1	14	13	8	0	7	0	7	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	72	5	—	4	—	—	116.9	40.8	20	—	0	31	30	—	—	2	4	6	5	3	0	4	2	2	0	0	0	—	Março	III
—	75	6	—	5	—	—	79.4	25.4	30	106.8	0	30	20	—	—	4	1	10	8	2	0	5	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	**78**	6	—	4	—	—	80.9	16.1	4	**82.5**	0	28	3	—	—	4	6	14	11	3	0	4	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	76	4	—	**2**	—	—	42.8	19.2	26	88.6	0	25	0	—	—	1	7	7	5	1	0	5	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	76	6	—	6	—	—	66.7	16.0	18	90.6	0	13	6	—	—	12	2	13	10	3	0	7	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	74	5	—	3	—	—	31.1	9.0	10	98.2	0	28	0	—	—	2	11	9	7	0	0	6	0	6	5	0	0	—	Agosto	VIII
—	72	4	—	3	—	—	14.6	7.4	8	131.6	0	30	0	—	—	1	9	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	65	**2**	—	**2**	—	—	0.0	—	—	**219.9**	0	21	26	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	68	5	—	4	—	—	71.1	51.4	29	205.1	0	30	28	—	—	6	6	5	4	2	0	3	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
—	76	**7**	—	6	—	—	126.4	39.5	22	111.3	0	31	31	—	—	13	2	14	12	2	0	5	0	7	1	0	0	—	Dezembro	XII
—	74	5	—	4	—	—	1175.6	116.8	6 Fev	—	0	337	192	—	—	62	70	107	89	30	0	50	2	24	6	0	0	—	Ano	
m; H_b=26 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m																													PEBANE	
	21 h			21 h																										
)	82	**8**	7	7	248.4	62	**235.9**	72.0	31	103.7	0	31	31	0	0	16	0	14	11	5	0	3	0	15	0	0	0	16	Janeiro	I
2	81	**8**	7	7	250.0	68	210.2	69.0	6	87.0	0	29	29	0	0	13	1	15	11	7	0	1	0	11	0	11	0	22	Fevereiro	II
3	78	6	5	5	272.8	72	151.9	**97.0**	11	101.9	0	31	31	0	0	5	3	9	8	3	0	5	0	0	0	15	0	28	Março	III
)	79	6	5	6	216.2	61	117.3	24.7	23:30	99.5	0	30	28	0	0	6	3	14	11	4	0	4	0	0	1	10	0	24	Abril	IV
)	81	5	5	5	226.1	64	99.2	33.9	4	88.0	0	30	13	0	0	6	8	14	12	2	0	0	0	0	4	16	0	26	Maio	V
3	**83**	4	4	4	233.7	70	24.1	9.8	10	**81.6**	0	25	1	0	0	3	10	11	8	0	0	4	0	0	18	27	0	29	Junho	VI
)	80	6	5	6	**193.3**	56	70.2	28.1	18	87.7	0	12	1	0	0	11	3	13	8	2	0	2	0	1	5	20	0	29	Julho	VII
·	81	4	3	3	257.2	72	20.0	5.7	15	96.5	0	25	3	0	0	3	12	6	4	0	0	3	0	0	12	26	0	31	Agosto	VIII
:	76	4	4	4	273.4	76	4.2	2.2	8	124.2	0	30	10	0	0	2	7	2	2	0	0	3	0	0	2	11	0	30	Setembro	IX
	82	3	**2**	**2**	**372.2**	**85**	0.2	0.2	4	**191.5**	0	31	27	0	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	31	Outubro	X
	80	5	5	5	281.8	73	36.6	17.2	29	169.8	0	30	28	0	0	6	4	4	3	2	0	2	0	2	0	2	0	24	Novembro	XI
	83	**8**	6	7	226.3	**55**	215.4	45.0	14	105.1	0	31	31	0	0	12	0	12	10	8	0	3	0	16	0	4	0	17	Dezembro	XII
)	80	6	5	5	3006.4	68	1185.2	97.0	11 Mar	1336.5	0	335	233	0	0	83	58	113	88	33	0	31	0	52	42	145	0	307	Ano	
) m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m																													CHIOU	
	66	6	5	6	—	—	175.1	40.4	26	131.6	0	31	28	—	—	9	6	14	14	6	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro	I
	70	5	5	5	—	—	196.9	31.5	24	**104.2**	0	29	26	—	—	6	8	13	11	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro	II
	56	4	3	2	—	—	14.0	9.2	11	152.9	0	31	21	—	—	2	19	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Março	III
	53	5	4	4	—	—	0.4	0.2	24:30	166.3	0	30	9	—	—	7	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril	IV
	64	5	5	4	—	—	54.6	34.7	15	133.0	0	31	1	—	—	8	6	8	5	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio	V
	54	4	3	3	—	—	0.7	0.4	11	140.8	0	27	1	—	—	5	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho	VI
	49	5	5	5	—	—	9.8	2.5	11	150.5	0	23	0	—	—	8	13	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho	VII
	48	4	3	3	—	—	4.4	2.9	8	183.2	0	28	2	—	—	3	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto	VIII
	83	3	2	2	—	—	0.2	0.2	8	183.2	0	30	4	—	—	1	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
	79	3	2	**1**	—	—	0.0	—	—	219.6	0	31	22	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
	49	4	4	4	—	—	16.1	5.5	24	**222.1**	0	27	24	—	—	6	15	8	4	0	0	0	0	6	0	0	—	—	Novembro	XI
	59	**7**	6	6	—	—	**287.7**	**61.9**	19	169.1	0	31	24	—	—	9	4	15	14	7	0	0	0	3	0	0	—	—	Dezembro	XII
	61	4	4	4	—	—	669.9	61.9	17 Dez	1956.5	0	349	162	—	—	64	162	77	58	17	0	0	0	9	0	0	—	—	Ano	

MUNGÁRI

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

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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	26.0	—	26.4	**26.1**	**34.2**	18.0	**39.9**	4;12;23	15.3	8;10	3 —	3 —	8 —	24 —	12 —	4 —	3 —	1 —	0	—
Março III	—	—	25.7	—	26.5	25.3	31.9	18.7	37.4	9	15.8	4;31	1 —	1 —	10 —	24 —	16 —	2 —	8 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	24.2	—	24.8	**23.4**	30.3	**16.4**	34.8	22	**11.3**	26	2 —	3 —	7 —	33 —	11 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	28.0	—	29.0	—	—	18.0	—	—	13.7	24	5 —	4 —	3 —	23 —	14 —	3 —	1 —	5 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.5	—	26.7	—	—	16.8	—	—	—	—	8 —	7 —	3 —	21 —	8 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MOCUBA

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

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	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	995.7	1011.7	27.3	31.0	24.8	27.3	32.2	22.4	35.2	24	18.4	15	3 2.7	1 3.0	5 2.2	6 3.5	4 3.5	0 —	0 —	2 4.5	72	2.9
Fevereiro II	**993.8**	**1009.7**	27.4	31.2	25.5	27.4	32.2	22.7	36.0	16	20.4	27	2 4.5	0 —	0 —	6 4.0	7 3.0	3 2.0	0 —	1 3.0	68	2.6
Março III	996.2	1012.2	27.6	31.4	24.5	26.8	32.2	21.3	35.0	4;7	17.6	18	0 —	1 3.0	1 2.0	8 4.1	3 3.7	5 3.8	4 5.5	0 —	71	2.3
Abril IV	999.2	1015.3	25.4	29.3	22.4	24.6	30.0	19.1	32.7	7	16.0	25	4 3.2	2 4.5	0 —	9 3.3	11 4.3	0 —	2 3.0	0 —	62	2.4
Maio V	1003.5	1019.7	22.5	26.4	20.0	22.0	27.4	16.7	32.0	12	12.7	18	2 4.0	1 4.0	2 2.5	3 5.3	14 4.4	1 2.0	1 4.0	2 5.5	67	2.2
Junho VI	1002.9	1019.3	20.3	26.5	18.4	20.4	27.0	13.9	31.5	19	10.0	6;8	8 4.1	1 4.0	1 2.0	5 5.0	7 4.7	0 —	2 3.5	1 3.0	65	2.4
Julho VII	**1005.6**	**1022.2**	19.0	24.0	17.6	**19.2**	24.7	**13.7**	29.8	5	**9.1**	28	4 4.0	0 —	1 6.0	5 3.0	15 4.0	2 7.0	2 4.5	1 4.0	63	2.5
Agosto VIII	1004.4	1020.8	21.6	27.1	19.2	21.4	27.9	15.0	33.0	13	9.8	16	10 3.8	0 —	7 4.1	6 6.2	7 6.1	0 —	0 —	1 4.0	62	3.1
Setembro IX	1002.5	1018.7	23.4	30.2	20.9	23.6	30.9	16.3	37.4	29	12.0	1	3 5.8	6 4.5	3 4.6	12 5.0	3 7.0	0 —	0 —	0 —	63	4.2
Outubro X	998.3	1014.2	30.5	35.7	25.4	28.0	**36.4**	19.7	40.0	18	17.0	1	10 7.0	19 7.6	9 9.7	16 6.1	2 7.0	0 —	0 —	0 —	37	6.1
Novembro XI	997.0	1012.9	30.1	34.6	25.8	**28.4**	35.6	21.3	**42.0**	9;10	18.2	25	7 7.4	4 5.2	7 4.4	7 5.3	3 5.7	3 7.0	0 —	0 —	59	5.1
Dezembro XII	995.7	1011.7	26.6	30.2	23.8	26.5	31.5	21.5	36.8	6	18.3	27	2 5.5	4 5.2	1 2.0	5 4.4	4 4.5	3 5.6	2 3.5	0 —	72	3.7
Ano	999.6	1015.7	25.1	29.8	22.4	24.6	30.7	18.6	42.0	9;10 Nov	9.1	28 Jul	55 5.0	39 6.0	37 5.1	88 4.7	80 4.5	17 4.6	13 4.2	8 4.2	761	3.3

MOMA

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

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	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	—	—	27.6	—	26.9	26.8	30.9	22.7	34.0	30	21.0	11	8 —	0 —	19 —	4 —	5 —	17 —	6 —	3 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27.6	—	26.8	27.4	31.6	23.1	34.2	22	21.0	11	3 —	0 —	13 —	3 —	3 —	20 —	10 —	6 —	0	—
Março III	—	—	27.4	—	26.8	27.6	31.8	23.4	34.2	3	21.0	22	4 —	0 —	15 —	12 —	7 —	17 —	1 —	6 —	0	—
Abril IV	—	—	27.0	—	26.5	27.6	31.7	23.4	34.0	v. d.	21.2	12	0 —	2 —	17 —	17 —	8 —	14 —	2 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	26.7	—	25.8	27.3	31.6	23.0	34.0	7;13	21.2	11	0 —	1 —	23 —	10 —	6 —	15 —	7 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	27.6	—	26.5	27.4	31.1	23.6	34.0	18;22;26	**20.4**	30	0 —	0 —	15 —	21 —	10 —	11 —	3 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	27.0	—	25.9	**26.9**	31.1	22.7	34.0	13	21.2	v. d.	0 —	0 —	15 —	10 —	9 —	21 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	27.2	—	26.4	**26.9**	31.3	**22.5**	—	—	—	—	0 —	0 —	20 —	15 —	0 —	6 —	4 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	28.8	—	25.6	29.0	34.6	23.4	36.5	14;17	20.5	11;16;22	1 —	7 —	31 —	10 —	9 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	29.3	—	26.5	29.3	36.7	21.9	38.6	14;29	18.4	1	3 —	13 —	23 —	8 —	7 —	4 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	28.5	—	27.8	**29.8**	**38.2**	21.3	**38.7**	9;27	15.8	5	5 —	28 —	4 —	2 —	3 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

LUGELA

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

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	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	—	—	26.7	—	27.9	26.8	31.8	21.7	35.6	1	19.0	17;18	8 —	0 —	1 —	1 —	28 —	13 —	2 —	8 —	1	—
Fevereiro II	—	—	26.7	—	27.8	26.5	31.8	21.2	35.2	2	16.4	4	3 —	0 —	1 —	0 —	27 —	13 —	7 —	7 —	0	—
Março III	—	—	27.0	—	28.1	26.0	31.2	20.7	35.8	8	17.4	10	1 —	6 —	0 —	1 —	34 —	11 —	5 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	24.5	—	25.7	24.2	29.4	19.0	32.6	19;26	16.2	27	2 —	1 —	0 —	2 —	27 —	23 —	4 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	22.4	—	23.2	22.0	27.5	16.5	31.3	24	11.5	18	0 —	5 —	0 —	1 —	29 —	12 —	6 —	9 —	0	—
Junho VI	—	—	20.8	—	22.3	19.7	25.9	13.5	30.5	18	8.9	6	11 —	5 —	1 —	1 —	17 —	11 —	2 —	12 —	0	—
Julho VII	—	—	18.9	—	20.3	**18.0**	23.1	**13.0**	28.0	5	**8.0**	28	2 —	5 —	0 —	5 —	25 —	7 —	2 —	16 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21.2	—	23.6	21.3	27.2	15.4	31.0	24	10.5	3	1 —	8 —	0 —	15 —	29 —	4 —	2 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	25.7	—	26.7	23.0	30.6	15.4	36.2	30	12.0	28	0 —	8 —	2 —	13 —	27 —	4 —	1 —	3 —	2	—
Outubro X	—	—	27.3	—	31.6	27.4	**35.3**	19.5	39.3	21	16.0	11	4 —	8 —	0 —	8 —	27 —	5 —	2 —	8 —	0	—
Novembro XI	—	—	27.7	—	30.3	**27.6**	34.8	20.5	**42.9**	10	17.0	26	4 —	7 —	3 —	16 —	21 —	6 —	0 —	0 —	3	—
Dezembro XII	—	—	25.6	—	26.4	25.4	31.2	19.6	35.3	7	14.5	25	9 —	9 —	0 —	11 —	17 —	7 —	1 —	3 —	5	—
Ano	—	—	24.5	—	26.2	24.0	30.0	18.0	42.9	10 Nov	8.0	28 Jul	45 —	62 —	8 —	74 —	308 —	116 —	34 —	74 —	11	—

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

MUNGÁRI

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação (h) Total	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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	67	5	—	5	—	—	0.0	—	—	**124.9**	0	29	0	—	—	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	66	6	—	5	—	—	0.0	—	—	137.6	0	31	5	—	—	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	58	5	—	5	—	—	0.0	—	—	**150.2**	0	27	0	—	—	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	**51**	**7**	—	**7**	—	—	68.3	32.2	21	—	0	—	4	—	—	14	4	3	3	2	0	0	1	3	0	2	0	—	Novembro	XI
—	67	**7**	—	6	—	—	266.1	71.5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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

MOCUBA

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação (h) Total	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	
	21 h			21 h																										
4	88	**8**	**8**	6	156,1	39	169.4	24,4	29	81,0	0	31	31	0	0	18	0	18	15	9	0	0	0	13	0	30	0	0	Janeiro	I
5	89	**7**	**7**	6	182,8	50	331,0	62,3	1	74,3	0	29	29	0	0	10	0	15	12	7	0	1	0	9	1	28	0	0	Fevereiro	II
9	88	6	6	2	242,0	64	75,2	41,0	11	88,9	0	31	25	0	0	4	0	7	7	2	0	0	0	3	3	31	0	0	Março	III
7	**90**	6	6	3	178,5	51	62,9	16,1	30	78,7	0	30	5	0	0	3	3	12	9	3	0	0	0	0	4	30	0	0	Abril	IV
1	92	6	6	3	180,5	53	58,4	15,3	4	**65,1**	0	28	0	0	0	5	4	13	9	2	0	1	0	0	2	31	0	0	Maio	V
1	90	5	4	2	217,1	65	15,3	10,8	26	79,4	0	25	0	0	0	1	7	6	2	1	0	0	0	0	6	30	0	0	Junho	VI
8	89	6	7	2	154,5	44	54,2	16,3	18	66,0	0	13	0	0	0	9	5	14	10	2	0	0	0	0	5	31	0	3	Julho	VII
8	85	5	5	2	215,7	60	24,6	11,8	8	103,4	0	26	0	0	0	2	8	7	4	1	0	0	0	0	2	31	0	5	Agosto	VIII
9	82	4	4	**1**	218,4	61	13,5	13,5	8	142,4	0	29	0	0	0	4	13	1	1	1	0	0	0	0	1	30	0	20	Setembro	IX
7	46	3	3	**1**	**277,8**	**78**	0,3	0,3	5	**259,6**	0	31	12	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	5	Outubro	X
3	70	5	7	3	198,7	51	40,5	16,6	23	203,0	0	28	25	0	0	7	5	7	4	2	0	0	0	6	0	12	0	0	Novembro	XI
0	89	**8**	**8**	**7**	**148,2**	**36**	**380,1**	**104,5**	24	97,8	0	31	29	0	0	16	0	20	19	9	0	0	0	17	0	31	0	0	Dezembro	XII
2	83	6	6	3	2370,3	53	1225,4	104,5	24 Dez	1339,6	0	332	155	0	0	79	64	121	92	39	0	2	0	48	24	341	0	33	Ano	

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

MOMA

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação (h) Total	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	
·	82	9	—	9	—	—	44,8	14,0	9	179,3	0	31	31	—	—	19	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
·	82	8	—	8	—	—	**527,9**	**260,5**	8	165,0	0	29	29	—	—	15	0	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
	82	**10**	—	8	—	—	95,5	38,0	11	180,6	0	31	31	—	—	23	0	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
	84	9	—	8	—	—	65,9	25,2	30	161,7	0	30	30	—	—	20	0	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
	87	9	—	9	—	—	131,6	42,3	4	**191,4**	0	31	31	—	—	24	0	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
	80	9	—	8	—	—	21,6	6,6	10	188,2	0	30	30	—	—	22	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
	82	9	—	9	—	—	114,8	67,2	18	**116,7**	0	31	31	—	—	25	0	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
	81	9	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
	73	3	—	**1**	—	—	1,9	1,9	31	169,0	0	31	31	—	—	3	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
	85	4	—	3	—	—	61,5	44,0	24	159,0	0	30	24	—	—	6	12	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
	80	5	—	6	—	—	262,9	58,4	5	143,1	0	28	17	—	—	7	3	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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

LUGELA

Humidade relativa do ar (%) 15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação (h) Total	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	
76	8	—	**9**	—	—	220,8	30,6	9	138,0	0	31	26	—	—	18	0	13	13	9	0	0	0	11	0	0	0	—	Janeiro	I
74	8	—	7	—	—	**252,9**	**72,0**	5	99,2	0	29	20	—	—	12	1	13	13	7	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro	II
70	7	—	5	—	—	51,2	24,3	10	129,4	0	31	20	—	—	10	3	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
74	8	—	4	—	—	83,5	27,0	28	128,3	0	29	6	—	—	8	4	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
76	7	—	5	—	—	79,0	24,6	1	**99,1**	0	27	0	—	—	10	7	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
70	4	—	**3**	—	—	44,5	25,3	22	129,6	0	21	0	—	—	6	14	5	4	0	0	0	0	0	2	3	0	—	Junho	VI
71	7	—	7	—	—	127,7	22,4	9	104,5	0	7	0	—	—	16	6	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
63	6	—	4	—	—	42,7	15,5	8	116,4	0	26	0	—	—	10	10	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
52	4	—	**3**	—	—	19,0	19,0	9	167,3	0	28	0	—	—	6	15	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
47	5	—	**3**	—	—	0,0	—	—	**187,5**	0	31	8	—	—	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
62	7	—	8	—	—	83,0	42,2	24	177,9	0	29	14	—	—	12	1	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
76	8	—	8	—	—	188,8	63,5	25	135,9	0	31	10	—	—	16	1	13	12	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
68	6	—	6	—	—	1193,1	72,0	5 Fev	1613,1	0	320	104	—	—	128	72	88	86	42	0	0	0	19	0	0	0	—	Ano	

TACUANE (MADAL)

$\varphi = 16^\circ\ 21'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 22'$ E; $g = 9{,}7831$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25.2	—	26.6	25.3	35.2	20.3	36.4	9	17.3	15	1 —	5 —	2 —	8 —	12 —	27 —	5 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.3	—	26.7	25.5	30.6	20.4	32.9	v. d.	17.8	29	0 —	4 —	3 —	14 —	11 —	18 —	4 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	25.6	—	27.0	24.6	30.0	19.3	33.4	4	16.8	18	2 —	8 —	3 —	14 —	10 —	20 —	3 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	23.3	—	25.2	22.6	27.7	17.6	30.9	15	14.5	15	3 —	7 —	4 —	11 —	8 —	16 —	7 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	20.8	—	22.6	20.6	25.6	15.7	29.4	12	10.3	18	1 —	10 —	5 —	16 —	6 —	13 —	2 —	9 —	0	—
Junho	VI	—	—	20.5	—	21.6	18.6	24.8	12.4	29.4	18	8.8	6	5 —	11 —	4 —	10 —	5 —	19 —	4 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	18.2	—	19.6	**17.4**	22.7	**12.0**	26.9	8	**6.8**	28	1 —	10 —	5 —	16 —	15 —	9 —	4 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.5	—	22.2	19.7	26.0	13.4	30.5	13	8.8	17	3 —	11 —	9 —	12 —	11 —	9 —	5 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.6	—	25.7	21.5	28.6	14.4	34.9	30	11.8	20	2 —	13 —	15 —	14 —	7 —	7 —	2 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	28.7	—	30.9	25.8	**34.4**	17.1	37.4	25;26	14.0	8	5 —	10 —	16 —	15 —	3 —	6 —	3 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.6	—	29.8	**26.4**	33.4	19.3	**39.4**	10	15.8	25	1 —	9 —	10 —	17 —	9 —	12 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24.4	—	26.0	24.8	30.1	19.5	35.9	6	16.6	28	2 —	5 —	2 —	13 —	8 —	24 —	3 —	5 —	0	—
Ano		—	—	23.7	—	25.3	22.7	28.7	16.8	39.4	10 Nov	6.8	28 Jul	26 —	103 —	78 —	160 —	105 —	180 —	44 —	36 —	0	—

TACUANE

$\varphi = 16^\circ\ 21'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 30'$ E; $g = 9{,}7834$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25.6	—	24.9	25.2	30.8	19.5	34.0	23	15.9	20	8 —	2 —	0 —	6 —	25 —	3 —	1 —	4 —	13	—
Fevereiro	II	—	—	25.4	—	25.1	25.3	31.0	19.6	34.0	26	17.5	5	8 —	3 —	0 —	5 —	19 —	4 —	6 —	3 —	10	—
Março	III	—	—	25.4	—	25.2	25.5	31.2	19.8	34.9	15	16.5	19	7 —	1 —	0 —	5 —	25 —	4 —	7 —	3 —	10	—
Abril	IV	—	—	23.8	—	24.0	**25.8**	32.1	19.5	34.5	1	17.5	30	10 —	4 —	0 —	4 —	20 —	6 —	6 —	1 —	9	—
Maio	V	—	—	21.8	—	22.5	23.6	29.2	18.0	33.9	2	15.2	12	7 —	1 —	0 —	7 —	23 —	4 —	7 —	2 —	11	—
Junho	VI	—	—	19.9	—	20.4	21.9	27.7	16.1	30.4	30	12.2	15	9 —	2 —	0 —	5 —	24 —	3 —	7 —	1 —	9	—
Julho	VII	—	—	18.2	—	18.7	**20.0**	27.2	12.9	30.0	16;24	10.4	8	7 —	2 —	0 —	7 —	30 —	7 —	3 —	1 —	5	—
Agosto	VIII	—	—	20.3	—	21.3	20.5	28.9	**12.1**	32.4	30	**10.2**	26	11 —	4 —	0 —	5 —	23 —	4 —	4 —	2 —	9	—
Setembro	IX	—	—	23.4	—	23.8	22.0	31.8	12.2	35.5	27	**10.2**	8;21	10 —	4 —	0 —	4 —	21 —	9 —	2 —	2 —	8	—
Outubro	X	—	—	26.0	—	25.3	24.8	**33.6**	15.9	36.3	1	12.0	24	12 —	4 —	0 —	7 —	22 —	8 —	0 —	2 —	7	—
Novembro	XI	—	—	25.4	—	24.4	24.7	32.9	16.5	**36.9**	9	12.7	1	10 —	4 —	0 —	3 —	15 —	13 —	3 —	2 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	24.9	—	24.1	23.1	31.3	14.9	34.1	1;16;17	11.8	23;26	6 —	0 —	0 —	8 —	22 —	10 —	2 —	5 —	9	—
Ano		—	—	23.3	—	23.3	23.5	30.6	16.4	36.9	9 Nov	10.2	Várias	105 —	31 —	0 —	66 —	269 —	75 —	48 —	28 —	110	—

ANTÓNIO ENES

$\varphi = 16^\circ\ 13'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 54'$ E; $g = 9{,}7842$ 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) 9 h	15 h	21 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	1002.8	1010.9	29.2	29.8	26.4	**27.5**	**31.6**	23.4	—	—	—	—	8 14.4	11 9.0	9 13.2	18 13.4	10 10.8	5 7.4	10 8.8	16 12.8	0	12.6
Fevereiro	II	**1001.8**	**1008.9**	28.8	29.6	26.4	27.2	31.5	24.0	35.2	16	22.0	29	2 9.5	3 7.7	13 11.5	21 10.0	14 16.1	10 12.5	13 7.8	10 6.9	1	**11.8**
Março	III	1004.0	1011.1	28.6	29.0	26.2	26.9	30.8	23.0	**36.0**	13	21.0	23	3 8.0	2 7.0	6 8.8	32 12.4	18 14.3	6 10.5	17 12.8	9 13.3	0	13.1
Abril	IV	1006.9	1014.0	27.2	28.0	25.3	25.4	29.4	21.4	31.2	13	19.5	26	1 2.0	0 —	3 4.0	30 15.3	25 16.2	16 10.7	13 6.2	2 4.0	0	12.7
Maio	V	1011.2	1018.4	25.0	26.3	23.2	23.6	27.8	19.4	29.6	12	17.5	18;23	1 10.0	1 14.0	2 17.0	26 13.3	27 13.2	13 6.8	20 7.4	3 6.3	0	12.1
Junho	VI	1011.0	1018.2	23.7	24.8	21.8	22.0	26.4	17.5	28.7	18	15.5	5	1 10.0	1 8.0	10 9.9	30 13.9	21 14.8	9 9.3	13 5.8	5 4.6	0	12.3
Julho	VII	**1013.2**	**1020.4**	21.7	23.3	20.3	**20.8**	25.0	**16.5**	26.7	6	**14.0**	28	1 8.0	0 —	5 5.8	21 14.9	20 16.6	14 11.2	23 7.4	8 5.1	1	12.9
Agosto	VIII	1012.9	1020.1	23.6	24.3	21.5	21.4	26.0	16.8	31.5	13	14.4	17	4 8.8	4 11.2	6 12.7	40 14.7	23 19.1	3 8.0	10 6.1	3 4.7	0	13.3
Setembro	IX	1011.4	1018.6	25.2	25.6	22.4	22.8	27.2	18.5	31.0	30	16.2	1	1 8.0	8 14.9	17 15.4	31 14.2	29 15.2	2 12.0	2 7.5	0 —	0	13.7
Outubro	X	1008.8	1015.9	28.2	27.3	23.7	25.4	30.1	20.7	32.8	18	19.7	14	3 16.3	19 19.8	39 19.6	21 17.7	7 19.1	1 7.0	2 5.0	1 13.0	0	**16.6**
Novembro	XI	1006.8	1013.9	29.4	28.1	24.9	26.7	30.9	22.5	35.2	21	21.0	25;26	6 17.2	24 20.2	22 19.6	20 15.4	7 13.8	4 19.8	3 8.0	1 3.0	0	15.8
Dezembro	XII	1004.4	1011.5	28.6	28.2	25.4	26.8	31.0	22.7	33.2	7	20.6	27	12 16.1	19 14.3	18 14.8	22 13.1	13 15.5	4 13.5	3 6.0	2 10.5	0	14.3
Ano		1008.0	1015.2	26.6	27.0	24.0	24.8	29.0	20.5	—	—	14.0	28 Jul	43 13.4	92 15.8	150 15.3	312 14.0	214 15.4	87 10.5	129 7.8	60 8.9	2	13.4

TETE

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 35'$ E; $g = 9{,}7839$ 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) 9 h	15 h	21 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	993.5	1010.5	26.6	31.5	26.9	28.2	33.1	23.2	36.6	23	21.0	31	7 10.1	5 8.8	14 6.1	33 7.2	12 8.6	1 1.0	0 —	7 9.6	14	5.9
Fevereiro	II	**992.0**	**1008.9**	27.4	32.0	27.7	28.6	33.6	23.7	36.4	18	21.5	7	8 10.0	5 4.6	13 6.5	24 8.8	11 11.7	1 13.0	0 —	7 7.6	18	5.5
Março	III	993.7	1010.5	28.3	34.9	29.1	29.8	35.8	23.7	38.4	5;7	20.4	22	4 6.8	2 5.5	19 7.4	42 9.5	19 10.7	1 15.0	0 —	2 4.5	4	7.7
Abril	IV	997.1	1014.2	25.8	32.3	26.8	27.0	32.9	21.2	36.6	15	18.5	26	1 4.0	0 —	1 11.0	19 9.0	43 10.9	21 13.1	0 —	0 —	5	9.6
Maio	V	1001.6	1018.9	22.7	29.0	23.7	23.9	29.6	18.2	34.7	12	15.4	19	0 —	0 —	1 11.0	11 6.0	38 9.9	29 9.8	1 21.0	0 —	13	7.0
Junho	VI	1001.1	1018.5	20.3	27.7	21.8	21.6	28.1	15.0	32.7	24	10.6	27	2 2.0	2 1.0	1 6.0	4 1.5	29 9.4	25 9.4	1 5.0	0 —	26	5.5
Julho	VII	**1003.7**	**1021.2**	19.2	25.8	20.6	**20.3**	26.4	**14.2**	30.5	5	**9.4**	29	1 3.0	1 6.0	16 9.2	33 9.8	14 11.6	2 6.5	0 —	0 —	26	6.0
Agosto	VIII	1001.6	1019.0	21.3	28.5	23.5	22.7	29.1	16.3	34.8	13	12.7	2	1 7.0	0 —	7 6.1	46 13.9	37 13.6	0 —	0 —	0 —	2	12.1
Setembro	IX	999.2	1016.4	23.6	31.9	26.4	25.6	32.3	18.9	38.5	29	16.3	7	0 —	0 —	1 18.0	46 13.5	43 13.9	0 —	0 —	0 —	0	13.3
Outubro	X	994.8	1011.6	29.1	36.3	30.8	**30.0**	**36.9**	23.2	40.7	25	19.2	8	0 —	0 —	5 10.6	51 15.6	35 15.7	1 7.0	0 —	0 —	1	15.1
Novembro	XI	994.7	1011.6	28.2	33.6	28.8	29.2	35.0	23.3	**42.8**	10	16.4	25	0 —	2 19.5	7 7.7	34 13.0	29 15.7	2 14.0	2 5.0	1 24.0	13	16.3
Dezembro	XII	995.8	1010.8	25.5	30.2	25.8	26.8	31.7	21.8	36.7	6	19.4	27	3 7.0	2 13.5	11 10.0	34 12.5	24 11.0	1 6.0	4 6.8	2 8.5	12	9.1
Ano		997.2	1014.4	24.8	31.1	26.0	26.1	32.0	20.2	42.8	10 Nov	9.4	29 Jul	27 8.1	19 8.0	96 8.0	377 11.5	334 12.7	84 10.4	8 8.0	19 8.9	134	9.0

Humidade relativa do dia do ar U (%)		Nebulosidade média N (0-10)			Insolação i		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx (data)	Data	Total	Min < 0°	Máx > 25°	Min > 20°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	8 ≥ N	10 ≥ N	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
400 m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m																														TACUANE (MADAL)
—	72	7	—	8	—	—	**354.1**	62.8	26	95.2	0	31	19	—	—	17	1	21	20	12	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro	I
—	77	5	—	7	—	—	338.7	57.7	5	89.0	0	29	21	—	—	8	4	19	18	9	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	71	3	—	3	—	—	171.7	56.7	11	116.0	0	31	8	—	—	5	18	12	11	6	0	0	0	2	0	0	0	—	Março	III
—	72	6	—	4	—	—	81.0	17.8	28	99.1	0	27	2	—	—	9	9	12	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	75	5	—	4	—	—	91.6	20.8	15	**77.0**	0	16	0	—	—	7	14	15	14	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	72	3	—	3	—	—	42.9	16.2	16	87.9	0	11	0	—	—	6	20	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	75	5	—	5	—	—	147.7	28.8	18	78.3	0	3	0	—	—	14	13	14	12	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	65	4	—	3	—	—	43.8	21.5	8	116.7	0	19	0	—	—	5	15	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	51	2	—	2	—	—	15.4	15.4	9	174.3	0	27	0	—	—	1	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	**37**	2	—	**1**	—	—	8.0	7.6	5	**324.0**	0	21	0	—	—	0	24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	49	4	—	4	—	—	151.8	**102.8**	22	265.7	0	27	9	—	—	8	14	8	7	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
—	72	8	—	**9**	—	—	309.9	76.6	31	109.0	0	31	12	—	—	24	3	19	17	8	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	65	4	—	4	—	—	1756.6	102.8	23 Nov	1632.3	0	233	71	—	—	104	152	139	128	52	0	0	0	21	0	0	0	—	Ano	
343 m; h_t=1,4 m; h_d=5,0 m; h_r=0,9m																														TACUANE
—	86	5	—	**7**	—	—	284.8	43.3	26	82.9	0	31	16	—	—	6	3	18	17	12	0	0	0	0	7	0	0	—	Janeiro	I
—	86	5	—	6	—	—	**340.7**	51.2	11;16	69.0	0	29	14	—	—	7	6	18	18	13	0	0	0	0	3	0	0	—	Fevereiro	II
—	84	4	—	3	—	—	195.3	**85.3**	11	89.8	0	31	16	—	—	1	10	8	8	5	0	0	0	0	4	0	0	—	Março	III
—	85	5	—	3	—	—	99.0	50.3	28	79.6	0	30	12	—	—	3	8	9	8	3	0	0	0	0	5	0	0	—	Abril	IV
—	82	5	—	5	—	—	56.5	9.4	24	64.2	0	31	1	—	—	9	6	13	10	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Maio	V
—	83	4	—	4	—	—	37.6	22.8	20	76.6	0	29	0	—	—	8	10	6	5	1	0	0	0	0	8	0	0	—	Junho	VI
—	76	6	—	6	—	—	107.3	19.9	8	**62.0**	0	26	0	—	—	11	5	12	11	6	0	0	0	0	13	0	0	—	Julho	VII
—	**73**	3	—	2	—	—	53.4	32.3	8	103.6	0	31	0	—	—	3	17	5	4	2	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto	VIII
—	77	2	—	1	—	—	16.9	13.2	8	108.2	0	30	0	—	—	0	22	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro	IX
—	77	1	—	**0**	—	—	8.7	8.7	5	**150.6**	0	31	3	—	—	0	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	78	3	—	2	—	—	103.0	46.3	23	128.7	0	30	3	—	—	4	18	6	6	3	0	0	0	0	4	0	0	—	Novembro	XI
—	78	6	—	5	—	—	210.0	34.7	31	115.3	0	31	0	—	—	9	3	12	12	10	0	0	0	0	8	0	0	—	Dezembro	XII
—	80	4	—	3	—	—	1513.2	85.3	11 Mar	1130.5	0	360	65	—	—	61	137	110	102	56	0	0	0	0	67	0	0	—	Ano	
1 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
	21 h			21 h																										
6	83	**8**	6	6	—	—	115.9	**64.6**	25	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
0	**89**	7	7	6	244.2	69	164.0	25.8	5	**112.3**	0	29	29	0	0	6	0	12	12	**4**	0	1	0	4	0	8	0	0	Fevereiro	II
9	82	7	6	5	234.2	70	**130.8**	53.1	14	141.2	0	31	31	1	0	10	0	10	6	3	0	2	0	3	0	9	0	0	Março	III
6	79	6	6	5	261.3	74	66.5	19.3	29	133.4	0	30	28	1	0	2	0	10	6	3	0	1	0	1	0	5	0	0	Abril	IV
4	82	5	5	4	246.4	70	74.1	37.4	4	116.4	0	31	7	0	0	3	3	8	6	2	0	0	0	0	0	8	0	0	Maio	V
6	82	5	5	3	255.3	76	35.3	10.9	30	114.4	0	26	1	0	0	4	7	8	6	1	0	0	0	0	1	15	0	0	Junho	VI
6	84	6	6	6	**207.6**	**59**	116.4	55.4	18	118.5	0	15	0	0	0	10	1	11	8	5	0	0	0	0	0	7	0	0	Julho	VII
7	82	4	4	**2**	307.0	86	2.1	1.6	15	128.2	0	27	0	0	0	0	6	2	1	0	0	0	0	0	4	14	0	2	Agosto	VIII
3	80	5	3	**2**	302.0	84	0.2	0.2	10	146.3	0	30	2	0	0	0	9	1	0	0	0	1	0	0	2	7	0	0	Setembro	IX
4	84	4	**2**	**2**	**363.9**	**92**	0.0	—	—	**213.9**	0	31	24	1	0	0	16	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0	1	Outubro	X
7	82	5	5	5	282.7	73	65.9	63.1	24	181.1	0	29	29	2	0	1	5	3	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	Novembro	XI
2	84	7	7	7	274.3	68	130.5	35.5	20	166.6	0	31	31	0	0	10	0	11	8	5	0	2	0	2	0	3	0	0	Dezembro	XII
7	83	6	5	4	—	—	841.7	64.6	25 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	85	61	27	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
9 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																										
2	74	**9**	8	7	199.6	50	**190.9**	**115.0**	31	155.5	0	31	31	0	0	20	0	19	14	2	0	0	0	14	0	0	0	0	Janeiro	I
	72	8	8	7	226.7	62	17.5	4.5	3	**146.3**	0	29	29	0	0	18	0	8	6	0	0	2	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
	57	6	6	3	**312.7**	**83**	13.4	9.6	14	251.9	0	31	31	0	0	3	2	3	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	Março	III
	53	6	7	3	268.3	76	0.0	—	—	244.7	0	30	25	0	0	6	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
	57	6	6	3	243.4	69	0.3	0.3	15	191.4	0	31	3	0	0	9	5	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	Maio	V
	55	5	4	2	250.8	74	0.3	0.3	21	175.0	0	24	0	0	0	2	12	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	7	Junho	VI
	56	6	6	3	223.2	63	3.8	1.9	19	178.3	0	23	0	0	0	6	10	4	2	0	0	2	0	0	0	20	0	3	Julho	VII
	49	6	4	1	260.6	73	5.0	4.6	7	234.9	0	30	1	1	0	3	11	2	1	0	0	1	0	0	0	7	0	19	Agosto	VIII
	40	5	3	**0**	267.1	74	0.1	0.1	8	295.6	0	30	8	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	26	Setembro	IX
	35	3	4	1	291.4	76	0.0	—	—	**433.9**	0	31	29	1	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	Outubro	X
	53	7	8	6	248.8	64	56.9	15.2	25	325.2	0	26	25	0	0	9	2	7	7	2	0	3	0	4	1	1	0	10	Novembro	XI
	73	**9**	**9**	7	**191.7**	**47**	128.6	30.2	20	163,7	0	30	28	0	0	19	0	16	14	5	0	4	0	10	0	2	0	0	Dezembro	XII
	56	6	6	4	2984.3	67	416.8	115,0	31 Jan	2796,4	0	346	210	2	0	97	65	62	47	9	0	21	0	34	1	49	0	94	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
MILANGE — φ=16° 06′ S; λ=35° 47′ E; g=9,7820 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	24,7	—	24,8	24,2	29,1	19,4	32,2	4	17,3	20	4 —	23 —	1 —	6 —	5 —	12 —	6 —	5 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,6	—	24,8	25,0	30,1	19,8	32,3	3	18,2	11;26	8 —	11 —	0 —	17 —	7 —	13 —	0 —	2 —	0	—
Março III	—	—	25,4	—	25,7	25,2	30,7	19,7	32,3	5;6	15,3	18	2 —	7 —	2 —	8 —	5 —	23 —	4 —	11 —	0	—
Abril IV	—	—	23,1	—	23,4	23,2	29,3	17,0	31,9	12	14,3	28	4 —	9 —	0 —	16 —	7 —	14 —	0 —	10 —	0	—
Maio V	—	—	20,4	—	20,6	21,6	27,1	16,1	29,2	13	13,1	20	3 —	9 —	1 —	22 —	6 —	21 —	0 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	19,4	—	19,8	20,5	26,6	14,4	28,3	v. d.	**10,0**	29	9 —	13 —	0 —	17 —	5 —	7 —	2 —	7 —	0	—
Julho VII	—	—	16,9	—	17,2	**18,0**	23,4	**12,5**	26,2	31	10,1	29	0 —	5 —	2 —	15 —	4 —	24 —	5 —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,9	—	20,7	20,9	27,6	14,2	31,2	22	**10,0**	19	1 —	11 —	3 —	25 —	8 —	12 —	0 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,6	—	25,0	22,4	30,5	14,4	34,7	30	11,3	7	7 —	16 —	1 —	18 —	4 —	7 —	0 —	7 —	0	—
Outubro X	—	—	27,5	—	28,9	**26,1**	**33,6**	18,6	**36,7**	20	14,5	9	8 —	25 —	0 —	9 —	8 —	7 —	1 —	4 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,8	—	27,4	35,6	31,8	19,3	36,2	19	14,8	25	11 —	19 —	0 —	3 —	5 —	13 —	4 —	5 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,2	—	26,2	24,9	29,6	20,2	32,3	11	17,0	7	2 —	13 —	1 —	4 —	7 —	19 —	7 —	9 —	0	—
Ano	—	—	23,1	—	23,7	23,1	29,1	17,1	36,7	20 Out	10,0	Várias	59 —	161 —	11 —	160 —	71 —	172 —	29 —	69 —	0	—
ERREGO — φ=16° 02′ S; λ=37° 11′ E; g=9,7826 m/s²; ΔG = + 2 h																						
					21 h																	
Janeiro I	952,5	—	25,0	28,2	23,4	25,2	30,0	20,3	32,7	24	17,0	14	1 4,0	1 4,0	0 —	0 —	0 —	1 3,0	0 —	3 4,7	87	1,2
Fevereiro II	**950,9**	—	25,0	28,6	23,4	25,5	30,2	20,8	33,8	16	19,0	29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	1 5,0	0 —	0 —	86	1,2
Março III	953,1	—	24,8	28,3	23,5	25,0	29,9	20,1	33,0	7	18,0	18	0 —	0 —	1 3,0	0 —	0 —	3 6,7	0 —	0 —	89	1,4
Abril IV	955,6	—	22,5	26,9	21,3	23,0	27,8	18,3	31,5	7	15,0	25	0 —	0 —	1 4,0	3 5,0	5 4,6	0 —	1 3,0	0 —	80	1,4
Maio V	959,5	—	19,9	24,0	19,1	20,4	24,9	16,0	30,5	12	12,5	18	0 —	0 —	0 —	0 —	2 4,5	0 —	0 —	1 2,0	90	1,1
Junho VI	958,7	—	18,3	24,1	18,0	19,2	24,8	13,6	30,0	19	10,0	8	0 —	0 —	0 —	1 2,0	3 4,0	2 7,0	0 —	0 —	24	1,3
Julho VII	**960,9**	—	16,4	20,5	16,5	**17,2**	21,7	**12,8**	26,0	5	**8,5**	28	0 —	0 —	0 —	0 —	5 4,8	1 5,0	0 —	0 —	87	**1,0**
Agosto VIII	960,0	—	19,0	24,8	18,2	20,0	25,7	14,4	30,3	21;22	10,0	16	0 —	3 4,0	5 4,8	0 —	0 —	0 —	0 —	1 3,0	84	1,2
Setembro IX	958,6	—	22,2	28,0	20,5	22,4	29,0	15,9	34,8	30	13,0	1	1 8,0	9 5,4	1 4,0	4 4,8	0 —	2 4,0	0 —	0 —	73	1,4
Outubro X	955,1	—	26,8	32,7	25,8	**26,8**	**33,8**	19,9	37,0	18	15,9	6	6 6,5	13 5,4	3 4,7	2 5,5	3 6,0	2 5,0	0 —	1 2,0	63	**2,7**
Novembro XI	954,0	—	27,5	31,4	25,6	26,6	32,9	20,3	**38,0**	21	15,5	25	3 5,0	2 7,5	2 7,5	3 5,7	3 4,7	0 —	0 —	0 —	77	1,9
Dezembro XII	952,6	—	25,0	27,7	22,7	24,8	29,8	19,7	33,5	14	17,3	27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	93	1,2
Ano	956,0	—	22,7	27,1	21,5	23,0	28,4	17,7	38,0	21 Nov	8,5	28 Jul	11 6,0	28 5,4	13 4,9	13 4,9	21 4,8	12 5,4	1 3,0	6 3,5	993	1,4
NAMARRÓI — φ=15° 57′ S; λ=36° 52′ E; g=9,7824 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	24,9	—	26,0	24,9	29,5	20,4	32,7	24	18,6	18	3 —	1 —	2 —	19 —	10 —	7 —	10 —	10 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,9	—	26,0	25,2	29,9	20,5	33,1	2	19,5	v. d.	5 —	1 —	2 —	26 —	4 —	6 —	10 —	4 —	0	—
Março III	—	—	24,5	—	26,0	24,8	29,8	19,8	35,7	7	17,6	19	4 —	0 —	1 —	36 —	12 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	23,7	—	24,2	23,4	28,5	18,2	31,6	8	14,8	27	0 —	1 —	4 —	28 —	19 —	4 —	3 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	20,2	—	21,6	20,4	24,8	16,0	29,5	12	11,3	18	3 —	1 —	1 —	29 —	18 —	6 —	3 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	18,8	—	20,6	18,8	24,5	13,0	28,7	18	**9,0**	6	1 —	1 —	4 —	31 —	7 —	3 —	9 —	4 —	0	—
Julho VII	—	—	16,9	—	18,7	**16,9**	21,5	**12,3**	25,6	5	9,3	28	0 —	1 —	6 —	41 —	6 —	1 —	5 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,4	—	21,8	19,8	25,6	14,1	29,5	13	10,2	1	1 —	2 —	4 —	44 —	6 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,2	—	25,3	22,0	28,8	15,1	34,5	30	12,7	1	2 —	2 —	8 —	36 —	4 —	1 —	3 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	27,4	—	30,5	25,6	**33,4**	17,7	36,1	25	15,6	8	5 —	4 —	12 —	27 —	4 —	0 —	4 —	6 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,4	—	29,3	**26,1**	33,1	**19,1**	38,0	10	16,1	25	4 —	3 —	4 —	15 —	12 —	3 —	6 —	4 —	0	—
Dezembro XII	—	—	24,3	—	24,5	24,3	29,5	19,1	32,7	14;16	17,2	30	7 —	1 —	3 —	21 —	11 —	7 —	6 —	6 —	0	—
Ano	—	—	22,9	—	24,5	22,7	28,2	17,1	38,0	10 Nov	9,0	6 Jun	35 —	18 —	51 —	363 —	113 —	44 —	65 —	42 —	0	—
MELELA — φ=15° 44′ S; λ=37° 29′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	25,8	—	25,2	25,0	29,5	20,5	32,2	24	18,8	18	11 —	10 —	4 —	7 —	6 —	13 —	5 —	5 —	1	—
Fevereiro II	—	—	26,3	—	25,2	25,0	29,6	20,5	**32,6**	17	17,6	29	8 —	3 —	1 —	8 —	12 —	11 —	12 —	3 —	0	—
Março III	—	—	25,7	—	25,0	24,6	**29,2**	**20,0**	32,0	7	**17,0**	19	1 —	10 —	6 —	10 —	15 —	14 —	3 —	0 —	3	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

umidade relativa dia do ar (%)		Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max diário	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	✳	•	◁ ◀	⚡	≡	◁	⌋	∞	
745 m; h_t=1,5 m; h_d=7,0 m; h_r=1,0 m																													MILANGE
—	78	7	—	7	—	—	201.2	45.9	31	105.5	0	31	6	—	—	12	0	17	15	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro ... I
—	81	6	—	7	—	—	**400.6**	**102.8**	5	83.9	0	29	12	—	—	8	1	12	12	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
—	**82**	6	—	6	—	—	134.5	60.3	11	130.1	0	31	15	—	—	4	1	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março ... III
—	74	5	—	6	—	—	76.6	41.3	30	126,1	0	29	0	—	—	8	0	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril ... IV
—	78	6	—	6	—	—	73.8	26.4	15	103.6	0	31	0	—	—	8	2	8	7	3	0	0	0	0	4	0	0	—	Maio ... V
—	74	5	—	5	—	—	19.3	5.8	27	115.9	0	26	0	—	—	6	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho ... VI
—	76	6	—	6	—	—	135.2	24.9	9	**83.2**	0	6	0	—	—	10	4	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho ... VII
—	68	5	—	6	—	—	45.2	40.6	8	140.5	0	27	0	—	—	5	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto ... VIII
—	**48**	**4**	—	**4**	—	—	7.3	7.3	9	176.0	0	30	0	—	—	1	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
—	60	**4**	—	5	—	—	20.6	20.6	30	**316.9**	0	31	5	—	—	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro ... X
—	69	6	—	**8**	—	—	100.1	72.2	23	198.4	0	30	12	—	—	9	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro ... XI
—	**82**	7	—	**8**	—	—	221.1	41.3	18	132.6	0	31	17	—	—	13	0	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro ... XII
—	72	6	—	6	—	—	1435.5	102.8	5 Fev	1712,7	0	332	67	—	—	84	29	86	82	43	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano ...
33 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
	21 h			21 h																									
55	86	**8**	**8**	**8**	171.0	43	282.4	84.5	6	110.0	0	31	19	0	0	19	2	19	17	9	0	0	0	7	2	12	0	0	Janeiro ... I
56	88	7	**8**	**8**	218.7	60	243.0	60.3	11	92.0	0	28	20	0	0	15	0	19	18	6	0	0	0	6	3	19	0	0	Fevereiro ... II
51	85	6	6	6	258.8	68	81.7	25.6	14	121.2	0	31	14	0	0	9	3	9	7	2	0	0	0	1	1	28	0	0	Março ... III
52	**91**	6	6	5	203.4	58	159.3	**125.0**	28	110.0	0	27	1	0	0	7	3	11	10	1	0	0	0	1	11	23	0	0	Abril ... IV
4	86	7	5	6	188.5	54	48.4	6.7	4	76,4	0	13	0	0	0	11	5	13	12	0	0	0	0	0	7	22	0	0	Maio ... V
1	82	5	4	4	235.5	70	24.5	7.7	26	109.7	0	17	0	0	0	6	12	5	5	0	0	0	0	0	11	26	0	0	Junho ... VI
4	84	7	7	6	**136.2**	**39**	64.1	19.3	7	**74.9**	0	3	0	0	0	14	4	11	10	3	0	0	0	0	7	27	0	2	Julho ... VII
8	80	4	4	4	243.8	68	32.0	8.2	26	127.0	0	17	0	0	0	6	13	7	7	0	0	0	0	0	6	16	0	6	Agosto ... VIII
7	71	4	4	2	264.1	73	6.6	6.6	9	204.7	0	26	1	0	0	4	13	1	1	0	0	0	0	0	5	5	0	0	Setembro ... IX
7	49	2	2	**1**	**325.4**	**84**	0.0	—	—	**422.8**	0	31	14	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	Outubro ... X
1	60	5	6	5	218.7	57	166.0	91.2	23	307.2	0	26	10	0	0	9	7	6	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro ... XI
4	84	**8**	**8**	**8**	177.1	44	**286.7**	55.5	11	130.6	0	20	11	0	0	18	0	17	15	8	0	2	1	10	0	11	0	0	Dezembro ... XII
4	79	6	6	5	2641.2	60	1394.7	125.0	28 Abr	1886.5	0	280	94	0	0	119	82	118	107	32	0	2	1	27	53	189	0	20	Ano ...
03 m; h_t=1,4 m; h_d=3,5 m; h_r=1,0 m																													NAMARRÓI
-	74	7	—	**8**	—	—	**358.1**	73.7	2	80.2	0	31	23	—	—	17	0	21	20	10	0	0	0	24	0	0	0	—	Janeiro ... I
-	78	7	—	7	—	—	252.2	49.5	10	75.3	0	29	18	—	—	13	0	15	13	8	0	0	0	17	0	0	0	—	Fevereiro ... II
-	72	6	—	5	—	—	69.6	22.0	10	83.3	0	31	12	—	—	6	1	8	8	3	0	0	0	9	0	0	0	—	Março ... III
-	73	5	—	6	—	—	53.4	17.5	30	92.4	0	24	0	—	—	7	2	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril ... IV
-	73	6	—	5	—	—	102.5	41.8	5	56,2	0	12	0	—	—	8	5	15	13	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio ... V
-	68	6	—	4	—	—	33.5	8.7	27	69.1	0	11	0	—	—	8	8	7	6	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Junho ... VI
-	72	7	—	7	—	—	85.2	23.3	19	**53.7**	0	1	0	—	—	18	5	11	11	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho ... VII
-	60	5	—	4	—	—	32.7	11.6	13	107.7	0	18	0	—	—	8	12	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto ... VIII
-	**43**	3	—	**2**	—	—	6.2	4.1	7	158.4	0	27	0	—	—	2	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
-	29	**2**	—	**2**	—	—	0.0	—	—	**280,1**	0	31	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro ... X
-	46	4	—	5	—	—	223.6	**113.2**	22	209.4	0	27	8	—	—	7	10	6	6	4	0	1	1	8	0	0	0	—	Novembro ... XI
-	74	**8**	—	**8**	—	—	218.6	53.9	30	83.8	0	31	2	—	—	21	0	15	14	**8**	0	0	27	0	0	0	0	—	Dezembro ... XII
	64	6	—	5	—	—	1435.6	113.2	22 Nov	1349.6	0	273	63	—	—	116	80	118	111	40	0	2	28	59	0	0	0	—	Ano ...
) m; h_t=1,5 m; h_d=7,0 m; h_r=1,0 m																													MELELA
	81	**8**	—	**8**	—	—	219.4	57.5	26	86.2	0	31	20	—	—	19	0	15	13	5	0	0	0	15	0	0	0	—	Janeiro ... I
	85	7	—	7	—	—	**262,5**	41.7	10	**68.9**	0	29	19	—	—	9	0	19	19	10	0	1	0	15	0	0	0	—	Fevereiro ... II
	76	6	—	**5**	—	—	104.6	**64,6**	14	**88.0**	0	31	14	—	—	8	3	7	7	3	0	1	0	4	0	0	0	—	Março ... III
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril ... IV
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio ... V
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho ... VI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho ... VII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto ... VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro ... IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro ... X
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro ... XI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro ... XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano ...

140 895

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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)
NAMETIL																							
Janeiro	I	—	—	28,0	32,2	26,2	—	—	22,6	—	—	—	—	23 —	12 —	4 —	14 —	11 —	5 —	6 —	0 —	15	—
Fevereiro	II	—	—	28,3	32,0	27,6	—	—	22,6	—	—	20,7	29	4 —	7 —	4 —	25 —	17 —	13 —	5 —	1 —	11	—
Março	III	—	—	28,5	30,4	27,8	—	—	22,2	—	—	20,5	17	2 —	9 —	7 —	27 —	23 —	8 —	9 —	4 —	4	—
Abril	IV	—	—	26,7	30,2	26,3	—	—	20,0	—	—	17,9	26	1 —	0 —	2 —	20 —	36 —	15 —	2 —	1 —	10	—
Maio	V	—	—	23,5	27,5	24,8	—	—	18,2	—	—	14,5	17	2 —	5 —	2 —	18 —	34 —	17 —	6 —	0 —	9	—
Junho	VI	—	—	22,9	27,7	—	—	—	15,6	—	—	12,3	5	2 —	2 —	11 —	15 —	36 —	9 —	5 —	0 —	10	—
Julho	VII	—	—	21,9	25,5	23,1	—	—	15,0	—	—	**10,7**	**28**	1 —	1 —	3 —	22 —	48 —	6 —	4 —	0 —	8	—
Agosto	VIII	—	—	23,3	28,4	24,8	—	—	**14,8**	—	—	—	—	4 —	3 —	15 —	25 —	36 —	3 —	3 —	0 —	1	—
Setembro	IX	—	—	26,0	30,3	26,8	—	—	16,8	—	—	13,2	2	2 —	2 —	16 —	16 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	30,0	33,9	30,0	—	—	19,4	—	—	18,0	16	8 —	21 —	43 —	15 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29,8	33,9	30,4	—	—	20,5	—	—	—	—	6 —	19 —	26 —	22 —	12 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,9	31,9	27,2	—	—	22,0	—	—	—	—	12 —	9 —	20 —	25 —	13 —	3 —	0 —	1 —	1	—
Ano		—	—	26,5	30,3	—	—	—	19,1	—	—	—	—	67 —	90 —	153 —	244 —	297 —	80 —	42 —	7 —	69	—

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

ALTO MOLÓCUÈ						21 h																	
Janeiro	I	947,6	—	25,7	28,4	23,4	25,3	30,0	20,6	32,5	24	19,9	17	32 9,9	0 —	0 —	0 —	29 9,8	3 6,3	14 10,4	4 9,8	11	4,2
Fevereiro	II	**946,0**	—	25,8	28,4	23,1	25,4	29,9	20,8	34,6	2	18,0	29	15 7,2	0 —	1 6,0	0 —	49 9,4	1 1,0	4 9,2	1 5,0	16	4,2
Março	III	947,7	—	25,5	29,0	23,0	25,0	29,9	20,1	33,0	7	17,0	20	6 1,6	0 —	5 7,2	9 7,7	46 7,6	3 8,0	5 9,2	1 3,0	18	3,6
Abril	IV	950,3	—	23,3	26,5	20,8	23,0	27,4	18,6	31,0	7	14,5	21	0 —	1 9,0	3 8,3	0 —	58 9,1	10 8,3	3 5,3	0 —	15	4,8
Maio	V	952,9	—	20,5	24,2	18,1	20,4	25,2	15,7	28,8	12	11,0	18	2 10,5	3 6,3	1 8,0	9 8,3	59 9,0	2 9,5	1 13,0	1 6,0	15	**3,3**
Junho	VI	953,2	—	19,3	23,9	16,0	18,6	24,9	12,4	29,5	23	7,5	9	4 11,2	4 8,8	0 —	10 7,9	41 13,2	6 8,2	4 9,5	0 —	21	4,1
Julho	VII	954,7	—	16,4	20,6	15,2	**16,8**	22,0	**11,7**	26,8	30	**6,5**	28	2 11,0	1 4,0	1 8,0	5 6,8	56 10,0	6 11,3	6 7,8	0 —	16	5,9
Agosto	VIII	**954,8**	—	19,5	24,5	17,3	19,1	25,2	13,0	29,6	22	8,3	17	3 6,6	3 5,6	4 7,2	11 6,8	41 8,7	5 7,4	8 8,2	0 —	18	4,8
Setembro	IX	953,2	—	22,5	27,4	20,0	21,4	28,2	14,6	33,5	29	10,0	1	10 10,1	7 11,3	16 8,6	9 9,3	29 9,6	4 9,5	3 11,6	2 7,0	10	5,2
Outubro	X	951,6	—	26,8	32,1	24,4	25,2	**32,7**	17,6	35,5	18	15,8	19	37 11,0	11 9,5	22 8,0	8 7,8	10 8,2	0 —	1 13,0	0 —	4	**6,0**
Novembro	XI	949,0	—	26,6	30,7	23,8	**26,0**	32,1	19,8	**36,5**	21	16,3	25	31 9,0	9 8,3	14 8,0	3 6,0	17 9,4	0 —	4 8,5	2 13,5	10	4,0
Dezembro	XII	947,5	—	25,3	27,8	22,2	23,2	30,1	16,4	33,5	14;16	17,0	27	29 10,3	3 9,0	5 8,4	2 7,2	26 9,0	6 7,6	3 6,3	0 —	19	4,8
Ano		950,8	—	23,1	27,0	20,6	22,4	28,1	16,8	36,5	21 Nov	6,5	28 Jul	171 9,5	42 8,8	72 8,0	66 7,7	461 9,5	46 8,3	56 9,1	11 8,6	173	4,6

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

ZUMBO						21 h																	
Janeiro	I	973,5	1011,9	25,5	29,8	26,4	26,8	31,2	22,3	35,7	21	19,3	17	4 8,0	0 —	18 4,3	31 4,4	5 4,6	1 2,0	2 2,5	8 6,1	24	3,2
Fevereiro	II	**972,2**	**1010,4**	26,0	30,6	27,0	27,4	32,1	22,6	35,9	29	20,4	9	2 9,5	3 9,7	17 5,5	18 4,2	5 2,2	3 3,7	6 3,0	6 4,0	27	**3,0**
Março	III	973,1	1011,1	27,6	34,4	27,8	28,8	35,3	22,2	38,1	4	17,5	22	0 —	1 3,0	19 6,3	33 5,2	4 3,8	1 7,0	2 4,5	1 2,0	32	3,4
Abril	IV	975,9	1014,4	25,0	32,3	25,5	25,8	33,0	18,7	36,9	15	13,3	27	0 —	0 —	27 8,6	39 8,0	3 3,7	0 —	0 —	0 —	21	5,4
Maio	V	980,2	1019,3	21,5	29,1	22,2	22,5	29,7	15,3	34,2	13	11,4	19	0 —	0 —	30 9,1	45 7,8	2 5,5	0 —	0 —	0 —	16	6,8
Junho	VI	979,9	1019,5	18,3	27,5	19,3	20,0	28,1	11,9	32,0	24	6,1	28	2 6,0	0 —	28 7,2	36 5,1	2 3,5	1 4,0	0 —	0 —	21	4,3
Julho	VII	**982,4**	**1022,1**	17,3	25,9	18,6	**18,5**	26,6	**10,4**	29,7	31	**4,7**	29	0 —	0 —	33 9,6	36 7,5	2 2,0	0 —	1 2,0	0 —	21	6,1
Agosto	VIII	980,9	1020,0	20,5	28,8	22,6	22,2	29,4	15,0	34,0	13	8,0	2	0 —	0 —	37 10,7	41 8,1	1 2,0	0 —	0 —	0 —	14	7,1
Setembro	IX	978,5	1017,1	24,1	32,8	25,9	25,5	33,4	17,6	38,1	29	11,3	2	0 —	0 —	30 11,2	50 9,6	2 9,5	0 —	0 —	0 —	8	**8,3**
Outubro	X	974,3	1012,2	29,4	36,7	30,8	**30,0**	**37,3**	22,8	40,4	25	18,3	2	0 —	0 —	35 10,4	46 10,6	0 —	1 2,0	0 —	0 —	11	7,9
Novembro	XI	974,4	1012,4	28,5	35,1	30,1	29,9	36,0	23,8	**42,4**	**10**	17,0	25	1 5,0	1 6,0	35 8,8	36 7,3	2 15,0	1 2,0	2 4,0	4 8,2	8	6,2
Dezembro	XII	974,1	1012,3	25,5	31,4	27,7	27,5	32,4	22,6	39,1	6	19,1	27	2 5,5	2 9,0	24 7,2	35 5,2	3 4,3	1 2,0	1 5,0	4 4,8	21	4,3
Ano		976,6	1015,2	24,1	31,2	25,3	25,4	32,0	18,8	42,4	10 Nov	4,7	29 Jul	11 7,2	7 8,0	333 8,7	446 5,5	31 4,7	9 3,3	14 3,4	23 5,5	224	5,5

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

CHICOA																							
Janeiro	I	—	—	27,1	—	28,4	27,2	32,4	22,1	35,7	21	19,0	19	5 —	1 —	23 —	3 —	3 —	0 —	4 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	30,3	28,0	33,5	22,5	37,2	15	19,7	8	5 —	8 —	14 —	14 —	6 —	5 —	2 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	28,6	—	24,0	30,0	36,8	23,1	39,5	3	18,4	22	1 —	2 —	11 —	21 —	6 —	11 —	7 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,5	—	31,2	27,8	34,4	21,3	37,8	15	18,2	23	7 —	4 —	11 —	11 —	11 —	7 —	6 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	25,1	—	28,4	25,2	32,0	18,6	35,9	1	15,2	23	3 —	10 —	8 —	13 —	12 —	6 —	8 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,6	—	27,6	24,4	32,1	16,7	34,2	8	11,8	29	3 —	13 —	14 —	10 —	8 —	5 —	6 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,6	—	24,7	**21,8**	28,3	**15,4**	31,9	31	**10,2**	24	6 —	12 —	12 —	8 —	9 —	5 —	10 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,4	—	27,4	24,8	32,1	17,6	35,1	21;25	13,1	17	7 —	5 —	10 —	12 —	14 —	4 —	8 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27,8	—	31,1	28,1	34,7	21,5	39,0	15;29	15,0	1	0 —	1 —	11 —	6 —	11 —	16 —	8 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29,4	—	36,2	**30,7**	**38,6**	22,8	—	—	—	—	0 —	0 —	9 —	1 —	10 —	24 —	18 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,3	—	32,4	29,6	37,4	21,9	**43,0**	v. d.	—	—	3 —	0 —	16 —	7 —	3 —	23 —	7 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	29,0	28,6	33,5	23,6	37,5	6	21,0	6	5 —	3 —	13 —	11 —	4 —	23 —	3 —	0 —	0	—
Ano		—	—	25,9	—	30,0	27,2	33,8	20,6	—	—	10,2	24 Jul	45 —	59 —	152 —	117 —	97 —	129 —	87 —	14 —	0	—

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Por do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Por 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 ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes

NAMETIL

$H_s = 171$ m; $h_t = 1,0$ m; $h_a = 2,2$ m; $h_d = 2,2$ m; $h_r = 1,0$ m

9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
70	57	79	7	7	**8**	—	—	74.5	16.0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	2	—	3	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
77	64	78	6	6	7	—	—	171.3	**62.0**	11	**97.9**	0	—	29	—	—	9	0	16	13	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
74	65	76	5	6	5	—	—	76.1	33.3	14	122.6	0	—	21	—	—	4	1	10	5	3	0	0	0	4	0	0	—	—	Março III
77	67	79	4	5	5	—	—	73.0	26.5	19	112.4	0	—	13	—	—	—	3	8	7	3	0	0	0	2	0	0	—	—	Abril IV
86	**88**	**92**	**4**	5	**5**	—	—	**43.7**	10.5	1	98.5	0	—	0	—	—	4	4	13	10	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
85	**96**	—	**3**	**4**	**4**	—	—	15.7	5.2	10	113.6	0	—	0	—	—	2	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
73	55	60	4	6	6	—	—	40.7	10.3	22	111.6	0	—	0	—	—	4	2	10	9	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
65	40	55	3	4	3	—	—	7.3	4.6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
54	35	46	3	4	2	—	—	1.7	1.7	5	210.9	0	—	0	—	—	1	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
41	30	41	**1**	3	3	—	—	0.0	—	—	**360.0**	0	—	5	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	—	Outubro X
49	36	47	4	5	4	—	—	19.6	9.5	24	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
61	50	67	4	5	6	—	—	**180.3**	33.0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
68	57	—	4	5	5	—	—	703.9	62.0	11 **Fev**	—	—	—	—	—	—	—	—	94	77	20	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

ALTO MOLÓCUÈ

$H_s = 563$ m; $H_n = 564$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 5,0$ m; $h_d = 7,3$ m; $h_r = 1,4$ m

9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
78	68	93	8	8	**9**	159.7	40	**317.1**	**68.5**	26	98.7	0	31	30	0	0	25	0	20	10	9	0	0	0	12	0	22	0	0	Janeiro I
80	72	**95**	7	8	**9**	147.5	40	218.4	36.2	6	**83.3**	0	29	26	0	0	19	0	20	18	9	0	0	0	13	0	22	0	0	Fevereiro II
74	59	91	7	6	6	202.0	54	51.4	30.0	14	135.9	0	31	25	0	0	9	0	8	6	1	0	0	0	2	0	27	0	0	Março III
76	61	93	7	5	4	161.9	46	24.2	7.2	23	119.9	0	24	5	0	0	12	0	9	6	0	0	1	0	0	0	21	0	0	Abril IV
85	61	**95**	7	6	6	135.6	38	32.9	15.3	1	94.3	0	19	0	0	0	16	1	11	7	1	0	1	0	0	0	29	0	0	Maio V
79	50	93	5	5	4	171.6	51	19.0	8.7	27	112.8	0	12	0	0	0	3	5	5	3	0	0	1	0	0	3	24	0	0	Junho VI
89	62	93	7	7	6	**120.3**	**34**	35.4	9.3	7	92.2	0	[illegible]	0	0	0	17	4	11	8	0	0	1	0	0	3	18	0	0	Julho VII
76	48	87	4	5	3	186.3	52	22.0	8.9	15	130.7	0	18	0	0	0	6	12	4	3	0	0	0	0	0	1	19	0	7	Agosto VIII
59	37	74	3	4	3	219.4	61	10.4	10.0	5	200.8	0	24	0	0	0	3	4	2	1	1	0	1	0	0	0	3	0	17	Setembro IX
49	**28**	57	**2**	4	**2**	**270.6**	**70**	3.1	2.2	5	**292.5**	0	31	3	0	0	0	16	3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	Outubro X
58	45	72	6	7	6	201.7	52	164.9	64.2	29	219.5	0	28	14	0	0	10	1	10	7	4	0	0	0	8	0	2	0	0	Novembro XI
71	62	90	8	8	8	171.3	42	189.9	35.5	9	123.6	0	30	16	0	0	22	0	17	15	7	0	1	0	12	0	8	0	0	Dezembro XII
73	55	86	6	6	6	2147.9	48	1988.7	68.5	26 Jan	1704.2	0	280	119	0	0	142	43	120	85	32	0	7	0	47	7	187	0	24	Ano

ZUMBO

$H_s = 339$ m; $H_n = 340$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m

9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
80	63	77	8	8	7	191.8	48	116.9	21.3	11	93.5	0	31	29	0	0	20	1	17	15	4	0	0	0	13	0	12	0	0	Janeiro I
80	62	77	8	8	5	220.6	62	119.2	62.6	4	**63.2**	0	29	29	0	0	12	1	12	9	4	0	0	0	11	1	17	0	0	Fevereiro II
64	44	66	2	6	1	335.1	84	15.4	13.5	9	155.8	0	31	24	0	0	0	12	2	2	1	0	1	0	5	0	10	0	0	Março III
59	38	60	2	3	**0**	323.4	92	0.0	—	—	170.9	0	30	9	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
64	40	64	4	4	1	286.8	81	0.0	0.0	15	155.2	0	31	2	0	0	3	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Maio V
62	38	64	3	2	**0**	288.7	86	0.2	0.2	20	131.8	0	27	0	0	0	0	16	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	Junho VI
62	36	59	3	4	2	273.4	78	0.2	0.2	11	140.6	0	22	0	0	0	3	17	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Julho VII
57	36	54	3	3	2	296.4	82	0.0	—	—	183.4	0	31	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Agosto VIII
49	31	48	1	**0**	**0**	**350.8**	**97**	0.0	—	—	235.5	0	30	6	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Setembro IX
44	**29**	42	2	3	1	347.9	90	0.0	—	—	**357.3**	0	31	28	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Outubro X
65	52	63	5	8	5	227.1	59	17.5	4.5	25	342.0	0	27	26	0	0	10	3	9	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
78	64	74	8	**9**	8	**188.5**	**47**	**194.6**	**76.9**	7	221.3	0	31	30	0	0	20	1	14	10	4	0	0	0	14	0	7	0	0	Dezembro XII
64	44	62	4	5	3	3330.5	75	464.0	76.9	7 Dez	2250.7	0	351	188	0	0	68	153	56	42	13	0	4	0	49	1	48	0	25	Ano

CHICOA

$H_s = 274$ m; $h_t = 1,3$ m; $h_d = 7,5$ m; $h_r = 1,5$ m

9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total	Percent	Total	Max	Data	Evap. Total	Min < 0,0	Max > 25,0	Min > 20,0	f ≥ 36,0	f ≥ 55,0	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1	R ≥ 1,0	R ≥ 10,0	Neve	Chuvisco	Granizo	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
5	—	66	6	—	5	—	—	**224.7**	**48.7**	5	**143.0**	0	31	28	—	—	8	4	13	16	8	0	0	0	13	0	0	—	—	Janeiro I
3	—	60	4	—	7	—	—	65.6	37.9	3	156.6	0	29	28	—	—	5	12	9	7	1	0	2	0	2	0	0	—	—	Fevereiro II
4	—	42	2	—	**1**	—	—	2.1	2.1	25	264.1	0	31	28	—	—	0	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
1	—	41	6	—	3	—	—	0.0	—	—	274.3	0	30	24	—	—	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
8	—	39	7	—	4	—	—	0.0	—	—	211.5	0	31	9	—	—	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
6	—	39	5	—	4	—	—	18.2	18.2	18	210.5	0	30	1	—	—	5	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
9	—	39	6	—	4	—	—	3.0	2.3	10	195.3	0	30	0	—	—	7	8	2	1	0	0	2	0	0	0	0	—	—	Julho VII
6	—	**38**	4	—	2	—	—	0.0	—	—	289.8	0	31	0	—	—	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
4	—	40	2	—	**1**	—	—	0.0	—	—	291.9	0	29	13	—	—	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
0	—	43	—	—	—	—	—	0.0	—	—	**325.5**	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
1	—	53	2	—	4	—	—	0.0	—	—	314.0	0	29	19	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
6	—	65	**8**	—	**8**	—	—	0.0	—	—	285.5	0	31	31	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
1	—	47	—	—	—	—	—	313.6	48.7	5 Jan	2902.0	—	—	—	—	—	—	—	26	20	10	0	4	0	15	0	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) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero 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)
CHIUTA																						
φ=15° 34′ S; λ=33° 17′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	24.8	—	23.8	23.5	28.6	18.4	38.8	3	16.9	31	0 —	0 —	0 —	1 —	1 —	14 —	21 —	25 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24.2	—	24.0	23.7	28.9	18.5	31.5	15	16.2	6	0 —	3 —	0 —	6 —	2 —	19 —	10 —	18 —	0	—
Março III	—	—	25.5	—	26.2	25.7	31.6	19.8	35.5	11	17.0	3;22	1 —	0 —	1 —	0 —	2 —	14 —	34 —	8 —	0	—
Abril IV	—	—	22.7	—	24.5	22.7	29.6	17.8	34.6	6	15.0	27	0 —	0 —	0 —	0 —	4 —	17 —	37 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	20.1	—	21.4	21.6	27.0	16.2	35.6	14	14.0	28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	8 —	53 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	19.8	—	21.2	19.7	24.8	14.5	30.5	18	**10.0**	27	0 —	0 —	0 —	0 —	1 —	5 —	52 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	16.6	—	18.0	**17.8**	22.2	**13.5**	26.5	30	11.5	8;9;10	1 —	0 —	0 —	1 —	1 —	6 —	50 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19.5	—	22.1	20.8	26.1	15.4	31.0	13	12.5	8;15	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	5 —	41 —	15 —	0	—
Setembro IX	—	—	22.7	—	25.5	23.2	29.6	16.7	35.0	29;30	13.0	7	0 —	1 —	0 —	1 —	1 —	13 —	41 —	3 —	0	—
Outubro X	—	—	27.2	—	29.8	**27.7**	**34.5**	20.9	38.0	24;26	16.5	11	1 —	5 —	1 —	0 —	0 —	3 —	39 —	13 —	0	—
Novembro XI	—	—	26.8	—	27.2	26.8	32.4	20.2	**40.0**	9;10	13.0	24;25	1 —	1 —	0 —	1 —	0 —	11 —	35 —	11 —	0	—
Dezembro XII	—	—	22.6	—	23.2	23.4	28.1	18.7	33.5	6	15.1	13	2 —	4 —	0 —	2 —	0 —	4 —	42 —	7 —	0	—
Ano	—	—	22.6	—	23.9	23.1	28.6	17.6	40.0	9;10 Nov	10.0	27 Jun	6 —	14 —	2 —	14 —	12 —	119 —	455 —	105 —	0	—
MOGINCUAL																						
φ=15° 34′ S; λ=40° 25′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	28.7	—	27.6	27.0	31.6	22.3	35.1	24;29	20.0	16;17;18	10 —	18 —	9 —	8 —	7 —	3 —	7 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27.7	—	27.5	27.5	31.5	23.5	35.0	2;15;16	20.0	11;26;28	13 —	6 —	3 —	2 —	12 —	4 —	10 —	3 —	0	—
Março III	—	—	28.0	—	27.4	26.9	31.8	22.0	**36.0**	1	19.0	17;18;19	9 —	4 —	3 —	10 —	20 —	6 —	5 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	26.8	—	26.0	25.7	30.7	20.7	35.0	24;29	18.0	22;25;30	0 —	2 —	0 —	17 —	16 —	16 —	8 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	24.8	—	24.5	23.9	29.4	18.4	35.0	8	16.0	18	0 —	4 —	3 —	6 —	18 —	19 —	12 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	2 —	4 —	6 —	18 —	10 —	8 —	5 —	0	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	0 —	1 —	7 —	19 —	13 —	15 —	5 —	0	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	2 —	14 —	7 —	21 —	6 —	6 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	25.4	—	24.3	**22.4**	27.8	**17.0**	32.0	30	**15.0**	15	0 —	9 —	13 —	12 —	20 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	28.1	—	25.4	25.1	30.4	19.8	33.0	19;21	16,0	5	6 —	20 —	25 —	5 —	4 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	29.0	—	26.8	26.2	30.9	21.6	33.0	16	20.0	v. d.	10 —	23 —	15 —	1 —	7 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	29.4	—	27.0	**27.6**	**32.3**	22.8	35.0	9;16	21.0	4;20.27	14 —	21 —	9 —	4 —	6 —	3 —	3 —	3 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76 —	111 —	99 —	85 —	168 —	87 —	78 —	24 —	0	—
VILA JUNQUEIRO																						
φ=15° 28′ S; λ=36° 59′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	23.8	—	24.7	23.6	28.5	18.6	32.0	27	16.5	27	4 —	2 —	3 —	46 —	3 —	1 —	3 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	22.8	—	25.1	24.1	28.9	19.3	31.0	16;17;19	18.0	v. d.	2 —	1 —	2 —	43 —	1 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Março III	—	—	23.5	—	24.8	23.4	28.8	18.0	31.0	4;5;6	16.5	2;27	2 —	3 —	4 —	38 —	1 —	2 —	12 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	21.1	—	22.9	21.4	26.3	16.6	28.5	8;16	14.5	22	0 —	0 —	3 —	47 —	1 —	2 —	7 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	18.6	—	20.0	18.9	23.4	14.4	26.5	12	10.5	19	1 —	0 —	5 —	51 —	2 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	17.3	—	19.1	17.5	22.6	12.4	25.5	22	**9.0**	28	1 —	2 —	3 —	48 —	1 —	0 —	5 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	14.4	—	16.1	**15.7**	20.0	**11.4**	23.5	31	**9.0**	16;31	1 —	2 —	1 —	54 —	0 —	0 —	3 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	17.4	—	19.3	18.2	23.1	13.3	25.0	v. d.	10.5	3	1 —	1 —	3 —	53 —	1 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	20.3	—	23.0	20.6	27.5	13.7	31.0	31	15.5	5	0 —	1 —	2 —	53 —	2 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25.7	—	27.8	24.2	32.1	16.2	35.0	18	13.5	2;5	0 —	1 —	1 —	54 —	2 —	1 —	3 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26.2	—	27.6	**24.6**	**32.2**	17.1	**38.0**	14	15,0	24;26;27	1 —	0 —	7 —	35 —	1 —	7 —	8 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	23.9	—	24.5	22.8	28.1	17.5	32.5	17	15.0	4;22	3 —	2 —	3 —	46 —	2 —	1 —	4 —	1 —	0	—
Ano	—	—	21.2	—	22.9	21.2	26.8	15.7	38.0	14 Nov	9.0	Várias	16 —	15 —	37 —	568 —	16 —	22 —	51 —	6 —	0	—
CAZULA																						
φ=15° 24′ S; λ=33° 38′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	25.7	—	25.5	—	31.7	—	—	—	—	—	0 —	1 —	2 —	0 —	7 —	28 —	17 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25.7	—	27.2	—	32.0	—	—	—	—	—	0 —	1 —	0 —	0 —	9 —	31 —	11 —	2 —	0	—
Março III	—	—	26.7	—	29.7	—	**33.7**	—	—	—	—	—	1 —	0 —	1 —	0 —	10 —	36 —	6 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	23.7	—	27.7	—	31.1	—	36.0	7	—	—	1 —	0 —	0 —	0 —	12 —	43 —	1 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	20.4	—	24.8	18.2	29.0	7.4	38.3	11	4.5	16	0 —	0 —	0 —	6 —	6 —	47 —	7 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	20.2	—	24.5	18.0	28.8	7.3	35.0	19;28	5.0	26	4 —	1 —	1 —	0 —	10 —	33 —	11 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	18.0	—	20.6	**15.4**	24.5	**6.2**	—	—	—	—	3 —	3 —	0 —	0 —	6 —	27 —	13 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20.6	—	24.3	18.8	29.8	7.8	39.5	18	**4.0**	8	3 —	1 —	2 —	1 —	6 —	30 —	16 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	26.2	—	27.3	**22.0**	33.2	10.7	**40.1**	19	6.2	20;30	2 —	0 —	1 —	0 —	10 —	33 —	3 —	11 —	0	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R										Mes	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≤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
79	—	76	**9**	—	8	—	—	**306.0**	**93,0**	13	122,8	0	29	0	—	—	24	0	15	14	10	0	0	0	14	0	0	0	—	Janeiro I
79	—	78	7	—	7	—	—	204,7	58,8	5	**114,1**	0	29	1	—	—	16	2	11	10	7	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	64	6	—	4	—	—	7,2	5,8	12	—	0	31	13	—	—	6	6	3	2	0	0	3	0	1	0	0	0	—	Março III
74	—	68	7	—	5	—	—	1,5	1,1	22	223,1	0	30	1	—	—	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	70	5	—	3	—	—	20,0	5,4	25	—	0	24	0	—	—	7	12	6	5	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Maio V
66	—	63	5	—	2	—	—	0,0	—	—	213,4	0	11	0	—	—	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
73	—	66	5	—	**4**	—	—	13,0	3,8	7	190,0	0	3	0	—	—	10	11	7	6	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Julho VII
68	—	56	4	—	3	—	—	8,5	4,5	8	274,6	0	19	0	—	—	8	14	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
68	—	53	2	—	**0**	—	—	0,0	—	—	347,7	0	28	1	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
46	—	**41**	1	—	1	—	—	2,0	2,0	14	**497,9**	0	31	16	—	—	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
53	—	53	3	—	5	—	—	109,8	36,6	23	319,7	0	26	15	—	—	6	12	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
80	—	75	7	—	8	—	—	212,7	45,8	20	163,1	0	24	3	—	—	17	4	16	16	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	64	5	—	4	—	—	885,4	93,0	13 Jan	—	0	285	50	—	—	105	122	73	66	28	0	6	0	17	3	0	0	—	Ano
H_s=35 m																														MOGINCUAL
3	—	77	**10**	—	9	—	—	149,1	38,3	12	115,0	0	29	26	—	—	21	0	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
8	—	79	7	—	8	—	—	**167,1**	34,5	12	100,9	0	28	26	—	—	13	2	11	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
3	—	74	7	—	9	—	—	72,6	31,0	12	128,1	0	31	26	—	—	15	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
3	—	76	8	—	**10**	—	—	99,8	62,8	24	**177,0**	0	30	13	—	—	18	0	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
1	—	69	9	—	**10**	—	—	24,4	19,5	5	122,8	0	31	1	—	—	25	0	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	80,7	22,5	9	**100,8**	—	—	—	—	—	—	—	9	9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	31,2	12,0	18	121,3	—	—	—	—	—	—	—	9	8	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
6	—	68	**5**	—	6	—	—	0,0	—	—	118,5	0	29	0	—	—	6	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
0	—	79	6	—	7	—	—	0,0	—	—	141,5	0	31	7	—	—	10	5	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	—	Outubro X
7	—	80	8	—	**10**	—	—	79,5	**72,0**	24	162,5	0	31	20	—	—	23	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
9	—	**84**	9	—	**10**	—	—	78,0	27,0	21	149,5	0	31	31	—	—	26	0	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
-	—	—	—	—	—	—	—	782,4	72,0	24 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	77	67	29	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano
I_s=734 m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m																														VILA JUNQUEIRO
6	—	72	**6**	—	5	—	—	210,7	53,5	28	100,5	0	31	0	—	—	15	10	12	12	8	0	1	0	2	0	0	—	—	Janeiro I
3	—	76	4	—	4	—	—	194,0	55,0	11	83,5	0	29	3	—	—	11	14	15	15	7	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro II
7	—	74	2	—	2	—	—	150,2	21,0	10	113,5	0	31	0	—	—	5	23	11	10	9	0	0	0	0	0	0	—	—	Março III
9	—	73	2	—	2	—	—	32,0	15,0	23	82,5	0	23	0	—	—	5	22	7	7	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril IV
7	—	73	5	—	5	—	—	118,0	29,5	1	**64,5**	0	2	0	—	—	10	9	11	11	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio V
3	—	69	2	—	2	—	—	14,0	13,0	26	79,5	0	2	0	—	—	4	19	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho VI
2	—	75	6	—	6	—	—	98,0	38,7	19	67,5	0	0	0	—	—	11	5	10	8	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho VII
)	—	70	3	—	2	—	—	39,0	17,0	9	93,0	0	0	0	—	—	2	22	4	4	1	0	1	0	0	0	0	—	—	Agosto VIII
3	—	59	1	—	**0**	—	—	8,0	8,0	9	114,5	0	23	0	—	—	1	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro IX
3	—	**47**	**0**	—	1	—	—	16,0	16,0	5	**228,0**	0	31	0	—	—	0	28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro X
3	—	62	3	—	3	—	—	**327,0**	**154,0**	23	197,0	0	28	0	—	—	4	17	9	9	8	0	1	0	0	0	0	—	—	Novembro XI
:	—	73	**6**	—	**6**	—	—	281,1	59,0	25	84,0	0	31	0	—	—	16	6	15	15	10	0	2	0	0	0	0	—	—	Dezembro XII
	—	68	3	—	3	—	—	1488,0	154,0	23 Nov	1308,0	0	231	3	—	—	84	202	98	95	54	0	5	0	2	0	0	—	—	Ano
$_s$=597 m; h_t=1,1 m; h_d=7,0 m; h_r=1,3 m																														CAZULA
	—	76	4	—	**5**	—	—	**382,8**	71,2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	11	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
	—	72	3	—	3	—	—	136,3	**65,1**	12	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	5	0	0	0	1	3	0	0	—	Fevereiro II
	—	55	**1**	—	**1**	—	—	10,9	8,8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
	—	**52**	2	—	**1**	—	—	5,8	5,8	24	—	—	27	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
	—	59	3	—	2	—	—	20,6	10,0	1	—	0	28	0	—	—	1	20	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	—	64	**1**	—	**1**	—	—	0,0	—	—	—	0	28	0	—	—	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
	—	64	2	—	2	—	—	21,5	8,1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
	—	59	**1**	—	1	—	—	2,9	2,9	8	—	0	29	0	—	—	2	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	—	60	2	—	2	—	—	83,7	36,7	26	—	0	30	0	—	—	4	22	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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) 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 nd	N $\bar{f}$	NE nd	NE $\bar{f}$	E nd	E $\bar{f}$	SE nd	SE $\bar{f}$	S nd	S $\bar{f}$	SW nd	SW $\bar{f}$	W nd	W $\bar{f}$	NW nd	NW $\bar{f}$	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MEPANHIRA — $\varphi=15°\ 20'$ S; $\lambda=36°\ 08'$ E; g=9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h																															
Janeiro	I	—	—	24.5	—	24.7	23.6	29.0	18.2	32.9	20	14.2	19	10	—	11	—	22	—	10	—	7	—	0	—	2	—	0	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.2	—	24.5	24.6	30.7	18.4	33.0	3	16.0	23;29	3	—	7	—	12	—	27	—	8	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Março	III	—	—	26.0	—	25.0	23.5	29.8	17.2	34.0	13	12.5	25	3	—	7	—	9	—	27	—	15	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Abril	IV	—	—	23.1	—	23.2	22.0	28.3	15.6	32.0	19;20	11.6	21	3	—	3	—	17	—	19	—	16	—	1	—	1	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	22.8	—	20.5	—	—	13.2	—	—	10.0	19	7	—	3	—	8	—	8	—	19	—	6	—	6	—	5	—	0	—
Junho	VI	—	—	19.6	—	19.8	16.4	21.7	11.0	27.5	3	**6.8**	28	10	—	1	—	6	—	3	—	13	—	15	—	6	—	6	—	0	—
Julho	VII	—	—	18.5	—	18.6	**15.4**	20.5	**10.2**	23.9	28;30	7.5	27;28	4	—	2	—	3	—	6	—	13	—	18	—	8	—	4	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.2	—	21.8	17.2	23.0	11.5	—	—	7.6	16	2	—	10	—	2	—	15	—	7	—	17	—	3	—	6	—	0	—
Setembro	IX	—	—	23.4	—	24.7	19.7	26.6	12.8	30.8	29	9.5	1;7	3	—	11	—	3	—	19	—	17	—	3	—	2	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	26.4	—	29.0	**25.5**	**33.4**	17.6	**38.6**	26	12.1	8	0	—	27	—	14	—	19	—	1	—	0	—	0	—	1	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26.5	—	27.0	24.7	31.8	17.1	36.9	19	12.5	25	1	—	22	—	11	—	16	—	6	—	2	—	0	—	2	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	24.8	—	23.8	22.8	29.1	16.4	33.5	7	13.6	27	0	—	22	—	16	—	17	—	2	—	2	—	0	—	3	—	0	—
Ano		—	—	23.4	—	23.6	—	—	14.9	38.6	26 Out	6.8	28 Jun	46	—	126	—	123	—	186	—	124	—	66	—	28	—	27	—	0	—
FÍNGOÈ — $\varphi=15°\ 10'$ S; $\lambda=31°\ 53'$ E; g=9,7812 m/s²; ΔG = + 2 h																															
Janeiro	I	—	—	22.3	—	24.0	23.2	28.1	18.3	33.3	25	15.0	2	2	—	7	—	17	—	17	—	14	—	1	—	0	—	4	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	23.4	—	25.0	23.7	28.6	18.8	32.0	16;19;29	16.0	10;11	2	—	1	—	19	—	22	—	8	—	1	—	2	—	1	—	0	—
Março	III	—	—	24.5	—	26.2	26.8	30.5	23.1	35.0	4	15.0	21;23	1	—	0	—	7	—	25	—	18	—	5	—	1	—	1	—	0	—
Abril	IV	—	—	21.9	—	24.2	22.0	28.0	16.1	31.5	16	13.0	23;27	0	—	1	—	7	—	34	—	11	—	6	—	1	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	19.0	—	21.0	19.1	25.0	13.2	30.0	12	10.0	26	0	—	2	—	2	—	41	—	6	—	11	—	0	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	18.6	—	19.7	18.3	24.6	12.0	29.0	24	**8.0**	29	0	—	0	—	2	—	24	—	1	—	12	—	0	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	16.4	—	18.9	**16.6**	22.1	**11.0**	27.0	1	**8.0**	11	0	—	0	—	1	—	31	—	4	—	19	—	0	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	18.8	—	22.0	19.0	25.2	12.8	30.0	24	8.5	3	0	—	0	—	1	—	30	—	3	—	14	—	0	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	22.2	—	25.4	22.0	28.8	15.2	34.0	29	11.5	6	0	—	0	—	0	—	50	—	0	—	9	—	0	—	1	—	0	—
Outubro	X	—	—	27.2	—	30.3	26.0	**33.7**	18.4	38.5	19	14.5	18	0	—	0	—	14	—	41	—	1	—	6	—	0	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	25.6	—	26.5	25.5	31.7	19.3	**39.5**	9;10	13.0	25	0	—	4	—	3	—	34	—	4	—	11	—	0	—	2	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	23.2	—	24.5	23.4	28.4	18.5	34.5	6	15.0	28	1	—	4	—	2	—	36	—	1	—	13	—	0	—	2	—	0	—
Ano		—	—	21.9	—	24.0	22.1	27.9	16.4	39.5	9;10 Nov	8.0	Várias	6	—	19	—	75	—	385	—	71	—	108	—	4	—	11	—	0	—
LIOMA — $\varphi=15°\ 09'$ S; $\lambda=36°\ 46'$ E; g=9,7817 m/s²; ΔG = + 2 h																															
Janeiro	I	—	—	24.4	—	24.4	23.9	28.4	19.4	30.4	25	14.8	7	10	—	4	—	16	—	10	—	2	—	1	—	1	—	18	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	24.6	—	24.4	24.4	28.9	19.8	31.0	3;19	17.9	29	4	—	4	—	20	—	15	—	2	—	0	—	4	—	9	—	0	—
Março	III	—	—	23.9	—	24.9	23.8	28.6	18.9	31.8	7	15.9	21	4	—	2	—	21	—	23	—	3	—	2	—	1	—	6	—	0	—
Abril	IV	—	—	22.8	—	23.0	22.2	27.2	17.4	30.2	7	15.4	21	3	—	3	—	18	—	35	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	20.6	—	21.1	20.0	24.7	15.4	28.5	12	11.6	19	0	—	7	—	18	—	33	—	1	—	0	—	1	—	2	—	0	—
Junho	VI	—	—	20.4	—	20.6	18.8	24.3	13.4	28.2	21	9.6	6	1	—	2	—	19	—	30	—	2	—	1	—	0	—	5	—	0	—
Julho	VII	—	—	17.8	—	18.2	**17.4**	22.1	**12.7**	25.9	5	**8.4**	29	0	—	3	—	29	—	29	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.0	—	21.4	19.7	25.8	13.6	32.2	31	10.4	17	7	—	2	—	27	—	25	—	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	23.5	—	25.4	22.0	28.9	15.2	33.2	29	11.6	1	5	—	2	—	26	—	22	—	0	—	0	—	0	—	5	—	0	—
Outubro	X	—	—	26.4	—	27.9	**25.4**	**32.4**	18.4	35.8	18	15.7	8	27	—	6	—	14	—	3	—	0	—	1	—	1	—	10	—	0	—
Novembro	XI	—	—	26.4	—	26.0	**25.4**	31.2	19.6	**37.0**	21	16.0	25	13	—	8	—	12	—	7	—	2	—	1	—	5	—	12	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.0	—	24.1	24.0	28.9	19.2	32.6	14	17.8	26;28	5	—	9	—	19	—	8	—	2	—	1	—	8	—	10	—	0	—
Ano		—	—	[illegible]	—	23.4	22.2	27.6	16.9	37.0	21 Nov	8.4	29 Jul	79	—	52	—	239	—	240	—	16	—	7	—	22	—	77	—	0	—
NAMPULA (AGRÍCOLA) — $\varphi=15°\ 09'$ S; $\lambda=39°\ 20'$ E; g=9,7825 m/s²; ΔG = + 2 h																															
Janeiro	I	—	—	28.5	29.9	27.2	27.7	32.4	22.0	37.0	3	20.0	16	1	—	33	—	0	—	14	—	0	—	19	—	1	—	11	—	14	—
Fevereiro	II	—	—	27.5	29.6	26.7	27.9	33.2	22.5	36.5	20	19.0	29	0	—	18	—	0	—	9	—	2	—	31	—	0	—	12	—	15	—
Março	III	—	—	27.6	[illegible]	26.5	27.4	33.5	21.3	36.5	6	18.5	19	1	—	13	—	0	—	14	—	1	—	29	—	0	—	12	—	23	—
Abril	IV	—	—	25.8	28.9	25.6	25.5	21.5	19.5	34.6	9	16.5	21	0	—	3	—	0	—	11	—	3	—	58	—	1	—	0	—	14	—
Maio	V	—	—	24.1	27.0	22.5	23.6	29.6	17.5	33.4	8	15.0	17;23	0	—	3	—	0	—	12	—	2	—	60	—	1	—	0	—	15	—
Junho	VI	—	—	[illegible]	26.7	22.0	22.0	28.6	15.3	31.5	24	13.0	5;6	0	—	9	—	0	—	7	—	0	—	51	—	2	—	1	—	19	—
Julho	VII	—	—	[illegible]	24.3	21.0	**20.6**	26.5	**14.6**	29.0	7;30	**10.6**	28	0	—	0	—	0	—	19	—	9	—	45	—	1	—	2	—	17	—
Agosto	VIII	—	—	[illegible]	27.4	24.0	22.5	29.8	15.2	33.4	24	12.0	17	2	—	6	—	0	—	33	—	14	—	25	—	0	—	0	—	13	—
Setembro	IX	—	—	[illegible]	29.1	25.6	22.9	31.5	16.3	34.5	28;30	14.0	7	4	—	16	—	0	—	26	—	20	—	19	—	0	—	0	—	5	—
Outubro	X	—	—	29.7	32.9	29.0	27.0	35.3	18.8	**38.0**	28	17.4	12	7	—	44	—	5	—	13	—	7	—	6	—	0	—	1	—	10	—
Novembro	XI	—	—	28.8	33.5	27.5	**28.0**	**35.5**	20.4	37.5	3;9;10	19.0	15	6	—	52	—	2	—	5	—	2	—	12	—	0	—	7	—	4	—
Dezembro	XII	—	—	29.5	31.8	27.6	27.9	34.6	21.2	37.9	17	18.9	27	4	—	46	—	3	—	11	—	5	—	15	—	0	—	5	—	4	—
Ano		—	—	26.2	29.3	25.6	25.3	31.9	18.7	38.0	28 Out	10.6	28 Jul	25	—	243	—	10	—	174	—	65	—	370	—	6	—	51	—	153	

H_s=681 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 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 diário	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 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	
0	—	80	8	—	8	—	—	189.1	26.3	6	110.6	0	31	0	—	—	16	0	18	18	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
7	—	79	7	—	7	—	—	**218.6**	**87.0**	10	93.0	0	29	0	—	—	12	0	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
3	—	76	6	—	6	—	—	79.6	33.5	29	121.1	0	31	0	—	—	8	3	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
3	—	74	6	—	5	—	—	20.1	20.1	28	121.8	0	21	0	—	—	7	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
7	—	70	8	—	7	—	—	1.4	1.4	27	123.5	0	—	0	—	—	8	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
1	—	61	4	—	4	—	—	152.8	7.9	26	**60.9**	0	4	0	—	—	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
9	—	**80**	5	—	5	—	—	12.1	3.5	8:9	—	0	0	0	—	—	13	12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
8	—	**48**	3	—	4	—	—	4.7	4.0	27	245.1	0	4	0	—	—	4	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
3	—	49	**2**	—	**2**	—	—	1.4	1.4	8	329.7	0	22	0	—	—	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
-	—	—	2	—	3	—	—	0.0	—	—	—	0	31	2	—	—	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
0	—	58	5	—	6	—	—	153.9	63.4	22	**335.5**	0	26	4	—	—	12	8	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
2	—	78	7	—	7	—	—	180.2	39.9	29	164.8	0	29	0	—	—	14	1	9	8	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
-	—	—	5	—	5	—	—	1013,9	87.0	10 Fev	—	0	—	6	—	—	101	100	65	63	29	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

$_s$=857 m; h_t=1,4 m; h_a=4,8 m; h_d=4,8 m; h_r=1,6 m

FINGOÈ

:	—	75	**7**	—	6	—	—	**365.8**	56.0	9	—	0	29	0	—	—	15	7	15	15	13	0	0	0	7	11	0	0	—	Janeiro	I
.	—	72	6	—	5	—	—	231.0	38.0	12	—	0	28	3	—	—	13	9	16	16	12	0	0	0	1	8	0	0	—	Fevereiro	II
	—	63	2	—	1	—	—	19.5	19.5	13	**106.3**	0	25	0	—	—	0	22	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
	—	61	4	—	2	—	—	0.0	—	—	99.0	0	25	0	—	—	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
	—	64	5	—	2	—	—	6.0	6.0	28	100,7	0	12	0	—	—	5	16	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Maio	V
	—	54	3	—	1	—	—	12.5	7.0	21	101.3	0	12	0	—	—	1	21	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho	VI
	—	53	4	—	3	—	—	14.5	5.5	10	103,1	0	4	0	—	—	10	18	4	4	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho	VII
	—	**45**	2	—	1	—	—	2.5	2.5	7	101,2	0	14	0	—	—	1	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
	—	53	1	—	**0**	—	—	0.0	—	—	99.0	0	26	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
	—	60	1	—	**0**	—	—	0.0	—	—	98.4	0	31	3	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
	—	60	3	—	4	—	—	95.1	28.5	25	**90.7**	0	27	11	—	—	5	16	8	8	4	0	0	0	8	4	0	0	—	Novembro	XI
	—	**80**	5	—	5	—	—	197.4	**58.0**	11	98,1	0	30	0	—	—	11	9	13	13	6	0	0	0	11	1	0	0	—	Dezembro	XII
	—	62	4	—	2	—	—	944,3	58.0	11 Dez	—	0	263	17	—	—	65	216	61	61	36	0	0	0	28	29	0	0	—	Ano	

$_s$=736 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m

LIOMA

	—	**83**	7	—	**8**	—	—	**248.1**	**55.5**	26	102.8	0	31	7	—	—	20	1	22	20	8	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro	I
	—	**83**	6	—	**8**	—	—	207.7	34.0	9	**87.8**	0	29	11	—	—	11	0	16	16	7	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro	II
	—	74	6	—	4	—	—	80.4	33.6	14	129.3	0	31	3	—	—	3	11	9	6	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Março	III
	—	68	4	—	4	—	—	13.5	7.6	28	150.9	0	25	0	—	—	2	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
	—	66	4	—	4	—	—	18.0	5.3	23	154.6	0	13	0	—	—	5	10	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
	—	57	3	—	3	—	—	9.0	4.1	26	168.0	0	13	0	—	—	3	17	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
	—	65	5	—	5	—	—	31.5	10.3	8	151.2	0	4	0	—	—	11	11	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
	—	55	**2**	—	4	—	—	9.4	4.8	15	222.4	0	17	0	—	—	3	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
	—	47	**2**	—	**2**	—	—	0.0	—	—	256.8	0	25	0	—	—	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
	—	**46**	**2**	—	3	—	—	7.4	7.2	13	**350.1**	0	31	5	—	—	0	16	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
	—	68	6	—	7	—	—	103.5	33.0	23	258.9	0	27	13	—	—	10	1	10	8	4	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
	—	74	**8**	—	**8**	—	—	139.8	26.0	22:24	161,1	0	31	6	—	—	21	0	13	12	5	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro	XII
	—	66	4	—	5	—	—	868.3	55.5	26 Jan	2193,9	0	277	45	—	—	91	111	103	83	28	0	0	0	23	0	0	0	—	Ano	

=432 m; h_t=0,9 m; h_a=5,0 m; h_d=5,0 m; h_r=1,4 m

NAMPULA (AGRÍCOLA)

64	71	**8**	**8**	**8**	—	—	**246.1**	**58.5**	25	96.2	0	31	30	—	—	16	0	18	14	7	0	0	0	9	13	11	—	—	Janeiro	I
65	75	**8**	**8**	**8**	—	—	199.3	70.9	7	**81.2**	0	29	26	—	—	17	0	18	17	4	0	0	0	7	20	20	—	—	Fevereiro	II
62	74	7	7	7	—	—	56.2	22.2	12	100.8	0	31	25	—	—	14	0	11	10	1	0	0	0	10	23	26	—	—	Março	III
67	78	7	7	7	—	—	45.7	25.5	11	89.5	0	29	8	—	—	11	0	8	7	1	0	0	0	3	24	24	—	—	Abril	IV
72	86	6	6	6	—	—	22.6	14.0	5	93.0	0	31	0	—	—	9	0	7	5	1	0	0	0	0	24	24	—	—	Maio	V
73	86	5	6	5	—	—	4.2	1.9	26	111.5	0	29	0	—	—	7	0	4	3	0	0	0	0	0	25	25	—	—	Junho	VI
80	**89**	6	7	7	—	—	42.7	15.4	8	103.1	0	27	0	—	—	15	2	8	7	2	0	0	0	0	13	13	—	—	Julho	VII
70	81	**3**	5	4	—	—	3.8	3.5	15	124.8	0	31	31	—	—	3	7	2	1	0	0	0	0	0	15	15	—	—	Agosto	VIII
66	74	4	6	4	—	—	0.0	—	—	147.2	0	30	0	—	—	2	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	—	—	Setembro	IX
53	67	**3**	4	4	—	—	0.9	0.9	13	**325.4**	0	31	0	—	—	2	7	1	0	0	0	0	0	2	2	3	—	—	Outubro	X
54	71	4	5	5	—	—	79.4	56.5	4	280.1	0	31	18	—	—	5	4	5	5	2	0	0	0	8	0	0	—	—	Novembro	XI
59	72	6	7	**8**	—	—	123.3	31.4	25	225.4	0	31	28	—	—	10	0	10	8	4	0	1	0	15	3	0	—	—	Dezembro	XII
65	76	6	6	6	—	—	824.2	58.5	25 Jan	1778.2	0	362	166	—	—	111	25	92	77	22	0	1	0	54	173	171	—	—	Ano	

NAMPULA

$\varphi = 15^\circ$ 06′ S; $\lambda = 39^\circ$ 17′ E; g = 9,7826 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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21 h [illegible]	26.0	30.8	21.1	32.8	20	19.5	16	23 17.2	14 12.6	6 15.2	8 11.0	16 12.0	10 12.5	7 17.6	2 19.0	2	—
Fevereiro	II	957.2	1006.7	25.5	29.0	24.0	25.8	30.6	21.1	33.4	3	19.0	26	18 14.8	8 16.1	2 13.2	6 11.8	25 14.8	17 15.5	4 17.2	6 19.3	0	—
Março	III	[illegible]	[illegible]	27.2	28.8	25.4	25.6	30.5	20.6	33.6	4,7	18.2	19	7 16.8	1 24.0	5 17.6	19 15.3	38 17.2	9 18.6	7 19.0	4 25.0	5	
Abril	IV	[illegible]	[illegible]	25.7	27.2	23.5	24.0	29.0	18.9	31.8	9	16.4	21	1 5.0	0 —	2 15.2	14 16.7	66 17.4	10 17.5	0 —	0 —	2	—
Maio	V	[illegible]	[illegible]	21.4	25.7	19.6	22.0	27.9	17.0	29.4	12	15.6	23	1 14.0	1 14.0	1 26.0	16 14.8	57 16.4	16 16.6	1 13.0	0 —	0	—
Junho	VI	[illegible]	[illegible]	20.9	24.9	18.6	20.8	26.0	15.6	29.5	19	13.0	27,29	1 13.6	4 12.2	8 13.9	12 15.2	44 17.6	18 17.2	0 —	1 5.0	2	—
Julho	VII	966.8	1017.8	18.2	22.6	17.2	19.0	25.6	14.4	27.1	25	12.1	28	1 4.0	0 —	8 15.0	12 17.6	51 19.1	17 18.9	3 9.0	0 —	1	7.3
Agosto	VIII	[illegible]	[illegible]	20.2	25.7	18.7	21.2	27.2	15.2	30.6	21	12.7	16	4 15.5	8 15.5	17 16.5	23 16.9	24 18.9	8 17.1	0 —	1 7.0	2	7.2
Setembro	IX	[illegible]	[illegible]	22.3	27.7	20.4	22.4	28.7	16.2	31.7	28	14.1	7	4 19.8	11 23.9	18 18.6	17 20.0	35 21.2	3 18.7	2 22.0	0 —	0	8.2
Outubro	X	[illegible]	[illegible]	25.9	31.0	23.4	25.2	32.2	18.2	34.4	29	17.1	1	15 25.6	35 22.1	27 26.8	6 17.2	6 18.0	2 14.0	2 8.5	0 —	0	9.5
Novembro	XI	[illegible]	[illegible]	25.9	31.3	24.0	26.0	32.2	19.8	34.6	22	18.4	25	21 21.8	21 20.7	11 19.0	7 19.0	16 21.5	2 25.0	2 11.0	0 —	0	9.3
Dezembro	XII	[illegible]	[illegible]	26.4	29.9	23.8	26.3	31.9	20.7	35.0	9	18.4	27	24 22.8	16 20.4	15 17.8	12 17.2	19 17.4	3 13.7	1 22.0	2 21.0	1	7.6
Ano		[illegible]	[illegible]	23.4	26.9	21.5	23.6	29.1	18.2	35.0	9 Dez	12.1	28 Jul	125 19.3	129 19.5	118 19.2	152 16.4	401 15.4	115 16.8	29 15.9	16 18.0	12	—

LUMBO

$\varphi = 15^\circ$ 02′ S; $\lambda = 40^\circ$ 40′ E; g = 9,7838 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	1009.2	1010.5	29.1	29.9	21 h 26.4	27.6	32.0	23.3	34.2	29	21.2	16	9 10.2	12 8.8	17 10.6	8 10.6	7 11.0	3 8.0	8 6.8	4 8.0	25	5.2
Fevereiro	II	1006.8	1008.0	28.3	29.6	26.1	27.6	31.8	23.4	34.4	2	21.3	26	8 7.2	8 5.5	4 10.8	5 7.6	8 10.8	10 8.5	13 8.2	4 2.5	27	4.2
Março	III	1008.8	1010.0	28.2	29.0	26.1	26.9	33.3	22.5	35.0	8	20.4	19	10 8.1	0 —	7 8.0	5 11.2	21 11.5	12 11.6	8 6.8	5 6.8	25	5.3
Abril	IV	1011.2	1012.4	26.8	28.1	24.4	25.4	30.0	20.7	32.4	9	18.6	21	0 —	2 —	0 —	7 9.1	29 10.0	26 7.8	11 6.5	0 —	17	5.5
Maio	V	1015.6	1016.8	25.4	27.0	23.0	23.4	28.6	18.2	29.4	5;14	15.8	17	0 —	0 —	3 14.3	2 14.0	23 14.2	28 12.0	19 7.3	0 —	18	7.0
Junho	VI	1015.5	1016.7	23.3	25.3	21.2	21.8	27.1	16.5	28.6	20	14.0	5	0 —	0 —	3 5.3	11 10.2	19 16.7	22 10.3	14 5.1	0 —	21	6.2
Julho	VII	1017.6	1018.8	22.0	24.3	20.2	20.8	26.0	15.5	27.3	6	10.8	28	0 —	0 —	1 10.0	7 12.4	27 17.3	27 7.8	12 7.3	0 —	19	7.8
Agosto	VIII	1017.6	1018.8	23.8	25.4	21.4	21.2	27.0	15.3	28.8	14	12.2	12	1 3.0	2 4.5	9 11.7	21 15.3	18 13.8	20 10.5	2 6.0	0 —	20	7.4
Setembro	IX	1016.1	1017.3	25.4	26.1	22.6	22.6	28.0	17.2	28.9	21	14.2	2,18	0 —	5 6.0	13 12.2	15 13.9	27 16.7	15 13.9	0 —	0 —	10	9.0
Outubro	X	1014.1	1015.3	27.3	27.7	24.3	24.7	29.6	19.8	31.4	24	17.9	14	7 6.7	24 11.7	15 13.2	9 12.0	5 11.4	4 6.2	0 —	0 —	9	8.3
Novembro	XI	1012.1	1013.3	28.9	28.9	25.4	26.6	31.1	22.1	33.7	22	19.9	1;2	11 9.7	22 11.4	32 14.5	7 9.4	6 12.5	7 9.4	1 4.0	0 —	4	9.0
Dezembro	XII	1009.5	1010.7	29.0	29.3	26.3	27.4	31.7	23.2	34.5	3;16;19	21.9	4	12 10.2	28 12.0	23 15.4	7 12.1	6 14.2	10 6.9	1 3.0	0 —	8	8.4
Ano		1012.6	1014.0	26.4	27.6	24.0	24.7	29.5	19.8	35.0	8 Mar	10.8	28 Jul	53 8.8	107 10.4	158 12.9	104 12.2	196 13.9	134 9.8	89 6.8	13 5.8	203	6.9

MOÇAMBIQUE

$\varphi = 15^\circ$ 02′ S; $\lambda = 40^\circ$ 44′ E; g = 9,7838 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	—	—	30.2	—	26.9	27.2	31.6	23.0	35.4	2;8	22.2	2;5;12	0 —	18 —	3 —	16 —	0 —	14 —	1 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.8	—	24.8	26.8	30.6	23.0	31.9	8	21.2	11	2 —	15 —	1 —	11 —	1 —	17 —	0 —	11 —	0	—
Março	III	—	—	29.5	—	27.6	28.4	31.6	25.1	36.5	8	22.2	1;2;5	2 —	6 —	1 —	26 —	3 —	15 —	2 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	28.8	—	27.6	26.9	30.3	23.5	32.3	14	21.2	4	1 —	0 —	0 —	24 —	9 —	25 —	0 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	27.4	—	26.3	25.5	29.1	21.9	30.3	3	20.1	3	9 —	3 —	6 —	28 —	7 —	24 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	25.8	—	25.1	23.7	27.6	19.8	29.1	24	18.1	12	0 —	2 —	1 —	25 —	7 —	23 —	1 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.2	—	22.9	22.2	26.0	18.4	27.5	6	17.2	11	0 —	3 —	0 —	28 —	8 —	22 —	1 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24.8	—	22.7	23.2	26.8	19.7	27.8	31	15.5	17	0 —	8 —	0 —	27 —	10 —	14 —	0 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26.5	—	23.9	24.5	28.2	20.9	29.5	29	18.5	2	0 —	8 —	9 —	17 —	13 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	28.6	—	25.6	25.6	30.4	20.8	31.6	31	18.1	12	0 —	41 —	4 —	11 —	1 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29.0	—	26.4	26.7	30.9	22.5	33.2	22	19.9	17;18	0 —	35 —	1 —	14 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.7	—	27.8	27.4	31.8	23.0	33.2	31	22.0	v. d.	0 —	35 —	3 —	13 —	1 —	8 —	0 —	2 —	0	—
Ano		—	—	27.6	—	25.6	25.7	29.6	21.8	36.5	8 Mar	15.5	17 Ago	5 —	174 —	14 —	240 —	66 —	169 —	5 —	37 —	0	—

RIBAUÈ (AGRÍCOLA)

$\varphi = 14^\circ$ 59′ S; $\lambda = 38^\circ$ 16′ E; g = 9,7821 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	—	—	26.8	28.7	27.7	24.6	29.7	19.6	33.0	3	17.6	20	11 —	19 —	2 —	8 —	5 —	13 —	13 —	2 —	20	—
Fevereiro	II	—	—	26.3	28.6	27.8	25.0	30.2	19.8	33.0	3	17.5	26	9 —	14 —	0 —	4 —	3 —	26 —	9 —	1 —	21	—
Março	III	—	—	26.7	29.0	27.6	24.6	30.5	18.7	34.0	4;5	16.5	19	2 —	5 —	2 —	11 —	5 —	33 —	13 —	6 —	16	—
Abril	IV	—	—	24.3	27.4	26.0	23.3	29.0	17.6	30.6	8	15.0	28	0 —	3 —	2 —	10 —	14 —	37 —	9 —	0 —	15	—
Maio	V	—	—	21.8	25.5	24.0	21.2	26.9	15.4	29.0	7;13	11.5	17	0 —	5 —	1 —	10 —	13 —	37 —	8 —	1 —	18	—
Junho	VI	—	—	20.8	25.3	24.3	19.6	26.6	12.6	31.0	25	10.0	10	10 —	11 —	1 —	8 —	10 —	29 —	5 —	1 —	15	—
Julho	VII	—	—	18.7	22.2	22.4	17.7	23.4	12.0	27.0	30	8.5	28	3 —	3 —	1 —	3 —	25 —	45 —	6 —	0 —	7	—
Agosto	VIII	—	—	22.2	26.6	25.9	20.2	27.6	12.7	31.5	16	8.4	18	9 —	16 —	5 —	18 —	15 —	19 —	2 —	0 —	9	—
Setembro	IX	—	—	24.4	28.1	27.4	21.6	29.4	13.9	33.5	30	10.5	21	7 —	16 —	3 —	17 —	19 —	21 —	2 —	3 —	2	—
Outubro	X	—	—	27.3	31.4	30.4	24.7	32.3	17.1	35.4	24	15.5	12;15;16	24 —	44 —	2 —	7 —	6 —	7 —	2 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.5	30.9	29.6	25.5	32.3	18.7	—	—	17.2	25	20 —	33 —	4 —	5 —	7 —	12 —	0 —	4 —	5	—
Dezembro	XII	—	—	26.9	27.3	28.9	25.4	31.6	19.1	33.5	v. d.	16.5	28	24 —	31 —	1 —	5 —	8 —	10 —	0 —	0 —	14	—
Ano		—	—	24.3	27.6	26.8	22.8	29.1	16.4	—	—	8.4	18 Ago	119 —	200 —	24 —	106 —	130 —	289 —	69 —	19 —	142	

H_s=441 m; H_b=447 m; h_t=1,5 m; h_a=18,0 m; h_d=18,0 m; h_r=1,0 m

NAMPULA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R										Mês	
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 ≥ 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		
74	59	21 h 88	8	8	21 h 7	207,4	52	**228,0**	**80,8**	25	111,3	0	31	30	1	0	17	0	18	13	7	0	0	0	17	1	10	0	0	Janeiro	I
79	62	87	8	8	7	**159,2**	**45**	165,2	48,0	7	**99,9**	0	29	23	0	0	21	0	17	14	4	0	1	0	14	0	14	0	0	Fevereiro	II
75	58	88	8	8	6	196,2	52	61,2	18,9	24	122,7	0	31	21	0	0	17	0	13	10	1	0	0	0	7	2	22	0	0	Março	III
76	57	**89**	7	8	5	199,4	57	32,4	17,6	10	103,3	0	30	5	0	0	12	1	8	4	2	0	1	0	2	2	27	0	0	Abril	IV
78	52	88	6	6	5	194,3	55	18,7	10,0	5	108,9	0	30	0	0	0	8	3	10	4	1	0	0	0	0	4	24	0	0	Maio	V
78	46	84	5	6	6	195,7	58	4,2	2,2	26	119,2	0	24	0	0	0	8	8	2	2	0	0	0	0	0	5	20	0	0	Junho	VI
79	49	81	5	7	5	164,7	47	53,2	27,8	7	127,0	0	7	0	0	0	9	3	10	7	2	0	0	0	0	2	23	0	0	Julho	VII
68	39	80	3	5	3	226,7	63	5,5	3,5	7	178,2	0	26	0	0	0	3	13	2	2	0	0	0	0	0	6	29	0	0	Agosto	VIII
60	35	74	4	6	**1**	211,8	59	0,0	—	—	208,9	0	29	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	20	0	0	Setembro	IX
50	**29**	64	3	4	2	**293,0**	**76**	2,1	2,1	13	**342,5**	0	31	0	1	0	4	18	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	Outubro	X
61	39	70	5	6	4	274,0	71	59,3	25,6	4	281,6	0	30	9	1	0	7	8	7	6	2	0	0	0	3	0	1	0	0	Novembro	XI
63	49	80	8	8	7	244,6	61	109,3	49,4	25	216,9	0	31	22	1	0	20	1	9	6	3	0	0	0	12	1	4	0	0	Dezembro	XII
70	48	81	6	7	5	2567,0	58	739,1	80,8	25 Jan	2020,4	0	329	110	5	0	127	57	97	69	22	0	2	0	56	26	195	0	0	Ano	

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

LUMBO

70	70	21 h 85	7	7	21 h 6	251,2	63	182,1	57,6	22	96,5	0	31	31	0	0	13	1	12	10	8	0	0	0	9	1	0	0	12	Janeiro	I
77	73	**88**	**8**	**8**	6	**174,6**	**48**	106,6	26,4	15	**70,1**	0	29	29	0	0	15	0	15	10	4	0	0	0	13	1	2	0	7	Fevereiro	II
77	73	86	7	7	4	231,9	61	**206,7**	37,5	14	82,6	0	31	31	0	0	10	1	15	12	7	0	0	0	13	0	3	0	10	Março	III
77	70	**88**	5	6	3	239,4	68	135,9	**82,5**	13	83,0	0	30	22	0	0	3	2	11	7	3	0	0	0	1	0	2	0	21	Abril	IV
73	64	83	3	3	3	289,3	82	22,5	11,2	6	99,6	0	31	3	0	0	2	14	7	3	1	0	0	0	0	0	12	0	22	Maio	V
76	65	85	4	5	3	221,5	66	61,9	17,0	29	86,7	0	27	0	0	0	5	13	10	8	1	0	0	0	0	2	18	0	15	Junho	VI
75	63	84	5	5	4	232,0	66	63,7	30,8	17	95,8	0	29	0	0	0	2	7	9	8	2	0	0	0	0	1	14	0	22	Julho	VII
71	**62**	82	4	3	2	298,9	83	3,2	2,0	15	106,7	0	31	0	0	0	2	14	2	2	0	0	0	0	0	0	10	0	27	Agosto	VIII
66	63	81	5	2	2	295,4	82	0,6	0,5	17	119,0	0	30	1	0	0	1	10	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	20	Setembro	IX
66	65	83	3	2	**1**	**328,9**	**85**	6,2	6,2	9	139,7	0	31	14	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	1	1	6	0	15	Outubro	X
64	64	83	5	4	2	310,3	81	28,6	18,2	24	**144,2**	0	30	28	0	0	1	6	4	2	1	0	0	0	2	0	6	0	6	Novembro	XI
67	70	83	7	6	5	284,3	71	66,5	39,6	21	136,4	0	31	31	0	0	8	1	6	4	2	0	1	0	7	0	1	0	7	Dezembro	XII
72	67	84	5	5	3	3157,7	71	884,5	82,5	13 Abr	1260,3	0	361	190	0	0	62	88	94	67	29	0	1	0	46	6	85	0	185	Ano	

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

MOÇAMBIQUE

70	—	71	5	—	5	—	—	114,7	23,9	22	—	0	31	31	—	—	5	7	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	79	6	—	5	—	—	57,0	20,5	14	—	0	29	29	—	—	7	4	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
75	—	70	4	—	6	—	—	156,2	38,2	15	—	0	31	31	—	—	4	6	7	7	6	0	0	0	6	0	0	0	—	Março	III
73	—	**68**	3	—	4	—	—	123,7	56,3	13	—	0	30	30	—	—	1	10	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
3	—	72	3	—	4	—	—	55,6	30,2	19	—	0	31	31	—	—	2	9	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
3	—	72	4	—	5	—	—	86,0	28,0	18	—	0	30	22	—	—	6	11	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
8	—	77	5	—	**7**	—	—	110,1	**72,4**	17	—	0	30	1	—	—	6	3	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
8	—	**80**	3	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	31	13	—	—	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
5	—	76	3	—	3	—	—	0,9	—	—	—	0	30	18	—	—	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
9	—	74	**1**	—	**1**	—	—	0,0	—	—	—	0	31	16	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
9	—	76	2	—	3	—	—	53,2	50,9	24	139,2	0	30	28	—	—	2	15	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
9	—	74	4	—	4	—	—	32,8	12,3	30	129,3	0	31	31	—	—	0	6	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
3	—	74	4	—	4	—	—	789,3	72,4	17 Jul	—	0	365	281	—	—	37	122	54	53	30	0	0	0	6	0	0	0	—	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

RIBÁUÈ (AGRÍCOLA)

3	60	63	7	7	**8**	—	—	133,3	16,0	31	122,7	0	31	6	—	—	11	0	16	15	5	0	0	0	3	0	0	—	—	Janeiro	I
2	64	65	**8**	7	**8**	—	—	**256,5**	64,0	9	**110,5**	0	29	7	—	—	14	0	18	18	6	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro	II
7	60	63	7	7	7	—	—	101,2	55,9	14	153,9	0	31	2	—	—	11	0	9	8	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Março	III
7	55	59	6	6	7	—	—	48,0	22,0	11	150,9	0	30	0	—	—	7	0	7	7	2	0	1	0	0	0	0	—	—	Abril	IV
2	56	59	8	7	7	—	—	22,9	10,7	15	134,2	0	31	0	—	—	10	0	8	4	1	0	3	0	0	1	0	—	—	Maio	V
5	50	48	6	6	7	—	—	7,6	3,6	26	145,6	0	24	0	—	—	11	1	4	3	0	0	0	0	0	6	0	—	—	Junho	VI
	53	53	7	7	**8**	—	—	25,6	15,2	8	136,2	0	4	0	—	—	18	1	5	5	1	0	0	0	0	2	0	—	—	Julho	VII
	37	39	**3**	5	5	—	—	3,7	3,7	7	141,7	0	26	0	—	—	7	11	1	1	0	0	0	0	0	4	0	—	—	Agosto	VIII
	33	34	4	6	5	—	—	0,0	—	—	259,2	0	29	0	—	—	8	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
	29	31	**3**	4	5	—	—	6,8	3,3	13	**323,4**	0	31	0	—	—	2	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
	31	37	4	6	6	—	—	127,2	56,0	6	278,2	0	—	2	—	—	25	27	8	6	3	0	1	0	0	0	0	—	—	Novembro	XI
	50	47	5	7	**8**	—	—	222,3	**85,0**	30	164,6	0	31	6	—	—	14	1	15	13	6	0	0	0	2	0	0	—	—	Dezembro	XII
	48	50	6	6	7	—	—	955,1	85,0	30 Dez	2121,1	0	—	23	—	—	138	60	95	82	27	0	6	0	5	13	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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
MECONTA																							
Janeiro	I	—	—	27.9	—	27.3	**26.0**	**30.0**	21.9	**35.0**	30	18.1	22	13 —	2 —	20 —	0 —	2 —	5 —	13 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.1	—	27.9	24.7	29.2	20.2	31.0	6;17	18.0	7;16	7 —	0 —	14 —	1 —	5 —	6 —	19 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	27.1	—	27.8	24.6	29.1	20.1	31.0	4	16.1	17	8 —	3 —	11 —	0 —	12 —	19 —	7 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	23.8	—	24.8	**19.4**	25.3	**13.4**	26.6	25	11.0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	2 —	8 —	6 —	17 —	18 —	7 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.0	—	25.3	21.0	27.2	14.7	29.0	2;4;5	**10.0**	19	1 —	4 —	4 —	4 —	22 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	28.2	—	28.9	22.4	29.5	15.3	31.5	24	15.0	v. d.	20 —	16 —	7 —	0 —	4 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.0	—	28.7	23.4	29.2	17.7	31.0	4	15.0	**24**	27 —	15 —	6 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.4	—	27.1	24.7	29.5	19.9	31.0	v. d.	16.1	12	20 —	6 —	6 —	0 —	15 —	3 —	3 —	3 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
ENTRE-RIOS																							
Janeiro	I	—	—	24.8	—	25.1	24.8	30.4	19.1	33.0	20	—	—	17 —	7 —	17 —	0 —	1 —	2 —	18 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.6	—	26.2	25.5	31.2	19.8	34.0	3;20	—	—	14 —	3 —	15 —	3 —	3 —	2 —	18 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 —	3 —	27 —	3 —	0 —	1 —	15 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24.5	—	24.5	23.8	29.6	17.9	32.0	8;10	—	—	16 —	2 —	24 —	0 —	3 —	3 —	10 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	23.1	—	23.1	24.1	29.1	19.1	31.0	18;28	—	—	14 —	7 —	14 —	7 —	1 —	9 —	8 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	22.5	—	22.0	24.2	29.2	19.2	31.0	25;26	—	—	20 —	1 —	16 —	3 —	11 —	6 —	5 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23.6	—	24.1	22.1	30.2	14.0	31.6	9;17	—	—	14 —	6 —	16 —	7 —	5 —	4 —	10 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22.6	—	23.7	**21.2**	29.7	**12.6**	33.1	28	—	—	11 —	7 —	14 —	5 —	5 —	5 —	11 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.4	—	27.9	25.3	**33.6**	17.1	37.5	4	—	—	17 —	14 —	17 —	1 —	4 —	2 —	6 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.7	—	28.6	**26.4**	32.5	20.2	36.0	10;11	—	—	16 —	11 —	17 —	1 —	1 —	2 —	12 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.2	—	26.3	24.4	31.8	17.1	**39.5**	1	—	—	16 —	8 —	10 —	2 —	3 —	5 —	15 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MOSSURIL																							
Janeiro	I	—	—	30.4	—	29.2	28.5	33.6	23.4	35.8	19	22.3	16;22	0 —	5 —	16 —	21 —	6 —	14 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.7	—	29.1	**28.8**	**33.7**	23.8	**37.9**	4	22.4	17	0 —	6 —	12 —	8 —	3 —	28 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	29.5	—	28.2	28.0	32.9	23.2	36.5	8	21.4	31	0 —	5 —	6 —	6 —	25 —	15 —	5 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	28.7	—	27.2	26.4	31.0	21.8	32.5	15	19.8	21	0 —	2 —	5 —	10 —	28 —	13 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	27.4	—	24.8	24.8	29.9	19.6	30.8	5	16.6	18	0 —	0 —	3 —	7 —	34 —	11 —	7 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24.9	—	23.3	22.6	27.8	17.3	29.4	1;20	15.8	7	0 —	0 —	3 —	6 —	30 —	17 —	4 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.1	—	22.8	**21.9**	26.9	16.9	27.7	6	**12.5**	28	0 —	1 —	3 —	11 —	35 —	9 —	2 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.1	—	23.8	22.3	27.9	**16.7**	29.4	12;13	13.7	12	0 —	1 —	7 —	14 —	31 —	7 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27.3	—	24.6	23.8	29.2	18.5	31.9	30	14.5	1	0 —	0 —	12 —	6 —	41 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29.8	—	26.3	26.2	31.9	20.4	34.0	20	18.4	14	0 —	5 —	20 —	18 —	17 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	30.4	—	27.4	27.4	32.7	22.2	35.5	23	19.0	2	0 —	4 —	17 —	22 —	15 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	30.5	—	28.3	28.0	32.9	23.2	36.0	19	21.0	21	0 —	3 —	15 —	19 —	24 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	28.1	—	26.2	25.7	30.9	20.6	37.9	4 Fev	12.5	28 Jul	0 —	32 —	119 —	148 —	289 —	119 —	24 —	1 —	0	—
RIBÁUÈ																							
Janeiro	I	951.7	—	26.1	28.9	21 h 23.6	25.4	30.3	20.6	32.5	30	18.6	16	4 8.8	11 13.5	15 9.8	23 8.0	14 9.5	15 11.2	6 12.0	0 —	5	**5.4**
Fevereiro	II	950.0	—	25.5	28.6	23.4	25.4	30.2	20.5	32.9	3	17.8	29	6 11.3	2 11.5	10 9.1	10 9.2	9 10.9	22 14.0	21 12.0	2 14.0	5	5.6
Março	III	951.9	—	25.7	28.9	23.1	25.2	30.6	19.8	33.5	4;7	16.4	1	5 5.2	2 7.5	16 10.4	11 10.0	8 9.1	26 12.3	16 13.1	3 11.7	6	5.6
Abril	IV	954.4	—	23.6	27.4	21.1	23.6	28.8	18.3	31.0	7;8	15.2	21	1 7.0	5 8.8	1 16.0	27 12.1	17 12.3	34 13.6	4 14.8	0 —	1	6.3
Maio	V	957.9	—	21.6	25.3	18.9	21.0	26.6	15.5	29.4	12	11.0	17	0 —	1 12.0	5 9.8	20 8.8	26 10.1	27 10.2	8 6.6	2 8.0	4	5.5
Junho	VI	957.3	—	20.4	25.4	16.9	**19.5**	26.3	12.7	—	—	—	—	3 5.0	4 4.8	4 11.5	12 9.0	11 10.5	19 8.5	6 7.8	4 7.8	0	5.5
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	958.8	—	21.2	26.0	19.2	19.8	27.3	**12.3**	31.2	22	**6.0**	16	4 8.8	5 9.4	7 11.0	32 11.0	21 13.4	13 9.2	8 11.4	2 9.0	0	6.4
Setembro	IX	957.2	—	23.7	28.3	21.8	21.8	29.4	14.2	33.3	29	10.4	19	3 8.7	14 14.9	15 12.9	24 14.9	17 14.0	13 13.6	3 7.1	1 1.8	0	7.9
Outubro	X	955.1	—	26.8	31.8	24.6	25.2	32.6	17.9	**35.4**	18	14.2	19	7 19.1	18 15.7	46 17.3	12 16.0	4 16.2	5 9.8	1 11.0	0 —	0	9.8
Novembro	XI	953.4	—	26.7	31.3	24.8	**26.4**	**32.8**	20.0	35.3	22;24	16.8	25	7 9.1	18 14.1	32 15.7	10 12.3	4 10.8	16 14.8	2 11.5	0 —	1	9.1
Dezembro	XII	951.8	—	26.1	29.2	23.3	25.7	31.4	20.1	34.3	10;11	18.4	27	9 8.7	13 11.8	22 10.1	17 9.5	5 9.2	15 10.7	8 6.5	4 6.0	0	7.0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

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

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

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

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	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									
H_s=235 m; h_t=1,4 m; h_a=4,0 m; h_r=1,2 m — MECONTA																														
70	—	75	—	—	—	—	—	126,2	29,5	13	113,6	0	26	22	—	—	—	—	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	72	—	—	—	—	—	176,9	39,1	15	90,3	0	29	11	—	—	—	—	10	10	7	0	0	0	7	0	0	0	—	Fevereiro II
72	—	72	—	—	—	—	—	89,1	34,5	13	83,1	0	31	14	—	—	—	—	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	29,3	11,2	11	58,4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
62	—	63	—	—	—	—	—	4,0	4,0	15	—	—	14	0	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	7,2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	2,7	7	75,4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
58	—	56	—	—	—	—	—	0,0	—	—	89,8	0	30	3	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
48	—	46	—	—	—	—	—	7,5	4,5	10	91,6	0	31	0	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
68	—	70	—	—	—	—	—	46,5	14,7	3	73,4	0	30	0	—	—	—	—	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	66	—	—	—	—	—	167,8	150,5	24	76,2	0	31	13	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	2	1	0	0		Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	662,0	150,5	24 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	42	41	22	0	0	0	9	2	0	0	—	Ano
H_s=625 m; h_t=1,2 m; h_d=2,8 m; h_r=1,1 m — ENTRE-RIOS																														
92	—	93	5	—	6	—	—	208,9	34,2	4	103,8	0	31	7	—	—	9	6	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
91	—	90	4	—	6	—	—	99,8	26,0	15	103,5	0	29	3	—	—	4	3	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	2	—	2	—	—	6,2	6,2	23	189,3	—	—	—	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
89	—	93	3	—	4	—	—	0,0	—	—	169,1	0	29	30	—	—	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
79	—	78	3	—	3	—	—	0,0	—	—	132,6	0	30	2	—	—	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
79	—	80	5	—	5	—	—	0,0	—	—	169,4	0	31	2	—	—	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
76	—	74	2	—	3	—	—	0,0	—	—	—	0	31	3	—	—	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
72	—	69	2	—	4	—	—	0,0	—	—	360,1	0	30	0	—	—	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	72	2	—	2	—	—	0,0	—	—	354,9	0	31	0	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	—	69	3	—	5	—	—	40,1	16,2	29	275,4	0	30	10	—	—	6	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	69	6	—	8	—	—	120,2	42,2	21	152,6	0	31	4	—	—	11	1	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=15 m; h_t=1,4 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MOSSURIL																														
8	—	75	3	—	2	—	—	97,7	23,5	23	102,5	0	31	31	—	—	4	13	12	11	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
2	—	72	3	—	4	—	—	181,4	45,0	14	77,2	0	29	29	—	—	0	8	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
4	—	76	3	—	3	—	—	248,7	90,0	24	81,9	0	31	31	—	—	0	13	12	11	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
0	—	84	2	—	3	—	—	87,4	50,0	13	67,2	0	30	28	—	—	0	16	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
5	—	89	1	—	1	—	—	25,3	14,0	6	87,0	0	31	12	—	—	0	27	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
2	—	81	3	—	2	—	—	59,9	17,0	13	85,0	0	27	0	—	—	1	17	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
3	—	81	2	—	3	—	—	55,6	34,5	17	86,2	0	30	0	—	—	0	15	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
3	—	81	2	—	1	—	—	5,9	5,2	2	80,3	0	31	0	—	—	0	24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
1	—	77	2	—	1	—	—	0,0	—	—	84,5	0	30	3	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
0	—	72	2	—	0	—	—	12,4	11,0	9	112,4	0	30	19	—	—	0	28	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
3	—	74	3	—	2	—	—	95,2	54,5	6	124,1	0	30	28	—	—	0	20	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
.	—	73	3	—	2	—	—	33,0	22,5	21	124,6	0	31	31	—	—	0	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
	—	78	2	—	2	—	—	902,5	90,0	24 Mar	1112,9	0	361	212	—	—	1	216	69	63	26	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano
$_s$=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 — RIBÁUÈ																														
		21 h			21 h																									
	58	87	8	8	9	157,8	39	176,0	48,0	21	118,1	0	31	27	0	0	21	0	19	15	6	0	4	0	18	7	0	0	0	Janeiro I
	62	88	9	8	9	160,3	46	161,2	68,2	5	95,3	0	29	23	0	0	21	0	20	19	4	0	0	0	18	8	5	0	0	Fevereiro II
	57	87	7	7	7	205,8	54	120,2	37,7	14	120,4	0	31	14	1	0	15	0	12	8	3	0	0	0	7	7	4	0	0	Março III
	53	86	7	7	7	176,6	50	24,9	5,1	11	109,5	0	29	1	0	0	7	0	10	8	0	0	0	0	2	9	2	0	0	Abril IV
	51	84	7	6	6	156,2	44	28,4	13,4	15	104,4	0	26	0	0	0	12	1	6	4	1	0	2	0	0	12	2	0	0	Maio V
	43	82	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
	35	65	4	6	3	197,1	55	0,7	0,7	7	171,4	0	27	0	0	0	7	9	1	0	0	0	4	0	0	7	0	0	13	Agosto VIII
	30	56	4	6	3	207,1	57	0,8	0,5	5	239,2	0	29	0	0	0	5	10	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	17	Setembro IX
	25	49	3	6	3	304,6	79	2,4	2,0	12	328,8	0	31	1	0	0	2	9	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	6	Outubro X
	36	61	6	8	6	252,8	66	52,8	15,4	29	259,6	0	30	15	0	0	15	2	6	5	4	0	2	0	10	0	0	0	0	Novembro XI
	52	80	8	8	8	184,5	46	187,3	70,2	5	161,6	0	31	12	0	0	22	0	16	14	5	0	5	0	9	0	0	0	1	Dezembro XII
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA VASCO DA GAMA

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 16'$ E; $g = 9.7800$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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			21.4	—	25.8	21.9	27.2	16.6	36.5	24	11.8	13	9 —	12 —	2 —	12 —	18 —	2 —	4 —	3 —	0	—
Fevereiro	II			21.2	—	24.4	21.8	27.2	16.5	31.6	15	13.8	21	6 —	12 —	9 —	15 —	12 —	5 —	2 —	5 —	0	—
Março	III			22.0	—	25.4	22.2	28.4	17.9	35.8	16	14.6	19	8 —	12 —	5 —	15 —	11 —	3 —	2 —	6 —	0	—
Abril	IV			21.2	—	24.2	21.6	26.9	16.2	31.8	8	11.0	24	11 —	10 —	6 —	12 —	15 —	2 —	2 —	1 —	0	—
Maio	V			18.7	—	21.6	19.6	25.0	14.1	29.2	6	10.4	28	10 —	16 —	2 —	15 —	14 —	2 —	1 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	18.7	—	20.9	18.7	24.6	12.8	28.1	6	8.3	30	7 —	19 —	5 —	12 —	12 —	1 —	2 —	1 —	0	—
Julho	VII		—	17.2	—	19.1	**16.8**	22.7	**10.8**	26.8	25	**7.3**	28	10 —	16 —	3 —	13 —	13 —	4 —	0 —	3 —	0	—
Agosto	VIII			18.0	—	21.3	18.5	24.4	12.6	29.6	30	8.9	6	9 —	16 —	4 —	16 —	13 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Setembro	IX			21.0	—	25.3	22.0	29.1	15.0	37.5	19	9.6	9	10 —	15 —	2 —	14 —	12 —	3 —	0 —	4 —	0	—
Outubro	X			24.8	—	21.5	**27.2**	**35.1**	19.4	39.8	21	12.9	4	12 —	13 —	6 —	15 —	10 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Novembro	XI			23.2	—	27.2	23.2	31.2	15.3	39.5	8	9.2	24	7 —	19 —	4 —	12 —	11 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Dezembro	XII			21.4	—	25.4	22.0	29.7	16.2	**39.9**	5	12.7	1	7 —	16 —	6 —	13 —	15 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Ano				20.7	—	24.2	21.4	27.6	15.3	39.9	5 Dez	7.3	28 Jul	106 —	177 —	45 —	166 —	157 —	29 —	17 —	33 —	0	—

FURANCUNGO

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 36'$ E; $g = 9.7799$ m/s²; $\Delta G + 2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III			—		—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII		—		—		—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	871.0		16.7	21.5	15.2	**16.4**	21.8	**11.0**	26.6	24	**7.6**	15	9 14.6	12 14.0	7 16.2	1 1.6	7 19.4	12 17.9	21 15.7	9 12.2	15	**10.2**
Setembro	IX	870.6		19.8	25.0	17.9	18.8	25.2	12.5	30.4	25	9.4	6	12 12.8	1 14.0	6 —	0 —	5 17.2	16 14.6	23 15.9	20 14.4	13	9.2
Outubro	X	870.9	—	22.6	27.7	20.7	**22.2**	**28.6**	15.8	31.6	20	13.2	8;9	4 12.0	0 —	0 —	6 16.0	14 16.6	19 16.8	11 14.1	6 14.6	33	7.4
Novembro	XI	870.2	—	22.7	24.8	19.5	21.6	26.6	16.5	**33.0**	10	12.6	24	10 13.4	0 —	1 16.0	3 14.0	11 14.1	17 20.0	6 11.3	3 14.6	39	5.3
Dezembro	XII	**871.0**	—	20.5	21.4	18.2	20.0	23.6	16.3	27.6	12	14.6	27	17 11.5	2 15.0	2 14.0	2 9.0	5 10.8	11 11.0	7 12.8	3 8.6	44	**5.1**
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MUECATE

$\varphi = 14^\circ\ 54'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 38'$ E; $g = 9.7829$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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	—	—	29.3	—	27.5	**27.0**	33.6	20.3	35.3	20	17.9	16	6 —	2 —	3 —	0 —	7 —	19 —	12 —	13 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	28.8	—	27.2	26.5	33.1	19.9	36.1	4	17.1	19	2 —	6 —	4 —	2 —	17 —	18 —	12 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	27.4	—	26.2	25.0	31.5	18.4	34.6	9	15.5	26	0 —	0 —	6 —	4 —	22 —	28 —	4 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	25.7	—	24.2	23.6	30.1	17.0	31.6	12	14.1	18	1 —	1 —	2 —	1 —	20 —	30 —	7 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24.2	—	22.7	22.0	28.8	15.1	36.5	23	11.1	7	3 —	4 —	4 —	3 —	16 —	25 —	5 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	22.4	—	21.4	**20.8**	26.7	**14.9**	29.0	25	**9.0**	16	1 —	6 —	1 —	0 —	29 —	29 —	2 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21.5	—	24.0	22.5	30.9	15.0	**38.0**	27	11.5	20	2 —	4 —	9 —	7 —	14 —	14 —	4 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26.4	—	26.5	23.2	31.2	15.3	34.6	28	11.0	2	1 —	8 —	9 —	7 —	16 —	17 —	2 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29.5	—	28.5	25.6	34.2	16.9	36.5	17	11.5	13	13 —	18 —	17 —	3 —	2 —	5 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29.3	—	28.3	26.6	**34.7**	18.6	36.9	15	17.1	2	19 —	13 —	11 —	4 —	6 —	5 —	4 —	7 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

TEMBUÈ

$\varphi = 14^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 50'$ E; $g = 9.7823$ 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) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Numero 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	—	—	26.2	—	28.8	26.6	31.9	21.3	—	—	—	—	6 —	7 —	5 —	10 —	9 —	11 —	7 —	6 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	26.1	—	28.4	26.3	31.8	20.8	36.4	27	15.6	27	5 —	7 —	3 —	22 —	4 —	6 —	1 —	8 —	0	—
Março	III	—	—	25.7	—	30.2	26.2	**33.6**	18.7	**37.4**	6	13.4	23	6 —	7 —	7 —	26 —	5 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.4	—	28.9	25.3	31.8	18.8	—	—	13.5	21	3 —	6 —	9 —	23 —	10 —	4 —	0 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	21.1	—	25.0	**22.4**	28.5	16.3	—	—	—	—	9 —	8 —	4 —	11 —	4 —	12 —	4 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	23.1	—	27.7	23.4	31.2	**15.6**	—	—	**5.6**	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	23.2	—	26.5	23.0	30.0	16.1	—	—	—	—	2 —	10 —	11 —	14 —	9 —	6 —	4 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.4	—	28.7	24.5	30.6	18.5	33.5	21	10.0	31	5 —	9 —	17 —	14 —	8 —	2 —	1 —	5 —	1	—
Setembro	IX	—	—	27.9	—	28.2	26.7	30.9	22.5	35.0	15;29	14.7	6	3 —	7 —	11 —	17 —	7 —	3 —	4 —	7 —	1	—
Outubro	X	—	—	26.4	—	29.5	—	29.8	—	35.5	21	—	—	3 —	10 —	11 —	12 —	10 —	8 —	1 —	7 —	1	—
Novembro	XI	—	—	24.8	—	27.8	**27.5**	31.4	23.6	35.9	28	19.5	2;5	3 —	21 —	6 —	9 —	6 —	7 —	2 —	5 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	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									

H_s=1170 m; h_t=1,2 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m — VILA VASCO DA GAMA

70	—	63	**8**	—	6	—	—	362,5	60,4	7	146,2	0	26	0	—	—	11	1	19	18	12	0	3	0	11	6	0	0	—	Janeiro I
72	—	68	**8**	—	4	—	—	275,1	80,0	12	128,9	0	23	0	—	—	11	4	15	14	10	0	1	0	3	7	0	0	—	Fevereiro II
82	—	65	4	—	2	—	—	45,3	29,5	24	172,7	0	29	3	—	—	5	17	4	4	2	0	0	0	4	4	0	0	—	Março III
59	—	62	5	—	2	—	—	13,5	7,5	28	135,8	0	26	0	—	—	3	12	3	2	0	0	0	0	0	10	0	0	—	Abril IV
71	—	67	7	—	4	—	—	27,0	10,5	24	117,3	0	17	0	—	—	10	10	7	4	1	0	3	0	0	14	0	0	—	Maio V
66	—	62	5	—	**1**	—	—	5,6	5,6	29	117,4	0	16	0	—	—	0	14	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Junho VI
70	—	65	7	—	4	—	—	36,6	10,0	8	**97,7**	0	3	0	—	—	12	9	13	8	1	0	0	0	0	14	0	0	—	Julho VII
66	—	59	5	—	2	—	—	4,0	2,5	26	135,9	0	12	0	—	—	3	15	4	1	0	0	1	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
64	—	56	3	—	**1**	—	—	2,5	2,0	8	154,3	0	25	1	—	—	3	19	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
64	—	**50**	2	—	**1**	—	—	0,0	—	—	**209,4**	0	31	9	—	—	1	18	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	—	Outubro X
60	—	52	4	—	4	—	—	61,8	20,5	25	179,1	0	26	1	—	—	7	14	7	6	4	0	2	0	4	5	0	0	—	Novembro XI
74	—	62	**8**	—	5	—	—	**413,1**	**90,4**	7	160,8	0	29	2	—	—	14	2	20	16	11	0	0	0	10	12	0	0	—	Dezembro XII
69	—	61	6	—	3	—	—	1247,0	90,4	7 Dez	1755,5	0	264	16	—	—	80	135	95	75	41	0	11	0	34	84	0	0	—	Ano

H_s=1258 m; H_b=1259 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — FURANCUNGO

		21 h			21 h																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
5	52	72	5	7	5	172,2	54	1,3	1,0	26	—	0	5	0	0	0	8	6	2	1	0	0	0	0	0	0	10	0	5	Agosto VIII
6	27	48	**3**	6	**3**	188,4	51	0,0	—	—	—	0	16	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	13	Setembro IX
1	**25**	44	4	8	5	**237,5**	**85**	3,7	3,5	30	—	0	30	0	0	0	8	4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	Outubro X
8	52	70	7	10	8	148,0	45	95,9	24,0	21	—	0	22	0	0	0	22	0	17	17	2	0	0	0	13	2	0	0	2	Novembro XI
9	75	**90**	**10**	**10**	**10**	**111,8**	**28**	**156,6**	**44,8**	23	64,5	0	10	0	0	0	31	0	16	14	5	0	0	0	20	0	5	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

$_s$=280 m — MUECATE

	—	71	**8**	—	**8**	—	—	**103,2**	29,5	25	121,3	0	31	18	—	—	20	0	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
	—	**75**	8	—	7	—	—	94,6	**32,6**	14	108,9	0	31	16	—	—	15	0	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
	—	70	8	—	7	—	—	43,7	13,0	6	**90,9**	0	30	2	—	—	18	1	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
	—	67	8	—	7	—	—	12,4	5,3	16	102,0	0	31	0	—	—	17	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	—	69	6	—	6	—	—	11,3	3,4	10;30	97,2	0	30	0	—	—	10	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
	—	59	7	—	7	—	—	16,0	10,7	8	105,4	0	24	0	—	—	17	2	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
	—	48	**3**	—	4	—	—	7,0	7,0	15	160,6	0	31	0	—	—	4	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
	—	47	4	—	4	—	—	0,0	—	—	178,7	0	30	0	—	—	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
	—	49	**3**	—	**3**	—	—	18,7	12,0	24	**249,3**	0	31	0	—	—	2	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	—	53	6	—	5	—	—	26,9	25,5	6	216,9	0	30	0	—	—	12	8	3	2	1	0	1	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

$_s$=500 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — TEMBUÈ

	—	67	**5**	—	4	—	—	229,8	**80,5**	27	159,9	—	—	—	—	—	6	1	11	9	7	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
	—	69	**5**	—	4	—	—	109,3	32,5	1	136,9	0	29	22	—	—	4	1	8	7	4	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
	—	52	3	—	3	—	—	16,3	7,3	13	183,5	0	31	6	—	—	0	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Março III
	—	54	4	—	3	—	—	2,5	2,5	24	**185,2**	0	—	14	—	—	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
	—	59	4	—	4	—	—	0,4	0,4	28	136,7	—	—	—	—	—	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
	—	—	3	—	4	—	—	0,0	—	—	137,6	0	—	5	—	—	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
	—	**51**	**5**	—	**5**	—	—	0,1	0,1	11	143,1	—	—	—	—	—	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
	—	62	3	—	3	—	—	0,0	—	—	148,4	0	31	11	—	—	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
	—	75	**2**	—	3	—	—	0,0	—	—	170,5	0	24	23	—	—	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
	—	72	**2**	—	**2**	—	—	0,0	—	—	179,3	0	23	31	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
	—	**84**	4	—	4	—	—	53,5	24,5	10	141,0	0	20	23	—	—	7	22	10	10	1	0	4	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
	—	—	—	—	—	—	—	**334,9**	50,3	13	**132,9**	—	—	—	—	—	—	—	21	18	12	0	2	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
	—	—	—	—	—	—	—	746,8	80,5	27 Jan	1855,0	—	—	—	—	—	—	—	56	48	24	0	12	0	3	0	0	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) 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)
MUTUÁLI																							
Janeiro	I	—	—	24.8	28.2	24.6	26.0	31.5	20.4	33.2	v. d.	18.2	16	15 —	14 —	10 —	4 —	3 —	4 —	18 —	21 —	4	—
Fevereiro	II	—	—	26.0	28.9	26.4	26.3	32.4	20.2	33.8	8	17.2	29	11 —	7 —	4 —	2 —	11 —	17 —	19 —	12 —	4	—
Março	III	—	—	26.2	30.5	27.2	25.6	32.6	18.7	35.6	21	15.8	1	10 —	4 —	3 —	2 —	11 —	21 —	24 —	16 —	2	—
Abril	IV	—	—	24.8	28.9	26.0	24.3	31.6	17.0	33.5	7	13.4	25	6 —	2 —	5 —	7 —	12 —	20 —	23 —	14 —	1	—
Maio	V	—	—	22.2	26.3	23.7	21.4	29.2	13.6	31.2	v. d.	8.7	19	1 —	1 —	4 —	7 —	11 —	19 —	32 —	18 —	0	—
Junho	VI	—	—	20.2	26.7	22.6	19.0	28.6	**9.3**	32.0	25	**4.6**	28	5 —	2 —	3 —	2 —	3 —	8 —	35 —	31 —	1	—
Julho	VII	—	—	19.4	24.5	18.7	**18.7**	27.0	19.4	33.0	12	4.7	21	4 —	2 —	3 —	5 —	11 —	18 —	29 —	19 —	2	—
Agosto	VIII	—	—	21.5	27.8	25.2	21.4	30.6	12.1	32.8	22;23	7.0	2	7 —	4 —	5 —	7 —	10 —	6 —	25 —	27 —	1	—
Setembro	IX	—	—	24.5	30.4	28.0	23.4	32.5	14.3	34.7	21	12.3	8;18	5 —	5 —	12 —	9 —	10 —	6 —	17 —	16 —	10	—
Outubro	X	—	—	27.5	33.3	31.2	25.4	33.6	17.1	37.5	18	14.6	2	22 —	15 —	11 —	4 —	4 —	2 —	13 —	22 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.4	31.3	29.5	**27.4**	**35.0**	19.8	**38.2**	22	16.5	25	12 —	12 —	7 —	2 —	8 —	6 —	20 —	21 —	1	—
Dezembro	XII	—	—	25.9	28.7	27.0	26.0	32.2	19.9	35.6	20	16.6	6	15 —	12 —	9 —	4 —	9 —	10 —	16 —	17 —	1	—
Ano		—	—	24.2	28.8	25.8	23.8	31.4	16.1	38.2	22 Nov	4.6	28 Jun	113 —	80 —	76 —	55 —	103 —	137 —	271 —	234 —	27	—

φ=14° 53′ S; λ=37° 03′ E; g=9,7821 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	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)
NOVA FREIXO																							
Janeiro	I	946.4	—	24.9	28.2	23.5	25.4	30.1	20.6	33.0	21;22	18.0	19	13 9.5	12 7.7	6 9.3	5 9.2	7 9.0	5 8.2	2 8.0	4 6.8	39	5.5
Fevereiro	II	**944.5**	—	25.2	29.0	23.4	25.6	30.7	20.6	33.5	3	18.2	23	6 7.0	7 6.4	3 8.7	1 10.0	25 9.3	12 10.6	5 10.0	1 3.0	27	6.2
Março	III	946.3	—	25.6	30.5	24.0	25.4	31.6	19.2	34.2	4	16.6	19	6 8.3	7 6.0	6 8.5	6 8.0	33 9.2	6 11.5	2 8.5	0 —	27	6.4
Abril	IV	948.5	—	24.1	29.2	22.4	23.6	30.2	17.0	33.2	19	14.9	21	4 6.2	2 7.0	8 7.0	1 17.0	33 13.5	14 12.9	1 5.0	1 8.0	26	8.8
Maio	V	952.3	—	21.7	26.9	19.8	21.2	28.1	14.2	31.6	10	8.1	19	5 6.2	2 8.5	5 7.2	7 9.8	26 11.4	16 10.6	5 5.8	0 —	27	7.1
Junho	VI	951.7	—	20.2	26.3	18.5	19.2	27.2	**11.3**	29.7	23	6.6	9	6 7.4	10 10.4	9 7.7	3 9.6	20 14.7	17 11.5	1 11.0	1 9.0	23	8.6
Julho	VII	**953.3**	—	18.8	24.4	18.4	**18.7**	25.4	12.0	28.3	29;30	**6.2**	28	3 5.0	3 9.0	7 8.7	6 9.7	38 13.1	18 13.5	1 13.0	0 —	17	8.2
Agosto	VIII	951.7	—	21.0	27.2	21.3	21.0	28.3	13.6	31.4	22	8.2	16	4 6.0	5 7.6	12 10.2	8 7.1	28 14.0	7 10.7	5 4.4	0 —	24	6.4
Setembro	IX	950.1	—	24.0	30.0	23.8	23.6	31.0	16.2	34.0	24	11.8	1	2 9.5	8 9.0	26 11.0	8 12.4	16 14.0	6 10.8	1 4.0	0 —	23	6.8
Outubro	X	947.9	—	27.2	32.6	26.8	27.2	**33.6**	20.8	35.8	18	16.8	8	3 16.0	20 11.0	47 12.9	5 11.0	4 14.2	1 6.0	1 11.0	0 —	12	**9.5**
Novembro	XI	946.9	—	27.3	31.8	25.8	**27.7**	33.4	22.0	**37.2**	22	17.8	25	0 —	19 12.4	27 9.8	5 9.8	9 13.7	2 15.0	2 9.0	0 —	26	8.1
Dezembro	XII	945.8	—	25.4	28.4	23.7	25.5	30.9	29.1	34.2	17	17.8	27	11 7.9	20 8.6	15 8.7	2 10.5	7 5.4	3 6.3	3 10.3	0 —	32	**3.8**
Ano		948.8	—	23.8	28.7	22.6	23.6	30.0	17.3	37.2	22 Nov	6.2	28 Jul	63 8.1	115 9.4	171 10.3	57 9.8	246 12.0	107 11.3	29 7.8	7 6.7	303	7.1

φ=14° 48′ S; λ=36° 32′ E; g=9,7819 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	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)
VILA COUTINHO-NOVA																							
Janeiro	I	874.1	—	21.0	23.6	18.8	20.8	25.5	16.2	28.0	25	13.4	19	9 7.9	23 9.4	9 8.0	9 7.2	9 7.8	6 9.2	1 11.0	8 11.1	19	**8.1**
Fevereiro	II	**873.1**	—	21.6	23.4	18.9	21.0	25.9	16.1	28.3	1	11.2	27	9 6.2	8 5.6	5 7.0	2 6.5	18 7.8	15 7.9	4 9.0	9 7.7	17	8.7
Março	III	874.5	—	22.2	25.5	18.6	21.2	27.3	15.1	30.3	4	12.0	3	2 7.0	17 8.8	16 11.4	6 10.5	20 7.5	9 8.3	2 9.5	2 7.0	19	9.2
Abril	IV	876.2	—	21.0	24.4	16.3	19.1	25.9	12.3	28.8	19	8.2	26	1 5.0	12 8.8	16 11.6	20 10.1	19 9.9	9 10.1	0 —	0 —	13	9.5
Maio	V	879.1	—	18.2	21.8	13.8	16.2	22.4	9.0	27.0	12	5.4	25	0 —	14 9.3	18 9.9	19 9.5	14 8.6	6 8.5	0 —	0 —	22	9.1
Junho	VI	878.2	—	17.8	20.8	12.6	15.4	22.3	8.4	26.2	19	3.2	27	1 11.0	20 11.4	22 12.5	17 11.3	10 10.7	4 11.2	0 —	0 —	16	10.6
Julho	VII	**879.7**	—	15.2	18.6	11.5	**13.2**	20.9	**6.5**	24.0	5	**2.1**	28	2 9.0	7 10.0	11 13.3	19 10.9	28 11.3	5 8.6	1 15.0	0 —	29	9.3
Agosto	VIII	879.0	—	17.7	21.6	14.3	16.3	23.2	9.4	27.0	22	2.2	2	0 —	13 9.8	38 12.5	13 10.5	15 10.0	2 10.0	1 5.0	0 —	11	10.6
Setembro	IX	877.9	—	20.7	24.1	16.7	18.1	25.4	10.8	29.2	25	6.4	9	2 8.5	14 9.3	42 10.8	20 9.7	8 9.4	0 —	0 —	0 —	4	9.8
Outubro	X	875.9	—	24.0	27.2	19.8	21.7	**28.3**	15.1	30.6	18	15.1	8	3 10.7	32 9.6	48 13.7	8 9.0	1 7.0	1 9.0	0 —	0 —	0	**11.8**
Novembro	XI	875.2	—	23.8	25.0	19.6	**22.1**	27.6	16.6	**32.0**	10	12.8	25	4 10.8	32 11.7	23 14.8	16 12.6	9 11.2	2 7.5	0 —	0 —	4	8.8
Dezembro	XII	873.7	—	22.2	23.1	19.2	21.0	25.7	16.2	29.6	15	11.8	27	5 10.6	20 12.7	24 11.0	11 10.6	10 9.5	3 7.7	6 10.2	3 18.7	11	10.3
Ano		876.4	—	20.4	23.2	16.7	18.8	25.0	12.6	32.0	10 Nov	2.1	28 Jul	38 8.4	212 10.1	272 12.0	160 13.8	161 9.4	62 8.8	15 9.8	22 10.3	156	9.6

φ=14° 44′ S; λ=34° 22′ E; g=9,7798 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	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)
MECUBÚRI																							
Janeiro	I	—	—	25.6	—	20.8	—	**28.6**	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	23.7	—	20.0	—	28.0	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	24.2	—	20.2	—	28.1	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	23.7	—	20.0	—	**28.6**	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	22.3	—	20.1	—	28.1	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	22.6	—	19.2	—	28.0	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	23.1	—	20.5	—	27.6	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	22.4	—	20.8	—	28.0	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	20.7	—	18.2	—	**28.6**	—	—	—	—	—	4 —	17 —	0 —	0 —	7 —	30 —	0 —	1 —	1	—
Outubro	X	—	—	22.6	—	18.9	—	27.8	—	—	—	—	—	1 —	3 —	0 —	0 —	0 —	58 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	23.2	—	19.1	—	27.7	—	—	—	—	—	0 —	20 —	0 —	0 —	12 —	28 —	2 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max diário	Data	Total	Min < 0°	Max > 25°	Min > 20°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8 N	≥ 2 N	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R										
H_s=570 m; h_t=1,2 m; h_a=3,0 m; h_d=3,0 m; h_r=1,0 m																															MUTUÁLI
77	67	76	9	9	9	—	—	181,4	31,6	27	125,0	0	31	23	—	—	24	0	24	22	5	0	0	0	0	0	0	—	—	Janeiro	I
76	61	76	8	8	8	—	—	160,8	33,0	21	135,2	0	29	21	—	—	18	0	17	16	6	0	0	0	0	0	0	—	—	Fevereiro	II
69	52	79	6	7	8	—	—	78,3	41,1	24	195,3	0	31	7	—	—	13	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	Março	III
71	52	66	5	7	7	—	—	57,6	56,6	28	232,3	0	30	0	—	—	9	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	Abril	IV
70	70	65	5	7	7	—	—	8,9	7,3	1	198,4	0	31	0	—	—	7	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Maio	V
66	44	62	3	6	6	—	—	0,3	0,3	26	226,9	0	26	0	—	—	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Junho	VI
71	48	65	5	7	8	—	—	1,0	0,7	8	277,6	0	31	0	—	—	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Julho	VII
64	30	42	4	7	7	—	—	0,5	0,3	7	208,5	0	31	0	—	—	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Agosto	VIII
43	22	24	4	5	5	—	—	0,0	—	—	301,3	0	30	0	—	—	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Setembro	IX
40	22	24	3	5	5	—	—	0,3	0,3	13	449,4	0	31	0	—	—	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	Outubro	X
46	39	38	7	8	7	—	—	114,5	34,7	23	369,2	0	30	12	—	—	16	0	8	7	4	0	0	0	0	0	0	—	—	Novembro	XI
61	51	56	7	9	9	—	—	232,3	77,9	6	239,2	0	31	18	—	—	26	0	14	13	6	0	0	0	0	0	0	—	—	Dezembro	XII
63	46	55	6	7	7	—	—	835,9	77,0	6 Dez	2957,4	0	362	81	—	—	160	32	78	67	25	0	0	0	0	0	0	—	—	Ano	
H_s=587 m; H_b=588 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																															NOVA FREIXO
		21 h			21 h																										
78	63	86	9	8	7	169,8	42	238,3	99,3	26	92,8	0	31	25	0	0	21	0	25	20	7	0	0	0	15	0	0	0	0	Janeiro	I
78	62	85	8	8	7	202,8	58	195,6	40,3	11	91,2	0	29	21	0	0	15	1	19	14	8	0	0	0	13	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	49	77	7	7	5	258,3	68	46,3	25,4	26	129,5	0	31	9	0	0	10	2	8	7	1	0	0	0	6	0	0	0	0	Março	III
66	44	70	5	6	4	246,5	79	21,7	19,5	28	166,5	0	29	0	0	0	7	6	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Abril	IV
66	42	72	4	5	2	234,9	66	3,2	2,4	16	157,0	0	29	0	0	0	2	10	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Maio	V
64	36	65	2	4	2	270,7	80	0,6	0,4	26	182,4	0	25	0	0	0	1	18	2	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	Junho	VI
62	35	62	4	5	3	210,4	60	1,4	0,6	9	201,0	0	20	0	0	0	7	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
58	31	52	2	3	2	254,6	71	0,0	—	—	224,4	0	29	0	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
48	25	42	1	2	2	294,4	82	0,3	0,3	5	281,9	0	30	1	0	0	1	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
46	25	38	2	2	1	333,8	87	0,0	—	—	365,3	0	31	24	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
51	36	54	6	7	5	245,7	64	107,1	52,1	23	284,3	0	29	23	0	0	7	8	3	3	2	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
68	58	80	9	9	7	190,6	47	146,5	42,2	6	174,4	0	31	16	0	0	20	0	10	10	4	0	0	0	13	0	0	0	0	Dezembro	XII
63	40	65	5	6	4	2912,5	66	761,0	99,3	26 Jan	2350,7	0	344	119	0	0	92	120	77	57	23	0	0	0	54	5	0	0	0	Ano	
H_s=1270 m; H_b=1271 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																															VILA COUTINHO-NOVA
		21 h			21 h																										
77	66	90	9	9	7	142,0	36	221,7	40,8	30	78,9	0	20	0	0	0	20	0	20	17	9	0	0	0	14	1	21	0	0	Janeiro	I
77	69	92	9	8	6	168,7	48	171,3	101,4	7	62,2	0	23	0	0	0	17	1	16	14	2	0	0	0	13	5	20	0	0	Fevereiro	II
70	53	86	6	6	2	255,3	68	40,0	23,5	13	117,5	0	29	0	0	0	3	6	8	5	1	0	1	0	8	5	24	0	0	Março	III
57	43	80	4	5	2	232,6	66	0,0	—	—	134,2	0	22	0	0	0	3	12	0	0	0	0	1	0	0	1	22	0	6	Abril	IV
61	44	80	3	7	2	188,6	53	0,0	—	—	125,5	0	4	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	11	7	0	6	Maio	V
53	41	76	2	4	2	214,5	63	4,2	4,2	21	137,2	0	4	0	0	0	1	16	1	1	0	0	0	0	1	2	7	0	11	Junho	VI
55	40	74	4	5	3	179,6	51	1,6	1,6	19	143,0	0	0	0	0	0	4	10	1	1	0	0	2	0	0	5	2	0	12	Julho	VII
54	37	65	3	4	1	219,4	61	0,0	—	—	183,6	0	7	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	Agosto	VIII
43	29	53	1	4	0	233,5	65	0,0	—	—	219,6	0	19	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	Setembro	IX
41	27	50	2	4	1	283,5	73	1,5	1,5	13	318,3	0	30	0	0	0	0	29	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	13	Outubro	X
55	49	68	6	8	4	189,8	49	52,1	20,7	23	248,4	0	23	0	0	0	10	4	8	7	2	0	0	0	11	0	1	0	2	Novembro	XI
68	64	84	8	9	6	152,9	38	168,5	52,9	23	114,3	0	29	0	0	0	19	0	14	11	6	0	0	0	14	1	3	0	0	Dezembro	XII
59	47	75	5	6	3	2459,5	55	660,9	101,4	7 Fev	1832,7	0	201	0	0	0	78	112	69	57	20	0	4	0	62	32	107	0	107	Ano	
H_s=468 m																															MECUBÚRI
57	—	75	6	—	4	—	—	215,7	40,3	9	107,8	—	31	—	—	—	6	6	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
64	—	70	7	—	7	—	—	498,4	100,1	4	32,7	—	29	—	—	—	15	4	17	17	15	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
60	—	71	5	—	3	—	—	134,6	25,0	24	99,3	—	31	—	—	—	7	11	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
64	—	71	5	—	5	—	—	22,2	17,0	11	114,8	—	29	—	—	—	5	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
65	—	64	6	—	4	—	—	0,0	—	—	—	—	31	—	—	—	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
68	—	71	6	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	30	—	—	—	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
61	—	70	6	—	6	—	—	11,5	9,5	7	73,3	—	30	—	—	—	10	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
64	—	64	5	—	4	—	—	0,0	—	—	110,8	—	31	—	—	—	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
70	—	58	2	—	2	—	—	0,0	—	—	127,8	—	29	—	—	—	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
66	—	73	1	—	0	—	—	16,0	7,0	10	140,5	—	31	—	—	—	2	28	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
62	—	66	4	—	2	—	—	101,3	30,4	7	155,4	0	31	0	—	—	2	14	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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)
VILA COUTINHO-VELHA																							
Janeiro	I		—	21.6	—	20.6	20.8	25.9	15.8	28.5	31	13.0	17	8 —	17 —	6 —	9 —	10 —	4 —	6 —	2 —	0	—
Fevereiro	II		—	22.4	—	21.5	**21.0**	26.0	15.9	29.5	1	13.0	26;29	7 —	5 —	6 —	8 —	13 —	8 —	5 —	6 —	0	—
Março	III		—	22.7	—	22.1	**21.0**	27.7	14.4	30.5	4	11.0	18;21	4 —	11 —	15 —	10 —	10 —	8 —	1 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	21.4	—	20.5	18.9	26.2	11.6	29.0	16	9.0	25	1 —	7 —	9 —	18 —	17 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	19.6	—	18.6	16.4	24.1	8.7	27.5	12	5.5	19;23;29	3 —	13 —	12 —	14 —	12 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI		—	19.6	—	18.0	15.1	23.1	7.1	26.5	19	2.5	30	5 —	15 —	11 —	11 —	10 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	16.6	—	15.5	**13.6**	21.2	**6.0**	24.5	4	**2.5**	28	2 —	7 —	13 —	19 —	14 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	19.2	—	17.8	16.1	23.6	8.6	27.0	10;24	3.0	1	0 —	17 —	16 —	13 —	10 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21.0	—	20.8	17.8	25.6	9.9	29.0	25	6.5	6;10	3 —	28 —	16 —	8 —	3 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24.1	—	24.7	20.8	**28.5**	13.0	31.9	9	10.0	2	11 —	25 —	19 —	5 —	1 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	23.8	—	22.8	—	28.1	—	**38.5**	9	—	—	6 —	27 —	13 —	2 —	5 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	22.4	—	21.1	—	25.4	—	30.5	25	—	—	10 —	22 —	8 —	7 —	8 —	3 —	2 —	2 —	0	—
Ano			—	21.2	—	20.3	—	25.4	—	38.5	9 Nov	2.5	28 Jul	60 —	194 —	144 —	124 —	113 —	63 —	20 —	14 —	0	—
FERNÃO VELOSO																							
Janeiro	I	—	—	28.7	—	28.1	28.0	31.8	24.3	33.0	v. d.	22.5	12;25	18 —	14 —	9 —	3 —	3 —	9 —	4 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.2	—	28.2	28.0	31.6	24.3	33.0	v. d.	23.0	9;10;15	11 —	15 —	5 —	5 —	5 —	11 —	3 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	28.6	—	27.6	27.8	32.1	23.6	**34.5**	9	21.5	31	6 —	9 —	3 —	8 —	16 —	14 —	6 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.8	—	26.6	26.7	31.1	22.3	33.0	8;9	20.5	21	0 —	0 —	0 —	14 —	24 —	21 —	1 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	26.0	—	25.5	25.2	30.2	20.3	32.0	3	18.5	17;23	0 —	0 —	4 —	4 —	36 —	12 —	6 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24.9	—	24.2	23.8	28.6	19.0	30.0	v. d.	17.0	27	0 —	0 —	6 —	11 —	24 —	16 —	3 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.3	—	23.0	**23.2**	27.8	**18.6**	29.5	26	**16.0**	28	0 —	0 —	2 —	7 —	32 —	21 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23.8	—	23.9	23.8	28.7	19.0	29.5	7;19;23	—	—	2 —	1 —	8 —	16 —	22 —	10 —	3 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26.1	—	24.7	24.8	30.1	19.6	32.0	v. d.	17.5	2	2 —	5 —	16 —	8 —	21 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.3	—	25.6	26.1	30.2	22.0	32.0	v. d.	20.5	6;11	10 —	29 —	14 —	4 —	2 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.7	—	26.5	27.3	31.2	23.4	34.0	29;30	21.0	28	6 —	38 —	6 —	1 —	4 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.8	—	27.2	**29.4**	**34.5**	24.2	33.0	26	21.0	23	9 —	31 —	9 —	3 —	2 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Ano		—	—	26.8	—	25.9	26.2	30.6	21.7	34.5	9 Mar	16.0	28 Jul	64 —	142 —	82 —	84 —	191 —	132 —	32 —	5 —	0	—
NANRIPO																							
Janeiro	I	—	—	26.1	—	26.0	26.2	30.9	21.4	33.7	30	19.5	27	9 —	7 —	7 —	6 —	6 —	4 —	5 —	6 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.4	—	27.0	26.3	31.5	21.1	36.2	20	18.7	26	3 —	1 —	1 —	7 —	15 —	6 —	4 —	6 —	15	—
Março	III	—	—	26.7	—	27.1	26.0	31.4	20.7	—	—	—	—	3 —	4 —	5 —	11 —	9 —	6 —	6 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.5	—	26.4	25.1	30.6	19.6	32.9	6	14.6	25	2 —	2 —	4 —	13 —	18 —	6 —	0 —	2 —	13	—
Maio	V	—	—	24.9	—	25.6	22.6	29.5	15.8	31.4	6	14.0	25	2 —	0 —	3 —	11 —	21 —	8 —	2 —	0 —	15	—
Junho	VI	—	—	24.0	—	25.6	21.6	28.8	14.3	30.5	19	11.4	11;27	1 —	3 —	5 —	12 —	16 —	9 —	2 —	0 —	12	—
Julho	VII	—	—	22.6	—	24.0	**20.6**	27.2	**14.1**	29.5	4	**10.8**	16	1 —	2 —	4 —	12 —	19 —	6 —	1 —	0 —	17	—
Agosto	VIII	—	—	23.2	—	25.6	21.9	29.4	14.4	32.1	7	11.2	6	4 —	1 —	8 —	11 —	21 —	4 —	2 —	0 —	11	—
Setembro	IX	—	—	24.7	—	27.4	23.3	31.0	15.6	33.7	30	13.4	2	2 —	4 —	11 —	20 —	16 —	2 —	0 —	3 —	2	—
Outubro	X	—	—	26.1	—	29.0	25.0	32.9	17.2	34.8	29	13.5	6	3 —	15 —	16 —	16 —	6 —	0 —	0 —	1 —	5	—
Novembro	XI	—	—	27.0	—	30.8	26.8	**34.1**	19.6	**36.5**	10	15.5	2	5 —	13 —	21 —	8 —	3 —	3 —	1 —	0 —	6	—
Dezembro	XII	—	—	27.0	—	29.3	**27.0**	33.3	20.8	35.3	9;11	19.0	5;27	6 —	12 —	12 —	19 —	5 —	3 —	2 —	8 —	4	—
Ano		—	—	25.4	—	27.9	24.4	30.9	17.9	36.5	10 Nov	10.8	16 Jul	41 —	64 —	97 —	137 —	155 —	57 —	25 —	28 —	100	—
MUITE																							
Janeiro	I			27.1	—	27.8	**26.6**	**32.5**	20.8	**36.0**	8	**15.5**	26	9 —	12 —	8 —	12 —	8 —	4 —	8 —	1 —	0	—
Fevereiro	II			26.2	—	27.3	26.1	31.5	20.8	35.8	3	19.5	13	9 —	12 —	8 —	12 —	8 —	4 —	8 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV		—	26.4	—	27.3	26.0	34.8	21.1	34.0	7	20.0	v. d.	1 —	1 —	20 —	24 —	7 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V		—	26.4	—	27.3	25.6	30.3	21.0	34.0	12	19.0	28	0	0	19	18	22	1	2	0	0	
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	25.4	—	27.0	25.1	29.2	21.0	33.1	6;7;16	20.0	v. d.	20 —	2 —	10 —	11 —	13 —	0 —	6 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.5	—	26.8	25.4	29.8	20.9	33.9	4	20.0	v. d.	19 —	3 —	9 —	8 —	11 —	2 —	11 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.7	—	26.9	**25.0**	29.6	**20.4**	30.1	v. d.	20.0	v. d.	23 —	4 —	4 —	5 —	14 —	1 —	9 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25.4	—	24.9	25.7	30.6	20.8	34.0	8	20.0	v. d.	22 —	1 —	4 —	2 —	15 —	1 —	12 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 14°\ 34'$ S; $\lambda = 34°\ 18'$ E; $g = 9{,}7796$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 14°\ 28'$ S; $\lambda = 40°\ 41'$ E; $g = 9{,}7834$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 14°\ 07'$ S; $\lambda = 38°\ 48'$ E; $g = 9{,}7831$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 14°\ 02'$ S; $\lambda = 39°\ 02'$ E; $g = 9{,}7821$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Primeira seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Máx. diária	Data	Total	Min. máx. <	Máx. ≥ 25,0	Min. ≥ 25,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≥ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	*	•	△ ◀	⊠	≡	◿	⊔	⊗		
H_s=1300 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														VILA COUTINHO-VELHA	
74	—	74	6	—	7	—	—	174,3	31,5	12	135,3	0	20	0	—	—	10	0	19	18	6	0	0	0	11	0	10	0	—	Janeiro	I
72	—	**75**	5	—	6	—	—	**287,7**	**74,4**	4	**113,3**	0	20	0	—	—	7	1	20	18	8	0	0	0	15	1	8	0	—	Fevereiro	II
63	—	63	4	—	5	—	—	18,1	6,9	23	153,0	0	31	0	—	—	2	1	9	3	0	0	0	0	5	0	22	0	—	Março	III
56	—	56	4	—	6	—	—	2,7	1,0	11	123,5	0	23	0	—	—	4	1	4	1	0	0	0	0	0	0	26	0	—	Abril	IV
58	—	56	4	—	6	—	—	16,2	15,1	2	130,4	0	7	0	—	—	4	0	2	2	1	0	0	0	0	8	21	0	—	Maio	V
44	—	42	4	—	5	—	—	1,3	1,3	21	147,9	0	5	0	—	—	1	7	1	1	0	0	0	0	1	1	29	0	—	Junho	VI
53	—	51	5	—	5	—	—	6,6	2,2	19	140,1	0	0	0	—	—	3	5	5	4	0	0	0	0	0	1	3	0	—	Julho	VII
50	—	48	4	—	4	—	—	0,0	—	—	168,9	0	12	0	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Agosto	VIII
42	—	37	**3**	—	**3**	—	—	0,0	—	—	158,1	0	20	0	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro	IX
36	—	**30**	4	—	4	—	—	1,1	1,1	13	204,6	0	30	0	—	—	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
48	—	38	4	—	6	—	—	108,8	41,2	28	**209,3**	—	22	—	—	—	7	8	7	7	4	0	0	0	6	2	0	0	—	Novembro	XI
63	—	68	5	—	**8**	—	—	279,1	68,2	23	140,3	—	17	—	—	—	17	3	20	16	5	0	0	2	11	0	0	0	—	Dezembro	XII
55	—	53	4	—	5	—	—	895,9	74,4	4 Fev	1824,7	—	207	—	—	—	58	56	88	70	21	0	0	2	49	17	120	0	—	Ano	
H_s=45 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=0,9 m																														FERNÃO VELOSO	
74	—	78	6	—	5	—	—	**186,0**	**93,0**	25	111,9	0	31	31	—	—	4	0	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	79	6	—	6	—	—	128,3	42,0	10	**90,0**	0	29	29	—	—	7	0	8	8	5	0	0	0	0	6	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	76	6	—	6	—	—	118,5	54,0	11	107,7	0	31	31	—	—	2	0	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
77	—	77	5	—	5	—	—	30,5	15,5	13	114,0	0	30	30	—	—	2	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
68	—	69	5	—	4	—	—	11,5	11,5	6	137,3	0	21	16	—	—	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
77	—	75	6	—	**5**	—	—	23,5	8,0	18;18	**149,5**	0	30	5	—	—	5	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
69	—	69	6	—	**5**	—	—	21,0	16,0	18	141,5	0	29	6	—	—	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
70	—	65	6	—	**4**	—	—	4,0	4,0	4	142,5	—	31	—	—	—	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
63	—	65	6	—	4	—	—	0,0	—	—	147,5	0	30	5	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
72	—	78	6	—	**3**	—	—	4,5	4,5	12	140,0	0	31	31	—	—	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
68	—	77	**7**	—	5	—	—	8,0	4,5	24	130,0	0	30	30	—	—	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
73	—	**81**	**7**	—	6	—	—	70,0	52,5	3	118,0	0	31	31	—	—	11	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	74	6	—	5	—	—	605,8	93,0	25 Jan	1529,9	—	354	—	—	—	47	7	41	41	18	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	
H_s=100 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,4 m																														NANRIPO	
76	—	**78**	7	—	**8**	—	—	**371,4**	70,5	31	108,4	0	31	30	—	—	16	0	20	19	12	0	0	0	13	3	0	0	—	Janeiro	I
76	—	75	6	—	6	—	—	292,3	**77,3**	4	**88,9**	0	29	24	—	—	13	2	16	16	9	0	0	0	12	1	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	73	6	—	7	—	—	62,6	18,5	12	96,2	—	—	—	—	—	10	0	12	9	1	0	0	0	6	3	2	0	—	Março	III
73	—	77	4	—	5	—	—	27,6	14,4	10	120,5	0	31	11	—	—	4	10	7	4	1	0	0	0	0	5	0	0	—	Abril	IV
67	—	70	4	—	3	—	—	0,1	0,1	16	141,8	0	31	0	—	—	0	10	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Maio	V
64	—	63	3	—	3	—	—	2,5	2,5	8	147,5	0	30	0	—	—	0	17	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Junho	VI
63	—	64	3	—	3	—	—	3,5	2,2	8	112,7	0	29	0	—	—	2	14	3	2	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Julho	VII
56	—	**51**	**2**	—	**2**	—	—	0,9	—	—	190,3	0	31	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
56	—	**51**	**2**	—	4	—	—	1,0	1,0	4	178,6	0	30	0	—	—	3	14	1	1	0	0	0	0	0	2	3	0	—	Setembro	IX
57	—	55	**2**	—	**2**	—	—	52,8	44,4	10	236,2	0	21	0	—	—	2	23	3	3	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro	X
61	—	**51**	4	—	4	—	—	22,3	18,2	27	**240,3**	0	30	13	—	—	3	11	5	2	1	0	0	0	4	0	1	0	—	Novembro	XI
65	—	57	5	—	6	—	—	123,6	61,9	4	204,6	0	30	7	—	—	6	4	10	7	5	0	0	0	13	0	1	0	—	Dezembro	XII
65	—	64	4	—	4	—	—	959,7	77,3	4 Fev	1866,0	—	—	—	—	—	59	125	79	64	30	0	0	0	50	38	7	0	—	Ano	
H_s=400 m																														MUITE	
82	—	80	8	—	7	—	—	214,1	31,3	14	**107,9**	0	31	25	—	—	14	0	18	15	7	0	0	0	13	0	0	0	—	Janeiro	I
88	—	85	**9**	—	8	—	—	**489,1**	**99,8**	5	108,8	0	29	23	—	—	23	0	15	15	10	0	0	0	11	3	1	0	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
88	—	82	7	—	8	—	—	7,4	3,2	12	**137,2**	0	30	23	—	—	13	0	3	3	0	0	0	0	0	12	0	0	—	Abril	IV
87	—	82	6	—	6	—	—	0,0	—	—	126,7	0	31	25	—	—	7	0	0	0	0	0	1	0	0	12	3	0	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
87	—	84	**4**	—	6	—	—	0,0	—	—	112,3	0	31	31	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
86	—	86	5	—	7	—	—	0,0	—	—	118,5	0	30	27	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
82	—	81	**4**	—	7	—	—	26,0	20,0	11	116,2	0	31	20	—	—	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
77	—	78	5	—	6	—	—	129,8	80,3	30	125,1	0	30	23	—	—	0	0	3	3	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MASSANGULO

$\varphi = 13^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 26'$ E; $g = 9{,}7799$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mès		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 media f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	21.4	—	21.5	19.8	25.2	14.3	28.2	31	10.0	18	6 —	9 —	20 —	8 —	5 —	3 —	8 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	23.8	—	21.5	21.2	26.6	15.9	29.4	1	11.0	12	5 —	5 —	10 —	6 —	10 —	5 —	10 —	7 —	0	—
Março	III	—	—	23.7	—	22.7	21.7	27.4	16.0	30.3	4	11.0	23	2 —	9 —	21 —	6 —	5 —	4 —	10 —	5 —	0	—
Abril	IV	—	—	22.8	—	22.9	22.0	26.9	17.0	28.7	7	11.0	5	6 —	9 —	14 —	10 —	11 —	4 —	4 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	20.1	—	20.0	19.6	24.4	14.9	26.0	13;16	10.8	29	8 —	14 —	18 —	14 —	7 —	9 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	18.9	—	18.5	18.4	23.4	13.5	26.5	13	9.8	27;29	13 —	15 —	12 —	7 —	7 —	1 —	3 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	16.3	—	15.4	**16.5**	20.5	**12.0**	24.5	6	**6.7**	28	8 —	14 —	17 —	9 —	6 —	1 —	5 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	16.1	—	16.9	17.3	22.9	12.7	—	—	8.0	16	6 —	6 —	9 —	11 —	11 —	7 —	9 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	21.3	—	22.0	20.6	26.8	14.5	—	—	10.4	8	6 —	11 —	16 —	9 —	8 —	5 —	4 —	5 —	0	—
Outubro	X	—	—	23.5	—	23.5	23.0	29.0	17.0	32.0	19	14.6	9	11 —	12 —	11 —	9 —	5 —	5 —	4 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24.2	—	23.4	**23.7**	**29.1**	18.3	**32.5**	22	—	—	10 —	12 —	9 —	11 —	6 —	6 —	1 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	23.5	—	21.3	22.2	26.8	17.7	30.0	10;15	14.0	21	8 —	10 —	13 —	11 —	6 —	4 —	3 —	7 —	0	—
Ano		—	—	21.3	—	20.8	20.5	25.8	15.3	32.5	22 Nov	6.7	28 Jul	89 —	126 —	164 —	111 —	87 —	45 —	62 —	45 —	0	—

MAÚA

$\varphi = 13^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 10'$ E; $g = 9{,}7815$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mès		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 media f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	23.4	27.6	19.2	32.1	18	17.2	23	8 —	20 —	2 —	13 —	4 —	13 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	22.8	27.0	18.6	30.1	11	16.2	21	4 —	20 —	2 —	11 —	3 —	15 —	0 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	24.0	28.7	19.2	**33.8**	25	16.5	7	5 —	26 —	3 —	12 —	0 —	12 —	0 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	24.1	—	25.5	24.9	29.0	18.9	—	—	14.2	12	3 —	22 —	0 —	14 —	0 —	17 —	0 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	22.6	—	24.5	22.4	27.5	17.2	—	—	14.5	12	6 —	21 —	0 —	17 —	3 —	13 —	0 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	22.5	—	23.3	**21.2**	25.9	**16.6**	—	—	**13.2**	24	9 —	24 —	0 —	14 —	2 —	7 —	0 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.3	—	23.4	23.1	27.1	19.1	34.5	15	16.0	2	1 —	29 —	0 —	14 —	1 —	13 —	0 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23.2	—	23.5	24.2	27.9	20.5	31.4	1	18.7	29	2 —	17 —	1 —	18 —	1 —	18 —	0 —	5 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23.3	—	24.2	22.8	27.2	18.5	31.3	23	15.0	12;15	2 —	25 —	0 —	13 —	2 —	16 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	25.2	—	25.8	24.2	**29.1**	19.3	—	—	—	—	8 —	23 —	1 —	16 —	1 —	11 —	0 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25.5	—	25.7	**24.4**	**29.1**	19.6	—	—	—	—	3 —	29 —	2 —	11 —	6 —	12 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.8	—	25.5	**24.4**	**29.1**	19.8	31.5	22	17.4	29	1 —	34 —	2 —	13 —	1 —	8 —	0 —	3 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	23.4	27.9	18.9	—	—	13.2	24 Jun	52 —	290 —	12 —	166 —	18 —	155 —	0 —	27 —	0	—

NAMAPA

$\varphi = 13^\circ\ 43'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 50'$ E; $g = 9{,}7824$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mès		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 media f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27.9	29.3	26.8	27.4	32.7	22.0	36.1	4	20.8	23	15 —	19 —	6 —	4 —	2 —	6 —	6 —	18 —	17	—
Fevereiro	II	—	—	28.5	30.4	27.7	**27.8**	**33.5**	22.1	**36.6**	20	20.7	19	11 —	6 —	1 —	4 —	7 —	10 —	9 —	3 —	36	—
Março	III	—	—	28.7	29.8	27.9	27.4	33.2	21.6	34.9	10	20.2	31	3 —	5 —	7 —	13 —	14 —	8 —	10 —	8 —	25	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	27.4	29.2	25.2	**24.5**	31.4	17.6	33.1	3	13.4	18	0 —	0 —	4 —	14 —	24 —	15 —	0 —	1 —	35	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	27.3	29.8	27.1	**24.5**	32.0	**17.0**	35.9	22	**11.6**	20	1 —	17 —	24 —	22 —	9 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

NAMUNO

$\varphi = 13^\circ\ 37'$ S; $\lambda = 38^\circ\ 49'$ E; $g = 9{,}7817$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mès		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 media f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25.2	—	25.5	25.6	30.0	21.2	**38.8**	30	19.0	13	7 —	13 —	6 —	5 —	6 —	4 —	4 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.5	—	27.4	26.5	31.2	21.8	34.5	3	18.6	18	4 —	6 —	1 —	4 —	15 —	11 —	2 —	5 —	10	—
Março	III	—	—	25.4	—	26.7	25.8	30.5	21.2	36.5	7	18.9	19	4 —	4 —	5 —	13 —	21 —	4 —	3 —	2 —	6	—
Abril	IV	—	—	24.0	—	26.5	24.4	29.9	19.0	32.0	8	15.6	25	0 —	0 —	4 —	12 —	24 —	6 —	0 —	0 —	14	—
Maio	V	—	—	22.8	—	24.5	22.7	28.8	16.6	33.0	20	13.8	18	0 —	0 —	3 —	16 —	24 —	7 —	0 —	0 —	12	—
Junho	VI	—	—	21.5	—	24.2	21.7	28.1	15.3	—	—	—	—	0 —	0 —	6 —	11 —	7 —	8 —	0 —	0 —	10	—
Julho	VII	—	—	20.6	—	22.3	**19.8**	25.9	**13.7**	28.2	25	**12.2**	3	0 —	0 —	4 —	12 —	28 —	5 —	0 —	0 —	13	—
Agosto	VIII	—	—	22.1	—	25.5	22.4	29.4	15.3	34.0	12;13	12.7	16	0 —	3 —	14 —	19 —	16 —	2 —	0 —	0 —	8	—
Setembro	IX	—	—	23.0	—	26.5	23.2	30.5	15.8	33.4	22	13.6	7	0 —	7 —	15 —	15 —	13 —	3 —	0 —	0 —	7	—
Outubro	X	—	—	25.2	—	29.0	25.4	32.8	17.9	35.5	22	15.9	6	2 —	18 —	12 —	6 —	4 —	1 —	0 —	0 —	19	—
Novembro	XI	—	—	26.5	—	30.5	**27.0**	**34.4**	19.5	36.5	22	18.0	6	5 —	17 —	13 —	10 —	3 —	2 —	0 —	0 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	29.4	—	29.0	26.9	33.0	20.8	37.0	22	18.9	22	11 —	15 —	11 —	8 —	6 —	3 —	1 —	2 —	5	—
Ano		—	—	24.3	—	26.5	24.3	30.4	18.2	38.8	30 Jan	—	—	33 —	83 —	94 —	131 —	167 —	56 —	10 —	13 —	114	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≥2	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm									
H_s=1110 m; h_t=1,5 m; h_d=9,5 m; h_r=1,0 m																														MASSANGULO
79	—	83	**8**	—	7	—	—	**360,4**	**69,2**	3	—	0	17	0	—	—	13	0	19	19	13	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	**84**	6	—	6	—	—	324,4	54,9	6	—	0	23	0	—	—	8	0	11	11	9	0	0	0	10	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	80	5	—	4	—	—	31,3	20,5	16	—	0	29	0	—	—	2	4	**2**	2	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
70	—	72	5	—	5	—	—	0,0	—	—	—	0	24	0	—	—	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
69	—	75	6	—	4	—	—	3,5	3,5	31	—	0	7	0	—	—	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
70	—	73	4	—	**3**	—	—	0,0	—	—	**111,4**	0	1	0	—	—	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
63	—	68	5	—	5	—	—	0,0	—	—	113,0	0	0	0	—	—	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
68	—	60	5	—	6	—	—	0,0	—	—	140,8	0	—	0	—	—	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
51	—	46	4	—	**3**	—	—	0,0	—	—	190,7	0	—	0	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
47	—	**37**	4	—	4	—	—	0,0	—	—	273,5	0	31	0	—	—	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
56	—	54	6	—	6	—	—	140,6	66,0	27	224,4	—	26	—	—	—	12	4	**8**	8	3	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro XI
66	—	77	7	—	**8**	—	—	94,5	12,0	21	115,4	0	23	0	—	—	12	0	16	16	4	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro XII
65	—	67	5	—	5	—	—	954,7	69,2	3 Jan	—	—	—	—	—	—	71	66	57	57	31	0	0	0	36	0	0	0	—	Ano
H_s=594 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MAÚA
—	—	—	**9**	—	7	—	—	—	—	—	—	0	26	6	—	—	17	1	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	—	8	—	5	—	—	**161,2**	**70,2**	7	—	0	21	1	—	—	7	1	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
—	—	—	6	—	5	—	—	126,0	40,5	8	—	0	28	5	—	—	4	1	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
67	—	61	6	—	5	—	—	0,0	—	—	136,6	0	—	0	—	—	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
66	—	61	6	—	5	—	—	0,0	—	—	142,9	0	—	1	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
61	—	62	6	—	6	—	—	7,1	7,1	10	**119,7**	0	—	0	—	—	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
70	—	67	6	—	6	—	—	0,0	—	—	155,7	0	22	7	—	—	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
74	—	**75**	**4**	—	5	—	—	0,0	—	—	184,3	—	—	—	—	—	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
61	—	56	5	—	5	—	—	0,0	—	—	170,0	0	—	6	—	—	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
55	—	**52**	5	—	6	—	—	0,0	—	—	**193,1**	0	—	2	—	—	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
57	—	55	5	—	7	—	—	82,0	57,0	23	177,7	0	25	8	—	—	5	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
56	—	56	7	—	7	—	—	148,0	47,7	2	175,1	0	31	9	—	—	13	0	7	7	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	16	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano
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
78	72	**82**	**9**	**9**	**9**	—	—	**239,1**	48,4	4	132,5	0	31	31	—	—	27	0	18	18	8	0	0	0	17	9	28	—	—	Janeiro I
77	71	80	8	**9**	**9**	—	—	180,5	**55,7**	9	**119,7**	0	29	29	—	—	20	0	12	11	7	0	0	0	12	23	28	—	—	Fevereiro II
74	68	**82**	8	**9**	8	—	—	167,3	38,7	21	162,0	0	31	31	—	—	21	0	14	13	6	0	0	0	8	16	31	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	6	7	5	—	—	0,0	—	—	248,5	0	31	0	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
49	**37**	44	5	6	**4**	—	—	1,2	1,2	3	**349,6**	0	30	0	—	—	6	5	1	1	0	0	0	0	1	6	5	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
H_s=495 m; h_t=1,4 m; h_d=5,5 m; h_r=1,3 m																														NAMUNO
8	—	78	**9**	—	**9**	—	—	**304,0**	66,0	26	**91,6**	0	31	27	—	—	25	0	21	21	9	0	0	0	10	2	2	0	—	Janeiro I
8	—	71	8	—	8	—	—	265,2	**71,0**	5	102,9	0	29	28	—	—	16	0	15	13	7	0	0	0	4	1	1	0	—	Fevereiro II
5	—	71	8	—	8	—	—	112,4	29,1	12	109,7	0	31	26	—	—	18	0	13	13	5	0	0	0	4	3	2	0	—	Março III
2	—	64	7	—	6	—	—	38,6	13,1	11	129,9	0	30	7	—	—	10	0	7	7	2	0	0	0	2	3	3	0	—	Abril IV
6	—	56	6	—	5	—	—	0,0	—	—	159,0	0	31	0	—	—	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	—	Maio V
4	—	52	6	—	7	—	—	2,6	1,8	30	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho VI
7	—	47	6	—	8	—	—	4,0	2,1	8	179,4	0	21	0	—	—	15	2	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Julho VII
0	—	65	**2**	—	7	—	—	0,0	—	—	220,8	0	31	0	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	—	Agosto VIII
4	—	**45**	5	—	7	—	—	0,3	0,3	3	267,3	0	30	0	—	—	12	7	1	0	0	0	0	0	0	6	4	0	—	Setembro IX
8	—	49	4	—	6	—	—	24,1	16,3	12	253,9	0	31	0	—	—	7	7	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
1	—	48	6	—	7	—	—	9,5	8,9	27	**294,9**	0	30	6	—	—	11	2	3	1	0	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro XI
0	—	79	8	—	8	—	—	101,4	37,9	4	192,5	0	31	23	—	—	22	0	15	11	3	0	0	0	9	0	0	9	—	Dezembro XII
6	—	60	6	—	7	—	—	**862,1**	71,0	5 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	85	70	27	0	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) 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)
MELOCO																							
Janeiro	I	—	—	26.5	—	29.7	25.2	31.2	19.3	34.9	8	16.8	18:29	8 —	3 —	12 —	10 —	10 —	2 —	13 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.8	—	30.3	25.8	31.5	20.2	33.7	5	17.4	1;6	9 —	11 —	4 —	6 —	4 —	4 —	17 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	26.7	—	30.6	**26.2**	31.8	20.5	34.9	5	17.6	12	6 —	4 —	9 —	7 —	12 —	7 —	10 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.2	—	30.7	25.8	32.5	19.2	34.0	4	15.6	12;16	9 —	8 —	4 —	7 —	13 —	5 —	19 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	25.5	—	29.6	24.8	30.5	19.0	33.4	4	12.6	22	5 —	5 —	11 —	7 —	12 —	8 —	8 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	24.1	—	28.0	22.0	29.4	14.5	32.0	25	11.2	28	4 —	7 —	11 —	7 —	11 —	4 —	16 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.2	—	28.1	**21.4**	29.0	**13.7**	31.9	26	**10.3**	31	11 —	4 —	13 —	5 —	12 —	3 —	10 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22.8	—	27.9	22.8	29.2	17.4	33.1	21	12.0	15	8 —	6 —	17 —	2 —	8 —	8 —	6 —	6 —	1	—
Setembro	IX	—	—	25.3	—	29.4	24.8	31.6	18.1	35.0	30	12.6	15	4 —	5 —	12 —	2 —	14 —	4 —	11 —	8 —	0	—
Outubro	X	—	—	26.7	—	30.7	**26.2**	33.4	18.9	36.6	17	12.0	4	8 —	11 —	14 —	3 —	4 —	4 —	15 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26.8	—	30.2	26.0	32.9	19.2	37.0	9;15	15.0	11	5 —	5 —	15 —	8 —	7 —	3 —	11 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27.1	—	30.3	25.2	**34.0**	16.3	**38.2**	10	11.0	10	8 —	7 —	12 —	6 —	4 —	7 —	15 —	3 —	0	—
Ano		—	—	25.7	—	29.6	24.8	31.5	18.0	38.2	10 Dez	10.3	31 Jul	85 —	72 —	134 —	76 —	111 —	59 —	142 —	58 —	1	—
NUNGO																							
Janeiro	I	—	—	24.9	—	24.3	**24.5**	29.6	**19.4**	31.4	2	**18.3**	17	15 —	12 —	6 —	14 —	4 —	4 —	4 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.5	—	25.8	**25.4**	**31.0**	19.8	**33.3**	19	18.6	24	11 —	10 —	0 —	3 —	8 —	14 —	5 —	7 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MEPONDA																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	25,5	—	26,1	**19,3**	28,7	**9,9**	35,1	1	**6,1**	1	1 —	0 —	9 —	1 —	11 —	7 —	23 —	8 —	0	—
Outubro	X	—	—	28.2	—	28,3	24,6	**32.0**	17.3	**37,2**	22	12,5	1;19	1 —	1 —	4 —	0 —	0 —	0 —	18 —	10 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29,2	—	29,0	24,0	31.7	16.3	33,7	17;22	11,5	24;27	1 —	1 —	6 —	3 —	6 —	5 —	27 —	11 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26.7	—	27,4	**25.1**	31.3	18,9	32,5	v. d.	13.5	5	4 —	2 —	6 —	4 —	8 —	3 —	25 —	9 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
NAMARA																							
Janeiro	I	—	—	25.2	—	25,6	24,6	28.8	20.4	31,0	30	18.6	27	8 —	17 —	8 —	0 —	2 —	3 —	7 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.7	—	26.7	25,2	29.8	20.6	32,2	28	18,5	28	11 —	5 —	8 —	3 —	4 —	6 —	4 —	3 —	14	—
Março	III	—	—	25.6	—	26,4	24,8	29.7	20,0	32.6	10	17,4	2	5 —	4 —	3 —	11 —	13 —	9 —	3 —	5 —	9	—
Abril	IV	—	—	24.8	—	26,2	24,4	30.0	18.9	32,6	2	14,9	24	1 —	1 —	4 —	16 —	15 —	16 —	2 —	0 —	5	—
Maio	V	—	—	23.4	—	24,6	22,2	28.2	16,3	29,9	24	11,7	18	1 —	2 —	5 —	14 —	16 —	17 —	3 —	0 —	4	—
Junho	VI	—	—	22.9	—	24.2	21,0	27,4	14,6	29.8	20;23	**9.5**	30	2 —	0 —	5 —	11 —	19 —	14 —	3 —	0 —	6	—
Julho	VII	—	—	21,5	—	22,1	**19,7**	25.9	**13.5**	28.9	30	10,5	3	0 —	0 —	3 —	14 —	23 —	14 —	3 —	0 —	5	—
Agosto	VIII	—	—	23.4	—	25,5	22,0	28,5	15.5	32,1	31	10,0	12	2 —	2 —	14 —	22 —	12 —	5 —	1 —	0 —	4	—
Setembro	IX	—	—	23.8	—	27,2	23,4	30.3	16.4	**33.5**	25	12,5	2	1 —	2 —	12 —	22 —	15 —	4 —	1 —	0 —	3	—
Outubro	X	—	—	25.8	—	28,5	24.4	31.4	17,4	**33.5**	2;3;29	14.6	12	14 —	15 —	12 —	10 —	5 —	1 —	0 —	0 —	5	—
Novembro	XI	—	—	27.0	—	30,2	**26.0**	**32.6**	19.3	—	—	—	—	9 —	13 —	15 —	5 —	5 —	3 —	1 —	0 —	3	—
Dezembro	XII	—	—	25.5	—	27.4	25,8	31,2	20.4	—	—	—	—	10 —	17 —	6 —	4 —	4 —	1 —	2 —	5 —	9	—
Ano		—	—	24.6	—	26.2	23.6	29.5	17.8	—	—	9.5	30 Jun	64 —	78 —	95 —	132 —	133 —	93 —	30 —	23 —	67	—

MELOCO: $\varphi = 13°\ 29'$ S; $\lambda = 39°\ 10'$ E; $g = 9{,}7818$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NUNGO: $\varphi = 13°\ 25'$ S; $\lambda = 37°\ 46'$ E; $g = 9{,}7812$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MEPONDA: $\varphi = 13°\ 24'$ S; $\lambda = 34°\ 52'$ E; $g = 9{,}7816$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NAMARA: $\varphi = 13°\ 21'$ S; $\lambda = 38°\ 34'$ E; $g = 9{,}7813$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diária	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8 N	≥2 N	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
H_s=438 m; h_t=1,3 m; h_d=9,5 m; h_r=1,4 m																															MELOCO
82	—	65	8	—	**10**	—	—	**478,4**	54,8	25	**68,6**	0	31	5	—	—	29	0	22	22	15	0	0	0	4	13	13	0	—	Janeiro	I
79	—	67	8	—	8	—	—	277,2	**86,9**	5	95,4	0	29	14	—	—	19	0	13	12	9	0	0	0	8	17	18	0	—	Fevereiro	II
82	—	61	8	—	7	—	—	219,5	60,8	26	95,2	0	31	13	—	—	12	0	15	13	7	0	0	0	2	16	22	1	—	Março	III
82	—	58	7	—	7	—	—	41,3	14,8	13	105,4	0	30	10	—	—	15	1	7	4	2	0	0	0	0	12	13	0	—	Abril	IV
75	—	58	7	—	7	—	—	0,0	—	—	111,2	0	31	9	—	—	9	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	—	Maio	V
72	—	52	7	—	8	—	—	13,2	8,6	19	122,6	0	30	1	—	—	14	0	2	2	0	0	0	0	0	22	22	0	—	Junho	VI
69	—	**38**	8	—	8	—	—	0,0	—	—	118,6	0	31	2	—	—	18	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	—	Julho	VII
66	—	48	7	—	7	—	—	0,0	—	—	132,3	0	31	8	—	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	—	Agosto	VIII
68	—	48	6	—	6	—	—	0,0	—	—	156,8	0	30	10	—	—	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	—	Setembro	IX
69	—	50	6	—	6	—	—	0,0	—	—	149,0	0	31	15	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	0	—	Outubro	X
69	—	52	6	—	6	—	—	18,2	17,4	29	**167,8**	0	31	9	—	—	10	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
74	—	58	6	—	7	—	—	87,1	38,7	25	162,7	0	31	3	—	—	12	2	7	6	3	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	54	7	—	8	—	—	1134,9	86,9	5 Fev	1485,7	0	367	99	—	—	155	7	68	60	37	0	0	0	21	159	158	1	—	Ano	
H_s=610 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,6 m																															NUNGO
75	—	**75**	9	—	9	—	—	**383,9**	**63,8**	13	—	0	31	6	—	—	27	0	27	23	13	0	0	0	29	0	0	0	—	Janeiro	I
74	—	**75**	7	—	6	—	—	148,8	48,6	1	—	0	29	11	—	—	13	1	18	16	4	0	0	0	21	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=520 m																															MEPONDA
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
48	—	49	**3**	—	**3**	—	—	—	—	—	**238,0**	0	30	0	—	—	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
50	—	55	—	—	—	—	—	0,0	—	—	**344,1**	0	31	1	—	—	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
52	—	57	5	—	6	—	—	63,5	**53,7**	27	232,2	0	30	1	—	—	6	2	4	4	1	0	0	0	21	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	65	**7**	—	**7**	—	—	**107,7**	21,5	18	**172,4**	0	31	10	—	—	6	0	15	12	4	0	0	0	27	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=579 m; h_t=1,2 m; h_d=9,5 m; h_r=1,5 m																															NAMARA
75	—	73	**9**	—	**9**	—	—	261,1	31,9	5	**83,9**	0	31	17	—	—	25	0	21	18	10	0	0	0	8	7	4	0	—	Janeiro	I
75	—	72	7	—	7	—	—	**290,5**	**95,1**	4	84,0	0	29	20	—	—	14	1	12	12	7	0	0	0	2	6	6	0	—	Fevereiro	II
72	—	69	7	—	7	—	—	148,3	30,4	3	93,3	0	31	17	—	—	14	2	11	10	7	0	0	0	3	2	16	0	—	Março	III
66	—	62	6	—	5	—	—	8,7	6,2	5	137,6	0	30	8	—	—	7	5	2	2	0	0	0	0	0	6	23	0	—	Abril	IV
60	—	54	4	—	4	—	—	0,0	—	—	146,9	0	31	0	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0	—	Maio	V
55	—	48	4	—	6	—	—	0,0	—	—	155,4	0	26	0	—	—	6	7	0	0	0	0	0	0	0	9	7	0	—	Junho	VI
50	—	45	6	—	7	—	—	1,0	1,0	22	178,6	0	21	0	—	—	14	2	1	1	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho	VII
46	—	38	**2**	—	5	—	—	0,0	—	—	**200,9**	0	31	0	—	—	2	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	—	Agosto	VIII
46	—	**37**	4	—	4	—	—	0,0	—	—	**208,8**	0	30	3	—	—	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro	IX
49	—	38	4	—	4	—	—	17,4	17,4	13	**226,9**	0	31	1	—	—	1	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
60	—	**37**	5	—	6	—	—	24,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
67	—	58	7	—	6	—	—	92,0	16,7	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	2	0	0	0	10	0	6	0	—	Dezembro	XII
9	—	52	5	—	6	—	—	843,3	95,1	4 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

LITUNDE

$\varphi = 13° \ 19'$ S; $\lambda = 35° \ 45'$ E; $g = 9{,}7799$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 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	—	—	20.0	—	20.0	19.8	26.5	13.1	—	—	—	—	3 —	6 —	10 —	15 —	5 —	2 —	3 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	19.1	—	21.7	—	26.4	—	**28.6**	4	—	—	3 —	8 —	10 —	11 —	7 —	1 —	0 —	0 —	18	—
Maio	V	—	—	17.2	—	19.1	—	24.3	—	26.0	9;10	—	—	8 —	11 —	11 —	13 —	7 —	1 —	0 —	0 —	11	—
Junho	VI	—	—	15.5	—	18.1	**18.0**	23.4	**12.7**	26.2	8	9.5	9	10 —	17 —	9 —	11 —	10 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	23.1	—	24.6	**22.2**	**30.4**	14.1	—	—	—	—	7 —	12 —	14 —	3 —	1 —	0 —	0 —	0 —	12	—
Dezembro	XII	—	—	22.0	—	21.8	—	—	17.1	—	—	—	—	10 —	8 —	13 —	3 —	0 —	0 —	5 —	3 —	10	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

VILA CABRAL

$\varphi = 13° \ 18'$ S; $\lambda = 35° \ 14'$ E; $g = 9{,}7789$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	865.2	—	20,3	20,9	18,1	20,2	23,9	16,4	27,2	30	15,0	19	12 14,1	27 10,5	23 11,4	2 7,0	5 7,4	8 10,2	12 11,0	2 14,0	2	10,3
Fevereiro	II	**863.9**	—	21,1	22,1	18,4	20,8	25,1	16,4	26,4	19	14,5	24;26	9 9,3	9 7,2	19 9,7	6 8,2	4 12,8	19 9,7	8 8,2	4 3,2	9	**7,2**
Março	III	865,3	—	21,2	23,0	18,2	20,4	25,1	15,6	27,4	5	13,5	31	1 5,0	24 13,2	31 12,2	9 7,1	8 11,8	14 11,0	3 10,0	1 10,0	2	10,3
Abril	IV	866.7	—	19,1	23,0	16,4	18,7	24,0	13,4	27,0	18	11,0	26	1 13,0	16 13,5	50 13,7	13 12,2	5 9,4	5 11,0	0 —	0 —	0	12,4
Maio	V	869.4	—	16,7	21,0	13,7	16,6	22,0	11,3	24,2	12;13	8,4	19	0 —	19 14,6	53 13,7	10 10,2	10 10,8	0 —	1 2,0	0 —	0	12,5
Junho	VI	868.7	—	16,3	19,8	13,2	15,3	21,2	9,4	24,0	18;19	6,0	12;27	1 16,0	30 14,3	37 12,1	13 11,7	5 11,8	3 13,0	1 13,0	0 —	0	11,2
Julho	VII	**870.1**	—	14,0	17,9	11,8	**13.4**	18,8	**7.9**	22,5	31	**5.0**	29	2 7,5	7 9,6	35 12,1	33 14,2	6 8,0	2 12,3	4 10,5	0 —	3	11,2
Agosto	VIII	869.6	—	16,4	20,5	13,8	15,7	21,7	9,7	25,2	31	6,4	16	2 4,0	13 14,5	44 15,1	22 17,0	6 10,3	2 7,5	3 11,7	0 —	1	13,7
Setembro	IX	868.8	—	19,4	23,1	16,3	17,8	24,2	11,5	27,6	25	8,8	1	0 —	15 16,5	42 17,8	19 16,7	6 14,1	1 10,0	1 12,0	0 —	6	**15,3**
Outubro	X	867.1	—	21,8	25,5	18,9	20,4	**26.7**	14,1	29,5	18	12,1	5	14 19,6	54 14,9	20 16,5	2 3,5	1 4,0	1 12,0	1 6,0	0 —	0	15,2
Novembro	XI	866.1	—	22,1	24,4	19,5	**21,2**	26,6	15,9	**30,5**	22	12,0	25	23 15,8	42 14,7	12 13,8	3 3,3	6 7,8	2 9,0	1 5,0	0 —	1	13,4
Dezembro	XII	864.7	—	20,7	21,9	18,5	20,2	24,6	15,9	28,2	9	13,9	27	33 17,0	32 12,9	14 11,3	3 9,3	2 7,5	3 10,0	2 17,0	2 14,5	2	13,4
Ano		867.1	—	19,1	21,9	16,4	18,4	23,6	13,1	30,5	22 Nov	5,0	29 Jul	98 15,4	288 13,6	380 13,6	135 12,9	64 10,3	61 10,4	37 10,2	9 8,9	26	12,2

MECÚFI

$\varphi = 13° \ 17'$ S; $\lambda = 40° \ 34'$ E; $g = 9{,}7830$ 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) 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	—	—	29,8	—	27,9	**27.4**	**31,9**	22,8	**35.1**	28	19,5	15	1 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	49	—
Fevereiro	II	—	—	28,7	—	28,2	27,2	30,7	23,6	33,6	15	21,1	3	1 —	9 —	0 —	0 —	2 —	5 —	0 —	1 —	40	—
Março	III	—	—	28,8	—	27,1	26,7	30,5	22,9	33,0	5	20,4	26	3 —	12 —	0 —	11 —	3 —	6 —	0 —	2 —	25	—
Abril	IV	—	—	28,9	—	27,6	27,0	31,4	22,5	32,7	1	20,0	25	1 —	2 —	0 —	18 —	9 —	17 —	0 —	0 —	13	—
Maio	V	—	—	28,5	—	26,9	25,2	30,6	19,8	31,9	13	17,5	18;27	0 —	1 —	0 —	36 —	8 —	4 —	0 —	1 —	12	—
Junho	VI	—	—	26,9	—	25,8	24,0	29,0	19,1	31,0	7	16,5	5	1 —	1 —	0 —	26 —	9 —	4 —	0 —	0 —	19	—
Julho	VII	—	—	25,8	—	24,6	**22.8**	27,9	**17.8**	30,0	18	**14.0**	28	1 —	2 —	0 —	34 —	11 —	5 —	0 —	0 —	9	—
Agosto	VIII	—	—	26,1	—	24,5	23,9	28,6	19,2	30,5	22	15,0	27	0 —	3 —	0 —	21 —	4 —	2 —	0 —	0 —	32	—
Setembro	IX	—	—	26,8	—	25,3	24,3	29,0	19,6	30,2	15	16,6	2	0 —	1 —	0 —	19 —	4 —	0 —	0 —	0 —	36	—
Outubro	X	—	—	27,5	—	26,6	25,7	30,0	21,4	30,2	20	19,1	**8**	1 —	22 —	0 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0 —	30	—
Novembro	XI	—	—	28,2	—	27,1	25,6	29,9	21,2	31,0	6;8;13	18,0	7	4 —	22 —	0 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0 —	25	—
Dezembro	XII	—	—	28,7	—	27,6	26,4	30,2	22,4	32,0	29	19,1	2	6 —	26 —	0 —	10 —	2 —	2 —	0 —	0 —	16	—
Ano		—	—	27,9	—	26,6	25,5	30,0	20,8	35,1	28 Jan	14,0	28 Jul	19 —	113 —	0 —	192 —	52 —	45 —	0 —	4 —	306	—

MARRUPA

$\varphi = 13° \ 12'$ S; $\lambda = 37° \ 30'$ E; $g = 9{,}7805$ 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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	919.3	—	22.2	24,8	20,9	22,8	26.3	19,2	29,2	31	17,2	12	39 11,0	12 12,0	8 11,5	7 9,4	16 10,1	2 8,5	5 8,8	4 11,2	0	8.8
Fevereiro	II	917.7	—	23,6	25,7	22,2	23,6	27,7	19,5	30,2	29	18,2	26	33 11,5	4 12,0	4 12,2	9 9,9	19 11,0	4 9,8	5 12,2	9 11,4	0	**8,3**
Março	III	918.9	—	23,0	26,0	21,6	23,0	27,2	18,9	30,3	4	16,0	19	14 12,2	2 8,5	10 11,2	29 12,0	24 11,9	3 12,0	3 12,7	8 10,2	0	8,5
Abril	IV	920.5	—	22,5	26,2	20,2	22,0	27,2	16,7	29,8	8	14,2	23;24;25	1 7,0	0 —	10 10,5	32 11,0	41 13,1	3 9,3	2 12,0	1 11,0	0	10,2
Maio	V	**923.1**	—	20,3	24,2	18,5	19,7	25,2	14,2	26,7	10	12,7	17	0 —	1 5,0	5 10,2	38 10,9	47 11,9	2 7,5	0 —	0 —	0	10,2
Junho	VI	923.0	—	18,4	23,0	17,4	18,5	24,2	12,8	27,2	22	9,5	28	5 9,4	2 6,0	12 8,5	22 9,0	41 9,2	2 9,5	1 18,0	4 5,8	0	9,7
Julho	VII	**923.1**	—	17,6	21,6	16,4	**17,3**	22,9	**11,7**	25,4	25	**7,6**	28	1 4,0	0 —	12 6,9	29 13,2	46 11,4	2 9,0	3 5,7	0 —	0	10,4
Agosto	VIII	922.1	—	19,6	24,8	16,6	19,1	25,9	12,3	28,3	22	9,0	16	8 8,8	3 8,7	14 11,5	40 11,7	25 11,6	2 8,0	1 3,0	0 —	0	11,2
Setembro	IX	921.4	—	22,3	26,9	21,6	20,8	27,9	13,7	30,4	24	11,4	19;24	8 11,1	5 9,0	19 10,9	37 11,9	19 11,0	1 15,0	0 —	1 6,0	0	11,0
Outubro	X	920.2	—	24,0	29,0	23,5	22,5	29,8	15,2	32,2	18	13,1	2	16 10,9	21 12,0	34 11,6	19 11,5	1 14,0	0 —	1 5,0	1 13,0	0	**11,4**
Novembro	XI	918.8	—	24,6	29,4	24,7	**23,8**	**30,8**	16,8	**33,4**	17	14,2	7	23 11,8	18 10,7	23 10,3	15 8,4	10 11,2	0 —	0 —	1 4,0	0	10,4
Dezembro	XII	**917.5**	—	23,0	27,5	22,9	23,5	29,0	18,0	31,7	9	16,7	27	38 12,4	13 10,7	18 10,2	10 8,6	11 10,4	0 —	0 —	2 16,5	1	10,0
Ano		920.5	—	21,8	25,8	20,5	21,4	27,0	15,8	33,4	17 Nov	7,6	28 Jul	186 11,4	81 10,4	169 10,5	288 11,1	300 11,3	21 9,7	21 10,0	31 10,3	1	10,0

$H_s = 1028$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

LITUNDE

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diária	Data	Total	Min ≤ 0,0	Máx ≥ 25,0	Min ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	= 0	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
82	—	80	10	—	9	—	—	382.6	65.0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	10	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
72	—	60	9	—	6	—	—	5.1	2.8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
68	—	64	9	—	5	—	—	0.4	0.4	1	98.4	—	5	—	—	—	14	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	—	Maio	V
66	—	59	7	—	4	—	—	1.0	1.0	26	95.5	—	4	—	—	—	9	8	1	1	0	0	0	0	0	4	9	9	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
56	—	52	—	—	—	—	—	59.5	19.5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	71	6	—	8	—	—	149.5	29.5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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

VILA CABRAL

9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diária	Data	Total	Min ≤ 0,0	Máx ≥ 25,0	Min ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	= 0	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
84	83	94	10	10	9	97.2	24	281.6	59.0	4	55.0	0	6	0	0	0	31	0	27	25	9	0	4	0	13	2	0	0	0	Janeiro	I
81	77	91	9	9	8	155.6	43	201.3	39.1	18	49.6	0	17	0	0	0	20	0	20	16	7	0	5	0	14	1	0	0	0	Fevereiro	II
76	67	86	7	8	4	212.7	56	73.7	15.2	17	80.2	0	14	0	0	0	6	0	14	10	3	0	3	0	7	3	15	0	0	Março	III
74	55	85	6	7	2	235.4	66	9.0	6.2	27	103.0	0	11	0	0	0	4	2	4	3	0	0	1	0	0	1	20	0	0	Abril	IV
74	51	86	5	7	2	209.5	59	0.2	0.2	1	108.7	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	4	24	0	0	Maio	V
66	48	80	4	7	2	218.8	64	0.8	0.6	20	117.6	0	0	0	0	0	3	6	3	0	0	0	0	0	0	3	19	0	0	Junho	VI
65	44	73	5	7	4	214.0	60	3.5	1.8	8	128.6	0	0	0	1	0	9	7	4	2	0	0	2	0	0	0	15	0	0	Julho	VII
59	40	70	4	6	3	247.3	68	3.6	3.6	19	191.8	0	2	0	0	0	6	7	1	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	Agosto	VIII
46	29	52	3	6	2	285.7	79	0.0	—	—	262.7	0	9	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	Setembro	IX
48	29	47	4	7	1	312.2	81	1.3	1.3	13	344.8	0	26	0	0	0	0	6	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	13	Outubro	X
57	48	62	6	9	4	233.8	61	73.6	28.3	24	267.9	0	22	0	0	0	7	1	8	6	2	0	4	1	8	0	0	0	1	Novembro	XI
73	68	83	8	10	8	169.7	42	194.3	46.7	28	144.2	0	13	0	0	0	19	0	23	15	5	0	2	1	18	2	0	0	0	Dezembro	XII
67	53	76	6	8	4	2592.9	58	842.9	59.0	4 Jan	1854.1	0	120	0	1	0	108	40	106	79	26	0	24	2	62	16	104	0	31	Ano	

$H_s = 10$ m; $h_t = 1{,}3$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}2$ m

MECÚFI

9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diária	Data	Total	Min ≤ 0,0	Máx ≥ 25,0	Min ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	= 0	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
74	—	80	10	—	9	—	—	198.0	64.0	14	130.8	0	31	30	—	—	25	1	13	12	6	0	0	0	0	0	19	0	—	Janeiro	I
78	—	80	10	—	9	—	—	156.8	50.1	1	96.7	0	29	29	—	—	28	0	12	12	5	0	0	0	1	0	17	0	—	Fevereiro	II
78	—	81	9	—	7	—	—	194.7	57.1	23	137.1	0	31	31	—	—	21	1	15	12	7	0	0	0	2	0	12	0		Março	III
73	—	76	7	—	3	—	—	64.3	21.7	12	143.6	0	29	29	—	—	7	5	6	6	4	0	0	0	0	0	26	0		Abril	IV
68	—	69	2	—	1	—	—	3.6	3.6	14	160.8	0	31	14	—	—	2	21	1	1	0	0	0	0	0	24	28	0	—	Maio	V
68	—	70	4	—	3	—	—	2.5	1.5	18	152.8	0	30	4	—	—	8	15	2	2	0	0	0	0	0	22	22	0	—	Junho	VI
69	—	71	4	—	3	—	—	38.4	18.5	20	169.6	0	30	2	—	—	5	15	4	4	2	0	0	0	0	31	31	0	—	Julho	VII
72	—	76	2	—	0	—	—	0.0	—	—	152.0	0	31	6	—	—	1	27	0	0	0	0	0	0	0	29	15	0		Agosto	VIII
78	—	83	2	—	2	—	—	23.9	23.0	20	116.4	0	30	11	—	—	2	22	1	1	1	0	0	0	0	21	27	0	—	Setembro	IX
82	—	82	1	—	0	—	—	27.3	23.8	8	113.8	0	31	26	—	—	0	29	2	2	1	0	0	0	0	14	20	0	—	Outubro	X
82	—	82	4	—	2	—	—	3.6	3.6	26	115.6	0	30	21	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	12	0	—	Novembro	XI
82	—	82	4	—	5	—	—	64.6	32.0	3	111.0	0	31	28	—	—	3	6	5	5	3	0	0	0	0	0	25	0	—	Dezembro	XII
75	—	77	5	—	3	—	—	776.8	64.0	14 Jan	1600.2	0	365	231	—	—	104	158	62	59	29	0	0	0	3	142	255	0	—	Ano	

$H_s = 837$ m; $H_b = 838$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

MARRUPA

9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diária	Data	Total	Min ≤ 0,0	Máx ≥ 25,0	Min ≥ 20,0	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	= 0	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
88	78	92	10	9	10	89.8	23	262.7	43.4	4	77.1	0	25	5	0	0	29	0	25	21	8	0	0	0	10	7	0	0	0	Janeiro	I
83	74	84	9	9	8	154.6	44	369.9	68.8	22	85.8	0	26	7	0	0	21	0	17	15	10	0	0	0	10	5	0	0	0	Fevereiro	II
82	69	87	9	8	5	179.0	48	154.6	46.3	7	106.9	0	28	5	0	0	14	0	19	16	5	0	0	0	11	5	0	0	0	Março	III
71	53	81	6	6	3	224.4	63	2.4	2.4	28	141.0	0	27	0	0	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	Abril	IV
68	49	72	4	4	2	219.2	61	0.0	—	—	148.4	0	17	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Maio	V
73	49	72	6	6	4	187.9	55	0.0	—	—	157.7	0	12	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
64	42	62	5	6	4	164.2	46	3.4	2.6	7	175.1	0	3	0	0	0	5	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
62	34	50	3	6	4	211.0	58	0.0	—	—	230.2	0	25	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
59	29	44	2	6	3	215.8	60	0.0	—	—	167.1	0	28	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
62	30	45	4	5	2	255.1	66	0.0	—	—	184.9	0	31	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
7	37	50	5	7	4	220.6	58	41.8	16.4	23	219.2	0	30	0	0	0	7	4	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
5	52	69	8	7	7	159.6	40	147.2	38.8	30	215.8	0	31	0	0	0	16	0	9	7	5	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
9	50	67	6	6	5	2281.2	52	982.0	68.8	22 Fev	1909.2	0	284	17	0	0	106	52	78	66	30	0	0	0	35	32	0	0	0	Ano	

MONTEPUEZ

$\varphi = 13^\circ\ 08'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 02'$ E; $g = 9{,}7814$ m/s²; $\Delta G = +2$ 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	953.2	—	24.4	27.0	21 h 22.8	24.8	28.8	20.8	30.9	30	19.7	11	10 9.1	9 6.7	4 9.0	9 6.1	7 6.8	1 6.0	0 —	25 7.6	23	4.2
Fevereiro II	**950.7**	—	25.2	28.4	23.8	25.5	29.9	21.1	32.4	23	19.5	18	11 7.8	2 7.2	1 6.0	6 6.9	11 8.0	6 6.1	0 —	19 12.4	31	**3.0**
Março III	952.6	—	25.2	27.5	23.2	25.3	29.6	21.0	32.6	6	19.5	19	7 10.2	0 —	2 8.2	10 7.2	25 9.8	2 8.0	1 6.7	11 9.2	35	3.6
Abril IV	954.4	—	24.4	28.2	22.1	24.4	29.3	19.4	31.4	15	16.1	25	0 —	0 —	1 10.0	5 9.6	63 9.8	1 18.6	0 —	0 —	20	4.9
Maio V	958.0	—	22.6	27.1	20.2	22.4	28.1	16.6	29.1	10;12	14.3	17	0 —	0 —	0 —	17 8.8	55 10.6	1 8.0	0 —	0 —	20	4.5
Junho VI	957.8	—	20.7	25.6	19.7	21.2	26.7	15.7	28.7	24	12.6	27	0 —	0 —	1 6.0	21 7.4	43 11.2	1 6.5	1 6.6	0 —	23	4.7
Julho VII	**959.5**	—	19.7	24.4	18.2	**19.8**	25.2	**14.2**	27.6	25;26	**11.9**	10	0 —	0 —	1 6.0	10 6.6	67 10.9	2 7.0	0 —	0 —	13	5.2
Agosto VIII	958.9	—	22.1	26.9	21.0	21.6	28.1	15.1	30.8	21	**11.9**	16	1 6.0	3 7.5	3 12.0	34 10.1	42 11.2	2 8.2	0 —	0 —	16	6.2
Setembro IX	957.7	—	23.6	28.3	22.2	22.9	29.4	16.4	33.1	22	14.5	23	1 6.0	4 7.0	10 10.8	40 10.3	26 11.5	3 9.6	0 —	0 —	6	6.7
Outubro X	956.2	—	25.2	28.1	23.8	25.0	31.5	18.5	33.6	29	17.6	2	6 8.8	18 9.0	24 10.4	32 11.6	5 9.0	1 6.0	0 —	1 7.5	10	**7.5**
Novembro XI	954.4	—	26.6	31.7	24.7	**26.4**	**33.0**	19.9	**36.0**	17	18.1	7	0 6.7	21 9.6	32 12.0	21 10.0	2 10.7	0 —	0 —	1 10.0	5	7.2
Dezembro XII	952.5	—	25.8	29.8	24.6	26.2	33.8	20.6	35.4	19	18.1	3	11 8.8	16 8.8	12 9.8	19 8.3	3 12.1	2 8.2	0 —	12 7.8	18	6.0
Ano	955.5	—	23.8	27.9	22.2	23.8	29.3	18.3	36.0	17 Nov	11.9	Várias	53 8.5	73 8.6	88 11.1	224 9.3	348 10.4	22 6.5	2 6.6	69 9.2	219	5.3

ANCUABE

$\varphi = 12^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 51'$ E; $g = 9{,}7819$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	p̄	P̄₀	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	f̄
Janeiro I	—	—	26.5	—	27.5	26.1	31.1	21.2	**33.5**	8	19.0	6;26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	26.7	—	27.7	26.7	31.7	21.7	33.4	15	19.4	6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	27.2	—	27.9	**26.8**	**31.9**	21.7	**33.5**	4;20;28	20.3	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	25.9	—	26.8	**24.4**	30.0	**18.8**	**32.0**	10;27	**12.5**	10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	26.3	—	27.4	25.2	30.6	19.7	32.6	6	15.0	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	25.9	—	26.9	25.1	30.4	19.8	32.9	13	16.4	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	26.4	—	27.4	25.6	30.8	20.4	32.8	4	18.5	17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	26.4	—	27.3	25.8	31.1	20.5	32.7	5	18.4	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	26.8	—	27.6	26.0	31.5	20.6	33.0	18	19.1	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

PORTO AMÉLIA

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

Mês	p̄	P̄₀	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	f̄
Janeiro I	1005.2	1010.9	27.5	26.9	21 h 26.1	27.2	30.6	23.7	32.0	16;30	21.5	25	16 12.8	18 10.5	11 6.6	0 —	0 —	6 —	2 5.0	7 9.1	39	5.9
Fevereiro II	**1002.3**	**1008.0**	27.4	29.2	26.6	**27.6**	**31.0**	24.1	33.0	21	21.7	1	9 12.7	21 9.2	7 7.3	2 7.0	3 4.2	1 5.0	3 2.3	1 9.0	40	**4.3**
Março III	1004.3	1010.0	27.5	28.6	26.1	27.2	30.9	23.6	**33.4**	8	22.5	v. d.	9 13.6	7 11.4	5 9.4	16 9.6	19 8.8	7 7.3	0 —	3 12.7	27	5.8
Abril IV	1006.2	1012.0	27.1	28.9	25.9	26.6	30.6	22.5	32.8	7	21.0	22;30	0 —	0 —	1 6.0	19 10.2	43 12.4	22 12.5	1 2.0	0 —	0	16.0
Maio V	1010.5	1016.3	25.2	28.4	24.8	25.2	29.8	20.6	30.6	6	19.0	23	0 —	0 —	1 4.0	18 10.5	46 12.7	18 10.5	0 —	0 —	10	10.3
Junho VI	1010.3	1016.2	22.7	27.2	22.4	24.9	28.6	19.5	30.0	2	**17.0**	27	0 —	0 —	0 —	23 10.5	29 15.2	12 13.6	0 —	0 —	15	10.4
Julho VII	1012.0	1017.9	22.7	25.9	22.4	**22.8**	27.4	**18.3**	29.5	5	**17.0**	22	0 —	0 —	0 —	38 15.5	41 17.3	7 12.1	0 —	0 —	7	**14.1**
Agosto VIII	**1012.4**	**1018.3**	24.2	26.9	22.6	23.4	28.2	18.6	29.2	14;15;21	**17.0**	16;21	0 —	0 —	4 10.2	40 14.8	27 17.8	5 15.6	0 —	0 —	17	13.0
Setembro IX	1011.1	1017.0	25.6	27.0	23.1	24.4	29.0	19.9	31.0	22	18.5	18	0 —	2 15.5	12 12.4	25 14.1	21 17.1	4 22.0	0 —	0 —	16	12.2
Outubro X	1009.9	1015.7	27.2	27.4	24.0	25.4	29.4	21.3	30.8	3	20.0	1	4 12.8	50 13.9	12 12.7	2 13.0	5 16.6	0 —	1 5.0	1 16.0	17	9.4
Novembro XI	1007.8	1013.6	28.2	28.6	25.5	26.8	30.6	23.0	32.0	30	22.0	8;26	2 18.0	65 15.1	5 12.0	7 13.8	4 16.0	2 11.0	0 —	0 —	5	12.0
Dezembro XII	1005.1	1010.9	28.2	29.2	26.1	27.3	**31.0**	23.5	32.6	25	21.4	26	14 14.2	49 14.0	3 10.0	4 15.2	3 10.3	4 10.5	1 16.0	0 —	15	10.0
Ano	1008.1	1013.9	26.2	27.8	24.7	25.6	29.8	21.6	33.4	8 Mar	17.0	Várias	54 12.9	212 13.5	61 10.7	195 12.9	261 14.7	83 12.3	8 4.2	12 10.6	212	9.8

MANIAMBA

$\varphi = 12^\circ\ 46'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 59'$ E; $g = 9{,}7795$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	p̄	P̄₀	9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	f̄
Janeiro I	—	—	21.9	—	21.3	21.0	25.3	16.6	**28.5**	31	15.0	18	6 —	21 —	1 —	2 —	8 —	10 —	2 —	8 —	4	—
Fevereiro II	—	—	22.2	—	21.4	21.6	26.7	16.4	**28.5**	29	15.5	25	9 —	12 —	2 —	4 —	13 —	6 —	3 —	4 —	5	—
Março III	—	—	22.4	—	21.6	20.8	25.9	15.8	28.9	4	14.0	31	7 —	10 —	2 —	4 —	13 —	16 —	2 —	5 —	3	—
Abril IV	—	—	22.0	—	22.0	19.4	25.1	13.8	26.7	10	12.3	26	3 —	6 —	2 —	8 —	13 —	15 —	3 —	5 —	5	—
Maio V	—	—	20.7	—	19.6	17.3	23.3	11.3	25.0	12	10.0	19;21	4 —	7 —	1 —	5 —	13 —	16 —	6 —	1 —	9	—
Junho VI	—	—	19.7	—	18.9	16.5	23.5	9.5	25.0	22	5.1	29	5 —	11 —	6 —	4 —	9 —	16 —	3 —	4 —	2	—
Julho VII	—	—	16.9	—	16.3	**14.6**	21.4	**7.9**	24.5	30	**4.9**	15	2 —	7 —	3 —	9 —	14 —	16 —	2 —	4 —	4	—
Agosto VIII	—	—	19.8	—	19.0	16.5	23.6	9.4	26.6	23	7.2	4	5 —	11 —	3 —	12 —	10 —	14 —	3 —	1 —	3	—
Setembro IX	—	—	22.2	—	21.2	18.5	25.8	11.3	29.5	30	7.2	1	4 —	11 —	5 —	9 —	6 —	19 —	2 —	2 —	2	—
Outubro X	—	—	24.2	—	24.0	21.6	29.0	14.1	32.0	29	11.9	2	2 —	24 —	7 —	5 —	1 —	20 —	2 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	25.0	—	24.0	**23.0**	**29.8**	16.2	**33.1**	22	13.3	26	1 —	28 —	1 —	12 —	0 —	14 —	2 —	2 —	0	—
Dezembr XII	—	—	23.3	—	22.9	**23.0**	29.4	16.6	30.2	13	15.1	10;11	1 —	35 —	0 —	5 —	0 —	18 —	0 —	2 —	0	—
Ano	—	—	21.7	—	21.0	19.4	25.7	13.2	33.1	22 Nov	4.9	15 Jul	49 —	183 —	33 —	79 —	100 —	180 —	31 —	39 —	37	—

$H_s = 534$ m; $H_b = 535$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

MONTEPUEZ

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Por do So.	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diario)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min. <	Max > 25,0	Min. > 20,0	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8 N	≥2 N	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mes	
		21 h			21 h																										
82	71	**92**	**8**	**8**	**8**	**105.1**	**26**	**359.5**	**73.4**	26	**62.9**	0	30	26	0	0	18	0	23	20	13	0	3	0	16	6	0	0	0	Janeiro	I
79	65	88	7	7	6	151.2	42	168.4	49.5	7	67.2	0	29	28	0	0	10	0	13	12	4	0	4	0	11	5	4	0	0	Fevereiro	II
77	65	83	6	7	7	188.7	50	99.3	26.5	15	71.6	0	31	26	0	0	6	0	16	13	3	0	4	0	12	7	9	0	0	Março	III
70	53	84	4	5	4	**249.2**	**70**	16.2	6.8	12	94.9	0	30	10	0	0	0	0	4	3	0	0	2	0	0	4	15	0	0	Abril	IV
66	46	77	3	4	2	—	—	6.6	—	—	108.9	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	0	0	Maio	V
68	46	72	4	5	3	—	—	1.5	1.2	30	112.2	0	25	0	0	0	3	0	3	1	0	0	1	0	0	10	23	0	2	Junho	VI
64	45	69	4	6	4	—	—	0.5	0.5	22	129.2	0	19	0	0	0	5	0	2	0	0	0	2	0	0	4	17	0	**8**	Julho	VII
55	35	62	2	5	2	239.5	66	0.0	—	—	176.2	0	31	0	0	0	1	13	0	0	0	0	1	0	0	7	17	0	9	Agosto	VIII
54	38	65	3	5	2	214.2	59	2.0	2.0	21	196.1	0	29	6	0	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	9	20	0	8	Setembro	IX
56	**34**	61	3	4	**1**	242.9	64	12.6	12.0	12	**234.8**	0	31	9	0	0	1	2	2	1	1	0	2	0	1	2	18	0	0	Outubro	X
55	**34**	64	4	6	3	198.0	52	22.8	22.0	24	218.8	0	30	12	0	0	3	0	3	1	1	0	4	0	4	1	8	0	0	Novembro	XI
66	49	72	6	6	6	181.4	45	129.0	37.0	15	162.6	0	31	3	0	0	9	0	10	8	4	0	5	0	17	0	5	0	0	Dezembro	XII
66	48	74	4	6	4	—	—	812.8	73.4	26 Jan	1655.5	0	247	136	0	0	58	28	77	60	26	0	28	0	61	64	164	0	27	Ano	

$H_s = 349$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_r = 1{,}0$ m

ANCUABE

75	—	64	8	—	**9**	—	—	**429.3**	**46.0**	18:30	—	0	31	24	—	—	27	0	25	24	15	0	0	0	0	10	22	0	—	Janeiro	I
77	—	64	7	—	8	—	—	96.6	35.0	13	—	0	29	28	—	—	11	0	10	8	3	0	0	0	0	13	26	0	—	Fevereiro	II
74	—	62	7	—	8	—	—	223.4	45.0	17	—	0	31	31	—	—	17	0	14	12	8	0	0	0	0	11	28	0	—	Março	III
—	—	—	6	—	7	—	—	68.9	35.0	11	—	—	—	—	—	—	6	0	5	5	3	0	0	0	0	10	30	0	—	Abril	IV
—	—	—	**5**	—	6	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	31	0	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
62	—	**53**	7	—	8	—	—	13.3	9.0	17	—	0	31	14	—	—	13	0	5	2	0	0	0	0	0	6	3	0	—	Julho	VII
65	—	54	6	—	8	—	—	8.0	8.0	15	—	0	31	16	—	—	9	0	1	1	0	0	0	0	0	16	16	0	—	Agosto	VIII
68	—	56	6	—	8	—	—	14.0	8.0	20	—	0	30	15	—	—	9	0	2	2	0	0	0	0	0	7	5	0	—	Setembro	IX
69	—	58	7	—	8	—	—	22.0	10.0	13	—	0	31	20	—	—	10	0	3	3	1	0	0	0	0	4	2	0	—	Outubro	X
69	—	58	6	—	8	—	—	48.1	33.0	29	—	0	30	20	—	—	8	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
68	—	57	7	—	9	—	—	78.0	20.0	20	—	0	31	23	—	—	16	0	10	10	3	0	0	0	0	0	22	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}8$ m; $h_d = 9{,}8$ m; $h_r = 1{,}0$ m

PORTO AMÉLIA

		21 h			21 h																										
84	83	92	**8**	**8**	5	212.2	54	206.5	37.5	4	73.9	0	31	31	0	0	12	0	15	11	7	0	3	0	15	1	1	0	5	Janeiro	I
86	82	**93**	7	7	3	**193.4**	**53**	147.4	67.1	23	70.6	0	29	29	0	0	6	3	10	9	3	0	0	0	19	0	1	0	4	Fevereiro	II
84	80	92	7	7	5	212.7	56	87.8	13.9	2	76.7	0	31	31	0	0	10	3	15	13	5	0	0	0	9	0	0	0	0	Março	III
81	76	89	6	5	3	261.5	74	121.5	71.5	11	81.3	0	30	30	0	0	3	4	8	6	3	0	1	0	2	1	13	0	0	Abril	IV
75	66	82	3	3	**1**	**289.8**	**81**	2.9	2.4	14	77.5	0	31	22	0	0	0	21	2	1	0	0	1	0	0	1	5	0	0	Maio	V
74	63	78	5	4	3	224.3	66	6.1	4.9	18	**69.7**	0	30	10	0	0	5	10	4	1	0	0	2	0	0	0	14	0	0	Junho	VI
69	60	75	4	5	4	254.5	72	21.6	9.9	14	100.5	0	31	2	0	0	3	5	4	4	0	0	2	0	0	0	2	0	1	Julho	VII
68	**58**	78	5	4	2	286.7	79	**0.1**	0.1	12	122.7	0	21	0	0	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	Agosto	VIII
66	62	81	4	3	2	247.7	69	8.8	5.3	20	102.4	0	20	12	0	0	0	10	3	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Setembro	IX
70	70	85	4	2	2	283.4	74	29.0	29.0	8	109.0	0	31	31	0	0	0	16	1	1	1	0	0	0	1	0	9	0	0	Outubro	X
69	71	84	4	3	2	285.8	75	19.7	9.0	29	**133.5**	0	30	30	0	0	2	12	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
73	72	85	6	5	3	250.4	63	**290.7**	**223.6**	27	102.0	0	31	31	0	0	2	4	11	9	2	0	2	0	10	0	2	0	0	Dezembro	XII
75	70	84	6	5	3	3092.4	68	942.1	223.6	27 Dez	1119.8	0	366	259	0	0	43	95	78	62	21	0	12	0	48	3	61	0	10	Ano	

$H_s = 1093$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 6{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

MANIAMBA

79	—	88	**10**	—	**10**	—	—	**360.8**	47.5	4	**70.1**	0	13	0	—	—	30	0	24	19	12	0	0	0	9	0	2	0	—	Janeiro	I
80	—	**90**	9	—	9	—	—	115.3	22.4	18	74.6	0	28	0	—	—	23	0	17	14	5	0	0	1	10	0	1	0	—	Fevereiro	II
78	—	87	8	—	9	—	—	221.5	**49.0**	9	90.7	0	22	0	—	—	24	0	18	17	8	0	0	0	8	0	0	0	—	Março	III
72	—	83	6	—	7	—	—	69.1	32.9	16	98.6	0	17	0	—	—	11	2	13	9	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril	IV
62	—	76	3	—	5	—	—	0.2	0.2	18	112.5	0	0	0	—	—	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
56	—	68	3	—	4	—	—	3.2	3.2	23	147.6	0	0	0	—	—	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
58	—	71	3	—	6	—	—	0.0	—	—	160.1	0	0	0	—	—	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
49	—	63	**2**	—	6	—	—	0.0	—	—	195.8	0	4	0	—	—	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
42	—	52	**2**	—	4	—	—	9.0	—	—	265.9	0	21	0	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
41	—	45	4	—	6	—	—	13.2	13.2	13	379.3	0	31	0	—	—	7	4	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	—	Outubro	X
46	—	56	6	—	8	—	—	20.1	16.6	24	**429.9**	0	30	0	—	—	13	0	2	2	1	0	0	5	6	0	0	0	—	Novembro	XI
59	—	63	7	—	9	—	—	164.4	26.4	28	298.3	0	31	0	—	—	22	0	15	14	8	0	0	12	9	0	0	0	—	Dezembro	XII
60	—	70	5	—	7	—	—	977.8	49.0	9 Mar	2323.4	0	197	0	—	—	144	70	92	77	36	0	0	20	47	0	5	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) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Numero 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)
BILIBIZA																							
Janeiro	I		—	25.8	—	27.3	24.2	27.7	20.8	28.1	7;11	20.0	8;28;29	6 —	8 —	0 —	6 —	0 —	38 —	0 —	10 —	0	—
Fevereiro	II		—	25.9	—	26.8	24.4	27.4	21.3	28.6	13	19.3	23	0 —	8 —	0 —	4 —	1 —	28 —	0 —	17 —	0	—
Março	III	—	—	25.7	—	26.6	24.4	27.4	21.5	28.3	30	20.1	26	0 —	6 —	0 —	3 —	0 —	34 —	0 —	19 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.9	—	27.0	**24.8**	**28.0**	21.5	**29.9**	17	18.9	30	0 —	8 —	0 —	3 —	2 —	41 —	0 —	5 —	1	—
Maio	V	—	—	25.7	—	26.8	23.8	27.6	20.1	28.1	9;18	14.5	26	2 —	16 —	0 —	4 —	2 —	34 —	0 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	25.7	—	25.8	21.6	26.7	16.4	27.9	25	14.4	5	2 —	9 —	1 —	6 —	4 —	34 —	0 —	2 —	2	—
Julho	VII	—	—	25.0	—	25.8	**21.4**	26.4	**16.3**	27.8	6;28	12.5	17;22	3 —	4 —	1 —	7 —	1 —	45 —	0 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.6	—	26.7	22.0	27.4	16.5	27.8	v. d.	**11.8**	15	0 —	14 —	1 —	7 —	0 —	34 —	0 —	6 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24.7	—	25.8	21.8	26.4	17.2	27.7	14	13.4	1	1 —	11 —	1 —	3 —	1 —	35 —	0 —	7 —	1	—
Outubro	X	—	—	25.2	—	26.0	22.9	26.5	17.6	28.1	6	14.3	25	0 —	18 —	0 —	6 —	1 —	34 —	0 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24.6	—	25.5	22.2	26.1	18.3	28.2	29	15.6	16	0 —	9 —	0 —	5 —	0 —	37 —	0 —	9 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.0	—	26.1	23.5	26.7	20.3	28.9	19	15.2	3	0 —	11 —	1 —	7 —	0 —	38 —	0 —	3 —	2	—
Ano			—	25.4	—	26.4	23.0	27.0	19.0	29.9	17 Abr	11.8	15 Ago	5 —	122 —	5 —	61 —	12 —	432 —	0 —	89 —	6	—
QUISSANGA																							
Janeiro	I	—	—	27.9	—	27.5	26.1	30.2	22.0	32.0	30;31	20.0	8;26	21 —	28 —	6 —	3 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.1	—	28.2	26.8	**31.0**	22.7	32.5	24;25	16.0	15;17	29 —	6 —	7 —	0 —	1 —	0 —	2 —	13 —	0	—
Março	III	—	—	28.6	—	27.1	**26.9**	**31.0**	22.8	**33.5**	10	20.5	27	24 —	2 —	0 —	13 —	15 —	0 —	1 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	27.3	—	26.4	24.9	29.7	20.1	32.0	7	17.5	13	0 —	0 —	1 —	27 —	29 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	27.0	—	26.4	24.8	29.6	20.6	31.5	21	18.7	2	0 —	0 —	3 —	29 —	20 —	10 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	26.8	—	25.9	**24.2**	29.6	**19.4**	31.0	30	**15.0**	11	6 —	0 —	12 —	38 —	10 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27.0	—	26.3	24.9	29.1	20.7	32.0	1	19.5	19	0 —	0 —	3 —	31 —	18 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29.0	—	27.7	26.0	30.2	21.9	32.0	v. d.	18.5	5	1 —	17 —	7 —	21 —	6 —	8 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28.0	—	27.1	25.6	30.9	20.4	31.5	v. d.	19.0	3	5 —	28 —	3 —	21 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28.8	—	27.7	25.9	**31.0**	20.8	32.5	9	19.5	22;27	2 —	28 —	12 —	18 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
NAIROTO																							
Janeiro	I	—	—	27.1	—	27.8	25.6	29.3	21.9	**32.5**	30	20.5	v. d.	0 —	7 —	17 —	7 —	3 —	6 —	14 —	8 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28.4	—	28.4	**26.1**	30.3	22.9	**32.5**	2;14	19.0	8	0 —	5 —	17 —	8 —	4 —	3 —	12 —	9 —	0	—
Março	III	—	—	28.2	—	28.3	25.6	29.0	22.1	**32.5**	2;3;7	20.5	9;21;23	0 —	8 —	21 —	8 —	6 —	2 —	19 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	28.0	—	28.3	25.3	29.8	20.8	32.0	1;3	17.5	23	0 —	4 —	27 —	15 —	8 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	26.6	—	27.8	23.9	28.9	18.9	—	—	—	—	0 —	8 —	26 —	12 —	6 —	4 —	4 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	23.9	—	25.7	**21.5**	27.0	**16.0**	28.5	19;31	**12.0**	16	1 —	8 —	27 —	13 —	8 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.6	—	27.1	22.2	28.3	16.2	30.0	20;25	14.9	18	0 —	9 —	30 —	16 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27.4	—	28.8	23.5	29.8	17.2	31.0	25;26;29	16.0	v. d.	0 —	6 —	23 —	12 —	7 —	4 —	7 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	28.5	—	29.4	24.4	**30.4**	18.5	**32.5**	7;31	16.0	8	1 —	13 —	23 —	6 —	5 —	6 —	8 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MACOMIA																							
Janeiro	I	—	—	27.0	—	24.7	26.2	30.6	21.9	32.3	29	20.3	11	3 —	40 —	0 —	8 —	2 —	0 —	0 —	9 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27.8	—	25.6	**27.2**	**32.3**	22.1	33.3	20	20.5	23	0 —	11 —	0 —	35 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26.8	—	24.9	26.2	30.6	21.9	32.8	6	20.0	23	0 —	18 —	0 —	31 —	13 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25.8	—	24.3	24.4	28.7	20.0	30.0	15	18.2	11	0 —	1 —	0 —	32 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	25.2	—	23.8	23.6	28.3	19.0	**29.5**	4	18.0	17	0 —	0 —	0 —	35 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24.4	—	23.5	22.1	27.3	18.9	28.3	28	17.2	11	0 —	2 —	0 —	37 —	21 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	23.4	—	22.8	**22.3**	27.3	**17.3**	27.8	8;25;29	16.5	20	0 —	1 —	0 —	46 —	15 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24.7	—	24.0	23.5	28.3	18.7	30.4	22	**16.3**	1	0 —	21 —	0 —	27 —	7 —	0 —	0 —	7 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.9	—	25.0	23.9	29.3	18.5	**36.0**	6	17.8	11	0 —	43 —	0 —	13 —	2 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	27.2	—	26.0	26.0	31.3	20.8	32.4	18	18.5	1	1 —	8 —	0 —	5 —	2 —	0 —	0 —	46 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27.6	—	26.2	26.8	32.1	21.5	33.1	19	20.4	11	0 —	38 —	0 —	2 —	0 —	14 —	0 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27.7	—	25.8	26.8	31.8	21.8	33.5	5	21.2	1	0 —	36 —	0 —	17 —	0 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	26.2	—	24.7	25.0	29.8	20.2	36.0	6 Set	16.3	20 Jul	4 —	219 —	0 —	288 —	128 —	23 —	0 —	79 —	—	—

BILIBIZA: $\varphi = 12° \ 34'$ S; $\lambda = 40° \ 17'$ E; $g = 9{,}7827$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

QUISSANGA: $\varphi = 12° \ 26'$ S; $\lambda = 40° \ 24'$ E; $g = 9{,}7826$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NAIROTO: $\varphi = 12° \ 24'$ S; $\lambda = 39° \ 06'$ E; $g = 9{,}7818$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MACOMIA: $\varphi = 12° \ 15'$ S; $\lambda = 40° \ 08'$ E; $g = 9{,}7816$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Por do Sol	9 h	15 h	Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max diurnas	Data	Total	Min < 10°	Max > 25,6°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,6 km/h	≥ 6/8 N	≥ 2/8 N	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm									
h_s=32 m; h_t=1,5 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0 m																														BILIBIZA
—	—	79	7	—	6	—	—	**215.6**	48.9	25	93.7	0	31	28	—	—	4	1	19	13	9	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	81	**8**	—	**0**	—	—	292.9	45.2	6	94.1	0	29	27	—	—	8	0	16	10	6	0	0	0	6	1	2	0	—	Fevereiro II
—	—	83	6	—	7	—	—	121.1	21.8	10	93.4	0	30	31	—	—	5	2	14	14	6	0	0	0	6	4	1	0	—	Março III
—	—	80	5	—	5	—	—	16.4	8.0	12	94.7	0	30	26	—	—	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	82	5	—	5	—	—	5.3	5.3	14	98.9	0	31	21	—	—	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Maio V
—	—	87	6	—	4	—	—	13.0	6.7	18	104.2	0	30	0	—	—	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	86	6	—	6	—	—	1.5	1.5	13	105.6	0	31	0	—	—	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	84	6	—	5	—	—	0.0	—	—	**108.4**	0	31	0	—	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	85	4	—	4	—	—	4.6	2.8	20	97.5	0	30	0	—	—	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
—	—	86	4	—	4	—	—	0.0	—	—	102.7	0	31	0	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	**88**	5	—	5	—	—	15.3	13.3	26	**85.2**	0	30	4	—	—	1	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	87	5	—	4	—	—	119.0	**63.2**	1	86.6	0	26	22	—	—	1	1	8	7	4	0	0	0	5	1	0	0	—	Dezembro XII
—	—	84	6	—	4	—	—	714.7	63.2	1 Dez	1164.4	0	364	159	—	—	30	16	62	60	26	0	0	0	24	11	7	0	—	Ano
h_s=42 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																														QUISSANGA
—	—	80	7	—	6	—	—	262.1	38.0	20	88.5	0	31	29	—	—	6	1	15	15	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	**82**	6	—	6	—	—	194.5	**83.0**	1	76.3	0	29	26	—	—	10	2	7	7	6	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
—	—	81	7	—	6	—	—	**324.3**	62.0	16	—	0	31	31	—	—	7	1	15	15	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	70	**4**	—	**4**	—	—	0.0	—	—	71.7	0	30	19	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	66	**4**	—	**4**	—	—	2.0	2.0	4	**70.2**	0	31	21	—	—	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	67	**4**	—	**4**	—	—	0.0	—	—	75.9	0	31	17	—	—	0	3	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	**65**	**4**	—	**4**	—	—	2.0	2.0	4	68.7	0	30	23	—	—	0	2	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	74	5	—	5	—	—	0.0	—	—	82.4	0	31	28	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	72	6	—	6	—	—	126.0	40.0	12	**89.3**	0	30	18	—	—	3	0	7	7	4	0	1	0	13	0	28	0	—	Novembro XI
—	—	72	7	—	**8**	—	—	279.3	30.5	20	75.7	0	31	25	—	—	9	0	21	21	14	0	1	0	23	0	31	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
=311 m; h_t=1,5 m; h_d=4,0 m; h_r=1,0 m																														NAIROTO
—	—	75	**6**	—	**6**	—	—	**271.1**	**64.0**	15	146.0	0	31	31	—	—	6	0	20	19	8	0	0	0	24	31	31	0	—	Janeiro I
—	—	74	7	—	**6**	—	—	180.5	57.2	11	142.8	0	29	28	—	—	7	0	15	15	6	0	0	0	21	29	29	0	—	Fevereiro II
—	—	75	7	—	**6**	—	—	202.3	58.0	17	144.7	0	31	31	—	—	9	0	11	11	5	0	0	0	24	31	31	0	—	Março III
—	—	69	8	—	7	—	—	35.6	25.2	11	**147.3**	0	30	20	—	—	13	0	2	2	2	0	0	0	2	26	30	0	—	Abril IV
—	—	53	7	—	**6**	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	48	**6**	—	**6**	—	—	0.2	0.2	8	129.3	0	31	0	—	—	4	0	1	0	0	0	0	0	0	4	31	0	—	Julho VII
—	—	**38**	7	—	7	—	—	1.0	1.0	18	117.5	0	31	0	—	—	12	0	1	1	0	0	0	0	0	2	31	0	—	Agosto VIII
—	—	40	8	—	**9**	—	—	1.9	1.9	20	**116.4**	0	30	0	—	—	27	0	1	1	0	0	0	0	0	1	30	0	—	Setembro IX
—	—	**38**	8	—	**8**	—	—	3.5	3.5	13	117.6	0	31	0	—	—	24	0	1	1	0	0	0	0	1	2	31	0	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
=343 m; h_t=1,5 m; h_d=9,0 m; h_r=1,3 m																														MACOMIA
—	—	83	5	—	**7**	—	—	**513.4**	**75.8**	21	96.0	0	31	31	—	—	9	3	18	18	13	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	84	3	—	5	—	—	225.5	74.0	6	96.4	0	29	29	—	—	3	9	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
—	—	**86**	3	—	6	—	—	243.5	48.3	1	99.4	0	31	30	—	—	4	8	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	79	2	—	3	—	—	12.7	5.6	10	89.0	0	30	10	—	—	0	19	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
—	—	72	—	—	—	—	—	1.5	1.5	15	111.5	0	31	2	—	—	0	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
—	—	66	2	—	2	—	—	2.0	—	—	94.9	0	30	2	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
—	—	55	**1**	—	**1**	—	—	0.0	—	—	**86.6**	0	31	0	—	—	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	56	2	—	2	—	—	2.6	2.6	17	101.5	0	31	2	—	—	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	**54**	2	—	**1**	—	—	9.7	6.3	20	98.3	0	30	0	—	—	0	26	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
—	—	70	**1**	—	2	—	—	12.4	8.8	1	125.0	0	31	27	—	—	0	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	69	2	—	2	—	—	4.2	4.2	25	124.1	0	30	30	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	76	3	—	4	—	—	93.5	26.8	4	**130.4**	0	31	31	—	—	3	10	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	71	—	—	—	—	—	1119.0	75.8	21 Jan	1253.1	0	266	194	—	—	19	221	58	58	33	0	0	0	0	0	0	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) 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)
CÓBUÈ																							
						21 h																	
Janeiro	I	954.0	—	25.6	27.4	24.6	25.4	28.5	22.3	30.4	29	20.7	14:16	9 9.1	7 8.7	12 12.5	8 14.2	1 11.0	1 13.0	15 9.9	0 —	40	7.5
Fevereiro	II	**951.7**	—	26.0	28.1	24.9	**25.8**	**29.2**	22.3	31.9	21	20.5	1	5 10.4	4 9.2	6 8.8	2 12.0	4 11.5	3 11.3	17 10.9	3 9.0	43	5.5
Março	III	953.9	—	26.5	27.5	24.5	25.7	**29.2**	22.2	30.9	7	20.3	9	7 10.0	7 10.7	21 10.5	9 10.9	5 8.0	6 11.3	10 11.1	2 7.0	26	8.1
Abril	IV	955.6	—	26.5	27.4	22.8	25.2	**29.2**	21.2	**31.9**	8:9	18.4	23	1 5.0	6 10.8	15 9.7	10 10.4	9 8.2	13 12.3	13 11.4	0 —	23	10.4
Maio	V	**959.5**	—	24.6	25.8	21.8	23.2	27.5	18.9	28.8	11:14	16.9	28	0 —	1 18.0	22 12.8	6 7.2	11 6.6	11 11.2	18 10.5	0 —	23	10.3
Junho	VI	958.9	—	23.4	25.3	20.8	22.4	26.8	17.9	29.2	4	14.7	29	1 4.0	0 —	25 10.2	11 12.8	12 9.8	5 9.6	21 10.9	0 —	14	**12.2**
Julho	VII	957.4	—	21.8	22.7	20.0	**21.1**	25.2	**17.0**	27.1	31	**14.5**	22	2 6.5	1 25.0	20 13.8	14 9.8	14 13.8	9 13.6	14 13.4	1 6.0	18	12.1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 12° \ 08'$ S; $\lambda = 34° \ 46'$ E; $g = 9{,}7811$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MECULA																							
						21 h																	
Janeiro	I	943.9	—	24.3	27.1	22.4	24.8	29.2	20.4	31.0	3	19.2	23	19 6.2	6 6.7	19 6.7	13 5.2	16 5.1	1 4.0	3 6.0	3 5.0	13	5.5
Fevereiro	II	**941.7**	—	25.7	28.3	23.6	25.6	30.2	20.9	32.2	19	19.5	29	27 6.2	1 3.0	9 4.4	28 5.5	8 5.4	0 —	0 —	1 5.0	13	4.7
Março	III	943.5	—	24.8	27.8	22.6	25.1	29.8	20.4	32.4	5	18.8	21	26 7.6	3 6.3	2 7.5	15 5.6	23 5.7	0 —	0 —	1 3.0	23	4.8
Abril	IV	945.0	—	23.7	27.6	21.7	24.2	29.2	19.2	31.2	8:9	16.2	25	27 7.1	1 4.0	5 7.8	17 5.8	22 6.1	3 6.4	1 4.0	0 —	14	4.6
Maio	V	947.7	—	22.5	25.9	19.9	22.2	27.6	16.9	28.8	v. d	14.0	18:25:31	20 4.6	14 4.1	7 4.8	12 4.3	26 4.4	8 4.2	0 —	2 3.0	4	5.1
Junho	VI	947.6	—	20.7	24.8	18.9	20.6	26.2	15.1	28.3	1	12.4	28	25 5.2	3 3.7	8 4.0	17 4.2	17 4.3	4 5.0	1 8.0	0 —	15	5.3
Julho	VII	**950.2**	—	19.3	23.9	17.8	**19.6**	24.8	**14.4**	27.2	25	**9.8**	8	22 4.9	0 —	0 —	5 2.8	30 6.2	2 4.0	0 —	2 2.5	31	**3.1**
Agosto	VIII	949.7	—	21.2	26.6	20.3	22.0	27.7	16.4	29.7	22	13.5	13	12 3.6	6 4.7	9 4.1	15 4.1	9 3.0	2 3.0	0 —	0 —	40	3.6
Setembro	IX	948.8	—	23.7	28.7	22.8	23.6	30.0	17.3	32.6	22	13.6	1	6 6.7	7 2.7	20 4.4	18 4.6	15 4.9	1 4.0	0 —	1 3.0	22	4.9
Outubro	X	946.4	—	25.3	30.0	25.2	25.4	31.8	18.9	33.1	31	17.5	5	28 5.8	16 6.2	21 5.6	22 5.8	5 5.8	0 —	0 —	0 —	1	8.6
Novembro	XI	944.7	—	26.2	31.4	27.1	**26.4**	**32.7**	20.2	**35.4**	22	18.6	25	30 5.3	20 5.4	19 5.3	9 6.2	8 5.0	1 3.0	0 —	2 4.0	1	8.4
Dezembro	XII	942.9	—	25.7	29.9	25.3	26.2	31.9	20.5	34.5	12	18.2	5	34 6.6	15 5.5	19 6.2	14 4.8	5 5.0	1 3.0	1 3.0	3 7.0	1	**8.8**
Ano		946.0	—	23.6	27.7	22.3	23.8	29.2	18.4	35.4	22 Nov	9.8	8 Jul	277 5.9	92 5.2	138 5.7	185 5.1	184 5.2	23 4.3	6 5.5	15 4.4	178	5.6

$\varphi = 12° \ 06'$ S; $\lambda = 37° \ 39'$ E; $g = 9{,}7807$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MUIDUMBE																							
Janeiro	I	—	—	26.6	—	27.7	25.8	32.8	19.0	**39.9**	1	12.8	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	26.7	—	27.7	25.3	31.8	18.8	38.2	28	14.1	7:18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	26.7	—	27.6	25.8	33.0	18.5	39.1	20	**13.4**	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	26.5	—	27.4	25.4	31.5	19.2	37.7	13	**13.4**	11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	26.5	—	27.5	**24.5**	30.3	**18.7**	33.0	31	14.0	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	26.5	—	27.5	24.8	30.7	18.9	34.0	9:26	14.2	6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	26.5	—	27.6	**26.4**	32.3	19.4	39.8	25	14.4	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	26.4	—	27.6	26.2	32.2	20.3	37.7	21	14.4	28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	26.5	—	27.3	26.3	**33.6**	19.0	**39.9**	29	14.4	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	26.4	—	27.7	25.9	32.5	19.3	39.1	3	14.0	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 11° \ 47'$ S; $\lambda = 39° \ 55'$ E; $g = 9{,}7810$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MUEDA																							
Janeiro	I	—	—	21.6	—	21.1	**18.8**	25.9	**11.8**	27.6	6	10.0	8.30	18 —	4 —	18 —	0 —	7 —	0 —	15 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	20.9	—	20.7	**19.0**	**26.0**	12.1	**27.9**	1	10.0	13	25 —	2 —	13 —	1 —	10 —	0 —	0 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 11° \ 40'$ S; $\lambda = 39° \ 33'$ E; $g = 9{,}7798$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

I_s=502 m; H_b=503 m; h_t=1,5 m; h_a=4,4 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m — CÓBUE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Máx diário	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	≥50,0 km/h	Nebulosidade N ≥8/10	≤2/10	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
3	72	**84**	**10**	8	9	**187.6**	**47**	**275.5**	**95.9**	15	106.7	0	21	31	0	0	27	0	19	17	6	0	3	0	29	0	20	0	0	Janeiro	I
8	70	**84**	9	9	8	199.7	57	205.0	92.0	22	**96.8**	0	29	29	0	0	17	0	18	15	5	0	0	0	27	0	17	0	0	Fevereiro	II
3	71	83	8	9	6	202.1	54	203.6	48.6	9	121.9	0	21	31	0	0	17	0	19	14	8	0	0	0	24	0	8	0	3	Março	III
1	63	74	6	6	5	257.6	72	30.7	20.4	11	181.4	0	30	26	0	0	7	2	5	3	1	0	1	0	6	0	8	0	29	Abril	IV
6	59	74	5	5	4	258.7	72	6.2	6.2	2	190.7	0	31	5	0	0	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10	0	31	Maio	V
3	55	66	4	4	**2**	**260.7**	**79**	0.0	—	—	225.8	0	26	0	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	Junho	VI
2	**52**	62	4	5	6	206.6	58	0.0	—	—	**256.1**	0	20	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

I_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

9 h	15 h	21 h / Por do Sol	9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diário	Data	Total	Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	≥36,0 km/h	≥50,0 km/h	≥8/10	≤2/10	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
4	75	85	**9**	8	8	**110.8**	**28**	**373.4**	**71.4**	16	75.6	0	30	17	0	0	25	0	24	21	13	0	0	0	13	10	6	0	5	Janeiro	I
0	73	78	8	**9**	6	132.0	38	250.3	48.8	22	88.2	0	28	24	0	0	14	0	18	17	6	0	0	0	8	10	0	0	10	Fevereiro	II
9	70	**88**	8	8	5	152.4	40	210.1	32.2	26	**70.2**	0	30	24	0	0	15	0	23	21	10	0	0	0	14	18	0	0	2	Março	III
5	59	79	7	6	3	168.8	48	60.9	**48.6**	11	98.2	0	30	6	0	0	3	1	6	3	1	0	1	0	1	6	30	0	4	Abril	IV
3	57	77	5	4	3	177.2	49	1.6	1.6	11	148.2	0	31	0	0	0	4	7	1	1	0	0	0	0	0	0	29	0	17	Maio	V
:	52	68	5	5	3	172.2	50	4.2	3.1	19	162.1	0	24	0	0	0	6	11	1	1	0	0	1	0	0	4	29	0	29	Junho	VI
6	46	62	5	6	6	163.6	46	3.3	2.8	20	179.3	0	17	0	0	0	7	5	3	1	0	0	0	0	0	1	4	0	22	Julho	VII
2	38	53	4	4	4	227.7	63	3.2	3.2	3	226.4	0	31	0	0	0	2	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	Agosto	VIII
	28	48	3	5	**2**	234.4	65	0.0	—	—	292.8	0	30	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	Setembro	IX
:	31	46	4	4	**2**	**277.8**	72	26.3	26.3	13	**323.6**	0	31	3	0	0	2	10	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	31	Outubro	X
:	36	44	5	5	3	275.8	**73**	35.8	21.7	25	305.2	0	30	19	0	0	3	9	4	4	1	0	1	0	6	0	0	0	25	Novembro	XI
	46	**58**	7	7	5	225.0	57	152.5	65.5	30	234.5	0	31	18	0	0	7	0	13	10	4	0	0	0	12	4	0	0	11	Dezembro	XII
	51	66	6	6	4	2317.7	52	1121.6	71.4	16 Jan	2204.3	0	343	111	0	0	88	61	95	81	36	0	4	0	55	53	92	0	217	Ano	

$_s$=502 m; h_t=1,4 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m — MUIDUMBE

9 h	15 h	21 h / Por do Sol	9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diário	Data	Total	Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	≥36,0 km/h	≥50,0 km/h	≥8/10	≤2/10	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	—	82	8	—	7	—	—	193.0	**51.0**	13	130.6	0	31	15	—	—	18	4	14	14	8	0	0	0	12	3	25	0	—	Janeiro	I
—	—	82	**9**	—	7	—	—	**260.0**	32.1	28	131.5	0	29	13	—	—	20	2	15	15	11	0	0	0	7	3	9	0	—	Fevereiro	II
—	—	**83**	8	—	7	—	—	190.3	36.1	27	132.1	0	31	11	—	—	17	0	9	9	4	0	0	0	5	2	3	0	—	Março	III
—	—	**83**	7	—	6	—	—	8.7	5.4	8	125.2	0	30	13	—	—	12	1	3	3	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Abril	IV
—	—	82	7	—	**5**	—	—	0.0	—	—	—	0	31	11	—	—	13	3	0	0	0	0	0	0	6	11	5	0	—	Maio	V
—	—	**83**	7	—	7	—	—	0.0	—	—	—	0	30	14	—	—	14	2	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	—	Junho	VI
—	—	—	7	—	7	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	—	Julho	VII
—	—	**83**	7	—	7	—	—	0.0	—	—	—	0	31	16	—	—	16	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	—	Agosto	VIII
—	—	**83**	8	—	8	—	—	0.0	—	—	**123.6**	0	30	16	—	—	20	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Setembro	IX
—	—	82	**9**	—	7	—	—	0.0	—	—	**123.6**	0	31	12	—	—	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	—	82	**9**	—	**9**	—	—	16.3	6.4	25	**137.1**	0	30	12	—	—	25	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

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

9 h	15 h	21 h / Por do Sol	9 h	15 h	21 h / Por do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx diário	Data	Total	Mín < 0,0°	Máx > 25,0°	Mín > 20,0°	≥36,0 km/h	≥50,0 km/h	≥8/10	≤2/10	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	**75**	—	—	—	—	—	—	**428.3**	50.9	20	**37.3**	0	26	0	—	—	—	—	19	19	18	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	**79**	—	—	—	—	—	—	319.2	**70.0**	6	**30.9**	0	23	0	—	—	—	—	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MOCÍMBOA DA PRAIA

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

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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 $\bar{f}$ (km/h)
						21 h																	
Janeiro	I	1008.4	1011.3	28.1	29.0	25.0	27.0	31.2	22.9	35.1	31	21.8	14	8 6.2	10 5.9	8 9.0	0 —	3 5.3	1 2.0	1 4.0	24 7.1	38	3.7
Fevereiro	II	**1006.1**	**1009.0**	29.2	29.8	25.5	**27.9**	**32.8**	23.0	**36.3**	17	21.6	16	9 6.9	4 8.8	10 11.2	0 —	6 5.7	5 5.6	2 5.0	26 8.0	25	4.9
Março	III	1007.5	1010.4	27.8	28.3	24.5	26.9	31.1	22.7	35.2	7	21.3	3	5 5.2	4 9.0	6 10.0	14 8.4	22 7.2	2 6.0	2 21.0	13 7.1	25	5.3
Abril	IV	1009.0	1011.9	27.8	28.8	24.2	26.5	30.8	22.2	33.0	7	20.2	24	1 2.0	0 —	12 11.2	27 11.4	31 10.2	7 13.7	0 —	0 —	12	8.4
Maio	V	1013.3	1016.2	26.4	27.9	22.7	24.7	29.6	19.8	30.9	6	17.5	13	0 —	1 7.0	4 4.2	29 12.1	45 9.3	9 7.9	1 3.0	0 —	4	**8.7**
Junho	VI	1013.2	1016.1	25.5	26.7	22.0	23.6	28.4	18.8	29.5	13	**14.5**	27	0 —	1 5.0	14 13.2	20 13.0	29 10.0	12 10.6	0 —	0 —	14	8.5
Julho	VII	1017.7	1020.6	23.5	25.4	21.5	**22.3**	27.4	**17.2**	28.7	6;9	15.4	23	0 —	0 —	10 8.2	18 13.1	24 11.3	4 13.2	0 —	0 —	37	5.4
Agosto	VIII	**1018.1**	**1021.0**	24.9	26.0	21.2	22.6	27.6	17.5	28.5	6	15.0	13	0 —	0 —	7 1.4	19 11.0	15 14.0	1 20.0	0 —	0 —	51	3.7
Setembro	IX	1016.9	1019.8	25.7	26.7	21.4	23.1	28.2	18.0	30.0	24	15.9	28	0 —	0 —	3 5.3	17 9.6	4 14.2	0 —	0 —	0 —	66	2.9
Outubro	X	1015.6	1018.5	26.9	27.3	21.1	23.8	28.7	19.0	29.7	6	16.6	1	0 —	2 4.5	8 3.8	2 5.5	1 4.0	0 —	0 —	0 —	80	5.1
Novembro	XI	1014.4	1017.3	27.8	28.4	21.5	25.1	29.4	20.8	30.4	24	18.9	8	0 —	1 20.0	18 9.4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	71	1.8
Dezembro	XII	1010.9	1013.8	28.7	29.2	22.6	26.2	30.4	22.0	33.0	7	20.6	10	0 —	3 15.0	7 12.6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	83	**1.5**
Ano		1012.6	1015.5	26.8	27.8	22.8	25.0	29.6	20.3	36.3	17 Fev	14.5	27 Jun	23 6.1	26 8.3	107 10.0	146 11.3	180 9.9	41 10.0	6 9.0	63 7.5	596	4.9

MOCÍMBOA DO ROVUMA

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

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) 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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	23.4	33.4	13.5	**36.6**	28	19.6	2	4 —	3 —	16 —	19 —	16 —	5 —	8 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	22.4	31.8	13.1	36.0	23	**10.0**	26	6 —	1 —	12 —	6 —	14 —	7 —	9 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	22.2	31.4	**12.9**	—	—	—	—	5 —	1 —	9 —	7 —	11 —	9 —	10 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —	2 —	10 —	10 —	17 —	6 —	9 —	3 —	1	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	1 —	8 —	12 —	15 —	7 —	8 —	1 —	3	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	32.4	13.5	34.6	23;29	11.7	9	3 —	4 —	8 —	9 —	21 —	10 —	6 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	**23.0**	33.5	13.7	36.1	7;13	10.4	29	8 —	2 —	12 —	6 —	23 —	4 —	6 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	**23.6**	**33.8**	13.5	36.5	29	11.6	21	9 —	1 —	13 —	6 —	18 —	4 —	7 —	1 —	1	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

PALMA

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

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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 $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27.9	—	27.2	**27.0**	31.3	22.6	33.0	31	21.5	17	18 —	13 —	4 —	9 —	2 —	3 —	3 —	10 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	29.8	—	28.3	28.3	33.5	23.1	35.0	v. d.	22.0	v. d.	18 —	27 —	0 —	0 —	1 —	3 —	2 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	28.4	—	26.6	27.8	33.7	22.0	36.0	24;31	20.2	12	17 —	12 —	0 —	1 —	18 —	3 —	1 —	10 —	0	—
Abril	IV	—	—	28.9	—	27.2	28.6	**35.2**	22.0	36.0	v. d.	21.0	19	0 —	0 —	8 —	8 —	39 —	0 —	4 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	1 —	13 —	46 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	**34** —	7 —	18 —	1 —	0 —	**0**	—
Julho	VII	—	—	24.2	—	23.8	28.2	33.9	22.4	36.5	5	19.6	13	0 —	0 —	0 —	28 —	24 —	10 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25.2	—	23.7	27.6	33.3	22.0	36.0	18	20.5	1;4;23	0 —	3 —	5 —	24 —	25 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25.4	—	24.5	27.4	33.2	**21.6**	36.8	20	**14.0**	8	1 —	3 —	8 —	30 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26.2	—	24.7	28.2	33.5	23.0	36.6	4	17.0	18	3 —	6 —	5 —	12 —	15 —	5 —	13 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25.8	—	26.2	27.4	32.9	22.0	**37.0**	24	15.6	13	3 —	7 —	4 —	27 —	16 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25.6	—	24.7	**29.4**	34.4	24.4	**37.0**	7;10;18	19.6	16	7 —	7 —	5 —	18 —	14 —	10 —	1 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	Várias	—	—	67 —	78 —	40 —	204 —	225 —	60 —	27 —	30 —	0	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Máx. diária	Data	Total	Min. < 0°	Máx. > 25°	Min. > 20°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
$_s$=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			21 h																										
74	91	**8**	**8**	7	152.9	39	**290.4**	44.7	22	**96.1**	0	31	31	0	0	12	0	19	17	11	0	0	0	11	0	24	0	1	Janeiro	I
71	91	**8**	7	4	207.8	60	142.1	**81.8**	9	117.8	0	29	29	0	0	7	0	10	8	5	0	0	0	11	0	26	0	0	Fevereiro	II
76	**93**	**8**	**8**	6	185.8	49	156.1	31.7	22	96.5	0	31	31	0	0	14	0	22	21	4	0	0	0	13	1	25	0	0	Março	III
69	91	6	6	4	215.0	60	92.9	28.1	12	137.4	0	30	30	0	0	8	5	13	9	3	0	1	0	3	0	22	0	0	Abril	IV
61	87	4	3	**1**	255.6	71	19.0	8.3	31	178.7	0	31	14	0	0	12	4	7	5	0	0	0	0	0	0	23	0	0	Maio	V
71	84	5	4	3	—	—	12.4	10.7	14	141.0	0	30	5	0	0	3	8	3	2	0	0	0	0	0	0	19	0	0	Junho	VI
63	80	4	4	3	221.2	62	12.1	8.1	14	**218.5**	0	31	3	2	0	2	9	4	2	0	0	0	0	0	6	9	0	0	Julho	VII
61	82	5	5	3	213.9	59	3.7	2.4	14	188.2	0	31	0	2	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	8	4	0	4	Agosto	VIII
56	84	6	5	4	252.6	70	0.3	0.3	4	167.4	0	30	3	0	0	29	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	Setembro	IX
63	82	6	4	3	**276.2**	**72**	1.1	0.7	2	107.7	0	31	6	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Outubro	X
60	77	4	2	4	222.4	58	28.9	17.9	29	157.5	0	30	23	0	0	0	9	3	3	2	0	0	0	2	0	5	0	0	Novembro	XI
66	77	6	6	4	205.2	47	85.4	44.6	19	165.1	0	31	31	1	0	30	1	7	5	3	0	2	0	6	1	1	0	0	Dezembro	XII
66	85	6	5	4	—	—	844.4	81.8	9 Fev	1771.9	0	366	206	5	0	141	42	93	74	28	0	3	0	46	17	170	0	12	Ano	
$_s$=453 m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m																															MOCÍMBOA DO ROVUMA
—	—	**6**	—	**6**	—	—	**421.8**	**41.6**	2	94.0	0	31	0	—	—	3	0	20	18	14	0	2	0	0	0	3	0	—	Janeiro	I
—	—	**6**	—	**6**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	**6**	—	**6**	—	—	2.7	2.7	6	**117.7**	0	31	0	—	—	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	21	0	—	Maio	V
—	—	**4**	—	**6**	—	—	17.5	9.6	18	**70.0**	—	—	—	—	—	1	1	2	2	0	0	2	0	0	0	19	0	—	Junho	VI
—	—	**4**	—	**6**	—	—	0.0	—	—	101.6	0	31	0	—	—	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	—	Julho	VII
—	—	**4**	—	**4**	—	—	0.0	—	—	92.3	0	31	0	—	—	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	—	Agosto	VIII
—	—	**4**	—	5	—	—	7.3	3.6	22	84.9	0	30	0	—	—	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
=60 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,3 m																															PALMA
—	86	**6**	—	5	—	—	**304.7**	**83.2**	17	105.1	0	31	31	—	—	2	0	15	15	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
—	82	5	—	5	—	—	17.3	7.0	20	84.0	0	29	29	—	—	6	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	86	**6**	—	**6**	—	—	301.6	75.5	12	**63.2**	0	31	31	—	—	14	4	13	13	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	**88**	3	—	4	—	—	167.6	58.5	20	**68.7**	0	30	30	—	—	4	13	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	4	—	3	—	—	16.4	8.2	18;20	75.7	—	—	—	—	—	5	15	**2**	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	—	4	—	2	—	—	23.0	9.4	14	119.7	—	—	—	—	—	2	14	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
—	76	**0**	—	2	—	—	36.7	9.0	14	153.0	0	31	31	—	—	1	18	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	82	3	—	2	—	—	4.5	4.5	3	142.0	0	31	29	—	—	0	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	72	3	—	2	—	—	9.8	9.3	21	168.9	0	30	22	—	—	0	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	80	5	—	3	—	—	6.3	6.0	24	166.5	0	31	28	—	—	3	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	73	3	—	4	—	—	16.0	6.0	24	172.1	0	30	22	—	—	1	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
—	78	**6**	—	**6**	—	—	99.9	10.0	12;18;29	**176.0**	0	31	29	—	—	7	4	16	16	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	4	—	3	—	—	1002.9	83.2	17 Jan	1494.9	—	—	—	—	—	45	117	83	75	28	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

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
		Farol da Ponta do Ouro $\varphi = 26° 51' S$; $\lambda = 32° 53' E$; $H_a = 120$ m; $h_r = 1,0$ m						**Manhoca** $\varphi = 26° 49' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro	I	50,0	44,8	10	2	2	1	462,8	125,0	8	13	11	9
Fevereiro	II	117,9	**45,2**	10	4	4	4	274,7	103,0	20	7	6	6
Março	III	17,1	12,8	9	2	2	1	58,1	35,0	9	9	8	2
Abril	IV	106,8	32,3	28	5	5	4	442,5	**245,0**	10	8	6	5
Maio	V	12,3	12,3	26	1	1	1	11,1	7,0	10	4	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	42,0	35,0	13	2	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	16,5	16,5	29	1	1	1	37,5	37,0	29	3	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	15,9	15,0	15	4	1	1
Outubro	X	117,8	43,9	28	5	5	4	23,3	15,0	3	13	5	1
Novembro	XI	79,5	25,2	21	7	7	4	34,2	7,8	3	10	8	0
Dezembro	XII	74,3	24,4	28	12	11	3	27,2	6,1	18	13	10	0
Ano		592,2	45,2	10 Fev	39	38	24	1429,8	245,0	10 Abr	86	60	26

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
		Zitundo $\varphi = 26° 45' S$; $\lambda = 32° 52' E$; $H_a = 71$ m; $h_r = 1,0$ m						**Madubula** $\varphi = 26° 45' S$; $\lambda = 32° 26' E$					
Janeiro	I	208,5	**66,0**	9	10	8	4	155,7	**51,4**	11	7	6	5
Fevereiro	II	118,9	58,3	19	7	6	3	89,0	29,6	2	5	5	3
Março	III	4,1	2,1	19	3	3	0	14,7	8,1	11	3	2	0
Abril	IV	119,5	49,0	28	10	8	3	53,0	33,7	12	4	4	1
Maio	V	6,5	6,5	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	2,3	2,0	19	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2,3	1,5	9	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	17,1	10,0	29	4	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3,9	2,0	15	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	119,8	50,0	27	12	9	2	66,2	26,3	27	9	7	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	76,6	35,9	3	5	4	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	40,6	20,3	28	4	4	2
Ano		—	—	—	—	—	—	495,8	51,4	11 Jan	37	32	15

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
		Santaca $\varphi = 26° 34' S$; $\lambda = 32° 34' E$; $H_a = 30$ m						**Salamanga** $\varphi = 26° 28' S$; $\lambda = 32° 39' E$; $H_a = 1$ m					
Janeiro	I	176,1	**114,7**	2	10	9	4	226,8	**123,6**	1	10	10	4
Fevereiro	II	94,9	68,9	19	4	4	2	100,5	70,8	18	7	4	2
Março	III	5,9	4,0	7	2	2	0	27,1	7,6	7	7	6	0
Abril	IV	29,1	9,1	13	6	6	0	60,6	35,0	9	7	7	1
Maio	V	0,4	0,4	28	1	0	0	2,6	2,6	27	1	1	0
Junho	VI	0,5	0,5	19	1	0	0	12,2	11,5	21	2	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	2,8	2,2	20	2	1	0	7,6	4,0	28	3	2	0
Setembro	IX	5,8	4,3	7	2	2	0	2,1	1,3	7	3	1	0
Outubro	X	59,7	23,9	28	6	6	3	56,5	17,7	21	11	10	2
Novembro	XI	78,4	28,4	3	8	6	4	143,9	60,0	2	9	7	3
Dezembro	XII	33,6	11,9	15	9	7	1	39,5	15,2	27	10	8	1
Ano		487,2	114,7	2 Jan	51	43	14	679,4	123,6	1 Jan	79	57	14

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
		Mazeminhama $\varphi = 26° 26' S$; $\lambda = 32° 08' E$; $H_a = 134$ m						**Ponhane (Quinta do Mel)** $\varphi = 26° 19' S$; $\lambda = 32° 25' E$; $H_a = 50$ m					
Janeiro	I	216,6	**64,6**	30	11	11	7	174,4	**110,1**	10	7	7	3
Fevereiro	II	77,5	34,0	19	6	5	3	163,0	70,0	18	4	4	4
Março	III	8,5	4,0	18	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	92,0	33,0	13	6	6	4	37,9	10,2	10	5	5	2
Maio	V	9,0	5,0	9	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	2,5	2,5	13	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	2,0	2,0	8	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	74,6	23,0	27	9	9	3	34,9	20,0	22	5	5	1
Novembro	XI	49,6	15,5	11	8	7	2	65,0	27,0	3	5	5	2
Dezembro	XII	201,6	42,0	11	14	11	8	140,0	46,0	6	8	8	4
Ano		733,9	64,6	30 Jan	61	56	27	—	—	—	—	—	—

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
		Changalane (E. P. S. S., Lda.) $\varphi = 26° 17' S$; $\lambda = 32° 11' E$; $H_a = 83$ m						**Mailama (Eng.º M. Leitão)** $\varphi = 26° 12' S$; $\lambda = 32° 13' E$					
Janeiro	I	240,2	**64,0**	8	10	10	7	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	37,4	19,4	20	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Março	III	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	30,6	13,2	11	3	3	2	39,0	14,0	12	4	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	18	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	48,2	15,3	22	7	5	3	93,6	19,5	22	7	7	5
Novembro	XI	26,3	8,9	3	6	6	0	29,3	9,5	3	6	6	0
Dezembro	XII	176,7	46,5	31	13	12	5	182,6	**54,0**	16	9	9	5
Ano		559,4	64,0	8 Jan	41	38	19	—	—	—	—	—	—

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
		Goba (Ponte) $\varphi = 26° 12' S$; $\lambda = 32° 07' E$						**Umbeluzi (S.M.A.E.)** $\varphi = 26° 04' S$; $\lambda = 32° 23' E$; $H_a = 13$ m					
Janeiro	I	249,0	**86,3**	7	11	11	5	205,8	**60,5**	7	8	8	6
Fevereiro	II	43,2	33,5	9	3	3	1	67,7	51,6	19	4	3	1
Março	III	12,5	9,3	27	2	2	0	3,4	2,3	27	2	2	0
Abril	IV	60,0	27,1	12	4	4	3	38,2	20,5	9	4	4	1
Maio	V	2,5	2,5	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	3,5	3,5	20	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	2,4	2,4	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	76,5	20,5	27	7	7	3	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	29,8	8,5	20	6	6	0	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	145,4	48,1	10	9	9	6	—	—	—	—	—	—
Ano		624,8	86,3	7 Jan	45	45	18	—	—	—	—	—	—

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
		Umpala $\varphi = 26° 04' S$; $\lambda = 32° 18' E$						**Boane (I.I.C.M.)** $\varphi = 26° 03' S$; $\lambda = 32° 18' E$					
Janeiro	I	268,6	**65,6**	8	10	10	6	242,0	**66,0**	8	13	13	8
Fevereiro	II	41,2	13,9	10	4	4	3	96,1	52,9	19	6	6	3
Março	III	9,8	5,0	28	2	2	0	12,5	3,0	10	8	4	0
Abril	IV	17,4	7,5	12	4	3	0	42,9	19,0	10	7	4	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0	6,2	3,8	29	3	3	0
Junho	VI	4,6	4,6	19	1	1	0	1,9	1,1	22	2	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	1,7	1,7	10	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	80,0	48,0	27	9	9	1	65,2	16,1	24	11	9	3
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0	0	48,0	13,4	3	8	8	2
Dezembro	XII	87,4	21,3	7	11	11	3	123,0	43,0	17	13	11	5
Ano		509,0	65,6	8 Jan	41	40	13	639,5	66,0	8 Jan	72	60	23

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
		Massaca $\varphi = 26° 03' S$; $\lambda = 32° 18' E$						**L. Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto)** $\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro	I	45,5	**29,5**	20	3	3	2	240,4	**91,8**	11	13	11	6
Fevereiro	II	47,0	29,0	18	3	3	2	113,6	37,8	3	5	5	3
Março	III	5,0	5,0	28	1	1	0	26,5	10,7	18	8	5	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0	16,9	7,9	20	7	5	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0	20,1	14,2	27	4	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	1,7	0,9	19	2	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,4	0,4	19	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	2,5	1,3	24	3	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,2	0,2	30	1	0	0
Outubro	X	65,0	26,5	27	6	6	3	60,8	16,3	27	12	9	2
Novembro	XI	30,0	11,0	v.d.	4	4	2	33,1	17,3	3	5	4	1
Dezembro	XII	76,0	24,0	10	6	6	3	—	—	—	—	—	—
Ano		268,5	29,5	20 Jan	23	23	12	—	—	—	—	—	—

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
		L. Marques (Posto de Polícia n.º 3 — Av. Craveiro Lopes) $\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$						**Matola (Rádio Clube)** $\varphi = 25° 57' S$; $\lambda = 32° 30' E$					
Janeiro	I	146,6	27,1	11	13	13	5	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	90,9	**34,5**	19	7	7	3	76,1	**32,9**	19	4	4	3
Março	III	0,0	—	—	0	0	0	14,1	7,4	10	6	3	0
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0	21,9	7,2	20	6	4	0
Maio	V	13,0	4,0	27	5	5	0	3,6	1,6	9	3	2	0
Junho	VI	0,5	0,4	10	2	0	0	2,4	1,8	22	2	1	0
Julho	VII	1,4	0,4	14	7	0	0	0,8	0,8	10	1	0	0
Agosto	VIII	2,8	0,4	v.d.	13	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	4,5	0,6	19	17	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6,0	1,9	8	13	1	0	53,9	20,2	27	8	7	1
Novembro	XI	3,8	0,9	19	10	0	0	29,0	9,6	28	6	5	0
Dezembro	XII	3,8	1,0	13	7	1	0	52,4	14,9	9	10	8	2
Ano		273,3	34,5	19 Fev	94	27	8	—	—	—	—	—	—

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
		Machava $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 30' E$						**Mootas** $\varphi = 25° 54' S$; $\lambda = 32° 37' E$					
Janeiro	I	230,0	**75,0**	3	8	8	4	244,0	126,0	10	4	4	4
Fevereiro	II	93,1	28,3	3	5	5	4	161,5	**161,5**	20	1	1	1
Março	III	9,9	3,2	13	5	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Abril	IV	8,1	8,1	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	19,2	10,2	25	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	50,1	30,2	27	5	5	1	54,0	54,0	26	1	1	1
Novembro	XI	16,1	10,0	23	2	2	1	27,0	27,0	3	1	1	1
Dezembro	XII	20,3	11,2	12	2	2	1	45,5	28,1	17	4	4	2
Ano		—	—	—	—	—	—	532,0	161,5	20 Fev	11	11	9

Mes		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
		Matola (Estação) $\varphi = 25° 50' S$; $\lambda = 32° 22' E$						**Missão de S. Francisco Xavier** $\varphi = 25° 49' S$; $\lambda = 32° 34' E$						**Infulene** $\varphi = 25° 48' S$; $\lambda = 32° 34' E$						**Pessene** $\varphi = 25° 41' S$; $\lambda = 32° 21' E$						**Incanine** $\varphi = 25° 40' S$; $\lambda = 32° 43' E$					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	264,0	70,0	11	6	6	6	217,9	55,7	8	12	10	5	170,0	**52,0**	20	6	6	5	118,4	38,0	v.d.	7	7	3
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	220,9	**130,0**	20	4	4	4	276,0	**191,1**	20	6	5	3	81,0	39,0	19	4	4	4	138,0	**64,0**	19	4	4	4
Março	III	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	15,5	4,3	2	7	5	0	—	—	—	—	—	—	34,5	12,0	10	4	4	1
Abril	IV	46,5	17,0	13	6	6	2	28,0	28,0	16	1	1	1	41,7	10,7	11	9	7	1	28,0	18,0	13	2	2	2	9,7	5,9	15	2	2	0
Maio	V	3,0	3,0	29	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	3,6	1,9	27	5	1	0	—	—	—	—	—	—	8,0	8,0	26	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,5	1,5	22	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,9	1,1	19	3	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,1	0,1	5	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,4	2,9	29	2	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,9	1,1	16	2	1	0	—	—	—	—	—	—	14,0	10,0	7	2	2	1
Outubro	X	53,7	**38,2**	27	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	80,0	46,5	27	11	9	1	82,6	29,0	26	5	5	3	54,0	37,5	26	2	2	2
Novembro	XI	49,2	10,2	3	6	6	1	61,0	46,0	23	2	2	2	45,4	21,0	3	8	7	1	15,2	9,0	2	2	2	0	77,1	42,0	2	4	4	3
Dezembro	XII	55,5	30,0	17	5	5	1	37,0	19,0	13	2	2	2	58,1	23,3	17	16	12	1	48,8	10,8	30	5	5	2	41,6	17,6	13	3	3	2
Ano		—	—	—	—	—	—	550,0	130,0	20 Fev	15	15	15	746,9	191,1	20 Fev	82	60	12	—	—	—	—	—	—	495,3	64,0	19 Fev	29	29	16
		Bobole $\varphi = 25° 37' S$; $\lambda = 32° 40' E$						**Comunguine** $\varphi = 25° 26' S$; $\lambda = 32° 54' E$						**Missão de S. Miguel Arcanjo** $\varphi = 25° 26' S$; $\lambda = 32° 45' E$						**Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)** $\varphi = 25° 24' S$; $\lambda = 32° 48' E$						**Colanga (Missão)** $\varphi = 25° 23' S$; $\lambda = 32° 51' E$					
Janeiro	I	99,9	35,0	v.d.	5	5	3	263,9	64,8	17	12	12	6	112,0	36,4	8	9	9	4	110,1	38,5	7	12	11	4	248,1	48,5	17	10	10	7
Fevereiro	II	205,7	**75,5**	2	4	4	4	130,0	48,9	18	7	7	3	218,1	**66,5**	3	8	7	4	154,8	52,5	19	9	7	3	119,4	41,3	18	7	7	3
Março	III	26,0	15,6	17	2	2	2	151,9	**77,2**	16	6	6	4	87,9	45,2	17	6	5	4	46,4	18,0	9	6	4	3	102,5	34,5	16	7	7	4
Abril	IV	39,7	26,7	9	2	2	2	69,3	20,1	9	8	8	4	25,6	6,3	29	8	8	1	78,2	33,5	10	8	5	3	101,0	**55,4**	9	9	8	3
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0	31,5	10,1	26	6	6	1	6,7	4,0	26	7	1	0	13,0	6,1	26	5	5	0	17,6	7,6	26	3	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	17,6	8,8	12	3	3	0	8,6	3,4	1	3	3	0	15,0	9,5	1	2	2	0	28,6	14,8	1	3	3	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	7,3	4,5	20	3	2	0	0,5	0,3	10	2	0	0	2,0	1,0	v.d.	2	2	0	8,0	4,0	8	3	3	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	35,0	12,0	28	4	4	1	8,1	5,1	5	3	3	0	14,0	7,0	5	3	3	0	32,3	11,8	6	4	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	9,5	6,5	25	4	2	0	6,1	4,0	26	2	2	0	8,2	6,5	23	4	2	0	6,3	5,5	25	3	1	0
Outubro	X	15,2	3,5	v.d.	5	5	0	93,6	44,2	26	9	7	2	83,1	33,8	27	9	8	3	77,8	29,5	26	11	8	3	73,7	44,5	26	9	7	1
Novembro	XI	16,2	3,5	5	6	6	0	43,6	24,2	21	8	6	1	46,4	23,5	3	8	4	1	62,4	28,0	2	7	6	3	66,5	25,5	v.d.	8	5	2
Dezembro	XII	5,0	3,0	17	2	2	0	193,8	29,2	15	7	7	5	123,8	62,0	15	9	7	3	173,6	**78,0**	14	12	10	5	114,4	**45,3**	16	11	8	3
Ano		—	—	—	—	—	—	957,0	77,2	16 Mar	77	70	27	726,9	66,5	3 Fev	74	57	20	755,5	78,0	14 Dez	81	65	24	909,4	55,4	9 Abr	77	66	27
		Chécua $\varphi = 25° 22' S$; $\lambda = 32° 56' E$						**Chinhanguanine** $\varphi = 25° 17' S$; $\lambda = 32° 31' E$						**Palmeira** $\varphi = 25° 15' S$; $\lambda = 32° 52' E$						**Taninga (S.A.I.)** $\varphi = 25° 11' S$; $\lambda = 32° 51' E$						**Machatuine** $\varphi = 25° 10' S$; $\lambda = 32° 04' E$					
Janeiro	I	173,6	73,9	7	12	10	5	53,7	23,0	27	4	3	3	131,4	50,4	10	8	8	2	90,0	32,0	10	6	6	3	92,7	33,0	30	9	8	5
Fevereiro	II	73,2	31,0	19	4	4	3	147,0	58,0	20	4	4	4	154,1	91,2	19	9	7	5	130,5	37,1	19	6	6	5	181,3	**82,0**	2	5	5	4
Março	III	134,2	77,3	15	7	7	5	20,5	12,5	8	2	2	1	102,5	47,6	17	5	5	3	137,0	63,0	10	6	6	3	11,2	7,2	17	3	3	0
Abril	IV	84,3	36,0	28	8	8	4	62,5	44,5	15	2	2	2	35,6	8,5	16	7	6	0	46,0	14,0	10	5	5	3	28,5	14,4	15	3	3	2
Maio	V	17,2	9,4	26	3	3	0	8,0	8,0	27	1	1	0	29,6	10,3	27	6	4	1	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	27	1	1	0
Junho	VI	59,0	37,0	16	3	3	2	8,0	4,0	v.d.	2	2	0	79,7	34,9	21	3	3	3	25,0	25,0	21	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	5,0	5,0	20	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,1	1,5	19	3	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	19,3	8,3	29	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	19,1	8,2	29	5	4	0	20,0	8,0	30	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	15,0	15,0	24	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	9,6	9,6	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	85,7	**78,0**	28	2	2	1	116,0	50,0	25	5	5	4	65,5	34,2	27	5	5	2	74,2	26,0	27	4	4	4	85,9	28,0	22	6	6	4
Novembro	XI	59,0	44,2	23	3	3	2	14,5	19,0	3	2	2	1	44,6	20,9	22	3	3	3	39,0	23,0	13	4	4	1	8,2	4,0	20	3	3	0
Dezembro	XII	103,7	57,2	14	6	6	4	88,0	**63,0**	14	3	3	2	244,4	**115,2**	16	8	8	5	249,0	**77,0**	16	8	8	6	90,9	27,0	v.d.	6	6	3
Ano		829,2	78,0	28 Out	53	51	27	518,2	63,0	14 Dez	25	24	17	918,2	115,2	16 Dez	63	55	24	810,7	77,0	16 Dez	43	43	26	502,7	82,0	2 Fev	36	35	18
		Chulamati $\varphi = 25° 07' S$; $\lambda = 32° 48' E$						**Bomba n.º 9 (S.A.I.)** $\varphi = 25° 06' S$; $\lambda = 32° 52' E$ $H_s = 24$ m						**Chuali** $\varphi = 25° 06' S$; $\lambda = 32° 52' E$						**Wamagogo (S.A.I.)** $\varphi = 25° 05' S$; $\lambda = 32° 53' E$ $H_s = 16$ m; $h_r = 0,6$ m						**Lumane (Pecuária)** $\varphi = 25° 04' S$; $\lambda = 33° 30' E$					
Janeiro	I	115,6	66,0	8	7	7	3	107,0	42,0	8	4	4	4	120,6	62,4	8	5	5	3	115,5	50,0	8	8	8	4	114,2	38,1	2	6	6	4
Fevereiro	II	125,3	41,2	3	7	6	5	127,6	38,0	2	5	5	5	152,2	**71,3**	19	5	5	5	95,0	27,0	19	5	5	5	94,5	63,5	11	4	4	3
Março	III	101,8	44,0	10	6	6	3	174,0	**76,0**	10	6	6	5	124,7	67,3	10	4	4	3	128,0	40,0	10	5	5	3	51,3	32,3	10	2	2	2
Abril	IV	32,2	10,7	30	4	4	1	55,0	25,0	10	4	4	3	44,3	30,4	10	4	4	1	57,0	39,0	10	3	3	1	83,3	27,9	28	5	5	3
Maio	V	6,6	5,3	29	2	2	0	12,0	8,0	28	2	2	0	5,7	5,7	29	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	15,7	15,7	28	1	1	1
Junho	VI	3,2	3,2	1	1	1	0	13,0	13,0	21	1	1	1	2,0	2,0	21	1	1	0	12,0	12,0	21	1	1	1	25,3	11,4	18	3	3	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	35,5	27,9	6	2	2	1
Agosto	VIII	10,1	6,2	6	2	2	0	21,0	17,0	7	2	2	1	48,2	48,2	7	1	1	1	19,0	14,0	7	3	3	1	114,8	**104,6**	6	2	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	11,7	11,7	3	1	1	1
Outubro	X	77,0	38,0	27	4	4	4	70,0	29,0	27	4	4	4	88,3	65,7	27	3	3	3	76,0	32,0	27	3	3	3	90,8	61,0	27	5	5	2
Novembro	XI	11,2	7,0	22	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,0	16,0	13	3	3	1	55,6	25,4	20;22	3	3	2
Dezembro	XII	213,1	**90,0**	17	8	8	5	218,0	53,0	14	9	9	7	102,1	36,8	11	7	7	4	150,0	**68,0**	17	10	10	5	179,1	99,1	10	6	6	5
Ano		696,1	90,0	17 Dez	44	42	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	679,5	68,0	17 Dez	41	41	24	871,8	104,6	6 Ago	40	40	28

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm ≥ R	1.0 mm ≥ R	10.0 mm ≥ R
		Casa Correia (S.A.I.) $\varphi = 25° 04' S$; $\lambda = 32° 51' E$; $H_s = 17$ m; $h_r = 0.5$ m					
Janeiro	I	98.0	**52.0**	8	8	7	3
Fevereiro	II	93.6	23.6	20	5	5	5
Março	III	133.2	43.9	10	7	7	4
Abril	IV	71.2	42.9	10	4	4	2
Maio	V	10.6	8.1	29	2	2	0
Junho	VI	4.5	2.5	21	2	2	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	27.4	23.6	7	2	2	1
Setembro	IX	2.7	2.7	5	1	1	0
Outubro	X	95.0	41.9	27	5	5	4
Novembro	XI	52.5	22.8	4	4	4	2
Dezembro	XII	116.3	42.4	17	8	8	5
Ano		705.0	52.0	8 Jan	48	47	26
		Chianhissano (S.A.I.) $\varphi = 25° 04' S$; $\lambda = 32° 51' E$; $H_s = 17$ m; $h_r = 1.4$ m					
Janeiro	I	150.9	62.2	8	5	5	5
Fevereiro	II	153.3	**66.8**	20	5	5	5
Março	III	167.2	60.1	10	4	4	4
Abril	IV	81.9	48.5	10	4	4	2
Maio	V	31.2	16.5	28	2	2	2
Junho	VI	17.2	17.2	21	1	1	1
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	74.6	63.5	7	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	99.5	45.7	27	3	3	3
Novembro	XI	33.0	22.6	13	3	3	1
Dezembro	XII	143.5	43.2	9	8	8	5
Ano		952.3	66.8	20 Fev	37	37	30
		Xinavane (S.A.I.) $\varphi = 25° 03' S$; $\lambda = 32° 48' E$; $H_s = 18$ m; $h_r = 0.8$ m					
Janeiro	I	148.6	**98.3**	8	8	7	2
Fevereiro	II	91.6	24.0	3	5	5	5
Março	III	106.3	54.6	10	8	8	3
Abril	IV	33.0	17.0	10	5	5	1
Maio	V	19.6	10.2	29	3	3	1
Junho	VI	0.3	0.3	1	1	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	14.0	11.0	7	2	2	1
Setembro	IX	6.4	6.4	26	1	1	0
Outubro	X	88.1	39.0	25	6	6	4
Novembro	XI	45.4	26.4	4	3	3	2
Dezembro	XII	147.7	63.5	16	8	8	5
Ano		701.0	98.3	8 Mar	50	48	24
		Bomba n.º 5 (S.A.I.) $\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 32° 47' E$; $H_s = 19$ m; $h_r = 0.9$ m					
Janeiro	I	149.4	**97.5**	8	5	5	3
Fevereiro	II	89.6	30.7	3	5	5	5
Março	III	88.7	40.1	10	5	5	3
Abril	IV	25.3	12.7	10	3	3	1
Maio	V	11.8	8.3	28	2	2	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	9.3	9.3	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	103.2	41.9	27	4	4	4
Novembro	XI	36.9	20.0	4	3	3	1
Dezembro	XII	137.7	33.5	16	10	10	6
Ano		651.9	97.5	8 Jan	38	38	23
		Chibanza (S.A.I.) $\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 32° 46' E$; $H_s = 206$ m					
Janeiro	I	145.5	**83.0**	8	4	4	4
Fevereiro	II	93.5	40.8	3	5	5	5
Março	III	84.4	44.4	10	4	4	4
Abril	IV	16.9	11.4	16	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	6.3	6.3	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	84.2	36.0	27	3	3	3
Novembro	XI	24.9	17.3	4	3	3	1
Dezembro	XII	170.9	39.3	17	9	9	3
Ano		625.7	83.0	8 Jan	31	31	24
		Aguiar (S.A.I.) $\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 32° 45' E$; $H_s = 21$ m; $h_r = 0.5$ m					
Janeiro	I	141.0	**92.0**	8	4	4	2
Fevereiro	II	150.0	85.0	3	5	5	5
Março	III	56.0	25.0	10	4	4	3
Abril	IV	19.0	7.0	v.d.	3	3	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	6.0	5.0	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	79.0	46.0	27	3	3	3
Novembro	XI	42.0	30.0	4	3	3	1
Dezembro	XII	253.0	71.0	16	10	10	7
Ano		746.0	92.0	8 Jan	33	33	21
		Mavabaza (Plantações Santiago) $\varphi = 25° 02' S$; $\lambda = 32° 25' E$					
Janeiro	I	165.2	**101.0**	8	5	5	4
Fevereiro	II	194.9	69.6	3	6	6	5
Março	III	63.0	37.0	17	5	5	2
Abril	IV	19.0	10.0	15	2	2	1
Maio	V	1.9	1.9	17	1	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	5.2	5.2	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	64.1	19.7	27	5	5	4
Novembro	XI	19.3	7.7	19	5	5	0
Dezembro	XII	146.1	49.0	15	8	8	5
Ano		678.7	101.0	8 Jan	38	38	21
		Bomba n.º 1 (S.A.I.) $\varphi = 25° 01' S$; $\lambda = 32° 43' E$; $H_s = 24$ m; $h_r = 0.7$ m					
Janeiro	I	132.3	**72.3**	8	4	4	2
Fevereiro	II	120.0	59.4	3	5	5	5
Março	III	63.0	35.5	10	4	4	2
Abril	IV	18.5	7.6	16	3	3	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	6.6	5.8	7	2	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	91.3	29.4	22	4	4	4
Novembro	XI	31.3	20.3	4	3	3	1
Dezembro	XII	195.5	59.9	17	10	10	5
Ano		658.5	72.3	8 Jan	35	34	19
		Mohambe $\varphi = 24° 38' S$; $\lambda = 33° 17' E$					
Janeiro	I	146.5	**75.0**	25	5	5	2
Fevereiro	II	105.5	50.0	3	6	6	3
Março	III	43.0	29.0	10	3	3	2
Abril	IV	23.5	14.5	28	3	3	1
Maio	V	12.0	12.0	28	1	1	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	37.0	32.0	6	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	30.0	12.0	27	3	3	2
Novembro	XI	36.0	27.0	21	2	2	1
Dezembro	XII	53.0	13.5	10	6	6	2
Ano		486.5	75.0	25 Jan	31	31	15
		Leonde $\varphi = 24° 34' S$; $\lambda = 33° 03' E$					
Janeiro	I	42.4	**42.4**	9	1	1	1
Fevereiro	II	44.6	19.6	3	3	3	2
Março	III	24.7	22.3	9	2	2	1
Abril	IV	4.5	4.5	11	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	63.0	36.0	6	4	4	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	24.0	24.0	24	1	1	1
Novembro	XI	44.0	17.0	20;21	3	3	3
Dezembro	XII	82.8	25.0	17	4	4	4
Ano		330.0	42.4	9 Jan	19	19	14
		Vila Alferes Chamusca $\varphi = 24° 31' S$; $\lambda = 33° 00' E$; $H_s = 29$ m					
Janeiro	I	68.5	33.8	10	6	5	2
Fevereiro	II	38.7	21.1	3	6	6	1
Março	III	38.2	22.2	10	4	4	2
Abril	IV	12.5	5.4	29	4	3	0
Maio	V	11.2	7.2	29	4	2	0
Junho	VI	0.4	0.4	19	1	0	0
Julho	VII	1.0	1.0	21	1	1	0
Agosto	VIII	41.5	25.6	7	3	3	1
Setembro	IX	1.3	1.3	26	1	1	0
Outubro	X	49.4	20.1	27	6	4	2
Novembro	XI	41.5	30.9	21	4	4	1
Dezembro	XII	110.4	**38.2**	15	9	8	4
Ano		414.6	38.2	15 Dez	49	41	13
		Caniçado $\varphi = 24° 30' S$; $\lambda = 33° 01' E$					
Janeiro	I	54.5	27.5	9	4	4	2
Fevereiro	II	34.8	11.5	12	8	6	2
Março	III	35.5	22.2	10	4	4	1
Abril	IV	15.2	5.2	11	5	3	0
Maio	V	1.7	1.7	1	1	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	47.2	22.7	7	4	4	2
Setembro	IX	1.4	0.9	26	2	0	0
Outubro	X	60.9	41.5	27	4	4	2
Novembro	XI	83.8	39.5	12;21	7	4	2
Dezembro	XII	168.4	**76.8**	15	10	7	4
Ano		503.4	76.8	15 Dez	49	37	15
		Mangorro $\varphi = 24° 28' S$; $\lambda = 34° 54' E$					
Janeiro	I	126.7	35.4	8	9	8	4
Fevereiro	II	89.4	54.2	19	6	6	2
Março	III	125.5	**111.7**	7	6	6	1
Abril	IV	44.6	15.0	28	8	6	2
Maio	V	38.0	27.0	1	5	4	1
Junho	VI	33.1	14.7	18	6	5	1
Julho	VII	51.3	18.2	26	8	7	2
Agosto	VIII	33.0	17.2	6	3	3	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	12.2	12.2	27	1	1	1
Novembro	XI	91.1	64.7	22	4	4	2
Dezembro	XII	75.2	22.5	16	7	7	3
Ano		720.1	111.7	7 Mar	63	57	21
		Coguno $\varphi = 24° 23' S$; $\lambda = 34° 33' E$					
Janeiro	I	171.7	68.4	8	8	8	8
Fevereiro	II	103.1	73.5	11	5	5	2
Março	III	103.2	**82.2**	8	5	5	2
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	10.0	10.0	28	1	1	1
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	39.8	16.1	7	4	4	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	7.5	4.0	28	2	2	0
Novembro	XI	103.5	60.0	21	5	5	3
Dezembro	XII	59.4	21.0	16	6	6	2
Ano		—	—	—	—	—	—
		Vila Gomes da Costa $\varphi = 24° 18' S$; $\lambda = 33° 38' E$					
Janeiro	I	135.9	67.4	25	5	5	3
Fevereiro	II	96.6	49.3	2	4	4	3
Março	III	15.3	13.8	8	2	2	1
Abril	IV	17.3	7.5	16	4	3	0
Maio	V	6.6	6.6	28	1	1	0
Junho	VI	11.7	9.9	18	2	2	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	6.8	6.8	6	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	36.6	23.1	28	2	2	2
Novembro	XI	148.9	**141.5**	21	3	3	1
Dezembro	XII	48.6	32.5	15	2	2	2
Ano		—	—	—	—	—	—
		Aldeia da Barragem (C.F.) $\varphi = 24° 17' S$; $\lambda = 32° 51' E$					
Janeiro	I	23.2	16.0	25	2	2	1
Fevereiro	II	14.1	6.0	11	6	6	0
Março	III	28.7	22.6	9	3	3	1
Abril	IV	7.0	4.0	28	3	3	0
Maio	V	3.4	3.0	28	2	1	0
Junho	VI	4.0	4.0	19	1	1	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	32.1	21.1	29	3	3	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	60.3	39.0	26	4	4	2
Novembro	XI	48.1	37.0	20	4	4	1
Dezembro	XII	111.0	**67.0**	14	6	6	2
Ano		331.9	67.0	14	34	33	9
		Maqueze $\varphi = 24° 16' S$; $\lambda = 33° 35' E$					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	46.0	24.0	20	3	3	2
Março	III	12.0	12.0	8	1	1	1
Abril	IV	29.5	24.0	28	2	2	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	40.0	40.0	28	1	1	1
Novembro	XI	98.0	**80.0**	21	2	2	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Monte Alto $\varphi = 24° 14' S$; $\lambda = 32° 50' E$					
Janeiro	I	49.5	41.0	25	4	4	1
Fevereiro	II	78.0	45.0	19	3	3	3
Março	III	27.0	10.0	10	4	4	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	5.0	5.0	29	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	47.0	26.0	27	2	2	2
Novembro	XI	34.0	34.0	20	1	1	1
Dezembro	XII	178.0	**94.0**	14	5	5	4
Ano		418.5	94.0	14 Dez	16	16	13
		Muginge $\varphi = 24° 06' S$; $\lambda = 32° 57' E$					
Janeiro	I	118.0	**98.0**	9	3	3	2
Fevereiro	II	59.0	20.0	v.d.	4	4	3
Março	III	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	45.0	17.5	27	3	3	3
Novembro	XI	69.5	26.5	28	5	5	3
Dezembro	XII	37.5	16.0	13	5	5	1
Ano		329.0	98.0	9 Jan	20	20	12
		Maxixe $\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 21' E$					
Janeiro	I	123.2	53.8	9	9	8	3
Fevereiro	II	67.1	32.2	19	8	6	2
Março	III	5.9	1.8	10	5	4	0
Abril	IV	26.4	10.8	29	6	5	1
Maio	V	17.5	8.5	1	4	4	0
Junho	VI	52.2	24.2	21	7	4	2
Julho	VII	18.5	5.6	27	6	5	0
Agosto	VIII	11.6	5.6	6	5	3	0
Setembro	IX	3.1	1.4	v.d.	3	2	0
Outubro	X	13.6	4.5	v.d.	4	3	0
Novembro	XI	41.8	24.2	22	4	4	2
Dezembro	XII	312.1	**200.0**	17	10	10	5
Ano		693.0	200.0	17 Dez	71	58	15

Mes	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
	Mabalane (C.F.) $\varphi=23°\ 51'$ S; $\lambda=32°\ 38'$ E						**Pembe** $\varphi=23°\ 44'$ S; $\lambda=34°\ 58'$ E						**Furvela** $\varphi=23°\ 42'$ S; $\lambda=35°\ 18'$ E						**Combomune** $\varphi=23°\ 28'$ S; $\lambda=32°\ 27'$ E						**Mapai (Orlando Mamede)** $\varphi=22°\ 52'$ S; $\lambda=31°\ 58'$ E $H_s=224$ m					
Janeiro I	78,9	**59,1**	10	7	6	1	151,6	42,3	27	13	9	5	51,0	22,0	26	8	6	1	44,0	29,0	9	4	4	1	177,5	**100,0**	28	7	6	3
Fevereiro II	77,5	30,8	19	5	5	3	53,0	25,3	19	11	5	2	98,8	62,0	19	8	6	3	132,1	**49,5**	19	4	4	4	54,7	26,5	20	5	4	2
Março III	4,3	3,6	16	2	1	0	19,5	10,5	8	11	5	1	25,1	20,0	8	6	3	1	63,5	28,0	9	4	4	2	9,2	5,5	11	3	2	0
Abril IV	6,0	6,0	15	1	1	0	—	—	—	—	—	—	36,5	17,0	29	5	4	2	15,0	15,0	20	1	1	1	20,5	15,6	20	3	3	1
Maio V	10,3	7,2	29	2	2	1	66,6	46,5	1	15	10	1	16,2	6,4	6	7	4	0	4,5	4,5	29	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	84,7	32,7	21	16	8	4	56,3	30,8	21	13	6	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	53,2	25,1	11	19	15	1	16,5	7,0	10	19	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	2,4	2,1	6	2	1	0	41,0	10,4	8	20	13	1	1,1	0,5	9	5	0	0	35,0	35,0	5	1	1	1	1,6	1,6	7	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	22,6	3,5	26	15	9	0	1,3	1,0	15	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	26,5	14,0	28	3	3	2	99,7	45,5	28	25	17	2	18,1	17,0	29	2	2	1	34,5	15,0	22	3	3	2	16,0	7,0	27	3	3	0
Novembro XI	33,1	12,0	21	4	4	1	203,5	**69,9**	22	16	14	4	155,1	**126,7**	29	6	6	2	—	—	—	—	—	—	75,5	35,0	11	6	5	3
Dezembro XII	111,4	54,2	17	8	8	4	220,9	64,9	11	11	10	6	56,3	30,8	21	13	6	2	83,3	36,0	10	7	7	4	125,3	29,5	16	10	9	6
Ano	350,4	59,1	10 Jan	34	31	12	—	—	—	—	—	—	532,3	126,7	29 Nov	96	47	14	—	—	—	—	—	—	480,3	100,0	28 Jan	38	33	15
	Choane $\varphi=22°\ 43'$ S; $\lambda=35°\ 08'$ E						**Mapinhane** $\varphi=22°\ 16'$ S; $\lambda=35°\ 07'$ E						**Cometela** $\varphi=21°\ 52'$ S; $\lambda=34°\ 30'$ E						**Bazaruto (Farol)** $\varphi=21°\ 32'$ S; $\lambda=35°\ 29'$ E $H_s=90$ m						**Mixoroeira** $\varphi=21°\ 20'$ S; $\lambda=34°\ 55'$ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153,8	81,1	28	9	6	4	119,0	38,0	10	6	6	4	316,0	**124,0**	10	9	9	7
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	5,5	5,5	27	1	1	0	101,8	67,2	20	7	6	2	86,6	44,7	5	3	3	2	70,0	40,0	21	2	2	2
Março III	—	—	—	—	—	—	7,4	3,8	7	3	2	0	2,3	1,3	7	3	1	0	9,8	6,5	10	2	2	0	2,0	2,0	10	1	1	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	2,0	1,0	28	3	1	0	2,6	2,6	16	1	1	0	37,5	15,4	30	5	5	2	28,0	20,0	15	2	2	1
Maio V	48,1	23,0	13	5	4	2	98,1	84,3	13	4	4	1	7,1	3,1	29	5	4	0	40,3	16,0	16	5	5	1	1,5	1,5	1	1	1	0
Junho VI	36,8	14,3	22	3	3	3	15,0	4,9	18	4	4	0	22,7	21,0	19	5	2	1	21,3	11,7	19	4	3	1	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	3,7	2,3	9	2	2	0	27,5	21,4	13	10	5	1	41,7	10,6	21	8	8	1	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	31,6	17,0	7	4	3	2	26,5	22,4	4	18	3	1	45,4	22,6	6	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	39,4	39,4	29	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,6	0,4	28	3	0	0	1,5	1,5	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	39,4	18,5	21	4	3	2	26,9	12,0	21	5	5	1	20,6	8,3	23	4	4	0	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	200,4	**65,5**	17	6	6	6	348,1	**150,5**	18	11	10	6	207,6	**90,4**	15	13	11	6	176,6	**66,5**	18	10	10	5	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	579,4	90,4	15 Dez	69	44	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Jofane $\varphi=21°\ 18'$ S; $\lambda=34°\ 18'$ E						**Mahave** $\varphi=21°\ 06'$ S; $\lambda=34°\ 47'$ E						**Divinhe (Chingune)** $\varphi=20°\ 41'$ S; $\lambda=34°\ 48'$ E $H_s=8$ m						**Machaze** $\varphi=20°\ 39'$ S; $\lambda=33°\ 22'$ E $H_s=256$ m						**Gogoi** $\varphi=20°\ 17'$ S; $\lambda=33°\ 08'$ E					
Janeiro I	232,6	**89,3**	4	13	10	5	461,1	**118,4**	9	13	12	8	338,9	**110,6**	10	11	10	7	118,9	**63,7**	9	7	7	4	118,7	38,0	8	8	8	5
Fevereiro II	109,3	40,0	5	8	8	5	100,4	33,9	19	7	6	5	95,6	60,8	21	7	5	3	111,5	38,9	4	5	5	4	325,0	**106,0**	3	9	9	7
Março III	4,8	4,2	9	3	1	0	7,3	7,3	10	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	12,7	10,0	13	2	2	1	16,3	7,2	10	4	3	0
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	4,0	2,6	12	2	2	0	0,5	0,5	12	1	0	0	7,0	7,0	28	1	1	0	9,4	4,8	15	3	3	0
Maio V	—	—	—	—	—	—	4,1	4,1	1	1	1	0	0,2	0,2	27	1	0	0	7,0	7,0	28	1	1	0	22,0	9,0	26	6	6	0
Junho VI	16,6	8,7	19	7	2	0	22,2	14,4	18	2	2	1	20,5	20,2	19	2	1	1	18,0	18,0	19	1	1	1	14,3	14,3	18	1	1	1
Julho VII	24,0	21,9	27	8	1	1	35,5	27,4	12	5	3	1	1,2	0,7	26	4	0	0	0,0	—	—	0	0	0	17,0	9,2	17	3	3	0
Agosto VIII	3,4	1,5	6	6	1	0	17,2	7,7	5	3	3	0	10,2	10,0	7	2	1	1	15,7	10,0	6	2	2	1	56,6	23,1	6	4	4	3
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	1,3	1,3	5	1	1	0	0,2	0,2	7	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,6	0,3	28;29	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	23,0	17,5	28	2	2	1	60,7	30,4	3	3	2	2
Novembro XI	55,6	30,3	29	4	4	2	12,6	9,1	23	3	3	0	71,6	70,2	29	3	1	1	71,7	32,2	18	3	3	3	147,1	50,0	21	4	4	4
Dezembro XII	170,8	38,0	18	9	9	5	241,5	74,5	16	10	10	7	204,8	60,9	11	11	6	6	218,9	35,0	19	9	9	9	231,3	36,9	14	11	11	9
Ano	—	—	—	—	—	—	907,2	118,4	9 Jan	48	44	22	743,7	110,6	10 Jan	43	24	19	604,4	63,7	9 Jan	33	33	24	1018,4	106,0	3 Fev	56	54	31
	Búndua $\varphi=20°\ 13'$ S; $\lambda=33°\ 06'$ E						**Inhamita de Cima** $\varphi=19°\ 58'$ S; $\lambda=34°\ 17'$ E						**Medundo de Cima** $\varphi=19°\ 57'$ S; $\lambda=34°\ 27'$ E $H_s=10$ m						**Inhamita** $\varphi=19°\ 57'$ S; $\lambda=34°\ 17'$ E $H_s=10$ m						**Manguena** $\varphi=19°\ 57'$ S; $\lambda=34°\ 16'$ E $H_s=10$ m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	304,0	**68,0**	27	14	14	7	175,0	30,0	9	11	11	9	150,0	27,0	26	13	13	6	203,0	38,0	26	13	12	7
Fevereiro II	67,6	20,6	19	6	3	3	262,5	62,0	11	12	11	6	195,0	**87,0**	11	10	10	4	252,0	**121,0**	11	10	10	6	—	—	—	—	—	—
Março III	66,0	**50,1**	11	5	4	1	5,0	5,0	12	1	1	0	28,5	15,0	11	3	3	2	15,0	8,0	11	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	22,7	16,9	13	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	3,5	2,0	13	3	2	0	4,0	4,0	13	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	38,0	16,3	17	6	5	1	40,0	25,0	15	3	3	2	40,0	21,5	15	5	5	2	43,0	35,0	14	4	4	1	51,0	31,0	15	3	3	2
Junho VI	8,5	8,5	19	1	1	0	30,0	24,0	19	3	3	1	32,5	28,0	19	3	2	1	33,0	29,0	19	2	2	1	30,5	26,0	19	3	3	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	7,0	3,0	11;13	3	3	0	2,0	2,0	12	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	4,5	2,5	7	2	2	0	16,0	10,0	7	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	1,5	6;7	2	2	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,7	7,3	11	2	2	0	16,5	15,0	30	3	2	1	19,0	15,0	29	2	2	1	22,0	22,0	29	1	1	1	12,5	12,0	29	2	1	1
Novembro XI	55,3	23,6	24	3	3	3	48,5	29,0	30	4	3	2	102,5	38,0	30	7	6	4	76,0	31,0	30	5	5	3	49,0	27,0	30	4	4	2
Dezembro XII	24,7	24,7	8	1	1	1	247,5	51,0	11	13	13	6	290,0	80,0	17	14	14	7	309,0	101,0	17	9	9	8	214,0	**62,0**	11	13	12	6
Ano	—	—	—	—	—	—	958,5	68,0	27 Jan	55	52	25	900,0	87,0	11 Fev	65	62	30	906,0	121,0	11 Fev	48	48	26	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Cerâmica (Serração) $\varphi = 19° 56' S$; $\lambda = 34° 31' E$; $H_s = 133$ m					
Janeiro	I	214.0	55.0	4	14	14	10
Fevereiro	II	148.5	**65.0**	11	8	8	4
Março	III	51.0	25.0	12	3	3	2
Abril	IV	12.0	6.0	16	3	3	0
Maio	V	45.0	16.0	15	6	6	2
Junho	VI	31.0	25.0	19	2	2	1
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	29.0	20.0	7	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	19.0	17.0	29	2	2	1
Novembro	XI	109.0	40.0	30	6	6	4
Dezembro	XII	239.0	**65.0**	9;10	9	9	8
Ano		879.5	65.0	vár.	54	54	33
		Medundo de Baixo $\varphi = 19° 55' S$; $\lambda = 34° 27' E$; $H_s = 10$ m					
Janeiro	I	214.0	57.0	4	13	13	8
Fevereiro	II	190.0	75.0	11	8	8	4
Março	III	47.0	20.0	11;12	3	3	2
Abril	IV	5.0	2.0	7;16	3	3	0
Maio	V	23.0	15.0	14	3	3	1
Junho	VI	29.0	24.0	19	2	2	1
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	5.0	5.0	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	22.0	19.0	29	2	2	1
Novembro	XI	74.0	25.0	30	6	6	3
Dezembro	XII	280.0	**92.0**	9	9	9	7
Ano		889.0	92.0	9 Dez	50	50	27
		Tova $\varphi = 19° 55' S$; $\lambda = 34° 22' E$; $H_s = 10$ m					
Janeiro	I	158.0	45.0	4	12	12	7
Fevereiro	II	213.5	**82.0**	11	7	7	4
Março	III	65.5	49.5	12	3	3	2
Abril	IV	12.0	5.5	17	3	3	0
Maio	V	30.5	13.0	15	4	4	1
Junho	VI	28.0	17.0	19	3	3	1
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	23.0	12.0	28	2	2	2
Novembro	XI	112.5	44.0	30	4	4	4
Dezembro	XII	231.5	62.5	9	10	10	6
Ano		874.5	82.0	11 Fev	48	48	27
		Inhaconda $\varphi = 19° 54' S$; $\lambda = 34° 34' E$; $H_s = 10$ m					
Janeiro	I	147.5	50.0	4	12	12	7
Fevereiro	II	215.5	68.0	11	9	9	4
Março	III	58.0	46.0	12	2	2	2
Abril	IV	14.0	11.0	30	3	3	1
Maio	V	42.5	19.0	14	5	5	1
Junho	VI	20.0	11.0	18	3	3	1
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14.5	12.0	29	3	2	1
Novembro	XI	60.5	25.5	30	5	5	3
Dezembro	XII	257.5	**87.0**	11	9	9	8
Ano		830.0	87.0	11 Dez	51	50	28
		Nova Lusitânia $\varphi = 19° 53' S$; $\lambda = 34° 36' E$; $H_s = 8$ m					
Janeiro	I	212.0	52.0	10	10	10	9
Fevereiro	II	204.0	45.0	5	10	10	5
Março	III	44.0	38.0	12	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	65.0	22.0	14	5	5	4
Junho	VI	16.0	8.8	10	2	2	0
Julho	VII	5.0	4.0	11	2	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	13.0	8.0	29	2	2	0
Novembro	XI	78.0	29.0	29	4	4	3
Dezembro	XII	243.0	**77.0**	11	10	10	6
Ano		880.0	77.0	11 Dez	47	47	28
		Mandiri $\varphi = 19° 53' S$; $\lambda = 34° 35' E$; $H_s = 10$ m					
Janeiro	I	164.5	58.0	4	12	12	6
Fevereiro	II	214.5	**76.5**	11	9	9	5
Março	III	52.0	43.5	12	2	2	1
Abril	IV	12.5	9.5	30	2	2	0
Maio	V	39.7	22.5	13	4	4	1
Junho	VI	15.5	9.0	18	3	3	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	2.0	2.0	6	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	21.0	12.0	29	3	3	1
Novembro	XI	51.0	15.0	30	5	5	2
Dezembro	XII	217.5	55.0	11	9	9	8
Ano		790.2	76.5	11 Fev	50	50	24
		Zingoda $\varphi = 19° 53' S$; $\lambda = 34° 34' E$; $H_s = 10$ m					
Janeiro	I	169.5	62.0	4	15	15	7
Fevereiro	II	229.0	72.0	11	13	13	5
Março	III	63.0	50.0	12	3	3	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	60.0	19.0	14	5	5	3
Junho	VI	19.0	9.0	19	5	5	0
Julho	VII	8.0	5.0	11	3	3	0
Agosto	VIII	3.0	2.0	7	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	34.0	18.0	29	3	3	2
Novembro	XI	64.0	18.0	29	5	5	3
Dezembro	XII	246.0	**87.0**	11	13	13	6
Ano		895.5	87.0	11 Dez	67	67	28
		Guara-Guara $\varphi = 19° 52' S$; $\lambda = 34° 32' E$; $H_s = 12$ m					
Janeiro	I	226.0	75.0	4	15	15	7
Fevereiro	II	217.0	**104.0**	11	7	7	5
Março	III	57.0	51.0	12	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	51.0	18.0	14	5	5	2
Junho	VI	25.0	17.0	19	2	2	1
Julho	VII	6.0	4.0	11	2	2	0
Agosto	VIII	1.5	1.0	6	2	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	31.0	23.0	29	2	2	1
Novembro	XI	77.0	27.0	29	5	5	3
Dezembro	XII	281.0	90.0	11	8	8	6
Ano		972.5	104.0	11 Fev	50	49	26
		Beira (C.F.) $\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$; $H_s = 1$ m					
Janeiro	I	165.0	63.0	10	7	7	6
Fevereiro	II	238.0	68.0	3	8	8	7
Março	III	79.0	54.0	10	2	2	2
Abril	IV	16.0	16.0	15	1	1	1
Maio	V	88.0	70.0	14	2	2	2
Junho	VI	48.0	43.0	8	3	3	1
Julho	VII	2.0	2.0	11	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	94.8	30.8	22	4	4	4
Dezembro	XII	163.0	**104.0**	11	8	8	3
Ano		893.8	104.0	11 Dez	36	36	26
		Dondo (C.F.) $\varphi = 19° 37' S$; $\lambda = 34° 45' E$; $H_s = 45$ m					
Janeiro	I	228.0	65.0	10	7	7	7
Fevereiro	II	361.0	**156.0**	4	6	6	6
Março	III	69.0	46.0	15	2	2	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	46.0	35.0	15	2	2	2
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	16.0	16.0	11	1	1	1
Agosto	VIII	47.0	27.0	26	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2.0	2.0	29	1	1	0
Novembro	XI	134.0	60.0	29	4	4	4
Dezembro	XII	362.0	126.0	11	7	7	7
Ano		1265.0	156.0	4 Fev	32	32	31
		Mafambisse (C.F.) $\varphi = 19° 33' S$; $\lambda = 34° 37' E$; $H_s = 5$ m					
Janeiro	I	277.5	58.0	8	12	12	9
Fevereiro	II	282.0	70.0	10	10	10	8
Março	III	105.0	48.0	10	4	4	4
Abril	IV	18.0	10.0	4	3	3	1
Maio	V	28.0	11.0	14	5	5	1
Junho	VI	5.0	3.0	20	2	2	0
Julho	VII	6.0	3.0	v.d.	2	2	0
Agosto	VIII	16.5	15.0	6	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	29.0	29.0	29	1	1	1
Novembro	XI	74.0	28.0	22	5	5	3
Dezembro	XII	285.0	**78.0**	20	10	10	6
Ano		1125.5	78.0	20 Dez	56	56	34
		Rotanda (Junta de Cereais) $\varphi = 19° 33' S$; $\lambda = 32° 55' E$; $H_s = 960$ m					
Janeiro	I	345.9	49.2	v.d.	17	17	13
Fevereiro	II	152.2	51.5	20	11	11	4
Março	III	22.9	10.6	9	4	4	1
Abril	IV	11.7	6.4	6	4	2	0
Maio	V	25.7	19.7	15	3	3	1
Junho	VI	3.8	2.3	21	3	2	0
Julho	VII	2.0	1.8	1	2	1	0
Agosto	VIII	6.7	5.8	7	2	1	0
Setembro	IX	3.1	1.6	8	2	2	0
Outubro	X	43.1	39.5	30	4	3	1
Novembro	XI	91.7	34.0	22	6	6	3
Dezembro	XII	303.8	**54.5**	17	13	13	9
Ano		1012.6	54.5	17 Dez	71	65	32
		Púngué (Ponte) $\varphi = 19° 29' S$; $\lambda = 34° 32' E$; $H_s = 5$ m					
Janeiro	I	140.0	30.0	6	9	9	6
Fevereiro	II	127.0	32.0	v.d.	7	7	5
Março	III	32.0	22.0	9	2	2	2
Abril	IV	17.0	10.0	30	2	2	1
Maio	V	15.0	6.0	28	3	3	0
Junho	VI	11.0	6.0	19	2	2	0
Julho	VII	22.0	16.0	13	2	2	2
Agosto	VIII	24.5	16.5	25	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	22.1	22.1	28	1	1	1
Novembro	XI	99.0	30.0	23	6	6	6
Dezembro	XII	241.0	**78.0**	10	9	9	6
Ano		750.6	78.0	10 Dez	45	45	30
		Zongorguè $\varphi = 19° 28' S$; $\lambda = 34° 19' E$; $H_s = 200$ m					
Janeiro	I	283.7	**78.0**	26	14	14	7
Fevereiro	II	81.0	30.0	4	8	8	3
Março	III	26.6	16.2	11	3	3	1
Abril	IV	21.6	10.2	5	3	3	1
Maio	V	11.3	7.8	28	2	2	0
Junho	VI	8.2	4.9	18	3	3	0
Julho	VII	17.1	9.7	10	2	2	0
Agosto	VIII	17.2	9.4	7	2	2	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Semacueza $\varphi = 19° 23' S$; $\lambda = 34° 43' E$; $H_s = 100$ m					
Janeiro	I	247.9	44.0	30	15	15	10
Fevereiro	II	115.3	51.5	4	9	9	2
Março	III	73.8	35.9	10	7	7	3
Abril	IV	20.0	7.3	5	7	7	0
Maio	V	28.8	9.1	27	7	7	0
Junho	VI	3.8	2.2	10	2	2	0
Julho	VII	22.6	10.1	6	4	4	1
Agosto	VIII	12.2	9.5	25	2	2	0
Setembro	IX	4.9	3.7	8	2	2	0
Outubro	X	6.7	6.7	30	1	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	183.1	**85.3**	20	5	5	4
Ano		—	—	—	—	—	—
		Tsetserra $\varphi = 19° 23' S$; $\lambda = 32° 46' E$					
Janeiro	I	326.7	39.4	12	21	20	10
Fevereiro	II	181.4	64.9	4	12	11	4
Março	III	42.3	29.6	9	5	3	1
Abril	IV	11.3	9.5	5	2	2	0
Maio	V	21.1	8.9	14	4	4	0
Junho	VI	23.7	16.0	19	3	3	1
Julho	VII	9.5	9.5	17	1	1	0
Agosto	VIII	13.4	13.4	7	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	13.5	13.5	19	1	1	1
Novembro	XI	142.6	49.4	21	7	7	6
Dezembro	XII	485.4	**126.3**	10	16	16	12
Ano		1270.9	126.3	10 Dez	73	68	36
		Muda (C.F.) $\varphi = 19° 22' S$; $\lambda = 34° 24' E$; $H_s = 11$ m					
Janeiro	I	152.0	48.0	11	11	11	5
Fevereiro	II	97.0	12.0	v.d.	11	11	5
Março	III	27.0	15.0	12	2	2	2
Abril	IV	10.0	10.0	17	1	1	1
Maio	V	25.0	7.0	v.d.	4	4	0
Junho	VI	32.0	11.0	20	4	4	1
Julho	VII	11.0	6.0	18	2	2	0
Agosto	VIII	31.0	13.0	26	3	3	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	40.0	40.0	29	1	1	1
Novembro	XI	69.0	30.0	23	4	4	3
Dezembro	XII	257.0	**90.0**	11	8	8	7
Ano		751.0	90.0	11 Dez	51	51	27
		Lamego (C.F.) $\varphi = 19° 29' S$; $\lambda = 34° 20' E$; $H_s = 23$ m					
Janeiro	I	231.0	76.0	10	12	12	7
Fevereiro	II	65.9	20.5	11	8	8	3
Março	III	17.2	9.0	12	2	2	0
Abril	IV	3.0	3.0	30	1	1	0
Maio	V	21.9	18.3	14	2	2	1
Junho	VI	12.3	7.0	19	2	2	0
Julho	VII	6.0	4.0	12	2	2	0
Agosto	VIII	19.5	9.0	7	3	3	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	66.4	50.0	13	2	2	2
Novembro	XI	66.0	27.0	23	6	6	2
Dezembro	XII	265.0	**138.0**	11	8	8	5
Ano		774.2	138.0	11 Dez	48	48	20
		Lamego (C.T.P.) $\varphi = 19° 20' S$; $\lambda = 34° 20' E$					
Janeiro	I	270.9	80.0	10	17	15	7
Fevereiro	II	68.8	20.0	4	10	8	3
Março	III	14.6	8.7	12	4	3	0
Abril	IV	4.9	2.5	17	3	2	0
Maio	V	23.8	13.9	14	6	4	1
Junho	VI	14.3	5.2	19	5	5	0
Julho	VII	10.4	3.5	11	5	4	0
Agosto	VIII	22.2	10.4	7	5	4	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	52.1	26.4	12	5	4	2
Novembro	XI	71.1	29.1	23	6	6	2
Dezembro	XII	243.5	**95.0**	11	11	11	5
Ano		796.6	95.0	11 Dez	77	66	20
		Campo Experimental de Sussundenga $\varphi = 19° 20' S$; $\lambda = 33° 14' E$; $H_s = 620$ m					
Janeiro	I	367.5	70.2	3	19	17	11
Fevereiro	II	216.1	**100.6**	4	13	12	4
Março	III	5.0	4.2	10	3	1	0
Abril	IV	4.9	4.1	5	3	1	0
Maio	V	14.9	6.6	15	6	4	0
Junho	VI	32.3	27.5	19	3	3	1
Julho	VII	9.9	2.7	11	5	4	0
Agosto	VIII	27.7	21.4	7	4	4	1
Setembro	IX	1.5	1.5	8	1	1	0
Outubro	X	37.4	15.6	28	5	5	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS 1964

Column headings for each station: Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data; Número de dias: R ≥ 0.1 mm, R ≥ 1.0 mm, R ≥ 10.0 mm

Sussundenga (Méqui) — φ = 19° 17′ S; λ = 33° 10′ E; H_s = 620 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	325.6	**93.2**	5	18	16	10
Fevereiro	II	141.7	32.4	7	12	11	5
Março	III	9.5	9.5	10	1	1	0
Abril	IV	5.8	4.5	5	2	2	0
Maio	V	19.4	10.9	15	5	4	1
Junho	VI	13.2	9.1	20	3	3	0
Julho	VII	11.5	5.5	11	5	3	0
Agosto	VIII	24.2	15.3	7	4	3	1
Setembro	IX	4.6	4.6	9	1	1	0
Outubro	X	37.9	17.5	28	6	3	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Vila Machado (C.F.) — φ = 19° 16′ S; λ = 34° 11′ E; H_s = 57 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	196.0	55.0	26	13	13	7
Fevereiro	II	110.0	30.0	6	8	8	4
Março	III	50.0	20.0	12	3	3	3
Abril	IV	10.0	5.0	13	3	3	0
Maio	V	49.0	25.0	14	4	4	2
Junho	VI	10.0	6.0	20	2	2	0
Julho	VII	15.0	7.0	11	3	3	0
Agosto	VIII	25.0	8.0	9	4	4	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	10.0	6.0	5	2	2	0
Novembro	XI	163.0	**92,0**	30	5	5	3
Dezembro	XII	328.0	90.0	19	9	9	7
Ano		966.0	92.0	30 Nov	56	56	26

Nharuchonga (C.F.) — φ = 19° 15′ S; λ = 34° 07′ E; H_s = 159 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	341.0	80.0	25	13	13	13
Fevereiro	II	257.0	120.0	3	7	7	4
Março	III	19.0	12.0	10	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	37.0	3.0	13	2	2	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2.0	2.0	10	1	1	0
Agosto	VIII	33.0	23.0	6	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	20.0	20.0	2	1	1	1
Novembro	XI	106.0	60.0	29	4	4	2
Dezembro	XII	319.0	**160.0**	10	9	9	8
Ano		1134.0	160.0	10 Dez	41	41	32

Montes Siluvo (C.F.) — φ = 19° 14′ S; λ = 34° 00′ E; H_s = 137 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	360.4	78.0	25	12	12	10
Fevereiro	II	150.0	46.0	3	9	9	5
Março	III	15.0	10.0	10	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	9.5	6.0	13	2	2	0
Junho	VI	12.0	12.0	18	1	1	1
Julho	VII	12.0	12.0	10	1	1	1
Agosto	VIII	36.0	23.0	7	2	2	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	36.0	18.0	2	4	4	2
Novembro	XI	108.0	70.0	29	7	7	2
Dezembro	XII	264.0	**105.0**	10	11	11	8
Ano		1002,9	105.0	10 Dez	51	51	32

Zembe (Zembe Plantations) — φ = 19° 14′ S; λ = 33° 27′ E; H_s = 647 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	301.7	56.0	9	18	17	11
Fevereiro	II	195.2	37.1	20	12	12	9
Março	III	8.8	6.3	10	3	3	0
Abril	IV	7.2	3.1	16	4	3	0
Maio	V	27.1	13.7	15	7	6	1
Junho	VI	10.9	6.8	19	3	3	0
Julho	VII	23.6	9.6	11	5	5	0
Agosto	VIII	26.1	18.7	7	4	3	1
Setembro	IX	1.7	1.7	8	1	1	1
Outubro	X	38.3	11.4	4	7	6	1
Novembro	XI	85.9	41.2	30	7	6	2
Dezembro	XII	346.2	**83.0**	10	13	12	9
Ano		1072.7	83.0	10 Dez	84	77	34

Inchope (C.F.) — φ = 19° 12′ S; λ = 33° 56′ E; H_s = 247 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	376.9	60.0	9	15	15	8
Fevereiro	II	194.9	42.0	18	12	12	8
Março	III	101.8	**95.5**	19	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	14.0	10.0	13	2	2	1
Junho	VI	7.8	5.8	18	2	2	0
Julho	VII	16.0	9.0	19	2	2	0
Agosto	VIII	34.0	26.0	5	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	20.8	9.0	2	4	4	0
Novembro	XI	139.0	38.0	18	7	7	5
Dezembro	XII	295.4	52.5	10	14	14	11
Ano		1200.6	95.5	10 Mar	63	63	35

Urema (E.N. 218) — φ = 19° 10′ S; λ = 34° 30′ E; H_s = 50 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	189.2	54.1	23	14	13	6
Fevereiro	II	156.6	51.3	5	9	8	4
Março	III	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	18.4	15.7	5	4	2	1
Maio	V	15.6	5.3	28	5	3	0
Junho	VI	13.1	7.5	15	4	3	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	11.9	6.0	6	3	2	0
Setembro	IX	5.8	4.3	8	2	2	0
Outubro	X	6.1	6.1	12	1	1	0
Novembro	XI	66.6	50.2	26	6	6	1
Dezembro	XII	106.3	**92.3**	29	5	4	1
Ano		589.6	92.3	20 Dez	53	44	13

Metuchira (C.T.P.) — φ = 19° 10′ S; λ = 34° 10′ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	300.8	72.9	26	21	19	6
Fevereiro	II	202.0	66.1	4	11	9	5
Março	III	34.5	14.3	15	4	4	2
Abril	IV	5.1	2.8	16	3	3	0
Maio	V	10.9	3.7	15	8	4	0
Junho	VI	20.6	12.3	19	5	4	1
Julho	VII	8.3	3.7	12	3	3	0
Agosto	VIII	32.2	16.8	7	5	5	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	22.1	14.8	31	5	3	1
Novembro	XI	85.4	42.2	30	6	5	3
Dezembro	XII	264.7	**100.2**	11	14	12	6
Ano		986.6	100.2	11 Dez	85	71	25

Metuchira (Serração) — φ = 19° 10′ S; λ = 34° 03′ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	332.7	**96.4**	19	20	11	8
Fevereiro	II	141.7	56.5	11	12	10	4
Março	III	72.8	41.7	15	4	4	2
Abril	IV	4.5	3.3	13	4	1	0
Maio	V	23.2	18.2	14	5	2	1
Junho	VI	13.4	4.9	19	5	4	0
Julho	VII	16.6	6.9	12	7	3	0
Agosto	VIII	56.1	28.9	7	5	4	2
Setembro	IX	0.4	0.4	8	1	0	0
Outubro	X	6.8	5.4	8	4	1	0
Novembro	XI	113.2	57.2	30	8	7	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Amatongas (C.F.) — φ = 19° 10′ S; λ = 33° 45′ E; H_s = 381 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	404.9	95.0	9	12	12	10
Fevereiro	II	263.0	76.0	3	10	10	8
Março	III	35.0	25.0	9	2	2	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	43.9	35.0	13	3	3	1
Junho	VI	22.0	22.0	17	1	1	1
Julho	VII	12.0	12.0	10	1	1	1
Agosto	VIII	67.0	24.0	6	4	4	4
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	57.9	36.0	27	3	3	2
Novembro	XI	175.0	58.0	29	7	7	5
Dezembro	XII	359.0	**117.0**	18	13	13	8
Ano		1437.0	117.0	18 Dez	56	56	42

Floresta (km 163 - C.F.) — φ = 19° 08′ S; λ = 33° 43′ E; H_s = 454 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	302.5	**133.0**	8	16	16	8
Fevereiro	II	236.0	97.0	3	9	9	7
Março	III	27.5	21.0	9	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	62.0	37.0	13	5	5	3
Junho	VI	27.0	27.0	18	1	1	1
Julho	VII	14.0	14.0	10	1	1	1
Agosto	VIII	48.0	21.0	6	5	5	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	43.0	23.0	27	3	3	2
Novembro	XI	190.0	75.0	28	6	6	4
Dezembro	XII	428.0	74.0	9	15	15	10
Ano		1378.0	133.0	8 Jan	63	63	39

Vila Pery (C.F.) — φ = 19° 07′ S; λ = 33° 29′ E; H_s = 703 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	333.9	**125.0**	8	18	15	9
Fevereiro	II	128.9	34.0	4	12	10	6
Março	III	10.0	5.0	v.d.	2	2	0
Abril	IV	13.0	5.0	v.d.	3	3	0
Maio	V	41.0	33.0	14	3	3	1
Junho	VI	15.0	13.0	18	2	2	1
Julho	VII	22.5	11.2	10	3	3	1
Agosto	VIII	23.3	14.0	4	4	4	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	57.0	52.0	27	2	2	1
Novembro	XI	90.0	28.0	29	6	6	4
Dezembro	XII	239.7	78.0	18	13	13	10
Ano		974.3	125.0	8 Jan	68	63	34

Cafumpe — φ = 19° 06′ S; λ = 33° 34′ E; H_s = 740 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	367.5	**132.0**	8	21	20	9
Fevereiro	II	129.7	35.5	4	12	11	4
Março	III	15.8	9.3	10	2	2	0
Abril	IV	11.8	4.8	4	3	3	0
Maio	V	24.8	12.3	14	3	3	1
Junho	VI	36.0	32.0	18	2	2	1
Julho	VII	18.9	8.0	11	4	3	0
Agosto	VIII	42.6	26.0	6	5	5	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	65.5	48.5	27	2	2	2
Novembro	XI	128.4	45.5	28	6	6	4
Dezembro	XII	359.8	63.0	8	15	15	11
Ano		1200.8	132.0	8 Jan	75	72	33

Gondola (C.F.) — φ = 19° 05′ S; λ = 33° 39′ E; H_s = 620 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	442.1	**220.0**	8	18	18	8
Fevereiro	II	263.6	80.0	3	14	14	7
Março	III	17.8	6.0	19	4	4	0
Abril	IV	11.0	8.0	4	3	3	0
Maio	V	41.5	28.0	13	3	3	2
Junho	VI	36.4	33.4	18	2	2	1
Julho	VII	22.5	9.5	9	3	3	0
Agosto	VIII	42.9	26.0	6	3	3	2
Setembro	IX	65.0	40.0	27	4	4	2
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	110.8	32.5	29	6	6	5
Dezembro	XII	269.3	54.0	16	13	13	9
Ano		1322.9	220.0	8 Jan	73	73	36

Vumbarimiro — φ = 19° 04′ S; λ = 33° 00′ E; H_s = 703 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	220.0	33.4	19	20	20	7
Fevereiro	II	124.5	**75.6**	4	11	11	2
Março	III	10.4	5.4	10	3	3	0
Abril	IV	6.4	3.4	5	3	3	0
Maio	V	24.0	5.3	v.d.	7	7	0
Junho	VI	30.5	15.1	19	6	6	0
Julho	VII	19.4	6.0	17	5	5	0
Agosto	VIII	29.9	14.5	7	4	4	1
Setembro	IX	52.5	45.4	28	3	3	1
Outubro	X	73.0	22.9	23	8	8	3
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Bué-Maria — φ = 19° 01′ S; λ = 34° 11′ E; H_s = 100 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	279.0	**95.9**	26	17	13	6
Fevereiro	II	126.8	66.1	4	8	8	3
Março	III	35.4	16.7	11	6	5	1
Abril	IV	31.0	17.0	12	5	5	1
Maio	V	16.7	2.9	27	7	4	0
Junho	VI	18.4	7.1	19	5	4	0
Julho	VII	16.2	6.1	10	4	4	0
Agosto	VIII	34.6	17.0	6	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	27.5	18.5	31	2	2	1
Novembro	XI	72.0	26.0	23	6	6	2
Dezembro	XII	258.8	79.5	11	14	14	6
Ano		916.4	95.9	26 Jan	77	68	21

Bandula (C.F.) — φ = 19° 01′ S; λ = 33° 08′ E; H_s = 700 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	459.0	**81.0**	6	14	14	12
Fevereiro	II	186.0	73.0	5	5	5	5
Março	III	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	13.7	10.0	15	2	2	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	27.0	27.0	6	1	1	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	55.0	55.0	27	1	1	1
Novembro	XI	52.0	18.0	22	4	4	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Chimoio (C.F.) — φ = 19° 00′ S; λ = 33° 24′ E; H_s = 684 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	331.3	73.0	8	17	16	11
Fevereiro	II	121.6	57.0	3	8	8	2
Março	III	16.0	11.0	9	3	3	1
Abril	IV	8.0	6.0	4	2	2	0
Maio	V	11.2	8.2	14	2	2	0
Junho	VI	19.5	19.5	18	1	1	1
Julho	VII	25.0	16.0	9	3	3	1
Agosto	VIII	29.0	23.0	6	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	163.6	**152.0**	27	3	3	1
Novembro	XI	61.5	19.0	22	6	6	3
Dezembro	XII	168.5	26.0	10	11	11	8
Ano		955.2	152.0	27 Out	59	58	29

Chitengo (M.F.P.Z.) — φ = 18° 59′ S; λ = 34° 22′ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	251.8	**96.6**	26	9	9	6
Fevereiro	II	91.3	46.5	3	7	7	2
Março	III	25.8	13.1	11	5	4	1
Abril	IV	5.1	3.2	30	3	2	0
Maio	V	7.8	3.4	28	3	3	0
Junho	VI	1.2	1.2	15	1	1	0
Julho	VII	5.6	5.6	10	1	1	0
Agosto	VIII	6.5	6.5	8	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	101.9	33.3	30	5	5	4
Dezembro	XII	246.0	78.6	20	10	10	7
Ano		743.0	96.6	26 Jan	45	45	20

Chitengo (O.P.) — φ = 18° 59′ S; λ = 34° 21′ E; H_s = 43 m

Mes		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	252.6	**96.2**	26	9	9	6
Fevereiro	II	91.1	45.6	3	7	7	2
Março	III	32.9	16.2	11	5	4	1
Abril	IV	2.2	2.3	17	3	1	0
Maio	V	7.9	3.4	28	3	3	0
Junho	VI	1.4	1.4	15	1	1	0
Julho	VII	6.9	6.9	10	1	1	0
Agosto	VIII	6.7	6.7	8	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	99.7	33.4	30	5	5	4
Dezembro	XII	244.3	74.4	20	10	10	7
Ano		746.7	96.2	26 Jan	45	42	20

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
	Garuzo (C.F.) $\varphi = 18° 59' S$; $\lambda = 33° 10' E$ $H_s = 752$ m						**Machipanda (C.F.)** $\varphi = 18° 59' S$; $\lambda = 32° 44' E$ $H_s = 886$ m						**Vandúzi (C.F.)** $\varphi = 18° 58' S$; $\lambda = 33° 16' E$ $H_s = 649$ m						**Révuè (C.F.)** $\varphi = 18° 58' S$; $\lambda = 33° 02' E$ $H_s = 661$ m						**Chaínça** $\varphi = 18° 58' S$; $\lambda = 33° 00' E$ $H_s = 785$ m					
Janeiro I	422.0	123.0	5	19	19	9	151.5	27.5	10	16	16	5	340.4	**80.0**	8	17	17	10	230.0	55.0	5	14	14	8	303.7	52.0	26	12	12	10
Fevereiro II	214.3	57.0	17	11	11	6	111.5	**41.0**	4	11	11	3	99.5	26.0	3	10	10	4	80.0	55.0	3	4	4	2	201.0	75.0	3	10	10	7
Março III	3.7	3.7	10	1	1	0	18.0	9.0	9	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	30.0	15.0	8	3	3	2	18.0	18.0	24	1	1	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	5.0	5.0	14	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	35.0	23.0	16	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0	12.3	12.3	14	1	1	1	12.0	12.0	14	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	5.2	2.0	v.d.	3	3	0	20.0	15.0	18	2	2	1	8.0	5.0	9	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	12.7	6.5	11	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	25.0	18.0	10	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	37.5	34.5	6	4	4	1	0.0	—	—	0	0	0	61.0	38.0	6	3	3	2	25.0	25.0	6	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1.5	1.5	7	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	134.0	**134.0**	27	1	1	1	30.0	30.0	28	1	1	1	60.0	58.0	27	2	2	1	60.0	**60.0**	27	1	1	1	80.0	**80.0**	28	1	1	1
Novembro XI	67.5	33.5	22	3	3	3	41.0	19.0	23	4	4	2	66.0	27.0	21	5	5	3	60.0	30.0	22	5	5	2	41.0	12.0	22	6	6	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268.5	59.0	7	14	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	945.7	80.0	8 Jan	58	58	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Munene $\varphi = 18° 57' S$; $\lambda = 32° 46' E$ $H_s = 885$ m						**Vandúzi (Brause)** $\varphi = 18° 56' S$; $\lambda = 33° 15' E$ $H_s = 650$ m						**Vila de Manica (C.F.)** $\varphi = 18° 56' S$; $\lambda = 32° 52' E$ $H_s = 708$ m						**Conduè** $\varphi = 18° 48' S$; $\lambda = 34° 50' E$ $H_s = 300$ m						**Pambane** $\varphi = 18° 43' S$; $\lambda = 36° 22' E$					
Janeiro I	383.4	62.8	29	17	17	12	334.8	**88.8**	30	19	15	10	348.9	78.7	10	12	11	9	310.0	**69.0**	28	14	14	8	226.9	48.5	2	12	12	9
Fevereiro II	252.3	**70.9**	3	12	12	9	149.8	54.9	4	13	10	4	158.2	53.3	4	8	8	5	144.0	43.0	11	11	11	5	105.1	**50.8**	2	5	5	4
Março III	42.6	26.3	10	3	3	2	4.2	3.7	11	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	80.0	27.0	10	8	8	3	36.8	24.1	11	2	2	2
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	12.0	4.0	30	5	5	0	137.4	40.6	30	4	4	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	51.0	12.0	27	9	9	3	68.0	34.3	14	3	3	2
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	61.0	52.0	20	4	4	1	8.4	8.4	15	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0	13.3	5.8	12	5	3	0	0.0	—	—	0	0	0	40.2	6.0	17	10	9	0	33.0	20.3	7	2	2	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	39.1	24.8	7	6	3	1	0.0	—	—	0	0	0	85.9	43.2	25	5	5	3	30.5	16.5	6	2	2	2
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	6.1	3.9	7	2	2	0	10.2	10.2	7	1	1	1
Outubro X	70.0	70.0	28	1	1	1	74.9	33.9	28	4	4	2	114.3	114.3	28	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	30.0	12.0	21	3	3	2	74.3	27.1	23	7	5	3	150.0	**130.0**	23	2	2	2	—	—	—	—	—	—	47.9	15.2	28	5	5	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	201.7	28.1	15	17	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141.1	49.5	20	8	8	5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	815.3	50.8	2 Fev	45	45	33
	Cúncuè $\varphi = 18° 35' S$; $\lambda = 35° 55' E$						**Púnguè (E.N. 102)** $\varphi = 18° 33' S$; $\lambda = 33° 16' E$ $H_s = 500$ m						**Mavonde** $\varphi = 18° 32' S$; $\lambda = 33° 02' E$						**Mazamba** $\varphi = 18° 30' S$; $\lambda = 34° 46' E$ $H_s = 91$ m						**Nhazónia (Herdade J. E. Costa)** $\varphi = 18° 27' S$; $\lambda = 33° 21' E$ $H_s = 693$ m					
Janeiro I	251.2	45.7	9	12	12	9	144.1	33.0	10	12	10	6	369.6	60.6	31	21	18	13	247.6	**108.1**	28	11	11	5	340.4	**81.9**	28	19	18	11
Fevereiro II	59.6	20.3	24	4	4	4	41.0	20.0	2	4	4	2	93.3	20.1	6;14	11	10	5	91.4	33.4	3	5	5	4	82.2	35.1	2	8	8	3
Março III	40.6	15.2	11	4	4	3	19.0	9.0	2	4	4	0	15.3	10.1	25	3	3	1	45.9	23.9	10	3	3	3	3.6	3.6	11	1	1	0
Abril IV	27.7	11.4	30	4	4	1	1.0	1.0	16	1	1	0	6.8	3.6	21	3	2	0	15.5	11.9	5	2	2	1	5.7	2.3	19	4	4	0
Maio V	75.6	45.7	14	7	7	1	23.2	10.0	14	4	4	1	40.1	10.3	15	5	5	2	17.5	11.3	15	2	2	1	21.1	8.5	28	4	4	0
Junho VI	11.2	6.6	27	2	2	0	21.5	11.0	20	3	3	1	12.4	9.6	20	3	3	0	34.3	34.3	20	1	1	1	12.7	7.2	19	3	3	0
Julho VII	56.0	17.8	6	6	6	3	12.0	6.0	11	3	1	0	7.5	3.9	11	3	3	0	48.1	33.1	2	3	3	1	14.5	5.1	11	4	4	0
Agosto VIII	18.6	9.7	7	2	2	0	8.6	7.0	7	3	2	0	15.9	8.5	7	3	3	0	5.4	5.4	9	1	1	0	22.0	13.1	7	3	3	1
Setembro IX	10.2	10.2	7	1	1	1	0.1	0.1	11	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	10.2	10.2	31	1	1	1	89.1	**57.0**	28	3	2	2	44.4	20.6	28	4	4	2	10.0	10.0	30	1	1	1	73.3	69.6	28	3	3	3
Novembro XI	26.1	15.2	23	3	3	1	—	—	—	—	—	—	58.7	20.5	23	4	4	3	100.6	58.0	29	4	4	3	107.9	45.2	22	4	4	3
Dezembro XII	175.9	**49.5**	20;21	8	8	6	256.3	50.2	20	15	15	10	474.1	**75.2**	9	23	23	19	277.7	82.9	20	11	11	8	287.2	55.4	11	16	16	7
Ano	762.9	49.5	20;21 Dez	54	54	30	—	—	—	—	—	—	138.1	75.2	9 Dez	83	78	45	894.0	108.1	28 Jan	44	44	28	970.6	81.9	28 Jan	69	68	28
	Nhaimuè $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 58' E$						**Junco Novo** $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 57' E$						**Junco** $\varphi = 18° 24' S$; $\lambda = 35° 56' E$						**Dimba** $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 36° 36' E$ $H_s = 5$ m						**Luabo (Sena Sugar)** $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 36° 35' E$					
Janeiro I	364.8	**58.9**	26	15	15	10	350.6	**57.2**	28	11	11	10	285.0	**63.5**	27	10	10	9	184.0	45.0	26	12	9	5	244.0	39.9	8	20	20	9
Fevereiro II	100.1	31.8	2	6	6	6	94.4	31.8	2	6	6	3	80.2	53.3	2	5	5	2	80.0	46.5	3	6	5	3	51.0	15.0	2	11	6	2
Março III	63.2	32.2	11	6	6	1	40.2	26.7	11	3	3	1	28.0	17.8	11	3	3	1	88.0	50.0	11	4	4	4	36.5	16.5	10	6	5	2
Abril IV	98.3	39.4	30	6	6	4	91.7	32.5	30	6	6	3	68.3	32.0	30	6	6	2	111.5	50.0	24	6	6	5	46.8	18.0	21	8	5	2
Maio V	93.8	41.1	14	9	9	2	77.5	35.6	14	6	6	3	69.1	30.5	14	8	8	1	109.9	21.0	14	9	9	7	63.8	23.9	14	11	9	2
Junho VI	18.6	7.6	15	3	3	0	18.4	5.8	15;27	4	4	0	8.6	3.6	16	3	3	0	46.3	10.8	16	5	5	4	31.1	11.9	9	6	5	1
Julho VII	59.7	14.0	7	7	7	3	61.8	18.3	7	7	7	3	47.0	17.8	7	6	6	2	43.8	10.5	6	6	6	2	58.6	19.3	7	9	8	2
Agosto VIII	26.6	15.2	7	2	2	2	28.4	15.7	6	2	2	2	21.6	11.4	6	2	2	2	11.3	10.8	8	2	1	1	18.7	10.4	6	5	2	1
Setembro IX	12.7	12.7	7	1	1	1	4.1	4.1	7	1	1	0	5.8	5.8	7	1	1	0	12.0	12.0	7	1	1	1	15.7	9.1	7	2	2	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	18.7	18.5	31	2	1	1
Novembro XI	17.5	9.4	23	2	2	0	22.6	12.2	23	3	3	1	17.5	8.4	23	4	4	0	10.7	5.0	23;24	3	2	0	33.5	11.7	29	5	5	1
Dezembro XII	118.2	50.8	20	5	5	4	117.4	54.6	20	5	5	3	127.0	61.0	20	6	6	4	354.0	**140.0**	22	8	7	7	144.2	**62.7**	20	10	9	3
Ano	973.5	58.9	26 Jan	62	62	33	907.3	57.2	28 Jan	54	54	29	758.1	63.5	27 Jan	54	54	23	1051.5	140.0	22 Dez	62	55	39	762.6	62.7	20 Dez	95	77	26

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
	Inhaminga $\varphi = 18° 23' S$; $\lambda = 35° 32' E$ $H_a = 300$ m						**Funhamuendo** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 01' E$						**Marrai** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 00' E$						**Sagasse n.º 1** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 36° 00' E$						**Nhamadane** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 58' E$					
Janeiro I	199.8	59.7	3	9	9	5	211.5	33.0	7	13	13	8	250.4	35.8	7	14	14	9	245.7	44.4	26	12	12	11	352.0	**53.6**	26	13	13	11
Fevereiro II	34.3	10.2	11	5	5	1	58.8	26.7	2	4	4	**3**	54.6	33.0	2	3	3	**3**	78.0	34.8	2	4	4	4	102.4	27.9	4	6	6	4
Março III	10.4	5.3	11	2	2	0	44.7	21.8	11	4	4	2	35.6	22.9	11	2	2	**2**	31.0	21.6	11	2	2	1	43.2	27.9	11	4	4	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	73.7	35.6	30	4	4	**2**	76.5	33.0	30	4	4	4	70.1	**36.8**	30	4	4	3	84.9	25.4	30	6	6	4
Maio V	6.6	4.6	14	2	2	0	110.8	63.5	14	6	6	4	84.3	41.1	14	5	5	3	60.2	49.6	14	4	4	1	76.8	31.8	14	10	10	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	26.1	8.9	9	4	4	0	23.1	11.2	27	3	3	1	17.0	10.4	27	2	2	1	13.2	5.1	15	3	3	0
Julho VII	18.7	9.9	10	4	4	3	42.0	14.0	16	5	5	2	35.5	15.2	6	3	3	**2**	38.1	25.4	16	2	2	2	61.5	14.0	7	7	7	**3**
Agosto VIII	8.1	5.6	7	2	2	0	27.9	27.9	7	1	1	1	10.2	10.2	7	1	1	1	19.0	19.0	7	1	1	1	18.5	11.9	7	2	2	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	18.0	11.4	8	2	2	1	14.2	14.2	7	1	1	1	20.4	10.2	7;8	2	2	2	12.9	12.9	7	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	8.1	8.1	31	1	1	0
Novembro XI	57.1	19.8	22	4	4	3	33.8	10.7	29	4	4	1	34.8	12.7	12	3	3	3	43.2	29.8	29	4	4	1	18.3	8.9	23	3	3	0
Dezembro XII	370.7	**129.8**	20	9	9	8	146.9	**71.1**	20	5	5	5	137.1	**49.5**	20;21	5	5	5	141.9	**50.5**	21	5	5	4	110.7	50.8	20	5	5	3
Ano	705.7	129.8	20 Dez	37	37	17	793.3	71.1	20 Dez	52	52	29	756.3	49.5	20;21 Dez	44	44	34	764.6	50.5	21 Dez	42	42	31	903.5	53.6	26 Jan	61	61	29
	Sagasse n.º 3 $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 58' E$						**Fumbe Novo** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 55' E$						**Guex** $\varphi = 18° 22' S$; $\lambda = 35° 54' E$						**Costema** $\varphi = 18° 21' S$; $\lambda = 35° 58' E$						**Púngué (Fronteira)** $\varphi = 18° 21' S$; $\lambda = 33° 04' E$ $H_a = 600$ m					
Janeiro I	265.6	**63.8**	2	12	12	8	251.6	41.4	9	11	11	8	195.6	30.5	30	11	11	8	284.0	**52.1**	2	11	11	11	432.4	66.6	2	22	22	15
Fevereiro II	90.1	22.1	2	6	6	5	50.0	20.3	24	4	4	**2**	81.3	38.1	2	7	7	3	89.0	30.5	2	5	5	4	232.9	**71.1**	4	12	11	**8**
Março III	39.8	20.3	11	5	5	2	43.7	16.5	11	4	4	3	60.6	33.0	23	4	4	**2**	47.0	30.5	11	3	3	1	16.5	8.2	**25**	3	2	0
Abril IV	80.9	29.2	30	6	6	4	26.7	8.6	21	4	4	0	33.6	22.9	30	2	2	**2**	84.8	28.4	21	4	4	**3**	9.7	4.6	5	4	3	0
Maio V	76.8	27.9	14	9	9	2	98.8	**43.2**	14	7	7	3	79.1	30.5	14	7	7	**2**	78.4	36.8	14	5	5	3	57.3	15.5	15	8	6	**2**
Junho VI	7.8	4.8	15	2	2	0	11.1	4.8	9	3	3	0	12.2	4.3	15	3	3	0	6.9	6.9	9	1	1	0	13.9	4.3	9	5	4	0
Julho VII	45.6	19.0	6	6	6	1	38.5	10.7	6	5	5	1	42.3	18.2	6	6	6	1	33.3	10.9	7	4	4	2	10.9	3.5	11	6	4	0
Agosto VIII	21.6	13.5	7	2	2	1	15.3	10.2	6	2	2	1	18.6	10.7	6	2	2	1	14.8	8.4	7	2	2	0	31.9	21.7	6	6	4	1
Setembro IX	9.1	9.1	7	1	1	0	5.6	5.6	7	1	1	0	14.2	14.2	7	1	1	1	33.1	22.9	7	2	2	2	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	12.7	12.7	31	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	3.8	3.8	31	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	88.9	65.4	**28**	4	4	**2**
Novembro XI	19.8	9.4	23	4	4	0	27.2	8.9	23	4	4	0	23.9	7.6	23;29	4	4	0	37.6	12.7	22	4	4	1	152.3	67.4	22	7	6	**3**
Dezembro XII	123.2	58.4	20	6	6	4	154.7	35.6	20	10	10	5	132.2	**43.2**	20	7	7	5	131.3	49.5	21	5	5	3	342.2	61.8	29	19	17	11
Ano	793.0	63.8	2 Jan	69	60	28	723.2	43.2	14 Mai	55	55	**23**	688.4	43.2	20 Dez	55	55	25	840.2	52.1	2 Jan	46	46	30	1388.9	71.1	4 Fev	96	83	42
	Barra (Madal) $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 43' E$ $H_a = 5$ m						**Magodo-Bazar** $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 37' E$ $H_a = 6$ m						**Balieira** $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 36° 00' E$						**Central** $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 35° 57' E$						**Fumbe** $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 35° 56' E$					
Janeiro I	211.4	83.8	26	13	12	6	203.0	65.0	26	9	9	6	219.8	31.8	2	10	10	9	275.9	53.3	2	13	13	9	304.2	**71.1**	2	15	15	11
Fevereiro II	102.9	48.3	3	11	8	4	127.5	58.0	3	10	8	5	47.0	15.2	2;4	4	4	**3**	99.8	31.8	2	6	6	4	85.9	31.8	2	6	6	**4**
Março III	55.9	27.9	11	3	3	2	85.0	50.5	11	6	6	4	68.6	25.4	23	3	3	3	51.0	19.9	11	4	4	3	32.7	16.2	11	4	4	1
Abril IV	53.4	30.5	30	5	5	1	72.5	31.5	30	5	5	**3**	58.4	33.0	30	4	4	**2**	76.4	21.6	21	5	5	4	68.7	27.9	**30**	5	**5**	**2**
Maio V	81.2	20.4	3	10	10	4	84.5	25.5	26	8	6	4	71.1	49.5	14	3	3	3	84.6	35.6	14	8	8	3	66.2	34.3	14	8	8	1
Junho VI	133.1	45.7	16	8	8	6	46.0	20.5	16	4	4	**2**	30.0	11.4	15	4	4	1	5.1	5.1	9	1	1	0	14.5	6.4	27	3	3	0
Julho VII	25.7	7.6	7;9	7	6	0	57.8	12.0	17	6	6	5	33.3	8.4	7	5	5	0	38.3	11.4	7	5	5	1	41.6	15.2	7	5	5	1
Agosto VIII	17.6	5.1	30	6	6	0	0.5	0.5	8	1	0	0	17.8	17.8	7	1	1	1	19.5	11.9	7	2	2	1	16.6	10.2	7	2	2	1
Setembro IX	23.4	17.8	8	3	2	1	0.5	0.5	8	1	0	0	19.1	10.2	7	2	2	1	18.0	18.0	7	1	1	1	10.2	10.2	7	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	5.1	5.1	29	1	1	0	11.2	10.0	25	3	1	1	43.2	20.8	29	4	4	1	43.6	16.8	28	4	4	3	36.9	12.7	23	4	4	**2**
Dezembro XII	485.2	**190.5**	21	9	9	8	350.0	**110.0**	22	8	7	6	126.2	**58.9**	20	5	5	4	121.6	**66.0**	20	8	8	4	140.6	46.0	20	6	6	5
Ano	1194.9	190.5	21 Dez	76	70	32	1038.5	110.0	22 Dez	61	52	**36**	734.5	58.9	20 Dez	45	45	28	833.8	66.0	20 Dez	57	57	33	1818.1	71.1	2 Jan	59	59	29
	Piro $\varphi = 18° 20' S$; $\lambda = 34° 23' E$ $H_a = 150$ m						**Muaneiu** $\varphi = 18° 19' S$; $\lambda = 36° 35' E$ $H_a = 7$ m						**Rua Jack** $\varphi = 18° 19' S$; $\lambda = 35° 57' E$						**Honde (A. R. Gonçalves)** $\varphi = 18° 19' S$; $\lambda = 33° 12' E$						**Barra (Boror)** $\varphi = 18° 18' S$; $\lambda = 36° 43' E$					
Janeiro I	166.8	37.2	9	11	11	6	216.8	50.0	9	10	10	8	276.8	40.6	v.d	13	13	9	—	—	—	—	—	—	145.0	43.0	24	10	10	5
Fevereiro II	78.4	18.5	4	8	8	4	106.9	47.5	3	8	8	4	175.7	**66.0**	4	4	4	3	—	—	—	—	—	—	118.0	40.0	2	7	7	5
Março III	39.1	16.2	11	5	5	1	87.3	38.7	11	6	6	2	39.4	18.0	11	4	4	2	34.3	**31.2**	25	2	2	1	105.0	80.0	11	4	4	3
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	59.9	17.5	30	6	6	3	83.7	27.9	23	4	4	**4**	5.7	2.5	17	3	3	0	130.0	35.0	17	10	10	6
Maio V	1.8	1.8	23	1	1	0	74.8	14.2	14	9	9	4	60.5	33.0	14	4	4	2	13.9	13.9	19	1	1	1	159.0	45.0	4	9	9	6
Junho VI	9.2	9.2	18	1	1	0	61.5	21.2	16	6	6	3	2.5	2.5	9	1	1	0	2.8	2.8	20	1	1	0	45.0	20.0	26	3	3	3
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0	60.6	13.7	v.d.	7	7	**3**	34.4	13.2	7	3	3	2	0.0	—	—	0	0	0	5.0	5.0	22	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	11.0	4.0	27	3	3	0	14.0	14.0	7	1	1	1	—	—	—	—	—	—	22.0	10.0	26	3	3	2
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	7.5	7.5	7	1	1	0	6.4	6.4	7	1	1	0	—	—	—	—	—	—	35.0	15.0	v.d.	3	3	2
Outubro X	90.7	**78.3**	25	2	2	2	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	86.7	49.4	30	3	2	2	21.4	7.5	24	4	4	0	31.7	11.4	29	4	4	1	—	—	—	—	—	—	24.0	19.0	28	2	2	1
Dezembro XII	224.3	66.1	23	6	6	5	404.2	**191.2**	21	8	8	7	121.9	45.7	20	6	6	4	—	—	—	—	—	—	291.0	**175.0**	21	9	9	8
Ano	697.0	78.3	25 Out	37	36	20	1111.9	191.2	21 Dez	68	68	34	847.0	66.0	4 Fev	45	45	28	—	—	—	—	—	—	1079.5	175.0	21 Dez	61	61	41

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
		Cattle Kraal φ = 18° 18′ S; λ = 35° 59′ E						**Sepe** φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E						**Nhamerundo** φ = 18° 18′ S; λ = 35° 54′ E						**Luane** φ = 18° 17′ S; λ = 35° 58′ E						**Muio** φ = 18° 16′ S; λ = 36° 41′ E H_s = 5 m					
Janeiro	I	278.4	49.0	2	13	13	11	243.9	46.2	24	14	14	10	251.1	36.8	7	12	12	9	310.0	**59.9**	2	14	14	11	198.6	64.0	26	11	11	6
Fevereiro	II	61.7	29.7	2	5	5	2	148.6	52.1	4	6	6	4	108.5	**38.1**	2	4	4	4	110.1	57.2	2	7	7	4	69.6	24.4	3	8	8	3
Março	III	75.5	38.6	11	4	4	3	48.2	16.5	15	4	4	3	26.2	17.8	11	2	2	1	41.1	18.3	11	5	5	2	94.8	45.2	11	4	4	2
Abril	IV	67.1	30.5	30	4	4	3	78.7	35.6	30	4	4	3	39.4	21.6	30	2	2	2	66.9	21.2	30	6	5	4	69.2	36.0	29	4	4	3
Maio	V	100.1	**58.4**	14	5	5	3	82.6	41.9	14	5	5	4	75.1	35.6	14	4	4	3	87.1	53.3	14	7	7	3	89.2	28.4	15	8	8	3
Junho	VI	17.0	5.6	27	4	4	0	3.8	3.8	9	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	16.4	7.6	15	4	4	0	80.5	20.7	16	6	6	4
Julho	VII	28.2	8.1	7	5	5	0	34.7	10.2	v.d.	4	4	2	23.4	12.7	6	2	2	2	37.9	10.4	6	6	6	1	35.4	14.0	7	6	6	2
Agosto	VIII	25.4	25.4	7	1	1	1	21.6	15.2	7	2	2	1	8.9	8.9	7	1	1	0	26.4	22.1	7	3	3	1	24.0	8.0	6	4	4	0
Setembro	IX	14.7	7.6	8	2	2	0	10.2	10.2	7	1	1	1	10.4	10.4	7	1	1	1	16.8	12.7	7	2	2	1	19.0	8.0	7	2	2	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	48.8	25.4	29	4	4	2	68.1	38.1	29	5	5	1	47.0	20.3	29	3	3	2	44.0	22.9	29	5	5	1	5.6	2.8	25	3	2	0
Dezembro	XII	111.0	49.5	20	6	6	3	139.2	**69.9**	20	7	7	5	99.0	34.3	21	6	6	3	142.3	53.3	20	6	6	5	396.7	**151.6**	21	8	8	6
Ano		827.9	58.4	14 Mai	53	53	28	879.6	69.9	20 Dez	53	53	34	689.0	38.1	2 Fev	37	37	27	898.8	59.9	2 Jan	65	64	33	1073.6	151.6	21 Dez	64	63	29
		Micaúne (Madal) φ = 18° 16′ S; λ = 36° 39′ E H_s = 6 m						**Inhamitanga** φ = 18° 13′ S; λ = 35° 10′ E H_s = 180 m						**Nhacangara (E.N. 102)** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E H_s = 600 m						**Messambise** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 08′ E H_s = 1000 m						**Abreu** φ = 18° 10′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 5 m					
Janeiro	I	180.6	48.8	26	14	14	6	254.5	**40.2**	10	11	11	9	536.5	**68.8**	1	16	16	14	567.3	96.4	31	19	19	15	220.6	89.6	26	9	9	6
Fevereiro	II	93.8	41.0	3	9	9	3	34.2	12.6	5	3	3	3	118.1	36.6	1	8	8	4	233.8	**85.7**	4	13	11	6	159.0	76.0	3	9	9	5
Março	III	102.3	54.8	11	5	5	2	0.0	—	—	0	0	0	0.5	0.5	24	1	0	0	18.6	17.4	24	4	1	1	104.5	38.7	12	6	6	3
Abril	IV	69.3	31.3	30	8	8	3	6.2	2.6	25	3	3	0	0.7	0.7	20	1	0	0	5.1	1.7	21	5	2	0	99.6	38.1	22	6	5	4
Maio	V	80.8	24.8	15	12	12	3	32.3	20.0	15	3	3	2	19.7	8.5	14	4	3	0	22.2	7.6	27	9	5	0	118.9	36.6	26	11	10	4
Junho	VI	58.6	15.3	27	9	8	3	17.7	16.3	23	2	2	1	4.4	4.4	10	1	1	0	11.9	2.8	10	6	5	0	52.7	14.0	27	9	9	1
Julho	VII	41.7	10.3	9	8	8	1	13.5	10.6	23	3	3	1	7.4	2.6	12	3	3	0	6.3	2.5	11	5	2	0	45.3	13.5	7	10	10	1
Agosto	VIII	34.8	17.5	7	3	3	1	6.6	5.4	20	2	2	0	16.7	8.5	25	2	2	0	16.6	5.6	6	8	6	0	24.0	11.9	27	6	4	1
Setembro	IX	19.3	14.0	8	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	12.4	8.9	8	2	2	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	28.3	28.3	27	1	1	1	17.9	12.5	28	5	3	1	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	13.1	5.0	23	6	5	0	52.6	20.6	22	5	5	3	122.0	30.2	21	7	5	5	113.1	40.8	22	10	6	3	15.2	6.4	28	4	4	0
Dezembro	XII	401.1	**172.5**	21	9	9	5	148.7	36.4	20	7	7	6	219.3	49.1	9	10	10	4	242.2	31.3	11	22	19	8	433.0	**147.3**	21	10	9	7
Ano		1095.4	172.5	21 Dez	85	83	28	566.3	40.2	10 Jan	39	39	25	1073.6	68.8	1 Jan	54	49	28	1255.0	85.7	4 Fev	106	79	34	1285.2	147.3	21 Dez	82	77	32
		Maladone φ = 18° 06′ S; λ = 36° 55′ E H_s = 5 m						**Matulune** φ = 18° 06′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 5 m						**Tumbuine** φ = 18° 03′ S; λ = 36° 48′ E H_s = 5 m						**Inhassunge** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 49′ E H_s = 6 m						**Nhimuane** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 43′ E H_s = 6 m					
Janeiro	I	120.3	33.0	26	14	12	5	181.5	55.1	26	11	11	6	222.4	78.7	10	8	8	7	172.2	50.8	20	13	13	5	244.4	**111.0**	20	9	9	6
Fevereiro	II	110.8	61.0	3	9	9	4	175.6	110.4	3	11	11	2	210.2	99.7	3	6	6	4	184.1	90.0	3	11	11	5	199.9	82.4	3	8	8	4
Março	III	120.4	**93.3**	11	4	3	2	83.7	34.3	12	7	7	3	87.8	48.3	11	6	6	4	83.0	52.1	11	4	4	3	64.8	37.1	11	5	5	2
Abril	IV	93.7	29.2	23	6	6	3	110.1	34.3	22	9	8	4	95.3	38.5	30	7	6	5	110.2	41.4	30	8	7	3	126.7	36.3	22	7	7	5
Maio	V	89.2	25.4	26	9	9	3	48.8	14.4	15	6	6	1	81.3	19.0	26	12	10	2	93.9	19.8	28	11	10	4	69.3	20.0	26	10	9	2
Junho	VI	32.9	7.8	27	7	7	0	38.8	12.7	15	6	6	2	37.9	1.1	26	7	7	2	28.2	9.4	26	5	5	0	28.9	8.0	27	6	6	0
Julho	VII	36.1	12.7	7	6	6	2	65.4	25.6	7	12	9	3	47.5	15.2	7	8	7	2	47.0	11.9	16	7	7	2	65.9	33.2	7	7	7	2
Agosto	VIII	19.3	8.3	27	5	5	0	25.1	9.4	27	6	6	0	29.8	20.3	7	4	3	1	29.4	22.1	7	3	3	1	17.9	15.4	27	2	2	1
Setembro	IX	15.7	9.1	7	2	2	0	19.1	13.4	7	3	3	1	13.6	7.6	8	3	3	0	15.5	15.5	8	1	1	1	6.3	3.8	8	2	2	0
Outubro	X	19.0	9.1	7	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	14.5	7.6	24	2	2	0	11.4	2.5	29:30	6	5	0	32.6	17.7	28	6	6	1	58.9	32.5	30	6	6	2	26.0	12.2	29	5	5	1
Dezembro	XII	237.6	72.3	22	7	7	5	394.0	**139.6**	21	10	10	8	454.5	**114.3**	21	11	11	8	405.8	**108.5**	22	11	11	8	230.7	104.1	22	8	8	7
Ano		909.5	93.3	11 Mar	74	71	24	1153.5	139.6	21 Dez	87	82	30	1312.9	114.3	21 Dez	—	—	—	1228.2	108.5	22 Dez	80	78	34	1080.8	111.0	20 Jan	69	68	30
		Marrubune φ = 18° 00′ S; λ = 36° 58′ E H_s = 3 m						**Palane** φ = 17° 58′ S; λ = 37° 01′ E H_s = 4 m						**Maringue (Administração)** φ = 17° 58′ S; λ = 34° 23′ E H_s = 202 m						**Mingano (Madal)** φ = 17° 57′ S; λ = 36° 59′ E H_s = 3 m						**Magurumane** φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E H_s = 5 m					
Janeiro	I	71.7	16.0	27	6	6	5	85.7	19.5	11	10	10	2	165.6	37.8	2	13	12	6	87.6	24.7	11	15	11	3	101.2	30.4	11	9	8	4
Fevereiro	II	84.0	56.8	3	4	4	2	130.5	50.4	3	11	11	3	236.6	**126.0**	3	9	9	5	146.8	71.3	3	11	11	3	180.0	79.4	2	10	10	5
Março	III	60.7	45.4	11	3	3	1	55.6	33.5	11	5	5	2	16.2	12.9	19	2	2	1	58.7	47.0	11	4	3	1	56.3	35.6	11	5	5	2
Abril	IV	86.8	26.0	22	6	6	4	157.5	48.7	22	8	8	4	2.2	1.3	21	2	1	0	134.7	34.5	30	12	10	5	195.2	65.4	30	9	9	4
Maio	V	101.2	55.5	26	6	6	3	164.7	**91.9**	26	12	12	2	11.7	8.2	14	3	2	0	135.4	82.7	26	14	11	2	160.5	67.9	26	12	11	3
Junho	VI	43.8	18.0	27	5	5	2	31.7	11.4	27	7	5	1	29.9	26.9	19	4	2	1	37.4	14.2	27	8	7	2	39.9	12.9	27	7	6	1
Julho	VII	27.6	15.0	9	3	3	1	30.9	8.6	9	8	8	0	20.3	6.8	9	5	4	0	44.7	9.6	7	12	10	0	33.0	12.3	8	5	4	1
Agosto	VIII	11.3	5.0	7	2	2	0	34.2	15.9	7	6	5	1	15.4	12.8	6	3	3	1	51.7	19.5	7	9	6	2	33.3	15.0	27	5	4	1
Setembro	IX	30.0	17.0	5	3	3	2	20.5	12.0	6	3	3	1	0.2	0.2	7	1	0	0	19.9	11.0	6	3	3	1	13.4	6.8	8	2	2	0
Outubro	X	9.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.8	0.5	3	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	19.6	6.3	23	4	4	0	25.6	12.0	30	4	4	1	57.9	20.3	21	8	8	2	29.9	11.2	29	6	5	1	18.1	5.3	24	5	5	0
Dezembro	XII	286.6	**76.5**	22	8	8	7	390.1	90.0	22	8	8	6	275.9	66.8	14	14	14	7	381.2	**117.5**	22	10	10	6	358.2	**100.1**	22	9	9	6
Ano		823.3	76.5	22 Dez	50	50	27	1127.0	91.9	26 Mai	82	79	23	832.7	126.0	3 Fev	66	57	23	1127.1	117.5	22 Dez	104	87	26	1180.1	100.1	22 Dez	78	73	27

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

Mundimo
φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E; H = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	90.4	24.2	11	15	11	2
Fevereiro	II	188.0	74.0	3	11	10	4
Março	III	67.1	36.4	11	6	6	2
Abril	IV	177.1	56.5	30	9	8	4
Maio	V	176.2	88.3	25	11	10	3
Junho	VI	34.3	15.4	27	9	8	1
Julho	VII	35.8	8.8	9	9	7	0
Agosto	VIII	35.5	12.8	27	6	6	1
Setembro	IX	17.1	9.9	6	2	2	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	15.5	5.6	23	3	3	0
Dezembro	XII	394.5	**112.0**	22	10	10	6
Ano		1221.5	112.0	22 Dez	93	82	23

Inhongulue
φ = 17° 56′ S; λ = 36° 57′ E; H = 4 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	93.8	19.7	26	10	10	4
Fevereiro	II	165.5	70.5	3	11	11	4
Março	III	71.0	49.2	11	4	4	2
Abril	IV	119.4	33.2	29	8	8	4
Maio	V	143.0	76.7	26	9	8	4
Junho	VI	27.3	8.5	26	5	5	0
Julho	VII	47.6	13.3	9	9	8	1
Agosto	VIII	27.5	12.5	27	5	5	1
Setembro	IX	29.1	16.1	8	2	2	2
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	39.0	15.6	24	5	5	2
Dezembro	XII	297.1	**123.5**	22	9	9	6
Ano		1059.2	123.5	22 Dez	77	75	30

Mungama
φ = 17° 54′ S; λ = 36° 57′ E; H = 4 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	84.1	17.9	20	14	12	2
Fevereiro	II	182.0	79.1	3	10	10	6
Março	III	83.6	56.5	11	4	4	3
Abril	IV	111.0	32.4	30	10	8	4
Maio	V	120.5	53.5	26	15	14	2
Junho	VI	24.5	9.4	26	8	6	0
Julho	VII	47.6	10.5	9	13	10	1
Agosto	VIII	40.2	17.3	7	7	5	2
Setembro	IX	17.9	5.9	7	4	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	26.4	8.7	24	5	5	0
Dezembro	XII	329.5	**132.1**	22	12	10	8
Ano		1092.3	132.1	22 Dez	102	87	28

Zalale
φ = 17° 53′ S; λ = 37° 07′ E; H = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	133.7	31.4	8	12	12	6
Fevereiro	II	145.4	71.6	2	13	13	4
Março	III	80.4	49.0	11	6	6	2
Abril	IV	90.2	25.1	29	11	11	3
Maio	V	117.0	29.7	2	12	12	4
Junho	VI	36.5	12.2	27	8	8	1
Julho	VII	42.8	7.8	18	11	11	0
Agosto	VIII	22.6	10.4	27	6	4	1
Setembro	IX	17.4	14.2	8	2	2	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	50.3	20.6	30	5	5	[illegible]
Dezembro	XII	352.3	**174.4**	22	9	9	[illegible]
Ano		1028.1	174.4	22 Dez	96	95	29

Machimbue
φ = 17° 53′ S; λ = 37° 04′ E; H = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	134.7	27.5	8	16	14	6
Fevereiro	II	256.5	89.7	[illegible]	13	13	3
Março	III	95.9	61.5	11	7	5	3
Abril	IV	161.4	52.6	29	11	10	4
Maio	V	130.9	35.7	26	14	13	4
Junho	VI	41.8	17.2	27	7	7	1
Julho	VII	36.1	9.4	18	8	8	0
Agosto	VIII	23.9	9.3	18	5	4	0
Setembro	IX	8.7	3.9	6	2	2	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	35.4	15.1	[illegible]	5	5	1
Dezembro	XII	314.1	**137.7**	22	9	9	5
Ano		[illegible]	137.7	22 Dez	97	90	27

Nhamacolongué
φ = 17° [illegible]′ S; λ = 36° 59′ E; H = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	131.8	22.2	30	17	14	6
Fevereiro	II	129.1	65.8	3	10	10	3
Março	III	85.6	47.6	11	6	6	2
Abril	IV	291.9	56.2	22	11	10	5
Maio	V	147.3	42.0	26	14	13	7
Junho	VI	31.0	9.9	26	6	6	0
Julho	VII	32.8	6.5	v.d.	12	8	0
Agosto	VIII	41.8	16.6	7	6	5	2
Setembro	IX	22.8	9.6	7	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23.9	12.7	29	4	4	1
Dezembro	XII	287.4	**114.5**	22	11	10	7
Ano		1126.4	114.5	22 Dez	100	89	35

Armadina
φ = 17° 52′ S; λ = 37° 02′ E; H = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	123.7	24.7	25	11	11	6
Fevereiro	II	104.4	53.0	3	7	7	3
Março	III	91.7	60.0	11	4	4	2
Abril	IV	218.4	58.0	30	7	7	4
Maio	V	135.4	24.2	2	12	12	5
Junho	VI	34.8	14.4	27	5	5	1
Julho	VII	42.7	9.9	7	8	8	0
Agosto	VIII	21.4	10.8	7	3	3	1
Setembro	IX	18.7	11.2	8	3	3	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	30.2	11.5	30	5	5	2
Dezembro	XII	315.6	**139.9**	22	9	9	5
Ano		1141.6	139.9	22 Dez	74	74	30

Mussuluga
φ = 17° 52′ S; λ = 36° 59′ E; H = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	121.3	21.5	11	11	11	7
Fevereiro	II	64.9	17.1	21	8	8	3
Março	III	80.2	44.6	11	6	6	2
Abril	IV	220.9	52.4	30	13	13	6
Maio	V	148.9	35.0	26	13	13	5
Junho	VI	56.4	14.0	26	5	5	1
Julho	VII	33.1	7.0	9	10	10	0
Agosto	VIII	43.7	16.4	7	7	7	2
Setembro	IX	20.0	9.0	8	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	24.8	12.3	30	5	5	1
Dezembro	XII	202.4	**119.5**	22	10	10	7
Ano		1101.6	119.5	22 Dez	91	91	34

Bagone (Madal)
φ = 17° [illegible]′ S; λ = 37° 06′ E; H = 6 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	153.5	38.3	8	12	12	6
Fevereiro	II	122.6	63.8	3	13	12	2
Março	III	84.3	49.7	11	4	4	3
Abril	IV	91.3	29.2	18	10	8	3
Maio	V	153.9	25.4	29	11	10	6
Junho	VI	37.5	14.5	27	7	7	1
Julho	VII	32.6	8.1	9	11	10	0
Agosto	VIII	11.8	3.7	27	4	2	0
Setembro	IX	25.7	13.5	4	2	2	2
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	121.9	103.0	20	2	2	2
Dezembro	XII	289.7	**114.0**	22	8	8	5
Ano		1134.6	114.0	22 Dez	85	76	31

Temone
φ = [illegible] S; λ = 36° 58′ E; H = 7 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	[illegible]	44.5	7	13	13	6
Fevereiro	II	122.7	66.0	3	12	12	2
Março	III	80.4	37.5	11	6	6	2
Abril	IV	215.4	56.0	22	11	11	6
Maio	V	[illegible]	29.2	[illegible]	15	15	4
Junho	VI	[illegible]	14.0	26	6	6	1
Julho	VII	30.6	5.0	9	14	10	0
Agosto	VIII	[illegible]	14.4	6	5	5	2
Setembro	IX	26.1	9.5	8	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23.0	7.5	29	5	5	0
Dezembro	XII	322.7	**139.0**	22	13	13	7
Ano		1220.4	139.0	22 Dez	99	99	[illegible]

Mingano (Companhia da Zambézia)
φ = 17° 48′ S; λ = 37° 08′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	99.8	25.0	31	8	8	3
Fevereiro	II	62.9	26.0	3	4	4	3
Março	III	64.3	26.2	11	4	4	3
Abril	IV	65.4	23.0	28	5	5	4
Maio	V	33.1	10.0	25	4	4	2
Junho	VI	10.0	7.0	v.d.	2	[illegible]	0
Julho	VII	14.0	10.0	7	2	2	1
Agosto	VIII	18.7	15.0	8	2	2	1
Setembro	IX	5.0	5.0	7	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	17.5	12.5	29	2	2	1
Dezembro	XII	241.4	**178.7**	22	8	8	3
Ano		682.1	178.7	22 Dez	42	42	23

Coalane
φ = 17° 48′ S; λ = 36° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	521.5	124.0	24	8	8	8
Fevereiro	II	429.0	**202.0**	3	7	7	7
Março	III	315.5	169.0	16	6	6	6
Abril	IV	78.[illegible]	[illegible]	30	6	6	3
Maio	V	422.0	198.0	14	16	16	8
Junho	VI	26.0	7.0	26	4	4	0
Julho	VII	45.0	10.0	17	9	9	1
Agosto	VIII	12.3	9.1	7	4	3	0
Setembro	IX	15.5	12.5	7	2	2	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	29.0	15.0	29	5	5	1
Dezembro	XII	416.0	140.0	21	13	13	8
Ano		2318.7	202.0	3 Fev	74	73	43

Caia
φ = 17° 48′ S; λ = 35° 26′ E; H = 30 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	207.1	**50.8**	7	9	9	6
Fevereiro	II	98.7	31.2	5	5	5	5
Março	III	91.0	41.2	9	3	3	3
Abril	IV	26.9	11.7	22	2	2	2
Maio	V	54.1	39.9	14	3	3	2
Junho	VI	9.9	9.9	25	1	1	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Nhampassa
φ = 17° 48′ S; λ = [illegible] E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	246.3	66.5	[illegible]	17	16	[illegible]
Fevereiro	II	162.2	49.0	10	7	7	[illegible]
Março	III	78.2	**70.2**	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Abril	IV	4.0	4.0	4	1	1	[illegible]
Maio	V	[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Junho	VI	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Julho	VII	14.5	7.0	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Agosto	VIII	4.0	4.0	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Setembro	IX	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Outubro	X	[illegible]	[illegible]	21	2	2	[illegible]
Novembro	XI	102.5	20.0	29	7	7	[illegible]
Dezembro	XII	240.4	40.0	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ano		954.4	70.2	12 Mar	[illegible]	54	[illegible]

Portugal Durão
φ = [illegible] S; λ = 37° 09′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	228.0	62.0	[illegible]	8	8	7
Fevereiro	II	115.0	47.5	29	5	5	3
Março	III	108.0	[illegible]	16	5	5	4
Abril	IV	138.0	[illegible]	26	7	7	4
Maio	V	[illegible]	[illegible]	3	6	6	4
Junho	VI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	4	3
Julho	VII	[illegible]	[illegible]	29	8	8	1
Agosto	VIII	[illegible]	[illegible]	9	4	4	2
Setembro	IX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	2	1
Outubro	X	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
Novembro	XI	[illegible]	[illegible]	29	3	3	1
Dezembro	XII	[illegible]	**262.5**	22	10	10	4
Ano		1225.0	262.5	22 Dez	62	62	34

Idugo
φ = 17° 44′ S; λ = 37° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	188.0	39.0	25	10	10	8
Fevereiro	II	119.0	34.0	3	9	9	4
Março	III	92.0	46.0	10	4	4	2
Abril	IV	69.0	20.0	v.d.	6	6	4
Maio	V	125.0	25.0	14	10	10	6
Junho	VI	28.0	8.0	26	7	7	0
Julho	VII	29.0	11.0	13	7	7	1
Agosto	VIII	21.0	11.0	7	4	4	2
Setembro	IX	19.0	11.0	7	4	4	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	10.0	5.0	v.d.	2	2	0
Dezembro	XII	406.0	**250.0**	22	10	10	6
Ano		1116.0	250.0	22 Dez	73	73	34

Ionge
φ = 17° 43′ S; λ = 37° 05′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	119.0	30.0	25	7	7	5
Fevereiro	II	197.0	75.0	2	8	8	5
Março	III	86.0	72.0	10	3	3	2
Abril	IV	105.0	54.0	30	6	6	4
Maio	V	77.0	22.0	28	5	5	5
Junho	VI	21.0	11.0	25	3	3	1
Julho	VII	21.0	20.0	7	2	2	1
Agosto	VIII	21.0	10.0	6	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	7.0	4.0	24	2	2	0
Dezembro	XII	262.0	**175.0**	22	5	5	4
Ano		916.0	175.0	22 Dez	44	44	28

Maquival
φ = 17° 42′ S; λ = 37° 04′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	119.2	20.0	25	7	7	5
Fevereiro	II	118.0	34.0	3	9	9	4
Março	III	89.5	72.5	9	3	3	2
Abril	IV	98.8	32.8	30	6	6	3
Maio	V	79.3	22.5	28	5	5	5
Junho	VI	21.0	11.0	25	3	3	1
Julho	VII	21.0	20.0	8	2	2	1
Agosto	VIII	21.5	10.0	6	3	3	1
Setembro	IX	16.0	16.0	7	1	1	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	12.0	10.0	29	2	2	1
Dezembro	XII	252.5	**170.0**	22	5	5	4
Ano		846.9	170.0	22 Dez	46	46	28

Salinas (Boror)
φ = 17° 42′ S; λ = 37° [illegible]′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	150.9	34.0	10	[illegible]	9	7
Fevereiro	II	110.0	37.0	2	[illegible]	9	4
Março	III	86.0	67.0	10	3	3	2
Abril	IV	76.0	25.0	29	6	6	3
Maio	V	118.0	22.0	14	8	8	[illegible]
Junho	VI	28.0	15.0	25	3	3	1
Julho	VII	19.[illegible]	10.0	11	3	3	1
Agosto	VIII	27.0	12.0	8	[illegible]	5	[illegible]
Setembro	IX	21.0	10.0	8	[illegible]	3	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	[illegible]
Novembro	XI	20.0	15.0	29	2	2	[illegible]
Dezembro	XII	490.0	**397.0**	21	11	11	7
Ano		1161.0	397.0	21 Dez	62	62	27

Rafael
φ = 17° 42′ S; λ = 37° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	[illegible]	43.0	25	[illegible]	16	5
Fevereiro	II	144.6	67.6	[illegible]	9	9	3
Março	III	79.0	42.0	[illegible]	[illegible]	6	2
Abril	IV	116.5	62.5	26	[illegible]	16	4
Maio	V	92.3	22.5	[illegible]	16	16	5
Junho	VI	40.1	12.0	14	7	7	1
Julho	VII	28.3	7.0	8	8	8	0
Agosto	VIII	17.7	10.4	27	[illegible]	4	1
Setembro	IX	21.4	11.0	7	2	2	2
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	18.5	16.0	29	2	2	1
Dezembro	XII	306.3	**159.5**	21	9	9	5
Ano		1014.3	159.5	21 Dez	79	78	29

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
	Chindio φ = 17° 42′ S; λ = 35° 17′ E						**Marrongane** φ = 17° 41′ S; λ = 37° 02′ E						**Marroda** φ = 17° 40′ S; λ = 37° 22′ E						**Tomodo** φ = 17° 40′ S; λ = 37° 18′ E						**Mexixine** φ = 17° 40′ S; λ = 37° 05′ E					
Janeiro I	177.2	**60.0**	3	6	6	4	92.0	39.0	24	8	8	3	170.0	74.0	19	10	10	3	159.0	40.0	10	10	10	5	183.0	45.0	24	12	12	8
Fevereiro II	70.9	40.0	11	4	4	3	178.0	57.0	2	10	10	5	103.0	42.0	2	7	7	3	108.0	53.0	2	8	8	4	171.0	65.0	2	10	10	4
Março III	44.3	17.0	11	5	5	3	53.0	24.0	11	4	4	2	115.0	69.0	10	3	3	3	115.0	73.0	10	5	5	3	115.0	86.0	10	4	4	3
Abril IV	23.0	16.0	14	3	3	1	95.9	30.1	17	5	4	3	74.0	19.0	29	7	7	5	127.0	32.0	14	11	11	5	85.0	30.0	29	6	6	3
Maio V	61.0	24.0	4	6	6	3	84.5	24.2	14	8	8	4	139.0	39.0	14	8	8	5	171.0	**82.0**	4	7	7	5	75.0	23.0	12	5	5	5
Junho VI	7.0	4.0	26	2	2	0	15.8	5.3	30	4	4	0	49.0	19.0	26	5	5	2	46.0	21.0	25	3	3	3	25.0	18.0	29	2	2	1
Julho VII	22.0	10.0	8	6	6	1	30.9	6.0	v.d.	7	7	0	48.0	15.0	21	8	8	1	13.0	7.0	9	3	3	0	26.0	10.0	7	4	4	1
Agosto VIII	15.9	10.0	7	2	1	1	0.0	—	—	0	0	0	23.0	12.0	7	2	2	2	0.0	—	—	0	0	0	45.0	20.0	8	3	3	3
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	3.0	3.0	5	1	1	0	20.0	17.0	5	2	2	1	15.0	15.0	7	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	12.5	8.0	29	3	3	0	7.4	4.2	24	2	2	0	42.0	26.0	29	3	3	2	24.0	15.0	22	2	2	1	16.0	13.0	29	2	2	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	301.7	**156.6**	22	6	6	4	142.0	**84.0**	21	10	10	4	184.0	75.0	21	9	9	7	271.0	**173.0**	21	7	7	6
Ano	—	—	—	—	—	—	859.2	156.6	22 Dez	54	53	21	908.0	84.0	21 Dez	64	64	30	967.0	82.0	4 Mai	60	60	34	1027.0	173.0	21 Dez	56	56	36
	Buezo φ = 17° 40′ S; λ = 35° 02′ E H_s = 100 m						**Brigodo** φ = 17° 39′ S; λ = 37° 15′ E						**Porto Belo** φ = 17° 38′ S; λ = 37° 15′ E						**Vila Valdez A** φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E						**Vila Valdez B** φ = 17° 36′ S; λ = 37° 24′ E					
Janeiro I	249.0	**54.0**	28	12	12	8	128.0	46.0	10	7	7	4	158.0	41.0	10	9	9	5	128.4	44.9	10	11	11	4	129.0	47.0	10	9	9	5
Fevereiro II	104.7	26.5	22	11	11	5	146.0	38.0	11	7	7	5	124.0	37.0	2	8	8	4	111.0	22.0	v.d.	10	10	5	138.9	30.0	v.d.	10	10	6
Março III	0.0	—	—	0	0	0	109.0	80.0	10	3	3	2	90.0	67.0	10	3	3	2	114.0	**87.0**	10	3	3	3	137.0	**85.0**	11	4	4	3
Abril IV	28.0	28.0	12	1	1	1	204.0	56.0	16	7	7	6	65.0	22.0	29	6	6	4	130.0	38.0	21	9	9	4	129.0	38.0	22	8	8	5
Maio V	55.0	31.0	13	4	4	2	115.0	40.0	3	10	10	4	99.0	39.0	14	6	6	5	186.0	64.0	3	11	11	5	152.0	61.0	3	11	11	6
Junho VI	—	—	—	—	—	—	32.0	11.0	v.d.	3	3	3	47.0	13.0	27	5	5	3	65.0	19.0	26	6	6	3	67.0	20.0	27	5	5	4
Julho VII	—	—	—	—	—	—	33.0	12.0	21	6	6	1	20.0	12.0	14	2	2	1	27.0	14.0	21	4	4	2	49.0	16.0	22	4	4	3
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	39.0	14.0	26	5	5	1	21.0	15.0	7	2	2	1	29.0	13.0	26	5	5	2	30.0	11.0	27	4	4	1
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	31.0	21.0	6	2	2	2	41.0	28.0	5	3	3	1	7.0	7.0	7	1	1	0	5.0	5.0	7	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	32.0	17.0	29	2	2	2	14.0	9.0	23	2	2	0	58.0	30.0	28	2	2	2	46.0	24.0	23	2	2	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	211.0	**88.0**	21	10	10	7	428.0	**310.0**	21	11	11	7	175.0	69.0	21	8	8	6	225.0	80.0	22	10	10	6
Ano	—	—	—	—	—	—	1080.0	88.0	21 Dez	62	62	37	1107.0	310.0	21 Dez	57	57	33	1030.0	87.0	10	70	70	36	1107.0	85.0	11 Mar	68	68	41
	Matacuro φ = 17° 35′ S; λ = 37° 28′ E						**Canxixe** φ = 17° 35′ S; λ = 34° 18′ E H_s = 300 m						**Nicoadala** φ = 17° 34′ S; λ = 36° 42′ E H_s = 20 m						**Inhangoma (Bompona)** φ = 17° 34′ S; λ = 35° 20′ E H_s = 50 m						**Vila Tristan** φ = 17° 33′ S; λ = 37° 20′ E					
Janeiro I	95.0	34.0	10	9	9	4	114.8	29.5	27	10	10	4	—	—	—	—	—	—	263.8	46.6	25	10	10	8	151.0	34.0	27	11	11	5
Fevereiro II	111.0	37.0	5	9	9	3	80.0	21.5	10	7	7	3	—	—	—	—	—	—	118.3	43.8	11	7	7	3	139.0	31.0	2	11	11	5
Março III	112.0	62.0	10	4	4	3	14.9	5.8	10	3	3	0	—	—	—	—	—	—	100.5	**47.5**	10	4	4	3	109.0	**76.0**	10	4	4	2
Abril IV	100.0	37.0	28	8	8	4	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	32.5	7.0	29	6	6	0	114.0	19.0	29	10	10	5
Maio V	206.0	**102.0**	3	11	11	7	16.7	11.2	14	3	3	1	—	—	—	—	—	—	54.6	22.0	14	7	7	1	100.0	30.9	3	8	8	4
Junho VI	57.0	31.0	25	5	5	3	9.3	9.3	20	1	1	0	14.0	10.0	26	4	4	1	2.0	2.0	15	1	1	0	44.0	25.0	25	3	3	2
Julho VII	38.0	12.0	21	6	6	1	10.4	10.4	10	1	1	1	28.0	12.0	7	6	6	1	59.3	14.5	6	7	7	1	64.0	20.0	21	8	8	3
Agosto VIII	25.0	12.0	26	5	5	1	6.5	3.3	25	2	2	0	37.3	24.6	7	3	3	1	4.3	4.3	7	1	1	0	47.0	13.0	26	6	6	1
Setembro IX	19.0	19.0	7	1	1	1	1.5	1.5	6	1	1	0	14.0	14.0	7	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	16.0	9.0	7	2	2	0
Outubro X	10.0	10.0	31	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	25.0	15.0	22	2	2	2	41.9	24.4	29	2	2	2	45.5	13.6	23	6	6	3	25.8	19.8	23	2	2	1	52.0	29.0	28	3	3	3
Dezembro XII	135.0	68.0	21	8	8	3	224.8	**74.5**	14	11	11	5	363.9	**104.2**	21	9	9	6	—	—	—	—	—	—	231.0	64.0	21	13	13	6
Ano	933.0	192.0	3 Mai	69	69	33	520.8	74.5	14 Dez	41	41	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1067.0	76.0	10 Mar	79	79	36
	Mugonhame φ = 17° 31′ S; λ = 37° 16′ E						**Inheruca** φ = 17° 30′ S; λ = 35° 03′ E H_s = 170 m						**Roma Machado do Sul (Bajone)** φ = 17° 29′ S; λ = 37° 41′ E						**Inhangoma (P. Administrativo)** φ = 17° 29′ S; λ = 35° 15′ E H_s = 50 m						**Macanda** φ = 17° 29′ S; λ = 34° 51′ E H_s = 167 m					
Janeiro I	156.0	65.0	27	13	13	4	113.9	28.5	26	9	8	6	180.5	37.5	30	15	11	5	173.5	35.3	27	11	11	7	159.5	**52.0**	7	9	9	6
Fevereiro II	133.0	45.0	2	8	8	5	90.4	**40.4**	6	4	4	2	294.5	58.5	6	16	16	8	54.8	18.3	5	7	6	2	70.6	28.8	24	7	7	2
Março III	92.0	60.0	10	4	4	2	9.5	9.5	11	1	1	0	136.0	**78.0**	11	6	6	2	64.0	**40.4**	10	5	5	2	12.7	12.7	11	1	1	1
Abril IV	87.0	28.0	29	8	8	4	0.0	—	—	0	0	0	210.5	53.5	21	10	10	6	14.7	6.9	29	5	5	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	103.0	34.0	14	8	8	5	34.4	23.0	15	2	2	2	87.5	18.0	14	14	13	4	38.8	25.6	14	5	5	1	30.1	8.4	26	4	4	0
Junho VI	30.0	15.0	25	3	3	1	—	—	—	—	—	—	25.7	6.1	26	7	5	0	1.6	0.9	25	2	0	0	25.3	9.0	15	4	4	0
Julho VII	33.0	13.0	21	5	5	2	—	—	—	—	—	—	119.6	74.5	18	11	7	2	22.7	9.5	21	4	4	0	13.5	13.5	21	1	1	1
Agosto VIII	43.0	13.0	26	5	5	3	—	—	—	—	—	—	18.6	6.1	7	9	6	0	21.4	17.9	7	2	2	1	8.2	8.2	7	1	1	0
Setembro IX	3.0	3.0	6	1	1	0	—	—	—	—	—	—	17.4	7.8	7	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	54.0	47.0	28	2	2	1	—	—	—	—	—	—	38.9	18.5	23	3	3	2	33.8	15.5	28	5	5	1	13.7	4.1	24	5	4	0
Dezembro XII	175.0	**68.0**	21	12	12	6	—	—	—	—	—	—	249.9	48.2	14	15	15	9	—	—	—	—	—	—	207.3	50.0	20	16	15	7
Ano	909.0	68.0	21 Dez	69	69	33	—	—	—	—	—	—	1379.1	78.0	11 Mar	110	96	38	—	—	—	—	—	—	540.9	52.0	7 Jan	48	46	17

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Mabala A $\varphi = 17° 28' S$; $\lambda = 37° 38' E$						**Mabala B** $\varphi = 17° 28' S$; $\lambda = 37° 38' E$					
Janeiro	I	87.0	30.0	19	8	8	3	84.0	27.0	19	5	5	3
Fevereiro	II	175.0	46.0	5	9	9	7	160.0	36.0	v.d.	9	9	4
Março	III	157.0	**97.0**	10	4	4	3	163.0	**100.0**	10	4	4	3
Abril	IV	121.0	24.0	29	9	9	6	108.0	30.0	28	9	9	4
Maio	V	141.0	24.0	3	13	13	6	156.0	34.0	3	10	10	8
Junho	VI	54.0	28.0	26	5	5	1	54.0	19.0	v.d.	7	7	2
Julho	VII	34.0	12.0	7	7	7	2	26.0	12.0	6	4	4	1
Agosto	VIII	17.0	8.0	26	5	5	0	13.0	10.0	26	2	2	1
Setembro	IX	18.0	10.0	8	3	3	1	24.0	9.0	7	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	90.0	73.0	22	3	2	2	95.0	78.0	22	2	2	2
Dezembro	XII	167.0	46.0	21	11	11	5	117.0	62.0	21	6	6	3
Ano		1061.0	97.0	10 Mar	77	76	36	1000.0	100.0	10 Mar	61	61	31
		Sena $\varphi = 17° 27' S$; $\lambda = 35° 01' E$ $H_s = 50$ m						**Inhangoma (Sofia)** $\varphi = 17° 26' S$; $\lambda = 35° 19' E$ $H_s = 50$ m					
Janeiro	I	195.7	**30.5**	2	12	12	8	107.6	40.3	8	6	6	5
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	15.5	10.4	18	2	2	1
Março	III	—	—	—	—	—	—	122.8	**60.4**	10	3	3	3
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	46.4	30.1	14	6	6	1	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.8	0.8	20	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	8.3	3.1	8	4	4	0	18.6	10.6	7	2	2	1
Agosto	VIII	8.0	5.0	6	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	10.0	4.1	23	3	3	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Namadiva $\varphi = 17° 20' S$; $\lambda = 38° 00' E$						**Gobene** $\varphi = 17° 20' S$; $\lambda = 37° 20' E$					
Janeiro	I	142.8	64.6	29	8	8	5	103.0	35.0	28	7	7	4
Fevereiro	II	330.2	63.8	6	9	9	6	244.0	88.0	6	9	9	7
Março	III	182.9	**121.6**	11	5	5	4	124.0	88.0	11	4	4	3
Abril	IV	191.8	60.8	23	10	10	6	154.0	50.0	17	9	9	7
Maio	V	86.4	24.3	29	10	10	2	178.0	46.0	14	11	11	6
Junho	VI	27.4	8.8	26	6	6	0	28.0	15.0	26	5	5	1
Julho	VII	169.0	99.0	18	7	7	3	36.0	19.0	v.d.	8	8	2
Agosto	VIII	17.6	9.6	7	4	4	0	16.0	9.0	6	3	3	0
Setembro	IX	12.9	6.5	6	2	2	0	27.0	19.0	7	3	3	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	31.8	16.5	30	3	3	2	112.0	**100.0**	22	2	2	2
Dezembro	XII	195.4	60.8	14	11	11	6	118.0	32.0	21	6	6	4
Ano		1388.2	121.6	11 Mar	75	75	34	1140.0	100.0	22 Nov	67	67	37
		Barra-Gurai (Maganja da Costa) $\varphi = 17° 18' S$; $\lambda = 38° 04' E$						**Cauerizi** $\varphi = 17° 17' S$; $\lambda = 33° 03' E$					
Janeiro	I	159.0	76.2	29	7	7	4	249.9	**66.3**	28	16	16	10
Fevereiro	II	429.6	196.7	3	9	9	8	50.8	19.5	2	7	5	2
Março	III	169.2	103.6	11	5	5	3	32.9	32.9	13	1	1	1
Abril	IV	173.3	45.0	24	10	9	5	0.4	0.4	5	1	0	0
Maio	V	103.0	26.1	28	9	8	4	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	13.3	4.8	10	4	4	0	2.9	2.3	19	3	1	0
Julho	VII	150.2	**114.6**	18	9	8	2	0.9	0.9	10	1	0	0
Agosto	VIII	13.3	4.5	8	5	5	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	11.3	7.5	6	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	30.5	12.7	24	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	161.5	50.7	14	9	9	6	—	—	—	—	—	—
Ano		1414.2	114.6	18 Jul	72	69	34	—	—	—	—	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Vila Bocage $\varphi = 17° 28' S$; $\lambda = 35° 22' E$						**Mutarara Nova** $\varphi = 17° 28' S$; $\lambda = 35° 05' E$					
Janeiro	I	272.5	**65.1**	24	13	12	8	175.2	**57.0**	2	12	12	6
Fevereiro	II	88.2	29.2	4	9	9	3	100.3	26.3	6	7	6	4
Março	III	76.4	30.5	11	4	4	3	18.3	12.8	11	3	3	1
Abril	IV	47.8	11.2	v.d.	5	5	4	10.3	10.0	22	3	1	1
Maio	V	66.3	26.6	15	7	7	3	43.0	33.0	14	4	4	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	31.7	7.6	29	7	7	0	12.0	9.0	8	3	3	0
Agosto	VIII	11.2	7.9	7	2	2	0	8.5	5.0	8	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	18.7	10.3	10	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	57.4	19.5	23	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Dona Ana $\varphi = 17° 26' S$; $\lambda = 35° 03' E$ $H_s = 94$ m						**Guro** $\varphi = 17° 25' S$; $\lambda = 33° 21' E$ $H_s = 700$ m					
Janeiro	I	196.9	40.4	1	9	8	8	300.1	**59.0**	27	11	11	10
Fevereiro	II	118.4	48.5	5	5	5	**3**	114.0	30.0	19	7	7	5
Março	III	18.7	9.6	10	3	2	0	41.0	30.4	12	2	2	2
Abril	IV	13.7	13.7	12	1	1	1	25.4	13.8	29	2	2	2
Maio	V	51.1	41.4	14	3	3	1	18.4	9.8	24	2	2	0
Junho	VI	8.9	8.9	15	1	1	0	15.0	8.3	18	2	2	0
Julho	VII	16.2	6.4	6	4	4	0	20.0	8.6	14	3	3	0
Agosto	VIII	9.4	5.3	7	2	2	0	11.9	6.3	5	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	6.8	6.8	21	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	3.3	2.0	23	2	2	0	100.0	25.6	23	6	6	5
Dezembro	XII	369.0	**107.2**	20	12	11	6	290.0	30.5	23	14	14	12
Ano		805.6	107.2	20 Dez	42	40	19	942.6	59.0	27 Jan	52	52	36
		Charre (Posto Aduaneiro) $\varphi = 17° 20' S$; $\lambda = 35° 09' E$						**Naciala** $\varphi = 17° 19' S$; $\lambda = 37° 03' E$ $H_s = 50$ m					
Janeiro	I	172.4	**36.3**	6	12	12	10	265.6	54.1	31	18	16	7
Fevereiro	II	92.1	32.3	11	8	8	5	192.6	65.4	2	13	12	7
Março	III	60.9	13.2	11	8	8	4	162.6	**101.3**	10	7	7	3
Abril	IV	22.3	10.0	24	3	3	1	40.9	16.9	29	10	6	1
Maio	V	23.1	18.0	15	2	2	1	47.9	11.1	3	10	9	2
Junho	VI	1.3	1.0	24	2	1	0	32.7	8.5	28	5	5	0
Julho	VII	11.4	3.1	21	6	6	0	46.1	12.5	21	10	9	1
Agosto	VIII	9.2	9.2	7	1	1	0	29.6	14.7	7	5	4	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	13.6	12.2	7	3	1	1
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	16.0	14.8	30	2	2	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	88.0	31.4	23	5	5	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	225.5	81.4	29	13	13	5
Ano		—	—	—	—	—	—	1161.1	101.3	10 Mar	101	89	32
		Chavundira (C.F.) $\varphi = 17° 14' S$; $\lambda = 35° 01' E$						**Tapado** $\varphi = 17° 13' S$; $\lambda = 37° 55' E$					
Janeiro	I	145.9	36.2	10	12	12	5	162.0	51.0	10	7	7	4
Fevereiro	II	66.3	24.5	5	8	5	3	274.0	75.0	6	8	8	7
Março	III	17.1	14.6	10	2	2	1	125.0	90.0	11	2	2	2
Abril	IV	14.5	11.5	23	2	2	1	232.0	80.0	24	8	8	7
Maio	V	8.3	3.3	23	3	3	0	80.0	30.0	2	6	6	4
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0	36.0	16.0	26	4	4	1
Julho	VII	15.3	5.7	12	5	4	0	196.0	**110.0**	18	7	7	5
Agosto	VIII	12.6	12.6	7	1	1	1	48.0	21.0	7	5	5	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	12.0	8.0	6	2	2	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	57.0	35.0	28	4	4	2	25.0	14.0	29	2	2	2
Dezembro	XII	328.4	**63.1**	19	12	12	7	213.0	58.0	8	11	11	8
Ano		665.4	63.1	19 Dez	49	45	20	1403.0	110.0	18 Jul	62	62	41

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Numero de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Rarago $\varphi = 17° 27' S$; $\lambda = 37° 42' E$					
Janeiro	I	282.0	92.0	27	12	12	5
Fevereiro	II	296.0	**117.0**	10	10	10	6
Março	III	177.0	103.0	10	5	5	3
Abril	IV	205.0	37.0	23	13	13	10
Maio	V	172.0	45.0	3	11	11	6
Junho	VI	27.0	8.0	26	5	5	0
Julho	VII	47.0	10.0	6	7	7	1
Agosto	VIII	31.0	8.0	v.d.	5	5	0
Setembro	IX	5.0	5.0	5	1	1	0
Outubro	X	3.0	3.0	30	1	1	0
Novembro	XI	75.0	53.0	22	3	3	3
Dezembro	XII	110.0	45.0	21	9	9	4
Ano		1430.0	117.0	10 Fev	82	82	38
		Mugáua $\varphi = 17° 24' S$; $\lambda = 37° 09' E$					
Janeiro	I	206.0	76.0	28	9	9	7
Fevereiro	II	346.0	**121.0**	10	7	7	7
Março	III	134.0	79.0	10	4	4	3
Abril	IV	132.0	36.0	29	6	6	6
Maio	V	144.0	26.0	v.d.	9	9	6
Junho	VI	57.0	19.0	26	5	5	3
Julho	VII	84.0	34.0	6	8	8	2
Agosto	VIII	38.0	18.0	v.d.	3	3	2
Setembro	IX	11.0	8.0	6	2	2	0
Outubro	X	4.0	4.0	31	1	1	0
Novembro	XI	63.0	35.0	21	3	3	2
Dezembro	XII	140.0	43.0	21	10	10	5
Ano		1359.0	121.0	10 Fev	67	67	43
		Sone $\varphi = 17° 19' S$; $\lambda = 34° 59' E$ $H_s = 50$ m					
Janeiro	I	182.0	26.3	7	16	14	8
Fevereiro	II	87.0	**30.4**	4	9	8	4
Março	III	13.3	8.5	16	3	3	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	38.5	24.4	15	8	5	1
Junho	VI	6.9	5.1	15	3	1	0
Julho	VII	4.5	1.5	20	4	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Paiva de Andrada (Bajona) $\varphi = 17° 12' S$; $\lambda = 38° 04' E$ $H_s = 80$ m					
Janeiro	I	153.5	28.5	11	9	9	8
Fevereiro	II	215.0	63.0	5	9	9	6
Março	III	127.0	**80.0**	11	3	3	2
Abril	IV	144.0	33.5	23	7	7	6
Maio	V	104.0	39.0	3	11	11	3
Junho	VI	38.0	14.0	26	4	4	2
Julho	VII	101.0	52.0	17	8	8	2
Agosto	VIII	33.0	15.0	7	3	3	2
Setembro	IX	9.0	5.0	8	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	33.5	18.0	23	3	3	1
Dezembro	XII	172.5	49.0	19	14	14	6
Ano		1130.5	80.0	11 Mar	74	74	38

POSTOS UDOMÉTRICOS

	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥
	Megaza φ = 17° 03′ S; λ = 33° 19′ E H = 33 m						**Catunguirene** φ = 17° 07′ S; λ = 33° 18′ E H_s = 600 m						**Hode-Tele** φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E						**Luenha III** φ = 17° 05′ S; λ = 33° 07′ E						**Pofo** φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E H_s = 500 m					
Janeiro I	165.2	34.8	10	12	12	7	162.7	30.7	10	8	8	8	231.0	60.0	15	7	7	7	131.7	**27.2**	31	14	14	5	285.3	74.0	31	7	7	7
Fevereiro II	92.4	38.4	5	7	7	3	46.1	20.1	19	2	2	2	246.0	50.0	6	8	8	8	86.4	24.4	20	7	6	4	50.7	32.6	2	3	3	2
Março III	98.5	**78.0**	10	4	4	2	0.0	—	—	0	0	0	115.0	**65.0**	11	4	4	3	11.5	11.5	7	1	1	1	23.7	23.7	24	1	1	1
Abril IV	3.0	3.0	23	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	120.0	28.0	21	7	7	7	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	23.9	23.9	14	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	25.0	15.0	28	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0	4.0	4.0	14	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	20.0	20.0	9	1	1	1	10.0	7.0	23	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	19.5	11.8	7	2	2	1	4.0	4.0	10	1	1	0	90.0	45.0	7	4	4	3	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	10.0	10.0	27	1	1	1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	5.0	5.0	5	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	13.1	6.3	28	3	3	0	81.7	30.1	20	5	4	4	75.0	30.0	23	3	3	3	—	—	—	—	—	—	36.0	15.0	22	3	3	3
Dezembro XII	210.8	53.7	20	9	8	7	253.6	**80.6**	11	7	5	5	195.0	45.0	13	7	7	7	—	—	—	—	—	—	221.0	**74.5**	24	14	14	7
Ano	626.5	78.0	10 Mar	39	38	21	542.1	80.6	11 Dez	23	20	19	1125.0	65.0	11 Mar	46	46	41	—	—	—	—	—	—	620.7	74.5	24 Dez	29	29	20
	Chaonda φ = 17° 02′ S; λ = 36° 47′ E						**Goma (C.F.)** φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E						**Moebase A** φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						**Moebase B** φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						**Derre** φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E H_s = 320 m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	207.8	**62.6**	26	12	11	6	181.0	68.0	24	14	14	4	187.0	42.0	9	8	8	7	243.7	**47.3**	25	20	17	7
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	23.9	8.9	21	5	5	0	185.0	42.0	7	13	13	7	123.0	35.0	7	6	6	5	129.8	39.3	5	11	10	4
Março III	—	—	—	—	—	—	23.0	11.2	11	4	3	1	133.0	**80.0**	9	7	7	3	91.0	**52.0**	10	4	4	2	96.8	49.3	10	6	6	3
Abril IV	—	—	—	—	—	—	2.5	1.8	30	2	2	0	127.0	36.0	21	9	9	5	133.0	40.0	28	6	6	5	48.1	10.1	30	9	9	1
Maio V	—	—	—	—	—	—	16.9	11.5	14	3	3	1	131.0	53.0	3	10	10	4	52.0	18.0	3	7	7	2	39.3	8.5	24	10	10	0
Junho VI	17.6	7.2	25	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	46.0	15.0	10	7	7	2	26.0	14.0	10	4	4	1	11.8	4.5	26	4	3	0
Julho VII	42.6	**10.0**	21	12	7	1	22.6	9.4	22	5	5	0	73.0	20.0	6	8	8	3	64.0	23.0	21	6	6	3	58.4	16.1	8	11	11	2
Agosto VIII	1.8	0.3	v.d.	5	0	0	4.2	3.5	7	2	1	0	18.0	14.0	14	2	2	1	17.0	11.0	6	2	2	1	26.1	12.3	7	6	4	2
Setembro IX	5.2	5.5	v.d.	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	6.0	4.0	6	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	31.0	30.0	31	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0	0.5	0.5	2	1	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	34.2	9.9	25	7	5	0	91.0	40.0	23	5	5	4	61.0	28.0	23	3	3	3	85.5	36.5	28	8	7	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	213.5	42.1	16	14	14	7	111.0	19.0	20	12	12	5	106.0	23.0	29	9	9	4	267.1	41.5	11	17	15	11
Ano	—	—	—	—	—	—	550.6	62.6	26 Jan	54	49	15	1127.0	86.0	9 Mar	89	89	39	866.0	52.0	10 Mar	57	57	33	1007.1	47.3	25 Jan	103	92	32
	Zunga φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54′ E						**Maganha** φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E						**Magaço** φ = 16° 55′ S; λ = 33° 02′ E						**Chiramba** φ = 16° 53′ S; λ = 34° 59′ E H_s = 84 m						**Mualama (Posto Administrativo)** φ = 16° 52′ S; λ = 38° 18′ E					
Janeiro I	235.2	**49.5**	29	15	13	7	202.0	62.0	31	6	6	6	277.8	**49.5**	31	13	13	10	144.9	**45.7**	11	11	10	6	191.6	37.0	31	12	11	9
Fevereiro II	56.9	20.0	v.d.	6	6	2	235.0	100.0	5	5	5	5	37.9	8.9	4	7	7	0	58.9	16.4	22	9	9	1	329.2	**89.0**	7	10	10	8
Março III	0.0	—	—	0	0	0	160.0	**160.0**	10	1	1	1	1.2	1.2	28	1	1	0	53.1	31.0	11	6	4	2	112.7	64.0	10	6	6	3
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	98.0	48.0	22	3	3	3	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	92.2	47.1	23	6	6	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0	98.0	53.0	4	2	2	2	3.4	3.4	15	1	1	0	11.3	4.0	29	5	5	0	93.5	39.5	4	10	9	3
Junho VI	5.9	5.9	18	1	1	0	21.0	11.0	26	2	2	2	5.2	4.2	20	2	2	0	1.5	1.5	11	1	1	0	20.0	4.3	27	6	6	0
Julho VII	3.5	3.5	11	1	1	0	162.0	52.0	8	3	3	3	2.1	2.1	11	1	1	0	13.1	8.0	11	9	4	0	42.6	14.2	6	7	7	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	19.0	10.0	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	6.2	4.5	7	2	2	0	14.4	7.7	7	4	4	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	1.0	1.0	8	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	27.0	25.0	31	2	2	1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	58.5	13.0	22	8	7	2	85.0	44.0	23	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.4	35.0	24	4	4	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	161.0	22.0	31	9	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	1140.0	160.0	10 Mar	39	39	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chingoma φ = 16° 52′ S; λ = 36° 47′ E						**Mebua** φ = 16° 50′ S; λ = 38° 26′ E						**Mapangáli (km 76 - C.F.)** φ = 16° 50′ S; λ = 34° 49′ E						**Luenha II** φ = 16° 50′ S; λ = 33° 17′ E						**Nhamarreda** φ = 16° 49′ S; λ = 39° 06′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	187.8	56.0	8	14	14	5	149.8	56.4	8	12	12	6	122.5	32.6	9	13	10	5	77.0	25.0	8	6	6	4
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	274.5	**133.0**	6	11	11	6	49.5	36.0	10	2	2	2	46.0	14.7	3	8	7	2	147.0	**50.0**	11	5	5	5
Março III	—	—	—	—	—	—	82.6	16.7	10	6	6	5	9.7	5.5	10	2	2	0	2.8	2.7	7	2	1	0	64.0	34.0	10	2	2	2
Abril IV	—	—	—	—	—	—	65.8	22.0	12	6	6	3	4.1	4.1	29	1	1	0	0.7	0.7	6	1	0	0	70.0	25.0	22	5	5	4
Maio V	—	—	—	—	—	—	19.5	6.5	30	5	5	0	7.6	4.4	26	2	2	0	1.1	1.1	15	1	1	0	92.0	40.0	3	4	4	3
Junho VI	16.2	6.0	25	5	4	0	11.2	4.7	26	3	3	0	0.9	—	—	0	0	0	21.8	10.1	21	3	3	1	7.0	7.0	11	1	1	0
Julho VII	44.0	15.1	21	10	9	2	48.7	12.6	8	8	8	1	15.1	6.4	12	4	4	0	0.9	0.5	12	2	0	0	89.0	35.0	18	4	4	4
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	21.5	19.0	6	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	15.0	15.0	14	1	1	1
Setembro IX	5.7	0.6	10	2	0	0	12.0	12.0	4	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1.8	1.8	10	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	8.0	8.0	31	1	1	0
Novembro XI	98.0	33.0	23	5	5	4	79.0	49.0	22	5	5	4	29.1	15.1	23	6	6	1	40.7	13.7	21	10	8	1	52.0	28.0	24	2	2	2
Dezembro XII	197.3	**68.0**	22	12	12	5	141.4	28.4	21	18	18	6	337.9	**129.0**	29	15	15	10	195.4	**64.6**	9	14	14	8	124.0	40.0	21	6	6	6
Ano	—	—	—	—	—	—	944.0	133.0	6 Fev	79	79	32	604.6	129.0	29 Dez	45	45	19	431.9	64.6	9 Dez	54	44	17	745.0	50.0	11 Fev	37	37	31

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Ligonha A $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 08' E$; $h_r = 1.2$ m					
Janeiro I	94.0	70.0	9	8	8	1
Fevereiro II	302.0	**110.0**	7	10	10	5
Março III	101.0	49.0	11	6	6	2
Abril IV	30.0	17.0	25	4	4	1
Maio V	152.0	92.0	4	7	7	4
Junho VI	23.0	12.0	11	3	3	1
Julho VII	91.0	47.0	18	8	8	2
Agosto VIII	10.0	10.0	16	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	79.0	67.0	24	4	4	1
Dezembro XII	169.0	30.0	22	10	10	7
Ano	1051.0	110.0	7 Fev	61	61	25
	Ligonha B $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 08' E$; $h_r = 1.3$ m					
Janeiro I	93.0	70.0	8	7	7	2
Fevereiro II	325.0	**98.0**	6	11	11	6
Março III	108.0	49.0	9	6	6	2
Abril IV	24.0	13.0	24	5	5	1
Maio V	121.0	66.0	3	9	9	3
Junho VI	21.0	7.0	9	5	5	0
Julho VII	85.0	43.0	17	11	11	2
Agosto VIII	19.0	11.0	6	2	2	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.0	7.0	31	2	2	0
Novembro XI	64.0	55.0	23	4	4	1
Dezembro XII	148.0	32.0	29	11	11	6
Ano	1016.0	98.0	6 Fev	73	73	24
	Nabúri (Boror) $\varphi = 16° 48' S$; $\lambda = 39° 06' E$					
Janeiro I	135.0	85.0	8	2	2	2
Fevereiro II	250.0	60.0	19	7	7	7
Março III	150.0	100.0	9	2	2	2
Abril IV	60.0	35.0	29	3	3	2
Maio V	205.0	**130.0**	3	4	4	4
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	101.0	80.0	18	2	2	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	5.0	31	1	1	0
Novembro XI	115.0	80.0	23	2	2	2
Dezembro XII	50.0	30.0	28	2	2	2
Ano	1071.0	130.0	3 Mai	25	25	23
	Nabúri (Posto Administrativo) $\varphi = 16° 47' S$; $\lambda = 38° 52' E$					
Janeiro I	133.5	58.0	24	10	10	2
Fevereiro II	210.0	**84.0**	10	12	12	5
Março III	108.6	70.2	10	6	6	3
Abril IV	113.8	42.0	28	6	6	4
Maio V	97.5	38.7	29	6	6	3
Junho VI	17.7	12.1	17	2	2	1
Julho VII	60.5	31.5	17	5	5	2
Agosto VIII	9.7	7.3	6	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.0	3.0	3	1	1	0
Novembro XI	70.6	54.0	23	4	4	1
Dezembro XII	223.6	43.0	20	13	13	10
Ano	1048.5	84.0	10 Fev	67	67	31
	Caniáculo $\varphi = 16° 46' S$; $\lambda = 33° 47' E$; $H_s = 400$ m					
Janeiro I	213.4	50.5	3	9	7	7
Fevereiro II	10.2	10.2	10	1	1	1
Março III	8.5	8.5	10	1	1	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	60.9	**60.9**	20	1	1	1
Julho VII	0.4	0.4	10	1	0	0
Agosto VIII	0.6	0.3	v.d.	2	0	0
Setembro IX	0.4	0.4	8	1	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	32.5	10.9	11	4	4	2
Dezembro XII	155.9	40.9	20	8	7	5
Ano	482.8	60.9	20 Jun	28	21	16
	Bulubuda $\varphi = 16° 45' S$; $\lambda = 39° 11' E$; $h_r = 0.7$ m					
Janeiro I	100.0	50.0	9	5	5	3
Fevereiro II	310.0	**111.0**	7	8	8	7
Março III	95.0	53.0	9	4	4	2
Abril IV	59.0	19.0	30	5	5	3
Maio V	86.0	68.0	4	3	3	2
Junho VI	18.0	18.0	7	1	1	1
Julho VII	128.0	50.0	v.d.	4	4	4
Agosto VIII	12.0	12.0	8	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	43.0	37.0	25	2	2	1
Dezembro XII	218.0	62.0	22	5	5	5
Ano	1069.0	111.0	7 Fev	38	38	29
	Davonga $\varphi = 16° 45' S$; $\lambda = 33° 31' E$; $H_s = 500$ m					
Janeiro I	131.8	30.4	22	7	7	7
Fevereiro II	30.5	30.5	3	1	1	1
Março III	0.0	—	—	0	0	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	41.2	**30.6**	23	2	2	2
Dezembro XII	174.0	**30.6**	30	10	10	10
Ano	377.5	30.6	23 N.º 30 D.º	20	20	20
	Alto Lugela $\varphi = 16° 44' S$; $\lambda = 36° 56' E$; $H_s = 293$ m					
Janeiro I	290.2	69.8	31	15	15	8
Fevereiro II	254.6	68.4	10	11	11	6
Março III	99.4	42.6	10	6	6	3
Abril IV	128.4	56.8	27	13	13	4
Maio V	40.0	15.5	15	12	9	1
Junho VI	8.4	3.9	25	6	2	0
Julho VII	35.9	13.6	17	9	8	1
Agosto VIII	22.2	6.2	7	4	4	0
Setembro IX	12.0	12.0	7	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	42.6	17.3	22	6	5	2
Dezembro XII	392.4	**90.6**	6	15	14	10
Ano	1326.1	90.6	6 Dez	98	88	36
	Tambara $\varphi = 16° 43' S$; $\lambda = 34° 15' E$; $H_s = 126$ m					
Janeiro I	235.9	**51.8**	26	12	12	8
Fevereiro II	61.3	25.3	6	5	5	2
Março III	33.7	19.0	11	2	2	2
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	32.8	12.4	28	5	5	2
Junho VI	3.6	3.6	20	1	1	0
Julho VII	6.9	5.1	11	2	2	0
Agosto VIII	3.4	3.4	8	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	48.2	13.5	19	5	5	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mazói II $\varphi = 16° 42' S$; $\lambda = 33° 01' E$					
Janeiro I	207.5	44.8	13	16	15	6
Fevereiro II	100.6	**45.4**	3	5	5	3
Março III	5.3	3.8	8	3	1	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.9	0.9	13	1	0	0
Junho VI	2.0	2.0	20	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.2	0.2	6	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	29.9	9.0	23	8	5	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Vila Ribeiro $\varphi = 16° 40' S$; $\lambda = 39° 15' E$; $h_r = 1.4$ m					
Janeiro I	45.0	10.0	27	8	8	1
Fevereiro II	347.0	**140.0**	7	10	10	7
Março III	60.0	25.0	10	5	5	3
Abril IV	25.0	10.0	30	3	3	1
Maio V	112.0	60.0	3	8	8	3
Junho VI	8.0	5.0	26	2	2	0
Julho VII	158.0	75.0	13	8	8	4
Agosto VIII	5.0	5.0	14	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.0	3.0	31	1	1	0
Novembro XI	50.0	40.0	23	2	2	2
Dezembro XII	265.0	40.0	25	11	11	11
Ano	1078.0	140.0	7 Fev	59	59	32
	Doa (km 100 - C.F.) $\varphi = 16° 40' S$; $\lambda = 34° 42' E$					
Janeiro I	130.0	24.7	26	12	12	5
Fevereiro II	54.6	21.4	11	5	5	2
Março III	26.0	16.0	11	2	2	2
Abril IV	0.4	0.4	23	1	0	0
Maio V	2.4	1.9	24	4	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	6.0	3.5	22	4	2	0
Agosto VIII	4.0	4.0	7	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	38.8	13.0	v.d.	6	4	2
Dezembro XII	260.6	**50.0**	6	14	14	7
Ano	522.8	50.0	6 Dez	49	41	18
	Alto Benfica $\varphi = 16° 39' S$; $\lambda = 36° 20' E$; $H_s = 500$ m					
Janeiro I	401.1	**100.7**	26	11	11	7
Fevereiro II	282.7	58.7	5	11	11	9
Março III	195.0	80.0	10	5	5	5
Abril IV	66.4	30.3	24	3	3	3
Maio V	138.9	55.9	15	6	6	5
Junho VI	40.5	30.5	9	2	2	2
Julho VII	151.7	50.6	8	7	7	6
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	7.5	7.5	22	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	61.1	30.9	23	4	4	3
Dezembro XII	417.2	65.5	22	13	13	12
Ano	1762.1	100.7	26 Jan	63	63	52
	Mazói I $\varphi = 16° 39' S$; $\lambda = 33° 07' E$					
Janeiro I	130.6	42.5	31	14	13	3
Fevereiro II	78.1	**42.6**	3	8	6	2
Março III	19.5	13.0	11	3	2	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	8.4	7.5	15	2	1	0
Junho VI	4.6	4.2	20	2	1	0
Julho VII	0.3	0.3	11	1	0	0
Agosto VIII	0.3	0.3	5	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	45.0	22.3	25	7	7	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Lupata $\varphi = 16° 37' S$; $\lambda = 34° 06' E$					
Janeiro I	329.6	80.2	2	16	14	11
Fevereiro II	53.1	17.6	6	7	5	3
Março III	9.3	6.0	10	3	2	0
Abril IV	0.7	0.4	5	2	0	0
Maio V	15.9	4.8	14	4	4	0
Junho VI	14.7	13.0	20	2	2	1
Julho VII	10.4	4.5	12	4	4	0
Agosto VIII	2.3	2.3	7	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	173.9	**126.4**	11	8	8	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Temangau $\varphi = 16° 37' S$; $\lambda = 32° 11' E$					
Janeiro I	166.8	60.0	30	11	11	6
Fevereiro II	235.1	**105.0**	19	5	5	3
Março III	7.0	7.0	6	1	1	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	1.3	1.3	15	1	1	0
Junho VI	3.8	2.0	19	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	37.3	16.5	24	6	6	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mepago $\varphi = 16° 36' S$; $\lambda = 39° 25' E$; $H_s = 20$ m					
Janeiro I	113.0	40.0	29	11	11	3
Fevereiro II	293.0	**94.0**	6	13	13	5
Março III	111.0	61.0	9	5	5	4
Abril IV	54.0	24.0	28	5	5	2
Maio V	79.0	26.0	28	7	7	4
Junho VI	18.0	8.0	8	4	4	0
Julho VII	138.0	89.0	18	7	7	4
Agosto VIII	7.0	7.0	6	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.0	4.0	31	1	1	0
Novembro XI	109.0	61.0	23	4	4	2
Dezembro XII	203.0	77.0	20	8	8	6
Ano	1129.0	94.0	6 Fev	66	66	30
	Colocote $\varphi = 16° 36' S$; $\lambda = 39° 17' E$					
Janeiro I	102.0	50.0	31	8	8	3
Fevereiro II	307.0	**118.0**	7	14	14	5
Março III	90.0	27.0	13	8	8	4
Abril IV	59.0	15.0	22	6	6	4
Maio V	87.0	25.0	29	8	8	4
Junho VI	32.0	15.0	10	5	5	1
Julho VII	164.0	50.0	18	8	8	6
Agosto VIII	2.0	2.0	6	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	25.0	25.0	31	1	1	1
Novembro XI	67.0	45.0	24	3	3	2
Dezembro XII	188.0	50.0	21	13	13	7
Ano	1123.0	118.0	7 Fev	75	75	37
	Sawara $\varphi = 16° 35' S$; $\lambda = 39° 09' E$; $H_s = 25$ m					
Janeiro I	157.0	40.0	9	12	12	5
Fevereiro II	250.0	56.0	7	12	12	7
Março III	101.0	38.0	9	7	7	4
Abril IV	65.0	20.0	22	6	6	4
Maio V	90.0	24.0	3	8	8	4
Junho VI	30.0	15.0	9	4	4	1
Julho VII	106.0	37.0	17	9	9	4
Agosto VIII	7.0	5.0	14	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.0	2.0	12	1	1	0
Novembro XI	102.0	**77.0**	23	5	5	2
Dezembro XII	314.0	61.0	20	12	12	10
Ano	1224.0	77.0	23 Nov	78	78	41
	Munhemede $\varphi = 16° 35' S$; $\lambda = 36° 58' E$					
Janeiro I	261.9	75.3	25	19	17	9
Fevereiro II	240.0	**127.7**	11	17	15	4
Março III	110.3	36.1	10	8	8	3
Abril IV	105.6	41.4	28	10	9	3
Maio V	27.1	6.9	28	10	8	0
Junho VI	16.4	7.1	26	4	4	0
Julho VII	72.9	21.3	18	10	9	2
Agosto VIII	23.3	15.2	8	3	3	1
Setembro IX	12.8	9.2	8	2	2	0
Outubro X	0.4	0.4	4	1	0	0
Novembro XI	32.7	13.7	23	5	3	1
Dezembro XII	259.3	65.0	14	16	12	5
Ano	1162.7	127.7	11 Fev	105	90	28

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	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
	Chuezo (km 122 - C.F.) $\varphi = 16° 32' S$; $\lambda = 34° 32' E$ $H_s = 168$ m						**Murúsi** $\varphi = 16° 32' S$; $\lambda = 39° 03' E$ $H_s = 30$ m						**Mocuba (Sisal)** $\varphi = 16° 39' S$; $\lambda = 36° 45' E$ $H_s = 125$ m						**Lurde** $\varphi = 16° 29' S$; $\lambda = 39° 43' E$						**Mandiè** $\varphi = 16° 26' S$; $\lambda = 33° 31' E$ $H_s = 159$ m					
Janeiro I	342.2	**110.0**	29	10	10	8	170.0	64.0	21	11	11	5	218.7	31.5	31	13	13	12	99.0	43.0	26	5	5	5	154.6	**58.6**	31	10	10	4
Fevereiro II	83.0	50.0	2	3	3	2	236.0	67.0	7	11	11	6	230.3	55.2	5	13	13	7	194.0	**108.0**	16	6	6	4	76.8	27.2	3	5	5	3
Março III	70.4	70.4	10	1	1	1	92.0	42.0	3	5	5	4	86.9	40.3	10	7	7	3	85.0	49.0	9	3	3	3	2.0	2.0	9	1	1	0
Abril IV	0.7	0.7	22	1	0	0	38.0	11.0	v.d.	4	4	3	44.5	10.8	2	11	11	1	74.0	28.0	22	5	5	3	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	13.5	4.7	27	6	4	0	59.0	22.0	3	9	9	3	34.4	7.1	15	9	8	0	53.0	28.0	29	3	3	2	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	24.0	8.0	19	6	6	0	—	—	—	—	—	—	31.0	10.0	30	5	5	1	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	10.9	3.4	21	6	5	0	69.0	21.0	17	10	10	2	44.9	22.6	17	9	9	1	67.0	50.0	17	3	3	2	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	10.0	8.0	14	2	2	0	12.5	4.0	25	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1.6	1.6	7	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	8.1	6.2	7	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	45.1	18.8	25	7	7	2	83.0	40.0	27	5	5	2	21.6	13.9	22	5	5	1	83.0	74.0	23	3	3	1	92.5	39.0	11	4	4	3
Dezembro XII	175.2	56.0	29	15	15	5	242.0	**72.0**	20	14	14	6	408.7	**186.0**	23	16	15	10	166.0	39.0	20	7	7	7	141.9	52.4	19	7	7	4
Ano	742.6	110.0	29 Jan	50	46	18	1023.0	72.0	20 Dez	77	77	31	—	—	—	—	—	—	852.0	108.0	16 Fev	40	40	28	467.8	58.6	31 Jan	27	27	14
	Mecito $\varphi = 16° 25' S$; $\lambda = 34° 25' E$ $H_s = 307$ m						**Chioco** $\varphi = 16° 25' S$; $\lambda = 32° 50' E$ $H_s = 273$ m						**Foia** $\varphi = 16° 25' S$; $\lambda = 32° 05' E$						**Sande (João)** $\varphi = 16° 23' S$; $\lambda = 32° 16' E$						**Birira** $\varphi = 16° 22' S$; $\lambda = 33° 15' E$					
Janeiro I	168.6	49.3	25	13	13	6	229.2	**49.6**	9	12	12	9	179.6	37.8	5	15	15	5	211.4	49.8	7	17	13	7	178.7	**58.2**	11	17	13	6
Fevereiro II	316.1	77.8	5	13	13	8	79.0	36.8	4	5	5	2	41.8	16.0	1	6	6	2	151.4	**60.0**	19	8	6	5	179.3	50.5	v.d.	10	9	3
Março III	4.5	4.5	19	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	8.4	8.4	11	1	1	0	32.5	30.0	23	2	2	1	6.5	6.0	12	2	1	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	3.1	3.1	26	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1.3	1.0	15	2	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	5.7	5.7	20	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.7	0.7	20	1	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	2.2	1.2	13	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1.0	1.0	7	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	2.0	2.0	8	1	1	0
Outubro X	3.0	3.0	12	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	68.8	29.6	25	7	7	2	29.2	23.7	25	5	3	1	24.7	20.0	17	4	4	1	9.2	5.0	19	3	3	0	41.0	27.1	25	6	6	1
Dezembro XII	507.5	**94.0**	30	16	16	14	—	—	—	—	—	—	108.5	**38.5**	11	6	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	1071.6	94.0	30 Dez	52	52	30	—	—	—	—	—	—	368.7	38.5	11 Dez	33	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chá Tacuane $\varphi = 16° 20' S$; $\lambda = 36° 20' E$ $H_s = 400$ m						**Matambo** $\varphi = 16° 16' S$; $\lambda = 33° 26' E$						**Garganta do Tanhanga** $\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 36° 14' E$						**Necungas** $\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 34° 13' E$						**Pantoe (Vinho)** $\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro I	344.9	43.0	7	23	25	14	299.1	**129.6**	30	11	11	8	—	—	—	—	—	—	155.0	31.6	7	11	11	7	223.1	**85.2**	9	16	16	4
Fevereiro II	305.6	64.5	4	15	15	8	60.4	31.8	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	93.5	30.5	10	6	6	4	60.9	46.0	3	5	5	1
Março III	256.3	**87.8**	10	9	8	4	1.5	1.5	10	1	1	0	—	—	—	—	—	—	23.5	20.0	10	2	2	1	5.1	4.8	12	2	1	0
Abril IV	139.6	37.1	27	11	11	4	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	4.5	2.5	17	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	93.9	15.5	3	12	12	4	6.9	3.0	14	3	3	0	55.4	28.0	15	7	6	1	7.5	4.5	24	3	3	0	0.5	0.5	15	1	0	0
Junho VI	39.9	12.6	15	8	8	1	2.2	2.2	21	1	1	0	26.5	10.0	26	8	6	1	2.0	2.0	15	1	1	0	0.5	0.5	19	1	0	0
Julho VII	149.3	26.1	21	11	11	6	3.3	2.1	10	2	2	0	132.8	23.4	17	13	12	5	16.5	3.5	21	6	6	0	3.4	1.8	12	3	2	0
Agosto VIII	38.2	29.7	7	4	4	1	0.0	—	—	0	0	0	42.8	17.4	8	5	5	1	4.5	3.0	7	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	32.0	32.0	8	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	8.0	8.0	8	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.7	7.2	4	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.4	0.4	5	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	111.7	54.5	22	7	7	2	126.0	42.2	23	6	6	4	57.7	**34.8**	23	4	4	2	60.7	29.8	23	7	5	2	59.0	19.7	24	6	6	4
Dezembro XII	348.9	78.5	7	18	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287.5	**62.0**	17	14	14	7	—	—	—	—	—	—
Ano	1747.0	87.8	10 Mar	123	120	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	655.2	62.0	17 Dez	54	52	22	—	—	—	—	—	—
	Quilua (Meluli) $\varphi = 16° 14' S$; $\lambda = 39° 35' E$						**Simbe** $\varphi = 16° 14' S$; $\lambda = 35° 46' E$ $H_s = 700$ m						**Mucubi** $\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 37° 01' E$						**Mucumbura** $\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 31° 41' E$ $H_s = 450$ m						**Boila** $\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 39° 50' E$					
Janeiro I	139.0	62.0	30	5	5	3	105.9	19.0	9	16	14	5	62.5	**13.8**	3	18	16	1	188.1	**72.6**	31	14	12	5	169.5	**84.5**	29	8	8	5
Fevereiro II	84.0	41.0	16	3	3	2	299.8	59.1	13	16	16	9	64.3	5.6	6	23	20	0	92.4	40.4	4	6	6	2	120.8	39.1	6	6	6	4
Março III	74.0	56.0	9	2	2	2	113.5	**86.5**	11	5	5	1	22.9	5.3	12	10	10	0	0.8	0.8	10	1	0	0	122.7	78.2	9	3	3	2
Abril IV	66.0	32.0	28	3	3	3	31.5	13.0	24	5	5	1	19.7	12.3	28	7	4	1	0.0	—	—	0	0	0	78.2	47.2	9	5	5	3
Maio V	16.0	8.0	25	3	3	0	—	—	—	—	—	—	49.2	6.3	14	16	14	0	0.0	—	—	0	0	0	34.4	19.0	4	2	2	2
Junho VI	53.0	28.0	8	8	8	2	—	—	—	—	—	—	28.6	4.4	26	15	12	0	0.0	—	—	0	0	0	26.1	10.3	27	3	3	1
Julho VII	191.0	53.0	18	13	13	7	131.4	33.0	8	10	9	5	43.4	6.2	7	14	13	0	0.0	—	—	0	0	0	71.5	45.3	17	4	4	2
Agosto VIII	21.0	21.0	6	1	1	1	12.4	9.5	8	4	2	0	9.7	4.5	8	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	12.2	8.0	7	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	2.2	2.2	14	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	84.0	**82.0**	24	2	2	1	65.4	20.0	23	8	7	3	16.6	4.6	29	7	6	0	37.8	24.3	17	7	4	1	66.2	58.6	23	2	2	1
Dezembro XII	157.0	31.0	19	8	8	7	224.7	45.5	18	17	17	6	31.0	4.4	14	16	13	0	193.3	49.2	29	10	10	6	204.6	62.0	19	10	9	8
Ano	885.0	82.0	24 Nov	48	48	28	—	—	—	—	—	—	362.3	13.8	3 Jan	132	114	2	512.4	72.6	31 Jan	38	32	14	894.0	84.5	29 Jan	43	42	28

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Gilé φ = 16° 09′ S; λ = 38° 18′ E					
Janeiro	I	156.3	64.0	8	9	9	5
Fevereiro	II	393.0	**122.6**	7	13	13	9
Março	III	87.6	22.8	26	9	9	3
Abril	IV	36.5	8.3	11	7	7	0
Maio	V	40.5	8.9	29	11	11	0
Junho	VI	14.5	7.5	10	5	4	0
Julho	VII	46.2	12.8	18	9	6	2
Agosto	VIII	18.4	9.0	7	5	4	0
Setembro	IX	1.1	0.7	4	2	0	0
Outubro	X	1.2	0.7	13	2	0	0
Novembro	XI	37.7	16.8	29	4	4	2
Dezembro	XII	185.4	52.6	21	17	14	6
Ano		1018.4	122.6	7 Fev	93	81	27
		Guilele φ = 16° 06′ S; λ = 37° 06′ E					
Janeiro	I	244.2	28.2	7	20	20	12
Fevereiro	II	62.3	11.3	7	11	11	1
Março	III	38.5	14.4	22	5	5	2
Abril	IV	88.7	20.4	28	9	9	4
Maio	V	55.1	17.4	25	5	5	3
Junho	VI	48.6	14.6	25	5	5	2
Julho	VII	40.8	10.6	11	7	7	1
Agosto	VIII	13.9	6.7	6	4	4	0
Setembro	IX	14.3	7.1	9	3	3	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	69.9	**30.4**	26	5	5	3
Dezembro	XII	115.5	25.7	6	13	13	3
Ano		791.8	30.4	26 Nov	87	87	31
		Catame (C.F.) φ = 16° 05′ S; λ = 33° 58′ E; H_s = 359 m					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	260.8	**98.0**	10	6	6	5
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	10.0	9.0	24	3	1	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	30.7	9.1	10	5	5	0
Agosto	VIII	24.2	22.0	7	2	2	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	134.9	69.2	22	8	6	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Chimamba φ = 15° 59′ S; λ = 33° 33′ E					
Janeiro	I	250.3	**102.1**	31	12	11	4
Fevereiro	II	61.0	16.0	6	13	8	3
Março	III	12.6	10.2	26	4	2	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	2.2	1.5	27	4	1	0
Junho	VI	3.6	2.5	21	3	1	0
Julho	VII	9.9	3.3	11	8	4	0
Agosto	VIII	7.0	7.0	7	1	1	0
Setembro	IX	1.0	1.0	8	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	87.0	24.0	22	8	8	4
Dezembro	XII	165.2	86.6	20	12	9	3
Ano		599.8	102.1	31 Mar	66	46	14

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Moatize (C.F.) φ = 16° 09′ S; λ = 33° 46′ E; H_s = 179 m					
Janeiro	I	110.2	**41.0**	31	11	9	2
Fevereiro	II	73.7	40.0	1	6	5	2
Março	III	17.5	14.3	15	4	3	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	3.0	3.0	6	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	67.6	20.0	11	5	5	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Luó φ = 16° 06′ S; λ = 37° 00′ E					
Janeiro	I	135.4	38.7	3	9	9	4
Fevereiro	II	223.1	**44.9**	11	15	15	12
Março	III	41.7	15.6	2	4	4	2
Abril	IV	40.8	10.1	26	7	7	1
Maio	V	31.6	8.2	17	6	6	0
Junho	VI	32.9	10.2	6	5	5	1
Julho	VII	53.5	10.4	10	9	9	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	82.7	18.9	28	7	7	5
Dezembro	XII	56.8	14.0	26	7	7	2
Ano		—	—	—	—	—	—
		Nametória φ = 16° 03′ S; λ = 39° 43′ E					
Janeiro	I	83.6	39.0	21	8	8	4
Fevereiro	II	210.5	**80.5**	5	5	5	4
Março	III	82.0	32.0	13	6	6	3
Abril	IV	50.0	29.5	29	4	4	1
Maio	V	53.5	25.0	4	8	8	2
Junho	VI	29.5	15.0	13	5	5	1
Julho	VII	86.3	58.3	7	5	5	2
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	107.0	72.0	24	3	3	3
Dezembro	XII	415.0	79.9	7	9	9	9
Ano		1117.4	80.5	5 Fev	53	53	29
		Chitambo φ = 15° 56′ S; λ = 35° 53′ E					
Janeiro	I	225.3	**53.7**	28	14	14	8
Fevereiro	II	208.5	45.6	14	13	13	7
Março	III	75.0	38.0	28	2	2	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	25.4	25.0	2	2	1	1
Junho	VI	27.4	27.0	15	2	1	1
Julho	VII	4.0	0.8	7	7	0	0
Agosto	VIII	24.9	24.0	7	3	1	1
Setembro	IX	0.3	0.3	8	1	0	0
Outubro	X	11.0	10.0	29	3	1	1
Novembro	XI	42.3	16.0	22	7	2	3
Dezembro	XII	183.1	25.0	17	15	12	11
Ano		827.2	53.7	28 Jan	69	48	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Natiri φ = 16° 08′ S; λ = 39° 14′ E; H_s = 40 m					
Janeiro	I	74.0	21.0	9	11	11	3
Fevereiro	II	126.0	52.0	16	12	12	3
Março	III	117.0	45.0	9	8	8	3
Abril	IV	54.0	28.0	9	6	6	2
Maio	V	28.0	8.9	7	7	7	0
Junho	VI	24.0	10.0	29	5	5	1
Julho	VII	77.0	20.0	17	9	9	3
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	3.9	2.0	4	2	2	0
Novembro	XI	105.0	**92.0**	23	4	4	1
Dezembro	XII	350.0	54.0	20	15	15	12
Ano		958.0	92.0	23 Nov	79	79	28
		Liázi (Liázi Agricola) φ = 16° 06′ S; λ = 35° 46′ E; H_s = 700 m					
Janeiro	I	236.3	53.5	30	20	17	6
Fevereiro	II	321.6	51.9	5	15	14	8
Março	III	134.3	59.5	11	9	9	3
Abril	IV	44.5	15.8	23	7	6	2
Maio	V	83.7	34.6	1	10	10	2
Junho	VI	15.0	5.3	29	4	4	0
Julho	VII	114.7	33.0	29	8	8	5
Agosto	VIII	39.0	31.9	8	5	3	1
Setembro	IX	6.8	3.5	8	1	1	0
Outubro	X	17.9	17.9	30	1	1	1
Novembro	XI	104.8	**69.3**	23	6	5	2
Dezembro	XII	203.3	49.0	18	18	17	9
Ano		1321.9	69.3	23 Nov	104	95	39
		Boroma (Missão) φ = 16° 03′ S; λ = 33° 27′ E					
Janeiro	I	206.1	**92.2**	30	16	10	6
Fevereiro	II	59.8	15.7	3	9	9	1
Março	III	5.0	3.9	12	3	1	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	2.5	2.5	24	1	1	0
Julho	VII	1.6	1.2	19	3	1	0
Agosto	VIII	3.8	3.3	7	2	1	0
Setembro	IX	0.5	0.5	8	1	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Mepanzo φ = 15° 56′ S; λ = 33° 21′ E					
Janeiro	I	365.4	**166.0**	31	10	10	7
Fevereiro	II	68.8	29.1	8	5	5	2
Março	III	12.6	9.1	19	3	2	0
Abril	IV	2.2	2.2	21	1	1	0
Maio	V	0.4	0.3	25	2	0	0
Junho	VI	4.4	4.3	21	2	1	0
Julho	VII	6.9	3.0	10	4	3	0
Agosto	VIII	4.3	4.3	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	93.3	37.1	23	8	8	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Ponderane φ = 16° 08′ S; λ = 35° 39′ E; H_s = 550 m					
Janeiro	I	232.3	44.0	25	19	10	9
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	110.9	51.8	11	5	5	5
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	46.0	30.6	30	3	3	2
Junho	VI	77.4	25.4	3	5	5	4
Julho	VII	72.1	32.0	17	4	4	3
Agosto	VIII	42.6	23.3	25	4	4	1
Setembro	IX	29.8	29.8	6	1	1	1
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	80.6	**64.7**	22	3	3	2
Dezembro	XII	192.5	50.8	18	10	10	9
Ano		—	—	—	—	—	—
		Chingoze φ = 16° 06′ S; λ = 33° 40′ E					
Janeiro	I	162.9	**93.6**	31	11	11	2
Fevereiro	II	50.8	35.7	11	4	4	1
Março	III	6.3	6.3	13	1	1	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.7	0.5	19	2	0	0
Agosto	VIII	2.9	2.9	7	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	73.0	22.1	17	5	5	4
Dezembro	XII	214.5	65.8	30	9	9	6
Ano		511.1	93.6	31 Jan	33	31	13
		Marara (Missão) φ = 16° 00′ S; λ = 33° 13′ E; H_s = 330 m					
Janeiro	I	224.6	51.7	10	13	13	8
Fevereiro	II	148.6	**99.4**	5	6	5	3
Março	III	17.9	8.4	13	4	3	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	11.7	4.1	10	5	5	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Mutala φ = 15° 55′ S; λ = 37° 52′ E					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	36.0	13.7	1	13	6	1
Junho	VI	21.0	8.8	26	5	4	0
Julho	VII	39.7	8.0	8	10	9	0
Agosto	VIII	28.2	7.9	15	5	5	0
Setembro	IX	8.7	5.2	8	3	3	0
Outubro	X	12.8	9.3	12	3	3	0
Novembro	XI	87.8	**18.5**	27	9	8	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Machesso φ = 16° 08′ S; λ = 32° 50′ E					
Janeiro	I	210.7	29.4	7	15	14	8
Fevereiro	II	105.4	**41.0**	4	7	6	4
Março	III	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	1.1	0.7	26	2	0	0
Junho	VI	6.2	5.9	18	2	1	0
Julho	VII	2.1	1.0	10	3	1	0
Agosto	VIII	0.3	0.3	6	1	0	0
Setembro	IX	0.7	0.7	7	1	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	52.2	23.2	24	4	4	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Chaláua φ = 16° 05′ S; λ = 39° 10′ E					
Janeiro	I	74.2	32.8	8	8	8	3
Fevereiro	II	143.8	**37.0**	15	7	7	6
Março	III	100.2	44.1	27	3	3	3
Abril	IV	23.3	5.5	22	8	6	0
Maio	V	13.8	7.1	4	4	4	0
Junho	VI	8.0	3.2	18	4	4	0
Julho	VII	25.9	15.5	6	5	5	1
Agosto	VIII	3.0	3.0	6	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	13.6	12.5	29	2	2	1
Dezembro	XII	110.0	28.0	21	8	6	6
Ano		515.8	37.0	15 Fev	50	46	20
		Caldas Xavier (km 196 - C.F.) φ = 15° 59′ S; λ = 34° 11′ E					
Janeiro	I	199.7	36.0	12	16	16	9
Fevereiro	II	76.6	29.0	5	7	6	3
Março	III	40.5	15.0	10	6	6	2
Abril	IV	3.5	2.5	22	2	2	0
Maio	V	27.0	16.5	24	4	4	1
Junho	VI	0.5	0.5	16	1	0	0
Julho	VII	31.0	10.8	18	7	7	1
Agosto	VIII	6.5	6.5	7	1	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	59.5	17.5	22	6	6	3
Dezembro	XII	394.3	**103.4**	19	19	19	11
Ano		—	—	—	—	—	—
		Garganta do Tormoè φ = 15° 55′ S; λ = 36° 32′ E					
Janeiro	I	199.2	44.1	26	25	14	5
Fevereiro	II	257.2	49.2	16	19	15	10
Março	III	81.6	18.0	25	8	8	5
Abril	IV	10.6	5.1	23	5	3	0
Maio	V	39.9	12.0	1	10	9	1
Junho	VI	21.0	10.7	26	5	4	1
Julho	VII	56.4	11.2	22	9	8	1
Agosto	VIII	28.2	11.6	26	4	4	1
Setembro	IX	3.7	3.7	9	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	84.5	37.3	30	6	6	4
Dezembro	XII	299.2	**84.4**	30	12	12	6
Ano		1081.5	84.4	30 Dez	104	84	34

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes		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
		Namaponda $\varphi = 15° 52' S$; $\lambda = 39° 52' E$						**Chinhanda** $\varphi = 15° 52' S$; $\lambda = 32° 24' E$						**Chintopo** $\varphi = 15° 51' S$; $\lambda = 30° 35' E$ $H_s = 400$ m						**Quinga** $\varphi = 15° 50' S$; $\lambda = 40° 14' E$						**Iulúti** $\varphi = 15° 50' S$; $\lambda = 38° 59' E$					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	303.4	**60.7**	31	15	12	9	206.9	34.5	7	15	15	6	93.0	40.0	21	8	8	4	163.1	46.0	25	12	10	6
Fevereiro	II	255.7	**74.5**	7	11	11	5	111.9	50.9	4	4	4	3	155.9	42.7	4	12	9	6	180.0	**105.0**	13	5	5	4	123.0	34.0	7	11	11	3
Março	III	100.0	37.0	20	5	5	3	12.0	12.0	13	1	1	1	84.0	**70.3**	9	2	2	2	41.0	40.0	10	2	2	1	136.3	**85.6**	14	6	6	3
Abril	IV	42.9	15.4	23	5	5	2	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	117.0	56.0	24	8	8	3	55.0	30.0	11	3	3	2
Maio	V	94.7	52.2	3	5	5	3	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	78.0	42.0	5	5	5	2	19.4	7.9	21	5	5	0
Junho	VI	29.0	19.9	29	6	6	1	25.8	25.8	18	1	1	1	0.4	0.4	20	1	0	0	68.0	15.9	10	8	8	5	13.6	6.0	18	4	4	0
Julho	VII	53.1	20.0	7	7	7	2	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	83.0	25.0	18	8	8	4	34.4	9.2	22	8	8	0
Agosto	VIII	1.2	1.2	14	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	10.5	9.7	7	2	1	0
Setembro	IX	1.0	1.0	3	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.5	1.5	10	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	16.7	15.0	12	2	2	1
Novembro	XI	24.9	24.9	24	1	1	1	39.6	18.4	25	3	3	2	—	—	—	—	—	—	53.0	50.0	24	2	2	1	27.0	19.0	24	4	4	1
Dezembro	XII	217.7	40.1	20	8	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	39.9	21	5	5	3	164.6	50.0	25	9	9	5
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	791.0	105.0	13 Fev	51	51	27	763.6	85.6	14 Mar	66	63	21
		Luá $\varphi = 15° 50' S$; $\lambda = 37° 07' E$						**Serra Tunda** $\varphi = 15° 50' S$; $\lambda = 35° 50' E$						**Fidxi** $\varphi = 15° 49' S$; $\lambda = 33° 29' E$						**Moaguè** $\varphi = 15° 49' S$; $\lambda = 31° 46' E$ $H_s = 620$ m; $h_r = 1.0$ m						**Carromana** $\varphi = 15° 47' S$; $\lambda = 36° 01' E$					
Janeiro	I	291.7	**67.4**	26	18	18	10	—	—	—	—	—	—	279.1	**105.0**	31	14	14	6	169.2	42.1	7	11	11	6	263.0	**57.5**	7	21	20	10
Fevereiro	II	159.5	35.6	10	20	20	6	—	—	—	—	—	—	155.2	48.4	6	8	8	4	52.9	25.2	3	5	4	2	136.3	51.3	18	19	17	3
Março	III	101.2	23.7	11	13	12	5	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	29.7	26.7	11	3	3	1	106.3	27.3	14	6	6	4
Abril	IV	56.4	23.0	28	9	9	2	10.9	5.9	24	3	3	0	0.1	0.1	25	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	12.8	6.5	23	4	4	0
Maio	V	59.1	12.0	14	14	12	2	25.0	14.0	1	4	4	1	1.8	1.5	24	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	13.1	5.5	1	5	5	0
Junho	VI	17.5	19.6	27	4	3	1	15.4	6.2	15	3	3	0	1.3	1.3	21	1	1	0	5.6	5.6	19	1	1	0	14.5	5.5	28	5	5	0
Julho	VII	60.6	18.4	18	11	10	2	57.0	17.0	8	7	7	2	8.3	5.3	11	5	2	0	0.0	—	—	0	0	0	27.2	5.5	v.d.	8	8	0
Agosto	VIII	15.6	9.8	14	6	4	0	25.4	10.0	27	4	3	1	7.6	4.3	8	3	2	0	0.0	—	—	0	0	0	15.0	12.0	8	3	3	1
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	3.4	3.3	8	2	1	0	0.8	0.8	8	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	5.4	5.4	9	1	1	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	3.1	3.1	14	1	1	0	0.5	0.5	13	1	0	0	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	30	1	1	0
Novembro	XI	9.4	7.5	5	2	2	0	116.8	27.0	4	10	9	6	132.1	49.2	23	10	8	5	75.3	31.7	23	8	7	2	93.3	20.7	22	8	8	5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	182.4	**40.4**	23	18	16	8	—	—	—	—	—	—	139.9	**51.4**	29	13	9	5	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Mepanda Uncua $\varphi = 15° 47' S$; $\lambda = 33° 09' E$						**Chirodzi** $\varphi = 15° 45' S$; $\lambda = 33° 06' E$						**Muatua** $\varphi = 15° 44' S$; $\lambda = 39° 39' E$						**Nametil (Rio Meluli)** $\varphi = 15° 44' S$; $\lambda = 39° 20' E$						**Estima** $\varphi = 15° 44' S$; $\lambda = 32° 46' E$					
Janeiro	I	189.9	**49.0**	7	16	11	9	149.4	**43.2**	30	13	14	4	155.8	74.0	10	8	8	5	129.8	43.7	7	11	11	6	331.1	**87.5**	30	15	15	9
Fevereiro	II	91.1	37.0	3	8	6	3	45.2	12.9	3	7	7	2	361.4	**111.2**	13	12	12	6	191.8	**86.0**	11	8	8	4	78.7	36.4	19	6	5	2
Março	III	30.2	29.5	12	2	1	1	0.0	—	—	0	0	0	97.0	43.3	14	8	3	3	72.5	40.0	10	5	4	3	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	3.1	3.0	21	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	22.8	8.7	23	6	4	0	109.3	45.5	11	7	7	4	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	56.2	25.5	5	9	8	2	22.1	8.5	8	6	6	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	2.0	2.0	21	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	29.4	15.5	18	5	5	1	4.5	3.0	18	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	18.0	9.0	7	3	3	0	0.5	0.5	8	1	0	0	58.6	21.1	8	10	8	1	29.5	7.0	22	9	9	0	14.5	12.5	18	3	2	1
Agosto	VIII	4.2	3.2	8	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.4	0.4	26	1	0	0	1.0	1.0	15	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.9	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	21.3	15.1	4	3	2	1	3.9	2.5	4	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.9	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	28.0	18.2	11	3	3	1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	14.0	6.7	20	5	2	0	36.5	10.0	27	9	7	1	56.8	25.2	24	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	74.8	10.0	v.d.	10	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	306.4	43.2	30 Jan	40	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Calumbe $\varphi = 15° 43' S$; $\lambda = 34° 11' E$						**Muiane** $\varphi = 15° 42' S$; $\lambda = 38° 17' E$						**Socone** $\varphi = 15° 42' S$; $\lambda = 37° 15' E$ $H_s = 745$ m						**Lizie (Zóbuè)** $\varphi = 15° 42' S$; $\lambda = 34° 19' E$ $H_s = 745$ m						**Incixe** $\varphi = 15° 41' S$; $\lambda = 37° 06' E$					
Janeiro	I	354.7	**100.0**	9	19	19	11	129.8	47.4	5	15	14	2	254.0	50.0	31	16	16	9	256.4	**60.3**	8	12	12	7	357.1	**79.4**	28	10	10	8
Fevereiro	II	108.5	33.5	6	10	10	3	267.8	**101.1**	7	18	17	6	234.0	59.9	14	19	19	8	151.0	28.2	3	8	8	8	80.4	33.2	12	5	5	4
Março	III	15.8	5.8	10	4	3	0	94.6	39.8	24	11	10	3	185.0	**89.0**	12	9	9	6	39.0	15.3	19	4	4	2	63.9	27.5	14	3	3	3
Abril	IV	8.1	4.9	23	3	3	0	26.1	8.4	11	7	5	0	92.0	30.0	27	9	9	4	22.7	10.2	16	3	3	1	75.5	32.0	24	5	5	5
Maio	V	15.3	4.0	28	6	5	0	38.7	7.4	24	14	11	0	133.0	36.0	14	12	12	5	20.1	8.4	28	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	0.9	0.9	16	1	0	0	12.6	5.9	11	4	4	0	57.0	27.0	26	5	5	2	12.6	9.2	16	2	2	0	20.8	20.8	27	1	1	1
Julho	VII	56.1	10.4	7	8	8	2	50.4	12.7	7	9	7	2	135.5	33.0	21	9	8	4	56.6	13.2	9	8	8	2	50.5	20.6	9	3	3	3
Agosto	VIII	14.4	9.4	8	2	2	0	23.4	13.2	7	4	4	1	66.0	32.9	14	5	5	3	12.1	6.4	9	3	3	0	34.1	10.2	26	5	5	1
Setembro	IX	1.4	1.4	8	1	1	0	1.3	0.6	6	3	0	0	5.0	5.0	2	1	1	0	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	9	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	7.0	7.0	12	1	1	0	12.0	12.0	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	109.3	60.0	22	9	8	2	93.4	39.6	23	7	6	3	153.0	37.5	22	9	9	6	—	—	—	—	—	—	94.6	40.1	26	5	5	3
Dezembro	XII	204.0	41.8	15	21	14	7	117.6	54.1	30	13	11	3	237.5	32.0	21	16	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		879.5	100.0	9 Jan	84	73	25	862.7	101.1	7 Fev	106	90	20	1564.0	89.0	12 Mar	111	110	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mes		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
		Massamba $\varphi = 15° 40' S$; $\lambda = 33° 40' E$						**Songo (Serra)** $\varphi = 15° 40' S$; $\lambda = 32° 54' E$ $H_s = 1009$ m						**Muchena** $\varphi = 15° 39' S$; $\lambda = 33° 47' E$ $H_s = 350$ m						**Cachomba** $\varphi = 15° 39' S$; $\lambda = 31° 54' E$						**Carinde** $\varphi = 15° 39' S$; $\lambda = 31° 20' E$					
Janeiro	I	337.5	**50.2**	25	17	17	11	361.8	52.5	29	20	19	9	303.6	**76.5**	29	17	14	8	153.1	31.1	13	15	15	4	224.3	**84.9**	31	19	10	5
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	138.3	58.4	11	9	7	4	75.6	17.0	5	11	8	4	98.3	**40.5**	1	7	7	3	16.4	10.0	3	3	3	1
Março	III	—	—	—	—	—	—	5.2	3.9	24	3	2	0	28.3	24.0	14	2	2	1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	1.6	0.8	17	4	0	0	5.1	2.8	21	3	2	0	6.7	3.3	23	4	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	3.3	0.7	24	10	0	0	7.9	3.2	14	4	3	0	7.8	4.5	24	7	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.2	0.2	26	1	0	0	2.4	2.3	20	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	2.6	1.4	19	2	2	0	13.2	13.2	25	1	1	1
Julho	VII	5.9	1.3	v.d.	11	2	0	14.2	7.2	9	7	5	0	13.7	3.5	19	7	5	0	6.4	4.0	9	3	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	1.2	0.8	8	3	0	0	2.5	2.1	7	3	1	0	8.9	8.5	8	3	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	65.3	18.3	25	7	7	3	—	—	—	—	—	—	94.8	30.5	30	9	7	4	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	199.5	**63.4**	19	13	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	802.2	63.4	19 Dez	71	58	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Farol Namalungo $\varphi = 15° 38' S$; $\lambda = 40° 25' E$						**Calipo** $\varphi = 15° 37' S$; $\lambda = 39° 06' E$						**Ventura** $\varphi = 15° 37' S$; $\lambda = 33° 39' E$						**Liupo** $\varphi = 15° 36' S$; $\lambda = 39° 56' E$						**Zóbuè** $\varphi = 15° 36' S$; $\lambda = 34° 26' E$ $H_s = 898$ m					
Janeiro	I	172.0	50.0	29	9	9	7	206.3	49.5	4	17	17	5	270.4	32.7	7	19	17	9	96.7	34.0	9	5	5	4	296.4	**80.2**	9	15	14	10
Fevereiro	II	85.0	28.0	5	11	11	2	201.0	**75.1**	11	15	12	3	114.7	**71.4**	2	8	7	3	159.3	**60.1**	12	11	11	5	180.1	43.9	1	14	12	7
Março	III	113.0	28.0	9	7	7	6	89.3	21.7	10	10	8	5	1.7	1.7	14	1	1	0	145.8	30.4	9	9	9	6	57.9	15.1	13	6	5	4
Abril	IV	123.0	**95.0**	23	6	6	2	82.7	36.7	28	7	6	3	0.7	0.5	16	1	0	0	63.0	27.0	23	4	4	4	17.1	5.0	30	7	5	0
Maio	V	56.0	20.0	4	9	9	2	21.9	4.1	29	10	8	0	3.5	3.5	24	1	1	0	40.8	30.8	4	2	2	2	38.1	17.5	15	9	8	1
Junho	VI	176.0	36.0	v.d.	10	10	8	18.2	8.9	18	5	5	0	0.0	—	—	0	0	0	20.5	12.5	29	2	2	1	13.6	9.6	16	5	2	0
Julho	VII	98.0	30.0	18	14	14	3	—	—	—	—	—	—	5.9	3.5	10	4	2	0	32.7	10.5	7	4	4	2	72.8	25.5	8	13	10	2
Agosto	VIII	1.7	1.2	14	2	1	0	—	—	—	—	—	—	4.0	2.7	7	3	2	0	0.0	—	—	0	0	0	32.5	9.7	12	7	5	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	31	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	38.8	31.8	24	3	3	1	57.5	34.9	28	3	3	2	46.8	11.0	12	8	7	2	35.5	20.5	24	2	2	2	81.9	33.2	23	11	7	2
Dezembro	XII	81.6	24.0	21	10	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103.4	50.1	5	7	7	2	239.9	49.5	22	24	20	9
Ano		945.1	95.0	23 Abr	81	80	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	697.7	60.1	12 Fev	46	46	28	1030.3	80.2	9 Jan	111	88	35
		Cahora-Bassa $\varphi = 15° 33' S$; $\lambda = 32° 45' E$						**Alto Ligonha** $\varphi = 15° 31' S$; $\lambda = 38° 15' E$						**Necondédzi** $\varphi = 15° 31' S$; $\lambda = 34° 20' E$						**Murrupula** $\varphi = 15° 29' S$; $\lambda = 38° 43' E$						**Cogola (Chá Monte Branco)** $\varphi = 15° 29' S$; $\lambda = 37° 05' E$ $H_s = 750$ m					
Janeiro	I	345.8	**90.0**	5	13	13	10	201.8	52.0	5	13	13	6	306.0	**95.7**	6	14	13	8	300.5	**95.0**	24	15	15	8	511.0	82.0	26	21	21	13
Fevereiro	II	117.7	37.4	20	7	6	4	224.8	54.7	17	8	8	6	104.8	24.7	14	12	8	4	248.5	44.5	13	16	15	8	363.0	53.0	10	21	21	11
Março	III	5.8	5.8	12	1	1	0	82.8	30.8	13	8	7	3	32.5	9.0	13	6	4	0	113.5	63.5	13	7	7	3	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0	59.7	17.6	10	8	8	4	19.8	7.5	24	5	4	0	64.0	44.0	10	5	5	2	—	—	—	—	—	—
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0	38.6	6.1	28	11	11	0	20.6	8.5	14	10	5	0	19.5	7.5	4	5	4	0	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0	23.3	8.0	26	5	5	0	22.1	14.4	16	5	3	1	7.5	4.0	10	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	4.7	4.7	9	1	1	0	74.1	32.1	7	8	7	3	3.6	3.5	25	2	1	0	25.0	6.0	7	6	6	0	89.5	33.0	19	9	9	4
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	31.9	11.9	6	5	5	1	24.5	11.4	7	4	4	1	—	—	—	—	—	—	39.2	16.0	7	5	5	2
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	2.0	2.0	8	1	1	0	2.5	2.0	8	3	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	5.3	5.3	11	1	1	0	3.2	3.9	21	2	1	0	20.5	15.0	9	2	2	1	6.5	4.0	4	2	2	0
Novembro	XI	68.2	19.0	23	6	6	4	143.4	**85.9**	27	6	6	4	1.3	0.8	15	3	0	0	88.5	68.9	3	7	6	1	302.9	**148.0**	22	9	9	5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	205.4	63.2	23	11	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	344.0	58.0	23	17	17	12
Ano		—	—	—	—	—	—	1093.1	85.9	27 Nov	85	83	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Mualacala (E. C. do Chá) $\varphi = 15° 29' S$; $\lambda = 37° 05' E$ $H_s = 700$ m						**Molumbo** $\varphi = 15° 29' S$; $\lambda = 36° 16' E$						**Messuca** $\varphi = 15° 29' S$; $\lambda = 33° 22' E$ $H_s = 420$ m						**Corrane** $\varphi = 15° 28' S$; $\lambda = 39° 38' E$						**Louci** $\varphi = 15° 27' S$; $\lambda = 37° 38' E$					
Janeiro	I	377.7	102.8	26	19	18	10	220.3	36.6	26	20	19	7	178.5	**31.5**	31	14	14	3	135.6	36.4	22	6	6	4	259.0	**59.0**	11	11	11	8
Fevereiro	II	195.1	28.4	20	17	16	7	194.0	43.6	6	16	14	6	84.7	21.2	6	7	7	4	188.2	**53.7**	13	8	8	6	121.0	50.0	11	4	4	4
Março	III	109.5	77.9	23	6	6	2	74.7	**63.4**	14	5	5	1	0.0	—	—	0	0	0	27.8	10.7	29	4	4	1	47.0	35.0	22	2	2	2
Abril	IV	38.7	10.1	10	8	8	1	4.9	1.5	2	7	3	0	0.0	—	—	0	0	0	69.6	18.3	10	6	6	4	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	92.6	28.4	5	11	10	2	6.5	3.4	1	5	2	0	10.2	6.8	24	2	2	0	37.4	30.4	5	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	7.8	7.8	25	1	1	0	13.8	5.1	21	8	3	0	0.0	—	—	0	0	0	20.8	15.2	18	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	65.5	24.8	18	7	7	2	14.5	6.1	9	9	3	0	8.9	6.4	12	2	2	0	28.5	20.5	8	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	29.0	8.1	8	5	5	0	4.4	3.6	27	2	1	0	10.4	4.7	7	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	8.8	8.8	8	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	0	0	0	6.3	6.3	13	1	1	0	7.0	7.0	12	1	1	0
Novembro	XI	301.1	**159.5**	22	8	7	5	141.3	46.2	29	11	11	4	—	—	—	0	0	0	11.8	7.0	14	4	3	0	68.0	30.0	28	3	3	3
Dezembro	XII	322.4	70.8	22	14	14	11	195.2	32.6	10	16	15	8	—	—	—	0	0	0	107.7	39.2	21	7	6	4	87.0	24.0	19	5	5	5
Ano		—	—	—	—	—	—	869.6	63.4	14 Mar	99	76	26	—	—	—	0	0	0	633.7	53.7	13 Fev	44	42	22	589.0	59.0	11 Jan	26	26	22

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
		Guruè (Chá Guruè) φ = 15° 28′ S; λ = 36° 27′ E						**Casal de Santo António (Fábrica)** φ = 15° 27′ S; λ = 37° 00′ E H = 750 m						**Cádgiè** φ = 15° 27′ S; λ = 34° 26′ E						**Messeca** φ = 15° 27′ S; λ = 31° 23′ E						**Molessane** φ = 15° 26′ S; λ = 36° 58′ E H = 750 m					
Janeiro	I	185.9	40.1	1	17	17	7	304.0	**50.0**	1	21	21	12	257.1	**71.2**	10	9	9	8	458.9	**86.9**	29	16	16	16	209.2	29.7	12	14	14	8
Fevereiro	II	88.8	22.9	20	14	13	3	183.0	30.0	11	18	18	8	148.1	40.0	v.d.	8	7	4	124.9	37.7	1	7	7	4	333.1	107.2	12	17	17	7
Março	III	81.7	22.9	23	10	10	4	157.0	**50.0**	23	9	9	7	40.0	22.0	25	3	3	2	45.8	40.9	14	2	2	1	263.7	89.8	24	10	10	8
Abril	IV	57.1	19.3	15	9	8	2	78.0	25.0	22	6	6	4	46.7	20.2	28	4	4	3	0.0	—	—	0	0	0	73.3	31.7	24	7	7	2
Maio	V	9.7	5.6	26	3	2	0	102.0	24.0	25	10	10	5	45.2	15.6	15	5	5	3	0.0	—	—	0	0	0	206.1	41.6	1	10	10	7
Junho	VI	42.7	17.8	18	8	8	1	22.0	12.0	26	2	2	2	26.0	16.3	16	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0	40.3	24.1	26	3	3	2
Julho	VII	25.9	8.4	8	7	7	0	52.0	1.0	v.d.	7	7	3	142.4	51.0	7	11	9	5	15.9	15.9	28	1	1	1	185.8	73.3	20	9	9	4
Agosto	VIII	2.0	2.0	8	1	1	0	—	—	—	—	—	—	41.0	16.0	8	5	5	2	0.0	—	—	0	0	0	60.5	13.9	7	7	7	3
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	13.5	13.5	9	1	1	1
Outubro	X	156.7	**93.5**	22	10	7	4	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	30	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	46.5	46.5	6	1	1	1
Novembro	XI	153.2	33.5	23	15	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410.3	**216.5**	23	10	10	6
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	349.1	84.2	26	14	14	11
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2191.4	216.5	23 Nov	103	103	59
		Chinhandje φ = 15° 26′ S; λ = 34° 16′ E H = 670 m						**Meponda** φ = 15° 25′ S; λ = 31° 53′ E						**Namúli** φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E						**Sabondo** φ = 15° 24′ S; λ = 33° 12′ E H = 600 m						**Lopes** φ = 15° 22′ S; λ = 34° 01′ E					
Janeiro	I	283.8	34.0	8	20	20	11	340.0	75.0	11	17	17	10	232.6	32.7	3	17	17	11	151.0	**28.0**	5	13	12	5	147.8	**30.2**	29	16	15	5
Fevereiro	II	135.1	30.0	6	13	13	6	148.6	**78.4**	20	9	7	4	207.5	45.0	5	14	13	7	46.5	20.8	5	8	7	1	123.7	23.2	2	18	15	4
Março	III	21.2	10.7	23	4	4	1	3.3	3.3	9	1	1	0	47.9	21.7	14	4	4	2	2.3	1.3	1	2	2	0	12.8	8.5	10	3	3	0
Abril	IV	6.2	2.4	28	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	28.8	18.2	11	4	3	1	1.0	1.0	1	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	9.7	3.5	28	5	5	0	0.0	—	—	0	0	0	51.3	17.3	25	9	7	1	6.0	3.0	24	4	2	0	1.8	0.9	18	3	0	0
Junho	VI	9.5	4.0	14	4	4	0	2.4	2.4	18	1	1	0	16.1	12.5	27	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0	5.7	3.2	25	3	2	0
Julho	VII	37.7	14.5	7	9	8	1	0.0	—	—	0	0	0	27.9	9.1	8	4	4	0	6.0	2.5	6	4	4	0	9.0	5.1	26	3	2	0
Agosto	VIII	10.1	5.0	7	5	4	0	0.0	—	—	0	0	0	31.5	21.4	15	4	4	1	0.0	—	—	0	0	0	13.4	8.1	7	2	2	0
Setembro	IX	1.5	1.0	30	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.6	0.6	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9	9	1	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	1.2	1.2	13	1	1	0
Novembro	XI	159.5	**80.0**	22	9	8	3	60.2	22.2	20	5	5	3	78.2	**50.8**	5	5	5	2	—	—	—	—	—	—	35.5	8.1	10	6	6	0
Dezembro	XII	299.0	38.0	13	18	17	11	173.1	39.7	8	12	12	6	208.0	32.2	21	14	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		973.3	80.0	22 Nov	93	88	33	727.6	78.4	20 Fev	45	43	23	930.4	50.8	5 Nov	78	73	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Banja φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E H = 700 m						**Miruro** φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E						**Capoche II** φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E						**Quixaxe** φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E						**Tchâuè (Tsangano)** φ = 15° 17′ S; λ = 34° 34′ E H = 1500 m					
Janeiro	I	296.6	**46.5**	28	17	17	9	178.8	30.2	7	19	18	5	195.1	**50.4**	31	17	17	9	147.0	47.0	21	6	6	5	229.4	40.8	13	25	16	8
Fevereiro	II	196.7	43.3	12	11	11	8	123.9	28.3	5	12	9	5	49.9	21.2	5	9	8	1	158.0	**55.0**	10	6	6	6	187.2	40.5	5	27	16	7
Março	III	12.9	9.7	11	2	2	0	36.9	18.2	9	4	3	2	2.2	1.3	23	5	1	0	116.0	35.0	11	6	6	4	99.5	38.3	25	18	9	3
Abril	IV	8.7	4.6	24	4	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	45.0	20.0	12	4	4	2	12.5	4.6	29	9	4	0
Maio	V	1.5	1.5	25	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.4	0.3	24	2	0	0	24.0	18.0	4	3	3	1	12.2	2.4	15	16	5	0
Junho	VI	2.1	2.1	16	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	12.2	10.0	21	2	1	1	23.0	10.0	v.d.	3	3	2	22.2	15.7	20	9	3	1
Julho	VII	26.3	7.4	6	8	8	0	0.0	—	—	0	0	0	4.7	3.2	6	3	2	0	33.0	9.0	v.d.	5	5	0	47.4	13.3	7	13	5	2
Agosto	VIII	9.9	4.5	7	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0	0.2	0.2	8	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	13.9	5.9	8	6	4	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	9.1	9.1	28	1	1	0	1.6	1.6	29	1	1	0	0.2	0.2	11	1	0	0	8.0	8.0	9	1	1	0	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	101.7	22.1	28	7	7	5	28.5	11.5	21	10	5	1	47.0	15.3	24	8	7	2	64.0	21.0	5	4	4	3	58.9	23.9	22	14	6	2
Dezembro	XII	295.3	34.6	1	18	18	9	184.4	**64.3**	9	16	11	7	—	—	—	—	—	—	101.0	34.0	29	6	6	4	222.9	**47.1**	10	21	17	7
Ano		870.8	46.5	28 Jan	73	72	31	548.1	64.3	9 Dez	62	47	20	—	—	—	—	—	—	719.0	55.0	10 Fev	44	44	27	—	—	—	—	—	—
		Inago φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E H = 800 m						**Zimete** φ = 15° 15′ S; λ = 33° 48′ E H = 880 m						**Cauzuzo** φ = 15° 14′ S; λ = 34° 22′ E H = 1400 m						**Moreira** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E						**Ponde** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 27′ E H = 600 m					
Janeiro	I	264.5	**77.0**	2	16	16	7	333.3	**58.3**	28	18	18	11	354.2	**38.3**	18	21	21	16	141.5	**42.0**	8	17	17	3	292.5	**45.1**	27	18	16	9
Fevereiro	II	246.5	39.0	29	14	14	11	184.6	27.5	10	11	11	9	122.5	30.4	4	14	14	5	166.8	22.0	11	19	17	8	122.1	44.4	11	8	8	3
Março	III	99.0	49.0	16	5	5	3	51.5	19.0	v.d.	9	9	3	77.4	33.2	22	3	3	3	75.5	35.0	14	10	10	2	8.5	7.0	13	2	2	0
Abril	IV	43.5	30.0	28	3	3	2	12.1	9.0	23	3	3	0	37.0	8.5	30	7	7	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	2.5	2.5	25	1	1	0	18.0	9.0	29	4	4	0	24.1	7.4	27	6	6	0	3.2	0.9	23	8	0	0	10.6	4.2	1	4	4	0
Junho	VI	6.0	6.0	26	1	1	0	14.0	10.0	16	3	3	1	15.6	5.3	26	4	4	0	1.3	0.4	14;20	4	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	6.5	6.5	21	1	1	0	21.0	6.2	12	9	5	0	124.7	36.3	7	9	9	5	0.0	—	—	0	0	0	12.0	7.2	11	3	2	0
Agosto	VIII	8.5	5.0	6	2	2	0	14.5	7.3	8	2	2	0	24.5	10.2	7	4	4	1	0.2	0.2	8	1	0	0	6.3	6.0	27	2	1	0
Setembro	IX	4.0	4.0	4	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	174.0	67.0	22	6	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	206.5	32.5	21	13	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		1061.5	77.0	2 Jan	63	63	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mes		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
		Chueneca φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E						**Chirize (Drift)** φ = 15° 12′ S; λ = 33° 01′ E						**Lioma (Posto Administrativo)** φ = 15° 10′ S; λ = 36° 48′ E H = 736 m						**Bene** φ = 15° 08′ S; λ = 32° 56′ E						**Zambué** φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E H = 1000 m					
Janeiro	I	98.7	**28.2**	7	19	16	3	215.7	**59.0**	20	10	10	6	255.8	32.0	26;29	15	15	10	233.5	**49.6**	10	15	13	8	223.2	31.5	12	19	18	12
Fevereiro	II	68.4	21.2	6	8	6	3	36.4	46.1	4	5	5	3	105.1	**59.0**	11	8	8	3	53.0	32.5	5	4	3	2	149.3	32.7	15	14	14	8
Março	III	2.8	2.4	23	2	1	0	9.7	9.7	13	1	1	0	193.3	27.0	24	7	7	5	8.5	8.5	13	1	1	0	53.3	16.0	12	9	8	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	2.7	2.7	30	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	1.8	1.4	24	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	4.1	2.5	16	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	4.4	4.4	27	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	6.5	6.5	18	1	1	0
Julho	VII	4.5	3.5	10	3	1	0	3.5	3.5	9	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	2.0	1.5	9	2	1	0	1.5	1.0	18	3	1	0
Agosto	VIII	0.2	0.2	26	1	0	0	4.0	4.0	7	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.3	1.3	22	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	8.2	8.2	13	1	1	1	0.7	0.7	30	1	0	0	0.2	0.2	28	1	0	0
Novembro	XI	21.5	7.3	24	6	4	0	—	—	—	—	—	—	65.0	42.0	22	4	4	3	72.0	20.0	23	7	6	3	93.0	24.5	20	11	10	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.3	**59.0**	22	5	5	2	—	—	—	—	—	—	203.1	**59.3**	28	17	15	7
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	679.9	59.0	11;22 F.º/D.º	44	44	23	—	—	—	—	—	—	735.1	59.3	28 Dez	75	67	31
		Puato φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E						**Chifisse** φ = 15° 06′ S; λ = 33° 08′ E						**Nhagimboé** φ = 15° 06′ S; λ = 31° 03′ E						**Murruguja** φ = 15° 06′ S; λ = 30° 23′ E						**Rio Ligonha (E.N. 104)** φ = 15° 04′ S; λ = 37° 52′ E					
Janeiro	I	58.0	8.0	14;30	12	12	0	271.3	**59.6**	26	17	17	9	233.9	**31.0**	v.d.	16	16	10	225.8	**94.7**	4	15	11	6	245.2	**74.3**	31	18	18	6
Fevereiro	II	58.9	8.0	v.d.	11	11	0	133.6	37.5	13	9	6	4	57.9	11.5	v.d.	9	9	3	277.2	48.0	7	13	13	9	92.3	19.5	11	16	15	2
Março	III	19.8	6.4	27	5	5	0	12.8	8.5	12	2	2	0	19.0	9.5	v.d.	2	0	0	43.7	21.2	9	4	4	2	72.5	41.5	14	7	7	3
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0	0.5	0.5	24	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	1	0	17.0	7.0	10	6	6	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0	1.3	1.0	24	2	1	0	0.6	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	14.6	3.0	v.d.	8	8	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	14.5	14.5	18	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	9.0	4.0	25	3	3	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0	2.3	1.7	9	3	2	0	1.4	0.7	19	4	0	0	0.0	—	—	0	0	0	12.0	5.6	7	3	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	1.0	1.0	26	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	5.0	5.0	7	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	1.2	0.8	29	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0	4.4	4.4	29	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	46.9	**10.7**	25	7	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.1	10.3	v.d.	6	5	2	39.4	26.0	4	4	3	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125.3	21.0	21	13	13	5
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	634.8	74.3	31 Jan	80	78	18
		Murralelo φ = 15° 04′ S; λ = 37° 31′ E						**Cachombo** φ = 15° 03′ S; λ = 31° 49′ E						**Nova Chaves** φ = 15° 02′ S; λ = 39° 08′ E						**Chinga** φ = 15° 02′ S; λ = 38° 36′ E						**Livirandzi** φ = 15° 02′ S; λ = 34° 17′ E					
Janeiro	I	326.0	**64.5**	3	17	17	12	197.3	**47.5**	6	11	11	8	171.0	**41.0**	22	15	15	7	136.0	51.0	30	15	15	4	121.3	23.0	9	16	16	5
Fevereiro	II	117.5	22.0	8	11	11	6	149.7	35.8	10	10	9	5	197.5	37.8	18	14	13	7	308.9	**129.0**	8	13	13	9	131.0	32.0	12	9	9	3
Março	III	109.5	57.0	16	4	4	2	21.7	20.0	13	2	2	1	96.2	28.8	6	12	9	4	108.0	40.0	11	9	9	5	16.9	8.5	25	2	2	0
Abril	IV	14.5	9.5	11	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	72.5	50.0	11	8	5	1	67.5	26.0	11	7	7	2	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	23.9	16.0	6	4	4	1	0.8	0.8	29	1	0	0	14.8	8.6	5	4	4	0	22.0	10.5	4	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	7.5	5.0	27	2	2	0	9.0	9.0	21	1	1	0	12.7	10.7	18	3	2	1	12.0	3.5	26	4	4	0	9.0	8.0	19	2	2	0
Julho	VII	26.0	9.0	7	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	36.7	11.1	7	6	6	2	31.5	10.0	v.d.	5	5	2	12.0	10.3	13	1	1	1
Agosto	VIII	9.5	9.5	14	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	13.9	7.5	15	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4.0	4.0	10	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	6.0	2.5	12	2	2	0	9.0	9.0	30	1	1	0
Novembro	XI	149.5	57.0	5	7	7	5	51.6	10.0	27	9	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225.0	**60.4**	28	11	10	8
Dezembro	XII	121.0	26.0	25	9	9	5	119.9	30.0	31	12	12	5	—	—	—	—	—	—	292.1	56.0	6	15	15	6	—	—	—	—	—	—
Ano		908.0	64.5	3 Jan	62	62	31	550.0	47.5	6 Jan	46	44	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Chirize φ = 15° 01′ S; λ = 33° 24′ E						**Jagaia** φ = 14° 59′ S; λ = 40° 09′ E H = 100 m						**Meserepane n.º 1** φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E H = 117 m						**Meserepane n.º 3** φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E H = 115 m						**Meserepane n.º 6** φ = 14° 58′ S; λ = 40° 06′ E H = 126 m					
Janeiro	I	475.0	**95.8**	8	18	18	14	145.1	33.6	9	13	10	6	217.0	**72.0**	25	13	13	6	224.0	58.0	10	13	13	7	213.0	51.0	10	13	13	7
Fevereiro	II	99.6	37.8	20	6	6	4	255.9	**84.8**	12	16	15	6	227.0	51.0	9	11	11	7	213.0	47.0	9	11	11	7	274.0	72.0	7	11	11	8
Março	III	98.8	47.2	11	3	3	3	146.8	51.6	11	11	11	5	122.0	53.0	12	11	11	3	137.0	53.0	12	11	11	4	130.0	63.0	12	11	11	3
Abril	IV	5.9	4.3	29	3	1	0	26.2	13.0	12	4	4	1	13.0	4.0	v.d.	5	5	0	18.0	8.0	16	5	5	0	26.0	12.0	10	5	5	1
Maio	V	2.4	2.4	27	1	1	0	15.7	9.5	4	3	3	0	17.0	8.0	20	4	4	0	15.0	7.0	5	3	3	0	15.0	7.0	5	4	4	0
Junho	VI	0.5	0.5	11	1	1	0	11.5	6.0	6	4	4	0	8.0	4.0	30	3	3	0	12.0	4.0	10	4	4	0	9.0	4.0	16	3	3	0
Julho	VII	20.3	7.9	11	5	5	0	28.0	17.5	17	4	4	1	13.0	4.0	v.d	4	4	0	14.0	5.0	18	4	4	0	27.0	9	18	4	4	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.9	0.5	2	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	9.6	9.6	16	1	1	0	7.0	7.0	4	1	1	0	13.0	13.0	4	1	1	1	8.0	8.0	8	1	1	0
Outubro	X	53.1	37.8	27	2	2	2	3.1	3.1	11	1	1	0	5.0	4.0	11	2	2	0	9.0	7.0	11	2	2	0	24.0	19.0	12	2	2	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	95.4	75.6	23	6	4	2	97.9	81.0	24	3	3	2	95.9	**77.0**	24	3	3	2	95.0	**77.0**	24	3	3	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	152.7	50.0	21	7	6	4	46.0	24.0	21	5	5	2	76.0	41.0	21	5	5	3	58.0	24.0	21	5	5	3
Ano		—	—	—	—	—	—	884.9	84.8	12 Fev	72	63	25	772.0	72.0	25 Jan	62	62	20	836.0	77.0	24 Nov	62	62	24	899.0	77.0	24 Nov	62	62	25

POSTOS UDOMÉTRICOS

Meses		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
		Meserepane n.º 5 φ = 14° 58′ S; λ = 40° 05′ E H = 127 m						**Silva** φ = 14° 59′ S; λ = 34° 47′ E						**Meserepane n.º 2** φ = 14° 59′ S; λ = 40° 04′ E H = 127 m						**Meserepane n.º 4** φ = 14° 57′ S; λ = 40° 05′ E H = 148 m						**Nacala** φ = 14° 57′ S; λ = 37° 12′ E					
Janeiro	I	198.0	56.0	10	13	13	7	237.8	**42.5**	27	15	15	11	225.0	70.0	25	13	13	7	219.0	50.0	15	13	13	7	244.0	35.0	11	22	22	9
Fevereiro	II	259.0	62.0	9	11	11	8	142.2	39.0	5	13	11	7	200.0	50.0	13	11	11	6	230.0	60.0	9	10	10	8	162.0	**59.0**	7	12	12	4
Março	III	133.0	64.0	12	11	11	4	0.0	—	—	0	0	0	133.0	53.0	12	11	11	4	134.0	62.0	12	11	11	4	112.0	42.0	11	5	5	4
Abril	IV	37.0	15.0	10	5	5	1	0.0	—	—	0	0	0	15.0	4.0	v.d.	5	5	0	41.0	17.0	10	5	5	2	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	36.0	21.0	20	4	4	1	2.3	1.3	15	2	2	0	17.0	7.0	4	4	4	0	22.0	9.0	4	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	8.0	4.0	10	3	3	0	5.1	3.2	32	28	3	2	9.0	4.0	30	3	3	0	6.0	3.0	26	3	3	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	28.0	10.0	17	4	4	1	7.4	2.7	9	6	3	0	14.9	5.9	18	4	4	0	12.0	7.0	18	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.3	0.3	8	1	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	11.0	11.0	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	4	1	1	1	3.0	3.0	4	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14.0	10.0	12	2	2	1	—	—	—	—	—	—	8.0	6.0	11	2	2	0	14.0	8.0	11	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	111.0	**95.0**	24	3	3	2	—	—	—	—	—	—	94.0	**75.0**	24	3	3	2	102.0	**84.0**	24	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	75.0	38.0	21	5	5	3	—	—	—	—	—	—	53.0	20.0	v.d.	5	5	2	75.0	34.0	21	5	5	3	—	—	—	—	—	—
Ano		913.0	95.0	24 Nov	62	62	29	—	—	—	—	—	—	780.9	75.0	24 Nov	62	62	22	858.0	84.0	24 Nov	61	61	26	—	—	—	—	—	—
		Mapange φ = 14° 57′ S; λ = 34° 31′ E						**Mucanha** φ = 14° 57′ S; λ = 31° 23′ E						**Carapira (Missão)** φ = 14° 55′ S; λ = 40° 12′ E						**Namecuna (O.P.)** φ = 14° 55′ S; λ = 37° 41′ E						**Catete** φ = 14° 55′ S; λ = 32° 38′ E					
Janeiro	I	81.3	14.5	30	14	11	3	225.7	**62.0**	12	18	15	8	116.0	36.0	10	7	7	6	346.2	68.0	25	18	18	8	169.9	25.3	11	12	12	9
Fevereiro	II	221.0	**43.0**	5	13	10	8	68.9	14.4	13	12	10	2	232.0	**77.5**	13	11	11	9	144.5	35.3	3	11	11	6	96.6	36.7	5	7	7	2
Março	III	49.5	22.4	15	5	4	3	57.6	19.0	14	7	6	1	128.7	64.0	12	6	6	5	124.1	**77.8**	16	6	6	2	27.6	18.0	24	3	3	1
Abril	IV	9.6	0.5	22	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0	28.0	11.0	12	3	3	2	30.7	28.2	10	2	2	1	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.1	0.1	10	1	0	0	12.2	11.8	21	2	1	1	11.0	11.0	29	1	1	1	2.8	2.8	10	1	1	0	0.9	0.5	28	2	0	0
Julho	VII	0.7	0.7	18	1	0	0	5.1	4.6	11	2	1	0	29.0	29.0	17	1	1	1	5.2	3.2	8	2	2	0	5.7	3.4	10	2	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	8.8	6.3	6	2	2	0	0.9	0.9	9	1	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	6.3	3.8	28	2	2	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	73.5	22.0	25	11	8	3	104.0	50.0	24	4	4	3	11.5	9.0	5	2	2	0	87.6	**40.0**	30	8	8	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	76.7	20.0	30	14	12	2	140.3	42.0	27	6	6	5	208.3	34.0	19	14	14	8	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	519.7	62.0	12 Jan	66	53	17	789.0	77.5	13 Fev	39	39	32	882.1	77.8	16 Mar	58	58	25	—	—	—	—	—	—
		Monapo φ = 14° 54′ S; λ = 40° 17′ E H = 71 m						**Namialo (E.N. 106)** φ = 14° 54′ S; λ = 39° 58′ E						**Santa Teresinha (Ribáuè)** φ = 14° 54′ S; λ = 37° 58′ E						**Mutuáli** φ = 14° 53′ S; λ = 37° 03′ E						**Mulomba** φ = 14° 53′ S; λ = 34° 18′ E					
Janeiro	I	195.4	58.9	13	16	12	5	79.3	7.4	v.d.	18	17	0	150.6	31.8	1	17	13	5	198.4	32.7	8	17	17	5	216.0	**43.5**	29	15	15	10
Fevereiro	II	204.3	68.8	12	11	10	7	69.9	9.5	11	14	11	0	200.4	**51.8**	8	14	11	6	145.6	31.4	20	16	16	5	100.5	26.0	2	8	8	4
Março	III	242.4	**88.3**	11	15	14	6	82.2	**25.4**	12	11	8	2	73.9	19.5	23	7	6	3	83.9	15.7	23	6	6	2	46.5	13.5	7	7	7	2
Abril	IV	81.5	48.5	12	10	7	3	37.9	9.7	12	9	4	0	11.5	6.9	28	3	2	0	58.0	48.5	27	3	3	1	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	22.3	9.7	5	4	4	0	0.0	—	—	0	0	0	4.2	3.2	24	4	1	0	4.1	2.6	16	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	12.0	4.1	28	5	3	0	0.0	—	—	0	0	0	16.4	5.4	17	5	5	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	38.6	9.4	14	10	8	0	45.7	8.9	v.d.	12	7	0	16.2	7.6	7	5	4	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	22.5	12.5	12	2	2	2	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	7.8	7.4	4	2	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	17.2	17.2	11	1	1	1	53.0	8.9	2	11	10	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	26.5	15.6	23	4	3	1	32.2	9.9	6	10	7	0	0.0	—	—	0	0	0	112.8	38.5	30	7	7	4	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	99.8	20.7	20	9	9	4	78.3	20.5	21	11	11	1	156.3	45.9	29	16	14	5	210.3	**61.5**	6	12	11	5	—	—	—	—	—	—
Ano		948.8	88.3	11 Mar	87	72	27	478.5	25.4	12 Mar	96	75	3	652.0	51.8	8 Fev	73	58	21	813.1	61.5	6 Dez	63	62	22	—	—	—	—	—	—
		Mangueto φ = 14° 53′ S; λ = 31° 37′ E						**Maziotela** φ = 14° 51′ S; λ = 40° 21′ E						**Quinta do Rio Malema** φ = 14° 51′ S; λ = 37° 28′ E						**Metengo-Balame** φ = 14° 51′ S; λ = 34° 31′ E						**Vila Mouzinho** φ = 14° 48′ S; λ = 34° 22′ E					
Janeiro	I	155.0	33.5	11	15	13	7	299.0	**90.0**	12	9	9	9	173.1	30.2	3	21	20	6	223.7	**45.3**	26	18	16	7	209.1	30.8	4	12	12	10
Fevereiro	II	166.1	**37.2**	11	9	9	5	106.0	44.0	12	6	6	4	112.9	**39.4**	19	12	11	4	196.7	43.8	2	15	14	8	160.0	**62.2**	7	11	11	4
Março	III	27.7	26.5	13	2	2	1	186.0	43.0	11	9	9	6	77.1	31.1	23	7	6	3	96.4	24.2	17	11	8	4	50.3	25.2	12	4	4	2
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0	120.0	86.0	13	5	5	2	1.3	1.3	10	1	1	0	9.4	0.3	30	2	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0	36.0	26.0	5	2	2	2	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	8.6	8.6	22	1	1	0	9.0	7.0	29	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	10.1	10.1	22	1	1	1
Julho	VII	2.9	2.9	11	1	1	0	44.0	11.0	16	6	6	1	0.0	—	—	0	0	0	2.6	1.6	19	2	2	0	1.3	1.3	18	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1.6	1.6	6	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0	4.0	4.0	16	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0	11.0	11.0	12	1	1	1	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	58.9	33.6	25	3	3	2	78.0	37.0	23	3	3	3	46.2	27.0	5	6	6	1	—	—	—	—	—	—	37.3	10.0	22	8	7	1
Dezembro	XII	68.2	25.3	29	9	9	1	93.0	33.0	20	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132.2	34.0	22	12	12	5
Ano		487.4	37.2	11 Fev	40	38	16	980.8	90.0	12 Jan	49	49	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600.3	62.2	7 Fev	50	49	23

Mes		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		Chio φ = 14° 48′ S; λ = 34° 10′ E					
Janeiro	I	182.6	**30.0**	6	17	15	8
Fevereiro	II	53.8	13.0	15	17	12	1
Março	III	27.9	20.0	13	6	4	1
Abril	IV	11.8	11.3	10	2	1	1
Maio	V	1.1	0.6	10	2	0	0
Junho	VI	10.9	10.1	20	2	1	1
Julho	VII	0.9	0.9	10	1	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.7	0.7	15	1	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Ramiane (Itoculo) φ = 14° 47′ S; λ = 40° 16′ E					
Janeiro	I	298.0	**100.0**	11	10	10	7
Fevereiro	II	154.0	63.0	12	8	8	4
Março	III	221.0	57.0	v.d.	8	8	5
Abril	IV	135.0	75.0	12	7	7	3
Maio	V	40.0	23.0	6	3	3	2
Junho	VI	18.0	13.0	30	2	2	1
Julho	VII	49.0	18.0	8	6	6	2
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	5.0	5.0	12	1	1	0
Novembro	XI	51.0	13.0	24	6	6	3
Dezembro	XII	101.0	42.0	24	10	10	3
Ano		1072.0	100.0	11 Jan	61	61	30
		Mecuco-Netia φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E; H_s = 175 m					
Janeiro	I	273.0	85.0	14	11	11	6
Fevereiro	II	257.0	**88.0**	14	11	11	8
Março	III	183.0	45.0	11	14	14	4
Abril	IV	45.0	20.0	9	5	5	2
Maio	V	19.0	7.0	v.d.	3	3	0
Junho	VI	22.0	8.0	30	5	5	0
Julho	VII	23.0	9.0	16	4	4	0
Agosto	VIII	4.0	4.0	3	1	1	0
Setembro	IX	6.0	6.0	16	1	1	0
Outubro	X	60.0	60.0	12	1	1	1
Novembro	XI	18.0	5.0	29	5	5	0
Dezembro	XII	116.0	38.0	29	9	9	3
Ano		1026.0	88.0	14 Fev	70	70	24
		Netia (Posto Administrativo) φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E					
Janeiro	I	256.3	41.0	22	17	12	10
Fevereiro	II	197.7	**117.5**	12	11	9	4
Março	III	229.4	41.5	11	13	11	8
Abril	IV	41.4	20.5	10	5	5	2
Maio	V	2.4	2.4	5	1	1	0
Junho	VI	11.5	6.4	30	2	2	0
Julho	VII	19.5	5.3	17	5	5	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3.5	2.5	4	1	1	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	36.3	36.3	23	1	1	1
Dezembro	XII	148.3	48.5	19	5	5	4
Ano		946.3	117.5	12 Fev	61	52	29
		Massoco φ = 14° 47′ S; λ = 33° 56′ E					
Janeiro	I	306.8	30.8	2	25	25	13
Fevereiro	II	346.2	**63.2**	6	21	21	9
Março	III	60.8	16.7	23	7	7	2
Abril	IV	9.8	8.2	26	2	2	0
Maio	V	20.9	9.8	30	4	4	0
Junho	VI	6.3	4.8	21	3	2	0
Julho	VII	32.8	9.1	17	7	7	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	15.6	6.4	30	2	2	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Messirize φ = 14° 47′ S; λ = 33° 19′ E					
Janeiro	I	217.1	**46.0**	31	21	18	7
Fevereiro	II	131.4	40.4	10	12	10	3
Março	III	25.5	22.7	25	4	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	3.6	2.1	15	4	1	0
Junho	VI	12.6	12.6	20	1	1	1
Julho	VII	5.6	1.2	v.d.	6	4	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4.3	2.3	12	2	2	0
Novembro	XI	96.0	20.6	3	16	11	5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Sabão φ = 14° 46′ S; λ = 32° 50′ E					
Janeiro	I	286.3	38.5	26	18	17	14
Fevereiro	II	144.6	**44.5**	5	13	10	4
Março	III	13.5	11.3	12	2	2	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	7.2	6.0	28	3	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	2.3	2.3	29	1	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Biribiri φ = 14° 45′ S; λ = 34° 33′ E					
Janeiro	I	277.5	**42.5**	28	23	19	8
Fevereiro	II	189.6	32.8	4	16	14	9
Março	III	107.1	35.8	13	11	9	4
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.6	0.6	21	1	0	0
Julho	VII	0.2	0.2	9	1	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	25.5	25.5	12	1	1	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Itoculo φ = 14° 43′ S; λ = 40° 20′ E; H_s = 180 m					
Janeiro	I	244.0	55.2	15	12	12	10
Fevereiro	II	309.6	**104.6**	9	20	18	9
Março	III	173.8	51.1	26	13	13	5
Abril	IV	74.5	39.3	13	10	7	2
Maio	V	31.9	31.0	6	3	1	1
Junho	VI	17.0	6.4	30	4	4	0
Julho	VII	31.3	9.6	9	7	7	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.2	0.2	7	1	0	0
Novembro	XI	42.9	20.5	24	6	4	2
Dezembro	XII	97.3	42.5	25	6	6	4
Ano		1013.5	104.6	9 Fev	82	72	33
		Chizame φ = 14° 43′ S; λ = 32° 29′ E					
Janeiro	I	240.4	**31.0**	1	18	17	9
Fevereiro	II	92.4	18.4	2	12	12	3
Março	III	18.0	6.8	19	3	3	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.7	0.7	27	1	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.5	0.5	1	1	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.7	0.7	29	1	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Macalia φ = 14° 41′ S; λ = 37° 28′ E					
Janeiro	I	223.0	47.0	7	18	18	8
Fevereiro	II	244.0	**53.0**	14	12	12	8
Março	III	51.0	21.0	24	4	4	2
Abril	IV	9.0	9.0	11	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	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro	XII	0.0	—	—	0	0	0
Ano		527.0	53.0	14 Fev	35	35	18
		Chofombo φ = 14° 41′ S; λ = 31° 38′ E					
Janeiro	I	214.1	**115.4**	5	10	10	6
Fevereiro	II	116.5	38.7	3	8	7	4
Março	III	22.5	19.0	14	2	2	1
Abril	IV	19.0	19.0	14	1	1	1
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	9.4	9.4	21	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	90.9	22.5	25	8	8	4
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Chincunde φ = 14° 41′ S; λ = 31° 22′ E; H_s = 1100 m					
Janeiro	I	173.5	**35.4**	27	14	13	5
Fevereiro	II	187.4	31.0	4	13	11	7
Março	III	72.6	26.0	13	6	6	3
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	4.0	4.0	21	1	1	0
Julho	VII	1.0	1.0	11	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	34.1	9.5	24	6	6	0
Dezembro	XII	92.9	29.0	20	8	8	3
Ano		565.5	35.4	27 Jan	49	46	18
		Poquera φ = 14° 40′ S; λ = 34° 13′ E					
Janeiro	I	160.3	32.4	8	14	13	6
Fevereiro	II	155.0	**46.2**	5	11	10	5
Março	III	15.0	10.0	6	2	2	1
Abril	IV	0.3	0.3	20	1	0	0
Maio	V	0.1	0.1	19	1	0	0
Junho	VI	2.0	2.0	22	1	1	0
Julho	VII	6.4	6.4	19	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Chimunda φ = 14° 36′ S; λ = 33° 39′ E					
Janeiro	I	199.4	**31.2**	v.d.	16	16	9
Fevereiro	II	152.2	26.2	11	14	14	7
Março	III	25.2	13.6	27	5	5	1
Abril	IV	1.7	1.1	28	3	1	0
Maio	V	4.4	3.0	27	2	2	0
Junho	VI	7.7	4.1	26	2	2	0
Julho	VII	9.2	3.2	7	6	3	0
Agosto	VIII	0.6	0.6	6	1	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Lago Amarambo φ = 14° 35′ S; λ = 35° 52′ E					
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	4.2	3.8	28	2	1	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Lifidzi φ = 14° 33′ S; λ = 34° 14′ E					
Janeiro	I	159.0	24.5	13	19	19	5
Fevereiro	II	225.5	**83.3**	5	16	13	5
Março	III	39.3	20.7	11	5	5	2
Abril	IV	1.1	0.6	30	3	0	0
Maio	V	0.8	0.5	1	2	0	0
Junho	VI	0.4	0.4	22	1	0	0
Julho	VII	1.3	0.9	19	3	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	56.0	20.0	27	9	7	3
Dezembro	XII	244.8	46.2	21	15	14	9
Ano		728.2	83.3	5 Fev	73	58	24
		Luángua φ = 14° 32′ S; λ = 33° 25′ E					
Janeiro	I	209.9	**23.4**	8	27	20	11
Fevereiro	II	161.3	19.4	13	21	16	8
Março	III	41.7	8.5	26	24	6	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	9.6	6.4	20	2	2	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Dómuè φ = 14° 30′ S; λ = 34° 14′ E					
Janeiro	I	223.5	34.0	25	15	15	12
Fevereiro	II	120.0	**40.0**	4	8	8	7
Março	III	29.5	25.0	10	3	3	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	14.4	14.4	2	1	1	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—
		Entaca φ = 14° 29′ S; λ = 34° 05′ E					
Janeiro	I	162.3	47.8	21	21	18	5
Fevereiro	II	125.1	**60.0**	13	14	11	4
Março	III	31.3	16.2	28	7	6	1
Abril	IV	1.8	1.6	29	2	1	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2.7	1.2	9	4	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
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
	Nacaroa (Posto Administrativo) φ = 14° 24′ S. λ = 39° 54′ E					
Janeiro I	275.6	74.4	14	16	10	8
Fevereiro II	226.5	**117.6**	8	9	9	8
Março III	160.5	42.2	26	9	9	4
Abril IV	61.2	51.2	26	5	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	26.5	8.8	17	4	4	0
Julho VII	17.2	7.2	13	3	3	0
Agosto VIII	9.4	7.2	13	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.6	1.0	8	1	1	0
Novembro XI	22.0	21.0	25	2	2	1
Dezembro XII	147.7	46.5	14	10	10	6
Ano	962.9	117.6	8 Fev	55	54	28
	Luia (Muende) φ = 14° 24′ S. λ = 33° 01′ E					
Janeiro I	275.8	40.6	5	20	19	9
Fevereiro II	182.1	**51.2**	4	15	13	8
Março III	46.1	27.8	25	3	3	2
Abril IV	10.2	6.0	26	2	2	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	23.4	15.6	21	5	3	1
Novembro XI	67.9	17.7	22	14	14	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Rio Mecubúrli (E.N. 106) φ = 14° 22′ S. λ = 39° 55′ E					
Janeiro I	245.6	**89.1**	12	9	9	7
Fevereiro II	204.9	42.7	6	11	11	7
Março III	177.6	36.4	26	10	10	6
Abril IV	35.0	22.1	11	5	5	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	6.1	3.7	8	2	2	0
Julho VII	8.9	6.5	6	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	13.4	11.0	4	2	2	1
Outubro X	37.1	22.4	12	3	3	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mandimbo φ = 14° 21′ S. λ = 35° 40′ E					
Janeiro I	374.8	64.3	6	25	23	12
Fevereiro II	156.3	33.6	16	17	15	5
Março III	37.4	21.2	24	6	5	2
Abril IV	4.6	3.2	29	2	2	0
Maio V	0.2	0.2	1	1	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	85.3	**65.6**	29	3	2	2
Dezembro XII	169.4	64.2	29	10	9	6
Ano	828.0	65.6	29 Dez	64	56	27
	Geba φ = 14° 20′ S. λ = 40° 37′ E H_s = 20 m					
Janeiro I	287.5	**136.0**	24	9	9	7
Fevereiro II	276.5	84.0	12	11	11	10
Março III	147.5	54.0	10	7	7	5
Abril IV	146.0	70.0	12	6	6	4
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	14.0	14.0	17	1	1	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	82.5	21.5	25	7	7	3
Ano	—	—	—	—	—	—
	Lalaua φ = 14° 20′ S. λ = 38° 22′ E					
Janeiro I	344.2	**98.4**	26	17	16	8
Fevereiro II	274.0	50.4	6	18	16	9
Março III	88.9	15.5	24	18	13	3
Abril IV	9.5	8.5	10	2	2	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	1.8	1.1	26	2	1	0
Julho VII	1.8	1.8	11	4	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	12.4	12.3	11	2	1	1
Novembro XI	4.0	4.0	22	1	1	0
Dezembro XII	246.3	70.2	28	15	9	7
Ano	944.3	98.4	26 Jan	79	60	28
	Farol Baixo Pindo φ = 14° 13′ S. λ = 40° 43′ E					
Janeiro I	168.7	**52.6**	25	8	8	5
Fevereiro II	113.4	46.8	9	9	9	4
Março III	89.9	28.2	27	8	8	3
Abril IV	59.1	24.7	16	5	5	2
Maio V	10.2	6.2	6	2	2	0
Junho VI	11.9	7.5	17	3	3	0
Julho VII	12.8	9.7	18	3	3	0
Agosto VIII	3.8	3.8	3	1	1	0
Setembro IX	6.0	6.0	20	1	1	0
Outubro X	15.2	7.2	8	3	3	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Minhomar φ = 14° 13′ S. λ = 36° 13′ E					
Janeiro I	325.7	**80.5**	1	12	12	9
Fevereiro II	149.8	41.5	29	9	9	7
Março III	40.2	25.2	12	2	2	2
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	32.4	13.5	27	3	3	2
Dezembro XII	133.3	31.2	6	11	11	6
Ano	—	—	—	—	—	—
	Belém (Congerenge) φ = 14° 12′ S. λ = 35° 56′ E					
Janeiro I	393.6	**45.5**	22	18	18	14
Fevereiro II	262.6	36.7	10	17	17	10
Março III	25.2	12.0	18	6	6	1
Abril IV	2.1	2.1	11	1	1	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.2	0.2	26	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	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	68.5	33.7	28	4	3	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Muhula φ = 14° 04′ S. λ = 39° 26′ E					
Janeiro I	286.6	**80.0**	10	19	18	7
Fevereiro II	180.2	47.3	14	12	12	5
Março III	140.9	30.1	25	10	10	5
Abril IV	13.2	5.8	5	3	3	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	6.1	5.1	29	2	2	0
Julho VII	3.7	3.7	7	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Ramos φ = 14° 00′ S. λ = 33° 15′ E					
Janeiro I	183.3	43.0	31	13	13	7
Fevereiro II	408.9	**82.9**	21	13	13	10
Março III	9.3	5.0	26	2	2	0
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	1.0	—	—	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	47.8	16.0	13	8	6	2
Dezembro XII	147.6	25.0	29	11	11	6
Ano	—	—	—	—	—	—
	Catur φ = 13° 45′ S. λ = 35° 37′ E					
Janeiro I	339.0	38.6	5	28	24	11
Fevereiro II	288.5	**47.4**	6	21	20	10
Março III	83.6	25.3	24	7	7	5
Abril IV	3.1	2.1	10	2	1	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	1.1	1.1	25	1	1	0
Julho VII	2.4	1.7	9	2	1	0
Agosto VIII	2.6	2.2	18	2	1	0
Setembro IX	4.7	3.5	3	2	2	0
Outubro X	3.6	3.6	5	1	1	0
Novembro XI	30.0	13.0	26	6	5	1
Dezembro XII	125.2	19.5	24	17	16	5
Ano	883.8	47.4	6 Fev	89	79	32
	Ocua (Posto Administrativo) φ = 13° 39′ S. λ = 39° 47′ E					
Janeiro I	192.4	32.4	15	19	18	6
Fevereiro II	153.5	28.6	16	14	12	8
Março III	121.0	**36.7**	24	14	13	1
Abril IV	18.5	10.0	17	3	3	1
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.4	0.2	v.d.	2	0	0
Setembro IX	4.3	3.4	4	5	1	0
Outubro X	4.2	4.0	13	2	1	0
Novembro XI	12.0	12.0	30	1	1	1
Dezembro XII	94.0	33.2	20	7	7	4
Ano	—	—	—	—	—	—
	Lúrio φ = 13° 32′ S. λ = 40° 30′ E					
Janeiro I	129.3	47.0	4	9	9	4
Fevereiro II	77.2	28.8	9	3	3	3
Março III	149.8	**59.2**	23	5	5	5
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	56.6	39.4	13	3	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	16.0	16.0	30	1	1	1
Dezembro XII	75.2	30.4	3	4	4	3
Ano	—	—	—	—	—	—
	Quedas do Lúrio φ = 13° 30′ S. λ = 40° 32′ E					
Janeiro I	280.8	**74.8**	24	15	15	8
Fevereiro II	190.7	46.0	8	17	17	8
Março III	129.1	32.0	26	10	10	4
Abril IV	30.7	15.0	9	6	6	1
Maio V	6.9	4.5	9	2	2	0
Junho VI	0.7	0.7	30	1	0	0
Julho VII	8.8	3.2	17	4	3	0
Agosto VIII	0.6	0.6	3	1	0	0
Setembro IX	10.8	6.2	16	5	2	0
Outubro X	19.3	10.5	8	3	2	1
Novembro XI	54.3	32.8	3	4	4	2
Dezembro XII	61.7	16.8	25	10	10	3
Ano	794.4	74.8	24 Jan	78	71	27
	Chiure (Posto Administrativo) φ = 13° 22′ S. λ = 39° 58′ E					
Janeiro I	507.8	**105.5**	25	17	17	13
Fevereiro II	163.8	36.2	1	10	10	8
Março III	258.8	56.5	5	12	12	8
Abril IV	36.9	12.1	12	7	6	1
Maio V	1.1	1.1	6	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	8.7	4.5	7	3	3	0
Agosto VIII	1.8	1.8	14	1	1	0
Setembro IX	8.5	4.3	21	2	2	0
Outubro X	26.5	16.2	13	4	3	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Balama (Posto Administrativo) φ = 13° 21′ S. λ = 38° 34′ E					
Janeiro I	204.4	61.0	12	18	18	9
Fevereiro II	197.0	**73.0**	7	10	10	5
Março III	149.8	31.0	26	15	14	6
Abril IV	9.4	4.0	10	5	4	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	3.0	3.0	13	1	1	0
Novembro XI	68.0	50.0	25	4	4	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mariri (Missão) φ = 13° 11′ S. λ = 39° 39′ E					
Janeiro I	276.1	**47.0**	30	22	19	14
Fevereiro II	153.5	30.0	5	15	15	6
Março III	120.1	46.5	17	12	12	4
Abril IV	40.5	24.0	11	5	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	4.2	2.8	17	3	1	0
Julho VII	1.2	1.2	7	1	1	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	7.2	6.4	20	2	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Napataco φ = 13° 05′ S. λ = 40° 15′ E					
Janeiro I	359.6	**67.5**	22	17	17	10
Fevereiro II	186.5	22.8	23	10	10	9
Março III	194.2	50.3	10	9	9	8
Abril IV	45.8	17.1	8	4	4	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	2.0	2.0	27	1	1	0
Julho VII	7.6	6.0	17	3	1	0
Agosto VIII	0.5	0.3	15	2	0	0
Setembro IX	5.2	2.6	20	3	2	0
Outubro X	20.7	19.9	8	2	1	1
Novembro XI	1.0	1.0	25	1	1	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Muembe φ = 13° 05′ S. λ = 35° 38′ E H_s = 753 m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	26.9	11.3	23	6	4	1
Dezembro XII	184.0	**38.5**	22	15	13	7
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Mesa (Missão) $\varphi = 13° 02'$ S; $\lambda = 39° 22'$ E					
Janeiro I	506.3	**103.2**	21	24	23	11
Fevereiro II	181.3	38.2	20	15	14	6
Março III	111.0	25.6	28	14	12	5
Abril IV	15.3	6.1	12	5	4	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	3.4	1.7	17	3	2	0
Julho VII	3.4	1.5	7	3	2	0
Agosto VIII	0.6	0.6	14	1	0	0
Setembro IX	7.2	6.4	20	2	1	0
Outubro X	2.4	1.5	10	2	1	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	66.6	25.5	21	9	7	2
Ano	—	—	—	—	—	—
	Unango (Missão) $\varphi = 12° 53'$ S; $\lambda = 35° 24'$ E					
Janeiro I	314.5	**50.0**	14	23	23	8
Fevereiro II	232.6	45.5	22	18	18	6
Março III	109.3	35.1	6	11	9	3
Abril IV	38.1	16.3	25	5	5	2
Maio V	65.8	34.2	11	3	3	2
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	67.0	12.6	29	6	6	5
Dezembro XII	220.8	40.0	22	18	17	8
Ano	1049.1	50.0	14 Jan	84	81	34
	Valadim $\varphi = 12° 29'$ S; $\lambda = 36° 11'$ E $H_s = 750$ m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	8.5	4.5	28	2	2	0
Dezembro XII	190.3	**41.7**	4	12	12	7
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Muaguide (Sisal) $\varphi = 13° 00'$ S; $\lambda = 40° 24'$ E $H_s = 5$ m					
Janeiro I	179.0	53.5	12	10	10	6
Fevereiro II	189.5	66.5	23	6	6	4
Março III	177.5	40.2	3	10	10	6
Abril IV	41.8	31.3	10	5	5	1
Maio V	3.0	3.0	14	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	6.3	4.0	13	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	244.5	**195.5**	26	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
	Morunga (Escritório) $\varphi = 12° 50'$ S; $\lambda = 40° 15'$ E					
Janeiro I	387.5	105.0	14	13	13	9
Fevereiro II	251.0	52.5	24	10	10	7
Março III	315.5	**110.5**	9	10	10	8
Abril IV	88.5	32.5	14	5	5	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	18.0	15.0	18	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	18.0	18.0	21	1	1	1
Outubro X	4.5	4.5	8	1	1	0
Novembro XI	30.0	27.5	30	2	2	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Nhangololo (Missão) $\varphi = 11° 47'$ S; $\lambda = 39° 49'$ E					
Janeiro I	428.5	94.0	16	15	15	12
Fevereiro II	280.6	42.0	20	14	14	10
Março III	371.0	**106.0**	11	15	14	10
Abril IV	133.5	52.0	12	7	7	5
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11.0	11.0	20	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	33.0	33.0	26	1	1	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Vala-Vala $\varphi = 13° 00'$ S; $\lambda = 40° 20'$ E $H_s = 12$ m					
Janeiro I	223.3	**76.7**	13	22	16	7
Fevereiro II	138.5	34.6	7	13	10	6
Março III	142.1	36.9	3	15	13	5
Abril IV	21.2	14.2	13	11	6	1
Maio V	5.3	3.2	11	4	2	0
Junho VI	0.1	0.1	17	1	0	0
Julho VII	24.4	15.1	17	3	3	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Metangula $\varphi = 12° 42'$ S; $\lambda = 34° 49'$ E $H_s = 400$ m					
Janeiro I	169.2	44.1	11	11	10	4
Fevereiro II	134.1	**66.0**	26	12	10	3
Março III	144.8	42.3	9	12	8	4
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	78.4	30.1	21	9	9	2
Ano	—	—	—	—	—	—
	Olivença (Lupilichi) $\varphi = 11° 43'$ S; $\lambda = 35° 13'$ E					
Janeiro I	260.8	**41.6**	17	21	19	10
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	106.7	24.3	13	13	13	4
Abril IV	17.9	13.4	11	3	2	1
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	8.0	8.0	19	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Metuge $\varphi = 12° 58'$ S; $\lambda = 40° 24'$ E					
Janeiro I	230.1	50.8	14	14	13	6
Fevereiro II	152.5	57.3	24	7	6	4
Março III	161.9	39.8	4	9	9	6
Abril IV	54.6	28.8	11	6	6	2
Maio V	5.7	3.7	14	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	17.1	15.5	13	2	2	1
Agosto VIII	0.5	0.5	11	1	0	0
Setembro IX	10.8	10.8	22	1	1	1
Outubro X	15.2	10.4	8	3	3	1
Novembro XI	11.3	11.3	29	1	1	1
Dezembro XII	269.3	**225.0**	27	6	6	2
Ano	929.0	225.0	27 Dez	49	46	24
	Mahate $\varphi = 12° 32'$ S; $\lambda = 40° 25'$ E					
Janeiro I	154.5	32.1	11	14	13	7
Fevereiro II	359.5	**85.1**	23	11	11	10
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	58.9	14.4	15	8	8	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	2.2	1.8	18	2	1	0
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	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
	Nangororo $\varphi = 12° 54'$ S; $\lambda = 40° 22'$ E					
Janeiro I	278.0	**83.0**	12	10	10	7
Fevereiro II	278.5	75.0	8	8	8	5
Março III	211.5	51.0	7	7	7	7
Abril IV	111.0	75.0	14	6	6	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	2.0	2.0	13	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	15.0	15.0	20	1	1	1
Outubro X	17.0	17.0	8	1	1	1
Novembro XI	6.0	6.0	26	1	1	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Macaloge $\varphi = 12° 30'$ S; $\lambda = 35° 26'$ E					
Janeiro I	332.5	**90.0**	14	19	19	10
Fevereiro II	147.5	24.5	27	15	15	7
Março III	128.5	35.0	14	10	10	3
Abril IV	21.0	11.0	11	2	2	2
Maio V	6.5	6.5	4	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	3.0	3.0	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	21.5	15.0	30	2	2	1
Dezembro XII	72.0	19.0	21	9	9	3
Ano	732.5	90.0	14 Jan	59	59	26

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
	Lourenço Marques			Beira			Lumbo			Vila Trigo de Morais		
Janeiro I	17 174	718	29	—	—	—	17 961	687	5	17 753	704	19
Fevereiro .. II	15 644	717	4	15 972	710	7	14 183	687	2	14 838	716	26
Março III	14 532	627	1	18 071	680	12	15 506	630	19	—	—	—
Abril IV	12 208	506	13	13 962	547	6	14 249	589	5	—	—	—
Maio V	10 827	425	1	11 621	462	8	—	—	—	10 660	447	5
Junho VI	9 850	357	27	10 768	430	28	11 749	469	23	10 652	398	19
Julho VII	10 049	387	23	11 453	461	28	12 459	497	22	9 992	403	26
Agosto VIII	11 130	489	31	13 873	555	31	15 493	589	29	11 261	477	31
Setembro ... IX	12 629	553	24	16 371	616	24	16 695	642	30	12 882	531	24
Outubro X	12 945	686	29	17 866	674	30	19 684	701	28	14 131	588	23
Novembro .. XI	15 680	757	25	16 992	747	26	18 706	686	6	—	—	—
Dezembro .. XII	16 940	754	3	17 009	803	27	18 470	716	23	—	—	—
Ano	159 608	757	25 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mês						
	Inhambane			Vila Pery		
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro ... II	—	—	—	14 700	676	8
Março III	—	—	—	15 472	615	1
Abril IV	12 355	562	20	13 040	520	8
Maio V	10 300	420	11	10 959	436	8
Junho VI	9 573	396	27	11 459	473	7
Julho VII	9 848	390	19	11 001	460	31
Agosto VIII	11 524	494	28	12 078	540	21
Setembro ... IX	14 206	571	25	14 071	567	28
Outubro X	14 862	621	29	14 872	572	26
Novembro .. XI	16 045	686	26	15 430	674	14
Dezembro .. XII	15 674	748	27	14 300	694	5
Ano	—	—	—	—	—	—

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LVI (ano de 1964) do «Anuário de Observações», dá-se continuidade ao plano da publicação adoptado no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Prosseguiu em 1964 o programa especial de observações meteorológicas de altitude, dentro da Participação da Província de Moçambique nos trabalhos da Expedição Científica ao Oceano Índico.

Continuaram a executar-se em Lourenço Marques e no Lumbo duas radiossondagens diárias, às 0000 e 1200 TMG, acompanhadas de sondagens do vento em altitude, com balão-piloto, sendo este substituído por radiovento em Lourenço Marques, a partir de 18 de Dezembro de 1964. Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações.

II

1. *Locais e meios de observação.* No ano de 1964 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — radiossonda e balão-piloto, sendo este substituído por radiovento em 18 de Dezembro;
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 no local; H_b — Altitude da tina do barómetro da estação meteorológica; g — Intensidade da gravidade.

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

Os mapas de apuramento das observações de pressão atmosférica, temperatura e humidade do ar e vento em altitude 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 contém, 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.

Portuguese East Africa

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVI — ANO DE 1964

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1965

1 256

Composto e impresso na
TIP. ACADÉMICA, LDA.
Av. Azevedo Coutinho, 50
LOURENÇO MARQUES

Na linha *Mês* dos mapas dos dois tipos acima referidos estão os valores médios mensais de P, H, T, T_d e/ou d e f, em cada um dos níveis indicados, conforme os casos, se para esse mês houver pelo menos 10 valores do elemento meteorológico que se considera, sem períodos de 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 expresso em tempo médio de Greenwich (TMG) e também no tempo legal de Moçambique (TL).

As horas normais das radiossondagens e das sondagens do vento em altitude — balão-piloto e radiovento — foram, em todos os locais, às 0000 e 1200 TMG.

Executaram-se sondagens diárias do vento em altitude em Lourenço Marques às 0000 e 1200 TMG, utilizando-se o balão-piloto até 17 de Dezembro e passando a utilizar o radiovento a partir do dia seguinte.

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

O geopotencial H indica-se em metros geopotenciais.

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

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

O rumo d do vento é contado a partir do Norte geográfico no sentido do movimento dos ponteiros do relógio, a velocidade f exprime-se em nós. Quando o vento é calmo, inscreve-se C na coluna d e O (zero) na coluna f.

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

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 32

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 58

Inhambane 64

Beira 70

Quelimane 76

Tete 82

Lumbo 88

Vila Cabral 94

Porto Amélia 100

1964

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

1964 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1007,6	25,0	23,0	—	—	104	24,0	22,3	—	—	1021	19,9	15,4	—	—	1513	17,6	14,7	—	—	3147	9,3	-0,1	—	—	4408	1,7	-15,2	—	—	5851	-8,1	-17,5	—	—	7546	-19,4	-29,7	—	—	9607	-37,3	-45,1	—	—
2	1007,6	25,5	23,4	C	0	104	24,8	23,1	20	10	1032	21,3	15,1	30	26	1526	18,6	14,0	350	15	3163	7,7	6,2	190	11	4414	-1,6	-9,7	190	13	5843	-10,3	-23,3	—	—	7523	-21,2	-33,4	—	—	9576	-36,8	-43,1	—	—
3	1014,5	22,0	18,9	—	—	163	21,1	18,2	—	—	1067	15,8	15,8	—	—	1552	13,9	13,3	—	—	3178	7,8	5,6	—	—	4434	-0,6	-3,6	—	—	5867	-9,5	-12,1	—	—	7562	-19,3	-24,7	—	—	9631	-35,9	-40,6	—	—
4	1009,6	22,5	21,3	—	—	121	22,0	20,8	—	—	1029	16,6	12,8	—	—	1515	13,7	12,1	—	—	3139	8,3	-4,9	—	—	4389	-1,3	-20,9	—	—	5810	-12,3	-29,8	—	—	7488	-21,4	-40,7	—	—	9539	-38,3	-49,8	—	—
5	1005,0	22,7	18,7	350	5	81	22,9	19,4	350	5	1003	22,5	11,8	300	10	1498	19,0	12,5	330	14	3137	7,6	0,1	280	13	4384	-0,5	-15,3	170	10	5817	-11,0	-26,5	170	17	7489	-24,2	-26,9	—	—	9512	-41,1	—	—	—
6	1007,0	26,5	24,3	—	—	99	26,2	23,9	—	—	1028	23,9	19,0	—	—	1528	21,5	15,4	—	—	3173	6,3	3,6	—	—	4437	2,3	-11,3	—	—	5875	-8,9	-18,7	—	—	7564	-19,8	-31,8	—	—	9622	-38,5	-48,5	—	—
7	1008,6	26,2	24,7	C	0	113	25,3	24,2	C	0	1035	20,4	18,7	60	13	1530	17,9	14,4	60	11	3171	9,0	2,1	C	0	4428	0,4	-14,3	60	11	5866	-8,9	-21,3	C	0	7558	-20,0	-24,4	360	8	9609	-38,5	-40,4	—	—
8	1005,9	25,3	23,2	—	—	92	25,0	22,9	—	—	1010	18,7	17,7	—	—	1500	15,8	15,7	—	—	3120	4,9	4,0	—	—	4365	-2,1	-3,2	—	—	5794	-9,9	-10,6	—	—	7473	-20,0	-21,3	—	—	—	—	—	—	—
9	1007,1	24,9	23,3	C	0	99	24,4	22,5	C	0	1015	19,2	14,7	70	9	1505	15,8	14,4	70	10	3123	4,8	4,0	10	6	4363	-1,8	-7,0	—	—	5792	-11,1	-20,6	—	—	7471	-22,2	-24,6	—	—	9517	-38,0	-42,0	—	—
10	1007,8	22,4	21,4	200	8	105	22,3	21,1	200	8	1016	16,7	14,6	150	15	1501	13,0	11,2	130	21	3113	4,7	-1,7	160	13	4355	-3,9	-10,1	190	5	5772	-13,1	-23,7	240	18	7429	-26,5	-32,6	—	—	—	—	—	—	—
11	1007,0	21,3	20,7	—	—	99	20,7	20,3	—	—	1003	15,1	15,1	—	—	1487	13,0	13,0	—	—	3090	3,3	3,3	—	—	4324	-3,3	-3,2	—	—	5742	-11,1	-11,6	—	—	7421	-21,4	-21,9	—	—	9467	-40,3	—	—	—
12	1007,9	21,6	20,9	—	—	106	21,5	20,7	—	—	1018	17,5	17,5	—	—	1507	15,6	15,0	—	—	3137	8,2	6,4	—	—	4399	3,6	1,2	—	—	5851	-5,2	-11,8	—	—	7565	-16,8	-25,8	—	—	9657	-32,8	-42,2	—	—
13	1011,6	21,7	19,5	—	—	138	21,1	19,2	—	—	1045	15,8	14,9	—	—	1529	12,8	12,5	—	—	3151	7,6	0,8	—	—	4401	-0,6	-5,4	—	—	5849	-5,5	-16,5	—	—	7553	-20,0	-31,9	—	—	9582	-39,5	-49,2	—	—
14	1009,5	21,9	19,2	130	4	120	21,5	18,6	90	13	1027	15,5	14,5	180	12	1515	15,9	14,1	210	14	3147	9,5	-2,9	190	33	4407	2,1	-13,9	180	27	5852	-7,0	-22,7	—	—	7554	-19,2	-34,4	—	—	9613	-37,0	-48,9	—	—
15	1013,2	21,5	18,8	210	6	151	20,9	17,8	160	15	1053	15,4	9,3	160	20	1536	12,6	5,0	170	20	3152	6,8	2,1	190	13	4403	-0,6	-5,5	200	33	5838	-10,3	-24,3	220	13	7516	-24,6	-36,1	—	—	9535	-43,1	—	—	—
16	1011,9	21,5	19,6	C	0	141	22,5	18,3	50	9	1049	17,3	7,7	120	5	1536	15,6	5,5	120	3	3165	7,4	3,2	220	13	4416	-1,0	-6,1	230	13	5845	-10,2	-15,4	—	—	7528	-21,8	-28,3	—	—	9577	-37,6	-42,7	—	—
17	1009,5	23,1	21,0	—	—	120	22,7	20,8	—	—	1031	18,5	15,8	—	—	1522	17,2	12,7	—	—	3160	9,0	0,6	—	—	4416	0,9	-17,5	—	—	5853	-8,4	-25,5	—	—	7543	-22,3	-37,5	—	—	9584	-38,6	-49,4	—	—
18	1013,3	23,5	19,6	—	—	153	22,4	19,0	—	—	1062	16,9	14,4	—	—	1548	13,1	11,6	—	—	3156	4,7	-3,7	—	—	4399	-2,4	-15,5	—	—	5817	-12,7	-25,2	—	—	7488	-24,3	-36,7	—	—	9512	-41,9	—	—	—
19	1010,9	22,7	19,7	C	0	132	23,0	20,4	80	7	1042	16,9	13,4	80	5	1528	14,9	4,8	20	3	3152	7,2	1,5	160	10	4401	-1,3	-13,3	—	—	5830	-10,0	-26,5	—	—	75'4	-21,0	-26,8	—	—	9551	-41,0	—	—	—
20	1006,6	22,7	20,3	—	—	95	22,4	20,0	—	—	1008	19,7	14,0	—	—	1500	17,4	13,2	—	—	3134	7,2	-0,1	—	—	4384	-2,1	-13,7	—	—	5816	-10,1	-23,1	—	—	7502	-21,1	-30,8	—	—	9538	-41,9	—	—	—
21	1010,8	22,0	21,0	220	8	131	21,4	20,1	200	20	1038	16,3	14,3	170	16	1523	14,4	11,1	180	15	3139	4,7	2,2	170	19	4380	-1,6	-7,0	—	—	5802	-13,3	-15,6	—	—	7467	-25,3	-30,2	—	—	9485	-42,0	—	—	—
22	1012,4	21,7	20,1	—	—	145	21,4	19,7	—	—	1049	14,5	14,0	—	—	1531	12,3	11,5	—	—	3160	7,2	-3,5	—	—	4408	-1,6	-11,6	—	—	5829	-13,1	-22,4	—	—	7494	-25,2	-31,5	—	—	9514	-42,6	—	—	—
23	1008,0	24,8	21,9	20	5	107	24,1	21,6	30	9	1020	19,1	16,1	20	13	1511	17,6	13,8	290	18	3160	10,6	3,3	150	24	4429	3,0	-7,4	140	18	5872	-8,8	-19,8	—	—	7566	-20,5	-33,1	—	—	9623	-38,0	-47,5	—	—
24	1001,9	25,7	24,0	300	3	54	25,6	23,9	300	3	982	23,9	17,8	350	30	1481	20,9	15,7	330	26	3146	13,7	3,4	180	8	4422	3,0	-5,6	180	4	5873	-6,6	-15,9	30	11	7578	-19,2	-27,3	—	—	9648	-35,9	-41,8	—	—
25	1005,8	25,5	20,9	—	—	88	25,0	20,4	—	—	1067	18,8	18,7	—	—	1498	16,6	15,3	—	—	3142	9,8	5,2	—	—	4404	0,0	-5,3	—	—	5841	-8,6	-11,8	—	—	7541	-17,1	-25,1	—	—	9632	-34,1	-39,4	—	—
26	1007,7	24,0	21,7	—	—	105	23,4	21,3	—	—	1017	16,7	14,6	—	—	1504	15,0	12,8	—	—	3128	6,9	2,6	—	—	4378	-0,9	-5,8	—	—	5808	-10,0	-14,2	—	—	7493	-22,2	-25,9	—	—	9542	-37,7	-43,6	—	—
27	1006,1	23,2	21,9	C	0	90	23,2	21,7	C	0	1004	17,9	17,4	310	3	1490	16,3	12,8	C	0	3129	9,3	1,9	180	12	4384	-1,5	-5,6	250	9	5816	-10,6	-22,3	—	—	7490	-23,7	-34,9	—	—	9524	-40,0	-47,7	—	—
28	1008,7	21,7	19,4	—	—	113	21,3	19,4	—	—	1022	16,7	15,0	—	—	1508	13,8	13,1	—	—	3134	7,0	2,5	—	—	4381	-3,1	-6,3	—	—	5799	-14,2	-17,1	—	—	7465	-25,5	-32,9	—	—	9485	-41,5	—	—	—
29	1006,3	22,8	21,9	C	0	92	22,8	21,9	100	3	1004	18,3	16,0	170	4	1493	15,5	13,3	C	0	3131	9,0	-0,9	140	7	4382	-0,9	-10,4	200	16	5823	-6,9	-22,6	300	10	7511	-23,2	-36,4	—	—	9571	-35,0	-43,4	—	—
30	1009,1	24,0	22,6	—	—	117	23,3	22,0	—	—	1031	18,1	15,3	—	—	1519	14,9	12,7	—	—	3140	5,9	3,7	—	—	4386	-0,6	-4,6	—	—	5824	-8,1	-10,8	—	—	7528	-18,6	-21,2	—	—	—	—	—	—	—
31	1009,2	23,1	21,8	200	3	117	22,8	21,6	140	9	1028	17,9	16,5	200	7	1518	16,4	13,8	220	7	3152	8,6	4,7	250	9	4406	-0,2	-2,2	260	13	5845	-6,7	-13,9	—	—	7550	-17,9	-24,9	—	—	9634	-35,7	-41,2	—	—
Mês	1008,6	23,3	21,2	—	—	113	22,9	20,9	—	—	1026	18,1	15,1	—	—	1514	15,8	12,6	—	—	3144	7,5	1,8	—	—	4396	-0,5	-0,9	—	—	5829	-9,7	-19,1	—	—	7515	-21,4	-29,8	—	—	9567	-38,6	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

1	1005,2	24,4	22,2	—	—	83	23,9	21,8	—	—	1002	22,4	18,0	—	—	1498	19,2	15,8	—	—	3145	9,7	-2,0	—	—	4405	0,4	-6,4	—	—	5847	-7,6	-15,6	—	—	7544	-18,8	-26,9	—	—	9615	-35,5	-41,7	—	—
2	1003,6	26,8	25,0	C	0	69	26,4	24,6	C	0	994	22,1	13,0	360	15	1491	20,2	15,9	310	12	3138	8,8	2,2	310	8	4394	0,4	-8,9	260	11	5830	-9,6	-13,9	300	14	7527	-18,2	-22,9	—	—	9592	-36,2	-41,5	—	—
3	1008,2	22,7	20,5	—	—	109	22,4	20,0	—	—	1020	18,3	12,7	—	—	1508	14,7	13,2	—	—	3132	6,6	4,4	—	—	4382	-2,0	-5,0	—	—	5810	-13,5	-23,0	—	—	7472	-21,4	-24,0	—	—	9520	-39,9	-42,3	—	—
4	1014,4	22,2	20,5	200	6	163	22,0	20,2	180	20	1073	15,9	14,2	150	14	1558	14,0	10,2	160	17	3184	6,6	-3,1	170	14	4445	3,0	-14,0	200	13	5891	-8,1	-24,9	230	11	7586	-19,1	-34,7	—	—	9650	-35,1	-46,3	—	—
5	1013,4	22,6	20,2	210	5	154	22,9	20,2	140	11	1065	16,6	14,3	140	9	1550	13,5	12,4	160	11	3184	9,4	-0,5	140	9	4444	1,7	-12,3	170	10	5885	-7,4	-21,8	—	—	7582	-19,5	-32,2	—	—	9656	-33,0	-38,7	—	—
6	1011,7	21,4	19,1	—	—	139	21,7	19,3	—	—	1051	17,2	15,9	—	—	1538	15,5	12,2	—	—	3175	9,4	3,8	—	—	4438	1,3	-5,2	—	—	5887	-6,0	-9,7	—	—	7588	-20,1	-23,0	—	—	9644	-38,4	-41,4	—	—
7	1010,4	22,5	19,2	—	—	128	22,2	18,8	—	—	1034	14,4	13,0	—	—	1516	13,9	—	—	—	3130	6,2	-6,8	—	—	4378	-0,4	-17,4	—	—	5812	-8,2	-25,3	—	—	7500	-23,4	-36,2	—	—	9556	-35,0	-47,2	—	—
8	1005,7	22,2	18,3	—	—	87	21,9	18,2	—	—	993	14,8	11,8	—	—	1476	12,4	10,4	—	—	3099	6,9	4,3	—	—	4348	-1,6	-6,5	—	—	5778	-9,6	-15,9	—	—	7452	-24,8	-26,8	—	—	9482	-40,9	—	—	—
9	1001,4	25,4	22,4	130	5	49	25,4	22,4	130	5	972	21,9	18,4	20	16	1469	19,1	15,0	100	16	3124	12,9	6,8	230	19	4393	0,5	-4,3	190	26	5838	-6,3	-18,0	—	—	7547	-18,3	-30,5	—	—	9618	-38,6	-48,0	—	—
10	1010,1	20,0	19,7	—	—	124	19,6	19,3	—	—	1031	17,2	16,8	—	—	1518	14,5	14,0	—	—	3143	5,3	4,3	—	—	4383	-1,2	-1,6	—	—	5817	-9,5	-10,0	—	—	7512	-20,0	-20,5	—	—	9566	-37,4	-38,5	—	—
11	1014,5	20,0	17,5	210	7	162	20,0	17,7	180	14	1069	16,0	15,1	140	14	1557	16,1	11,7	120	12	3190	7,6	5,1	360	10	4448	0,3	-3,3	360	6	5888	-7,0	-10,8	300	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1012,1	21,8	20,4	—	—	142	22,0	19,7	—	—	1052	16,8	14,5	—	—	1539	14,5	14,0	—	—	3173	9,5	4,3	—	—	4437	1,6	-0,9	—	—	5889	-7,3	-13,1	—	—	7593	-17,7	-28,2	—	—	9675	-34,0	-42,8	—	—
13	1005,7	22,7	21,5	340	4	87	22,1	21,1	350	15	999	19,2	15,5	320	15	1490	16,6	13,9	280	13	3125	7,6	4,4	200	10	4378	-0,5	-5,6	290	13	5814	-8,9	-14,9	270	24	7514	-20,0	-32,3	260	26	9569	-38,3	-42,8	—	—
14	1004,1	24,5	21,6	—	—	73	24,4	21,7	—	—	992	19,1	19,0	—	—	1486	19,0	15,5	—	—	3136	9,1	5,6	—	—	4396	0,3	-3,4	—	—	5834	-9,3	-18,9	—	—	7526	-19,9	-31,8	—	—	9589	-37,4	-47,0	—	—
15	998,7	26,5	23,4	30	5	25	—	—	—	—	961	26,2	18,2	340	36	1463	23,0	16,9	320	17	3124	11,4	6,8	220	16	4387	0,7	-2,1	230	16	5831	-7,7	-15,7	—	—	7526	-20,1	-30,3	—	—	9587	-36,6	-42,7	—	—
16	997,8	28,0	21,7	30	5	17	—	—	—	—	954	26,1	16,9	350	38	1456	22,6	14,3	340	32	3116	11,3	3,3	280	7	4381	0,3	-2,8	C	0	5815	-10,0	-10,3	—	—	7502	-21,8	-23,4	—	—	9567	-35,0	-37,6	—	—
17	1001,3	26,3	24,9	110	3	49	26,2	24,7	110	3	978	23,0	19,1	30	9	1476	20,3	18,0	10	12	3123	8,5	5,7	330	15	4378	-1,2	-3,9	C	0	5808	-10,8	-11,7	290	15	7493	-21,5	-32,1	—	—	9557	-35,4	-40,5	—	—
18	1000,2	26,9	24,5	40	5	39	26,9	24,5	40	5	974	25,5	18,4	360	18	1477	22,9	16,8	340	17	3133	10,6	6,4	290	6	4401	2,0	0,5	300	19	5850	-6,4	-7,2	—	—	7558	-17,6	-26,6	—	—	9651	-31,6	-33,9	—	—
19	1006,3	24,2	23,3	210	6	92	23,8	22,8	210	6	1009	18,3	18,1	150	16	1496	14,5	11,4	120	8	3122	7,2	4,8	140	12	4375	-0,3	-3,6	180	16	5810	-9,6	-11,8	—	—	7501	-20,8	-26,3	—	—	9578	-34,0	-43,0	—	—
20	1010,5	23,0	22,7	—	—	129	22,6	22,0	—	—	1043	19,0	17,8	—	—	1535	17,2	16,1	—	—	3173	9,4	8,1	—	—	4440	2,7	1,5	—	—	5878	-11,1	-12,4	—	—	7583	-17,0	-18,7	—	—	9675	-32,1	-34,0	—	—
21	1010,1	21,8	20,2	—	—	125	22,4	20,5	—	—	1043	18,8	13,5	—	—	1533	17,8	9,5	—	—	3183	10,9	0,0	—	—	4450	0,9	-4,9	—	—	5916	-2,2	-22,9	—	—	7636	-17,7	-35,9	—	—	9705	-35,6	-45,7	—	—
22	1006,7	25,1	23,3	—	—	96	24,6	22,9	—	—	1016	21,4	16,4	—	—	1511	19,4	14,5	—	—	3164	10,3	5,8	—	—	4425	0,4	-6,6	—	—	5877	-4,6	-13,0	—	—	7593	-17,1	-25,9	—	—	9663	-35,8	-39,4	—	—
23	1008,0	24,9	20,5	—	—	107	24,1	20,0	—	—	1018	17,1	14,8	—	—	1507	16,9	14,3	—	—	3140	7,7	4,6	—	—	4400	0,1	-16,9	—	—	5846	-6,1	-15,2	—	—	7552	-17,5	-34,7	—	—	—	—	—	—	—
24	1008,6	23,9	20,2	200	7	112	22,9	19,6	200	7	1019	15,3	12,3	180	24	1503	12,9	10,2	190	26	3128	9,5	-1,0	170	25	4390	2,3	-7,7	160	19	5840	-7,6	-19,3	200	16	7542	-19,2	-36,1	—	—	9615	-34,7	-49,4	—	—
25	1008,6	22,6	19,4	—	—	112	22,0	18,8	—	—	1018	14,0	12,9	—	—	1501	14,7	8,3	—	—	3130	10,6	-10,9	—	—	4391	1,9	-13,3	—	—	5841	-6,1	-15,4	—	—	7544	-19,3	-28,7	—	—	9606	-36,3	-44,7	—	—
26	1007,2	22,3	20,9	C	0	110	22,0	20,8	40	20	1010	17,7	16,0	270	5	1501	16,9	14,8	180	15	3157	13,3	4,3	170	34	4434	4,0	-1,2	180	38	5889	-4,2	-13,0	—	—	7603	-17,7	-28,8	—	—	9671	-37,0	-45,2	—	—
27	1010,0	23,2	20,9	—	—	125	23,0	21,0	—	—	1036	17,4	14,9	—	—	1524	15,0	12,5	—	—	3162	12,9	-2,8	—	—	4438	2,9	-6,7	—	—	5890	-7,0	-16,0	—	—	7597	-17,2	-31,9	—	—	9679	-34,4	-45,6	—	—
28	1006,9	23,0	21,1	C	0	97	23,0	20,9	C	0	1010	18,7	15,2	C	0	1500	16,0	14,4	230	5	3148	10,7	1,3	160	15	4411	0,8	-6,9	170	15	5854	-7,6	-16,9	190	9	7559	-18,6	-27,3	—	—	9625	-36,3	-41,8	—	—
29	1006,7	23,1	21,0	C	0	96	22,7	21,0	C	0	1009	19,9	14,0	C	0	1503	20,3	6,8	110	5	3154	9,8	-2,3	140	14	4415	0,9	-13,5	170	19	5851	-9,1	-24,1	110	10	7539	-21,3	-37,0	—	—	9589	-39,0	-46,2	—	—
30																																													
31																																													
Mês	1007,2	23,6	21,2	—	—	102	23,1	20,9	—	—	1015	19,0	15,5	—	—	1506	17,0	13,2	—	—	3146	9,3	2,3	—	—	4406	0,8	-6,3	—	—	5849	-7,9	-15,9	—	—	7545	-19,5	-28,9	—	—	9611	-36,0	-42,6	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

JANEIRO I

$H_b = 37$ 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	
12227	-63,2	—	—	13942	-76,0	—	—	16186	-86,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15970	104	-76,4	—	—	15260	118	-87,5	—	—	—	—	—	1
12222	-63,2	—	—	13946	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15305	118	-85,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12316	-56,4	—	—	14060	-73,4	—	—	16364	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17712	79	-72,5	—	—	15420	118	-82,1	—	—	—	—	—	3
12192	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12843	180	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12115	-65,8	—	—	13814	-76,3	—	—	16109	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17909	73	-76,2	—	—	15730	107	-82,2	—	—	—	—	—	5
12264	-61,2	—	—	13992	-71,3	—	—	16308	-82,0	—	—	18570	-75,2	—	—	20338	-65,1	—	—	23493	-58,8	—	—	26041	-57,7	—	—	27067	17	-57,4	—	—	15720	111	-82,3	—	—	—	—	—	6
12241	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13880	155	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7988	373	-22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12163	-59,3	—	—	13911	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14484	136	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8622	338	-35,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12108	-58,9	—	—	13881	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14860	127	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12363	-55,9	—	—	14136	-67,7	—	—	16506	-79,7	—	—	18540	-79,7	—	—	20462	-72,3	—	—	23537	-62,2	—	—	—	—	—	—	23537	30	-62,2	—	—	17280	87	-84,3	—	—	—	—	—	12
12208	-63,2	—	—	13937	-71,6	—	—	16296	-75,9	—	—	18390	-69,7	—	—	20438	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22834	34	-58,2	—	—	14300	141	-73,0	—	—	—	—	—	13
12258	-62,6	—	—	13970	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16056	104	-78,2	—	—	14880	128	-80,0	—	—	—	—	—	14
12129	-65,0	—	—	13829	-75,3	—	—	16137	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16137	100	-79,9	—	—	14650	130	-78,8	—	—	—	—	—	15
12201	-63,3	—	—	13939	-69,7	—	—	16267	-80,6	—	—	18330	-74,8	—	—	20300	-63,4	—	—	23455	-61,0	—	—	—	—	—	—	25116	23	-58,5	—	—	15400	117	-79,5	—	—	—	—	—	16
12202	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12840	180	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12121	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13621	156	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12168	-63,0	—	—	13919	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15324	118	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12151	-62,0	—	—	13888	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15971	105	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12088	-66,3	—	—	13786	-78,0	—	—	16051	-82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16636	90	-82,0	—	—	15340	114	-84,0	—	—	—	—	—	21
12132	-62,2	—	—	13863	-73,7	—	—	16182	-83,5	—	—	18270	-74,3	—	—	20230	-63,6	—	—	23383	-59,3	—	—	—	—	—	—	23383	30	-59,3	—	—	16182	100	-83,5	—	—	—	—	—	22
12265	-61,2	—	—	14000	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14616	135	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12286	-62,0	—	—	14027	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15752	111	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12302	-60,8	—	—	14041	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14791	132	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	257	-48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12161	-60,8	—	—	13899	-73,1	—	—	16229	-80,0	—	—	18290	-72,8	—	—	20248	-64,2	—	—	23411	-58,8	—	—	25989	-52,7	—	—	26210	19	-52,1	—	—	15600	112	-79,7	—	—	—	—	—	27
12105	-62,1	—	—	13840	-73,1	—	—	16149	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16149	100	-84,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12245	-59,0	—	—	13993	-71,9	—	—	16276	-85,1	—	—	18320	-71,4	—	—	20307	-66,0	—	—	23432	-60,1	—	—	—	—	—	—	24580	25	-55,8	—	—	16800	91	-76,6	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8573	347	-25,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12321	-60,0	—	—	14037	-77,2	—	—	16264	-90,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16264	100	-90,0	—	—	15310	120	-88,2	—	—	—	—	—	31
12206	-61,7	—	—	13941	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16633	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_b = 37$ m : $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12309	-57,8	—	—	14040	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14474	139	-80,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12268	-60,1	—	—	13990	-76,5	—	—	16209	-90,5	—	—	18260	-75,6	—	—	20183	-69,8	—	—	23272	-63,2	—	—	—	—	—	—	25210	22	-55,8	—	—	16020	103	-92,3	—	—	—	—	—	2
12088	-72,7	—	—	13706	-88,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13925	144	-90,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12341	-57,7	—	—	14074	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15110	125	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12372	-54,7	—	—	14144	-80,4	—	—	16460	-83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16460	100	-83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12313	-57,2	—	—	14066	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16220	103	-79,3	—	—	14550	138	-75,9	—	—	—	—	—	6
12254	-57,0	—	—	14029	-67,5	—	—	16380	-80,0	—	—	18400	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19261	60	-76,8	—	—	15650	114	-78,5	—	—	—	—	—	7
12088	-63,0	—	—	13812	-73,6	—	—	16135	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16852	88	-81,5	—	—	15780	106	-81,0	—	—	—	—	—	8
12259	-62,6	—	—	14003	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15104	124	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	207	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7140	425	-15,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12380	-57,9	—	—	14135	-70,9	—	—	16489	-74,8	—	—	18620	-68,0	—	—	20647	-62,1	—	—	23838	-56,6	—	—	—	—	—	—	26080	21	-49,1	—	—	15150	126	-76,3	—	—	—	—	—	12
12238	-58,3	—	—	13979	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13979	150	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12265	-57,3	—	—	14017	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14423	140	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12271	-56,5	—	—	14047	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15663	114	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12251	-56,6	—	—	14022	-68,6	—	—	16366	-79,2	—	—	18430	-73,8	—	—	20423	-65,0	—	—	23592	-57,1	—	—	26166	-55,2	—	—	26838	18	-54,8	—	—	15670	113	-79,2	—	—	—	—	—	16
12249	-58,2	—	—	13998	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15481	116	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12361	-56,7	—	—	14117	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14524	140	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12266	-57,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13664	159	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12405	-52,7	—	—	14188	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15720	115	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12387	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13875	157	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12347	-56,3	—	—	14113	-70,4	—	—	16434	-81,1	—	—	18520	-71,0	—	—	20504	-64,9	—	—	23682	-56,9	—	—	—	—	—	—	24350	27	-55,8	—	—	15680	114	-80,8	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7552	400	-17,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12302	-56,9	—	—	14071	-69,0	—	—	16423	-82,3	—	—	18480	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19181	62	-68,2	—	—	16720	95	-84,5	—	—	—	—	—	24
12270	-60,5	—	—	14008	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15110	123	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12359	-55,5	—	—	14139	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15123	127	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12383	-56,0	—	—	14159	-68,2	—	—	16511	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18144	75	-74,2	—	—	16950	92	-82,1	—	—	—	—	—	27
12322	-56,1	—	—	14097	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15506	118	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12248	-59,0	—	—	13997	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14075	148	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
																																									30
																																									31
12292	-58,1	—	—	14040	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16243	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S : λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1008,5	24,0	22,0	210	4	111	23,6	21,7	120	11	1028	18,5	17,7	160	16	1518	15,5	13,4	120	12	3170	11,4	2,3	100	29	4447	6,2	-5,7	—	—	5911	-5,6	-16,7	—	—	7625	-16,2	-25,5	—	—	9710	-33,3	-41,2	—	—
2	1009,0	24,9	22,8	—	—	116	23,2	21,9	—	—	1027	17,0	15,5	—	—	1514	14,5	13,9	—	—	3148	10,0	-3,0	—	—	4411	2,7	-16,0	—	—	5859	-6,8	-30,1	—	—	7562	-18,2	-34,4	—	—	9638	-36,2	-49,9	—	—
3	1006,3	24,4	21,3	—	—	92	24,1	22,9	—	—	1005	17,5	15,6	—	—	1495	17,5	14,2	—	—	3148	11,4	1,7	—	—	4415	1,5	-6,0	—	—	5862	-7,3	-16,6	—	—	7564	-18,0	-29,0	—	—	9644	-35,4	-45,5	—	—
4	1005,3	22,6	20,5	220	7	83	22,5	20,3	220	7	995	17,5	14,8	170	17	1488	20,5	1,7	190	19	3142	12,1	-5,5	150	23	4413	2,8	-2,6	190	18	5861	-6,8	-12,6	200	18	7582	-15,3	-23,8	—	—	9690	-32,2	-43,0	—	—
5	1006,5	26,0	20,0	—	—	94	25,4	19,9	—	—	1009	19,0	17,1	—	—	1500	17,0	16,5	—	—	3150	11,0	1,8	—	—	4418	2,3	-6,0	—	—	5868	-4,4	-13,6	—	—	7577	-18,9	-28,2	—	—	9656	-33,5	-42,1	—	—
6	1005,0	24,5	21,6	220	9	81	24,4	21,5	160	21	1002	21,4	16,6	180	24	1496	18,7	13,0	170	33	3133	8,3	-1,5	190	40	4402	4,2	-17,5	180	30	5862	-3,7	-19,8	240	7	7568	-19,3	-30,7	210	4	9630	-35,2	-46,7	—	—
7	1004,7	27,0	22,2	—	—	79	26,7	21,9	—	—	1003	20,2	18,3	—	—	1497	18,0	16,7	—	—	3156	14,4	5,3	—	—	4446	8,3	-1,3	—	—	5936	1,8	-11,8	—	—	7681	-13,2	-25,5	—	—	9813	-29,1	-39,5	—	—
8	1008,5	24,8	23,4	—	—	112	24,1	22,9	—	—	1024	18,2	16,7	—	—	1510	15,0	13,8	—	—	3131	5,4	3,9	—	—	4383	-1,4	-9,8	—	—	5833	-6,3	-21,6	—	—	7532	-19,6	-29,4	—	—	9605	-34,1	-44,5	—	—
9	1011,5	23,3	20,4	—	—	137	22,7	20,3	—	—	1048	16,7	16,4	—	—	1534	13,2	12,8	—	—	3160	7,4	-2,3	—	—	4417	-0,7	-11,0	—	—	5847	-7,8	-21,5	—	—	7545	-20,5	-42,8	—	—	9594	-38,2	-53,7	—	—
10	1012,7	23,9	20,6	—	—	149	24,3	21,4	—	—	1068	20,2	19,8	—	—	1561	16,4	14,0	—	—	3191	7,4	3,5	—	—	4446	-0,3	-4,3	—	—	5882	-9,0	-14,8	—	—	7590	-18,0	-31,2	—	—	—	—	—	—	—
11	1009,5	23,0	20,4	—	—	120	23,0	20,6	—	—	1038	19,4	19,4	—	—	1529	16,2	16,2	—	—	3169	9,1	2,8	—	—	4429	2,0	-10,3	—	—	5873	-7,0	-12,3	—	—	7585	-16,6	-29,9	—	—	9681	-33,3	-40,0	—	—
12	1005,9	23,0	21,5	220	3	89	23,0	21,5	220	3	1003	17,1	16,4	120	9	1495	18,5	15,1	150	7	3135	8,6	-2,8	C	0	4393	1,2	-7,7	210	8	5825	-10,5	-19,0	120	4	7522	-16,6	-32,9	—	—	9613	-32,8	-46,9	—	—
13	1006,2	23,1	21,0	210	6	91	22,7	20,8	—	—	1000	16,4	13,5	170	29	1487	16,6	7,6	180	25	3120	10,0	-4,9	160	13	4378	-0,8	-15,6	180	22	5814	-7,1	-24,0	190	9	7518	-18,7	-35,7	—	—	9609	-31,5	-46,2	—	—
14	1012,7	22,7	19,2	200	12	148	21,6	18,1	190	20	1057	16,0	14,2	170	26	1540	12,6	10,1	160	23	3158	7,1	1,9	180	17	4418	-2,0	-8,0	190	17	5844	-10,1	-25,0	—	—	7531	-20,4	-31,7	—	—	9592	-35,5	-41,0	—	—
15	1013,1	22,0	19,0	C	0	152	21,4	18,5	100	5	1061	16,4	14,5	100	12	1547	14,0	12,3	200	15	3167	7,1	3,0	210	15	4421	0,2	-5,3	C	0	5860	-8,6	-14,3	270	21	7551	-21,5	-31,1	260	37	9611	-36,4	-44,5	—	—
16	1006,7	22,5	20,3	C	0	95	22,2	19,8	330	6	1005	17,0	14,2	60	15	1493	16,3	11,9	90	13	3117	6,1	-3,6	180	19	4357	-3,9	-10,8	230	15	5872	-10,6	-20,3	—	—	7468	-21,2	-37,4	—	—	9520	-38,2	-52,0	—	—
17	1009,0	23,0	20,8	—	—	116	22,8	20,9	—	—	1027	17,0	15,7	—	—	1514	15,0	13,3	—	—	3134	5,8	3,3	—	—	4384	-1,4	-4,8	—	—	5823	-9,5	-18,0	—	—	7502	-25,3	-38,0	—	—	9526	-42,0	—	—	—
18	1011,4	23,5	22,0	—	—	137	22,6	20,9	—	—	1044	15,9	15,0	—	—	1529	13,3	11,9	—	—	3143	5,3	1,2	—	—	4379	-4,4	-10,9	—	—	5807	-8,2	-21,8	—	—	7496	-22,6	-34,9	—	—	9526	-42,7	—	—	—
19	1013,0	23,3	20,7	—	—	151	22,9	20,2	—	—	1060	16,5	15,1	—	—	1547	14,0	11,7	—	—	3167	5,5	0,6	—	—	4410	-0,7	-18,0	—	—	5845	-9,5	-30,8	—	—	7524	-23,5	-42,4	—	—	9536	-43,5	—	—	—
20	1012,0	25,0	22,3	200	11	142	24,7	21,8	200	11	1065	20,6	14,0	180	23	1557	17,2	8,1	170	15	3193	8,0	0,8	150	10	4448	-1,2	-12,8	180	22	5887	-9,1	-19,5	190	23	7583	-20,1	-35,5	—	—	9637	-39,5	-50,1	—	—
21	1012,9	21,9	20,5	C	0	149	21,5	20,3	C	0	1059	17,6	15,8	330	10	1547	15,3	12,9	310	10	3174	8,2	-5,4	180	19	4430	0,0	-18,3	170	13	5874	-4,3	-29,0	—	—	7583	-18,8	-40,6	—	—	9632	-39,6	-56,5	—	—
22	1008,2	23,1	20,5	C	0	109	23,4	20,3	C	0	1035	23,1	17,3	330	23	1532	20,1	15,0	300	13	3185	10,8	-5,8	190	14	4454	3,2	-17,2	130	25	5903	-9,0	-27,9	—	—	7596	-22,3	-39,2	—	—	9630	-41,5	—	—	—
23	1013,9	24,0	22,6	—	—	159	23,3	22,1	—	—	1072	17,9	16,2	—	—	1560	15,5	12,6	—	—	3188	10,0	-20,3	—	—	4449	1,8	-21,6	—	—	5891	-10,2	-33,6	—	—	7560	-24,4	-43,7	—	—	9586	-39,8	-54,3	—	—
24	1012,9	21,6	20,1	C	0	149	21,5	20,0	C	0	1061	19,0	11,6	30	5	1550	16,7	3,2	320	3	3183	9,6	-13,7	50	13	4440	0,2	-20,9	40	9	5867	-11,6	-27,1	40	7	7529	-25,4	-35,9	—	—	9545	-40,0	-51,1	—	—
25	1013,4	23,1	21,5	—	—	154	22,6	21,0	—	—	1066	17,3	15,9	—	—	1553	14,0	12,5	—	—	3178	8,0	-2,4	—	—	4438	1,5	-13,6	—	—	5881	-7,6	-13,6	—	—	7568	-23,3	-32,7	—	—	9610	-38,4	-48,0	—	—
26	1010,8	22,5	21,3	—	—	131	22,1	20,9	—	—	1046	19,9	15,3	—	—	1538	17,0	12,6	—	—	3172	9,4	-9,4	—	—	4425	-0,4	-19,7	—	—	5862	-9,3	-25,5	—	—	7543	-20,0	-34,0	—	—	9619	-36,5	-47,3	—	—
27	1008,4	22,5	21,0	C	0	110	22,3	20,5	10	10	1024	20,1	14,6	320	13	1517	17,4	11,5	280	14	3150	6,9	2,0	C	0	4398	-1,0	-15,1	C	0	5826	-10,6	-24,6	270	15	7502	-23,0	-28,5	—	—	9538	-38,6	-47,8	—	—
28	1006,3	24,4	22,2	C	0	92	24,1	21,5	C	0	1011	22,2	13,8	290	10	1507	20,2	12,5	230	11	3150	8,9	1,3	180	6	4405	-1,9	-4,3	260	10	5828	-11,5	-14,2	—	—	7510	-21,0	-27,0	—	—	9560	-37,4	-41,9	—	—
29	1007,2	24,7	23,1	—	—	100	24,3	22,8	—	—	1017	18,9	12,9	—	—	1507	16,9	12,5	—	—	3140	7,5	2,5	—	—	4389	-3,0	-5,2	—	—	5813	-11,0	-24,0	—	—	7495	-20,5	-34,5	—	—	9540	-38,6	-50,4	—	—
30	1009,2	25,7	23,9	—	—	118	25,0	23,4	—	—	1039	21,6	17,0	—	—	1534	18,0	14,9	—	—	3174	6,9	0,0	—	—	4420	-0,9	-6,2	—	—	5843	-11,8	-17,3	—	—	7513	-23,7	-32,3	—	—	9555	-38,3	-43,5	—	—
31	1010,5	25,1	22,8	C	0	166	24,4	22,2	40	11	1082	18,6	15,0	80	9	1573	17,8	13,5	100	9	3208	6,7	-5,2	170	18	4454	-1,1	-10,0	180	16	5889	-8,9	-24,3	170	6	7571	-22,6	-28,2	—	—	9617	-37,8	-42,2	—	—
Mês	1009,4	23,7	21,3	—	—	120	23,3	21,0	—	—	1035	18,5	15,7	—	—	1525	16,4	12,3	—	—	3159	8,5	-1,5	—	—	4417	0,6	-10,8	—	—	5857	-8,1	-20,8	—	—	7551	-20,3	-33,1	—	—	9609	-37,0	-46,5	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S : λ=32° 34' E

1	1010,6	23,7	21,1	C	0	130	23,3	20,7	C	0	1042	17,0	14,5	C	0	1529	15,4	13,5	C	0	3160	7,2	-0,8	250	10	4406	-3,2	-3,9	210	13	5833	-9,5	-12,7	—	—	7518	-23,2	-27,1	—	—	9561	-38,1	-42,8	—	—
2	1011,3	25,5	22,4	—	—	137	24,7	21,7	—	—	1051	16,9	14,6	—	—	1537	13,3	11,7	—	—	3157	7,2	3,5	—	—	4411	-0,5	-3,0	—	—	5844	-10,2	-11,2	—	—	7527	-21,8	-23,5	—	—	9573	-39,0	-41,0	—	—
3	1009,6	23,3	18,5	10	5	121	23,0	18,1	10	11	1036	19,3	15,0	10	14	1527	17,4	14,4	340	11	3176	10,4	8,8	210	16	4445	3,4	-1,4	220	14	5901	-5,7	-12,0	320	10	7609	-18,7	-25,4	—	—	9682	-35,5	-40,2	—	—
4	1012,7	23,8	19,5	—	—	148	22,9	19,0	—	—	1056	15,3	13,5	—	—	1541	14,1	9,2	—	—	3156	5,5	-0,6	—	—	4409	1,2	-27,2	—	—	5845	-8,8	-37,4	—	—	7526	-23,0	-46,3	—	—	9569	-37,0	-49,6	—	—
5	1013,2	21,8	19,3	200	5	152	21,3	19,2	20	5	1059	16,0	14,3	120	11	1544	13,3	11,3	140	7	3154	7,5	-1,9	210	18	4407	0,0	-18,8	210	13	5840	-11,0	-24,0	220	10	7514	-24,9	-39,7	—	—	9536	-41,1	—	—	—
6	1010,8	21,0	18,6	C	0	131	20,6	18,5	30	17	1038	16,4	12,4	340	11	1524	14,1	11,7	310	11	3143	6,3	-5,2	270	9	4394	-0,7	-24,4	—	—	5815	-13,1	-26,2	—	—	7464	-26,9	-37,8	—	—	9475	-41,2	—	—	—
7	1007,5	22,0	19,1	20	7	102	22,2	18,7	20	19	1022	22,0	11,2	340	24	1516	18,5	9,1	310	20	3161	7,9	1,3	210	11	4420	1,2	-19,4	280	16	5852	-10,6	-30,5	290	22	7528	-24,3	-40,0	—	—	9553	-40,5	—	—	—
8	1011,5	23,7	21,8	—	—	138	22,9	21,0	—	—	1049	17,0	15,9	—	—	1537	15,5	11,0	—	—	3173	8,8	6,9	—	—	4428	-1,4	-4,3	—	—	5875	-7,8	-19,9	—	—	7579	-18,2	-32,4	—	—	9642	-37,2	-48,8	—	—
9	1005,6	22,7	20,0	360	5	86	23,0	20,0	340	27	1013	23,0	15,6	330	20	1512	22,6	13,8	310	18	3172	10,3	5,3	210	20	4430	0,7	-10,3	210	03	5869	-8,3	-24,6	280	9	7560	-21,3	-38,4	270	15	9607	-38,1	-50,2	—	—
10	1014,4	21,7	20,8	—	—	162	21,4	20,6	—	—	1073	17,2	15,8	—	—	1560	14,6	14,1	—	—	3182	6,1	1,9	—	—	4427	-2,9	-7,3	—	—	5842	-13,0	-22,3	—	—	7512	-23,8	-30,4	—	—	9541	-40,9	—	—	—
11	1014,9	21,7	21,0	C	0	165	21,9	21,0	50	16	1076	17,2	14,6	100	11	1563	14,9	12,1	110	6	3180	5,7	-0,7	150	9	4422	-3,7	-9,4	150	7	5842	-11,2	-22,2	—	—	7504	-26,0	-29,8	—	—	9514	-43,6	—	—	—
12	1014,6	21,7	20,7	220	5	164	21,3	20,6	130	14	1071	15,2	14,1	120	12	1554	12,3	9,7	120	10	3154	1,9	-3,1	180	11	4381	-5,4	-13,2	170	14	5790	-13,0	-24,2	190	12	7447	-26,5	-33,3	—	—	9439	-44,0	—	—	—
13	1010,6	22,0	20,8	C	0	129	21,8	20,0	C	0	1035	15,8	10,0	90	6	1519	13,0	10,5	C	0	3120	3,0	-2,0	190	11	4347	-6,3	-11,6	200	13	5743	-11,7	-23,0	240	17	7382	-29,2	-37,9	—	—	9368	-44,0	—	—	—
14	1008,7	20,5	19,5	—	—	112	21,1	19,8	—	—	1021	18,6	9,5	—	—	1509	16,0	7,6	—	—	3130	4,4	2,8	—	—	4364	-3,6	-16,3	—	—	5782	-11,1	-25,9	—	—	7449	-24,8	-38,3	—	—	9456	-43,6	—	—	—
15	1009,6	22,0	19,8	—	—	112	21,4	19,5	—	—	1019	16,4	15,4	—	—	1506	14,4	12,3	—	—	3122	4,6	0,7	—	—	4360	-4,1	-8,1	—	—	5768	-15,1	-16,1	—	—	7419	25,7	-28,9	—	—	9440	-41,6	—	—	—
16	1014,1	17,0	10,5	210	9	157	17,1	12,8	180	22	1050	11,7	7,9	180	33	1527	9,1	3,9	180	27	3116	0,4	-5,7	230	21	4335	-6,1	-22,7	260	34	5737	-15,2	-35,5	270	37	7377	-27,1	-45,3	—	—	9404	-40,0	-55,8	—	—
17	1012,5	17,2	14,3	220	5	144	17,0	14,0	200	10	1039	13,1	8,0	180	15	1518	10,2	7,2	220	11	3113	1,9	-6,2	210	16	4343	-2,9	-21,2	260	27	5761	-14,3	-32,0	270	28	7411	-26,5	-40,0	—	—	9414	-44,2	—	—	—
18	1006,2	20,1	13,5	360	6	91	20,8	13,9	360	6	1010	22,0	11,0	290	18	1504	19,0	7,8	270	19	3130	3,5	-3,6	230	15	4372	-1,4	-19,2	240	17	5789	-13,6	-31,3	260	17	7450	-24,3	-40,5	—	—	9488	-36,0	-50,5	—	—
19	1006,1	21,4	11,7	360	6	90	24,4	12,9	360	6	1018	24,0	9,8	340	24	1517	22,1	8,0	260	16	3164	8,6	1,3	220	12	4416	-1,7	-6,4	210	16	5837	-12,6	-19,1	290	20	7506	-23,5	-35,0	—	—	9569	-33,2	-44,6	—	—
20	1015,0	17,0	15,8	—	—	165	15,5	13,9	—	—	1058	12,4	10,7	—	—	1535	9,4	7,8	—	—	3133	2,6	-3,7	—	—	4358	-6,1	-9,0	—	—	5760	-14,4	-16,0	—	—	7410	-26,5	-28,6	—	—	9422	-42,4	—	—	—
21	1016,8	17,5	14,7	—	—	181	17,6	14,6	—	—	1080	13,0	11,6	—	—	1558	9,4	5,7	—	—	3145	0,2	-17,2	—	—	4368	-3,3	-27,2	—	—	5787	-12,1	-37,6	—	—	7448	-27,6	-40,6	—	—	9468	-39,7	-51,4	—	—
22	1020,6	16,4	12,6	—	—	213	18,6	13,8	—	—	1112	12,5	8,4	—	—	1587	9,1	0,2	—	—	3173	2,6	-13,5	—	—	4402	-5,4	-23,9	—	—	5799	-17,0	-33,7	—	—	7425	-28,7	-43,7	—	—	9422	-42,0	—	—	—
23	1020,8	17,7	16,1	C	0	216	19,9	17,5	C	0	1117	13,4	8,3	140	5	1596	10,5	2,0	150	6	3191	2,5	-13,2	130	8	4430	-1,9	-21,5	120	25	5852	-12,8	-26,5	140	20	7512	-25,8	-38,8	—	—	—	—	—	—	—
24	1017,9	16,0	14,3	C	0	190	16,9	13,8	330	6	1090	15,0	9,3	280	5	1573	13,9	2,4	190	5	3184	5,0	-21,5	130	13	4433	0,6	-25,9	—	—	5865	-9,8	-34,1	120	12	7539	-23,9	-45,4	160	21	9564	-40,5	—	—	—
25	1016,1	15,9	14,6	330	5	174	16,3	14,3	320	17	1076	18,1	12,0	320	9	1565	15,3	6,0	290	4	3183	6,8	-19,0	80	8	4434	0,5	-23,5	100	7	5860	-11,4	-33,8	270	3	7539	-21,8	-41,7	120	3	9588	-38,0	-55,0	—	—
26	1011,3	16,5	14,2	330	4	133	16,6	14,3	330	4	1038	17,9	7,2	330	27	1526	16,6	4,5	280	11	3149	6,4	-10,5	240	9	4394	-0,6	-19,8	340	7	5819	-12,0	-28,7	—	—	7484	-24,9	-32,8	—	—	9500	-42,5	—	—	—
27	1013,0	21,0	17,8	—	—	149	19,8	16,7	—	—	1049	14,4	13,6	—	—	1532	11,9	10,7	—	—	3142	4,8	-2,1	—	—	4371	-5,4	-8,5	—	—	5779	-14,5	-17,7	—	—	7434	-22,5	-29,9	—	—	9492	-34,6	-44,4	—	—
28	1016,5	18,7	16,2	—	—	179	17,5	15,9	—	—	1076	13,4	12,5	—	—	1556	10,7	6,8	—	—	3151	0,8	-0,1	—	—	4372	-6,9	-15,0	—	—	5773	-15,5	-19,8	—	—	7429	-26,2	-37,5	—	—	9457	-36,8	-47,0	—	—
29	1021,1	16,0	15,3	—	—	215	13,9	13,1	—	—	1101	10,7	9,6	—	—	1576	7,4	5,7	—	—	3152	0,1	-8,4	—	—	4377	-6,2	-10,5	—	—	5773	-18,2	-23,3	—	—	7413	-28,4	-35,4	—	—	9411	-42,4	—	—	—
30	1020,4	16,9	13,5	210	5	212	17,9	13,9	150	12	1109	12,6	7,2	140	17	1586	9,4	3,2	170	15	3178	3,6	-27,9	140	6	4408	-3,5	-29,1	190	5	5809	-16,8	-27,3	220	3	7443	-29,9	-33,9	340	6	9423	-45,3	—	—	—
31																																													
Mês	1013,1	20,1	17,3	—	—	150	20,1	17,1	—	—	1056	16,2	11,8	—	—	1541	13,8	8,5	—	—	3155	4,9	-4,5	—	—	4395	-2,5	-15,4	—	—	5815	-12,3	-25,0	—	—	7479	-24,9	-35,9	—	—	9503	-40,1	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

MARÇO III

$H_b = 37$ 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				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	
12423	-54,3	—	—	14213	-66,4	—	—	16567	-78,2	—	—	18690	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18916	67	-67,3	—	—	16200	107	-80,3	—	—	—	—	—	1
12320	-56,8	—	—	14084	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14325	144	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12343	-56,0	—	—	14122	-67,5	—	—	16466	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17061	90	-78,6	—	—	16200	105	-81,8	—	—	—	—	—	3
12434	-50,9	—	—	14250	-64,0	—	—	16614	-83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17862	80	-80,0	—	—	16614	100	-83,5	—	—	—	—	—	4
12386	-53,6	—	—	14183	-65,5	—	—	16540	-79,9	—	—	18600	-69,8	—	—	20680	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21294	46	-60,0	—	—	16180	107	-80,5	—	—	—	—	—	5
12317	-55,9	—	—	14091	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15152	125	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12583	-50,0	—	—	14398	-64,9	—	—	16778	-76,3	—	—	18870	-75,6	—	—	20814	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20814	50	-67,8	—	—	16260	110	-76,3	—	—	—	—	—	7
12302	-57,0	—	—	14082	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15484	118	-74,9	—	—	14540	139	-73,4	—	—	—	—	—	8
12260	-57,7	—	—	14005	-73,5	—	—	16316	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16611	95	-75,9	—	—	14900	128	-81,3	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8163	370	-24,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12432	-51,0	—	—	14241	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15440	122	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12321	-54,8	—	—	14100	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16230	104	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12340	-55,3	—	—	14121	-67,8	—	—	16472	-76,0	—	—	18550	-70,6	—	—	20554	-66,0	—	—	23733	-58,0	—	—	—	—	—	—	23947	29	-58,1	—	—	15580	117	-78,7	—	—	—	—	—	13
12284	-55,0	—	—	14069	-67,9	—	—	16418	-81,1	—	—	18470	-73,0	—	—	20436	-66,6	—	—	23552	-61,2	—	—	—	—	—	—	25499	22	-56,0	—	—	16320	102	-81,1	—	—	—	—	—	14
12298	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13541	164	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12171	-58,3	—	—	13921	-71,4	—	—	16222	-86,5	—	—	18290	-72,5	—	—	20290	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21678	40	-59,0	—	—	16360	98	-87,3	—	—	—	—	—	16
12158	-62,0	—	—	13886	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15483	114	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12125	-64,0	—	—	13834	-72,0	—	—	16128	-83,0	—	—	18180	-75,6	—	—	20105	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21296	41	-65,9	—	—	14881	125	-81,7	—	—	—	—	—	18
12140	-60,9	—	—	13875	-72,0	—	—	16239	-77,3	—	—	18320	-71,0	—	—	20343	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22557	35	-58,1	—	—	14300	140	-74,5	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10031	283	-45,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12261	-60,6	—	—	14008	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16040	105	-81,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12256	-60,7	—	—	14002	-70,4	—	—	16330	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17578	80	-80,5	—	—	16030	105	-818,	—	—	—	—	—	22
12252	-57,1	—	—	14034	-66,1	—	—	16440	-74,1	—	—	18525	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18525	70	-70,6	—	—	16780	94	-75,2	—	—	—	—	—	23
12203	-57,3	—	—	13954	-72,3	—	—	16298	-76,9	—	—	18400	-71,9	—	—	20384	-63,5	—	—	23535	-58,3	—	—	—	—	—	—	25317	23	-55,7	—	—	15780	110	-77,5	—	—	—	—	—	24
12292	-55,7	—	—	14068	-68,5	—	—	16410	-80,5	—	—	18490	-75,0	—	—	20437	-67,5	—	—	23562	-60,5	—	—	—	—	—	—	24454	26	-58,2	—	—	15610	115	-78,8	—	—	—	—	—	25
12287	-59,8	—	—	14044	-68,9	—	—	16404	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16521	98	-77,0	—	—	15090	126	-75,7	—	—	—	—	—	26
12194	-60,0	—	—	13937	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15697	111	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12205	-60,6	—	—	13969	-65,6	—	—	16356	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16356	100	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12199	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12326	196	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12210	-59,4	—	—	13968	-66,4	—	—	16340	-77,7	—	—	18430	-70,9	—	—	20459	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21836	40	-61,1	—	—	16340	100	-77,7	—	—	—	—	—	30
12273	-59,1	—	—	14029	-66,4	—	—	16411	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16560	97	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12285	-57,2	—	—	14055	-68,6	—	—	16408	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17826	100	—	—	—	15776	113	-79,3	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12200	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12612	187	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12206	-62,4	—	—	13947	-70,2	—	—	16280	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16875	90	-80,7	—	—	14670	133	-76,3	—	—	—	—	—	2
12381	-57,2	—	—	14138	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15364	122	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12229	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13198	171	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12162	-61,0	—	—	13908	-70,0	—	—	16295	-74,1	—	—	18400	-71,4	—	—	20407	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23151	32	-61,7	—	—	13908	150	-70,0	—	—	—	—	—	5
12096	-61,0	—	—	13839	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16010	104	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12179	-60,3	—	—	13940	-69,8	—	—	16295	-76,2	—	—	18400	-71,5	—	—	20383	-66,0	—	—	23523	-60,0	—	—	—	—	—	—	25188	23	-58,0	—	—	15920	107	-77,1	—	—	—	—	—	7
12299	-60,0	—	—	14048	-70,1	—	—	16420	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17366	85	-74,0	—	—	15480	118	-74,7	—	—	—	—	—	8
12262	-58,5	—	—	14022	-69,4	—	—	16382	-76,9	—	—	18450	-70,7	—	—	20478	-65,7	—	—	23644	-56,9	—	—	26255	-50,1	—	—	26255	20	-50,1	—	—	15800	111	-77,1	—	—	—	—	—	9
12138	-65,7	—	—	13889	-67,2	—	—	16229	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16820	90	-81,0	—	—	11990	205	-65,7	—	—	—	—	—	10
12098	-62,2	—	—	13854	-67,0	—	—	16232	-77,7	—	—	18340	-68,7	—	—	20352	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22958	33	-57,2	—	—	11360	225	-61,8	—	—	—	—	—	11
12012	-65,0	—	—	13759	-68,8	—	—	16132	-76,7	—	—	18200	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18538	66	-70,6	—	—	11725	211	-65,0	—	—	—	—	—	12
11969	-58,6	—	—	13767	-63,5	—	—	16168	-74,0	—	—	18260	-73,1	—	—	20245	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23001	32	-58,2	—	—	11100	236	-58,2	—	—	—	—	—	13
12077	-57,4	—	—	13866	-65,4	—	—	16249	-75,1	—	—	18320	-74,2	—	—	20316	-66,0	—	—	23497	-55,1	—	—	—	—	—	—	23939	28	-54,0	—	—	15150	121	-74,0	—	—	—	—	—	14
12057	-61,3	—	—	13836	-64,4	—	—	16215	-76,6	—	—	18320	-72,6	—	—	20293	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20806	46	-62,9	—	—	11930	205	-61,6	—	—	—	—	—	15
12087	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13561	158	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12074	-54,0	—	—	13881	-61,9	—	—	16329	-68,5	—	—	18500	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20281	52	-63,0	—	—	16000	106	-70,5	—	—	—	—	—	17
12201	-53,8	—	—	14016	-60,9	—	—	16433	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18347	72	-71,3	—	—	15940	109	-74,3	—	—	—	—	—	18
12294	-54,0	—	—	14078	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15549	117	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12107	-54,7	—	—	13914	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15738	110	-75,0	—	—	15340	118	-76,0	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11080	236	-48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12127	-51,8	—	—	13943	-63,0	—	—	16361	-75,0	—	—	18480	-71,3	—	—	20472	-64,7	—	—	23641	-57,5	—	—	26252	-47,0	—	—	26252	20	-47,0	—	—	16361	100	-75,0	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8401	353	-34,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12211	-58,6	—	—	13964	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15318	119	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12265	-57,2	—	—	14019	-70,7	—	—	16345	-80,9	—	—	18380	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19859	54	-70,4	—	—	16800	92	-82,0	—	—	—	—	—	25
12151	-57,6	—	—	13913	-69,7	—	—	16259	-77,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16840	90	-73,4	—	—	15480	115	-77,1	—	—	—	—	—	26
12203	-54,8	—	—	13984	-68,5	—	—	16375	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17677	80	-72,4	—	—	16280	102	-74,8	—	—	—	—	—	27
12150	-53,5	—	—	13940	-66,2	—	—	16346	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17425	83	-74,5	—	—	16720	94	-75,9	—	—	—	—	—	28
12049	-58,3	—	—	13829	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16019	104	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12074	-55,5	—	—	13867	-63,7	—	—	16285	-72,4	—	—	18430	-63,5	—	—	20449	-64,0	—	—	23658	-54,0	—	—	—	—	—	—	23652	30	-54,0	—	—	15900	107	-73,3	—	—	—	—	—	30
																																									31
12156	-58,2	—	—	13926	-67,0	—	—	16292	-75,8	—	—	18373	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18270	94	—	—	—	14693	138	-72,0	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

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

Dia	SUPERFICIE P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1019,8	15,7	14,1	230	4	216	17,8	14,6	70	10	1110	11,4	8,6	90	6	1585	7,6	3,3	170	11	3160	1,1	-12,1	90	17	4379	-7,6	-17,8	90	17	5767	-18,7	-31,8	110	13	7395	-32,6	-46,2	120	17	9351	-46,2	—	—
2	1016,5	16,9	16,0	C	0	178	17,1	16,4	C	0	1073	12,5	8,9	C	0	1552	12,5	8,9	C	0	3148	2,3	-10,1	130	11	4373	-5,0	-19,0	160	6	5780	-14,4	-29,5	160	7	7430	-26,9	-41,0	—	—	—	—	—	—
3	1017,6	18,4	17,1	—	—	189	18,6	17,0	—	—	1089	15,5	8,1	—	—	1570	10,6	7,2	—	—	3162	0,6	-11,8	—	—	4383	-4,3	-32,7	—	—	5790	-14,9	-47,5	—	—	7430	-28,4	-57,5	—	—	9428	-42,6	—	—
4	1018,6	16,5	15,6	C	0	197	18,4	15,6	50	5	1098	14,6	7,5	100	11	1579	11,4	6,6	170	13	3179	4,4	-24,6	120	13	4417	-2,4	-35,4	100	16	5835	-12,5	-44,5	100	18	7487	-27,4	-54,3	—	—	9489	-42,5	—	—
5	1016,2	16,0	14,2	C	0	175	17,2	15,0	50	5	1076	13,8	8,4	60	5	1554	9,0	4,6	60	4	3156	5,3	-21,2	50	4	4395	-3,0	-27,0	80	18	5804	-15,0	-36,1	90	15	7449	-27,7	-45,3	100	13	9454	-41,1	—	—
6	1010,8	15,1	14,0	C	0	129	16,4	13,6	C	0	1035	18,4	7,4	310	15	1521	14,2	2,0	320	7	3125	4,9	-14,6	190	7	4363	-3,4	-24,5	130	15	5779	-13,8	-32,5	160	10	7440	-25,0	-42,0	150	17	9478	-36,9	-52,2	190
7	1014,0	19,4	18,3	220	4	158	19,4	18,2	150	6	1061	16,0	-2,7	160	11	1543	14,0	11,6	190	12	3156	9,0	-28,9	210	12	4409	-0,3	-35,7	210	14	5836	-10,1	-42,8	230	22	7523	-20,6	-50,5	—	—	9586	-37,0	-63,2	—
8	1013,0	16,6	13,0	340	4	148	18,2	13,0	330	14	1062	20,2	11,3	310	8	1554	17,8	6,2	C	0	3183	4,8	-4,0	150	17	4432	-1,8	-13,5	180	7	5856	-10,7	-21,7	—	—	7534	-23,4	-32,3	—	—	9560	-42,0	—	—
9	1018,7	22,0	18,6	—	—	199	20,8	17,0	—	—	1101	14,2	12,2	—	—	1583	11,3	9,9	—	—	3191	5,0	-5,5	—	—	4427	-0,1	-19,0	—	—	5886	-7,5	-30,6	—	—	7590	-17,0	-38,3	—	—	9652	-35,7	-48,0	—
10	1017,5	16,5	15,4	310	4	186	17,4	15,7	10	23	1089	15,8	13,7	330	12	1573	12,6	10,8	310	12	3185	4,9	-8,0	320	4	4435	1,7	-21,7	320	14	5874	-9,2	-31,2	300	19	7553	-21,7	-38,6	300	29	9605	-37,6	-52,7	—
11	1012,1	18,5	14,3	20	9	141	19,1	14,2	360	17	1048	16,4	11,6	340	23	1533	14,2	8,0	310	20	3152	4,7	-13,0	350	9	4390	-1,8	-20,3	310	26	5815	-12,7	-28,9	320	36	7482	-24,9	-40,5	—	—	9500	-39,8	-52,7	—
12	1009,6	20,1	17,8	230	10	120	19,6	18,0	180	8	1028	18,0	10,9	260	9	1516	14,8	10,7	300	12	3130	3,2	2,2	270	18	4360	-5,6	-6,2	—	—	5771	-10,6	-26,6	—	—	7438	-24,6	-57,2	—	—	9475	-38,0	-69,2	—
13	1015,9	18,0	15,5	210	7	174	18,7	15,9	170	10	1072	13,9	10,6	130	14	1553	11,8	8,1	130	14	3151	2,1	-2,0	290	36	4373	-5,9	-32,7	260	28	5776	-15,8	-41,6	270	23	7423	-26,2	-52,0	—	—	9434	-41,0	—	—
14	1022,0	16,7	10,9	—	—	224	16,0	10,7	—	—	1114	11,4	9,0	—	—	1591	9,4	0,3	—	—	3169	-0,1	-5,2	—	—	4401	-4,5	-29,0	—	—	5806	-16,3	-39,2	—	—	7441	-28,9	-48,7	—	—	9424	-45,0	—	—
15	1017,5	14,6	13,3	C	0	185	15,6	14,0	C	0	1077	13,3	6,4	290	8	1555	10,1	5,1	250	3	3151	3,1	-17,3	180	4	4384	-3,6	-26,8	C	0	5796	-13,2	-34,6	170	8	7446	-27,8	-46,0	200	13	9448	-43,0	—	—
16	1013,0	16,1	10,7	360	5	148	17,9	10,8	360	16	1053	16,7	6,8	330	19	1538	14,2	4,6	300	13	3149	5,9	-33,0	330	9	4400	0,0	—	340	20	5834	-8,8	—	300	11	7516	-22,4	-47,8	290	17	9564	-37,7	-57,4	—
17	1013,4	16,5	14,8	—	—	151	17,1	14,3	—	—	1054	16,8	8,6	—	—	1538	13,4	4,2	—	—	3138	0,8	-6,7	—	—	4365	-3,5	-28,3	—	—	5779	-13,0	-37,5	—	—	7444	-23,4	-44,9	—	—	9476	-40,0	-56,4	—
18	1013,7	17,6	16,8	C	0	154	17,7	16,3	10	18	1056	16,4	9,4	10	19	1540	12,6	7,6	340	16	3151	5,2	-5,4	230	19	4399	-0,9	-22,5	270	12	5822	-12,9	-33,6	270	18	7480	-26,4	-41,3	—	—	9480	-44,7	—	—
19	1018,1	20,4	14,0	—	—	194	19,7	13,6	—	—	1097	15,1	14,5	—	—	1580	12,4	12,0	—	—	3186	3,8	0,6	—	—	4429	-2,3	-9,8	—	—	5849	-13,6	-24,0	—	—	7506	-26,5	-35,6	—	—	9512	-43,0	—	—
20	1018,2	16,0	14,4	C	0	192	17,3	14,8	C	0	1090	13,1	10,4	160	5	1569	10,4	9,6	250	5	3172	6,0	-16,0	130	12	4416	-1,7	-26,8	170	17	5837	-13,5	-37,1	180	19	7488	-26,7	-47,8	—	—	9498	-41,5	—	—
21	1012,7	18,1	16,0	40	5	146	19,4	16,2	360	17	1055	16,8	12,2	320	18	1542	15,9	9,0	320	16	3170	7,4	-13,0	220	9	4424	-0,6	-25,9	230	16	5858	-9,5	-33,1	240	10	7541	-21,0	-41,6	—	—	9576	-40,4	—	—
22	1018,3	19,0	16,0	200	8	194	18,7	16,4	150	21	1094	13,8	12,6	170	14	1574	10,3	9,8	100	5	3172	4,1	-16,4	200	13	4408	-3,6	-24,7	250	10	5824	-13,2	-32,6	240	19	7482	-25,7	-43,2	—	—	9504	-42,1	—	—
23	1020,4	16,4	14,8	230	4	212	20,5	16,0	90	8	1112	13,5	10,0	90	6	1592	10,5	8,0	C	0	3194	3,6	-18,7	200	17	4439	-0,3	-27,5	220	23	5874	-9,9	-30,5	250	15	7554	-22,4	-44,9	240	21	9593	-38,5	-56,1	—
24	1018,5	16,8	15,5	340	5	196	18,0	14,8	330	8	1100	15,6	10,9	320	10	1585	15,5	-0,3	150	5	3195	5,3	-16,0	180	23	4439	-1,0	-36,1	190	15	5863	-12,2	-41,3	210	25	7523	-26,5	-49,0	—	—	9535	-42,8	—	—
25	1018,5	16,7	16,1	C	0	195	17,0	16,4	40	10	1093	14,9	7,5	50	2	1576	13,3	-2,0	C	0	3179	4,6	-21,8	120	10	4419	-4,0	-25,1	150	9	5838	-12,5	-36,3	—	—	7496	-26,8	-45,1	—	—	9494	-44,7	—	—
26	1022,1	18,1	15,9	—	—	226	16,6	15,0	—	—	1114	10,4	9,0	—	—	1590	8,9	6,6	—	—	3172	-1,5	-7,4	—	—	4386	-7,7	-20,7	—	—	5776	-18,0	-33,4	—	—	7397	-31,6	-43,5	—	—	9344	-49,8	—	—
27	1022,8	19,6	18,7	—	—	233	18,8	16,1	—	—	1129	12,8	9,4	—	—	1607	10,3	7,6	—	—	3195	0,7	-0,3	—	—	4417	-4,5	-25,5	—	—	5833	-13,0	-41,9	—	—	7482	-28,3	-47,6	—	—	9465	-46,1	—	—
28	1022,0	18,0	15,5	—	—	225	17,6	14,9	—	—	1118	11,2	8,7	—	—	1593	7,5	5,3	—	—	3178	2,8	-24,1	—	—	4402	-6,1	-31,1	—	—	5798	-17,9	-40,6	—	—	7427	-30,8	-49,7	—	—	9399	-46,0	—	—
29	1021,1	18,0	17,1	—	—	219	17,9	16,0	—	—	1116	11,9	1,0	—	—	1594	9,9	7,9	—	—	3188	1,9	-12,5	—	—	4419	-5,2	-32,2	—	—	5822	-16,0	-32,9	—	—	7461	-29,3	-32,5	—	—	9449	-44,6	—	—
30	1016,7	16,0	14,4	—	—	179	16,0	12,9	—	—	1066	9,8	6,9	—	—	1537	6,0	3,7	—	—	3124	2,3	-19,1	—	—	4344	-7,6	-29,3	—	—	5732	-18,7	-29,3	—	—	7354	-27,3	-36,8	—	—	9349	-45,6	—	—
31	1017,4	15,0	13,8	—	—	185	16,2	14,3	—	—	1077	12,1	11,4	—	—	1555	9,8	9,7	—	—	3145	1,2	-8,8	—	—	4368	-6,0	-13,0	—	—	5754	-19,2	-24,3	—	—	7382	-30,7	-39,4	—	—	9348	-44,7	—	—
Mês	1017,0	17,4	15,2	—	—	183	18,0	15,1	—	—	1082	14,4	9,4	—	—	1564	11,7	5,9	—	—	3165	3,5	-12,7	—	—	4400	-3,3	-24,7	—	—	5815	-13,5	-34,2	—	—	7471	-26,1	-44,6	—	—	9482	-42,0	—	—

JUNHO VI

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

1	1019,2	16,0	14,0	220	8	201	17,4	13,0	200	13	1094	14,6	12,6	150	16	1571	9,8	3,1	150	16	3146	-1,9	-10,3	60	9	4358	-9,3	-21,0	350	10	5733	-18,0	-30,2	330	6	7351	-32,5	-40,9	—	—	9322	-44,2	—	—
2	1014,8	15,2	14,1	—	—	163	15,8	14,4	—	—	1057	11,9	6,3	—	—	1533	8,5	2,3	—	—	3108	-2,4	-13,1	—	—	4308	-11,8	-21,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1014,1	16,0	15,1	C	0	157	16,3	15,2	210	8	1056	15,4	7,7	310	10	1538	12,3	5,6	260	7	3135	1,6	-5,7	200	14	4359	-5,6	-24,5	210	14	5765	-15,0	-29,7	160	12	7423	-21,7	-39,8	140	14	9465	-39,6	-56,0	—
4	1014,6	15,9	15,2	C	0	161	16,9	14,8	50	6	1057	14,0	8,0	320	6	1537	10,3	3,3	270	8	3114	-1,4	-16,6	C	0	4329	-7,7	-30,1	310	3	5724	-16,6	-38,0	C	0	7355	-30,5	-50,2	—	—	9334	-45,1	—	—
5	1012,7	15,2	14,1	350	6	145	16,6	15,0	360	14	1047	16,3	8,1	330	16	1530	12,6	3,2	290	17	3132	3,7	-25,2	280	4	4368	-3,1	-29,7	350	17	5794	-10,0	-38,3	310	20	7460	-27,0	-38,0	290	31	9471	-41,9	—	—
6	1010,2	15,0	13,2	350	5	124	17,1	13,6	340	17	1031	17,8	7,1	310	18	1518	14,9	2,3	280	8	3128	4,2	-7,0	190	19	4364	-3,6	-17,0	270	10	5783	-12,0	-31,7	270	19	7448	-25,0	-43,1	—	—	9480	-37,7	-53,5	—
7	1008,0	17,2	7,1	350	7	105	18,2	7,5	330	20	1020	22,2	3,2	320	22	1514	18,7	0,6	270	10	3137	3,9	-8,8	270	16	4386	-0,9	-27,9	290	22	5808	-12,9	-36,6	270	32	7464	-26,1	-46,5	—	—	9459	-45,0	—	—
8	1008,9	17,4	16,8	—	—	113	16,6	16,0	—	—	1021	20,7	-0,1	—	—	1511	16,7	-4,6	—	—	3121	3,1	-16,6	—	—	4351	-4,7	-26,9	—	—	5753	-16,4	-37,9	—	—	7378	-32,7	-49,7	—	—	9347	-44,3	—	—
9	1019,0	15,0	9,1	220	8	198	16,0	10,7	150	13	1085	9,4	3,4	160	13	1557	6,8	3,3	220	7	3134	1,7	-12,3	190	11	4365	-4,7	-18,7	230	11	5774	-14,4	-29,9	200	18	7412	-30,5	-42,9	210	24	9376	-48,7	—	—
10	1018,0	13,6	12,5	C	0	190	15,3	13,4	C	0	1078	11,5	6,9	90	5	1554	8,2	3,3	240	8	3140	1,9	-9,9	200	4	4370	-3,1	-17,0	230	5	5780	-15,0	-28,2	260	12	7422	-28,4	-40,9	—	—	9419	-44,6	—	—
11	1013,7	15,0	13,4	360	8	153	16,0	13,6	360	15	1050	13,9	7,6	320	23	1530	10,6	5,4	310	20	3135	4,4	-7,8	310	13	4369	-3,9	-16,9	310	16	5791	-10,7	-26,3	290	21	7462	-23,7	-38,7	—	—	9499	-38,7	-51,1	—
12	1011,5	15,6	11,1	—	—	135	17,5	10,9	—	—	1040	16,3	3,2	—	—	1523	12,4	1,1	—	—	3113	-1,6	-5,7	—	—	4324	-9,0	-27,9	—	—	5715	-16,5	-38,8	—	—	7353	-27,6	-46,4	—	—	9353	-41,0	—	—
13	1014,8	16,6	13,5	190	8	163	17,6	14,3	140	17	1056	11,6	9,4	110	3	1532	8,2	5,1	120	2	3110	-1,3	-7,4	200	25	4313	-12,8	-17,6	210	24	5679	-21,7	-23,3	360	10	7295	-27,7	-38,9	270	63	9320	-38,4	-51,4	—
14	1017,7	14,6	13,4	C	0	187	15,8	14,2	160	6	1087	14,8	9,4	190	8	1568	10,9	4,8	160	8	3154	-0,6	-14,0	160	8	4372	-7,5	-22,7	130	14	5773	-16,2	-36,4	160	18	7405	-30,0	-47,2	170	18	9392	-42,7	—	—
15	1021,7	14,0	13,0	30	7	222	18,2	16,1	C	0	1118	12,4	6,3	80	3	1595	9,0	0,1	60	6	3178	2,7	-16,5	120	14	4403	-5,7	-22,3	100	18	5809	-13,5	-31,6	60	6	7457	-28,0	-43,2	60	8	9446	-44,0	—	—
16	1018,3	12,6	11,4	330	4	191	15,5	11,0	350	12	1089	13,9	5,9	330	16	1568	11,1	-3,8	340	8	3171	4,1	-18,2	30	14	4430	-3,4	-28,2	40	9	5842	-13,6	-37,1	110	10	7498	-27,5	-48,3	—	—	9503	-41,7	—	—
17	1012,6	16,8	14,4	—	—	145	17,5	14,1	—	—	1047	14,3	6,3	—	—	1526	9,7	3,0	—	—	3121	3,3	-18,2	—	—	4350	-2,5	-28,3	—	—	5770	-11,6	-40,8	—	—	7437	-25,5	-44,6	—	—	9441	-44,6	—	—
18	1010,4	16,4	16,2	—	—	126	17,7	17,1	—	—	1032	16,6	2,8	—	—	1515	12,7	-0,3	—	—	3109	-0,5	-8,7	—	—	4324	-3,0	-21,8	—	—	5754	-9,7	-34,9	—	—	7437	-22,1	-43,3	—	—	9473	-39,6	-57,7	—
19	1011,3	13,0	9,6	260	2	132	13,7	8,6	190	12	1017	10,7	0,0	270	20	1493	10,0	-4,4	290	19	3073	-0,7	-6,8	350	51	4280	-8,0	-18,6	340	51	5683	-14,3	-25,7	—	—	7338	-26,6	-40,1	—	—	9377	-37,0	-49,3	—
20	1014,1	10,5	1,3	C	0	155	12,1	2,3	320	5	1043	11,6	0,6	340	14	1518	7,7	-1,5	340	13	3083	-0,2	-8,5	360	35	4298	-7,8	-17,3	340	46	5682	-19,1	-27,5	360	44	7290	-33,2	-40,6	—	—	9303	-37,9	-46,4	—
21	1014,8	11,6	10,0	C	0	161	13,5	9,4	230	8	1049	10,8	1,9	350	15	1521	5,8	-2,7	350	17	3076	-5,1	-11,6	360	18	4268	-13,6	-21,0	350	34	5622	-24,8	-26,9	340	40	7206	-37,0	-39,9	—	—	9142	-47,0	—	—
22	1010,2	11,2	6,8	320	7	122	13,0	6,9	280	9	1010	11,1	3,0	240	4	1485	7,6	0,5	200	9	3051	-2,2	-9,2	190	9	4260	-6,6	-15,4	170	29	5651	-20,0	-27,2	200	37	7268	-31,2	-37,5	—	—	9269	-40,4	—	—
23	1007,3	11,0	9,0	C	0	98	11,9	8,7	350	18	991	14,4	-1,4	350	16	1471	10,6	-2,5	280	11	3071	3,0	-15,3	280	16	4301	-3,1	-23,6	290	29	5708	-15,9	-35,5	290	46	7350	-26,8	-44,5	—	—	9361	-43,9	—	—
24	1003,9	13,7	0,3	310	6	70	15,0	0,8	310	30	985	20,8	-3,0	330	30	1475	17,4	-4,5	320	25	3087	2,5	-11,2	280	35	4320	-2,1	-22,0	300	53	5738	-13,0	-34,3	310	60	7396	-26,5	-44,3	—	—	9431	-38,5	-54,0	—
25	1016,2	13,1	0,7	250	8	173	14,0	2,2	190	19	1058	10,3	-3,9	C	0	1531	6,9	0,8	C	0	3112	2,0	-21,4	260	34	4335	-6,4	-27,0	270	49	5738	-14,2	-36,8	260	58	7396	-25,0	-45,5	—	—	9440	-35,9	-52,8	—
26	1026,3	10,4	3,2	—	—	256	11,3	3,5	—	—	1130	6,2	0,7	—	—	1595	2,7	-0,3	—	—	3140	-2,3	-32,4	—	—	4356	-6,1	-41,4	—	—	5753	-15,4	-48,0	—	—	7396	-27,0	-56,8	—	—	9436	-36,9	-64,4	—
27	1021,2	10,0	7,5	—	—	214	12,1	8,3	—	—	1100	10,7	2,0	—	—	1575	8,4	-2,0	—	—	3152	1,0	-29,9	—	—	4378	-5,6	-39,4	—	—	5786	-12,4	-46,2	—	—	7453	-25,0	-57,0	—	—	9502	-37,7	-62,4	—
28	1019,9	8,8	6,1	—	—	203	10,7	6,6	—	—	1081	8,0	-5,1	—	—	1550	5,0	15,0	—	—	3137	0,8	-27,4	—	—	4358	-7,5	-37,6	—	—	5748	-17,2	-41,5	—	—	7384	-27,0	-51,5	—	—	9411	-40,0	-56,9	—
29	1020,4	9,0	5,7	C	0	207	13,1	7,2	260	9	1091	9,4	0,8	160	6	1561	4,8	1,8	130	7	3139	2,1	-19,3	230	12	4360	-7,1	-28,9	240	13	5757	-16,3	-37,1	270	26	7397	-26,6	-44,8	—	—	9400	-42,8	—	—
30	1015,6	12,9	11,1	10	7	169	15,3	12,9	350	12	1065	13,5	3,7	330	24	1543	9,3	1,8	320	20	3137	3,4	-26,7	330	30	4366	-5,0	-37,3	320	19	5773	-15,2	-46,5	—	—	7426	-25,8	-54,5	—	—	9462	-39,3	-56,9	—
31																																												
Mês	1014,7	13,8	10,3	310	2	161	15,2	10,7	310	4	1056	13,5	3,8	320	8	1535	10,0	0,3	300	6	3121	1,0	-14,7	290	7	4344	-6,0	-25,0	300	12	5748	-15,2	-34,6	290	15	7392	-27,7	-44,8	—	—	9401	-41,3	-54,8	—

MAIO V

$H_b = 37$ 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	
11965	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13120	167	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8045	367	-30,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12082	-54,1	—	—	13881	-64,7	—	—	16325	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18199	73	-66,8	—	—	16780	93	-71,5	—	—	—	—	—	3
12157	-53,5	—	—	13951	-66,5	—	—	16298	-84,7	—	—	17280	-81,2	—	—	20189	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22824	34	-68,1	—	—	17000	88	-86,5	—	—	—	—	—	4
12135	-53,3	—	—	13940	-64,0	—	—	16368	-71,8	—	—	18500	-68,7	—	—	20506	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20506	50	-63,4	—	—	17340	85	-74,8	—	—	—	—	—	5
12182	-52,9	—	—	13986	-63,7	—	—	16409	-72,3	—	—	18530	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19230	62	-65,6	—	—	15780	112	-71,4	—	—	—	—	—	6
12262	-54,4	—	—	14041	-66,5	—	—	16446	-72,3	—	—	18580	-66,5	—	—	20619	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20872	48	-60,0	—	—	15200	124	-70,7	—	—	—	—	—	7
12183	-61,9	—	—	13935	-69,2	—	—	16291	-74,0	—	—	18400	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20023	53	-66,4	—	—	15380	118	-77,3	—	—	—	—	—	8
12327	-58,5	—	—	14081	-70,3	—	—	16440	-76,4	—	—	18550	-68,5	—	—	20569	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22352	38	-60,0	—	—	15850	112	-76,4	—	—	—	—	—	9
12262	-57,6	—	—	14025	-67,8	—	—	16416	-74,5	—	—	18540	-68,6	—	—	20574	-60,7	—	—	23787	-54,4	—	—	—	—	—	—	23787	30	-54,4	—	—	16230	104	-74,5	—	—	—	—	—	10
12150	-61,3	—	—	13890	-69,9	—	—	16266	-74,1	—	—	18400	-70,2	—	—	20401	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22619	35	-57,8	—	—	14920	126	-73,2	—	—	—	—	—	11
12161	-54,6	—	—	13958	-64,7	—	—	16389	-70,8	—	—	18520	-69,7	—	—	20539	-61,2	—	—	23779	-53,6	—	—	—	—	—	—	23779	30	-53,6	—	—	15520	116	-69,3	—	—	—	—	—	12
12097	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12257	195	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12071	-54,2	—	—	13872	-64,2	—	—	16287	-70,8	—	—	18420	-66,0	—	—	20490	-60,5	—	—	23732	-52,1	—	—	—	—	—	—	24664	26	-49,2	—	—	15250	120	-72,0	—	—	—	—	—	14
12081	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	172	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12222	-57,6	—	—	14013	-62,2	—	—	16455	-73,0	—	—	18580	-68,5	—	—	20608	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22834	35	-57,3	—	—	16170	105	-72,4	—	—	—	—	—	16
12120	-59,5	—	—	13881	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14828	128	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12084	-60,1	—	—	13865	-66,1	—	—	16307	-68,4	—	—	18480	-66,8	—	—	20507	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22378	37	-61,2	—	—	13865	150	-66,1	—	—	—	—	—	18
12152	-56,0	—	—	13964	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14389	140	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12146	-54,7	—	—	13939	-61,4	—	—	16349	-76,0	—	—	18420	-69,8	—	—	20451	-65,2	—	—	23653	-55,2	—	—	—	—	—	—	25641	22	-52,1	—	—	15940	107	-75,5	—	—	—	—	—	20
12213	-59,7	—	—	14001	-62,8	—	—	16424	-73,7	—	—	18580	-68,3	—	—	20566	-62,7	—	—	23788	-54,0	—	—	—	—	—	—	24234	28	-51,0	—	—	11860	212	-59,2	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9895	283	-45,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12242	-60,2	—	—	14034	-59,8	—	—	16487	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18339	73	-69,7	—	—	12200	202	-60,4	—	—	—	—	—	23
12160	-58,4	—	—	13949	-62,5	—	—	16368	-75,1	—	—	18500	-67,3	—	—	20508	-61,1	—	—	23759	-49,8	—	—	—	—	—	—	24211	28	-48,7	—	—	16500	98	-74,8	—	—	—	—	—	24
12064	-61,6	—	—	13849	-63,2	—	—	16250	-76,3	—	—	18360	-69,6	—	—	20351	-66,1	—	—	23542	-53,0	—	—	—	—	—	—	24725	25	-50,0	—	—	11480	220	-62,8	—	—	—	—	—	25
11886	-65,4	—	—	13614	-68,8	—	—	16021	-72,2	—	—	18160	-69,2	—	—	20163	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21848	38	-61,6	—	—	12540	180	-68,3	—	—	—	—	—	26
12072	-61,0	—	—	13830	-66,4	—	—	16269	-67,1	—	—	18450	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19693	57	-62,5	—	—	12893	175	-64,5	—	—	—	—	—	27
11993	-61,4	—	—	13756	-65,8	—	—	16193	-69,3	—	—	18330	-68,0	—	—	20384	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20766	47	-62,6	—	—	15980	104	-69,5	—	—	—	—	—	28
12080	-54,3	—	—	13900	-58,0	—	—	16368	-71,0	—	—	18520	-67,9	—	—	20541	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21922	40	-60,8	—	—	16600	96	-71,8	—	—	—	—	—	29
11938	-58,6	—	—	13737	-62,0	—	—	16165	-74,7	—	—	18300	-65,9	—	—	20345	-62,0	—	—	23574	-54,0	—	—	—	—	—	—	23574	30	-54,0	—	—	11180	226	-58,6	—	—	—	—	—	30
11987	-53,9	—	—	13811	-59,4	—	—	16299	-67,9	—	—	18470	-67,3	—	—	20487	-63,6	—	—	23684	50,8	—	—	—	—	—	—	23684	30	-50,8	—	—	16190	102	-67,7	—	—	—	—	—	31
12120	-57,6	—	—	13912	-64,6	—	—	16350	-74,1	—	—	18403	-68,8	—	—	20463	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19943	78	—	—	—	14944	132	-70,4	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

11968	-56,5	—	—	13770	-61,6	—	—	16236	-69,0	—	—	18400	-66,3	—	—	20436	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21817	40	-62,0	—	—	16380	98	-69,3	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4698	570	-14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12113	-59,0	—	—	13888	-65,1	—	—	16306	-68,0	—	—	18450	-67,3	—	—	20492	-64,2	—	—	23684	-55,9	—	—	—	—	—	—	24124	28	-54,9	—	—	15400	116	-73,7	—	—	—	—	—	3
11925	-59,7	—	—	13708	-62,6	—	—	16131	-76,4	—	—	18230	-68,6	—	—	20224	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22267	36	-60,5	—	—	10980	234	-58,5	—	—	—	—	—	4
12112	-58,5	—	—	13861	-69,1	—	—	16259	-74,7	—	—	18390	-69,6	—	—	20383	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21767	40	-58,9	—	—	15800	109	-75,6	—	—	—	—	—	5
12189	-54,6	—	—	13979	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16119	105	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12090	-57,0	—	—	13867	-64,4	—	—	16304	-70,6	—	—	18450	-68,5	—	—	20460	-62,5	—	—	23655	-56,1	—	—	—	—	—	—	25355	23	-52,6	—	—	16560	96	-72,2	—	—	—	—	—	7
11961	-56,4	—	—	13749	-65,2	—	—	16178	-68,3	—	—	18310	-66,2	—	—	20391	-60,5	—	—	23629	-52,6	—	—	—	—	—	—	25645	22	-50,1	—	—	15120	119	-71,5	—	—	—	—	—	8
11969	-57,4	—	—	13756	-64,0	—	—	16177	-72,1	—	—	18330	-66,8	—	—	20354	-63,0	—	—	23531	-56,6	—	—	26132	-50,4	—	—	26132	20	-50,4	—	—	16177	100	-72,1	—	—	—	—	—	9
12012	-60,8	—	—	13755	-69,5	—	—	16126	-75,7	—	—	18230	-70,6	—	—	20225	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21590	40	-61,8	—	—	15850	105	-76,1	—	—	—	—	—	10
12189	-53,0	—	—	13986	-65,5	—	—	16406	-70,2	—	—	18580	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20239	53	-60,8	—	—	14450	140	-68,1	—	—	—	—	—	11
12004	-59,0	—	—	13762	-68,7	—	—	16145	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16991	87	-69,0	—	—	15720	108	-74,6	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9839	278	-41,6	—	—	—	—	—	—	—	7800	270	77	13
12069	-53,2	—	—	13876	-62,5	—	—	16314	-70,4	—	—	18490	-66,2	—	—	20512	-61,6	—	—	23740	-51,4	—	—	—	—	—	—	26120	21	-47,2	—	—	15780	110	-71,9	—	—	—	—	—	14
12069	-56,4	—	—	13860	-63,9	—	—	16310	-71,1	—	—	18460	-66,1	—	—	20493	-63,0	—	—	23714	-50,5	—	—	26404	-44,6	—	—	27109	18	-43,9	—	—	16310	100	-71,1	—	—	—	—	—	15
12146	-57,4	—	—	13927	-66,9	—	—	16352	-66,7	—	—	18540	-64,0	—	—	20591	-60,8	—	—	23841	-50,9	—	—	26499	-47,6	—	—	26499	20	-47,4	—	—	14730	132	-70,8	—	—	—	—	—	16
12062	-59,8	—	—	13822	-67,8	—	—	16207	-70,9	—	—	18400	-64,6	—	—	20422	-61,9	—	—	23666	-51,6	—	—	26318	-47,5	—	—	26318	20	-47,5	—	—	15400	115	-75,0	—	—	—	—	—	17
12132	-57,7	—	—	13917	-64,5	—	—	16336	-71,9	—	—	18490	-68,3	—	—	20518	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21613	42	-58,1	—	—	15950	107	-72,7	—	—	—	—	—	18
12057	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13356	162	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12000	-54,3	—	—	13806	-62,3	—	—	16262	-69,8	—	—	18450	-65,5	—	—	20475	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22547	36	-55,2	—	—	16700	93	-71,0	—	—	—	—	—	20
11806	-55,6	—	—	13611	-61,5	—	—	16065	-70,6	—	—	18230	-64,4	—	—	20299	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20299	50	-59,4	—	—	16065	100	-70,6	—	—	—	—	—	21
11963	-53,5	—	—	13774	-63,3	—	—	16193	-73,3	—	—	18330	-67,4	—	—	20351	-62,8	—	—	23570	-54,8	—	—	—	—	—	—	24012	28	-54,1	—	—	15930	105	-74,3	—	—	—	—	—	22
11978	-57,7	—	—	13759	-66,0	—	—	16166	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16532	94	-71,3	—	—	14800	126	-71,1	—	—	—	—	—	23
12111	-54,8	—	—	13898	-66,5	—	—	16292	-75,6	—	—	18450	-65,5	—	—	20483	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20611	49	-58,0	—	—	16400	99	-75,9	—	—	—	—	—	24
12140	-53,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13467	162	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	216	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12178	-58,7	—	—	13920	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15612	112	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12052	-62,0	—	—	13776	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14016	144	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12012	-60,3	—	—	13745	-73,7	—	—	16069	-78,1	—	—	18130	-72,0	—	—	20130	-66,3	—	—	23306	-56,0	—	—	—	—	—	—	25600	21	-50,8	—	—	14100	141	-76,5	—	—	—	—	—	29
12137	-56,2	—	—	13917	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14251	142	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																									31
12053	-57,1	—	—	13828	-65,9	—	—	16230	-71,8	—	—	18386	-67,1	—	—	20403	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19872	89	—	—	—	15457	117	-72,0	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=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	f
1	1012,6	13,2	4,2	350	2	144	18,1	8,2	330	10	1050	17,3	-0,5	310	13	1534	13,6	-0,9	270	13	3131	-0,7	-9,0	260	10	4355	-3,0	-23,5	270	25	5767	-13,7	-31,8	280	40	7420	-25,8	-40,5	—	—	9445	-39,7	-53,0	—	—
2	1020,3	14,5	12,7	220	4	209	14,8	12,6	160	7	1095	8,6	7,9	110	11	1566	7,1	-0,6	150	5	3138	0,8	-13,1	180	18	4363	-5,2	-27,3	170	25	5759	-18,1	-37,4	—	—	7381	-32,1	-48,5	—	—	9397	-39,5	-54,5	—	—
3	1016,4	14,3	12,0	360	7	176	16,0	12,2	340	31	1074	12,8	5,3	330	25	1556	13,4	-5,9	C	0	3166	5,7	-17,6	C	0	4407	-3,5	-21,3	C	0	5820	-12,8	-29,7	260	7	7485	-26,5	-42,3	—	—	—	—	—	—	—
4	1009,4	16,8	2,3	360	9	117	18,6	2,3	—	—	1031	21,4	-2,5	—	—	1522	17,8	-5,4	—	—	3148	7,5	-26,3	—	—	4395	-1,4	-25,7	—	—	5812	-12,8	-36,5	—	—	7469	-27,2	-48,0	—	—	9471	-42,0	—	—	—
5	1013,4	16,4	13,4	—	—	151	16,7	13,7	—	—	1045	12,2	8,7	—	—	1522	9,1	7,7	—	—	3116	2,5	-11,9	—	—	4349	-3,6	-38,0	—	—	5772	-11,0	-41,8	—	—	7456	-21,3	-47,0	—	—	9486	-42,0	—	—	—
6	1025,0	14,4	5,1	220	8	247	13,6	5,0	180	17	1128	8,7	4,1	180	42	1598	5,5	1,1	160	25	3162	-3,3	-5,9	280	11	4367	-5,8	-17,9	—	—	5776	-14,0	-33,9	—	—	7445	-23,0	-42,6	—	—	9472	-40,0	-54,1	—	—
7	1028,0	12,2	8,2	—	—	273	14,2	9,9	—	—	1158	8,8	4,6	—	—	1627	4,1	0,6	—	—	3189	-1,2	-19,8	—	—	4404	-7,9	-28,9	—	—	5792	-17,6	-35,7	—	—	7418	-30,6	-47,2	—	—	9401	-44,0	—	—	—
8	1025,8	12,0	2,4	230	7	255	14,6	6,3	160	15	1142	10,4	3,7	180	27	1615	7,8	-3,7	190	24	3195	1,4	-11,4	160	15	4429	-4,6	-19,7	200	23	5831	-16,4	-30,4	220	13	7463	-30,2	-44,2	160	16	9428	-48,9	—	—	—
9	1026,6	11,8	10,3	C	0	261	14,8	11,6	70	6	1145	8,7	5,0	90	8	1615	5,0	1,3	140	10	3193	0,6	-14,3	150	17	4413	-5,7	-21,5	130	18	5812	-16,1	-32,2	130	14	7460	-26,7	-42,9	140	17	9480	-40,5	—	—	—
10	1028,7	13,4	12,0	C	0	280	15,6	11,7	30	4	1164	9,2	5,7	80	7	1634	5,5	4,0	80	10	3222	3,6	-24,3	90	15	4457	-3,5	-30,8	80	23	5868	-13,1	-40,6	60	13	7530	-25,8	-48,5	60	15	9537	-44,4	—	—	—
11	1027,4	13,1	11,9	230	3	269	16,1	13,2	C	0	1155	10,4	5,8	330	3	1628	6,4	2,6	20	8	3217	5,3	-31,5	50	17	4457	-2,0	-36,8	30	20	5870	-14,9	-46,3	—	—	7517	-27,4	-55,7	—	—	9522	-41,0	—	—	—
12	1022,7	13,0	12,3	C	0	230	16,6	13,0	30	10	1120	10,8	5,4	320	10	1593	6,7	3,4	320	10	3192	5,1	-36,2	40	23	4421	-7,0	-44,6	60	16	5816	-17,2	-51,5	50	17	7453	-25,3	-57,7	—	—	9479	-41,8	—	—	—
13	1022,3	14,0	12,7	C	0	227	16,5	15,6	30	10	1117	10,9	5,8	10	5	1590	6,3	3,2	260	4	3170	0,0	-26,3	80	12	4381	-10,2	-34,4	10	14	5761	-20,0	-43,7	10	18	7387	-30,6	-52,4	—	—	9385	-43,0	—	—	—
14	1020,5	13,8	12,8	230	2	211	15,8	14,2	60	5	1105	11,6	9,4	C	0	1582	9,4	5,0	70	4	3161	1,6	-21,0	110	7	4384	-5,7	-32,5	120	5	5781	-16,8	-38,2	200	8	7424	-26,9	-46,4	—	—	9439	-41,3	—	—	—
15	1015,9	13,1	11,9	320	4	172	14,9	12,1	360	11	1065	11,8	6,5	340	13	1541	8,5	4,0	290	12	3119	0,5	-12,6	250	7	4334	-7,7	-23,7	330	14	5734	-15,7	-31,0	340	15	7370	-28,0	-41,3	340	33	9353	-45,2	—	—	—
16	1018,4	14,8	10,9	—	—	193	16,1	13,1	—	—	1087	12,3	6,3	—	—	1564	8,8	-0,5	—	—	3138	-1,1	-11,6	—	—	4353	-7,0	-26,9	—	—	5749	-16,9	-36,9	—	—	7391	-28,3	-44,7	—	—	9380	-45,2	—	—	—
17	1024,8	14,0	12,5	C	0	248	15,9	13,9	110	10	1133	9,4	4,4	120	8	1604	5,4	1,1	160	5	3173	-0,6	-16,2	90	19	4384	-9,0	-27,4	90	25	5765	-20,2	-36,4	120	11	7379	-33,5	-47,8	—	—	9336	-47,2	—	—	—
18	1023,7	12,3	10,7	C	0	237	14,2	11,9	10	17	1125	12,6	6,1	280	10	1604	11,6	3,8	350	8	3205	3,2	-16,0	50	14	4432	-5,7	-25,1	80	14	5841	-12,0	-29,5	—	—	7510	23,6	-38,8	—	—	9531	-43,4	—	—	—
19	1017,8	12,0	10,4	330	7	187	13,4	10,7	360	12	1083	13,8	7,4	310	19	1565	14,2	0,3	320	17	3172	4,6	-20,8	350	13	4411	-3,2	-27,9	340	5	5834	-10,2	-34,4	—	—	7513	-22,5	-39,8	—	—	9543	-41,0	—	—	—
20	1021,0	17,5	9,2	—	—	215	15,3	8,0	—	—	1095	8,2	5,0	—	—	1565	5,0	2,3	—	—	3126	0,4	-8,2	—	—	4360	-5,0	-22,1	—	—	5764	-15,3	-31,5	—	—	7398	-30,0	-44,0	—	—	9378	-44,4	—	—	—
21	1024,2	12,5	9,6	210	7	241	13,6	9,9	160	11	1122	12,5	10,1	130	10	1591	5,1	0,8	230	10	3159	0,7	-21,1	120	12	4383	-4,5	-22,1	180	12	5787	-15,2	-32,2	210	6	7434	-27,8	-42,2	220	22	9419	-46,8	—	—	—
22	1022,5	11,4	9,4	340	5	227	14,9	11,8	340	11	1112	8,7	5,9	30	12	1583	6,5	2,2	320	8	3174	3,4	-21,8	70	5	4411	-3,2	-36,0	50	6	5818	-16,1	-38,4	—	—	7457	-29,0	-48,1	—	—	9436	-46,7	—	—	—
23	1018,5	15,2	12,2	—	—	194	15,2	11,9	—	—	1086	12,3	5,6	—	—	1564	13,0	-4,8	—	—	3174	4,7	-37,0	—	—	4413	-1,7	-38,5	—	—	5835	-12,8	-46,5	—	—	7511	-22,4	-50,5	—	—	9539	-40,4	—	—	—
24	1012,5	12,9	10,7	10	7	142	14,9	11,6	340	26	1044	16,1	8,7	350	27	1526	11,0	3,5	330	26	3127	6,2	-13,0	320	12	4370	-2,5	-23,0	340	20	5784	-12,1	-29,6	350	25	7451	-24,7	-40,3	330	36	9486	-37,9	-51,3	—	—
25	1012,4	16,1	12,6	210	9	143	16,4	12,6	170	6	1037	12,4	9,8	170	14	1516	11,6	5,8	210	9	3104	-0,3	-6,0	240	24	4326	-5,0	-16,5	170	14	5731	-14,8	-28,7	—	—	7371	-28,0	-38,8	—	—	9379	-37,6	-48,8	—	—
26	1019,0	13,6	6,3	220	12	197	12,6	6,3	200	23	1074	7,7	5,3	180	36	1544	5,6	3,3	180	22	3108	-4,2	-12,7	180	26	4307	-12,0	-20,7	240	18	5673	-22,9	-34,9	190	35	7284	-31,0	-44,6	—	—	9274	-35,7	-48,8	—	—
27	1017,6	12,6	8,0	210	4	185	13,9	9,8	180	15	1070	10,7	2,5	170	14	1544	8,2	0,4	130	11	3131	2,4	-22,6	170	25	4362	-5,7	-36,3	170	51	5772	-14,6	-43,1	170	42	7433	-25,3	-51,3	—	—	9460	-39,9	-62,0	—	—
28	1014,9	14,0	12,4	220	4	163	14,9	13,8	160	6	1054	11,8	7,1	200	8	1530	9,2	1,4	170	16	3123	3,7	-8,7	100	16	4366	0,6	-21,2	130	22	5801	-9,9	-33,3	170	19	7462	-27,8	-45,4	180	11	9473	-39,5	-55,4	—	—
29	1013,4	15,9	14,3	—	—	151	16,2	14,8	—	—	1048	13,6	13,0	—	—	1527	11,2	9,1	—	—	3128	4,6	-1,9	—	—	4371	-1,2	-17,5	—	—	5795	-9,0	-23,5	—	—	7465	-25,5	-39,2	—	—	9496	-36,6	-48,9	—	—
30	1013,6	14,6	13,7	C	0	152	15,3	13,8	360	19	1046	13,6	9,5	350	14	1526	11,2	4,8	310	12	3114	0,6	-9,3	210	12	4341	-4,6	-34,2	320	9	5745	-14,8	-46,3	300	21	7385	-28,6	-55,2	—	—	9402	-36,5	-58,0	—	—
31	1015,4	16,6	15,9	—	—	169	17,4	16,5	—	—	1072	16,0	10,5	—	—	1556	13,0	6,7	—	—	3158	1,7	-4,1	—	—	4377	-6,7	-17,7	—	—	5780	-15,0	-33,0	—	—	7428	-26,2	-44,0	—	—	9450	-40,4	—	—	—
Mês	1019,5	13,9	10,4	290	2	202	15,4	10,4	20	2	1093	11,8	6,2	210	2	1569	8,9	1,8	220	3	3156	1,9	-16,5	130	5	4383	-4,9	-27,1	130	3	5788	-14,9	-38,3	—	—	7437	-27,1	-45,8	—	—	9443	-41,8	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

1	1017,8	16,0	14,8	C	0	189	17,6	16,7	120	5	1084	12,9	9,1	210	9	1562	9,4	5,6	230	16	3136	-2,4	-10,8	170	9	4357	-6,2	-21,5	160	26	5765	-12,7	-30,1	—	—	7421	-28,6	-44,9	—	—	9400	-44,3	—	—	—
2	1015,9	15,5	14,2	300	4	172	15,5	13,9	10	25	1067	13,9	9,2	320	17	1546	10,2	5,7	300	13	3145	4,3	-17,4	180	19	4389	-1,2	-25,5	160	17	5816	-10,1	-30,6	—	—	7483	-25,8	-38,4	—	—	9495	-41,5	—	—	—
3	1021,4	18,0	14,5	—	—	220	17,2	15,3	—	—	1113	12,0	10,6	—	—	1590	8,7	5,0	—	—	3178	2,4	-10,3	—	—	4403	-5,3	-20,3	—	—	5808	-15,1	-35,4	—	—	7445	-30,2	-43,8	—	—	9425	-44,1	—	—	—
4	1019,4	15,7	14,4	C	0	202	16,4	15,3	20	4	1091	10,0	8,8	140	6	1567	9,7	8,2	190	11	3152	0,4	-10,3	120	10	4358	-11,5	-16,9	150	15	5725	-21,7	-33,4	270	15	7333	-31,3	-43,3	—	—	9337	-41,1	—	—	—
5	1019,8	15,9	14,6	C	0	206	15,9	14,6	C	0	1094	11,5	8,8	210	3	1571	9,6	6,5	200	3	3150	-1,3	-11,8	280	3	4357	-10,9	-18,0	260	9	5723	-23,8	-27,4	—	—	7316	-33,6	-36,6	—	—	9292	-42,1	—	—	—
6	1026,7	16,7	12,1	—	—	264	15,2	11,9	—	—	1148	9,2	7,7	—	—	1619	5,7	3,3	—	—	3182	-3,4	-3,7	—	—	4384	-10,1	-12,3	—	—	5761	-20,4	-25,4	—	—	7366	-34,4	-41,2	—	—	9326	-43,0	—	—	—
7	1028,7	13,4	9,9	210	6	279	14,7	10,6	130	14	1163	8,9	3,5	150	16	1634	6,7	0,8	150	19	3207	-2,3	-13,3	130	11	4415	-9,1	-26,0	100	11	5795	-19,9	-36,4	80	21	7405	-33,3	-48,1	—	—	9360	-45,8	—	—	—
8	1025,0	12,8	11,0	240	5	248	13,7	10,7	180	8	1127	7,6	4,4	110	8	1594	3,3	0,5	190	14	3152	-2,8	-18,0	120	7	4357	-10,0	-27,8	90	19	5731	-21,0	-37,7	70	14	7335	-32,0	-46,7	60	5	9341	-37,6	-51,9	—	—
9	1018,5	14,0	11,9	360	7	193	14,8	11,9	360	25	1087	13,2	6,6	330	20	1565	9,6	3,1	320	17	3143	-2,4	-10,6	270	9	4363	-8,5	-28,2	360	8	5763	-12,0	-33,6	290	6	7460	-19,5	-41,9	—	—	9514	-38,8	-56,4	—	—
10	1013,5	17,7	5,8	360	8	153	20,0	6,2	310	14	1064	18,3	0,3	280	8	1550	14,9	-1,4	280	8	3142	-2,3	-9,8	270	8	4361	-5,8	-31,8	240	12	5774	-9,4	-39,0	270	11	7469	-20,0	-44,8	—	—	9517	-39,8	-57,3	—	—
11	1016,1	15,0	14,4	—	—	174	16,6	15,0	—	—	1072	17,3	2,8	—	—	1556	13,6	-3,0	—	—	3153	0,0	-10,9	—	—	4373	-5,2	-30,4	—	—	5779	-15,2	-42,3	—	—	7434	-24,1	-50,3	—	—	9465	-41,1	—	—	—
12	1009,6	18,8	4,8	350	10	119	19,6	6,5	330	19	1032	20,1	8,0	330	30	1522	16,4	3,6	300	25	3134	0,8	-5,4	270	17	4361	-2,3	-20,2	280	20	5792	-10,0	-30,0	—	—	7475	-20,8	-37,0	—	—	9537	-37,1	-49,7	—	—
13	1007,9	18,6	14,0	200	14	105	18,2	14,2	200	14	1003	14,2	10,4	190	30	1485	12,4	7,8	210	18	3093	4,3	-2,2	310	24	4324	-5,4	-11,2	300	56	5757	-6,4	-22,5	—	—	7469	-17,6	-32,7	—	—	9534	-37,4	-49,7	—	—
14	1018,4	13,7	3,9	200	8	191	12,6	3,0	190	22	1064	6,7	-2,7	190	38	1532	5,0	-5,2	200	23	3081	-5,7	-21,4	190	33	4281	-11,3	-29,4	220	34	5676	-17,2	-37,8	210	68	7311	-29,9	-48,9	—	—	9346	-37,6	-55,3	—	—
15	1017,9	11,8	9,7	C	0	187	12,8	10,1	150	6	1066	7,7	3,8	340	6	1534	4,2	-4,1	270	12	3104	1,8	-18,3	300	6	4335	-1,7	-29,4	250	55	5755	-11,4	-39,4	250	18	7429	-23,2	-48,4	280	24	9472	-38,8	-60,0	—	—
16	1012,0	15,0	11,3	340	10	139	15,7	10,4	360	20	1035	13,0	2,8	330	24	1513	11,3	0,6	310	24	3109	6,2	-22,3	300	18	4348	-3,3	-39,3	290	32	5765	-12,7	-47,3	290	43	7431	-24,9	-51,0	—	—	9436	-42,7	—	—	—
17	1012,5	17,4	13,0	—	—	144	17,1	13,3	—	—	1042	15,0	8,9	—	—	1525	14,4	4,0	—	—	3139	3,0	-9,4	—	—	4372	-1,8	-21,8	—	—	5796	-13,2	-37,6	—	—	7459	-26,3	-44,0	—	—	9478	-40,7	—	—	—
18	1020,1	15,5	11,4	—	—	208	15,7	11,2	—	—	1096	10,7	7,3	—	—	1570	7,1	4,5	—	—	3157	2,8	-8,0	—	—	4385	-5,2	-21,8	—	—	5791	-14,7	-31,3	—	—	7449	-25,2	-39,8	—	—	9456	-42,0	—	—	—
19	1018,6	15,0	13,0	C	0	195	16,2	13,2	50	13	1082	10,5	6,3	300	9	1556	7,4	4,6	300	22	3141	2,1	-5,9	60	4	4365	-6,6	-15,3	330	10	5770	-15,6	-23,1	270	25	7424	-24,2	-36,0	—	—	9429	-42,1	—	—	—
20	1012,0	16,6	12,0	360	8	139	16,1	11,9	350	24	1035	14,6	7,9	360	28	1516	11,3	6,6	320	25	3138	6,3	-6,7	270	13	4384	0,0	-23,8	320	17	5822	-7,9	-35,5	—	—	7506	-23,0	-43,3	—	—	9527	-42,0	—	—	—
21	1009,6	20,5	10,2	240	8	120	21,0	10,6	240	14	1030	18,9	9,4	290	35	1522	18,7	6,0	270	21	3150	4,2	-4,1	230	11	4392	0,0	-21,7	280	27	5828	-9,9	-31,8	—	—	7506	-22,8	-40,7	—	—	9535	-41,8	—	—	—
22	1016,6	17,1	15,1	—	—	179	17,2	14,9	—	—	1072	10,6	9,2	—	—	1551	15,2	14,6	—	—	3172	5,0	-5,5	—	—	4411	-2,7	-21,0	—	—	5827	-11,4	-30,6	—	—	7494	-25,6	-42,5	—	—	9505	-42,7	—	—	—
23	1016,9	20,4	18,3	—	—	183	19,3	17,7	—	—	1081	13,8	8,7	—	—	1561	10,8	8,0	—	—	3174	6,0	-5,2	—	—	4414	-2,9	-22,3	—	—	5827	-14,0	-34,6	—	—	7490	-28,0	-43,2	—	—	9503	-38,5	-51,3	—	—
24	1009,1	19,9	12,7	—	—	115	20,5	12,6	—	—	1029	19,2	8,9	—	—	1521	19,1	3,4	—	—	3147	4,9	-4,4	—	—	4375	-7,7	-15,3	—	—	5770	-16,2	-28,6	—	—	7402	-31,1	-42,5	—	—	9389	-43,7	—	—	—
25	1023,9	15,8	11,3	—	—	239	14,0	9,3	—	—	1118	8,1	5,3	—	—	1587	3,8	2,6	—	—	3167	3,4	-5,8	—	—	4395	-6,2	-12,1	—	—	5789	-17,9	-23,8	—	—	7417	-31,4	-35,7	—	—	9423	-40,7	—	—	—
26	1024,7	13,1	11,6	C	0	245	14,3	10,8	150	10	1125	6,9	6,4	100	8	1594	4,7	1,2	170	7	3172	1,7	-25,0	170	5	4397	-5,9	-41,1	—	—	5800	-13,9	-42,6	—	—	7453	-26,9	-48,5	—	—	9458	-41,5	—	—	—
27	1019,4	12,0	10,0	320	6	200	12,4	9,7	10	12	1086	11,0	6,7	340	16	1561	8,8	2,3	290	5	3159	3,7	-21,5	360	3	4388	-5,6	-23,1	170	4	5800	-13,4	-34,7	30	16	7459	-25,2	-44,9	—	—	9517	-35,4	-54,3	—	—
28	1012,8	15,8	9,7	—	—	145	17,1	9,8	—	—	1049	16,0	6,8	—	—	1533	17,1	9,8	—	—	3154	3,3	-5,8	—	—	4390	-3,3	-26,5	—	—	5815	-11,5	-38,3	—	—	7486	-20,3	-46,3	—	—	9543	-39,0	-61,2	—	—
29	1021,3	16,7	15,6	—	—	218	14,7	13,8	—	—	1103	10,6	10,2	—	—	1579	8,6	8,1	—	—	3170	5,1	-7,8	—	—	4414	-2,0	-10,2	—	—	5830	-13,3	-19,0	—	—	7514	-18,4	-41,0	—	—	9601	-32,8	-51,4	—	—
30	1018,3	16,1	15,4	60	5	193	16,2	14,2	50	8	1086	12,5	12,0	310	6	1565	10,9	9,3	360	10	3174	5,3	-1,9	190	22	4417	-0,3	-20,5	120	8	5844	-11,2	-26,7	200	8	7521	-24,3	-45,0	200	14	9561	-37,3	-55,8	—	—
31	1014,0	17,5	16,5	C	0	157	18,1	15,6	360	14	1062	17,4	9,2	330	15	1549	15,1	4,1	70	7	3169	7,6	-23,5	100	17	4419	-1,6	-33,2	70	4	5841	-11,1	-38,0	160	7	7517	-22,9	-47,1	—	—	9553	-37,0	-58,5	—	—
Mês	1017,4	16,1	12,2	300	2	184	16,3	12,1	360	4	1078	12,6	7,0	300	6	1556	10,4	4,1	270	8	3150	2,0	-10,9	220	5	4377	-5,0	-23,2	—	—	5785	-14,0	-33,0	—	—	7441	-26,0	-43,2	—	—	9460	-40,3	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

JULHO VII

$H_b = 37$ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11430	223	-49,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10818	242	-48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9195	312	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12159	-53,6	—	—	13971	-62,2	—	—	16404	-71,8	—	—	18570	-65,5	—	—	20611	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23061	34	-54,5	—	—	16300	102	-72,3	—	—	—	—	—	4
12192	-51,0	—	—	14000	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16041	107	-70,9	—	—	9680	292	-44,2	—	—	—	—	—	5
12199	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12199	200	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12055	-55,6	—	—	13872	-62,3	—	—	16286	-72,0	—	—	18420	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19333	60	-65,6	—	—	15040	124	-71,5	—	—	—	—	—	7
12010	-57,8	—	—	13799	-65,1	—	—	16205	-71,7	—	—	18350	-67,2	—	—	20368	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21734	40	-63,6	—	—	10790	244	-57,1	—	—	—	—	—	8
12109	-59,1	—	—	13884	-64,3	—	—	16320	-69,5	—	—	18520	-66,6	—	—	20530	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21616	42	-59,3	—	—	13150	169	-63,9	—	—	—	—	—	9
12178	-56,3	—	—	13962	-62,5	—	—	16417	-67,9	—	—	18600	-64,0	—	—	20657	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22414	38	-51,5	—	—	12950	177	-62,4	—	—	—	—	—	10
12160	-57,5	—	—	13933	-65,4	—	—	16357	-70,4	—	—	18510	-66,6	—	—	20546	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22420	37	-56,6	—	—	15031	125	-69,6	—	—	—	—	—	11
12135	-56,7	—	—	13923	-64,6	—	—	16346	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18047	75	-68,4	—	—	15920	108	-71,2	—	—	—	—	—	12
12023	-55,0	—	—	13823	-65,4	—	—	16228	-72,2	—	—	18380	-68,9	—	—	20380	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21461	42	-59,7	—	—	15250	119	-72,2	—	—	—	—	—	13
12090	-55,5	—	—	13897	-61,7	—	—	16361	-68,4	—	—	18530	-68,6	—	—	20520	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23286	32	-57,8	—	—	17650	78	-71,5	—	—	—	—	—	14
11951	-59,4	—	—	13722	-65,6	—	—	16155	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16155	100	-68,7	—	—	14730	127	-68,7	—	—	—	—	—	15
12005	-57,1	—	—	13802	-62,3	—	—	16274	-67,0	—	—	18480	-63,9	—	—	20510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20147	53	-63,2	—	—	14800	128	-64,9	—	—	—	—	—	16
11936	-58,3	—	—	13710	-65,6	—	—	16137	-68,7	—	—	18300	-66,4	—	—	20337	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21426	42	-57,5	—	—	15080	120	-70,0	—	—	—	—	—	17
12139	-59,3	—	—	13898	-68,9	—	—	16269	-75,8	—	—	18380	-69,6	—	—	20400	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20781	47	-62,6	—	—	16100	103	-76,6	—	—	—	—	—	18
12157	-59,4	—	—	13935	-65,8	—	—	16369	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18066	75	-68,4	—	—	13670	157	-65,5	—	—	—	—	—	19
11949	-64,4	—	—	13707	-62,8	—	—	16179	-67,7	—	—	18360	-65,2	—	—	20396	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21778	40	-60,5	—	—	12300	190	-65,6	—	—	—	—	—	20
11975	-64,9	—	—	13727	-66,5	—	—	16158	-71,0	—	—	18320	-67,0	—	—	20328	-66,4	—	—	23505	-56,4	—	—	—	—	—	—	24410	26	-57,0	—	—	11750	208	-65,3	—	—	—	—	—	21
12036	-57,5	—	—	13819	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14773	128	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12223	-54,8	—	—	14022	-64,0	—	—	16443	-73,8	—	—	18580	-64,7	—	—	20659	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21761	42	-55,2	—	—	16443	100	-73,8	—	—	—	—	—	23
12192	-51,3	—	—	14013	-64,1	—	—	16439	-69,4	—	—	18620	-64,5	—	—	20675	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22942	35	-50,8	—	—	15380	120	-70,2	—	—	—	—	—	24
12128	-49,7	—	—	13958	-62,7	—	—	16427	-69,5	—	—	18590	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18590	70	-60,5	—	—	16427	100	-69,5	—	—	—	—	—	25
11986	-54,4	—	—	13772	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14401	135	-71,0	—	—	8480	337	-42,1	—	—	—	—	—	26
12132	-56,4	—	—	13908	-63,6	—	—	16329	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17865	77	-64,7	—	—	15870	109	-75,3	—	—	—	—	—	27
12109	-62,6	—	—	13837	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13837	150	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12191	-56,6	—	—	13956	-69,3	—	—	16334	-73,6	—	—	18430	-66,0	—	—	20508	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22569	36	-57,0	—	—	14590	136	-73,3	—	—	—	—	—	29
12104	-55,2	—	—	13890	-66,1	—	—	16318	-69,5	—	—	18520	-64,5	—	—	20533	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23326	32	-55,6	—	—	15450	116	-69,6	—	—	—	—	—	30
12136	-54,0	—	—	13965	-61,0	—	—	16399	-69,6	—	—	18580	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20034	55	-62,2	—	—	15140	124	-71,5	—	—	—	—	—	31
12095	-54,6	—	—	13878	-64,8	—	—	16311	-70,7	—	—	18476	-65,8	—	—	20497	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18578	85	—	—	—	14327	148	-67,1	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12023	-60,6	—	—	13768	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14217	139	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12150	-56,4	—	—	13921	-68,8	—	—	16315	-71,6	—	—	18500	-65,4	—	—	20529	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21621	42	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12018	-63,6	—	—	13743	-70,8	—	—	16138	-68,4	—	—	18330	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18774	65	-59,6	—	—	14780	126	-73,4	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10684	245	-50,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
11933	-58,8	—	—	13716	-66,0	—	—	16130	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17314	82	-68,4	—	—	14330	136	-70,0	—	—	—	—	—	5
11995	-56,0	—	—	13793	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15237	118	-69,3	—	—	820 0	353	-41,5	—	—	—	—	—	6
12012	-53,7	—	—	13815	-62,9	—	—	16233	-72,8	—	—	18350	-70,6	—	—	20357	-65,6	—	—	23544	-55,7	—	—	—	—	—	—	23544	30	-55,7	—	—	15150	120	-71,1	—	—	—	—	—	7
12035	-55,3	—	—	13814	-68,3	—	—	16194	-73,4	—	—	18330	-70,1	—	—	20321	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21695	40	-60,5	—	—	15560	112	-75,0	—	—	—	—	—	8
12164	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13429	163	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12176	-56,1	—	—	13945	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14577	135	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9972	280	-46,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12194	-59,6	—	—	13974	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14347	141	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12199	-57,0	—	—	13977	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14265	143	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9899	273	-41,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12140	-56,6	—	—	13921	-66,0	—	—	16330	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16506	97	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12081	-55,9	—	—	13878	-64,7	—	—	16273	-72,9	—	—	18420	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19743	56	-63,0	—	—	15480	115	-74,2	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9966	279	-44,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12120	-54,9	—	—	13917	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13917	150	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12099	-56,3	—	—	13877	-67,5	—	—	16269	-75,3	—	—	18360	-68,2	—	—	20413	-60,0	—	—	23625	-56,2	—	—	—	—	—	—	23625	30	-56,2	—	—	17000	88	-77,5	—	—	—	—	—	19
12197	-53,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	182	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12158	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12506	189	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12151	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12151	200	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12174	-55,1	—	—	13961	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13961	150	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12012	-56,2	—	—	13791	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14122	142	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10185	268	-45,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12130	-55,1	—	—	13904	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15122	122	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12210	-56,6	—	—	13974	-70,6	—	—	16324	-73,5	—	—	18490	-67,0	—	—	20504	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21901	40	-56,9	—	—	15380	118	-77,2	—	—	—	—	—	27
12196	-60,7	—	—	13932	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15607	112	-76,5	—	—	14880	128	-79,8	—	—	—	—	—	28
12316	-56,8	—	—	14090	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15546	117	-75,9	—	—	15200	124	-75,9	—	—	—	—	—	29
12269	-55,9	—	—	14051	-66,8	—	—	16436	-74,0	—	—	18600	-64,2	—	—	20650	-60,3	—	—	23881	-52,4	—	—	—	—	—	—	25316	24	-55,0	—	—	15134	125	-78,3	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11590	221	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12122	-57,4	—	—	13893	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15617	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ=25° 55' S ; λ=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	f
1	1013,0	17,3	15,9	C	0	148	17,0	14,5	10	21	1053	18,1	9,8	330	16	1540	15,5	6,2	340	11	3169	6,7	—	30	27	4408	-3,6	—	30	24	5825	-11,6	—	10	18	7490	-25,5	—	—	—	9531	-38,5	—	—	—
2	1013,6	18,4	14,7	—	—	153	17,7	14,6	—	—	1048	13,9	13,4	—	—	1530	13,3	8,7	—	—	3145	6,4	-8,0	—	—	4887	-3,1	-22,8	—	—	5809	-10,5	-32,3	—	—	7491	-21,4	-41,9	—	—	9553	-36,0	-53,0	—	—
3	1021,7	15,8	12,0	—	—	221	14,2	11,9	—	—	1104	10,0	7,4	—	—	1578	8,7	5,9	—	—	3178	4,7	-10,4	—	—	4420	-3,0	-9,8	—	—	5835	-10,6	-29,3	—	—	7518	-18,4	-40,9	—	—	9613	-32,3	-52,4	—	—
4	1016,7	15,3	14,2	—	—	178	15,0	13,8	—	—	1063	11,7	7,2	—	—	1541	9,9	3,5	—	—	3126	-1,3	-5,4	—	—	4334	-8,3	-30,0	—	—	5720	-17,9	-40,6	—	—	7359	-29,6	-50,1	—	—	9406	-35,2	-53,5	—	—
5	1019,0	16,4	11,8	220	6	199	16,4	12,0	160	8	1089	11,2	-1,6	130	11	1564	8,1	4,9	130	5	3142	1,2	-7,5	210	18	4364	-4,5	-16,5	—	—	5780	-13,8	-29,8	—	—	7423	-28,5	-43,2	—	—	9406	-46,3	-58,3	—	—
6	1014,4	17,2	15,8	—	—	160	16,9	14,8	—	—	1060	16,0	7,8	—	—	1543	13,2	5,5	—	—	3153	5,3	-6,1	—	—	4389	-4,1	-16,4	—	—	5804	-11,8	-35,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1021,9	17,7	14,8	—	—	224	16,5	14,0	—	—	1112	10,9	10,6	—	—	1587	8,1	8,1	—	—	3177	4,4	0,3	—	—	4418	-3,9	-16,3	—	—	5836	-12,1	-30,5	—	—	7499	-25,5	-42,5	—	—	9526	-40,5	-55,2	—	—
8	1021,7	18,8	13,8	—	—	223	17,4	13,2	—	—	1111	11,0	8,6	—	—	1588	8,4	7,2	—	—	3180	3,3	-9,1	—	—	4414	-3,3	-21,1	—	—	5835	-9,5	-31,5	—	—	7528	-19,4	-39,7	—	—	9573	-39,0	-54,4	—	—
9	1018,2	14,8	11,9	350	5	191	15,2	12,1	10	19	1082	13,3	7,9	30	23	1562	11,7	6,0	300	16	3170	3,6	-8,8	160	13	4399	-6,0	-12,4	200	20	5809	-13,1	-26,1	220	7	7471	-25,9	-40,2	—	—	—	—	—	—	—
10	1016,0	16,6	14,9	C	0	173	16,5	13,9	350	18	1068	16,3	8,6	340	12	1553	14,4	6,6	280	5	3162	2,8	-6,9	190	14	4385	-7,5	-12,2	190	19	5785	-10,9	-28,1	240	27	7458	-23,8	-42,7	—	—	9475	-42,8	-57,3	—	—
11	1015,8	17,1	15,8	C	0	172	18,1	15,3	20	12	1082	20,9	7,9	330	12	1575	18,4	4,8	290	6	3200	4,8	-11,4	120	21	4429	-6,6	-14,7	170	24	5845	-11,0	—	180	19	7518	-24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1018,2	18,1	17,1	C	0	193	17,9	17,0	30	14	1104	20,7	-2,6	60	12	1595	18,1	13,0	70	5	3216	4,5	-16,0	110	22	4459	-0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1017,1	20,0	16,4	—	—	184	19,2	16,0	—	—	1081	12,5	11,5	—	—	1563	15,1	-4,5	—	—	3188	8,0	—	—	—	4439	2,0	—	—	—	5884	-6,6	—	—	—	7583	-18,8	—	—	—	9648	-36,8	—	—	—
14	1010,5	18,5	15,8	20	9	127	18,3	15,6	10	19	1030	16,1	7,8	340	7	1512	11,4	5,6	330	15	3134	8,5	—	330	5	4386	0,0	—	340	7	5817	-8,5	—	360	16	7500	-21,5	—	—	—	9546	-40,6	—	—	—
15	1012,2	20,5	18,2	180	9	143	20,0	17,9	130	14	1045	15,6	11,5	10	23	1529	12,9	8,9	60	14	3133	4,6	-0,1	270	14	4373	-4,2	-7,9	310	10	5786	-13,5	-15,6	310	18	7451	-24,7	-28,8	—	—	—	—	—	—	—
16	1016,1	19,8	18,0	—	—	176	19,3	17,8	—	—	1079	14,9	13,1	—	—	1561	12,1	10,4	—	—	3166	7,4	-2,6	—	—	4414	-2,4	-9,0	—	—	5832	-13,0	-19,2	—	—	7504	-19,4	-32,7	—	—	9572	-35,2	-47,9	—	—
17	1011,5	20,0	17,3	360	7	136	20,2	17,2	10	24	1046	17,3	12,4	360	22	1532	14,3	9,8	330	27	3157	6,6	-1,3	290	27	4401	-4,0	11,1	310	28	5817	-12,0	-26,3	—	—	7494	-20,5	-34,8	—	—	9560	-35,9	-48,9	—	—
18	1017,9	18,2	14,3	—	—	190	17,4	13,6	—	—	1082	11,5	-1,2	—	—	1557	8,4	-1,4	—	—	3151	1,6	-6,7	—	—	4390	-3,0	-30,4	—	—	5800	-15,1	—	—	—	7445	-27,0	—	—	—	9457	-42,0	-58,9	—	—
19	1017,0	20,0	17,3	—	—	184	19,2	17,1	—	—	1083	13,3	12,8	—	—	1567	14,7	11,6	—	—	3182	6,7	-0,2	—	—	4429	-0,5	-18,7	—	—	5861	-9,6	-26,9	—	—	7535	-23,7	-39,4	—	—	9563	-40,6	-52,8	—	—
20	1015,3	20,6	18,1	60	8	169	19,3	17,4	30	23	1071	17,1	12,5	20	13	1557	14,1	8,8	330	11	3168	5,1	-8,8	90	8	4414	-0,5	-22,1	180	11	5843	-10,2	—	270	15	7519	-22,8	-45,2	—	—	9551	-41,2	-55,0	—	—
21	1018,3	19,1	15,1	30	6	194	18,2	14,8	360	16	1096	18,1	9,5	30	22	1583	15,1	9,8	340	15	3208	10,1	-18,2	320	12	4466	0,6	—	270	21	5895	-9,7	-35,7	—	—	7582	-21,2	-43,3	—	—	9615	-40,7	-54,7	—	—
22	1022,1	19,5	15,4	—	—	227	18,4	15,3	—	—	1124	12,6	12,4	—	—	1603	12,5	2,6	—	—	3228	8,0	-4,5	—	—	4477	-1,4	-14,3	—	—	5914	-7,2	—	—	—	7605	-20,6	-42,0	—	—	9641	-40,6	-54,5	—	—
23	1017,7	17,9	16,5	—	—	190	17,6	15,9	—	—	1086	14,6	11,0	—	—	1570	14,6	7,2	—	—	3203	6,5	-5,9	—	—	4442	-5,7	-13,8	—	—	5871	-9,8	-31,2	—	—	7541	-23,7	-41,9	—	—	9566	-41,6	-55,0	—	—
24	1011,2	19,0	17,7	C	0	133	18,8	17,1	360	17	1046	21,3	10,4	320	23	1541	21,4	5,6	350	7	3189	9,1	-5,3	110	4	4439	-3,2	-11,2	130	12	5867	-10,4	-30,9	270	16	7530	-26,1	-43,9	—	—	9543	-41,2	-55,4	—	—
25	1011,9	18,0	17,0	C	0	139	18,3	16,8	330	6	1050	21,4	12,0	330	15	1545	20,1	3,2	300	11	3183	9,7	-11,5	190	5	4437	0,6	-21,2	290	18	5867	-10,9	-34,1	290	28	7525	-26,6	-44,9	—	—	9537	-40,1	-54,2	—	—
26	1020,6	19,0	15,0	—	—	214	17,7	14,6	—	—	1108	11,9	10,7	—	—	1586	11,2	8,9	—	—	3197	9,0	-6,9	—	—	4445	-3,0	-14,5	—	—	5856	-12,8	-24,9	—	—	7529	-24,0	-39,3	—	—	9560	-40,5	-52,7	—	—
27	1015,3	17,2	15,7	C	0	168	17,5	16,2	10	13	1067	13,9	12,2	310	17	1549	11,8	10,1	300	14	3182	9,0	-2,1	270	9	4432	-2,4	-7,6	200	14	5850	-11,5	-25,8	220	21	7520	-23,5	-35,4	270	30	9539	-42,3	-48,6	—	—
28	1005,3	24,0	13,2	360	10	83	24,7	14,1	360	10	1014	27,3	13,0	310	33	1519	25,1	7,9	290	16	3180	10,7	-3,5	300	11	4439	-0,4	-6,6	260	7	5868	-11,6	-15,5	—	—	7532	-24,4	-36,3	—	—	9547	-43,2	-48,7	—	—
29	1013,6	19,5	15,6	—	—	154	18,6	15,4	—	—	1050	13,4	12,4	—	—	1532	11,9	10,9	—	—	3163	9,8	-5,8	—	—	4422	0,0	-7,8	—	—	5849	-12,1	-19,3	—	—	7513	-26,2	-42,0	—	—	9527	-42,0	-47,7	—	—
30	1013,1	17,7	14,5	—	—	149	18,7	15,5	—	—	1047	13,2	12,0	—	—	1527	10,7	9,0	—	—	3144	10,0	-2,4	—	—	4399	-1,9	-11,0	—	—	5817	-13,3	-23,1	—	—	7477	-25,8	-33,9	—	—	9489	-42,7	-49,1	—	—
31																																														
Mês	1015,9	18,4	15,5	—	—	173	18,0	15,2	—	—	1073	15,3	9,4	—	—	1556	13,5	6,3	—	—	3172	6,2	-6,3	—	—	4415	-2,8	-15,2	—	—	5834	-11,4	-27,8	—	—	7505	-24,5	-40,0	—	—	9542	-39,9	-53,0	—	—

OUTUBRO X

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

1	1001,8	22,4	15,8	—	—	53	22,6	16,0	—	—	979	24,8	14,5	—	—	1483	24,8	11,2	—	—	3142	10,7	-1,8	—	—	4399	-1,8	-11,4	—	—	5811	-15,5	-27,7	—	—	7445	-29,9	-38,3	—	—	9421	-46,2	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1023,5	15,8	11,8	—	—	236	14,7	11,2	—	—	1120	9,7	8,2	—	—	1593	6,5	4,8	—	—	3175	1,5	0,2	—	—	4425	-1,4	-10,3	—	—	5843	-14,4	-20,7	—	—	7487	-29,2	-35,0	—	—	9465	-46,6	—	—	—
4	1019,3	16,7	15,6	—	—	201	16,0	14,6	—	—	1095	12,3	11,9	—	—	1575	11,6	9,4	—	—	3183	4,8	-0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1020,0	18,5	17,3	C	0	209	17,8	16,5	50	8	1107	13,6	11,1	70	6	1589	12,5	10,4	110	5	3196	5,3	-7,9	230	14	4438	-1,2	-15,6	110	5	5856	-14,4	-16,3	—	—	7525	-24,6	-32,3	—	—	9539	-42,9	—	—	—
6	1016,7	18,5	16,8	—	—	180	18,8	17,4	—	—	1081	16,4	11,4	—	—	1566	13,9	10,0	—	—	3178	3,4	-0,2	—	—	4416	-1,9	-8,3	—	—	5840	-12,6	-22,7	—	—	7507	-24,2	-35,1	—	—	9528	-41,5	—	—	—
7	1017,6	18,3	17,0	—	—	188	18,0	16,5	—	—	1082	12,5	8,3	—	—	1560	9,8	6,5	—	—	3165	4,3	-17,3	—	—	4405	-1,6	-21,6	—	—	5827	-11,4	-32,5	—	—	7492	-25,0	-40,6	—	—	9506	-41,6	—	—	—
8	1013,5	19,4	17,3	—	—	153	19,0	16,9	—	—	1055	17,3	10,0	—	—	1542	16,4	7,2	—	—	3180	8,7	0,0	—	—	4433	-0,4	-6,3	—	—	5868	-8,2	-22,8	—	—	7567	-19,8	-38,2	—	—	9624	-37,7	-44,2	—	—
9	1015,0	21,5	19,0	50	3	167	20,6	18,1	20	11	1070	15,6	12,8	40	11	1558	15,6	9,9	350	7	3185	6,7	-1,0	110	7	4432	-1,2	-16,3	—	—	5864	-8,8	-30,9	—	—	7545	-23,1	-40,9	—	—	9594	-37,9	-49,4	—	—
10	1011,0	20,8	19,5	C	0	132	20,4	19,1	340	14	1043	20,0	14,1	10	19	1533	16,3	7,9	310	16	3156	6,7	-7,0	160	10	4401	-3,8	-11,8	160	12	5821	-11,1	-25,1	—	—	7494	-23,1	-32,8	—	—	9519	-43,0	—	—	—
11	1007,9	24,0	14,6	—	—	106	24,0	14,6	—	—	1027	22,6	13,2	—	—	1522	19,2	7,7	—	—	3163	8,5	-1,6	—	—	4416	-0,6	-11,4	—	—	5844	-10,8	-29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1010,0	21,5	20,1	C	0	124	21,4	19,7	350	19	1040	21,7	13,9	10	22	1534	18,8	9,0	10	12	3163	7,0	-10,8	30	12	4411	-0,8	-22,4	170	5	5846	-8,6	-25,3	130	13	7532	-21,4	-35,5	130	11	9581	-38,1	-50,5	—	—
13	1011,3	22,2	19,0	190	16	135	21,8	19,0	180	24	1046	18,9	16,8	C	0	1537	17,4	12,6	320	19	3166	5,7	2,3	340	8	4414	-2,2	-18,4	60	4	5834	-10,6	-26,6	350	4	7517	-22,7	-37,8	270	4	9549	-40,3	—	—	—
14	1014,4	20,0	16,4	210	4	161	18,7	15,8	180	11	1056	12,4	12,3	170	4	1538	15,3	9,2	270	24	3162	5,6	0,6	220	19	4405	-3,6	-5,5	240	7	5823	-12,4	-20,5	—	—	7479	-28,6	-29,9	—	—	9469	-45,9	—	—	—
15	1006,4	20,5	19,2	340	6	92	20,4	19,1	310	17	1004	21,0	14,7	350	20	1498	18,6	12,2	320	25	3139	9,3	0,2	300	7	4400	1,1	-7,6	360	7	5838	-9,3	-15,3	270	17	7525	-21,2	-23,8	290	25	9570	-39,0	-45,5	—	—
16	1008,7	23,4	19,3	180	13	113	22,8	19,3	180	13	1028	19,6	14,0	10	15	1522	20,0	8,5	360	14	3162	7,8	3,1	80	8	4413	-1,3	-7,9	320	12	5841	-9,8	-23,7	330	19	7520	-22,5	-34,8	—	—	9560	-39,0	-50,4	—	—
17	1012,4	21,4	17,3	—	—	145	20,6	17,6	—	—	1048	14,9	13,8	—	—	1532	15,4	8,7	—	—	3163	9,4	-20,7	—	—	4415	-0,8	-31,3	—	—	5839	-11,7	-43,8	—	—	7504	-24,5	-53,5	—	—	9536	-38,0	-59,2	—	—
18	1009,8	23,0	21,4	—	—	123	22,3	21,0	—	—	1039	20,7	14,5	—	—	1532	17,9	10,1	—	—	3171	8,3	4,7	—	—	4427	-0,6	-13,1	—	—	5857	-8,9	-22,7	—	—	7541	-23,4	-37,7	—	—	9586	-37,9	-43,2	—	—
19	1015,5	20,4	17,5	190	12	171	19,2	16,9	170	15	1070	13,9	13,0	110	4	1553	13,1	12,1	120	13	3169	5,5	2,8	—	—	4420	-0,8	-6,5	—	—	5847	-11,7	-25,6	—	—	7528	-22,8	-35,4	—	—	9568	-39,3	-43,6	—	—
20	1006,9	22,5	21,1	60	8	97	21,9	20,5	20	17	1013	20,5	11,5	340	30	1503	15,8	10,9	350	26	3126	4,8	3,3	300	32	4366	-1,6	-2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1014,0	19,2	16,9	210	7	157	18,3	16,4	150	11	1053	12,8	12,6	150	6	1533	12,0	10,3	150	4	3146	5,5	-0,7	280	27	4387	-3,1	-8,4	—	—	5808	-12,8	-22,9	—	—	7468	-25,1	-36,5	—	—	9481	-43,7	—	—	—
22	1017,9	19,0	17,1	—	—	191	18,2	15,9	—	—	1090	13,6	11,2	—	—	1570	10,9	7,5	—	—	3176	4,6	-1,3	—	—	4420	-1,1	-10,6	—	—	5844	-11,4	-13,7	—	—	7520	-22,4	-28,2	—	—	9565	-38,5	-43,2	—	—
23	1014,4	19,4	19,0	—	—	161	18,8	18,5	—	—	1060	14,0	14,0	—	—	1542	12,2	9,7	—	—	3147	3,4	0,2	—	—	4380	-4,0	-5,1	—	—	5795	-12,7	-14,3	—	—	7455	-24,7	-27,2	—	—	9470	-42,6	—	—	—
24	1007,2	20,3	19,9	240	3	99	20,1	19,2	210	11	1009	18,6	12,7	360	22	1498	15,6	10,8	310	16	3118	5,3	-1,2	290	17	4361	-2,4	-9,2	260	22	5786	-11,3	-23,3	—	—	7459	-24,4	-35,3	—	—	9478	-42,6	—	—	—
25	1002,8	22,5	21,1	340	3	61	22,9	19,9	340	3	989	23,6	10,1	350	28	1485	19,5	9,5	330	28	3118	6,6	-1,6	230	16	4359	-4,2	-14,5	—	—	5764	-15,8	-27,6	—	—	7405	-27,7	-39,7	—	—	9403	-43,5	-49,8	—	—
26	1011,1	19,9	16,5	—	—	133	19,3	18,0	—	—	1037	19,8	14,4	—	—	1530	17,8	10,3	—	—	3160	6,6	3,0	—	—	4408	-1,2	-2,5	—	—	5843	-9,1	-10,9	—	—	7530	-21,5	-24,5	—	—	9578	-38,2	-41,5	—	—
27	1010,5	19,0	17,9	—	—	127	18,4	17,5	—	—	1026	14,6	13,0	—	—	1509	12,5	10,1	—	—	3111	3,4	1,5	—	—	4351	-1,8	-4,4	—	—	5762	-9,2	-12,4	—	—	7466	-21,6	-25,1	—	—	9521	-38,1	-41,3	—	—
28	1007,1	18,1	17,4	—	—	98	17,9	17,2	—	—	996	14,0	12,5	—	—	1478	13,8	8,1	—	—	3094	5,1	1,3	—	—	4329	-3,7	-5,2	—	—	5751	-10,4	-26,4	—	—	7433	-21,3	-37,0	—	—	9468	-40,4	—	—	—
29	1011,7	18,0	13,0	190	10	137	17,8	13,0	180	19	1035	14,2	10,1	180	23	1517	12,6	9,2	200	19	3126	4,1	-2,6	210	18	4368	-0,9	-14,2	230	16	5795	-11,4	-29,5	200	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1015,8	19,4	16,9	—	—	173	18,7	16,1	—	—	1069	12,6	8,9	—	—	1547	10,2	6,0	—	—	3152	4,1	-1,5	—	—	4386	-3,7	-11,7	—	—	5807	-11,7	-25,0	—	—	7473	-25,0	-38,7	—	—	9485	-43,6	—	—	—
31	1016,0	21,1	15,9	130	4	175	19,5	15,4	100	7	1070	12,1	10,5	120	7	1550	11,3	9,2	190	8	3146	2,6	-2,1	340	8	4383	-3,8	-11,0	—	—	5797	-13,0	-21,0	—	—	7453	-25,8	-29,7	—	—	9463	-43,7	—	—	—
Mês	1012,3	20,2	17,6	—	—	141	19,7	17,2	—	—	1048	16,6	12,7	—	—	1534	14,9	9,3	—	—	3155	5,8	-1,9	—	—	4399	-1,8	-11,0	—	—	5824	-11,4	-23,5	—	—	7495	-24,0	-34,8	—	—	9520	-41,1	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

SETEMBRO IX

$H_o = 37$ 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	
12180	-60,5	—	—	13916	-71,1	—	—	16280	-72,8	—	—	18420	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20228	52	-61,7	—	—	14780	130	-74,3	—	—	—	—	—	1
12218	-60,8	—	—	13954	-69,8	—	—	16336	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18022	75	-64,8	—	—	13000	176	-67,7	—	—	—	—	—	2
12314	-58,0	—	—	14071	-69,4	—	—	16441	-74,0	—	—	18600	-66,0	—	—	20624	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21142	46	-60,8	—	—	16020	108	-76,0	—	—	—	—	—	3
12067	-61,1	—	—	13801	-69,7	—	—	16182	-72,6	—	—	18340	-66,0	—	—	20381	-60,5	—	—	23585	-56,8	—	—	—	—	—	—	23585	30	-56,8	—	—	13300	164	-70,6	—	—	—	—	—	4
11993	-62,4	—	—	13750	-66,2	—	—	16167	-70,6	—	—	18320	-67,6	—	—	20345	-62,3	—	—	23532	-57,5	—	—	—	—	—	—	24948	24	-55,0	—	—	15270	117	-71,0	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6702	444	-18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12172	-58,5	—	—	13125	-70,6	—	—	16304	-71,1	—	—	18480	-65,6	—	—	20487	-61,5	—	—	23712	-56,0	—	—	—	—	—	—	24152	28	-56,5	—	—	13925	150	-70,6	—	—	—	—	—	7
12239	-54,7	—	—	14042	-62,6	—	—	16490	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16490	100	-66,8	—	—	15310	122	-70,3	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7653	390	-27,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12108	-59,4	—	—	13867	-67,2	—	—	16259	-72,3	—	—	18400	-67,0	—	—	20426	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22635	35	-58,6	—	—	14870	127	-72,3	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8022	373	-28,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4991	561	-3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12326	-57,0	—	—	14094	-67,5	—	—	16504	-71,1	—	—	18690	-67,6	—	—	20685	-61,3	—	—	23875	-58,2	—	—	26463	-52,1	—	—	26463	20	-52,1	—	—	15960	110	-71,5	—	—	—	—	—	13
12178	-60,5	—	—	13927	-69,5	—	—	16312	-75,1	—	—	18450	-68,4	—	—	20459	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20459	50	-61,0	—	—	16000	106	-75,6	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8881	328	-31,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12267	-55,8	—	—	14028	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14484	139	-68,6	—	—	13580	162	-68,7	—	—	—	—	—	16
12221	-60,5	—	—	13977	-67,8	—	—	16356	-75,3	—	—	18490	-69,5	—	—	20487	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23068	33	-58,0	—	—	15920	108	-76,0	—	—	—	—	—	17
12096	-58,7	—	—	13855	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15962	105	-73,7	—	—	15200	120	-73,3	—	—	—	—	—	18
12215	-58,8	—	—	14004	-63,5	—	—	16431	-71,0	—	—	18580	-66,7	—	—	20613	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21695	42	-60,0	—	—	15830	111	-71,4	—	—	—	—	—	19
12165	-62,7	—	—	13906	-68,6	—	—	16288	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17364	83	-76,7	—	—	15860	108	-75,5	—	—	—	—	—	20
12256	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13615	160	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12291	-61,2	—	—	14043	-67,6	—	—	16462	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18312	73	-70,0	—	—	16000	108	-71,7	—	—	—	—	—	22
12185	-61,4	—	—	13936	-67,3	—	—	16327	-75,3	—	—	18460	-71,1	—	—	20464	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22355	37	-56,5	—	—	15300	120	-73,5	—	—	—	—	—	23
12167	-60,6	—	—	13939	-65,9	—	—	16328	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16328	100	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12159	-61,6	—	—	13921	-67,8	—	—	16313	-73,6	—	—	18430	-68,8	—	—	20445	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22139	38	-60,3	—	—	14570	135	-70,8	—	—	—	—	—	25
12197	-60,8	—	—	13960	-67,2	—	—	16326	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17392	83	-76,2	—	—	16580	96	-78,4	—	—	—	—	—	26
12170	-60,0	—	—	13937	-67,6	—	—	16287	-79,4	—	—	18370	-71,6	—	—	20374	-63,3	—	—	23586	-54,9	—	—	—	—	—	—	23586	30	-54,9	—	—	16670	112	-79,0	—	—	—	—	—	27
12171	-56,4	—	—	13963	-64,3	—	—	16370	-73,6	—	—	18500	-66,1	—	—	20524	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23520	31	-54,6	—	—	16050	106	-73,0	—	—	—	—	—	28
12155	-52,9	—	—	13972	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16229	103	-72,8	—	—	11480	223	-58,0	—	—	—	—	—	29
12109	-58,2	—	—	13920	-61,5	—	—	16379	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17005	90	-70,8	—	—	11250	230	-56,4	—	—	—	—	—	30
																																									31
12185	-59,3	—	—	13946	-67,1	—	—	16340	-73,3	—	—	18466	-67,7	—	—	20486	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17914	123	—	—	—	14858	132	-71,5	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_o = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

11998	-55,1	—	—	13792	-66,8	—	—	16145	-76,5	—	—	18250	-71,5	—	—	20248	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22278	36	-59,5	—	—	11390	222	-63,7	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12061	-57,0	—	—	13858	-63,2	—	—	16279	-72,6	—	—	18400	-68,5	—	—	20420	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22648	25	-53,0	—	—	10644	250	-55,0	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3918	638	-1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12146	-62,8	—	—	13907	-65,8	—	—	16330	-68,9	—	—	18500	-66,2	—	—	20543	-60,1	—	—	23752	-56,0	—	—	—	—	—	—	23752	30	-56,0	—	—	12420	192	-64,7	—	—	—	—	—	5
12138	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13217	168	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12126	-60,8	—	—	13870	-70,6	—	—	16254	-71,7	—	—	18400	-69,6	—	—	20396	-64,8	—	—	23570	-56,8	—	—	—	—	—	—	24008	28	-55,9	—	—	13960	148	-71,0	—	—	—	—	—	7
12273	-60,8	—	—	14103	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15310	123	-67,9	—	—	12273	200	-60,8	—	—	—	—	—	8
12233	-62,2	—	—	13976	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14645	134	-69,7	—	—	12690	186	-66,1	—	—	—	—	—	9
12121	-63,1	—	—	13872	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15852	108	-68,1	—	—	12280	195	-64,2	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6284	472	-14,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12230	-59,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12885	180	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12162	-64,2	—	—	13882	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14152	143	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12050	-59,4	—	—	13800	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	150	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12215	-60,0	—	—	13973	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14694	133	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12198	-62,5	—	—	13942	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15467	116	-71,0	—	—	12520	190	-65,4	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9536	300	-28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12228	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13214	170	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12208	-61,7	—	—	13968	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16181	103	-77,0	—	—	12420	194	-63,5	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4634	580	-3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12070	-66,0	—	—	13794	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15507	112	-73,5	—	—	12440	188	-69,5	—	—	—	—	—	21
12177	-66,2	—	—	13902	-66,9	—	—	16272	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16390	98	-74,2	—	—	12680	185	-70,5	—	—	—	—	—	22
12077	-63,9	—	—	13867	-58,6	—	—	16331	-71,4	—	—	18440	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18599	68	-71,4	—	—	12077	200	-63,9	—	—	—	—	—	23
12106	-58,6	—	—	13888	-60,7	—	—	16327	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16566	96	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11410	220	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12197	-65,5	—	—	13912	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14073	146	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12180	-60,0	—	—	13932	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15026	125	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12119	-55,6	—	—	13913	-64,5	—	—	16338	-70,6	—	—	18480	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18974	64	-70,6	—	—	14800	130	-68,8	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6363	464	-15,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12092	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13095	170	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12067	-61,7	—	—	13809	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15023	122	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12145	-61,3	—	—	13898	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14583	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1012.4	21.1	17.8	—	—	145	20.8	17.8	—	—	1048	13.8	11.6	—	—	1528	11.3	10.2	—	—	3130	4.9	3.9	—	—	4367	-3.9	-6.6	—	—	5775	-13.8	-23.8	—	—	7431	-24.8	-27.7	—	—	9464	-40.2	—	—	—
2	1010.9	22.8	19.7	50	8	132	22.2	19.2	30	17	1043	18.4	16.1	360	20	1535	17.8	13.8	330	15	3171	7.9	6.7	260	12	4423	-1.0	-9.3	—	—	5846	-11.5	-20.0	—	—	7522	-22.7	-34.0	—	—	9559	-39.3	-41.3	—	—
3	1011.3	19.0	17.9	—	—	134	18.9	17.0	—	—	1038	16.6	10.0	—	—	1524	14.3	9.0	—	—	3143	6.1	-0.2	—	—	4388	-2.2	-6.8	—	—	5815	-10.4	-10.8	—	—	7501	-21.7	-26.9	—	—	9554	-37.5	-42.0	—	—
4	1011.1	22.0	19.5	60	3	133	21.1	19.0	20	13	1035	15.0	11.7	50	6	1520	14.0	13.3	270	14	3130	5.4	-6.0	160	17	4369	-1.8	-7.2	—	—	5796	-11.5	-17.1	—	—	7470	-22.4	-25.7	—	—	9510	-39.2	-43.9	—	—
5	1014.7	20.7	17.8	—	—	164	19.8	17.4	—	—	1065	13.8	10.7	—	—	1547	13.9	8.6	—	—	3160	4.2	-0.2	—	—	4409	0.0	-4.8	—	—	5844	-8.3	-17.0	—	—	7531	-21.8	-28.0	—	—	9589	-35.7	-40.2	—	—
6	1013.5	18.9	16.6	—	—	153	18.5	16.2	—	—	1049	13.5	12.4	—	—	1530	11.2	10.0	—	—	3143	5.6	1.5	—	—	4390	-0.9	-8.2	—	—	5815	-11.1	-17.6	—	—	7491	-22.2	-28.9	—	—	9529	-40.3	—	—	—
7	1010.4	22.5	20.1	50	4	128	22.0	20.3	20	14	1038	16.7	15.0	30	12	1527	16.7	12.4	310	13	3162	8.7	6.0	210	13	4422	1.5	-3.4	250	8	5861	-8.3	-13.1	270	4	7554	-20.4	-33.3	—	—	9617	-35.0	-44.0	—	—
8	1004.1	22.6	20.7	C	0	73	22.6	20.7	C	0	991	23.6	15.0	350	18	1490	20.8	13.6	330	20	3126	12.0	4.9	240	28	4395	2.5	-6.4	250	17	5834	-9.4	-19.0	270	19	7534	-17.5	-26.0	—	—	9614	-33.6	-37.3	—	—
9	1002.6	23.5	20.6	—	—	60	23.2	20.4	—	—	978	24.8	14.0	—	—	1478	22.9	4.7	—	—	3129	9.0	-0.1	—	—	4380	-2.4	-12.2	—	—	5811	-8.6	-28.9	—	—	7493	-20.2	-40.3	—	—	—	—	—	—	—
10	1006.7	24.0	19.0	—	—	96	23.4	19.1	—	—	1006	16.5	14.9	—	—	1493	16.3	14.9	—	—	3134	8.2	6.6	—	—	4386	-2.2	-3.4	—	—	5805	-12.2	-26.4	—	—	7471	-22.0	-38.0	—	—	9510	-40.0	-44.7	—	—
11	1008.0	21.3	19.5	—	—	106	20.7	19.2	—	—	1019	16.8	13.2	—	—	1507	16.7	9.7	—	—	3137	8.0	0.5	—	—	4384	-3.6	-10.1	—	—	5793	-15.3	-19.2	—	—	7453	-23.9	-25.2	—	—	9471	-42.8	—	—	—
12	1006.5	22.9	20.7	C	0	94	22.9	20.3	C	0	1014	20.6	16.8	340	10	1508	19.4	12.2	310	16	3146	7.4	0.6	200	10	4391	-2.0	-9.1	290	13	5811	-12.6	-19.4	300	5	7469	-26.9	-40.8	—	—	9484	-41.4	—	—	—
13	1005.8	25.0	23.1	—	—	88	24.7	22.8	—	—	1020	25.9	16.3	—	—	1520	20.9	12.7	—	—	3163	6.6	5.0	—	—	4412	-2.7	-6.8	—	—	5841	-10.9	-24.2	—	—	7520	-23.3	-31.6	—	—	9541	-43.1	—	—	—
14	1009.3	23.1	22.2	C	0	118	22.5	21.4	C	0	1035	21.2	18.1	350	15	1529	17.6	15.1	350	19	3180	10.3	5.8	240	15	4440	-0.4	-3.5	210	23	5872	-10.7	-18.1	180	16	7551	-22.1	-30.0	—	—	9584	-40.7	—	—	—
15	1011.3	24.5	19.9	—	—	136	23.7	19.8	—	—	1048	17.7	16.7	—	—	1539	19.5	12.1	—	—	3187	10.0	1.4	—	—	4449	-1.5	-8.5	—	—	5886	-10.0	-20.3	—	—	7569	-21.0	-34.1	—	—	9619	-38.6	-44.2	—	—
16	1008.0	23.5	22.1	350	4	107	21.8	21.2	350	4	1030	23.5	17.2	320	19	1529	20.6	11.7	340	24	3181	11.0	2.3	C	0	4442	1.4	-11.2	180	4	5878	-8.0	-29.7	—	—	7570	-20.1	-33.7	—	—	9618	-38.8	-49.7	—	—
17	1012.3	23.4	18.0	—	—	144	22.2	17.8	—	—	1048	15.9	15.3	—	—	1535	15.8	14.2	—	—	3176	9.4	2.5	—	—	4441	2.3	-12.2	—	—	5883	-8.0	-23.7	—	—	7582	-20.0	-38.8	—	—	9642	-36.1	-48.1	—	—
18	1008.4	22.4	20.2	—	—	110	22.3	20.6	—	—	1024	18.6	17.1	—	—	1516	19.0	15.5	—	—	3165	10.8	3.9	—	—	4430	0.7	-3.5	—	—	5866	-9.7	-18.8	—	—	7562	-18.2	-32.8	—	—	9633	-35.5	-41.6	—	—
19	1013.8	18.4	17.0	—	—	155	17.0	15.9	—	—	1050	12.9	12.9	—	—	1529	10.6	10.6	—	—	3138	4.3	1.4	—	—	4378	-2.7	-2.8	—	—	5804	-11.0	-12.5	—	—	7484	-22.1	-24.5	—	—	9528	-38.5	-40.9	—	—
20	1004.0	22.0	19.8	360	9	72	22.1	19.5	360	9	989	20.0	16.6	350	27	1484	19.6	14.1	320	33	3124	8.4	4.4	290	20	4377	-0.6	-4.5	320	13	5814	-8.7	-11.8	—	—	7504	-20.4	-22.9	—	—	9563	-38.0	-40.8	—	—
21	1006.0	21.4	20.0	—	—	89	21.0	19.8	—	—	991	15.6	14.9	—	—	1477	14.0	13.3	—	—	3098	6.4	2.7	—	—	4343	-1.0	-3.5	—	—	5779	-10.0	-12.1	—	—	7463	-20.0	-21.9	—	—	9524	-36.6	-40.4	—	—
22	1013.6	15.3	13.9	—	—	152	14.4	12.9	—	—	1038	10.5	10.5	—	—	1514	8.9	8.9	—	—	3100	0.6	0.5	—	—	4321	-8.0	-13.2	—	—	5731	-13.7	-20.1	—	—	7390	-23.3	-32.8	—	—	9428	-39.1	-46.7	—	—
23	1018.8	14.9	12.0	210	9	196	15.2	11.3	190	27	1088	11.8	8.4	160	26	1564	8.2	0.1	160	21	3138	-0.2	-15.8	190	13	4353	-6.2	-31.2	200	14	5751	-16.9	-43.5	200	17	7393	-26.3	-52.2	—	—	9431	-37.0	-61.8	—	—
24	1017.9	18.0	15.6	220	7	190	18.0	15.3	180	18	1088	12.7	10.7	140	12	1566	9.6	8.1	170	12	3158	2.5	-6.0	190	17	4381	-6.4	-13.4	240	10	5785	-14.7	-29.4	—	—	7435	-26.9	-39.7	—	—	9446	-43.0	—	—	—
25	1013.9	17.7	15.1	—	—	156	17.7	15.3	—	—	1057	15.4	10.0	—	—	1539	12.0	7.4	—	—	3138	3.2	-12.8	—	—	4362	-8.0	-23.6	—	—	5750	-17.7	-32.0	—	—	7383	-30.0	-46.7	—	—	9363	-44.4	—	—	—
26	1003.3	21.5	14.2	30	9	66	22.0	14.2	350	20	991	23.3	7.1	330	18	1487	19.9	3.7	320	15	3125	8.4	-3.3	230	13	4375	-2.7	-7.7	220	28	5786	-15.1	-25.3	200	13	7431	-25.9	-34.9	250	13	9443	-43.8	—	—	—
27	1003.6	20.4	17.7	200	9	68	20.3	17.8	200	9	970	16.6	13.2	180	14	1459	18.0	8.4	310	5	3099	8.2	-4.0	270	29	4337	5.6	-0.7	270	21	5728	-16.6	-23.8	—	—	7359	-29.4	-42.2	—	—	9353	-44.7	—	—	—
28	1014.0	18.3	17.3	—	—	157	16.8	16.1	—	—	1049	11.8	10.8	—	—	1526	9.5	9.1	—	—	3120	2.1	1.6	—	—	4349	-5.9	-14.1	—	—	5751	-15.4	-30.7	—	—	7394	-29.1	-41.2	—	—	9392	-43.4	—	—	—
29	1019.1	19.4	17.3	—	—	202	19.4	17.3	—	—	1101	13.4	12.9	—	—	1581	11.1	10.6	—	—	3183	2.7	1.3	—	—	4416	-4.1	-22.3	—	—	5824	-14.6	-36.4	—	—	7476	-26.0	-49.6	—	—	9489	-41.0	—	—	—
30	1017.2	20.2	18.6	—	—	185	18.5	17.1	—	—	1078	12.2	12.2	—	—	1556	9.8	5.8	—	—	3156	2.0	-14.0	—	—	4345	-5.4	-28.2	—	—	5760	-12.7	-34.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																																													
Mês	1010.4	21.0	18.5	—	—	127	20.5	18.1	—	—	1034	17.0	13.4	—	—	1521	15.3	10.6	—	—	3145	6.5	0.0	—	—	4388	-1.9	-9.9	—	—	5810	-11.9	-22.0	—	—	7482	-23.1	-34.0	—	—	9518	-39.5	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

1	1012.8	23.4	19.8	90	4	149	22.1	19.3	20	10	1055	16.2	13.7	30	3	1541	13.7	12.6	120	10	3159	5.3	-0.4	120	8	4395	-5.0	-7.6	120	8	5799	-12.5	-16.5	—	—	7464	-25.2	-27.4	—	—	9481	-41.6	—	—	—
2	1015.6	23.1	18.9	90	8	173	21.9	18.4	50	11	1078	15.4	11.9	160	10	1559	11.0	5.9	140	11	3161	1.9	-0.3	140	6	4387	-5.9	-11.6	130	5	5795	-13.7	-19.8	150	7	7453	-26.3	-30.9	—	—	9456	-43.2	—	—	—
3	1017.4	22.2	18.5	—	—	168	21.0	17.8	—	—	1090	14.1	13.0	—	—	1572	11.6	10.9	—	—	3182	5.0	-1.1	—	—	4431	0.9	-11.9	—	—	5830	-6.9	-17.2	—	—	7584	-19.4	-27.7	—	—	9639	-39.0	-42.8	—	—
4	1014.0	20.0	16.1	—	—	158	20.0	15.9	—	—	1058	13.1	12.0	—	—	1540	13.1	8.9	—	—	3154	5.9	-6.4	—	—	4397	-2.6	-27.5	—	—	5822	-11.4	-18.8	—	—	7490	-24.0	-29.8	—	—	9524	-40.1	—	—	—
5	1010.5	24.0	20.0	—	—	129	23.0	19.4	—	—	1033	15.0	14.6	—	—	1517	13.1	11.5	—	—	3128	4.0	1.6	—	—	4367	-3.0	-5.9	—	—	5787	-12.3	-14.6	—	—	7454	-23.8	-26.5	—	—	9478	-43.2	—	—	—
6	1008.4	23.7	20.1	—	—	110	23.2	19.6	—	—	1021	17.0	14.0	—	—	1508	14.1	12.3	—	—	3120	5.1	-1.6	—	—	4365	-1.7	-6.3	—	—	5790	-12.0	-14.8	—	—	7470	-21.6	-24.1	—	—	—	—	—	—	—
7	1009.8	25.2	20.2	C	0	123	22.2	19.8	100	4	1028	17.0	13.5	150	5	1513	13.4	8.9	160	10	3124	3.8	-11.1	180	11	4365	-1.9	-16.6	220	6	5787	-12.6	-14.7	260	22	7457	-25.3	-26.4	—	—	9487	-40.0	-44.2	—	—
8	1006.1	23.0	19.9	C	0	90	22.7	19.6	C	0	1005	18.8	16.3	20	22	1495	16.1	15.0	330	13	3126	7.5	6.0	260	9	4364	0.5	-0.8	260	17	5824	-8.8	-11.2	290	20	7516	-20.4	-25.7	—	—	9579	-36.7	-40.2	—	—
9	1003.1	25.0	21.0	—	—	64	25.0	21.0	—	—	987	22.1	18.2	—	—	1481	16.9	15.2	—	—	3116	6.1	2.5	—	—	4361	-3.1	-7.5	—	—	5773	-13.8	-14.7	—	—	7438	-24.0	-26.7	—	—	9456	-42.5	—	—	—
10	1008.0	25.6	23.2	—	—	108	25.1	23.0	—	—	1027	19.1	13.1	—	—	1517	16.5	11.1	—	—	3146	6.3	1.7	—	—	4395	-0.8	-10.6	—	—	5822	-9.2	-15.2	—	—	7513	-20.9	-26.4	—	—	9533	-34.9	-38.5	—	—
11	1010.1	24.8	23.5	—	—	126	23.9	22.8	—	—	1038	16.4	14.9	—	—	1523	14.1	11.0	—	—	3141	6.9	-14.0	—	—	4389	-1.9	-11.2	—	—	5813	-11.2	-18.3	—	—	7486	-24.0	-37.5	—	—	9514	-41.5	—	—	—
12	1010.2	24.6	22.2	—	—	126	23.9	21.6	—	—	1039	17.4	15.8	—	—	1526	14.1	13.9	—	—	3152	6.5	3.1	—	—	4401	-1.9	-4.4	—	—	5829	-10.0	-16.4	—	—	7509	-21.7	-34.4	—	—	9562	-38.0	-42.3	—	—
13	1009.3	23.6	22.0	C	0	118	23.1	21.6	C	0	1030	16.9	15.5	30	2	1516	14.6	10.8	60	7	3141	5.6	3.9	110	11	4390	-0.8	-2.3	20	12	5830	-8.1	-13.3	100	7	7522	-21.7	-23.0	—	—	9572	-38.1	-43.9	—	—
14	1001.9	25.2	21.9	20	5	54	23.2	21.5	20	5	971	18.2	17.3	350	21	1459	15.3	12.5	340	22	3082	6.8	4.6	230	5	4331	-2.0	-3.4	—	—	5751	-12.9	-14.8	—	—	7421	-22.7	-24.5	—	—	9466	-38.9	-41.8	—	—
15	1005.2	23.7	22.7	—	—	83	23.2	21.8	—	—	993	17.3	15.0	—	—	1480	14.6	13.2	—	—	3099	6.1	1.4	—	—	4344	-1.7	-8.5	—	—	5771	-11.0	-17.3	—	—	7446	-22.2	-25.9	—	—	9496	-36.3	-49.7	—	—
16	1002.9	23.1	22.1	C	0	62	23.1	21.8	C	0	980	20.1	17.6	330	8	1472	16.5	12.0	10	10	3118	9.4	-5.4	160	12	4371	0.0	-19.8	160	12	5807	-9.1	-32.8	—	—	7491	-22.5	-42.2	—	—	9536	-39.2	-56.8	—	—
17	1007.7	23.5	20.6	—	—	104	22.5	20.3	—	—	1016	18.4	18.4	—	—	1506	15.9	15.1	—	—	3135	7.4	3.9	—	—	4393	-1.9	-5.3	—	—	5819	-10.2	-17.8	—	—	7499	-23.3	-30.6	—	—	9544	-37.5	-46.0	—	—
18	1009.0	21.1	19.3	200	10	115	20.7	19.0	180	19	1021	15.9	14.4	130	20	1506	13.3	10.7	130	16	3119	4.7	-2.7	120	15	4362	-1.6	-11.2	—	—	5789	-11.0	-15.6	—	—	7468	-21.8	-26.3	—	—	9515	-37.4	-45.4	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1008.0	21.9	14.8	190	10	167	21.0	15.0	150	24	1013	14.0	12.2	170	28	1494	10.2	9.5	180	24	3090	5.0	0.0	220	17	4334	-1.5	-16.2	230	20	5760	-10.7	-27.5	260	28	7446	-22.7	-44.3	270	28	—	—	—	—	—
21	1012.4	20.2	17.2	160	6	144	19.5	16.6	140	7	1043	12.9	12.3	120	13	1523	11.1	11.1	130	8	3124	3.7	-0.6	260	7	4362	-3.4	-16.8	180	16	5780	-12.4	-29.0	280	8	7446	-24.6	-38.7	270	26	9481	-38.6	-47.6	260	59
22	1010.9	17.4	16.4	—	—	130	17.4	16.0	—	—	1028	18.9	15.8	—	—	1509	10.8	10.1	—	—	3118	5.0	-7.3	—	—	4360	-1.9	-18.6	—	—	5779	-13.6	-30.4	—	—	7431	-25.8	-40.5	—	—	9462	-38.1	-51.2	—	—
23	1010.0	22.1	21.2	—	—	124	22.1	20.6	—	—	1035	17.6	13.4	—	—	1523	15.9	11.1	—	—	3145	6.1	-9.5	—	—	4385	-4.0	-17.1	—	—	5791	-17.1	-31.8	—	—	7505	-24.7	-37.4	—	—	—	—	—	—	—
24	1014.3	20.4	17.0	200	9	161	20.3	16.7	160	25	1067	15.8	13.8	140	31	1550	11.8	10.6	120	17	3155	2.9	0.4	250	15	4390	-3.1	-12.1	170	20	5809	-11.6	-25.5	190	9	7487	-21.4	-29.4	260	14	9528	-40.3	—	280	22
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1007.0	20.5	17.3	20	8	98	20.4	17.2	20	8	1012	21.3	12.3	330	25	1506	17.9	10.6	310	25	3147	11.0	-10.5	210	22	4411	3.0	-20.6	—	—	5862	-6.6	-28.4	—	—	7558	-22.0	-40.0	330	12	9595	-39.8	-52.2	140	9
28	1006.4	22.8	18.4	190	9	93	22.0	18.1	190	9	994	14.0	13.4	130	23	1476	11.3	11.1	110	12	3079	3.4	2.4	250	9	4313	-4.4	-9.9	230	15	5724	-14.2	-28.1	290	25	7376	-26.7	-31.4	280	23	9393	-41.6	—	260	11
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009.2	22.6	19.8	—	—	117	22.1	19.4	—	—	1026	16.9	14.5	—	—	1512	13.8	11.4	—	—	3130	5.6	-1.6	—	—	4378	-2.0	-11.3	—	—	5780	-11.3	-20.2	—	—	7477	-23.1	-31.1	—	—	9514	-39.4	-45.9	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

NOVEMBRO XI

$H_b = 37$ 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				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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10148	271	-46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12204	-57,8	—	—	13975	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15220	221	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12214	-61,0	—	—	13952	-68,4	—	—	16313	-78,4	—	—	18390	-71,9	—	—	20396	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22089	38	-61,1	—	—	16520	97	-79,2	—	—	—	—	—	3
12147	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13517	160	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12257	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13286	169	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12158	-62,0	—	—	13885	-72,6	—	—	16223	-76,0	—	—	18340	-71,0	—	—	20334	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21121	44	-60,9	—	—	14880	126	-77,4	—	—	—	—	—	6
12274	-63,3	—	—	13996	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	123	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11768	218	-50,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7493	400	-20,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12119	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13369	162	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12074	-62,5	—	—	13837	-65,6	—	—	16230	-76,8	—	—	18520	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18745	65	-69,0	—	—	11606	216	-61,7	—	—	—	—	—	11
12014	-57,6	—	—	13805	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15826	107	-71,9	—	—	15180	120	-71,7	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	218	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12208	-61,5	—	—	13956	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15034	125	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12261	-61,3	—	—	14017	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15343	120	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12242	-63,1	—	—	13978	-69,9	—	—	16342	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17599	80	-79,7	—	—	16430	99	-80,9	—	—	—	—	—	16
12313	-60,0	—	—	14058	-68,6	—	—	16421	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16421	100	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12290	-61,8	—	—	14032	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14528	138	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12166	-63,0	—	—	13887	-72,2	—	—	16228	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16228	100	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12205	-63,1	—	—	13911	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14509	135	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12207	-57,4	—	—	13953	-73,5	—	—	16317	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16480	97	-78,2	—	—	13953	150	-73,5	—	—	—	—	—	21
12050	-62,4	—	—	13786	-70,7	—	—	16142	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16686	91	-76,5	—	—	14853	125	-75,0	—	—	—	—	—	22
12085	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12085	200	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12067	-58,9	—	—	13854	-64,7	—	—	16263	-74,0	—	—	18400	-67,2	—	—	20437	-64,0	—	—	23627	-54,4	—	—	—	—	—	—	25346	23	-51,1	—	—	16100	103	-74,6	—	—	—	—	—	24
11971	-61,0	—	—	13738	-65,2	—	—	16165	-70,7	—	—	18280	-70,0	—	—	20302	-64,1	—	—	23483	-56,4	—	—	—	—	—	—	25112	23	-53,0	—	—	15620	110	-70,2	—	—	—	—	—	25
12045	-60,7	—	—	13827	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15705	110	-70,0	—	—	11600	215	-60,4	—	—	—	—	—	26
11932	-64,0	—	—	13680	-66,2	—	—	16111	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16543	93	-69,2	—	—	11932	200	-64,0	—	—	—	—	—	27
11997	-62,3	—	—	13735	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15685	108	-73,2	—	—	12880	173	-68,0	—	—	—	—	—	28
12116	-60,3	—	—	13874	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14286	140	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6473	455	-17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																									31
12145	-61,3	—	—	13892	-68,4	—	—	16250	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	144	—	—	—	14296	144	-71,3	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12077	-64,6	—	—	13824	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13824	150	-66,5	—	—	12077	200	-64,6	—	—	—	—	—	1
12055	-62,8	—	—	13792	-68,9	—	—	16171	-76,3	—	—	18280	-68,6	—	—	20298	-64,2	—	—	23469	-59,0	—	—	—	—	—	—	25459	22	-49,5	—	—	15980	103	-76,8	—	—	—	—	—	2
12263	-63,9	—	—	14009	-69,2	—	—	16389	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16566	97	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12139	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13738	153	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12104	-62,6	—	—	13839	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14079	144	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8837	331	-31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12116	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12116	200	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12230	-61,5	—	—	13966	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	132	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12073	-62,0	—	—	13799	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14731	128	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12250	-61,8	—	—	13956	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16089	103	-85,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12149	-62,4	—	—	13872	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15267	118	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12213	-61,9	—	—	13938	-74,2	—	—	16256	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17506	80	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12239	-58,4	—	—	13987	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15595	114	-72,6	—	—	14000	148	-73,1	—	—	—	—	—	13
12093	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13505	158	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12176	-59,6	—	—	13918	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14197	143	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12169	-61,5	—	—	13905	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15055	123	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12207	-59,0	—	—	13961	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15945	107	-73,4	—	—	14920	128	-73,4	—	—	—	—	—	17
12168	-58,3	—	—	13945	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16198	102	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7446	400	-22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12135	-59,0	280	71	13870	-74,6	280	78	16162	-82,1	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17874	74	-75,0	—	—	14970	124	-80,6	260	26	10800	270	89	21
12121	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12277	195	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9007	324	-35,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12194	-56,8	290	63	13951	-70,7	260	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15249	120	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	14250	260	98	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12225	-61,0	170	12	13981	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15710	112	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12002	-63,7	—	—	13737	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13817	148	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12155	-61,4	—	—	13903	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14592	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d	f
1	1006.3	30.7	23.7	50	16	93	29.4	23.6	60	13	1028	25.0	19.3	10	15	1529	21.7	17.9	330	13	3183	10.3	-8.5	260	7	4447	2.8	-14.6	290	4	5899	-5.6	-18.8	140	3	7607	-19.0	-29.9	280	3	9674	-35.1	-45.8	160	11
2	1015.0	24.6	22.2	—	—	151	23.5	21.6	—	—	1061	16.9	16.1	—	—	1547	13.6	13.0	—	—	3170	7.5	1.6	—	—	4420	-2.4	-4.4	—	—	5848	-10.0	-18.0	—	—	7535	-20.8	-27.1	—	—	9583	-39.0	-45.7	—	—
3	1011.3	28.3	20.7	—	—	137	27.0	20.5	—	—	1056	18.1	15.8	—	—	1544	14.8	13.4	—	—	3175	7.1	-1.2	—	—	4427	-0.3	-4.7	—	—	5861	-9.6	-20.5	—	—	7551	-19.3	-34.5	—	—	9623	-34.4	-47.8	—	—
4	1003.7	34.0	19.8	350	6	71	33.6	19.5	350	6	1007	24.6	17.0	20	16	1506	20.9	13.2	360	12	3158	10.6	0.0	220	11	4418	1.4	-18.1	200	12	5855	-9.4	-25.1	250	18	7538	-21.6	-35.4	280	40	9595	-38.2	-51.2	270	55
5	1003.3	37.5	17.8	330	6	67	37.1	17.4	330	6	1015	28.2	12.3	320	5	1519	23.3	10.8	320	9	3171	9.3	-4.4	260	10	4434	2.3	-21.2	110	12	5881	-6.3	-24.6	200	3	7584	-19.1	-31.9	230	11	9639	-38.5	-52.3	250	21
6	1006.5	30.9	24.7	120	6	113	30.0	24.0	120	6	1046	[illegible]	19.7	220	10	1546	20.9	15.9	260	14	3194	10.4	-3.1	40	14	4463	2.7	-10.7	110	11	5908	-7.4	-20.7	60	6	7598	-20.0	-34.0	260	8	9660	-37.7	-48.9	220	12
7	1005.6	33.2	22.8	80	12	87	32.0	22.9	30	21	1024	25.0	17.6	350	10	1524	21.6	13.1	330	10	3170	8.3	3.2	290	7	4429	1.5	-7.7	310	4	5871	-8.6	-16.4	300	8	7574	-18.0	-22.9	290	12	9659	-32.8	-37.3	—	—
8	1006.4	28.0	21.4	200	6	94	27.3	21.1	240	8	1014	19.9	17.5	340	19	1507	18.0	12.5	350	21	3140	7.0	3.3	270	14	4393	-0.4	-4.6	270	8	5835	-7.8	-11.8	210	9	7524	-21.9	-25.7	280	35	9565	-37.7	-41.6	290	29
9	1006.4	27.5	21.3	90	10	95	26.5	20.7	100	15	1013	18.8	14.1	130	11	1502	15.7	11.5	140	12	3118	4.5	1.7	200	8	4360	-1.9	-6.4	240	8	5780	-11.8	-15.7	270	20	7447	-24.8	-28.8	—	—	9463	-43.5	—	—	—
10	1007.6	24.0	22.9	—	—	104	23.4	22.4	—	—	1015	17.0	15.5	—	—	1502	14.2	12.5	—	—	3117	5.9	4.6	—	—	4366	-2.2	-7.0	—	—	5788	-11.9	-16.7	—	—	7462	-21.6	-26.2	—	—	9515	-36.8	-42.7	—	—
11	1007.2	24.0	21.6	90	12	100	23.5	21.4	90	12	1013	17.9	15.5	90	13	1502	15.7	14.3	100	13	3129	7.3	6.0	210	4	4383	-0.6	-4.8	220	15	5819	-8.5	-10.9	—	—	7521	-17.9	-32.5	—	—	9589	-36.4	-47.4	—	—
12	1006.3	28.5	22.4	110	9	111	27.7	21.8	70	13	1031	18.0	14.2	180	14	1519	15.3	10.8	180	12	3143	6.4	-1.3	190	14	4387	-1.1	-12.8	190	12	5827	-8.0	-26.7	190	17	7516	-20.8	-37.0	180	20	9562	-40.0	-54.1	190	16
13	1010.0	28.3	19.2	130	7	131	27.7	18.5	100	21	1058	22.0	14.0	190	16	1552	17.1	12.1	210	19	3188	8.6	5.3	220	9	4453	2.4	-15.8	230	7	5911	-3.6	-28.3	240	9	7635	-16.5	-38.0	—	—	9720	-32.6	-50.6	—	—
14	1010.3	26.8	19.9	120	10	126	27.4	19.3	70	19	1045	18.3	15.2	130	14	1534	15.4	12.5	200	11	3170	10.6	-3.7	170	27	4434	2.4	-10.9	190	16	5889	-4.7	-21.0	180	14	7597	-18.2	-33.6	230	15	9664	-36.9	-49.3	230	14
15	1013.0	28.1	18.3	100	8	152	26.7	17.7	140	11	1068	17.0	13.2	170	8	1555	15.1	6.6	160	7	3188	9.9	3.2	230	5	4453	0.9	-2.1	220	22	5898	-5.3	-16.2	270	14	7602	-22.1	-31.7	230	8	9649	-39.1	-44.5	260	8
16	1010.6	29.9	19.6	100	11	131	27.7	19.1	70	11	1051	19.1	14.4	340	6	1541	16.0	11.4	310	9	3180	9.3	3.2	250	10	4446	1.7	-3.5	190	6	5884	-8.1	-16.8	170	13	7587	-18.9	-32.2	170	26	9646	-36.8	-48.1	150	13
17	1011.6	30.1	21.1	—	—	141	29.1	20.6	—	—	1069	20.4	16.4	—	—	1560	16.3	11.7	—	—	3193	9.0	-4.3	—	—	4449	0.0	-12.3	—	—	5886	-8.0	-24.0	—	—	7583	-21.6	-36.5	—	—	9643	-35.7	-46.6	—	—
18	1013.5	29.0	20.0	90	8	159	27.4	19.6	70	14	1076	17.6	14.1	160	12	1564	15.0	10.5	170	13	3187	9.0	-7.4	130	14	4439	-2.1	-14.7	170	19	5860	-12.7	-27.6	180	17	7526	-22.8	-33.3	300	4	9551	-42.1	—	290	11
19	1006.3	30.5	20.8	250	6	98	29.9	20.9	50	25	1026	20.4	17.5	310	13	1519	18.6	11.5	340	15	3163	9.6	0.7	180	1	4424	1.8	-10.2	210	5	5867	-7.7	-22.1	350	7	7573	-17.3	-24.5	330	19	9647	-35.7	-42.9	300	14
20	1005.0	29.9	20.9	—	—	82	29.4	20.6	—	—	1010	21.6	16.6	—	—	1505	19.0	12.0	—	—	3144	7.9	1.3	—	—	4396	-1.2	-7.0	—	—	5833	-8.5	-15.0	—	—	7530	-20.0	-27.3	—	—	9603	-35.0	-43.1	—	—
21	1012.3	28.0	18.8	110	12	146	26.4	18.1	120	13	1058	15.9	12.1	160	18	1543	13.3	8.0	160	8	3152	5.5	0.2	210	8	4398	-1.7	-15.3	210	13	5833	-9.0	-22.8	200	13	7512	-23.5	-35.0	220	14	9540	-42.7	—	160	33
22	1008.8	28.5	19.9	360	10	115	27.9	19.5	360	16	1039	20.4	17.2	340	11	1533	20.7	14.0	280	10	3198	12.7	6.4	180	17	4477	5.5	-2.2	170	21	5953	-0.5	-11.7	130	28	7695	-13.4	-24.2	150	39	9788	-35.5	-44.8	110	35
23	1008.1	25.0	20.4	360	8	64	24.7	20.5	360	8	1007	25.4	17.2	360	14	1508	23.1	13.7	330	12	3178	14.6	3.5	150	11	4459	4.2	-8.0	80	4	5920	-3.4	-19.0	60	21	7633	-20.0	-35.8	50	25	9684	-39.1	-51.5	50	31
24	1002.8	23.0	22.0	110	10	62	32.4	21.7	110	10	996	23.0	18.2	320	12	1491	18.1	14.5	240	7	3137	9.9	6.7	320	13	4402	2.2	-8.4	10	13	5851	-5.5	-11.3	330	25	7563	-18.3	-20.8	340	22	9642	-35.0	-38.3	340	39
25	1005.3	29.5	22.4	110	5	86	28.7	22.4	80	6	1012	20.6	18.1	110	3	1506	18.9	16.5	200	6	3153	9.4	7.8	270	12	4416	1.4	0.1	260	13	5868	-5.7	-8.5	250	11	7581	-17.6	-21.1	280	17	9662	-35.4	-39.5	300	35
26	1006.7	29.0	20.9	—	—	96	27.0	20.2	—	—	1015	18.6	14.9	—	—	1504	15.4	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1005.6	30.7	22.4	—	—	82	30.4	22.1	—	—	1011	21.9	17.7	—	—	1506	18.4	14.4	—	—	3153	11.4	6.3	—	—	4424	2.8	-3.7	—	—	5882	-3.8	-15.0	—	—	7599	-17.6	-28.1	—	—	9678	-33.6	-41.7	—	—
28	1004.2	26.5	23.1	—	—	109	25.8	22.6	—	—	1027	19.1	16.1	—	—	1518	16.3	14.5	—	—	3157	9.9	6.1	—	—	4424	2.1	-4.4	—	—	5880	-3.9	-17.0	—	—	7602	-15.6	-28.1	—	—	9710	-30.0	-40.8	—	—
29	1004.1	29.4	21.2	100	9	73	29.0	20.8	100	9	1000	21.1	15.3	350	7	1494	18.6	13.3	300	4	3144	11.9	-1.7	280	7	4407	1.0	-8.4	300	3	5856	-5.8	-15.9	300	13	7568	-16.7	-29.0	320	22	9656	-33.5	-43.3	310	33
30	1004.7	28.5	22.2	—	—	123	26.9	21.9	—	—	1042	19.0	16.2	—	—	1531	15.4	13.0	—	—	3165	9.4	3.2	—	—	4427	2.2	-2.0	—	—	5876	-7.7	-11.9	—	—	7582	-18.7	-27.3	—	—	9673	-33.7	-40.7	—	—
31	1006.3	29.7	21.2	100	5	93	29.1	21.3	100	5	1022	20.7	17.9	320	14	1517	21.1	14.8	290	16	3169	11.0	3.9	210	8	4439	3.1	-2.1	290	10	5893	-5.3	-14.4	290	16	7608	-16.3	-24.6	320	41	9708	-32.0	-39.2	320	34
Mês	1007.3	29.4	21.2	90	6	106	28.5	20.8	70	9	1031	20.5	16.0	290	1	1523	17.7	12.8	280	3	3163	9.1	1.4	220	6	4423	1.0	-8.3	210	6	5867	-7.1	-18.1	230	5	7568	-19.3	-29.9	—	—	9633	-36.5	-45.2	—	—

FEVEREIRO II

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

1	1003.2	30.5	25.0	130	10	66	31.1	24.9	130	10	1003	24.9	20.2	330	11	1505	23.1	15.5	310	16	3165	11.1	3.8	170	7	4433	0.8	-7.6	280	4	5877	-7.0	-20.4	290	13	7590	-17.4	-26.2	310	35	9671	-35.0	-43.1	320	35
2	1004.3	30.0	24.2	—	—	75	29.6	24.1	—	—	1000	19.3	15.6	—	—	1494	19.4	16.5	—	—	3143	10.3	0.9	—	—	4404	1.0	-9.8	—	—	5846	-7.7	-24.1	—	—	7550	-17.8	-22.2	—	—	9645	-30.8	-41.9	—	—
3	1009.8	27.3	21.3	—	—	124	26.3	20.5	—	—	1042	18.4	15.5	—	—	1552	15.2	12.5	—	—	3167	10.8	4.5	—	—	4434	3.9	-10.3	—	—	5888	-6.6	-19.7	—	—	7589	-17.5	-22.1	—	—	9666	-32.0	-39.8	—	—
4	1012.0	29.5	21.0	110	12	144	28.1	20.8	110	14	1065	19.0	16.1	180	5	1555	16.3	13.4	190	13	3196	11.4	-0.5	130	9	4466	3.8	-8.0	120	8	5918	-8.5	-19.8	—	—	7615	-19.0	-29.3	240	11	9713	-28.4	-37.8	260	25
5	1012.5	28.3	19.4	100	9	148	26.9	—	110	8	1064	17.3	12.9	160	11	1550	13.7	9.5	170	13	3189	9.9	0.2	160	5	4449	0.1	-8.9	200	15	5885	-8.8	-16.9	230	12	7574	-21.7	-32.5	220	18	9618	-38.3	-47.3	240	34
6	1010.4	28.5	17.6	—	—	129	27.6	17.9	—	—	1047	18.7	13.0	—	—	1524	14.8	8.1	—	—	3164	8.9	-1.9	—	—	4421	-0.3	-14.5	—	—	5852	-10.1	-18.0	—	—	7533	-23.0	-27.2	—	—	9593	-34.8	-43.9	—	—
7	1007.2	28.9	17.7	100	9	101	28.0	17.6	60	10	1022	19.6	17.5	300	13	1512	16.1	12.8	280	11	3148	11.4	-9.1	100	11	4415	-1.4	-12.2	200	9	5857	-8.9	-19.6	170	12	7544	-20.4	33.0	220	24	9592	-39.0	-49.8	260	26
8	998.7	34.1	18.1	360	8	25	—	—	—	—	960	23.4	14.0	360	16	1459	24.4	11.2	350	16	3128	12.7	-2.9	210	26	4396	1.8	-9.4	210	16	5832	-8.5	-19.8	190	12	7535	-17.0	-30.6	220	28	9616	-35.0	-46.8	230	19
9	1001.4	30.5	20.9	110	6	49	30.4	20.7	110	6	981	22.8	19.3	210	4	1474	19.5	17.7	290	22	3131	12.3	5.6	290	20	4406	2.3	-3.8	320	16	5849	-6.3	-8.3	—	—	7564	-15.9	-21.5	—	—	9671	-30.3	-40.2	—	—
10	1013.4	24.0	19.2	—	—	154	22.6	18.4	—	—	1057	13.1	11.2	—	—	1538	12.0	10.3	—	—	3158	7.2	2.4	—	—	4405	-2.8	-7.2	—	—	5825	-11.4	-13.7	—	—	7509	-21.7	-24.7	—	—	9558	-38.1	-41.7	—	—
11	1013.4	24.5	22.1	—	—	155	23.1	20.7	—	—	1062	15.3	13.6	—	—	1546	13.3	11.2	—	—	3164	6.4	2.6	—	—	4418	1.2	-3.8	—	—	5858	-9.2	-13.9	—	—	7542	-22.3	-27.5	—	—	9599	-36.8	-44.4	—	—
12	1008.8	29.0	19.8	90	8	115	28.1	19.4	70	12	1038	19.6	17.1	330	10	1529	16.8	13.5	360	7	3175	11.0	-3.6	360	10	4444	2.9	-0.3	270	13	5894	-5.7	-11.1	300	16	7617	-15.4	-27.8	300	18	9727	-29.5	-38.8	280	31
13	1001.0	33.6	23.4	350	9	46	33.4	23.5	350	9	984	24.5	17.0	350	8	1485	23.0	13.9	220	12	3133	8.4	-0.4	250	12	4387	1.9	-16.3	290	17	5839	-5.0	-21.3	250	28	7556	-15.7	-33.2	290	19	9643	-34.1	-45.2	280	40
14	1000.6	32.0	24.1	80	8	42	31.9	24.0	80	8	980	24.8	22.4	330	14	1484	24.5	16.1	290	16	3153	12.2	6.0	250	9	4428	4.0	-9.9	230	15	5891	-3.6	-22.9	270	20	7617	-14.6	-32.3	240	26	9706	-34.1	-47.7	270	37
15	998.3	36.0	21.0	360	10	21	—	—	—	—	969	27.4	18.8	330	15	1476	26.1	16.8	310	18	3151	13.2	6.2	340	12	4426	3.0	-1.7	250	9	5878	-5.7	-10.9	280	11	7594	-16.1	-22.7	270	17	9689	-33.3	-43.6	260	38
16	1001.0	32.2	24.2	210	5	46	32.0	24.4	210	5	980	22.7	19.9	240	4	1480	22.3	15.7	310	21	3142	11.1	7.3	320	17	4408	1.9	-9.9	350	25	5854	-6.7	-9.5	340	27	7560	-18.8	-22.4	—	—	9644	-32.6	-38.5	—	—
17	1001.0	29.5	26.0	—	—	46	29.4	26.0	—	—	976	22.6	19.6	—	—	1478	21.8	15.5	—	—	3132	9.4	5.5	—	—	4392	0.4	-4.0	—	—	5834	-7.4	-10.2	—	—	7537	-18.8	-22.7	—	—	9619	-33.2	-38.5	—	—
18	998.9	34.5	26.8	90	8	27	—	—	—	—	975	26.9	22.0	260	11	1481	23.8	18.4	270	5	3147	12.2	7.6	260	7	4426	5.6	1.5	260	9	5892	-3.4	-6.2	310	20	7623	-14.4	-23.7	310	27	9728	-31.0	-39.8	300	22
19	1007.9	26.8	24.1	—	—	107	26.1	23.5	—	—	1027	18.9	18.0	—	—	1519	17.3	16.7	—	—	3164	9.6	7.4	—	—	4433	3.7	-9.8	—	—	5898	-4.1	-18.2	—	—	7628	-11.9	-27.0	—	—	9766	-27.8	-39.3	—	—
20	1011.5	28.0	21.6	140	13	139	26.8	21.0	130	18	1058	17.7	14.9	140	12	1545	14.7	9.4	150	11	3177	9.9	-2.9	150	10	4435	0.2	-10.2	230	10	5880	-5.4	-24.9	200	6	7586	-18.4	-38.3	200	4	9659	-34.8	-46.1	—	—
21	1006.2	30.7	19.8	340	9	93	30.0	19.5	340	9	1021	22.2	14.9	340	11	1520	24.3	6.8	270	11	3184	12.1	1.1	190	6	4454	2.6	-7.7	150	14	5914	-3.5	-25.3	250	4	7634	-16.3	-24.2	290	15	9729	-33.1	-41.9	270	19
22	1005.0	30.4	23.0	100	8	82	30.0	22.8	40	7	1012	21.2	17.3	290	5	1507	18.4	14.6	260	12	3161	10.8	-1.7	210	18	4421	-0.6	-12.1	200	29	5873	-4.8	-27.0	230	30	7586	-17.4	-37.4	220	18	9667	-34.9	-52.0	220	23
23	1006.1	30.0	20.0	—	—	91	29.2	20.0	—	—	1012	19.4	14.5	—	—	1502	15.2	11.9	—	—	3142	11.8	-1.7	—	—	4417	5.0	-4.7	—	—	5883	-2.7	-14.8	—	—	7608	-17.7	-29.7	—	—	9690	-35.0	-45.1	—	—
24	1008.5	26.7	20.2	—	—	112	25.7	19.9	—	—	1027	17.8	16.2	—	—	1514	13.9	12.8	—	—	3148	11.1	-3.2	—	—	4422	3.6	-21.7	—	—	5885	-3.0	-15.4	—	—	7609	-15.3	-25.8	—	—	9717	-30.5	-39.7	—	—
25	1007.1	29.2	18.8	130	10	100	28.4	18.6	130	10	1023	19.9	14.8	C	0	1515	17.7	11.0	130	4	3172	14.6	-2.5	180	24	4457	6.0	-7.7	180	21	5929	-2.0	-10.4	190	16	7666	-14.7	-26.0	200	12	9780	-29.8	-41.3	210	12
26	1008.5	29.5	21.6	100	5	113	28.7	21.3	100	5	1034	19.6	13.7	C	0	1524	16.4	10.8	120	3	3174	12.0	1.4	180	22	4446	3.0	-8.2	170	28	5907	-4.4	-23.5	240	16	7625	-15.4	-31.8	180	5	9710	-34.5	-48.4	260	14
27	1005.9	29.5	21.8	—	—	111	28.7	20.8	60	16	1034	19.2	14.7	160	3	1524	15.9	11.6	120	3	3178	13.1	2.3	150	11	4456	4.3	-4.3	160	13	5915	-4.4	-11.7	100	5	7648	-14.6	-23.6	240	11	9760	-30.9	-39.5	260	14
28	1005.9	29.5	21.8	—	—	90	29.0	21.7	—	—	1014	20.3	17.7	—	—	1508	21.8	6.7	—	—	3176	14.0	0.1	—	—	4454	4.2	-4.3	—	—	5912	-5.3	-14.4	—	—	7628	-16.5	-27.7	—	—	9713	-34.1	-42.2	—	—
29	1005.4	30.4	21.8	80	10	85	29.3	21.1	50	6	1012	24.9	10.5	C	0	1513	24.0	-1.1	80	9	3176	11.8	-5.4	150	28	4443	2.8	-14.6	100	14	5895	-6.4	-24.7	90	7	7599	-18.2	-35.3	C	0	9660	-35.6	-47.0	270	14
30																																													
31																																													
Mês	1006.1	29.8	21.6	—	—	91	28.5	21.2	—	—	1016	20.7	16.3	—	—	1510	18.8	12.4	—	—	3160	11.0	1.0	—	—	4427	2.3	-8.3	—	—	5878	-6.1	-17.1	—	—	7588	-17.4	-27.9	—	—	9674	-33.4	-43.2	—	—

JANEIRO I

$H_p = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12332	-59,4	210	17	14105	-69,9	250	14	16437	-80,0	270	5	18500	-72,5	90	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19922	55	-66,3	—	—	16070	107	-80,4	300	10	—	—	—	1
12215	-61,9	—	—	13928	-77,1	—	—	16238	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17657	78	-73,6	—	—	14210	143	-79,5	—	—	—	—	—	2
12282	-62,0	—	—	14017	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14549	137	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12251	-59,0	260	82	13995	-71,1	270	67	16347	-78,6	260	25	18410	-74,5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19070	62	-70,9	—	—	17160	87	-81,4	260	16	12800	260	91	4
12275	-61,5	250	41	14019	-69,9	250	32	16389	-73,4	220	10	18480	-70,0	10	44	20505	-63,7	—	—	23667	-57,9	—	—	—	—	—	—	24574	26	-55,1	—	—	15620	114	-76,6	—	—	—	—	—	5
12306	-61,4	250	46	14051	-68,3	250	16	16417	-76,8	190	15	18510	-72,5	130	14	20510	-63,2	70	17	—	—	—	—	—	—	—	—	21442	43	-61,1	—	—	15980	108	-77,2	150	8	—	—	—	6
12334	-59,8	—	—	14075	-72,8	—	—	16408	-76,5	—	—	18520	-70,1	—	—	20517	-63,1	—	—	23702	-55,9	—	—	—	—	—	—	24862	25	-55,0	—	—	15129	125	-78,0	—	—	—	—	—	7
12200	-60,8	260	33	13918	-77,1	—	—	16236	-80,2	—	—	18280	-74,4	—	—	20262	-65,7	—	—	23380	-60,3	—	—	—	—	—	—	24288	26	-53,3	—	—	14160	144	-79,2	—	—	—	—	—	8
12054	-64,9	—	—	13762	-74,9	—	—	16081	-77,6	—	—	18160	-67,2	—	—	20197	-62,8	—	—	23401	-54,6	—	—	—	—	—	—	25110	23	-47,1	—	—	15200	116	-79,1	—	—	—	—	—	9
12204	-53,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12952	178	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12267	-57,1	—	—	14024	-71,3	—	—	16355	-82,9	—	—	18380	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19788	55	-66,3	—	—	16900	91	-86,0	—	—	—	—	—	11
12203	-59,6	260	27	13950	-70,6	280	45	16304	-76,0	270	8	18400	-73,0	—	—	20419	-62,0	—	—	23596	-59,2	—	—	—	—	—	—	23596	30	-59,2	—	—	15570	114	-76,8	270	28	—	—	—	12
12418	-58,8	—	—	14175	-69,1	—	—	16550	-76,0	—	—	18670	-72,0	—	—	20636	-65,3	—	—	23759	-63,0	—	—	—	—	—	—	24645	26	-60,4	—	—	16680	98	-76,3	—	—	—	—	—	13
12323	-59,5	270	21	14078	-68,0	260	41	16480	-73,2	260	13	18590	-69,3	70	4	20640	-59,1	80	11	23861	-56,2	—	—	26425	-53,0	—	—	26425	20	-53,0	—	—	16950	92	-74,4	220	17	—	—	—	14
12260	-67,4	240	27	13990	-71,8	—	—	16301	-82,1	—	—	18360	-75,4	—	—	20303	-68,2	—	—	23391	-64,9	—	—	25891	-59,6	—	—	25891	20	-59,6	—	—	15370	118	-80,4	—	—	—	—	—	15
12306	-60,9	200	28	14065	-67,2	240	11	16473	-70,8	160	11	18600	-68,5	—	—	20624	-64,5	—	—	23785	-59,2	—	—	26361	-52,9	—	—	26232	15	-46,8	—	—	15820	112	74,1	—	—	—	—	—	16
12336	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12929	182	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12150	-63,5	320	17	13889	-69,4	250	33	16256	-75,6	240	9	18380	-68,3	—	—	20389	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23166	32	-57,2	—	—	15340	117	-75,5	240	17	—	—	—	18
12317	-58,6	290	16	14086	-66,8	300	40	16457	-77,0	280	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17328	86	-74,3	—	—	16240	104	-77,7	280	18	—	—	—	19
12277	-59,3	—	—	14045	-66,9	—	—	16435	-73,8	—	—	18570	70,5	—	—	20539	-65,4	—	—	23686	-60,9	—	—	26239	-54,9	—	—	26239	20	-54,9	—	—	14900	130	-71,9	—	—	—	—	—	20
12148	-61,5	220	16	13871	-75,0	260	22	16183	-79,7	—	—	18250	-74,1	—	—	20207	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22213	36	-60,9	—	—	15830	106	-80,9	—	—	—	—	—	21
12486	-56,0	120	47	14272	-68,2	150	30	16653	-75,1	120	30	18780	-67,7	—	—	20810	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22225	40	-54,8	—	—	15700	118	-73,6	150	39	—	—	—	22
12326	-58,9	40	23	14097	-66,6	350	18	16484	-77,0	50	13	18580	-71,0	80	22	20612	-58,2	40	29	—	—	—	—	—	—	—	—	22354	38	-56,1	—	—	16484	100	-77,0	50	13	—	—	—	23
12315	-59,5	—	—	14077	-66,8	—	—	16475	-73,5	—	—	18600	-67,1	—	—	20671	-59,6	—	—	23903	-51,6	—	—	26541	-50,2	—	—	26541	20	-50,2	—	—	15500	118	-74,1	—	—	—	—	—	24
12363	-54,3	330	41	14143	-69,1	320	41	16455	-81,5	350	7	18530	-69,8	30	16	20545	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21193	45	-60,3	—	—	16030	108	-82,6	350	7	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2449	761	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12389	-55,8	—	—	14182	-65,0	—	—	16555	-77,0	—	—	18680	-64,5	—	—	20750	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23773	31	-49,6	—	—	16670	98	-77,3	—	—	—	—	—	27
12460	-51,0	—	—	14276	-63,9	—	—	16662	-78,5	—	—	18740	-70,9	—	—	20736	-60,9	—	—	23942	-56,6	—	—	26486	-60,8	—	—	30875	10	-52,5	—	—	17660	84	-82,3	—	—	—	—	—	28
12382	-54,2	—	—	14169	-67,3	—	—	16508	-81,7	—	—	18570	-72,4	—	—	20577	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23380	32	-60,0	—	—	16120	107	-81,4	—	—	—	—	—	29
12378	-58,2	—	—	14128	-72,0	—	—	16448	-80,3	—	—	18530	-68,5	—	—	20567	-58,9	—	—	23807	-56,1	—	—	—	—	—	—	23807	30	-56,1	—	—	14850	122	-77,5	—	—	—	—	—	30
12420	-58,0	300	41	14177	-70,2	290	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14838	134	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12300	-59,0	—	—	14056	-69,9	—	—	16407	-77,5	—	—	18503	-70,8	—	—	20524	-62,4	—	—	23700	-58,2	—	—	—	—	—	—	21494	75	—	—	—	15852	111	-78,1	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_p = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

12343	-59,7	300	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13061	178	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10916	250	-39,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12369	-57,6	—	—	14093	-77,6	—	—	16359	-84,4	—	—	18490	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20300	52	-57,1	—	—	15540	116	-85,4	—	—	—	—	—	3
12445	-55,7	260	41	14210	-70,7	260	29	16509	-86,0	260	18	18520	-76,7	—	—	20497	-63,0	—	—	23695	-53,7	—	—	—	—	—	—	24374	27	-53,9	—	—	16690	97	-86,5	—	—	—	—	—	4
12305	-56,9	260	37	14072	-69,3	—	—	16394	-82,3	—	—	18470	-71,0	—	—	20461	-62,8	—	—	23636	-60,2	—	—	—	—	—	—	25040	24	-55,6	—	—	15600	115	-80,9	—	—	—	—	—	5
12277	-56,5	—	—	14064	-68,0	—	—	16424	-75,5	—	—	18580	-67,2	—	—	20598	-58,6	—	—	23845	-52,0	—	—	—	—	—	—	24530	27	-49,7	—	—	16000	108	-77,3	—	—	—	—	—	6
12258	-57,0	270	43	14025	-69,4	270	34	16378	-77,1	190	6	18480	-68,3	80	19	20525	-55,4	90	12	23770	-54,7	90	36	—	—	—	—	23987	29	-54,1	—	—	15950	108	-78,6	260	16	—	—	—	7
12278	-59,8	230	23	14036	-68,5	270	30	16396	-78,3	—	—	18500	-71,7	—	—	20523	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22411	27	-57,2	—	—	15580	115	-77,9	300	8	—	—	—	8
12308	-55,7	—	—	14161	-69,0	—	—	16483	-81,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17274	87	-78,1	—	—	16290	104	-84,5	—	—	—	—	—	9
12203	-60,7	—	—	13901	-78,6	—	—	16168	-89,3	—	—	18230	-70,2	—	—	20257	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21334	42	-63,2	—	—	16168	100	-89,3	—	—	—	—	—	10
12267	-59,1	—	—	14012	-72,0	—	—	16313	-84,8	—	—	18330	-81,2	—	—	20257	-69,6	—	—	23323	-66,0	—	—	—	—	—	—	24430	25	-64,7	—	—	15980	106	-84,5	—	—	—	—	—	11
12473	-52,9	270	54	14265	-67,6	290	51	16633	-79,4	—	—	18750	-65,9	—	—	20795	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23822	31	-51,0	—	—	16880	90	-90,0	—	—	13070	270	61	12
12347	-55,3	270	60	14126	-68,3	270	16	16487	-76,6	—	—	18580	-70,8	—	—	20616	-61,3	—	—	23822	-56,1	—	—	—	—	—	—	25522	23	-53,8	—	—	15700	115	-76,9	280	28	12347	270	61	13
12420	-54,6	260	52	14215	-65,2	260	41	16627	-72,7	270	17	18760	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19685	60	-65,0	—	—	15260	126	-70,0	260	36	—	—	—	14
12400	-54,5	—	—	14187	-66,8	—	—	16616	-69,7	—	—	18820	-61,5	—	—	20919	-52,0	—	—	24211	-50,6	—	—	—	—	—	—	24901	27	-49,5	—	—	16240	107	-72,0	—	—	—	—	—	15
12376	-54,0	—	—	14163	-67,8	—	—	16531	-77,7	—	—	18630	-69,0	—	—	20679	-61,2	—	—	23900	-56,7	—	—	—	—	—	—	24115	29	-56,8	—	—	16531	100	-77,7	—	—	—	—	—	16
12341	-56,2	—	—	14121	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16299	103	-77,8	—	—	16080	107	-81,2	—	—	—	—	—	17
12463	-51,8	—	—	14265	-66,7	—	—	16627	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17562	85	-75,3	—	—	15338	125	-75,0	—	—	—	—	—	18
12526	-54,6	—	—	14307	-68,5	—	—	16644	-78,6	—	—	18760	-67,3	—	—	20796	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23441	33	-55,1	—	—	15650	119	-79,2	—	—	—	—	—	19
12363	-54,7	—	—	14139	-69,5	—	—	16470	-82,5	—	—	18530	-67,3	—	—	20584	-60,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22298	38	-58,6	—	—	16300	103	-82,7	—	—	—	—	—	20
12447	-56,2	270	30	14219	-70,0	—	—	16563	-73,8	—	—	18750	-60,7	—	—	20816	-56,1	—	—	24085	-52,5	—	—	—	—	—	—	24767	27	-51,1	—	—	15930	112	-78,8	—	—	—	—	—	21
12366	-56,8	230	42	14143	-67,4	240	46	16499	-78,9	—	—	18570	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18729	68	-70,4	—	—	15770	114	-78,1	—	—	—	—	—	22
12376	-56,1	—	—	14151	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14151	150	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12474	-51,5	—	—	14282	-64,9	—	—	16682	-76,6	—	—	18810	-70,8	—	—	20823	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23104	35	-53,4	—	—	15075	129	-71,1	—	—	—	—	—	24
12538	-52,6	250	7	14338	-65,9	310	24	16726	-72,3	80	25	18875	-73,2	90	21	20880	-58,3	260	11	24160	-55,6	—	—	—	—	—	—	25594	24	-51,4	—	—	16370	107	-75,0	20	19	—	—	—	25
12415	-55,7	310	20	14203	-65,6	320	18	16583	-75,9	80	6	18750	-63,9	10	7	20776	-62,4	70	34	23997	-55,0	—	—	—	—	—	—	25990	22	-51,7	—	—	15286	125	-74,3	—	—	—	—	—	26
12497	-53,2	260	18	14315	-63,4	250	35	16710	-77,3	300	18	18860	-66,7	80	22	20874	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23441	33	-61,9	—	—	16710	100	-77,3	300	18	—	—	—	27
12419	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13660	40	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12376	-58,7	210	11	14176	-64,6	250	10	16564	-76,3	150	10	18650	-71,4	—	—	20667	-62,2	—	—	23893	-52,5	—	—	—	—	—	—	23893	30	-52,5	—	—	16275	105	-76,3	—	—	—	—	—	29
																																									30
																																									31
12384	-55,6	—	—	14161	-68,4	—	—	16516	-78,5	—	—	18622	-69,2	—	—	20650	-60,2	—	—	23861	-55,5	—	—	—	—	—	—	21332	61	—	—	—	15968	110	-78,8	—	—	—	—	—	Mês

1964 LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1007,6	31,0	20,1	100	8	105	30,0	19,2	100	8	1031	20,5	12,4	200	13	1523	17,9	11,7	170	7	3176	13,2	-9,4	70	16	4456	6,0	-19,8	40	6	5912	-6,3	-30,5	330	9	7618	-17,9	-38,5	340	5	9695	-34,2	-52,0	90	11
2	1006,8	29,9	21,1	—	—	98	29,1	21,0	—	—	1026	21,5	16,7	—	—	1520	17,5	13,7	—	—	3176	14,1	-3,3	—	—	4454	5,0	-12,6	—	—	5917	-4,2	-21,9	—	—	7641	-15,4	-32,4	—	—	—	—	—	—	—
3	1005,5	30,1	21,8	110	7	86	29,6	21,8	110	7	1015	21,1	17,1	180	14	1509	17,7	13,9	190	18	3159	13,1	0,4	210	16	4440	5,3	-2,4	200	17	5904	-4,0	-10,3	180	11	7631	-14,0	-25,0	190	4	9746	-29,3	-40,0	80	12
4	1003,0	32,6	23,4	120	7	64	32,2	23,0	140	7	1001	22,4	17,8	180	18	1498	19,9	16,3	180	15	3158	14,0	2,2	200	20	4440	5,3	-1,9	200	24	5903	-3,6	-11,7	190	20	7631	-14,8	-26,4	210	9	9739	-31,2	-42,6	330	8
5	1004,8	33,7	21,8	180	11	80	32,9	21,4	180	11	1016	22,2	19,8	190	16	1511	17,5	17,0	190	24	3156	11,5	7,8	200	24	4425	2,6	-3,7	200	23	5878	-4,9	-18,1	—	—	7596	-17,1	-26,3	—	—	9677	-33,1	-43,0	—	—
6	1001,7	36,2	21,1	190	13	53	36,0	21,3	190	13	992	24,7	17,8	190	14	1489	18,3	14,4	200	14	3139	11,6	-0,6	200	38	4412	4,2	-13,8	190	25	5879	-3,9	-23,6	200	14	7599	-17,0	-31,4	40	4	9694	-30,9	-42,3	190	6
7	1005,4	29,5	23,7	—	—	85	29,1	23,6	—	—	1015	20,6	19,4	—	—	1509	17,4	16,6	—	—	3146	8,5	4,1	—	—	4415	4,0	-3,1	—	—	5884	-4,5	-21,3	—	—	7587	-20,2	-36,4	—	—	9660	-34,0	-46,9	—	—
8	1010,2	30,0	21,0	—	—	129	29,2	20,6	—	—	1057	19,9	15,8	—	—	1548	17,2	11,4	—	—	3188	8,5	4,8	—	—	4448	2,9	-1,2	—	—	5906	-5,7	-20,6	—	—	7614	-18,8	-33,3	—	—	9693	-34,5	-47,3	—	—
9	1011,7	31,6	22,7	120	13	142	29,6	22,5	120	14	1066	19,4	17,2	160	22	1557	16,3	11,8	160	22	3193	9,5	5,0	60	3	4454	1,5	-4,1	40	5	5894	-7,8	-11,3	40	14	7607	-16,9	-29,2	100	24	—	—	—	—	—
10	1009,8	30,0	20,7	130	16	125	28,9	20,4	110	12	1045	19,0	13,7	170	19	1534	15,9	6,5	170	15	3171	10,1	3,2	110	6	4435	1,1	-6,2	60	3	5877	-7,5	-11,9	C	0	7583	-19,3	-32,6	C	0	9666	-35,1	-44,2	270	8
11	1007,3	29,2	21,3	110	15	102	28,5	20,9	110	15	1026	19,8	15,7	150	8	1518	16,8	13,9	180	8	3159	10,9	-0,6	200	8	4419	0,0	-6,1	180	3	5853	-9,3	-18,4	250	30	7539	-21,7	-34,1	270	12	9609	-34,9	-48,0	160	28
12	1004,5	29,9	21,3	90	11	77	29,4	21,5	90	11	1002	19,4	17,2	170	13	1495	19,2	14,7	180	8	3136	8,6	-4,2	150	6	4387	-1,1	-10,3	200	8	5821	-7,9	-25,1	50	10	7527	-16,3	-35,8	150	12	9620	-31,1	-50,0	140	7
13	1007,9	28,2	20,5	—	—	107	27,5	20,4	—	—	1026	19,2	16,5	—	—	1516	16,1	14,7	—	—	3145	9,4	1,0	—	—	4405	-0,1	-6,6	—	—	5841	-5,8	-14,0	—	—	7556	-16,2	-29,9	—	—	9644	-33,5	-45,5	—	—
14	1013,0	26,0	21,2	—	—	152	25,0	20,2	—	—	1065	16,0	13,7	—	—	1550	13,0	11,8	—	—	3175	9,5	-0,1	—	—	4430	0,4	-11,4	—	—	5870	-7,4	-20,2	—	—	7569	-18,0	-31,8	—	—	9648	-33,3	-46,3	—	—
15	1007,2	29,5	17,9	—	—	101	28,6	17,7	—	—	1025	19,9	16,7	—	—	1515	16,4	14,0	—	—	3164	9,9	4,5	—	—	4432	3,0	-2,7	—	—	5894	-3,6	-7,6	—	—	7614	-16,2	-24,8	—	—	9701	-34,6	-39,3	—	—
16	1006,1	29,0	19,8	—	—	91	28,3	19,4	—	—	1013	18,5	15,6	—	—	1503	16,9	13,4	—	—	3146	8,8	1,5	—	—	4398	-2,1	-3,4	—	—	5823	-10,7	-14,2	—	—	7501	-22,9	-33,2	—	—	9546	-35,5	-48,8	—	—
17	1010,4	28,1	19,9	—	—	129	27,1	19,8	—	—	1047	17,6	14,6	—	—	1534	14,5	11,4	—	—	3155	7,9	0,8	—	—	4409	1,2	-10,0	—	—	5853	-7,8	-22,6	—	—	7542	-22,7	-34,7	—	—	9569	-43,7	-53,7	—	—
18	1010,7	28,0	22,8	—	—	132	27,0	21,9	—	—	1049	20,1	17,0	—	—	1543	18,8	15,2	—	—	3179	7,4	2,5	—	—	4436	1,4	-9,2	—	—	5880	-7,2	-16,2	—	—	7582	-18,3	-30,8	—	—	9647	-35,8	-45,0	—	—
19	1009,8	32,0	20,1	—	—	125	30,6	19,6	—	—	1052	19,7	14,7	—	—	1543	16,8	11,9	—	—	3186	8,4	-1,2	—	—	4454	3,6	-21,2	—	—	5902	-8,7	-25,4	—	—	7595	-19,5	-34,8	—	—	9660	-37,8	-51,0	—	—
20	1014,1	27,0	22,0	—	—	162	25,9	21,7	—	—	1080	18,0	17,2	—	—	1569	15,1	14,4	—	—	3195	7,2	3,2	—	—	4456	1,2	-23,7	—	—	5900	-6,4	-31,4	—	—	7600	-19,8	-42,2	—	—	9651	-39,0	-57,8	—	—
21	1006,8	32,5	18,5	360	10	116	27,0	13,9	350	13	1044	21,0	14,5	320	13	1538	18,5	12,1	300	9	3181	8,2	6,9	C	0	4437	1,8	-14,1	120	3	5885	-7,9	-28,3	90	13	7576	-21,6	-40,3	70	9	9617	-40,0	-54,9	350	5
22	1011,7	30,0	21,2	120	9	142	28,9	20,8	130	7	1068	19,8	12,9	190	4	1558	15,6	10,5	C	0	3186	7,5	-10,5	340	8	4434	-0,7	-20,5	20	7	5861	-9,9	-30,6	290	17	7536	-24,0	-40,6	310	18	9565	-41,1	-54,5	10	15
23	1013,2	29,8	22,0	80	6	155	28,5	21,9	20	8	1083	20,6	17,8	240	8	1574	17,4	16,0	270	6	3212	10,0	-8,8	340	12	4472	2,2	-17,0	270	5	5909	-9,7	-27,5	30	7	7591	-22,8	-38,4	40	17	9623	-42,0	-54,1	40	9
24	1012,9	30,7	20,0	110	8	153	29,5	19,4	120	3	1079	20,1	13,2	180	10	1569	15,2	8,3	180	9	3201	8,5	-1,4	40	7	4460	0,0	-15,6	30	4	5898	-7,8	-21,5	10	10	7580	-23,3	-33,8	30	12	9621	-38,4	-47,7	14	14
25	1010,9	29,5	20,5	90	9	134	28,4	20,5	90	9	1059	21,0	15,8	50	4	1550	16,3	11,5	340	5	3189	10,7	-5,2	320	3	4455	1,5	-14,9	360	3	5896	-7,6	-22,3	60	5	7580	-24,0	-34,4	340	7	9642	-36,2	-46,4	230	32
26	1007,5	32,1	19,5	350	8	105	31,1	19,1	350	8	1037	22,1	16,0	360	12	1532	19,4	10,7	340	8	3185	12,3	-10,8	C	0	4454	3,1	-19,2	230	7	5902	-6,9	-23,4	330	10	7605	-17,5	-30,1	280	22	9694	-34,0	-44,4	250	28
27	1007,0	29,8	22,7	100	10	100	29,1	22,8	100	10	1034	25,7	19,9	10	7	1535	21,1	14,8	10	7	3187	10,8	5,7	230	7	4454	2,5	-4,8	230	17	5903	-6,5	-18,9	240	17	7608	-18,5	-29,4	260	28	9665	-36,5	-41,0	270	40
28	1006,2	30,1	22,4	—	—	93	29,4	22,2	—	—	1021	20,9	17,4	—	—	1515	18,0	14,2	—	—	3172	10,9	3,4	—	—	4432	-0,3	-7,4	—	—	5873	-7,6	-20,3	—	—	7561	-22,4	-34,5	—	—	9610	-37,5	-47,1	—	—
29	1006,0	31,0	21,4	90	13	91	30,4	21,4	310	5	1022	22,2	18,4	360	11	1518	19,0	15,5	310	17	3174	11,3	2,8	210	31	4435	1,5	-7,4	230	24	5876	-8,2	-17,8	250	27	7567	-20,0	-25,7	270	42	9640	-33,5	-41,4	260	60
30	1009,1	31,0	23,2	70	11	119	30,1	23,2	20	15	1051	23,3	19,0	10	7	1550	20,8	15,2	10	5	3202	10,8	1,9	230	13	4462	-1,7	-6,0	240	19	5894	-9,4	-19,0	210	20	7575	-22,9	-23,1	230	24	9619	-38,4	-44,0	260	37
31	1009,8	29,9	21,8	—	—	125	29,0	21,6	—	—	1052	20,0	15,7	—	—	1543	16,2	13,4	—	—	3181	9,5	-1,9	—	—	4443	1,9	-8,4	—	—	5890	-7,0	-14,7	—	—	7594	-18,2	-23,7	—	—	9684	-32,7	-37,9	—	—
Mês	1008,4	30,2	21,2	—	—	112	29,2	20,8	—	—	1039	20,5	16,4	—	—	1531	17,3	12,9	—	—	3173	10,1	-0,3	—	—	4437	1,8	-10,0	—	—	5883	-7,0	-20,0	—	—	7584	-19,3	-32,3	—	—	9650	-35,6	-46,0	—	—

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1008,9	30,5	19,2	60	14	117	29,6	19,2	60	13	1045	19,8	15,7	340	11	1537	16,5	14,4	300	13	3179	8,8	5,2	220	10	4441	1,2	-1,2	200	16	5885	-5,7	-12,2	250	19	7590	-18,2	-23,1	240	23	9669	-35,4	-42,2	250	21
2	1008,3	30,2	19,7	60	13	111	29,5	19,6	50	13	1039	20,0	16,1	330	8	1531	17,4	13,5	C	0	3171	8,5	3,3	160	13	4427	1,2	5,3	200	10	5873	-8,0	-15,5	240	12	7559	-22,8	-28,5	240	29	9602	-39,0	-44,1	240	35
3	1007,1	31,5	19,7	100	10	101	30,4	19,1	120	11	1029	21,4	5,9	240	17	1523	17,9	14,3	210	13	3169	9,0	3,6	220	26	4424	0,9	-2,5	240	31	5864	-7,4	-12,1	250	25	7564	-20,0	-29,5	270	28	9631	-35,5	-40,3	270	31
4	1012,5	27,5	18,0	120	14	143	26,1	17,4	110	15	1064	18,3	15,3	160	12	1553	15,4	12,5	190	10	3175	8,4	-4,9	210	9	4445	5,3	-21,2	210	21	5905	-4,8	-30,1	230	16	7615	-18,0	-40,0	230	16	9694	-35,2	-54,7	240	36
5	1010,9	28,6	16,4	90	9	134	27,3	16,2	80	7	1045	18,3	14,8	330	7	1533	15,1	11,6	300	7	3153	8,4	-8,2	180	7	4419	3,6	-20,1	200	11	5863	-9,0	-23,2	140	4	7546	-22,8	-36,5	280	15	9588	-38,7	-50,8	230	68
6	1006,8	32,6	17,1	10	12	98	31,8	16,8	10	12	1030	22,6	13,5	350	14	1525	19,0	11,6	360	14	3172	11,7	-7,4	290	9	4439	2,6	-14,3	310	20	5887	-7,1	-23,6	320	7	7584	-19,9	-29,6	290	17	9656	-35,5	-45,2	260	24
7	1008,3	29,7	21,5	110	11	111	28,9	21,3	—	—	1044	23,4	15,0	—	—	1541	20,0	12,5	—	—	3190	7,7	3,8	—	—	4440	0,4	-4,5	—	—	5877	-8,9	-18,5	—	—	7564	-21,3	-31,7	—	—	9608	-40,0	-49,0	—	—
8	1006,9	31,5	20,7	40	13	99	30,7	20,3	20	15	1029	26,2	17,4	320	13	1522	21,0	13,8	320	17	3181	10,2	3,4	220	11	4440	0,5	-5,6	190	13	5886	-6,0	-23,5	100	15	7587	-19,4	-36,7	230	15	9645	-37,7	-50,8	230	19
9	1010,7	26,2	21,2	—	—	131	24,8	20,6	—	—	1042	17,4	16,7	—	—	1530	15,5	14,5	—	—	3165	9,1	4,5	—	—	4416	-3,0	-6,4	—	—	5840	-9,8	-21,0	—	—	7530	-20,6	-35,7	—	—	9573	-39,5	-51,6	—	—
10	1014,0	28,7	20,8	130	4	162	27,4	19,5	100	4	1082	19,1	14,3	110	6	1573	16,4	12,0	70	5	3204	8,3	2,3	50	7	4462	0,2	-8,1	130	13	5891	-11,6	-14,6	220	8	7578	-20,1	-29,6	250	19	9643	-36,8	-45,3	260	15
11	1013,8	28,2	20,8	—	—	159	26,7	20,1	—	—	1077	18,0	13,8	—	—	1564	15,0	9,5	—	—	3179	4,3	0,5	—	—	4416	4,7	-8,0	—	—	5833	-11,4	-18,9	—	—	7499	-25,5	-31,0	—	—	9512	-43,6	—	—	—
12	1010,8	27,6	20,2	90	10	133	26,4	20,4	90	11	1051	18,7	14,6	C	0	1540	15,0	11,1	C	0	3155	4,0	-1,0	230	18	4389	-5,9	-10,2	250	23	5795	-12,6	-17,0	210	13	7451	-26,7	-30,5	250	15	9456	-43,9	—	240	26
13	1007,7	27,0	18,8	100	9	105	26,1	18,2	50	15	1016	16,5	10,4	150	13	1502	14,9	7,8	190	13	3111	2,7	-3,6	210	26	4338	-5,7	-13,0	220	25	5753	-11,6	-30,2	200	25	7429	-24,1	-40,7	200	35	9450	-42,6	—	200	26
14	1006,3	28,0	19,4	100	10	96	27,2	19,2	60	11	1014	17,6	14,6	330	11	1502	18,0	10,2	250	11	3136	7,2	-2,4	220	18	4380	-4,1	-9,6	210	26	5794	-12,9	-25,0	260	13	7461	-24,5	-34,1	270	26	9471	-44,4	—	250	23
15	1010,7	22,7	13,9	—	—	130	21,2	13,5	—	—	1028	12,0	10,0	—	—	1506	9,9	7,8	—	—	3104	3,1	1,5	—	—	4330	-7,5	-10,6	—	—	5720	-18,4	-20,6	—	—	7349	-28,3	-31,7	—	—	9351	-41,2	—	—	—
16	1012,3	26,5	13,1	190	12	145	24,7	13,1	190	14	1052	14,0	9,4	190	14	1532	10,0	7,8	190	12	3128	0,1	-11,2	230	16	4351	-5,6	-23,0	250	25	5757	-12,8	-33,0	260	27	7422	-22,9	-41,9	270	54	9456	-40,2	—	280	57
17	1007,3	27,4	12,5	330	12	102	26,7	12,5	330	12	1018	17,7	8,9	330	16	1505	15,3	6,4	290	18	3123	3,3	-7,1	250	14	4360	-3,6	-21,0	260	27	5773	-15,2	-30,5	250	30	7421	-27,0	-40,8	260	47	9428	-41,6	—	270	49
18	1004,2	34,7	9,8	360	12	75	34,1	9,9	310	14	1013	25,0	7,4	330	19	1510	20,6	4,8	320	18	3157	11,0	-4,8	210	36	4421	1,6	-16,6	330	17	5859	-9,0	-26,9	280	12	7544	-21,5	-37,6	340	13	9603	-34,8	-49,2	290	43
19	1012,1	26,8	17,5	—	—	144	25,1	16,7	—	—	1053	15,7	12,6	—	—	1537	13,5	10,4	—	—	3161	7,7	2,6	—	—	4409	-4,1	-11,4	—	—	5820	-13,0	-21,7	—	—	7488	-24,4	-36,3	—	—	—	—	—	—	—
20	1015,7	23,7	16,2	—	—	174	22,2	16,0	—	—	1076	12,7	11,7	—	—	1554	9,2	7,7	—	—	3138	-0,6	-4,0	—	—	4354	-7,5	-10,8	—	—	5751	-14,0	-31,2	—	—	7415	-25,7	-46,2	—	—	9427	-41,7	—	—	—
21	1017,3	26,2	14,8	140	12	180	23,9	13,5	140	15	1092	13,3	7,2	160	15	1570	9,3	5,2	180	15	3153	0,9	-14,5	190	15	4380	-5,5	-9,2	220	19	5779	-15,6	-32,6	240	30	7451	-28,9	-43,8	250	43	9438	-37,7	-52,9	280	61
22	1020,6	26,2	11,7	120	4	217	23,8	10,2	120	6	1120	14,1	0,6	100	8	1598	9,5	3,6	100	11	3185	1,3	-10,2	110	14	4410	-5,0	-22,2	160	22	5818	-13,7	-30,0	150	26	7471	-27,0	-41,3	140	38	9478	-43,6	—	140	41
23	1017,9	28,0	13,6	30	5	195	26,0	13,3	310	11	1104	14,4	9,0	350	7	1586	13,3	3,3	350	6	3200	6,6	-16,9	60	9	4449	-0,9	-21,1	110	15	5876	-9,1	-27,9	170	16	7555	-21,9	-39,9	140	17	9609	-36,2	-53,1	160	19
24	1015,6	27,9	12,5	350	5	175	26,3	12,1	340	4	1089	16,6	7,0	340	5	1574	14,9	-2,6	300	10	3198	7,8	-15,2	90	12	4446	-1,4	-22,9	340	4	5873	-10,8	-30,7	150	9	7545	-23,0	-40,8	170	21	9575	-40,4	—	160	14
25	1012,2	29,2	10,1	340	9	145	27,9	9,8	330	13	1061	18,3	5,7	330	12	1549	18,2	0,2	300	15	3184	8,3	-15,4	330	12	4437	0,5	-22,7	20	6	5872	-9,2	-30,6	320	6	7556	-21,3	-41,2	320	18	9619	-36,6	-54,5	310	20
26	1010,6	25,7	11,9	250	9	130	24,5	11,3	260	9	1038	16,7	6,4	260	5	1523	15,0	5,0	180	6	3153	7,8	-6,4	260	8	4403	-0,8	-14,5	300	4	5835	-10,4	-19,4	330	23	7531	-20,6	-25,8	280	35	9591	-36,2	-43,2	—	—
27	1013,1	27,8	17,2	—	—	153	26,3	17,0	—	—	1066	14,9	10,3	—	—	1549	11,6	7,9	—	—	3149	2,4	-7,0	—	—	4374	-6,3	-15,9	—	—	5770	-17,8	-23,3	—	—	7413	-26,2	-38,4	—	—	9434	-39,5	-51,2	—	—
28	1018,9	20,6	15,5	—	—	200	19,3	14,8	—	—	1094	11,3	9,7	—	—	1568	6,9	5,8	—	—	3143	-1,1	-4,3	—	—	4352	-9,6	-10,8	—	—	5741	-16,4	-17,7	—	—	7385	-27,4	-36,5	—	—	9408	-39,9	-51,2	—	—
29	1019,4	24,8	14,7	90	13	207	22,5	14,0	130	14	1105	11,7	7,5	180	12	1579	7,1	2,2	150	8	3152	0,4	-27,9	140	6	4366	-8,8	-16,3	100	8	5754	-17,8	-25,6	C	0	7389	-28,6	-35,3	260	15	9383	-41,8	—	270	45
30	1019,7	25,0	13,8	120	7	209	22,7	12,1	130	8	1110	12,6	6,6	170	11	1587	8,7	4,6	190	14	3172	2,0	-11,7	140	7	4401	-3,8	-21,6	130	11	5805	-16,3	-34,7	120	14	7440	-29,4	-38,6	120	12	9420	-46,2	—	260	10
31																																													
Mês	1012,0	27,7	16,4	70	5	143	26,3	15,9	60	4	1058	17,1	11,3	300	2	1543	14,3	8,9	260	4	3161	5,6	-5,1	210	9	4404	-2,5	-13,0	220	10	5825	-11,5	-24,1	230	9	7498	-23,6	-35,8	250	18	9532	-39,5	—	250	26

LOURENÇO MARQUES 1964

MARÇO III

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				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	
12382	-56,4	150	11	14162	-66,6	280	3	16526	-77,8	360	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16642	98	78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7641	400	15,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12517	-47,9	—	—	14370	-58,0	—	—	16809	-76,2	—	—	19040	-69,4	—	—	20923	-61,0	—	—	24162	-51,8	—	—	—	—	—	—	25096	26	49,6	—	—	17430	90	-80,6	—	—	—	—	—	3
12493	-50,7	360	19	14307	-64,3	40	24	16670	-79,6	20	21	18780	-73,6	80	17	20734	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21810	42	-60,7	—	—	16300	107	-80,5	—	—	—	—	—	4
12402	-53,7	—	—	14192	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14948	132	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12431	-52,9	C	0	14234	-66,2	30	11	16623	-75,7	—	—	18750	-70,7	—	—	20754	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21010	48	-59,3	—	—	16623	100	-75,7	—	—	—	—	—	6
12370	-55,6	—	—	14149	-68,1	—	—	16500	-77,1	—	—	18600	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19513	60	-64,2	—	—	15750	114	-78,7	—	—	—	—	—	7
12414	-53,3	—	—	14217	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16221	107	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	315	-32,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12365	-54,7	270	25	14158	-65,4	270	25	16562	-74,2	70	8	18621	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18621	70	-74,5	—	—	15800	114	-72,6	—	—	—	—	—	10
12299	-56,9	210	6	14066	-69,7	270	7	16433	-78,0	40	5	18580	-62,2	60	12	20665	-48,5	70	17	—	—	—	—	—	—	—	—	23532	32	-48,0	—	—	16600	98	-78,6	90	11	—	—	—	11
12343	-55,0	350	19	14134	-65,8	—	—	16516	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17958	78	-72,0	—	—	14880	112	-75,5	—	—	—	—	—	12
12363	-53,6	—	—	14166	-64,4	—	—	16545	-77,1	—	—	18640	-69,1	—	—	20665	-61,8	—	—	23860	-57,0	—	—	26466	-50,0	—	—	26803	19	-48,4	—	—	15500	120	-74,3	—	—	—	—	—	13
12390	-49,7	—	—	14210	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15653	118	-71,5	—	—	16320	102	-81,1	—	—	—	—	—	14
12422	-53,6	—	—	14208	-68,3	—	—	16547	-81,0	—	—	18620	-74,7	—	—	20569	-68,1	—	—	23722	-61,6	—	—	26284	-53,3	—	—	26966	18	-50,3	—	—	16430	102	-81,6	—	—	—	—	—	15
12242	-56,4	—	—	14026	-65,8	—	—	16407	-76,3	—	—	18530	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19216	62	-68,2	—	—	15670	114	-75,6	—	—	—	—	—	16
12198	-60,9	—	—	13930	-73,1	—	—	16239	-80,1	—	—	18280	-77,7	—	—	20234	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20354	49	—	—	—	15540	113	-82,4	—	—	—	—	—	17
12325	-57,5	—	—	14084	-70,0	—	—	16466	-75,6	—	—	18600	-68,5	—	—	20600	-62,3	—	—	23839	-54,1	—	—	—	—	—	—	25551	23	-51,2	—	—	14084	150	-70,0	—	—	—	—	—	18
12304	-59,6	—	—	14076	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15705	114	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11960	212	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12250	-60,1	280	6	14012	-68,0	270	7	16375	-77,7	20	11	18430	-75,4	70	16	20427	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22112	38	-61,6	—	—	15720	112	-77,3	350	11	—	—	—	21
12191	-59,6	240	6	13950	-69,5	350	15	16311	-77,0	350	9	18400	-70,1	—	—	20396	-64,9	—	—	23562	-59,4	—	—	—	—	—	—	25516	22	-56,2	—	—	15380	118	-76,0	330	17	—	—	—	22
12287	-56,7	230	13	14072	-65,7	280	3	16462	-77,3	—	—	18540	-69,8	—	—	20584	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23388	32	-57,5	—	—	16462	100	-77,3	—	—	—	—	—	23
12306	-54,2	260	20	14107	-64,8	250	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15452	120	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12332	-56,4	240	40	14102	-68,4	250	40	16469	-78,6	310	20	18530	-74,7	70	11	20494	-67,4	—	—	23647	-60,7	—	—	—	—	—	—	25045	24	-55,6	—	—	16890	93	-80,2	300	20	—	—	—	25
12399	-56,6	250	58	14139	-65,9	270	33	16570	-76,5	270	14	18680	-69,7	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20425	52	-64,3	—	—	16570	100	-76,5	270	14	12250	240	69	26
12345	-50,9	—	—	14122	-64,2	—	—	16532	-75,0	—	—	18660	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19374	62	-64,9	—	—	16720	97	-75,8	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12044	208	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12352	-55,0	260	71	14140	-63,4	260	44	16556	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16982	93	-72,8	—	—	15310	124	-70,7	260	44	10890	260	71	29
12266	-60,6	260	57	14014	-68,7	270	57	16355	-83,0	250	16	18380	-80,4	—	—	20292	-69,3	—	—	23402	-61,0	—	—	—	—	—	—	25345	22	-56,3	—	—	17180	86	-85,1	250	19	—	—	—	30
12385	-56,7	—	—	14168	-65,7	—	—	16570	-75,5	—	—	18680	-69,9	—	—	20703	-58,2	—	—	23963	-54,0	—	—	—	—	—	—	25403	24	-50,8	—	—	16830	96	-76,6	—	—	—	—	—	31
12347	-55,6	—	—	14132	-66,3	—	—	16502	-77,1	—	—	18597	-71,3	—	—	20574	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19637	88	—	—	—	16090	107	-77,4	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12349	-57,7	240	31	14118	-68,1	—	—	16477	-76,6	—	—	18550	-72,5	—	—	20539	-65,6	—	—	23701	-57,1	—	—	26278	-51,5	—	—	26278	20	-51,5	—	—	15100	127	-75,6	—	—	—	—	—	1
12238	-61,7	230	51	13970	-72,5	250	29	16292	-80,6	230	7	18300	-71,7	—	—	20372	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21712	42	-62,0	—	—	16292	100	-80,6	230	7	—	—	—	2
12309	-57,1	250	50	14076	-69,1	250	43	16459	-75,9	—	—	18560	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20333	52	-64,1	—	—	16020	108	-76,2	—	—	—	—	—	3
12385	-55,3	240	68	14179	-63,5	250	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14472	143	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	11400	250	71	4
12239	-60,0	240	58	14004	-66,5	260	34	16406	-73,4	190	16	18530	-66,7	—	—	20576	-60,2	—	—	23790	-56,6	—	—	—	—	—	—	25793	22	-48,5	—	—	16150	104	-73,8	190	16	11200	240	90	5
12325	-56,5	280	49	14100	-68,0	260	35	16490	-76,4	—	—	18600	-67,4	—	—	20622	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23203	33	-57,7	—	—	16280	104	-77,1	—	—	—	—	—	6
12248	-60,2	—	—	14008	-67,3	—	—	16379	-75,5	—	—	18450	-72,0	—	—	20469	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22149	38	-62,1	—	—	16070	105	-77,3	—	—	—	—	—	7
12310	-58,0	240	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13771	158	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12230	-57,5	—	—	13998	-67,4	—	—	16376	-78,2	—	—	18480	-73,5	—	—	20426	-66,3	—	—	23589	-58,7	—	—	26165	-52,4	—	—	28042	15	-48,0	—	—	16540	98	-78,8	—	—	—	—	—	9
12302	-57,8	280	33	14107	-61,1	250	41	16569	-70,9	—	—	18700	-66,9	—	—	20747	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22143	40	-58,3	—	—	11990	211	-57,8	—	—	—	—	—	10
12117	-61,1	—	—	13877	-66,3	—	—	16295	-74,7	—	—	18360	-75,6	—	—	20327	-69,1	—	—	23441	-61,5	—	—	—	—	—	—	24574	25	-59,7	—	—	16295	100	-74,7	—	—	—	—	—	11
12038	-62,6	240	41	13793	-69,0	250	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14077	143	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12086	-56,6	190	48	13875	-65,9	200	40	16265	-72,7	250	7	18400	-69,0	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19490	58	-67,3	—	—	15370	117	-74,5	220	34	—	—	—	13
12086	-59,4	250	37	13852	-66,0	290	26	16218	-78,9	290	17	18300	-75,7	250	5	20270	-66,2	—	—	23418	-57,4	—	—	—	—	—	—	25389	22	-51,1	—	—	16190	101	-79,3	290	17	—	—	—	14
12034	-55,4	—	—	13822	-65,4	—	—	16233	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16986	88	-71,8	—	—	15250	118	-71,7	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11171	232	-49,6	—	—	—	—	—	—	—	9940	290	88	16
12144	-48,2	—	—	13995	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15025	127	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	10220	260	62	17
12350	-48,5	280	54	14179	-63,0	280	38	16539	-73,9	310	21	18730	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20154	55	-62,3	—	—	16593	100	-73,9	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8287	358	-30,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12135	-51,2	—	—	13944	-65,5	—	—	16349	-72,0	—	—	18450	-71,8	—	—	20476	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22709	35	-59,1	—	—	14660	133	-70,7	—	—	—	—	—	20
12146	-51,6	—	—	13965	-62,2	—	—	16388	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16507	98	-72,0	—	—	15150	124	-70,2	—	—	9438	280	61	21
12133	-51,6	270	35	13975	-59,8	—	—	16414	-71,4	—	—	18550	-72,4	—	—	20540	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21906	40	-60,2	—	—	10681	250	-51,5	140	10	—	—	—	22
12313	-53,6	190	17	14121	-63,0	290	24	16537	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17284	88	-73,8	—	—	15320	124	-70,5	260	21	—	—	—	23
12225	-56,9	200	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12069	205	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12316	-54,1	300	19	14110	-65,6	290	24	16504	-74,4	300	12	18670	-66,7	—	—	20679	-61,3	—	—	23897	-52,0	—	—	—	—	—	—	25354	24	-49,3	—	—	16200	105	-74,6	320	21	—	—	—	25
12320	-53,5	—	—	14114	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15754	114	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12097	-58,3	—	—	13861	-67,4	—	—	16269	-71,4	—	—	18400	-68,1	—	—	20469	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21880	42	-56,6	—	—	14870	127	-70,5	—	—	—	—	—	27
12059	-57,5	—	—	13845	-64,4	—	—	16281	-69,8	—	—	18260	-67,4	—	—	20443	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21700	41	-60,5	—	—	14610	132	-68,2	—	—	—	—	—	28
12026	-57,8	—	—	13812	-61,5	—	—	16233	-80,0	—	—	18320	-78,2	—	—	20238	-68,7	—	—	23331	-63,7	—	—	—	—	—	—	23755	28	-63,5	—	—	13220	165	-63,2	—	—	11020	290	72	29
12065	-52,7	260	26	13883	-62,4	270	27	16340	-68,6	270	23	18530	-65,2	180	11	20570	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20820	48	-61,1	—	—	9830	283	-49,7	280	10	—	—	—	30
																																									31
12201	-56,2	—	—	13984	-65,2	—	—	16380	-74,2	—	—	18481	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19760	81	—	—	—	14940	133	-70,9	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1016.7	23.9	17.2	100	9	183	22.1	16.5	100	18	1087	14.9	10.3	C	0	1570	12.0	9.2	C	0	3171	4.0	1.9	20	11	4416	-1.6	-13.6	140	6	5836	-12.9	-25.6	120	10	7497	-25.5	-37.5	140	11	9519	-40.0	-52.0	180	15
2	1015.7	25.9	17.3	100	9	175	23.6	10.2	80	14	1083	14.5	9.8	330	12	1563	10.5	5.3	C	0	3148	-1.0	-17.0	120	9	4361	-6.2	-36.8	110	12	5762	-15.0	-47.6	80	21	7412	-26.0	-54.5	100	21	9417	-43.0	—	C	0
3	1017.1	25.9	15.4	70	9	187	24.5	15.0	60	4	1097	16.4	11.7	60	3	1581	12.4	8.6	190	9	3180	4.2	-16.3	90	17	4414	-3.4	-28.2	80	13	5832	-12.4	-37.9	90	18	7489	-26.2	-47.9	60	21	9498	-43.3	—	70	16
4	1016.7	25.6	14.6	90	9	183	24.2	13.4	60	12	1091	15.9	5.7	C	0	1573	11.0	2.8	50	3	3178	4.6	-21.8	50	4	4415	-3.2	-29.8	60	13	5827	-14.4	-36.3	50	15	7474	-25.9	-44.9	80	15	9491	-42.5	—	90	13
5	1012.6	27.4	12.0	340	5	148	26.0	12.1	320	16	1059	18.6	9.2	300	5	1541	13.7	0.3	260	3	3158	5.8	-26.3	C	0	4393	-5.3	-30.5	90	18	5795	-15.8	-38.2	90	12	7437	27.5	-48.3	50	4	9451	-38.7	-57.6	280	20
6	1009.3	27.6	12.2	C	0	119	27.0	11.3	90	7	1039	21.1	4.8	150	11	1529	16.0	2.0	140	8	3143	6.1	-14.7	210	4	4390	-1.0	-24.0	160	11	5818	-10.6	-31.8	160	18	7509	-19.9	-38.3	200	21	9556	-37.4	-52.1	210	22
7	1012.5	26.3	17.0	100	8	147	24.5	17.6	50	7	1058	17.4	10.4	300	6	1545	15.4	1.2	220	6	3161	5.8	-8.3	140	14	4414	0.0	-14.6	220	20	5843	-10.5	-25.3	230	18	7519	-24.5	-39.3	230	27	9549	-40.4	—	220	42
8	1015.1	27.5	19.4	120	8	171	25.9	18.7	110	15	1083	15.2	13.3	180	6	1568	14.0	5.5	150	10	3178	4.5	-6.6	290	2	4420	-2.8	-17.0	240	18	5849	-8.2	-29.2	230	19	7539	-21.7	-34.7	230	29	9569	-42.4	—	230	38
9	1018.2	24.0	17.7	—	—	196	22.7	17.3	—	—	1104	15.2	13.8	—	—	1586	11.4	4.0	—	—	3187	4.9	-6.5	—	—	4437	1.0	-36.8	—	—	5876	-9.4	-42.2	—	—	7575	-17.5	-46.7	—	—	9643	-37.2	-59.6	—	—
10	1013.3	27.8	15.9	350	10	155	26.3	15.6	340	15	1069	16.0	12.0	350	13	1552	12.2	8.2	330	15	3170	7.3	-13.1	300	12	4418	-0.8	-22.4	310	12	5849	-9.5	-30.8	310	26	7529	-21.5	-41.3	300	41	9574	-35.9	-53.4	280	41
11	1008.7	30.5	13.5	350	10	115	29.6	13.6	340	20	1036	20.0	11.3	340	17	1526	16.0	8.2	340	13	3145	7.4	-8.0	340	19	4394	-0.2	-17.2	320	34	5832	-7.7	-26.8	330	41	7527	-19.3	-36.5	310	48	9594	-35.6	-49.8	300	66
12	1011.5	26.7	16.0	130	10	139	24.7	15.7	90	16	1051	16.9	12.5	200	12	1535	12.9	9.9	250	14	3143	2.3	-2.9	250	23	4372	-3.4	-21.6	250	24	5784	-14.0	-33.4	260	25	7437	-26.3	-44.1	280	38	9462	-37.6	-53.4	280	62
13	1018.4	24.1	14.2	—	—	198	22.5	12.8	—	—	1100	13.0	7.0	—	—	1577	9.2	5.7	—	—	3163	-0.6	-3.5	—	—	4392	-4.6	-25.5	—	—	5796	-15.2	-36.2	—	—	7439	-27.7	-46.5	—	—	9437	-42.6	—	—	—
14	1019.7	24.5	13.4	100	6	209	22.4	12.5	140	10	1110	14.3	8.4	210	13	1591	10.7	5.1	230	10	3186	6.0	-16.8	150	4	4423	-4.8	-27.7	200	9	5832	-14.9	-38.3	110	9	7484	-27.2	-48.8	210	13	9484	-42.4	—	260	31
15	1012.2	27.5	12.1	350	10	145	26.1	12.2	340	15	1059	17.0	9.7	340	13	1544	13.5	3.8	340	8	3156	6.5	-28.9	240	9	4399	-2.0	-41.0	360	12	5824	-11.5	-50.1	300	6	7490	-25.5	-60.0	230	19	9519	-40.2	—	220	35
16	1011.0	29.2	9.6	10	10	135	28.0	9.0	350	17	1053	18.6	3.8	360	12	1540	16.2	-1.1	270	10	3156	5.3	-19.5	350	12	4401	-2.1	-31.0	340	23	5821	-12.4	-40.2	330	23	7490	-24.0	-49.1	310	32	9525	-41.8	—	290	51
17	1013.4	26.2	16.0	90	11	155	25.4	16.2	40	10	1073	18.7	13.0	350	8	1561	14.9	9.8	20	14	3174	3.9	-9.3	130	5	4417	-0.8	-22.5	300	8	5845	-11.5	-32.0	270	19	7516	-24.0	-42.9	290	30	9552	-39.8	-54.7	320	49
18	1012.0	28.4	15.1	350	10	143	27.1	14.6	310	15	1060	17.7	11.8	320	9	1550	18.5	7.8	290	9	3182	6.2	-1.3	240	13	4424	-3.0	-12.0	240	17	5851	-9.7	-21.8	280	30	7531	-23.5	-32.4	270	35	9557	-41.5	—	280	33
19	1018.4	24.5	15.6	—	—	198	22.9	15.3	—	—	1102	14.2	11.1	—	—	1580	10.9	8.5	—	—	3182	3.0	-5.6	—	—	4417	-2.0	-21.0	—	—	5839	-12.6	-27.2	—	—	7499	-25.5	-40.2	—	—	9514	-41.8	—	—	—
20	1014.4	26.7	15.6	350	8	164	25.6	15.7	350	10	1078	16.6	13.0	330	9	1563	14.8	7.9	240	9	3193	9.2	-25.2	250	4	4453	1.2	-39.0	170	13	5886	-10.1	-46.8	190	15	7568	-22.2	-55.4	190	26	9616	-39.3	-68.3	180	28
21	1013.5	25.4	15.7	120	7	155	24.0	15.6	10	19	1062	14.9	11.9	200	17	1548	16.0	3.6	170	5	3172	7.7	-13.8	70	3	4427	0.0	-20.0	240	8	5855	-10.3	-30.3	240	7	7529	-22.3	-40.8	250	25	9573	-38.9	-51.6	260	30
22	1018.8	25.0	16.8	—	—	201	22.7	16.2	—	—	1104	13.5	12.0	—	—	1584	10.0	9.2	—	—	3183	2.3	-8.6	—	—	4425	-1.6	-19.3	—	—	5851	-11.0	-25.0	—	—	7527	-23.9	-37.8	—	—	9552	-42.3	—	—	—
23	1018.0	25.0	17.7	—	—	195	23.7	17.4	—	—	1105	16.3	13.8	—	—	1588	12.4	9.0	—	—	3205	6.5	-4.3	—	—	4455	0.3	-21.5	—	—	5891	-9.0	-29.8	—	—	7570	-23.5	-40.1	—	—	9611	-38.7	-52.1	—	—
24	1017.0	25.3	17.0	80	12	186	23.0	16.4	30	11	1091	16.4	5.3	310	9	1574	12.6	-1.4	100	10	3174	2.3	-15.9	130	9	4411	-2.9	-25.5	170	3	5829	-15.0	-37.5	240	8	7473	-27.5	-45.2	260	18	9490	-41.1	—	260	22
25	1018.2	25.6	14.6	90	5	197	23.7	13.8	20	5	1103	15.2	8.8	300	2	1588	15.1	5.0	140	5	3198	2.6	-6.4	140	23	4426	-5.7	-20.3	C	0	5831	-15.2	-31.0	260	15	7472	-29.1	-42.7	290	17	9462	-43.2	—	290	33
26	1021.6	26.1	17.4	140	10	227	23.4	16.0	140	12	1132	13.6	10.3	160	12	1611	9.8	7.0	160	13	3194	-1.1	-6.6	130	12	4415	-4.8	-20.3	C	0	5816	-16.4	-32.0	290	8	7452	-28.4	-41.7	280	14	9432	-46.5	—	290	26
27	1022.7	24.2	14.3	130	12	235	22.1	13.5	140	14	1137	13.5	9.2	140	15	1615	9.1	6.7	160	11	3204	2.2	-16.4	80	13	4433	-5.0	-27.2	50	15	5835	-16.0	-36.3	30	10	7471	-29.4	-46.3	340	10	9468	-42.0	—	290	30
28	1020.4	23.0	16.7	—	—	215	21.4	15.9	—	—	1116	13.5	9.8	—	—	1596	10.3	7.6	—	—	3190	4.1	-10.9	—	—	4426	-4.1	-28.8	—	—	5830	-15.5	-35.8	—	—	7480	-24.0	-40.3	—	—	9497	-40.8	—	—	—
29	1018.6	22.3	15.2	40	5	198	20.4	14.5	—	—	1095	12.3	8.1	—	—	1573	10.5	9.2	—	—	3170	4.2	-30.4	—	—	4405	-3.1	-28.7	—	—	5822	-12.5	-22.7	—	—	7467	-30.0	-33.7	—	—	9467	-42.4	—	—	—
30	1015.4	25.0	12.4	330	6	171	23.3	11.8	20	10	1074	13.9	5.4	20	6	1554	12.1	1.1	140	15	3158	3.0	-15.3	210	10	4383	-6.8	-27.4	320	12	5774	-18.7	-26.0	290	9	7417	-26.7	-38.5	270	20	9414	-44.3	—	280	42
31	1018.2	23.5	15.6	140	9	196	21.6	15.0	110	12	1095	12.3	9.0	160	8	1572	8.7	6.6	170	7	3149	-1.2	-3.7	90	6	4355	-10.2	-24.0	20	6	5728	-19.2	-30.1	270	9	7336	-34.0	-43.9	280	58	9288	-47.1	—	270	26
Mês	1015.8	25.8	15.3	70	3	176	24.2	14.6	40	6	1084	15.6	9.9	290	2	1567	12.7	5.7	200	2	3173	4.1	-12.3	140	2	4411	-2.9	-25.0	290	2	5828	-12.8	-33.4	280	5	7489	-25.2	-43.2	270	15	9509	-41.0	—	270	24

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E

1	1016.5	23.5	12.0	180	5	181	22.0	11.8	190	7	1084	14.0	6.7	90	7	1564	10.6	2.6	80	13	3144	-2.1	-14.0	C	0	4349	-11.0	-19.7	60	4	5723	-20.4	-33.0	330	9	7337	-33.4	-47.0	330	9	9309	-44.3	—	—	—
2	1011.4	26.5	11.7	360	5	137	25.3	11.7	350	12	1045	14.7	8.5	330	7	1527	11.8	3.8	260	8	3116	-1.2	-7.3	230	10	4327	-9.3	-18.9	200	6	5708	-21.0	-32.0	170	12	7319	-31.5	-41.9	160	14	9313	-40.9	—	260	34
3	1013.5	24.1	15.4	80	9	155	23.0	15.3	50	8	1062	14.5	9.3	320	10	1541	11.7	4.1	240	7	3135	2.0	-15.2	200	5	4367	-4.8	-26.3	150	4	5772	-14.4	-32.5	130	9	7437	-24.5	-43.3	180	7	9456	-41.4	—	250	6
4	1012.2	26.0	13.3	30	7	144	24.6	13.5	350	11	1051	14.7	9.8	320	10	1533	12.7	3.5	330	7	3137	4.5	-17.2	280	6	4380	-2.5	-28.3	330	10	5804	-11.0	-35.0	320	7	7474	-23.7	-45.2	260	11	9503	-40.4	—	250	30
5	1009.4	28.0	9.4	350	11	120	27.2	9.2	320	14	1036	19.0	3.0	320	15	1524	16.2	-2.6	270	10	3127	3.6	-20.8	320	11	4354	-2.8	-31.5	310	15	5774	-13.4	-26.1	290	31	7424	-27.5	-35.7	300	36	9428	-40.6	—	280	54
6	1006.5	31.0	6.6	340	10	95	30.6	7.0	340	10	1024	22.4	3.8	260	13	1519	19.9	1.2	260	13	3137	2.7	-11.3	30	13	4377	-1.4	-18.7	270	13	5797	-12.7	-31.7	260	30	7460	-24.4	-40.9	270	30	9481	-41.8	—	280	40
7	1007.4	25.1	15.2	110	4	101	24.3	14.8	310	19	1011	20.4	6.5	310	26	1564	18.4	1.7	330	19	3128	5.4	-9.3	270	34	4369	-3.0	-20.4	300	33	5788	-11.7	-28.8	290	46	7455	-25.0	-39.7	280	61	9473	-41.6	—	280	70
8	1014.9	24.0	12.5	—	—	167	22.4	11.9	—	—	1069	13.4	9.4	—	—	1547	8.7	8.0	—	—	3132	4.5	-13.5	—	—	4375	-2.3	-21.1	—	—	5797	-11.0	-26.2	—	—	7460	-25.2	-39.6	—	—	9469	-42.3	—	—	—
9	1018.4	24.0	11.1	150	7	197	21.9	10.8	100	8	1095	12.7	7.5	220	10	1573	10.5	3.9	200	5	3166	4.7	-10.0	230	8	4407	-1.9	-16.1	220	10	5828	-11.8	-25.8	210	13	7490	-26.4	-38.9	220	17	9497	-42.5	—	180	18
10	1015.5	25.0	11.4	60	10	173	23.2	10.7	—	—	1074	12.3	7.5	—	—	1551	9.3	2.4	—	—	3150	3.3	-11.5	—	—	4381	-2.8	-19.4	—	—	5794	-13.8	-32.6	—	—	7454	-23.8	-40.5	—	—	9482	-40.5	—	—	—
11	1008.8	28.0	8.5	350	8	115	27.1	8.7	320	18	1031	17.0	6.4	320	10	1516	14.4	2.2	300	8	3119	2.4	-11.3	280	14	4344	-6.3	-19.7	290	27	5748	-14.0	-31.1	300	32	7400	-26.5	-44.2	310	35	9407	-41.5	—	310	64
12	1013.7	25.2	16.2	150	10	157	21.9	13.7	120	15	1062	14.7	10.6	170	20	1543	10.2	6.8	160	11	3126	-1.8	-7.4	240	4	4330	-10.4	-21.8	300	7	5711	-18.7	-33.2	300	40	7337	-30.6	-48.9	300	47	9338	-38.1	-50.8	270	102
13	1014.0	24.0	13.8	100	9	159	23.0	13.6	70	9	1064	14.1	10.2	270	12	1546	12.4	6.2	250	12	3141	0.2	-11.5	210	23	4353	-9.1	-17.9	220	12	5730	-18.8	-28.3	170	14	7373	-27.8	-41.2	260	28	9382	-38.5	-50.6	270	96
14	1020.4	24.3	14.0	110	8	215	22.6	13.2	190	8	1118	13.3	4.9	140	6	1596	10.0	1.6	150	5	3175	0.6	-17.3	130	10	4398	-5.0	-29.4	100	16	5802	-15.4	-36.3	150	7	7446	-28.1	-47.4	120	11	9434	-43.7	—	270	24
15	1019.2	25.3	10.6	340	6	205	23.3	10.5	350	6	1109	13.8	7.2	330	7	1589	11.7	0.3	280	4	3199	5.5	-15.2	80	16	4440	-2.8	-25.4	70	11	5863	-11.2	-35.2	60	5	7527	-26.2	-47.2	90	15	9526	-43.4	—	C	0
16	1013.2	26.0	7.7	350	9	153	24.8	7.6	340	19	1061	15.5	5.1	350	14	1543	13.2	-2.9	340	13	3150	5.6	-20.9	20	17	4390	-3.5	-30.8	50	12	5804	-12.5	-41.5	60	8	7462	-24.5	-52.0	230	9	9491	-40.6	—	220	28
17	1009.7	26.6	6.3	350	8	122	25.6	6.6	340	20	1031	16.1	3.7	360	15	1513	11.4	3.4	360	10	3109	5.4	-12.7	360	21	4363	3.0	-23.9	340	24	5808	-7.2	-37.3	330	27	7495	-22.6	-47.9	320	37	9530	-39.0	-59.2	310	48
18	1008.2	21.5	15.4	100	9	108	20.7	16.1	30	11	1014	16.9	13.2	360	22	1501	14.6	9.7	360	33	3104	0.1	-2.8	350	25	4314	-10.0	-10.0	350	39	5714	-11.3	-25.7	—	—	7392	-23.7	-38.3	—	—	9395	-42.8	—	—	—
19	1011.9	21.4	0.9	C	0	139	20.0	1.8	300	8	1027	9.4	-1.1	320	10	1497	6.4	-3.9	330	14	3070	-0.3	-13.1	330	38	4285	-7.9	-23.9	340	47	5672	-18.7	-34.3	340	70	7294	-31.6	-40.7	350	82	9301	-36.2	-47.3	330	101
20	1014.7	22.5	7.3	130	5	164	21.1	7.8	80	7	1062	13.0	0.6	60	7	1539	8.5	-2.3	30	10	3124	1.6	-9.2	10	21	4345	-7.4	-18.2	350	40	5740	-17.6	-32.3	350	52	7373	-29.3	-37.3	340	66	9409	-33.4	-46.4	340	86
21	1011.5	22.8	9.3	130	5	137	21.4	9.0	90	13	1034	12.3	1.3	120	7	1510	8.3	-2.4	150	7	3076	-4.5	-9.8	340	28	4268	-14.6	-19.7	360	35	5626	-24.8	-29.3	20	38	7217	-32.7	-41.1	20	39	9213	-38.7	-49.8	350	39
22	1006.6	24.0	4.2	90	4	95	23.4	4.7	60	12	1001	15.9	2.3	320	12	1484	14.3	-0.3	C	0	3096	7.0	-18.0	240	20	4344	-0.9	-25.3	250	22	5773	-10.7	-33.2	270	27	7441	-24.9	-44.1	260	56	9457	-41.1	—	260	57
23	1003.9	24.9	7.3	100	8	71	24.5	8.3	40	14	983	18.1	4.2	310	15	1470	16.0	-0.4	310	20	3083	3.6	-14.2	300	30	4325	-2.3	-23.6	310	41	5747	-11.6	-30.2	310	51	7423	-21.6	-38.2	300	67	9467	-39.0	-52.0	300	89
24	1009.7	24.1	-5.2	240	12	121	23.1	-4.3	220	13	1022	14.0	-7.4	230	10	1500	10.4	-8.4	260	15	3103	4.6	-24.5	270	29	4338	-4.6	-32.9	280	56	5739	-16.9	-38.3	290	75	7391	-26.4	-47.3	300	75	9417	-39.3	-57.5	280	102
25	1022.4	20.5	-2.0	200	13	229	18.3	-2.7	180	18	1115	10.0	-4.5	190	19	1585	5.3	-7.3	200	23	3145	-0.2	-24.7	250	36	4365	-4.7	-35.5	260	50	5773	-13.7	-41.0	260	72	7442	-21.1	-50.9	260	81	9514	-33.9	-54.3	—	—
26	1022.6	21.1	6.0	120	6	232	19.5	7.4	90	11	1127	11.5	6.4	300	11	1602	7.9	4.6	300	7	3184	2.6	-16.5	200	24	4426	-1.9	-23.9	210	43	5843	-13.5	-31.6	230	55	7519	-19.0	-37.5	230	74	9611	-32.2	-47.5	250	73
27	1019.3	22.5	2.4	100	4	204	20.3	2.1	100	13	1097	11.0	-3.6	210	13	1573	11.0	4.0	230	13	3172	4.8	-33.7	180	25	4412	-2.2	-38.7	180	19	5834	-11.7	-45.6	220	31	7505	-22.0	-51.5	250	68	9578	-36.0	-62.4	250	86
28	1019.6	21.0	5.1	150	4	206	19.5	5.5	160	11	1100	11.8	3.3	230	6	1576	9.2	0.1	140	8	3177	7.9	-13.6	230	13	4422	-2.6	-22.4	200	16	5844	-11.0	-29.6	240	25	7525	-20.7	-37.7	250	48	9583	-35.5	-48.3	260	68
29	1017.0	22.3	4.6	80	8	184	20.8	5.5	30	7	1079	11.7	5.5	310	12	1555	7.4	3.5	350	11	3146	3.4	-18.1	290	6	4376	-5.5	-27.5	310	12	5778	-15.5	-36.5	290	29	7429	-24.9	-44.7	290	41	9457	-39.2	-53.7	290	69
30	1012.8	24.5	4.6	350	12	149	23.4	6.0	320	13	1054	14.9	4.5	330	18	1537	15.0	-1.7	250	7	3146	3.0	-8.2	250	19	4378	-2.4	-19.0	280	34	5803	-11.0	-29.2	250	44	7483	-22.2	-37.7	280	64	9528	-37.5	-50.0	290	112
31																																													
Mês	1013.5	24.3	8.5	250	2	154	23.0	8.6	10	4	1058	14.4	4.8	300	6	1539	11.6	0.8	300	4	3134	2.6	-14.4	280	9	4363	-4.8	-23.7	300	13	5771	-14.2	-32.8	290	21	7426	-25.7	-42.8	290	30	9448	-39.5	—	290	48

LOURENÇO MARQUES 1964

MAIO V

$H_b = 37$ m ; $g = 9.7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12189	-55,0	220	29	13982	-64,6	240	30	16412	-70,9	—	—	18520	-70,5	—	—	20546	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21196	45	-60,6	—	—	16190	104	-70,8	250	30	—	—	—	1
12048	-55,5	260	42	13839	-65,0	250	28	16276	-69 2	240	24	18400	-65,6	—	—	20505	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22084	39	-53,8	—	—	15200	120	-68,5	270	29	—	—	—	2
12142	-56,4	300	27	13919	-67,1	260	19	16317	-74,9	250	6	18450	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19490	58	-62,7	—	—	16317	100	-74,9	250	6	—	—	—	3
12172	-52,3	290	22	13992	-62,3	300	24	16431	-70,4	260	13	18580	-68,7	—	—	20603	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20854	48	-62,9	—	—	14900	129	-67,7	260	16	—	—	—	4
12123	-54,4	290	38	13932	-61,8	290	30	16362	-71,9	350	10	18530	-65,9	90	13	20568	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23387	32	-55,0	—	—	15430	118	-70,4	350	10	—	—	—	5
12236	-58,2	290	35	14004	-66,1	290	48	16423	-71,0	300	28	18570	-70,5	240	6	20570	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22626	33	-55,1	—	—	14980	128	-69,5	280	39	—	—	—	6
12196	-56,9	250	56	13984	-66,4	280	58	16381	-73,9	250	46	18510	-70,6	—	—	20510	-63,9	—	—	23714	-54,0	—	—	26339	-49,6	—	—	27030	18	-48,4	—	—	16381	100	-73,9	250	46	—	—	—	7
12190	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13323	166	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12319	-57,8	—	—	14082	-69,2	—	—	16469	-73,2	—	—	18600	-66,1	—	—	20647	-59,9	—	—	23903	-50,8	—	—	—	—	—	—	24354	28	-49,7	—	—	15160	125	-72,9	—	—	—	—	—	9
12257	-56,8	—	—	14036	-66,0	—	—	16458	-70,4	—	—	18630	-61,6	—	—	20689	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23555	32	-51,7	—	—	15610	137	-68,3	—	—	—	—	—	10
12302	-55,0	290	100	14096	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14385	143	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	12302	290	100	11
12174	-52,0	280	56	13993	-62,0	—	—	16435	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17327	86	-69,8	—	—	16435	100	-72,3	—	—	10702	290	101	12
12099	-55,4	—	—	13895	-64,1	—	—	16327	-70,1	—	—	18510	-63,3	—	—	20562	-57,9	—	—	23801	-51,7	—	—	—	—	—	—	25535	23	-48,5	—	—	15570	114	-70,0	—	—	—	—	—	13
12158	-51,8	280	50	13971	-61,6	280	34	16449	-66,3	290	25	18625	-65,1	180	5	20716	-56,6	—	—	23998	-51,4	—	—	—	—	—	—	24926	26	-51,6	—	—	13500	162	-61,5	270	41	13350	280	63	14
12170	-58,3	270	39	13945	-64,8	250	38	16393	-72,8	190	15	18530	-67,6	—	—	20582	-59,6	—	—	23799	-54,8	—	—	—	—	—	—	25802	22	-51,0	—	—	16280	102	-73,0	190	15	—	—	—	15
12145	-61,2	290	59	13905	-68,5	290	53	16310	-69,2	—	—	18320	-63,0	—	—	20588	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20588	50	-52,0	—	—	15130	122	-71,8	—	—	—	—	—	16
12228	-55,3	300	94	14019	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15498	119	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	11260	300	111	17
12176	-58,0	—	—	13965	-61,3	—	—	16451	-62,3	—	—	18620	-64,1	—	—	20718	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23177	34	-51,7	—	—	13170	171	-61,9	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	216	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12271	-56,4	220	14	14072	-60,7	210	35	16519	-71,1	210	14	18670	-66,4	—	—	20711	-57,0	—	—	23967	-53,6	—	—	—	—	—	—	26050	22	-49,2	—	—	11790	217	-57,0	190	45	—	—	—	20
12206	-60,3	270	37	13992	-62 2	260	38	16435	-72,6	260	20	18560	-65,1	—	—	20618	-61,7	—	—	23827	-54,0	—	—	—	—	—	—	25008	25	-49,6	—	—	11900	210	-60,3	270	41	—	—	—	21
12162	-59,0	—	—	13933	-64,4	—	—	16347	-75,4	—	—	18500	-67,1	—	—	20511	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22760	35	-54,7	—	—	16120	104	-75,5	—	—	—	—	—	22
12266	-54,6	—	—	14070	-61,4	—	—	16154	-72,9	—	—	18690	-65,6	—	—	20725	-56,6	—	—	23999	-50,9	—	—	—	—	—	—	24690	27	-46,8	—	—	16850	95	-74,4	—	—	—	—	—	23
12114	-57,5	270	34	13917	-63,0	270	42	16350	-71,3	310	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16969	90	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12035	-63,6	290	45	13809	-63,3	290	54	16231	-74,2	280	29	18350	-66,7	270	16	20388	-61,8	—	—	23614	-54,4	—	—	—	—	—	—	24540	26	-49,8	—	—	11370	223	-63,2	290	38	13400	290	62	25
12029	-61,6	270	53	13777	-66,2	270	48	16225	-67,6	—	—	18410	-65,2	—	—	20458	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22702	35	-55,2	—	—	12950	172	-66,9	280	56	—	—	—	26
12107	-59,5	280	46	13879	-65,4	270	41	16330	-65,6	240	33	18550	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19691	58	-60,3	—	—	14590	134	-67,5	270	41	—	—	—	27
12139	-55,1	—	—	13950	-60,6	—	—	16444	-65,1	—	—	18600	-65,3	—	—	20687	-57,0	—	—	23973	-49,7	—	—	26613	-48,2	—	—	26613	20	-48,2	—	—	12988	175	-58,8	—	—	—	—	—	28
12140	-51,6	—	—	13998	-54,2	—	—	16479	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18440	72	-69,1	—	—	16160	106	-71,3	—	—	—	—	—	29
12059	-53,7	280	53	13887	-58,7	290	60	16367	-70,6	—	—	18500	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18945	65	-65,4	—	—	16367	100	-70,6	—	—	13880	280	71	30
11925	-53,0	280	58	13742	-61,3	290	54	16218	-67,0	—	—	18400	-66,7	—	—	20429	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22650	35	-58,3	—	—	16330	98	-67,3	—	—	—	—	—	31
12159	-56,6	280	38	13951	-63,5	—	—	16384	-70,5	—	—	18526	-66,1	—	—	20587	-59,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21480	56	—	—	—	14910	133	-68,5	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_b = 37$ m ; $g = 9.7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

11948	-56,4	—	—	13763	-60,5	—	—	16255	-65,9	—	—	18400	-64,5	—	—	20491	-62,4	—	—	23665	-57,6	—	—	—	—	—	—	24823	25	-54,5	—	—	17300	84	-68,9	—	—	—	—	—	1
11994	-54,5	270	58	13786	-65,6	270	47	16225	-68,6	270	29	18400	-66,5	250	12	20422	-62,3	—	—	23642	-53,2	—	—	—	—	—	—	24821	25	-50,8	—	—	13510	157	-65,0	280	47	—	—	—	2
12098	-55,8	270	44	13893	-63,9	260	42	16341	-68,3	280	27	18520	-66,9	C	0	20562	-60,4	160	7	—	—	—	—	—	—	—	—	23355	32	-56,8	—	—	15630	113	-68,3	270	34	—	—	—	3
12138	-56,6	250	56	13953	-59,8	260	73	16413	-68,2	—	—	18580	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19923	56	-62,2	—	—	11270	230	-56,1	260	41	14200	260	73	4
12112	-56,3	270	103	13882	-66,2	—	—	16321	-67,8	—	—	18480	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	65	-65,4	—	—	13050	173	-64,7	270	130	13000	270	130	5
12173	-54,3	270	94	13956	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15501	116	-68,3	—	—	14400	140	-67,9	—	—	11700	270	106	6
12140	-52,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12995	175	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	9890	280	70	7
12117	-54,4	—	—	13944	-60,0	—	—	16420	-66,7	—	—	18630	-62,7	—	—	20669	-59,2	—	—	23910	-52,6	—	—	26543	-49,7	—	—	27609	17	-48,3	—	—	11800	212	-55,4	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11118	234	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12137	-56,5	—	—	13921	-65,8	—	—	16337	-71,6	—	—	18500	-65,2	—	—	20546	-60,4	—	—	23813	-53,2	—	—	—	—	—	—	24848	26	-53,2	—	—	14540	136	-68,8	—	—	—	—	—	10
12072	-55,9	300	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13260	165	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	11050	300	68	11
12018	-57,4	—	—	13799	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14217	140	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	10640	270	120	12
12069	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13392	162	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	10840	270	135	13
.2091	-55,0	260	84	13878	-64,9	—	—	16319	-70,5	—	—	18490	-65,6	—	—	20531	-59,1	—	—	23800	-48,1	—	—	—	—	—	—	25006	25	-45,8	—	—	15880	108	-71,7	—	—	12720	260	87	14
.2153	-57,0	230	32	13969	-60,0	250	24	16455	-68,7	260	19	18625	-62,5	—	—	20727	-56,1	—	—	24050	-42,9	—	—	26799	-41,7	—	—	26799	20	-41,7	—	—	11680	216	-57,1	240	34	—	—	—	15
2127	-59,4	250	48	13896	-66,4	250	25	16295	-71,9	280	22	18450	-66,4	—	—	20518	-58,0	—	—	23804	-50,1	—	—	—	—	—	—	25547	23	-47,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2194	-56,6	—	—	13986	-61,4	—	—	16439	-70,2	—	—	18610	-64,9	—	—	20661	-56,9	—	—	23917	-54,0	—	—	—	—	—	—	25351	24	-53,7	—	—	12990	177	-61,0	—	—	—	—	—	17
2048	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12571	184	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2011	-53,2	—	—	13815	-64,6	—	—	16244	-69,6	—	—	18400	-66,5	—	—	20462	-58,6	—	—	23753	-45,9	—	—	—	—	—	—	23753	30	-45,9	—	—	14080	144	-66,1	—	—	9900	320	110	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11875	209	-45,5	—	—	—	—	—	—	—	8770	340	96	20
1945	-49,6	330	45	13784	-59,5	300	43	16253	-68,1	—	—	18410	-65,9	—	—	20483	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21584	42	-55,5	—	—	15200	119	-66,9	—	—	—	—	—	21
2113	-53,5	280	47	13969	-56,4	290	55	16440	-70,1	—	—	18600	-63,7	—	—	20670	-58,2	—	—	23940	-52,3	—	—	26593	-47,4	—	—	26932	19	-47,5	—	—	11700	214	-53,9	280	47	11000	270	74	22
2136	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13166	170	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	11400	300	107	23
2123	-51,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12454	190	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	9550	280	102	24
2228	-55,0	—	—	14024	-63,3	—	—	16438	-72,8	—	—	18590	-66,9	—	—	20645	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22229	39	-53,9	—	—	15520	117	-72,5	—	—	8120	250	87	25
2337	-55,0	—	—	14127	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	136	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	10900	250	113	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11315	232	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	8900	240	92	27
280	-56,8	270	80	14055	-67,2	260	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15919	110	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	12900	270	83	28
121	-55,0	280	94	13906	-65,5	—	—	16343	-68,6	—	—	18090	-65,6	—	—	20568	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20568	50	-54,9	—	—	14550	135	-67,5	—	—	11960	280	100	29
252	-51,7	280	105	14079	-60,3	—	—	16537	-69,2	—	—	18700	-64,3	—	—	20785	-51,6	—	—	24110	-46,0	—	—	—	—	—	—	24110	30	-46,0	—	—	15500	118	-67,7	—	—	9810	290	112	30
																																									31
118	-55,0	—	—	13923	-63,2	—	—	16357	-69,2	—	—	18493	-65,3	—	—	20785	-51,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19289	92	—	—	—	14035	164	-64,7	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 3

Dia	SUPERFICIE P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1015.8	25.4	9.5	200	6	175	23.4	9.6	160	12	1080	15.4	6.6	190	15	1562	12.1	2.3	190	17	3155	0.7	-14.3	170	6	4376	-6.6	-24.8	230	20	5769	-17.6	-30.2	280	38	7409	-26.3	-41.7	290	55	9458	-33.8	-48.2	280
2	1018.6	24.3	14.1	330	6	199	22.8	13.1	340	17	1102	13.6	7.4	330	13	1582	10.6	6.3	310	6	3193	6.6	-13.7	190	13	4440	-1.4	-22.8	200	13	5860	-11.8	-28.5	200	19	7530	-23.6	-38.5	180	20	9572	-37.6	-51.0	210
3	1010.2	26.5	4.6	360	15	127	27.3	5.8	320	22	1042	20.1	1.5	310	16	1532	17.0	-3.8	320	23	3158	7.7	-16.7	320	10	4407	-1.5	-20.0	340	16	5831	-11.2	-29.3	360	14	7487	-27.8	-45.4	360	18	9473	-44.6	—	320
4	1014.0	25.5	14.3	120	9	128	24.3	14.3	130	10	1034	14.3	10.8	190	13	1516	13.0	4.9	240	15	3130	5.7	-15.0	290	21	4364	-5.4	-23.8	290	13	5771	-12.2	-30.2	290	41	7441	-24.4	-40.0	280	42	9450	-41.0	—	300
5	1017.4	19.5	9.3	—	—	136	17.8	8.7	—	—	1072	8.9	6.0	—	—	1546	8.2	6.3	—	—	3123	-0.6	-9.8	—	—	4338	-7.3	-27.8	—	—	5749	-11.4	-39.3	—	—	7427	-21.9	-44.5	—	—	9464	-38.9	-57.7	—
6	1026.8	21.6	7.3	140	12	267	18.8	6.0	150	13	1153	8.7	-0.2	170	17	1622	4.1	-0.8	170	17	3172	-6.6	-13.6	120	11	4359	-13.3	-28.2	260	17	5728	-19.1	-39.4	290	43	7367	-28.1	-46.8	290	90	9369	-42.3	—	310
7	1024.7	22.4	4.7	210	4	250	20.5	5.6	200	11	1147	13.4	3.7	290	5	1625	10.3	1.7	200	12	3210	0.8	-18.6	180	19	4436	-2.2	-21.6	170	27	5850	-14.0	-32.7	160	26	7485	-29.5	-45.8	160	34	9457	-45.8	—	240
8	1025.6	23.0	10.2	—	—	259	20.9	10.5	—	—	1158	13.[illegible]	8.6	—	—	1635	8.5	6.0	—	—	3225	5.0	-6.7	—	—	4464	-3.1	-14.8	—	—	5884	-11.2	-22.5	—	—	7554	-25.6	-35.8	—	—	9580	-40.9	—	—
9	1027.0	20.1	12.0	110	6	269	18.2	11.8	50	8	1159	10.2	8.6	360	8	1632	7.3	6.1	40	5	3221	4.4	-15.0	80	7	4457	-3.7	-22.9	100	16	5870	-12.0	-30.5	120	12	7537	-24.0	-41.1	150	14	9538	-40.0	-52.7	170
10	1026.0	20.3	13.7	—	—	277	18.0	12.7	—	—	1167	10.0	7.7	—	—	1640	7.1	5.0	—	—	3231	5.2	-18.8	—	—	4473	-1.9	-28.7	—	—	5892	-12.7	-37.3	—	—	7558	-24.0	-45.4	—	—	9586	-38.9	-57.1	—
11	1023.7	20.1	15.0	110	9	240	16.4	13.3	90	15	1127	9.6	7.8	320	10	1600	7.0	6.3	50	13	3198	6.0	-35.0	30	21	4437	-3.6	-40.0	50	8	5845	-14.6	-43.1	60	13	7487	-29.2	-59.0	70	8	9494	-42.3	—	180
12	1020.4	24.0	11.5	90	12	215	22.4	11.7	70	18	1118	14.6	7.7	330	9	1599	10.5	5.8	340	10	3206	6.1	-27.4	60	15	4447	-2.6	-34.0	60	18	5859	-13.6	-42.3	60	13	7526	-21.7	-48.5	50	9	9592	-34.5	-57.5	320
13	1020.5	22.8	13.4	—	—	215	21.2	12.8	—	—	1114	13.5	8.4	—	—	1592	9.6	6.1	—	—	3177	3.5	-16.3	—	—	4409	-4.0	-31.2	—	—	5816	-14.6	-40.7	—	—	7464	-26.8	-47.0	—	—	9467	-41.5	—	—
14	1017.4	23.6	11.5	—	—	189	21.6	10.6	—	—	1086	12.2	5.7	—	—	1561	6.4	2.6	—	—	3141	1.6	-26.9	—	—	4367	-6.1	-35.3	—	—	5772	-14.9	-44.6	—	—	7422	-26.1	-50.8	—	—	9416	-44.8	—	—
15	1013.5	25.8	4.7	350	5	155	24.5	4.6	250	7	1062	15.6	3.0	250	4	1544	11.5	-2.4	250	7	3124	1.4	-13.0	260	16	4337	-11.0	-21.0	270	16	5732	-16.5	-34.2	240	24	7373	-27.6	-44.1	270	29	9370	-43.9	—	290
16	1022.0	24.2	15.2	120	12	229	22.5	14.3	90	30	1134	14.8	7.9	160	17	1616	11.5	3.7	140	13	3211	3.4	-15.3	130	27	4442	-4.4	-26.0	150	27	5850	-14.6	-34.4	160	19	7492	-28.7	-45.0	190	25	9463	-49.5	—	260
17	1023.9	23.2	12.8	80	8	244	19.9	12.0	110	18	1132	9.5	6.2	320	12	1602	5.4	1.8	50	13	3189	1.7	-29.4	70	17	4411	-5.9	-41.0	110	13	5863	-17.7	—	150	9	7438	-27.9	-56.0	170	28	9434	-44.0	—	—
18	1019.6	25.0	7.0	340	6	208	22.7	7.8	310	11	1106	12.7	5.1	360	8	1582	8.3	1.9	10	22	3175	2.4	-17.2	20	10	4402	-6.3	-26.9	20	5	5801	-15.6	-34.7	330	4	7443	-28.7	-45.7	240	4	9428	-45.6	—	240
19	1012.6	26.8	4.5	360	9	148	25.4	4.3	340	15	1055	17.4	-0.1	280	13	1540	14.3	-5.2	260	19	3160	7.1	-31.8	290	19	4396	-3.6	-39.4	270	19	5805	-14.6	-44.4	270	20	7453	-26.7	-52.5	310	34	9465	-41.0	—	280
20	1022.9	21.1	11.2	—	—	232	16.2	8.5	—	—	1118	8.9	5.7	—	—	1588	6.3	0.6	—	—	3146	-0.6	-10.4	—	—	4371	-5.4	-23.4	—	—	5773	-15.7	-31.0	—	—	7414	-28.6	-41.8	—	—	9406	-44.0	—	—
21	1023.0	21.0	10.0	100	8	235	19.0	10.1	70	19	1128	10.4	7.4	10	13	1602	7.9	5.2	310	15	3193	3.3	-18.2	C	0	4430	-1.9	-22.0	170	4	5852	-12.9	-34.3	190	4	7512	-26.0	-44.4	200	11	9520	-41.6	—	230
22	1016.8	23.3	7.3	360	10	201	21.9	7.6	310	17	1099	12.4	3.5	10	13	1575	8.4	0.1	320	11	3177	4.9	-24.3	360	9	4414	-3.4	-33.2	100	3	5823	-13.9	-41.3	220	3	7476	-25.5	-50.4	200	15	9485	-43.5	—	200
23	1014.6	24.5	6.1	360	10	166	22.8	6.4	360	15	1065	12.9	3.8	10	18	1543	12.0	-1.2	10	13	3151	4.9	-23.4	10	19	4390	-2.6	-30.2	340	15	5805	-11.6	-37.3	320	10	7470	-25.7	-46.8	350	19	9480	-40.4	—	280
24	1009.2	26.5	4.2	340	8	109	25.7	4.0	330	7	1017	15.7	1.0	310	9	1499	13.0	-1.5	230	11	3101	3.9	-19.8	290	16	4334	-4.2	-31.4	300	23	5754	-11.8	-36.6	300	22	7430	-23.1	-44.7	280	33	9468	-36.7	-55.3	250
25	1016.1	19.4	7.3	—	—	175	18.1	7.7	—	—	1062	9.8	6.5	—	—	1534	6.1	3.8	—	—	3102	-2.6	-7.5	—	—	4307	0.5	-22.5	—	—	5681	-20.6	-32.8	—	—	7292	-32.6	-43.0	—	—	9328	-32.6	-44.9	—
26	1017.2	22.5	7.2	200	12	186	20.6	7.0	170	13	1080	11.9	3.9	190	13	1554	6.9	2.4	200	15	3130	-0.3	-16.4	170	6	4345	-7.2	-27.0	160	28	5740	-16.7	-36.2	180	33	7388	-24.0	-44.7	170	87	9433	-34.4	-54.1	—
27	1015.0	24.4	11.2	100	5	168	22.8	10.7	60	15	1068	13.6	7.4	200	3	1546	9.7	6.4	190	6	3144	4.2	-19.6	150	17	4392	0.2	-37.0	140	48	5825	-9.8	-44.5	170	27	7501	-22.7	-54.0	180	29	9526	-37.4	-63.5	240
28	1012.5	24.2	11.4	120	6	146	23.2	11.0	150	5	1050	14.0	5.0	190	5	1529	9.6	5.0	180	4	3128	4.5	-8.0	130	8	4370	-1.3	-20.4	40	9	5801	-10.3	-35.3	80	10	7479	-22.3	-44.8	300	10	9524	-37.3	-57.1	290
29	1012.6	24.1	14.4	110	7	147	22.8	13.4	40	18	1051	14.9	8.0	220	25	1533	11.6	6.6	270	15	3130	3.1	-4.5	290	9	4371	-2.7	-18.9	310	15	5791	-10.4	-31.6	340	20	7478	-24.2	-44.1	310	22	9521	-35.6	-53.8	320
30	1012.1	27.4	10.4	340	7	144	26.2	9.7	350	14	1056	16.2	7.5	330	6	1538	11.4	6.7	360	6	3128	0.8	-13.5	230	11	4339	-7.2	-32.9	280	26	5726	-19.4	-34.6	290	24	7340	-32.6	-44.7	290	40	9334	-41.6	—	310
31	1015.9	23.5	15.9	—	—	175	21.3	15.6	—	—	1074	13.2	10.6	—	—	1553	10.2	8.9	—	—	3148	-1.5	-6.8	—	—	4357	-10.1	-19.8	—	—	5758	-11.6	-21.6	—	—	7425	-24.0	-37.5	—	—	9441	-42.4	—	—
Mês	1018.4	23.5	10.2	70	3	196	21.6	9.7	40	5	1094	12.9	6.2	280	3	1572	9.5	3.1	280	3	3164	2.7	-17.0	60	1	4393	-4.8	-27.4	210	3	5800	-14.1	-34.0	260	7	7455	-26.1	-45.6	260	13	9470	-40.6	—	280

AGOSTO VIII

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 34'

1	1014.5	26.5	12.0	340	6	165	25.3	12.0	350	12	1073	15.0	8.7	330	12	1555	11.4	6.5	310	12	3162	4.7	-13.8	200	14	4413	0.5	-18.8	—	—	5841	-11.6	-33.9	—	—	7508	-25.8	-44.3	—	—	9531	-39.7	-53.4	—	—
2	1016.9	24.5	16.2	120	9	202	23.0	15.9	110	11	1109	15.0	11.5	C	0	1591	11.5	9.3	160	7	3190	3.9	-7.3	180	5	4440	2.8	-18.0	240	10	5876	-9.2	-26.5	250	19	7562	-22.5	-38.5	220	11	9582	-40.9	—	250	5
3	1016.3	24.3	14.3	100	6	197	22.1	13.6	310	6	1098	13.2	8.3	70	4	1577	10.0	5.4	100	4	3168	2.8	-11.6	150	23	4392	-5.4	-22.9	200	4	5799	-14.1	-31.3	270	23	7455	-26.0	-41.4	270	46	9486	-38.2	-50.0	250	8
4	1016.3	24.3	14.3	130	4	197	22.4	13.6	130	6	1099	13.4	9.7	60	10	1581	12.2	5.7	80	7	3177	1.6	-5.5	150	10	4394	-10.0	-16.8	220	4	5773	-21.1	-26.8	250	10	7388	-30.8	-44.0	280	56	9396	-37.9	-49.4	270	8
5	1021.4	25.3	12.8	130	10	223	21.2	11.8	130	21	1121	12.3	7.3	160	5	1598	9.2	6.4	190	11	3185	0.8	0.0	210	15	4407	-6.9	-13.9	—	—	5797	-18.3	-40.2	—	—	7426	-29.0	-53.0	—	—	9440	-37.7	-61.2	—	—
6	1026.2	21.8	13.7	—	—	280	19.6	12.4	—	—	1174	12.3	9.6	—	—	1651	8.7	7.9	—	—	3232	-0.1	-5.5	—	—	4452	-6.9	-20.3	—	—	5851	-15.5	-35.8	—	—	7490	-30.4	-43.7	—	—	9481	-40.3	—	—	—
7	1025.5	22.8	11.4	110	10	258	19.6	11.2	60	16	1151	11.3	7.0	80		1627	8.0	4.4	180	11	3211	1.0	-10.4	80	8	4431	-6.3	-25.7	80	18	5821	-20.0	-37.8	90	15	7431	-32.6	-48.4	100	15	9417	-39.2	-54.2	330	2
8	1021.1	23.2	13.2	110	11	221	20.9	12.1	60	11	116	0.2	7.2	330	8	1589	6.2	5.0	320	12	3166	-0.3	-19.0	340	5	4383	-7.7	-15.9	60	10	5774	-18.4	-39.5	110	6	7422	-23.4	-43.5	320	12	9484	-34.0	-53.1	310	2
9	1013.0	26.5	5.8	320	11	152	27.3	5.3	310	16	1067	18.9	1.7	330	24	1554	14.3	1.1	330	23	3148	-1.2	-21.2	300	33	4361	-7.2	-32.8	290	8	5786	-6.0	-36.6	270	6	7489	-19.3	-47.9	300	9	—	—	—	—	—
10	1016.3	26.5	14.2	100	9	179	22.0	11.0	100	18	1082	14.4	8.0	190	12	1562	10.3	0.3	180	7	3158	0.1	-9.2	220	12	4371	-5.7	-26.4	260	12	5778	-13.6	-38.0	260	22	7449	-20.6	-44.3	310	77	9517	-37.0	-55.1	—	—
11	1016.2	32.0	2.7	320	12	128	31.1	3.0	300	17	1056	22.0	2.0	230	15	1548	17.2	-2.2	330	14	3153	1.6	-6.4	300	8	4387	-2.8	-26.8	340	15	5808	-10.8	-34.9	310	24	7484	-22.3	-46.7	290	72	9540	-37.0	-57.5	—	—
12	1002.3	32.8	6.8	360	13	58	32.6	7.3	320	19	991	23.0	6.1	340	18	1485	18.6	3.8	340	18	3113	6.8	-5.0	250	20	4369	-2.5	-17.2	300	29	5823	-2.8	-23.3	250	64	7536	-15.9	-33.7	—	—	9629	-33.7	-48.0	—	—
13	1012.4	23.3	2.0	170	15	145	21.6	2.6	140	17	1038	9.9	0.5	190	14	1509	5.9	-0.7	190	11	3054	-7.8	-15.8	290	36	4251	-7.6	-25.7	290	67	5660	-12.4	-33.9	290	96	7329	-21.0	-41.6	290	113	9379	-38.3	-56.6	290	10
14	1018.9	22.9	3.2	130	10	200	20.9	3.3	170	15	1096	11.7	-0.2	200	12	1570	6.6	-2.1	210	4	3135	0.6	-24.1	210	11	4374	-1.3	-31.6	230	24	5797	-11.9	-38.6	230	34	7475	-20.6	-45.3	240	65	9535	-36.7	-54.6	250	7
15	1013.3	25.0	2.4	340	9	153	23.8	2.5	300	10	1057	14.6	-1.7	350	15	1537	10.5	-2.0	360	16	3128	6.9	-21.7	300	21	4377	-1.1	-38.4	290	25	5805	-9.6	-45.6	270	29	7482	-23.0	-49.5	270	60	9518	-38.6	-59.8	240	6
16	1007.5	28.5	5.3	360	14	103	27.8	5.2	320	23	1018	18.8	2.1	330	23	1505	16.3	-1.9	270	24	3129	7.2	-14.2	280	38	4382	1.3	-32.7	300	42	5813	-10.5	-38.7	300	53	7487	-24.3	-46.5	290	55	9524	-38.2	-55.8	280	8
17	1018.2	23.0	12.5	140	18	195	21.0	11.9	100	26	1092	12.4	8.2	150	17	1569	9.4	6.8	180	12	3166	2.4	-11.2	—	—	4402	-1.3	-26.5	—	—	5828	-10.9	-34.9	—	—	7504	-21.6	-40.8	—	—	9539	-39.1	-53.6	—	—
18	1018.5	22.0	14.3	—	—	197	20.4	14.0	—	—	1096	12.7	8.7	—	—	1574	9.0	6.2	—	—	3172	4.3	-5.8	—	—	4411	-3.6	-12.0	—	—	5830	-11.7	-23.7	—	—	7504	-23.1	-34.4	—	—	9546	-38.2	-47.9	—	—
19	1014.7	23.6	11.1	—	—	165	21.7	10.7	—	—	1061	11.0	7.6	—	—	1536	7.5	5.5	—	—	3126	5.1	-18.1	—	—	4360	-5.5	-18.3	—	—	5764	-14.6	-35.0	—	—	7403	-29.6	-47.4	—	—	9400	-43.3	—	—	—
20	1007.0	28.2	10.5	360	15	99	27.5	10.8	330	26	1016	18.2	9.1	360	20	1508	18.9	-0.3	300	11	3143	7.5	-9.0	290	17	4391	0.4	-23.4	300	27	5834	-7.1	-45.0	300	33	7525	-20.7	-47.7	290	49	9556	-41.4	—	290	4
21	1015.9	22.5	14.9	—	—	175	21.3	14.6	—	—	1075	14.2	11.4	—	—	1557	11.4	8.2	—	—	3182	9.7	-4.3	—	—	4449	3.5	-23.5	—	—	5906	-5.0	-30.2	—	—	7616	-19.4	-42.7	—	—	9680	-37.0	-55.5	—	—
22	1016.6	22.2	16.4	—	—	181	21.0	16.0	—	—	1079	13.1	11.4	—	—	1559	11.4	9.0	—	—	3181	6.6	-5.2	—	—	4425	-1.9	-23.3	—	—	5844	-12.3	-35.3	—	—	7505	-23.9	-43.9	—	—	9524	-42.9	—	—	—
23	1011.1	28.5	17.6	350	13	135	26.7	16.7	340	19	1049	16.7	13.7	330	14	1538	17.7	8.6	240	14	3173	6.3	-4.3	250	12	4418	-2.5	-13.2	250	14	5838	-12.4	-29.8	300	28	7503	-25.4	-39.4	290	42	9535	-36.4	-49.7	310	6
24	1015.4	22.5	14.0	—	—	171	21.9	15.1	—	—	1074	13.4	11.6	—	—	1553	10.1	9.1	—	—	3169	5.7	-1.8	—	—	4405	-5.5	-9.8	—	—	5803	-17.3	-30.2	—	—	7439	-25.0	-38.7	—	—	9465	-38.7	-52.1	—	—
25	1025.9	22.0	11.6	—	—	260	19.0	11.0	—	—	1148	9.3	6.5	—	—	1619	5.5	3.4	—	—	3191	1.4	-10.6	—	—	4412	-7.2	-34.8	—	—	5809	-16.4	-44.4	—	—	7448	-29.2	-54.4	—	—	9448	-42.6	—	—	—
26	1020.7	22.5	11.4	80	15	216	20.5	10.7	360	15	1111	11.7	7.1	360	15	1587	7.8	5.0	340	15	3189	5.9	-18.9	60	3	4432	-1.9	-28.7	140	17	5852	-11.2	-29.7	260	8	7525	-24.6	-44.5	50	18	9558	-35.9	-55.3	220	2
27	1015.0	25.2	8.0	360	12	168	23.8	8.1	350	18	1073	14.4	5.7	360	21	1555	14.1	1.6	330	18	3182	8.5	—	260	4	4438	1.2	—	220	7	5883	-7.0	—	30	15	7588	-16.0	—	100	13	9696	-31.6	—	120	2
28	1013.6	25.5	12.2	100	10	155	23.3	13.0	100	18	1061	15.6	6.7	180	18	1545	14.5	4.7	190	12	3172	6.0	-7.3	160	08	4420	-1.9	-17.2	170	17	5855	-11.7	-24.0	200	4	7555	-17.7	-33.9	220	10	9639	-33.8	-47.8	340	
29	1020.3	19.7	16.5	—	—	211	16.4	15.0	—	—	1099	10.7	10.2	—	—	1574	8.1	7.6	—	—	3168	5.8	-2.8	—	—	4410	-3.4	-10.4	—	—	5832	-10.8	-23.1	—	—	7506	-23.7	-36.8	—	—	9554	-34.4	-47.2	—	—
30	1012.6	27.1	13.6	350	12	148	25.6	14.0	350	14	1061	16.7	12.3	330	12	1549	17.6	8.5	C	0	3180	7.9	-8.3	160	10	4435	-0.5	-25.0	160	7	5865	-12.1	-33.0	190	10	7523	-23.9	-42.8	240	8	9554	-37.2	-54.5	230	4
31	1012.6	29.2	13.2	50	9	149	28.0	12.9	20	12	1066	18.0	7.5	350	12	1553	17.0	-1.3	40	25	3176	7.4	-26.4	30	12	4418	-3.0	-27.1	30	13	5831	-13.1	-40.7	10	7	7492	-25.4	-51.4	290	10	9534	-35.8	-57.5	240	3
Mês	1016.1	25.0	11.2	50	4	177	23.2	10.9	20	6	1081	14.3	7.3	340	5	1562	11.5	4.2	300	4	3164	3.8	-10.8	260	8	4400	-3.1	-22.6	280	10	5818	-12.2	-34.7	280	19	7485	-23.8	-43.7	—	—	9520	-37.8	-53.5	—	—

JULHO VII

$H_b = 37$ m : g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12179	-53,4	290	104	13981	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13981	150	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	10390	290	105	1
12269	-51,2	270	92	14089	-62,0	270	64	16554	-66,9	260	42	18710	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18893	68	-62,0	—	—	14530	140	-64,5	270	61	11900	270	92	2
12116	-55,2	290	45	13927	-62,0	—	—	16354	-71,6	—	—	18530	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20318	52	-57,9	—	—	15100	124	-69,6	—	—	—	—	—	3
12155	-51,1	300	37	13969	-64,3	320	34	16387	-71,7	330	10	18440	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18440	70	-59,9	—	—	15650	114	-71,6	310	23	9880	290	61	4
12215	-47,1	—	—	14065	-60,4	—	—	16528	-67,0	—	—	18710	-62,7	—	—	20788	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21178	47	-57,7	—	—	16150	107	-68,9	—	—	—	—	—	5
12038	-55,7	—	—	13849	-61,8	—	—	16297	-67,6	—	—	18500	-62,7	220	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19119	63	-61,5	—	—	15470	116	-69,5	—	—	9900	300	107	6
12108	-56,2	290	89	13912	-61,4	270	55	16371	-68,2	280	32	18550	-63,9	—	—	20604	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22671	36	-53,8	—	—	15980	107	-69,5	270	49	11750	290	92	7
12240	-55,8	—	—	14062	-61,6	—	—	16517	-67,4	—	—	18530	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20179	55	-58,4	—	—	15320	122	-67,6	—	—	—	—	—	8
12226	-54,3	—	—	14046	-57,0	—	—	16548	-63,7	—	—	18790	-60,3	—	—	20880	-55,0	—	—	24165	-50,2	—	—	—	—	—	—	24616	28	-49,2	—	—	15420	120	-64,0	—	—	—	—	—	9
12286	-54,3	—	—	14089	-61,7	—	—	16542	-68,7	—	—	18740	-64,8	—	—	20776	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23607	32	-54,8	—	—	16120	108	-70,3	—	—	—	—	—	10
12131	-58,7	—	—	13897	-67,4	—	—	16305	-72,1	—	—	18450	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19667	57	-65,5	—	—	14150	144	-68,6	—	—	—	—	—	11
12304	-52,1	290	50	14125	-60,5	310	45	16549	-72,1	—	—	18725	-64,8	—	—	20769	-60,1	—	—	24023	-50,9	—	—	—	—	—	—	25773	23	-45,5	—	—	16549	100	-72,1	—	—	—	—	—	12
12173	-49,7	—	—	14021	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15163	125	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12057	-55,3	—	—	13870	-60,1	—	—	16360	-67,0	—	—	18570	-60,7	—	—	20635	-56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20635	50	-56,5	—	—	16900	92	-68,5	—	—	—	—	—	14
12007	-57,1	280	47	13801	-61,6	290	54	16279	-67,0	290	34	18480	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19394	60	-60,2	—	—	13250	165	-61,5	290	63	15300	300	65	15
12052	-58,6	260	45	13834	-65,0	280	44	16267	-69,3	—	—	18420	-64,7	—	—	20501	-57,9	—	—	23753	-52,1	—	—	—	—	—	—	24201	28	-51,6	—	—	15880	107	-70,2	—	—	—	—	—	16
12042	-57,6	—	—	13820	-65,0	—	—	16254	-70,4	—	—	18420	-64,2	—	—	20492	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23131	33	-53,1	—	—	13580	156	-65,0	—	—	—	—	—	17
12015	-60,4	250	36	13758	-71,4	290	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14825	125	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12080	-60,8	—	—	13868	-64,1	—	—	16342	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16342	100	-65,6	—	—	11800	211	-62,0	—	—	10460	270	68	19
11988	-60,9	—	—	13783	-62,4	—	—	16268	-64,7	—	—	18480	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19392	60	-60,3	—	—	11480	218	-62,8	—	—	—	—	—	20
12209	-54,8	230	25	14006	-61,1	240	26	16482	-65,6	230	26	18720	-62,7	280	11	20773	-57,6	—	—	24032	-50,6	—	—	—	—	—	—	24721	27	-48,4	—	—	13020	177	-61,0	220	23	—	—	—	21
12130	-54,0	200	19	13929	-63,8	270	25	16351	-71,0	270	4	18520	-64,6	—	—	20576	-59,3	—	—	23833	-53,6	—	—	—	—	—	—	24753	26	-52,7	—	—	15950	107	-72,2	230	21	—	—	—	22
12154	-55,3	280	26	13936	-67,0	280	31	16327	-70,6	—	—	18520	-64,1	—	—	20546	-59,5	—	—	23810	-51,9	—	—	—	—	—	—	25536	23	-49,6	—	—	14950	127	-72,5	270	19	—	—	—	23
12194	-51,0	250	52	14018	-60,5	—	—	16489	-66,4	—	—	18770	-58,8	—	—	20882	-53,8	—	—	24200	-48,7	—	—	—	—	—	—	26248	22	-46,0	—	—	14490	140	-64,3	—	—	11300	250	69	24
12087	-50,3	—	—	13889	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14436	137	-68,2	—	—	7292	400	-32,6	—	—	—	—	—	25
12158	-51,6	—	—	13971	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15787	111	-68,7	—	—	14220	144	-65,6	—	—	7500	170	87	26
12223	-56,0	240	52	14019	-59,3	300	50	16486	-72,0	330	8	18690	-58,7	340	6	20776	-56,2	—	—	24079	-45,6	—	—	—	—	—	—	25543	28	-43,5	—	—	12900	180	-61,3	260	54	10720	250	74	27
12215	-55,2	280	79	14023	-62,0	310	27	16474	-65,7	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17993	78	-62,8	—	—	15050	127	-68,7	320	61	11550	280	85	28
12265	-52,2	—	—	14077	-64,1	—	—	16514	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18541	72	-56,5	—	—	14780	134	-68,8	—	—	11250	310	102	29
12027	-54,0	310	86	13831	-62,7	300	46	16268	-67,6	—	—	18440	-64,4	—	—	20509	-59,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21454	43	-57,9	—	—	14933	125	-70,3	—	—	12150	310	86	30
12103	-55,1	—	—	13905	-66,0	—	—	16343	-66,0	—	—	18570	-58,6	—	—	20678	-52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22842	36	-45,3	—	—	13905	150	-66,0	—	—	—	—	—	31
12142	-54,7	280	50	13947	-62,8	—	—	16402	-68,3	—	—	18577	-62,7	—	—	20679	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20593	60	—	—	—	14458	145	-66,0	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_b = 37$ m : g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12200	-54,8	—	—	13985	-65,1	—	—	16433	-69,1	—	—	18620	-63,3	—	—	20679	-60,0	—	—	23934	-51,0	—	—	—	—	—	—	23934	30	-51,0	—	—	13680	158	-65,2	—	—	—	—	—	1
12253	-55,0	230	32	14046	-65,6	260	12	16466	-70,1	290	8	18640	-62,4	—	—	20712	-60,3	—	—	23967	-51,2	—	—	—	—	—	—	25427	24	-47,6	—	—	14560	138	-68,7	250	13	—	—	—	2
12150	-55,7	260	55	13947	-64,0	260	42	16380	-69,6	280	20	18580	-62,1	—	—	20640	-60,3	—	—	23873	-54,7	—	—	—	—	—	—	24547	27	-54,0	—	—	15049	125	-69,0	290	39	11070	250	107	3
12062	-56,2	270	110	13871	-59,7	—	—	16340	-63,4	—	—	18580	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19519	60	-59,8	—	—	15370	118	-69,5	—	—	12500	270	110	4
12171	-50,7	—	—	13994	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15584	116	-62,5	—	—	13150	172	-56,2	—	—	—	—	—	5
12202	-49,5	—	—	14047	-59,3	—	—	16546	-64,5	—	—	18720	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19276	64	-61,6	—	—	14360	143	-61,5	—	—	—	—	—	6
12145	-50,7	300	24	13963	-63,3	260	21	16413	-69,0	350	6	18580	-66,0	—	—	20621	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22344	38	-55,8	—	—	14340	142	-65,2	270	21	—	—	—	7
12210	-53,3	300	11	14012	-64,7	320	14	16411	-72,7	320	15	18560	-65,6	—	—	20614	-59,9	—	—	23865	-54,2	—	—	—	—	—	—	25867	22	-50,7	—	—	15530	120	-73,0	340	21	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8708	338	-31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12198	-56,0	—	—	13975	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15411	118	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	7270	310	77	10
12208	-58,3	—	—	13978	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14102	147	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	8200	290	83	11
12314	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12314	200	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	7070	250	121	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10171	267	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	7329	290	113	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10772	250	-45,6	—	—	—	—	—	—	—	10200	250	108	14
2191	-54,3	—	—	14001	-63,2	—	—	16406	-72,2	—	—	18540	-66,6	—	—	20597	-60,0	—	—	23819	-55,8	—	—	26412	-53,4	—	—	26412	20	-53,4	—	—	15460	118	-74,0	—	—	9400	290	67	15
2209	-50,7	—	—	14038	-63,0	—	—	16454	-73,6	—	—	18625	-62,8	—	—	20702	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21229	46	-55,8	—	—	16300	103	-74,6	—	—	9720	280	86	16
2243	-48,6	—	—	14067	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15178	125	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
2249	-50,9	—	—	14089	-61,2	—	—	16517	-73,1	—	—	18660	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19086	65	-63,4	—	—	16830	95	-74,0	—	—	—	—	—	18
2035	-62,3	—	—	13755	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13833	148	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
2225	-54,4	280	75	14011	-67,5	—	—	16393	-73,3	—	—	18540	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19245	62	-63,5	—	—	14770	132	-72,9	—	—	12720	280	82	20
2380	-52,7	—	—	14173	-66,9	—	—	16625	-73,1	—	—	18800	-64,7	—	—	20870	-55,1	—	—	24188	-47,2	—	—	26859	-45,9	—	—	26859	20	-45,9	—	—	15260	126	-72,8	—	—	—	—	—	21
2198	-56,6	—	—	13955	-70,2	—	—	16358	-70,6	—	—	18513	-65,5	—	—	20573	-58,0	—	—	23818	-51,3	—	—	—	—	—	—	25810	22	-54,8	—	—	14170	145	-71,3	—	—	—	—	—	22
2253	-51,0	—	—	14048	-66,6	—	—	16474	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16976	92	-67,4	—	—	14530	139	-69,6	—	—	10773	260	82	23
2156	-56,0	—	—	13936	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15030	125	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
2100	-57,1	—	—	13866	-67,2	—	—	16255	-72,0	—	—	18410	-62,2	—	—	20484	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23308	32	-56,1	—	—	15600	113	-74,7	—	—	—	—	—	25
268	-55,5	220	14	14040	-67,5	—	—	16436	-73,9	—	—	18600	-68,5	—	—	20610	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20610	50	-61,0	—	—	16350	102	-74,4	—	—	—	—	—	26
425	-54,1	150	13	14212	-67,0	—	—	16588	-73,7	—	—	18730	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20418	53	-59,8	—	—	15260	126	-75,0	—	—	—	—	—	27
338	-57,9	330	24	14081	-71,4	350	16	16442	-73,7	10	14	18580	-65,0	100	20	20655	-56,6	80	19	—	—	—	—	—	—	—	—	23489	32	-52,6	—	—	14600	137	-74,0	310	12	—	—	—	28
252	-56,3	—	—	14018	-70,3	—	—	16378	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17335	85	-70,3	—	—	15690	113	-76,0	—	—	—	—	—	29
236	-58,7	240	35	13996	-69,0	260	22	16343	-76,3	260	9	18500	-66,1	—	—	20522	-60,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21463	43	-58,7	—	—	15450	117	-78,1	280	24	—	—	—	30
215	-57,0	270	35	13990	-67,3	240	22	16396	-69,0	260	20	18600	-62,0	80	14	20656	-57,5	80	13	—	—	—	—	—	—	—	—	22075	40	-53,7	—	—	14990	127	-71,8	270	22	—	—	—	31
217	-54,7	—	—	14003	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19236	89	—	—	—	15059	128	-69,8	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S; λ=32° 3

Dia	SUPERFICIE P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1008,6	28,8	15,5	70	15	113	28,1	14,8	50	16	1031	18,8	7,0	350	21	1519	16,6	1,5	330	22	3153	10,1	—	330	25	4412	1,5	—	320	21	5842	-10,0	—	330	29	7522	-21,4	—	300	30	9583	-36,8	—	270
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1018,7	21,5	12,6	—	—	198	19,3	11,6	—	—	1089	10,4	7,5	—	—	1562	6,9	5,7	—	—	3141	1,8	-3,4	—	—	4363	-7,8	-16,0	—	—	5745	-18,5	-26,9	—	—	7393	-24,1	-41,2	—	—	9457	-33,8	-51,0	—
4	1015,3	23,0	16,2	130	14	170	21,0	15,6	100	17	1068	13,0	9,3	160	17	1546	9,7	5,4	210	13	3132	-0,5	-17,1	230	22	4350	-5,5	-20,9	220	32	5745	-18,0	-29,6	190	45	7375	-28,6	-41,2	150	34	9367	-43,6	-54,3	270
5	1014,1	25,8	12,8	350	10	161	24,1	12,6	350	14	1065	13,6	8,9	330	12	1543	9,9	6,2	300	13	3151	5,7	-6,8	190	19	4396	-1,3	-14,3	170	9	5817	-12,5	-26,0	200	12	7480	-24,8	-37,5	200	10	9489	-44,3	-55,0	190
6	1019,4	20,5	15,4	—	—	204	19,0	14,2	—	—	1098	11,6	10,4	—	—	1575	9,6	8,8	—	—	3167	1,6	-8,0	—	—	4407	-2,5	-18,7	—	—	5823	-12,4	-33,9	—	—	7479	-26,0	-45,7	—	—	9497	-46,6	-57,3	—
7	1021,3	20,1	15,0	—	—	220	17,0	14,2	—	—	1107	10,3	9,4	—	—	1580	6,5	6,0	—	—	3157	1,4	-10,6	—	—	4378	-7,2	-26,0	—	—	5768	-18,7	-39,7	—	—	7394	-28,5	-49,1	—	—	9374	-46,5	-64,4	—
8	1019,6	23,2	13,2	—	—	207	21,2	12,4	—	—	1105	12,4	9,0	—	—	1582	9,8	6,5	—	—	3193	6,2	-5,3	—	—	4433	-2,9	-21,2	—	—	5853	-10,3	-31,5	—	—	7539	-21,2	-41,0	—	—	9589	-38,3	-52,8	—
9	1014,9	26,0	14,7	40	8	168	24,6	14,0	10	12	1076	15,4	8,5	330	18	1561	15,9	5,7	310	7	3179	4,0	-5,2	190	12	4408	-5,8	-15,5	210	6	5811	-14,3	-30,2	240	22	7467	-24,0	-40,2	240	31	9489	-41,0	-54,5	—
10	1013,3	28,0	17,7	80	14	155	27,0	17,0	20	15	1075	20,6	8,4	300	5	1569	18,9	1,7	300	2	3196	4,9	-5,6	200	5	4425	-6,9	-14,5	180	18	5829	-10,6	-27,8	270	22	7506	-22,3	-42,7	250	43	9536	-41,3	-57,5	240
11	1015,8	27,5	17,7	100	11	176	24,0	18,8	250	14	1104	23,6	9,1	320	7	1599	19,6	-1,1	50	12	3226	5,3	-5,2	130	25	4467	-1,6	-21,2	100	7	5890	-11,4	-31,8	190	4	7558	-24,5	-42,7	220	23	9586	-40,1	-55,5	210
12	1017,2	27,1	16,0	110	9	189	25,6	17,4	50	10	1114	21,6	7,3	40	18	1607	18,4	-0,1	60	26	3240	9,0	-16,4	70	9	4498	2,4	-24,4	60	13	5947	-5,6	-31,6	70	9	7561	-19,2	-41,6	100	3	9727	-30,4	-53,8	200
13	1012,1	25,5	13,9	90	12	143	24,3	14,3	60	12	1051	15,4	10,9	350	14	1534	13,7	8,8	360	11	3172	9,1	-20,0	340	10	4440	3,3	-26,8	360	19	5885	-7,8	-36,6	10	25	7589	-18,5	-44,8	340	24	9669	-34,9	-57,8	360
14	1007,8	25,9	16,9	100	15	105	24,3	16,5	60	14	1019	18,4	12,7	10	10	1506	14,6	9,4	340	12	3127	8,0	-19,0	240	5	4379	0,3	-27,0	290	7	5815	-7,8	-34,3	330	24	7504	-21,0	-44,6	320	29	9573	-33,9	-53,7	300
15	1014,0	26,1	17,4	100	12	160	23,3	16,3	120	11	1059	13,3	9,5	10	10	1538	12,4	6,1	360	17	3142	6,0	-5,5	360	5	4381	-4,7	-14,7	290	20	5782	-14,1	-26,0	310	32	7440	-23,9	-39,2	310	53	9483	-35,6	-49,8	300
16	1013,9	25,9	18,2	90	16	159	24,6	17,5	50	24	1071	17,5	10,5	340	11	1556	13,7	7,7	350	24	3172	9,2	-3,5	350	24	4427	-1,5	-7,6	330	26	5839	-13,2	-16,3	300	22	7518	-19,8	-33,8	310	55	9576	-36,5	-48,5	300
17	1011,0	28,5	17,0	90	12	135	27,6	17,0	70	18	1057	20,9	13,9	120	6	1548	15,8	10,3	280	11	3167	6,3	-9,3	290	32	4414	-1,9	-22,6	270	24	5838	-11,6	-30,8	290	28	7520	-20,8	-37,9	290	65	9585	-35,7	-49,8	300
18	1016,8	25,6	14,6	100	12	184	23,1	14,5	70	13	1086	13,5	11,1	330	13	1568	14,3	9,6	310	10	3182	8,1	-17,1	190	10	4429	-1,6	-31,8	220	7	5847	-13,4	-38,6	260	24	7507	-25,5	-43,5	260	38	9527	-38,8	-55,8	290
19	1015,2	25,6	16,9	90	11	170	24,2	16,6	40	15	1080	16,8	14,7	330	13	1567	15,2	13,6	220	19	3205	7,3	-3,3	310	13	4463	1,2	-25,4	280	12	5902	-8,2	-36,9	250	18	7592	-20,5	-45,2	280	30	9646	-37,6	-56,0	250
20	1015,8	26,7	17,9	80	14	176	24,8	18,0	30	12	1091	17,5	11,8	330	12	1577	13,8	9,5	330	13	3195	7,3	-18,5	10	13	4451	1,7	-29,4	310	13	5894	-7,0	-36,0	290	28	7589	-20,1	-46,2	290	26	9638	-40,7	-60,7	290
21	1016,0	26,6	15,2	80	15	177	23,6	15,4	50	15	1092	18,2	10,6	350	12	1580	18,5	-1,6	230	11	3218	10,3	-17,2	200	6	4478	-0,2	-5,9	240	15	5912	-8,4	-29,2	280	30	7616	-18,5	-37,1	220	12	9672	-38,2	-51,0	260
22	1020,0	26,1	16,9	—	—	212	24,0	16,4	—	—	1118	14,5	11,4	—	—	1599	11,0	10,0	—	—	3227	8,9	-3,7	—	—	4479	-1,8	-10,4	—	—	5922	-7,2	-38,9	—	—	7614	-21,1	-44,7	—	—	9662	-38,5	-53,6	—
23	1011,8	31,0	12,1	360	10	142	29,7	13,2	350	15	1067	20,7	13,3	360	11	1562	23,1	5,7	320	7	3217	9,9	-1,5	80	5	4471	-1,2	-10,1	140	8	5903	-8,3	-24,6	300	19	7600	-18,9	-35,3	280	29	9656	-37,2	-49,8	260
24	1011,2	27,1	18,3	110	12	136	25,3	17,4	20	10	1056	23,9	9,4	330	10	1554	20,7	-1,8	330	7	3195	8,3	-10,2	60	14	4446	2,4	-24,4	290	14	5884	-9,9	-36,2	270	15	7557	-24,0	-46,3	280	28	9583	-39,1	-56,1	270
25	1014,9	27,0	19,0	—	—	169	25,6	18,7	—	—	1084	17,6	14,7	—	—	1571	14,8	12,6	—	—	3219	11,6	-6,5	—	—	4485	1,7	-9,2	—	—	5935	-5,6	-29,1	—	—	7643	-18,5	-39,6	—	—	9710	-36,8	-53,7	—
26	1017,2	23,0	16,2	—	—	187	21,8	15,9	—	—	1093	14,0	9,7	—	—	1568	10,5	6,5	—	—	3197	11,1	-6,8	—	—	4460	1,5	-10,5	—	—	5900	-6,8	-25,6	—	—	7608	-17,3	-38,6	—	—	9692	-34,1	-46,3	—
27	1007,4	32,6	14,8	360	13	103	30,8	14,3	350	16	1030	21,4	11,5	360	21	1525	23,8	3,0	310	23	3186	12,7	-4,5	280	11	4455	2,3	-7,7	230	10	5899	-7,8	-18,9	250	21	7596	-20,3	-31,3	240	24	9655	-36,9	-45,6	260
28	1006,3	27,0	19,2	—	—	93	26,0	19,3	—	—	1011	22,5	14,0	—	—	1510	23,3	8,0	—	—	3168	11,7	-1,2	—	—	4434	1,6	-7,6	—	—	5874	-9,2	-13,7	—	—	7560	-21,1	-28,5	—	—	9596	-40,9	-46,7	—
29	1015,2	24,8	13,7	—	—	170	23,0	13,0	—	—	1072	13,6	10,1	—	—	1551	10,6	2,1	—	—	3161	8,7	-4,9	—	—	4414	0,1	-9,9	—	—	5846	-8,2	-20,2	—	—	7526	-21,8	-30,2	—	—	9560	-43,1	-49,2	—
30	1006,4	28,4	16,2	—	—	94	27,8	16,3	—	—	1013	18,2	13,5	—	—	1501	15,8	10,9	—	—	3154	11,5	-4,3	—	—	4415	0,9	-20,3	—	—	5848	-10,6	-29,3	—	—	7513	-26,7	-40,6	—	—	9528	-41,2	-49,4	—
31																																												
Mês	1014,3	26,0	15,9	-	-	161	24,3	15,6	—	—	1072	16,9	10,6	—	—	1557	14,7	6,1	—	—	3181	7,4	-8,3	—	—	4430	-1,2	-17,6	—	—	5856	-10,6	-29,7	—	—	7533	-22,2	-40,4	—	—	9576	-38,6	-52,1	—

OUTUBRO X

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S; λ=32° 34'

Dia	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	1001,4	30,0	17,7	120	17	49	29,9	17,9	120	17	981	26,7	15,0	260	33	1485	24,6	11,3	280	29	3157	13,6	2,4	290	34	4426	1,6	-9,0	300	31	5854	-12,2	-17,2	270	37	7517	-25,4	-33,2	—	—	9531	-42,0	-47,0	—
2	1024,3	15,7	11,9	—	—	243	15,7	10,6	—	—	1125	12,3	10,0	—	—	1595	5,4	2,8	—	—	3169	3,3	1,4	—	—	4421	1,0	-13,3	—	—	5853	-11,3	-31,1	—	—	7519	-25,7	-36,5	—	—	9532	-41,8	-51,9	—
3	1019,4	18,4	14,8	340	5	203	16,4	13,8	360	9	1090	11,6	10,0	20	18	1567	9,2	7,9	20	17	3180	7,2	1,1	270	18	4428	-2,2	-4,8	290	16	5848	-12,7	-13,2	—	—	7513	-24,7	-26,3	—	—	9540	-40,8	-43,7	—
4	1019,2	23,9	16,8	—	—	205	22,6	16,3	—	—	1112	15,3	12,4	—	—	1594	11,9	9,6	—	—	3206	6,7	-2,0	—	—	4453	-2,1	-5,5	—	—	5877	-11,6	-26,3	—	—	7556	-22,0	-40,0	—	—	9597	-40,8	-51,0	—
5	1015,9	24,8	15,6	70	10	176	23,0	15,9	60	20	1092	18,9	12,5	340	13	1567	12,2	8,8	270	7	3185	6,6	-14,2	230	6	4430	-1,8	-3,9	250	37	5855	-11,2	-15,4	250	33	7534	-21,7	-26,3	—	—	9579	-38,1	-42,7	—
6	1016,8	28,0	16,7	110	10	185	25,7	16,1	60	17	1097	16,8	13,0	170	11	1582	12,8	10,1	170	10	3185	4,3	-14,6	90	24	4426	-2,5	-16,7	150	14	5843	-12,6	-34,8	180	12	7507	-25,8	-40,5	190	23	9527	-41,2	-53,1	220
7	1013,9	26,7	15,3	100	14	159	24,9	14,5	70	11	1069	16,3	10,7	340	11	1553	12,8	7,0	350	9	3177	7,5	-20,3	200	7	4423	-2,0	-32,2	290	3	5849	-10,9	-34,2	250	10	7520	-24,2	-43,1	240	13	9550	-39,3	-52,6	210
8	1013,5	26,4	17,9	90	13	156	24,0	17,7	60	13	1071	17,6	11,9	320	12	1559	16,7	8,5	340	5	3192	7,9	2,2	180	8	4446	-0,2	-10,0	210	15	5879	-10,1	-24,2	230	19	7576	-19,9	-29,4	250	20	9629	-39,0	-44,8	240
9	1011,7	28,4	19,0	90	8	141	26,6	18,6	30	14	1061	20,8	12,8	340	14	1553	16,9	9,4	330	8	3184	7,7	-6,8	C	0	4438	1,1	-19,0	160	20	5879	-7,5	-30,6	170	10	7570	-21,3	-29,5	200	7	9624	-36,5	-42,9	260
10	1006,3	35,5	11,0	360	12	94	35,0	11,2	360	14	1032	24,5	7,4	350	18	1524	19,5	8,4	350	14	3171	10,1	-7,2	160	13	4429	0,4	-26,0	150	17	5863	-9,6	-35,5	160	12	7545	-22,6	-46,0	170	12	9577	-40,2	-58,8	170
11	1008,9	30,8	18,8	90	15	117	30,0	18,7	90	15	1047	22,6	14,8	360	12	1541	18,0	9,2	20	12	3170	7,4	-11,0	20	14	4423	0,6	-19,8	120	10	5857	-9,4	-27,7	180	10	7539	-22,1	-35,0	130	15	9563	-41,8	-51,7	120
12	1007,7	35,8	9,3	20	15	107	34,9	9,9	20	15	1049	25,6	10,0	350	30	1549	21,1	8,2	350	29	3190	10,0	-8,3	340	12	4455	1,5	-19,8	60	4	5898	-7,7	-30,1	70	6	7592	-20,5	-41,2	60	6	9649	-37,0	-50,6	20
13	1013,4	25,5	16,5	—	—	155	24,3	16,2	—	—	1065	16,3	14,1	—	—	1551	14,4	12,3	—	—	3185	10,9	-0,5	—	—	4460	3,3	-4,2	—	—	5908	-7,7	-13,7	—	—	7608	-19,5	-27,3	—	—	9676	-35,9	-42,9	—
14	1010,7	24,8	18,2	130	6	131	23,6	18,1	70	7	1039	16,2	14,0	310	15	1524	13,2	11,8	320	15	3163	12,1	0,8	230	11	4429	1,0	-7,8	—	—	5860	-11,8	-17,3	—	—	7538	-22,5	-27,0	—	—	9573	-39,9	-46,1	—
15	1005,5	30,9	19,7	80	14	86	30,0	20,4	80	14	1018	22,5	14,0	330	15	1512	18,3	11,2	330	15	3152	9,9	-2,8	300	10	4409	0,0	-9,3	300	20	5836	-10,6	-18,2	320	14	7524	-20,7	-31,1	300	24	9578	-39,0	-47,5	280
16	1011,4	27,5	16,9	130	21	138	26,0	16,4	130	24	1049	16,8	13,7	180	15	1536	16,3	10,8	260	9	3165	7,4	-7,5	360	23	4412	-2,0	-13,7	300	16	5832	-11,6	-24,5	320	29	7499	-23,6	-36,3	320	38	9528	-40,0	-51,0	320
17	1009,4	28,0	18,8	120	9	120	27,0	19,0	30	14	1040	21,1	13,8	200	20	1534	20,3	11,4	320	16	3179	10,3	0,6	280	20	4439	0,7	-11,4	320	12	5881	-7,9	-15,7	340	23	7575	-20,4	-32,9	320	32	9629	-34,0	-40,7	—
18	1012,7	25,5	18,6	—	—	149	24,1	18,3	—	—	1059	16,4	13,6	—	—	1546	17,0	10,9	—	—	3183	8,2	5,0	—	—	4442	1,2	-5,7	—	—	5890	-6,7	-18,1	—	—	7598	-17,9	-24,3	—	—	9680	-35,1	-41,5	—
19	1010,5	27,3	19,3	90	10	130	26,1	18,6	80	8	1045	17,1	14,0	10	8	1531	13,0	10,6	360	19	3152	7,0	-0,5	350	20	4406	-0,3	-4,8	320	28	5841	-9,9	-14,1	310	23	7528	-20,6	-27,3	320	31	9590	-36,0	-40,1	—
20	1007,5	23,5	19,5	—	—	103	23,3	18,8	—	—	1019	21,8	11,9	—	—	1513	18,0	8,6	—	—	3139	5,2	-0,7	—	—	4381	-2,4	-6,8	—	—	5807	-10,1	-14,1	—	—	7485	-22,3	-26,3	—	—	9528	-37,7	-40,7	—
21	1016,9	24,1	17,3	—	—	185	22,6	15,0	—	—	1089	14,3	10,8	—	—	1569	11,0	9,9	—	—	3186	6,1	-2,6	—	—	4425	-4,6	-8,5	—	—	5836	-12,1	-19,8	—	—	7499	-24,7	-33,8	—	—	9511	-42,0	-47,6	—
22	1016,7	23,7	17,2	—	—	183	22,3	16,6	—	—	1089	15,0	9,5	—	—	1572	12,5	8,3	—	—	3183	5,7	3,4	—	—	4430	-1,4	-7,8	—	—	5852	-12,9	-22,2	—	—	7526	-24,2	-36,9	—	—	9562	-39,7	-51,7	—
23	1009,0	27,4	17,6	340	10	117	26,5	17,7	310	12	1034	17,7	15,0	360	14	1521	13,5	12,3	360	15	3143	6,2	1,9	—	—	4395	0,1	-6,4	—	—	5823	-11,7	-14,7	—	—	7500	-21,8	-29,1	—	—	9543	-39,1	-47,7	—
24	1003,6	29,8	23,4	110	10	69	29,4	23,0	30	10	1001	23,0	17,4	340	19	1497	19,6	13,0	320	7	3143	10,0	7,1	260	26	4403	2,8	-16,4	290	23	5845	-9,7	-34,0	290	24	7531	-21,9	-40,5	250	24	9571	-40,3	-54,3	360
25	1005,5	30,4	22,9	130	11	86	29,4	23,3	130	11	1020	24,1	14,7	330	14	1510	20,1	12,0	280	16	3164	7,9	1,7	280	11	4410	-2,4	-9,7	310	4	5826	-13,1	-17,8	260	35	7492	-23,3	-26,4	290	48	9522	-40,4	-43,8	300
26	1010,0	26,8	19,8	120	8	125	25,4	19,7	170	19	1037	16,6	13,4	340	13	1523	14,7	8,3	360	16	3152	7,8	0,5	330	11	4400	-1,8	-6,3	280	11	5820	-12,6	-17,7	240	12	7502	-21,1	-27,5	290	25	9568	-36,2	-44,3	300
27	1009,2	21,6	18,9	—	—	117	21,6	18,4	—	—	1019	14,0	12,9	—	—	1501	10,9	9,3	—	—	3104	4,0	2,6	—	—	4344	-3,7	-6,9	—	—	5763	-11,5	-24,4	—	—	7441	-22,3	-25,9	—	—	9483	-39,8	-44,3	—
28	1007,7	27,5	17,2	200	13	105	26,0	16,0	180	12	1014	15,1	11,0	190	16	1496	12,5	8,3	220	17	3098	2,7	-4,0	290	30	4328	-4,1	-10,8	290	25	5743	-12,6	-19,5	270	40	7401	-26,4	-32,8	260	47	9413	-40,3	-48,3	270
29	1012,8	26,7	15,9	100	11	150	24,9	15,6	110	13	1057	15,4	12,4	130	12	1539	11,2	9,0	190	11	3141	3,1	-3,8	220	11	4378	-4,6	-12,8	240	15	5791	-11,6	-24,2	230	22	7455	-25,1	-36,2	260	34	9470	-41,7	-51,8	250
30	1015,7	25,5	15,3	100	10	175	23,7	15,5	100	11	1063	16,9	13,8	170	6	1566	12,3	9,6	230	5	3183	6,1	1,7	210	5	4426	-4,0	-7,2	220	7	5851	-10,6	-22,5	240	25	7526	-23,8	-32,8	260	32	9572	-37,9	-46,5	290
31	1011,6	25,6	17,0	—	—	139	24,4	16,3	—	—	1049	15,6	12,2	—	—	1531	11,4	10,6	—	—	3157	7,3	-2,4	—	—	4401	-3,2	-11,5	—	—	5818	-12,5	-22,3	—	—	7484	-24,0	-28,5	—	—	9514	-39,6	-48,8	—
Mês	1011,6	26,7	17,2	110	8	137	25,4	16,9	80	8	1051	18,1	12,6	320	8	1545	14,8	9,2	320	8	3166	7,4	-2,5	290	7	4416	-1,0	-10,5	270	9	5846	-10,8	-22,4	270	15	7524	-22,6	-32,6	280	18	9562	-39,1	-45,6	270

LOURENÇO MARQUES 1964

SETEMBRO IX

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12248	-61,0	—	—	13967	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11538	220	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12002	-57,0	—	—	13790	-64,4	—	—	16237	-65,3	—	—	18420	-63,2	—	—	20487	-58,8	—	—	23736	-52,6	—	—	—	—	—	—	25747	22	-52,4	—	—	14380	137	-66,7	—	—	11000	280	81	4
12094	-59,6	290	38	13878	-64,6	290	36	16324	-67,6	—	—	18530	-61,4	—	—	20610	-56,7	—	—	23882	-51,7	—	—	—	—	—	—	25327	24	-51,7	—	—	14330	140	-66,3	300	34	—	—	—	5
12135	-59,8	—	—	13899	-65,7	—	—	16320	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18136	74	-64,4	—	—	15700	111	-71,2	—	—	—	—	—	6
11966	-61,9	—	—	13706	-71,0	—	—	16047	-77,0	—	—	18150	-70,1	—	—	20139	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20139	50	-67,7	—	—	15480	111	-79,0	—	—	—	—	—	7
12269	-53,0	—	—	14087	-60,1	—	—	16555	-67,2	—	—	18750	-61,7	—	—	20842	-56,1	—	—	24115	-53,1	—	—	26746	-49,6	—	—	26746	20	-49,6	—	—	16100	108	-68,5	—	—	—	—	—	8
12160	-55,7	—	—	13953	-64,4	—	—	16389	-70,8	—	—	18550	-66,0	—	—	20597	-60,0	—	—	23845	-54,9	—	—	—	—	—	—	25547	23	-53,5	—	—	16520	98	-71,1	—	—	—	—	—	9
12188	-57,9	280	80	13965	-65,8	260	21	16368	-73,7	260	18	18520	-66,1	—	—	20533	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21620	42	-56,6	—	—	15520	116	-72,4	280	18	—	—	—	10
12245	-67,0	240	21	14017	-66,8	250	18	16421	-70,7	240	28	18600	-64,8	—	—	20653	-58,8	—	—	23959	-49,2	—	—	—	—	—	—	24650	27	-48,9	—	—	15720	113	-72,8	250	20	—	—	—	11
12433	-56,0	240	9	14213	-64,6	290	8	16645	-72,2	330	14	18850	-63,6	—	—	20888	-57,2	—	—	24176	-52,8	—	—	—	—	—	—	24957	27	-51,8	—	—	16645	100	-72,2	330	14	—	—	—	12
12370	-55,5	320	27	14160	-64,8	330	16	16573	-70,0	10	15	18770	-63,3	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20578	52	-56,8	—	—	15750	115	-72,3	350	24	—	—	—	13
12298	-53,7	320	35	14116	-60,7	310	30	16574	-66,7	350	21	18800	-61,7	—	—	20883	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23763	32	-49,0	—	—	15000	130	-67,3	340	25	—	—	—	14
12161	-57,6	300	68	13924	-68,3	300	82	16320	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17294	85	-67,4	—	—	15130	123	-73,0	—	—	14400	300	82	15
12255	-57,5	—	—	14036	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	112	-68,0	—	—	14036	150	-65,4	—	—	9800	300	68	16
12263	-58,8	—	—	14036	-66,1	—	—	16451	-72,3	—	—	18610	-63,7	—	—	20649	-60,4	—	—	23875	-55,1	—	—	—	—	—	—	24092	29	-55,2	—	—	16340	102	-72,6	—	—	12000	300	79	17
12198	-56,2	290	56	13979	-65,0	290	57	16413	-70,4	—	—	18590	-65,6	—	—	20642	-58,9	—	—	23879	-53,4	—	—	—	—	—	—	24805	26	-51,0	—	—	16190	104	-71,8	—	—	11250	290	70	18
12327	-57,6	280	71	14105	-62,3	300	65	16537	-70,7	—	—	18700	-64,9	—	—	20756	-58,2	—	—	23997	-55,1	—	—	—	—	—	—	25709	23	-50,5	—	—	15170	126	-68,8	—	—	12550	280	71	19
12268	-59,9	260	52	14027	-66,2	—	—	16444	-71,4	—	—	18600	-67,3	—	—	20633	-58,6	—	—	23903	-50,4	—	—	—	—	—	—	24353	28	-51,0	—	—	15122	125	-60,5	—	—	11520	270	63	20
12334	-58,8	260	32	14101	-67,2	290	21	16518	-72,4	—	—	18660	-66,1	—	—	20676	-61,7	—	—	23898	-54,9	—	—	26501	-53,2	—	—	26501	20	-53,2	—	—	14360	144	-68,3	—	—	—	—	—	21
12313	-59,6	—	—	14076	-68,4	—	—	16483	-72,9	—	—	18620	-65,4	—	—	20670	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23537	32	-52,9	—	—	13890	155	-68,5	—	—	—	—	—	22
12341	-56,3	260	45	14130	-63,3	260	29	16565	-74,6	270	13	18670	-69,9	290	9	20680	-64,6	—	—	23858	-56,1	—	—	—	—	—	—	24530	27	-54,3	—	—	16350	104	-74,3	270	13	—	—	—	23
12331	-60,5	250	59	14011	-65,1	300	31	16409	-75,4	310	21	18540	-69,0	—	—	20559	-60,0	—	—	23819	-52,3	—	—	—	—	—	—	24745	26	-51,4	—	—	16200	103	-75,8	310	34	—	—	—	24
12383	-56,4	—	—	14188	-63,7	—	—	16612	-72,4	—	—	18780	-64,5	—	—	20830	-56,2	—	—	24117	-51,7	—	—	—	—	—	—	24800	27	-51,9	—	—	16190	108	-71,7	—	—	—	—	—	25
12403	-55,4	—	—	14211	-63,8	—	—	16631	—	—	—	18780	-67,9	—	—	20232	-58,4	—	—	24091	-51,2	—	—	—	—	—	—	26409	21	-51,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12351	-53,0	260	64	14159	-63,6	260	58	16579	-72,4	—	—	18730	-63,8	—	—	20813	-55,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23276	34	-53,8	—	—	16920	95	-73,2	—	—	16050	260	79	27
12246	-52,2	—	—	14071	-61,4	—	—	16507	-71,5	—	—	18700	-62,7	—	—	20752	-53,9	—	—	24051	-51,5	—	—	—	—	—	—	24733	27	-52,5	—	—	11100	240	-53,0	—	—	—	—	—	28
12202	-52,9	—	—	14045	-56,1	—	—	16509	-71,2	—	—	18700	-65,0	—	—	20742	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23397	33	-52,5	—	—	10700	253	-52,3	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	240	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																									31
12248	-57,1	—	—	14031	-64,9	—	—	16457	-71,2	—	—	21244	-65,1	—	—	20676	-58,7	—	—	23950	-52,9	—	—	—	—	—	—	22345	53	—	—	—	15154	128	-69,5	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12158	-50,5	—	—	13992	-61,6	—	—	16412	-70,4	—	—	18580	-64,0	—	—	20641	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23492	32	-54,2	—	—	11650	217	-57,8	—	—	—	—	—	1
12188	-53,2	—	—	14021	-59,6	—	—	16480	-68,0	—	—	18670	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18816	68	-63,3	—	—	10820	247	-52,1	—	—	—	—	—	2
12169	-52,6	—	—	13992	-62,9	—	—	16441	-69,7	—	—	18620	-66,1	—	—	20669	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20925	48	-58,6	—	—	11520	222	-59,1	—	—	—	—	—	3
12231	-58,7	—	—	14020	-63,7	—	—	16479	-68,3	—	—	18650	-64,1	—	—	20701	-60,0	—	—	23944	-54,1	—	—	—	—	—	—	24387	28	-53,9	—	—	14720	134	-66,1	—	—	—	—	—	4
12215	-59,3	—	—	13997	-64,4	—	—	16420	-70,7	—	—	18560	-69,7	—	—	20564	-63,0	—	—	23747	-57,7	—	—	—	—	—	—	24412	27	-56,8	—	—	15096	125	-69,3	—	—	—	—	—	5
12160	-59,5	230	39	13919	-65,7	240	30	16336	-70,4	230	12	18520	-64,6	—	—	20556	-59,2	—	—	23809	-50,1	—	—	—	—	—	—	24259	28	-52,8	—	—	13380	164	-67,0	210	17	—	—	—	6
12186	-58,0	250	37	13954	-66,5	—	—	16367	-71,0	—	—	18530	-67,5	—	—	20555	-60,7	—	—	23760	-57,1	—	—	—	—	—	—	24425	27	-57,4	—	—	15680	113	-72,2	—	—	—	—	—	7
12268	-60,4	—	—	14037	-67,0	—	—	16465	-68,9	—	—	18670	-64,0	—	—	20708	-58,6	—	—	23992	-48,6	—	—	—	—	—	—	25736	23	-51,0	—	—	14500	140	-69,4	—	—	—	—	—	8
12256	-64,3	250	26	14005	-67,9	270	28	16413	-69,9	240	13	18600	-66,0	—	—	20630	-61,1	—	—	23857	-54,7	—	—	—	—	—	—	23857	30	-54,7	—	—	12256	200	-64,3	250	26	—	—	—	9
12208	-60,7	160	36	13969	-66,7	250	29	16423	-65,4	240	17	18630	-62,6	120	13	20700	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21647	43	-57,9	—	—	13969	150	-66,7	250	29	—	—	—	10
12177	-61,6	—	—	13922	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14548	135	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12323	-58,1	250	21	14.00	-66,1	240	22	16532	-67,0	240	10	18770	-62,5	—	—	20797	-58,8	—	—	24029	-55,0	—	—	—	—	—	—	24945	26	-53,9	—	—	14825	133	-69,3	180	9	—	—	—	12
12351	-54,7	—	—	14149	-64,4	—	—	16604	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16307	105	-65,4	—	—	15252	125	-68,1	—	—	—	—	—	13
12219	-59,4	—	—	14000	-67,0	—	—	16405	-70,0	—	—	18600	-65,1	—	—	20626	-61,2	—	—	23856	-56,7	—	—	26434	-54,7	—	—	27108	18	-54,5	—	—	15280	121	-71,3	—	—	—	—	—	14
12253	-52,2	290	35	14083	-62,0	280	34	16505	-70,9	270	11	18680	-66,7	—	—	20696	-60,0	—	—	23983	-49,0	—	—	—	—	—	—	25181	25	-48,0	—	—	10800	250	-48,7	290	30	—	—	—	15
12153	-63,7	—	—	13903	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15030	124	-70,2	—	—	12080	202	-64,0	—	—	—	—	—	16
12303	-60,0	—	—	14072	-66,2	—	—	16491	-72,0	—	—	18650	-66,2	—	—	20675	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23091	34	-57,6	—	—	12700	188	-63,3	—	—	—	—	—	17
12366	-59,2	—	—	14153	-65,1	—	—	16559	-74,2	—	—	18720	-67,6	—	—	20752	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22165	40	-58,1	—	—	12580	194	-61,3	—	—	—	—	—	18
12260	-59,0	—	—	14035	-62,5	—	—	16438	-75,1	—	—	18580	-69,6	—	—	20569	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20820	48	-62,0	—	—	12650	188	-62,5	—	—	—	—	—	19
12178	-59,9	—	—	13949	-64,0	—	—	16391	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17864	78	-69,3	—	—	12980	176	-63,0	—	—	—	—	—	20
12124	-61,2	—	—	13899	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15147	122	-66,4	—	—	11900	208	-61,1	—	—	—	—	—	21
12208	-60,4	—	—	13978	-62,4	—	—	16453	-71,1	—	—	18610	-64,6	—	—	20667	-62,0	—	—	23904	-54,1	—	—	—	—	—	—	25084	25	-50,4	—	—	13280	168	-64,1	—	—	—	—	—	22
12194	-56,7	—	—	13999	-60,0	—	—	16447	-72,5	—	—	18600	-68,3	—	—	20604	-62,0	—	—	23844	-56,6	—	—	—	—	—	—	25540	23	-52,3	—	—	16700	96	-73,2	—	—	—	—	—	23
12225	-56,8	—	—	14013	-64,2	—	—	16444	-72,0	—	—	18600	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20250	53	-62,7	—	—	16220	104	-71,9	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11164	234	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	11164	260	71	25
12224	-60,1	—	—	13981	-65,4	—	—	16433	-70,9	—	—	18600	-68,6	—	—	20624	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22340	38	-59,6	—	—	12730	185	-64,1	—	—	—	—	—	26
12109	-60,8	—	—	13890	-59,5	—	—	16360	-68,3	—	—	18520	-66,1	—	—	20548	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23363	32	-52,8	—	—	12500	188	-63,0	—	—	—	—	—	27
12109	-51,9	300	20	13919	-63,7	—	—	16340	-71,2	—	—	18500	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19400	60	-62,6	—	—	15019	125	-70,0	—	—	—	—	—	28
12146	-55,4	270	34	13928	-66,3	250	33	16347	-71,8	260	21	18500	-68,4	120	4	20513	-61,6	—	—	23755	-53,7	—	—	26333	-54,7	—	—	26333	20	-54,7	—	—	15900	108	-72,4	300	16	—	—	—	29
12215	-59,4	330	16	13982	-65,8	210	21	16389	-73,5	—	—	18530	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20084	54	-60,5	—	—	16120	105	-74,1	—	—	—	—	—	30
16165	-59,0	—	—	13945	-63,4	—	—	16365	-70,5	—	—	18560	-65,3	—	—	20587	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22230	38	-53,2	—	—	15840	110	-71,9	—	—	—	—	—	31
12211	-58,2	—	—	13994	-64,5	—	—	16435	-68,0	—	—	18602	-66,2	—	—	20637	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21608	54	—	—	—	13791	162	-65,5	—	—	—	—	—	Mês

1964 LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 3

Dia	SUPERFICIE P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1007,8	30,5	19,2	340	10	105	29,2	18,8	20	15	1033	21,6	13,3	350	15	1527	17,4	12,0	340	18	3168	9,6	-2,1	260	24	4429	1,0	-11,0	240	30	5868	-7,6	-25,2	240	24	7566	-20,7	-35,4	250	28	9623	-37,5	-52,7	250
2	1010,2	28,0	19,5	80	20	127	26,5	18,5	30	15	1045	19,3	13,6	320	14	1535	15,9	11,0	310	15	3171	8,3	1,9	240	16	4424	-1,1	-10,3	210	16	5851	-10,5	-17,2	250	17	7529	-22,8	-29,1	240	23	9572	-38,0	-43,9	250
3	1010,1	25,5	18,6	80	16	126	24,3	18,5	60	14	1035	16,3	13,7	350	10	1521	14,2	11,7	340	8	3136	5,7	-3,4	210	19	4380	-2,4	-13,4	180	27	5799	-11,7	-22,2	210	29	7470	-24,4	-36,8	230	16	9496	-40,6	—	250
4	1012,6	22,6	19,2	—	—	147	21,2	18,3	—	—	1049	14,5	13,5	—	—	1531	12,6	12,4	—	—	3145	6,0	4,2	—	—	4395	0,5	-2,3	—	—	5835	-8,8	-12,8	—	—	7517	-22,3	-26,8	—	—	9565	-39,0	-42,3	—
5	1014,7	25,5	16,6	90	13	166	23,9	16,0	20	11	1074	16,7	11,0	50	7	1559	13,1	10,0	170	9	3177	8,4	-4,4	130	5	4437	2,4	-7,0	110	13	5884	-6,6	-15,1	90	21	7590	-17,0	-28,1	50	23	9679	-34,1	-39,5	100
6	1010,2	27,1	18,3	90	17	127	25,6	17,9	40	13	1043	17,7	13,9	350	15	1530	14,0	11,7	320	13	3159	9,7	-0,8	240	10	4420	1,3	-5,6	180	10	5867	-6,2	-10,5	330	13	7575	-18,7	-24,5	300	13	9653	-36,0	-42,7	270
7	1006,3	29,9	21,1	70	11	93	29,2	20,7	360	15	1015	19,1	14,8	340	17	1505	18,2	12,0	300	15	3154	10,6	-0,3	230	18	4416	1,2	-9,3	230	7	5857	-7,8	-21,1	240	10	7552	-19,6	-35,1	230	23	9614	-36,3	-48,7	260
8	998,3	39,4	15,4	350	10	16	—	—	—	—	979	30,5	16,3	350	18	1487	26,1	14,1	310	22	3160	12,8	5,4	260	32	4434	5,2	-12,0	250	34	5891	-6,0	-24,3	230	19	7602	-17,8	-34,0	260	25	9686	-35,0	-48,8	240
9	1000,5	29,1	21,7	100	8	41	29,1	21,7	100	8	973	27,6	12,6	290	21	1479	26,5	1,8	310	19	3145	11,2	-9,2	250	25	4396	-1,7	-20,7	270	25	5819	-10,6	-33,0	280	29	7489	-23,6	-43,7	280	24	9527	-38,7	-54,7	280
10	1009,4	26,5	19,3	—	—	120	25,7	19,3	—	—	1037	17,2	16,8	—	—	1524	14,4	13,7	—	—	3153	9,3	-5,1	—	—	4414	0,8	-3,3	—	—	5850	-7,7	-10,3	—	—	7534	-20,8	-35,4	—	—	9591	-37,0	-42,3	—
11	1008,3	27,5	19,0	100	8	111	26,4	18,6	70	7	1027	18,1	14,5	310	4	1517	17,4	10,6	—	—	3160	8,8	3,6	260	23	4420	0,3	-8,4	270	13	5859	-8,5	-17,4	240	18	7556	-18,7	-30,8	—	—	9621	-37,1	-45,8	—
12	1004,5	32,4	22,0	100	10	77	31,0	21,4	100	10	1011	24,3	16,1	310	15	1509	19,3	13,4	320	21	3146	6,6	-0,4	280	13	4386	-4,0	-16,7	250	23	5806	-12,1	-27,2	230	22	7472	-24,1	-36,6	200	29	9499	-41,6	—	200
13	1010,9	27,3	21,7	—	—	133	26,3	20,8	—	—	1052	19,3	16,4	—	—	1543	17,0	14,9	—	—	3189	11,6	3,5	—	—	4462	4,4	-11,7	—	—	5917	-6,5	-22,6	—	—	7622	-17,8	-30,1	—	—	9702	-34,0	-45,3	—
14	1005,2	38,4	14,7	360	11	85	37,9	14,8	360	11	1035	29,0	13,5	330	19	1541	24,7	13,5	320	18	3217	14,4	3,2	230	14	4496	5,3	-7,7	190	16	5959	-4,5	-17,2	160	14	7670	-17,4	-26,8	210	10	9765	-31,7	-41,8	210
15	1009,1	30,5	21,2	90	10	119	29,8	21,1	90	10	1050	22,3	19,8	310	21	1547	22,4	24,7	360	14	3207	13,5	5,1	170	8	4485	4,4	-0,4	220	9	5940	-6,2	-13,9	160	10	7648	-17,7	-29,9	130	11	9730	-33,1	-43,7	100
16	1004,6	39,5	13,8	350	12	79	39,0	14,0	350	12	1034	29,7	10,9	350	17	1541	26,1	9,6	340	25	3217	15,9	-3,7	170	11	4499	4,3	-11,8	340	7	5954	-5,2	-28,0	340	8	7670	-17,0	-35,2	330	12	9763	-33,0	-47,8	200
17	1010,6	26,5	20,7	—	—	130	24,7	20,3	—	—	1042	17,0	15,9	—	—	1529	15,2	12,3	—	—	3164	8,3	-5,6	—	—	4420	0,5	-6,9	—	—	5821	-10,7	-22,4	—	—	7527	-21,6	-38,6	—	—	9576	-38,2	-47,4	—
18	1009,7	26,5	19,3	—	—	122	25,0	18,7	—	—	1029	14,5	2,0	—	—	1514	17,0	11,4	—	—	3151	—	—	—	—	4398	—	—	—	—	5840	—	—	—	—	7541	-18,7	-24,0	—	—	9615	-35,0	-41,7	—
19	1010,3	25,2	19,0	—	—	127	24,0	18,6	—	—	1034	15,4	13,8	—	—	1518	13,5	12,5	—	—	3152	9,5	3,4	—	—	4405	-0,6	-6,1	—	—	5838	-9,6	-18,3	—	—	7528	-20,2	-25,3	—	—	9590	-36,5	-43,9	—
20	999,4	36,7	18,5	360	12	33	—	—	—	—	985	28,5	19,3	330	13	1490	24,0	17,2	320	13	3153	11,6	7,0	280	13	4422	3,0	0,2	280	14	5873	-5,7	-8,1	310	18	7586	-17,3	-20,2	310	21	9678	-32,6	-36,2	—
21	1009,2	20,0	18,8	—	—	116	19,3	18,0	—	—	1011	11,3	10,0	—	—	1489	10,7	10,6	—	—	3097	5,2	5,2	—	—	4338	-3,1	-3,6	—	—	5767	-10,0	-10,4	—	—	7457	-20,7	-21,3	—	—	9509	-38,3	-38,9	—
22	1016,5	18,2	13,6	—	—	178	16,8	12,8	—	—	1064	9,3	8,3	—	—	1536	6,9	6,6	—	—	3116	0,1	-0,1	—	—	4337	-6,6	-8,1	—	—	5735	-16,4	-29,7	—	—	7389	-23,0	-39,7	—	—	9436	-38,1	-52,6	—
23	1018,1	24,8	12,8	90	6	195	22,9	11,8	60	16	1096	13,0	6,2	170	14	1573	8,5	4,0	170	12	3149	0,0	-9,0	160	14	4365	-7,4	-22,2	170	16	5764	-15,0	-32,9	200	16	7410	-28,8	-47,4	240	14	9401	-42,9	—	290
24	1015,6	26,7	14,3	90	12	174	24,9	14,0	30	17	1082	15,0	10,2	320	11	1564	13,0	7,3	C	0	3167	1,1	-6,6	170	15	4391	-5,5	-11,2	260	12	5796	-14,1	-26,1	270	11	7449	-27,5	-38,4	270	23	9449	-44,5	—	280
25	1008,1	33,4	11,5	50	10	110	32,0	12,0	320	17	1042	22,3	12,1	340	12	1535	17,7	10,1	340	12	3165	5,9	-8,5	220	6	4396	-5,6	-16,6	200	12	5797	-15,4	-27,8	190	3	7439	-28,5	-40,2	210	11	9437	-42,3	—	160
26	1001,8	29,0	19,5	130	18	53	28,6	19,7	130	18	976	23,6	11,4	340	13	1473	20,5	8,6	280	17	3113	7,5	4,6	240	30	4355	-5,0	-12,5	260	15	5756	-17,6	-18,7	310	18	7386	-29,7	-40,9	270	31	9364	-45,0	—	260
27	1008,6	23,3	18,5	—	—	112	22,3	18,0	—	—	1016	14,6	13,4	—	—	1499	13,0	11,1	—	—	3118	8,5	-4,7	—	—	4369	-2,0	-13,7	—	—	5780	-14,1	-26,3	—	—	7438	-24,8	-36,3	—	—	9457	-43,8	—	—
28	1017,6	24,4	16,5	—	—	191	22,7	16,4	—	—	1096	14,3	12,9	—	—	1578	11,8	11,1	—	—	3193	6,4	4,0	—	—	4439	-4,0	-10,0	—	—	5842	-16,0	-27,4	—	—	7494	-23,6	-30,8	—	—	9534	-38,1	-46,1	—
29	1017,5	25,0	18,9	100	9	190	22,4	18,0	80	14	1093	15,0	12,3	80	12	1575	12,0	9,8	320	6	3184	7,0	-7,5	340	4	4430	-1,4	-22,2	70	4	5853	-11,0	-33,5	80	11	7515	-25,9	-44,9	—	—	9532	-40,5	—	—
30	1009,4	31,5	20,9	80	14	121	30,6	20,3	40	24	1052	22,0	14,0	340	12	1546	17,4	12,1	320	15	3180	7,0	-3,7	140	15	4421	-3,5	-20,4	C	0	5339	-13,3	-32,1	150	5	7487	-27,5	-40,9	200	7	9439	-43,6	—	200
31																																												
Mês	1009,1	28,3	18,1	70	9	120	26,4	17,8	—	—	1037	19,3	13,0	330	12	1527	16,6	11,3	—	—	3160	8,2	-13,8	230	12	4413	-6,6	-10,5	230	11	5842	-10,1	-21,7	240	8	7524	-21,9	-33,5	—	—	9570	-37,9	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=25° 55' S ; λ=32° 34' 1

Dia	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	1013,5	29,0	18,1	90	12	157	27,1	18,3	60	13	1076	19,1	13,4	130	10	1566	15,9	10,6	170	10	3188	6,6	0,2	190	5	4434	-2,9	-7,5	230	7	5858	-10,6	-17,7	190	7	7546	-20,4	-26,6	260	27	9606	-38,7	-42,7	260	18
2	1016,7	27,0	17,9	—	—	184	25,0	17,1	—	—	1093	15,3	12,7	—	—	1575	12,0	10,4	—	—	3188	4,5	0,1	—	—	4426	-3,9	-7,8	—	—	5846	-12,7	-17,3	—	—	7510	-24,7	-31,1	—	—	9532	-42,0	—	—	—
3	1015,1	27,5	15,2	80	12	170	25,4	14,1	40	14	1078	15,7	8,3	50	6	1561	13,1	3,4	40	4	3176	7,2	-20,5	330	4	4424	-1,1	-39,2	C	0	5850	-12,7	-22,1	230	7	7519	-22,0	-29,5	250	13	9565	-39,3	-49,3	230	26
4	1010,4	28,7	16,0	90	18	129	27,8	16,3	50	18	1049	20,8	14,5	330	17	1543	19,1	13,0	310	19	3189	10,9	-7,5	210	8	4458	3,5	-4,7	200	12	5914	-5,6	-11,2	240	9	7622	-17,5	-21,2	240	20	9717	-33,2	-39,2	240	29
5	1007,0	29,1	19,2	—	—	99	28,1	19,2	—	—	1019	20,0	16,4	—	—	1509	16,0	12,7	—	—	3134	6,2	3,8	—	—	4391	2,4	-1,1	—	—	5843	-6,3	-12,4	—	—	7549	-18,4	-25,0	—	—	9630	-33,1	-38,0	—	—
6	1007,6	29,2	18,8	90	16	105	28,2	18,7	60	16	1025	18,8	15,9	100	9	1514	15,2	13,0	170	7	3133	5,7	0,6	230	10	4381	-1,7	-5,2	250	11	5810	-10,1	-15,9	250	20	7493	-21,3	-24,8	260	24	9558	-34,7	-41,3	—	—
7	1008,0	27,8	19,9	80	13	108	26,7	18,8	40	13	1024	17,7	13,0	60	5	1511	14,4	10,5	280	4	3120	4,6	-3,3	280	6	4363	-1,8	-7,8	270	6	5790	-10,7	-16,3	240	10	7470	-21,6	-25,2	250	33	9513	-38,3	-46,1	230	27
8	1002,3	34,3	18,5	360	15	58	34,0	18,8	360	15	1002	26,1	21,6	330	25	1505	22,2	18,8	320	19	3169	12,1	9,3	300	16	4447	5,3	1,9	160	40	5917	-3,6	-8,7	260	14	7643	-15,5	-27,0	270	16	9765	-27,2	-37,5	240	23
9	1003,9	32,2	23,3	110	14	72	31,9	23,3	110	14	1009	25,0	19,2	40	10	1509	19,3	16,5	340	10	3149	8,8	1,6	230	3	4404	-0,6	-18,4	250	5	5840	-8,0	-14,5	270	12	7545	-16,7	-28,1	290	14	9635	-33,9	-42,3	290	42
10	1008,4	28,4	23,4	—	—	112	27,4	23,1	—	—	1031	18,2	17,0	—	—	1519	14,9	11,4	—	—	3138	6,4	-4,7	—	—	4388	-1,7	-7,0	—	—	5820	-9,4	-13,6	—	—	7509	-21,1	-33,9	—	—	9569	-37,2	-44,2	—	—
11	1008,0	29,3	21,4	90	14	108	28,3	21,3	90	14	1031	20,7	15,1	130	7	1525	18,3	13,9	20	4	3168	10,3	5,9	30	6	4439	3,6	-1,2	60	12	5895	-5,7	-14,3	60	8	7600	-21,0	-33,8	230	7	9661	-36,8	-47,0	240	41
12	1010,0	26,4	20,9	120	6	125	25,6	20,3	90	13	1042	17,6	15,3	150	9	1529	15,1	12,3	120	3	3157	6,9	5,1	350	13	4407	-1,9	-4,4	90	17	5843	-7,9	-9,8	—	—	7541	-20,0	-23,2	—	—	9619	-34,3	-38,4	—	—
13	1004,9	27,0	22,5	—	—	81	26,3	22,5	—	—	1000	18,1	17,4	—	—	1489	14,8	13,7	—	—	3109	6,0	4,6	—	—	4356	-1,4	-5,0	—	—	5788	-9,8	-16,2	—	—	7470	-22,0	-28,5	—	—	9520	-36,8	-45,0	—	—
14	1011,6	29,0	23,1	30	12	140	27,8	22,8	330	14	1064	20,9	17,8	310	14	1557	16,7	13,2	280	14	3181	5,9	2,9	20	12	4427	-2,5	-3,6	—	—	5852	-10,5	-14,4	—	—	7536	-22,4	-24,7	—	—	9595	-35,0	-37,4	—	—
15	1003,5	28,2	22,0	90	7	68	27,8	22,0	90	7	990	20,3	17,7	130	5	1484	17,6	15,5	200	12	3123	9,5	-1,3	140	8	4380	0,0	-17,8	170	7	5814	-9,0	-22,5	160	10	7509	-19,6	-34,4	170	10	9573	-37,0	-48,3	50	5
16	1005,0	29,0	23,5	110	14	82	28,3	23,1	110	14	1004	20,8	16,9	150	23	1497	17,8	14,3	170	17	3133	10,3	2,2	90	14	4405	3,4	1,3	140	17	5865	-3,6	-18,8	120	9	7589	-15,5	-29,7	120	17	9677	-34,2	-44,6	120	27
17	1007,9	23,0	22,2	—	—	106	23,0	22,2	—	—	1017	17,1	16,5	—	—	1505	14,8	14,3	—	—	3121	4,3	2,8	—	—	4362	-3,2	-8,9	—	—	5781	-11,2	-14,2	—	—	7469	-20,8	-23,9	—	—	9524	-37,0	-40,2	—	—
18	1005,1	26,2	19,7	—	—	82	25,7	19,8	—	—	1000	19,2	17,3	—	—	1491	16,6	13,8	—	—	3124	9,1	3,7	—	—	4393	1,9	-1,3	—	—	5841	-6,1	-7,7	—	—	7548	-19,1	-24,6	—	—	9624	-34,1	-37,3	—	—
19	1001,5	30,6	18,1	160	14	50	30,5	18,4	160	14	985	23,6	17,8	150	20	1484	20,0	15,5	160	22	3133	11,2	4,3	200	26	4405	3,3	-0,3	190	19	5861	-5,0	-9,9	230	20	7578	-16,5	-23,8	240	19	9674	-29,7	-40,0	240	54
20	1010,8	25,1	16,8	110	12	132	23,9	16,2	100	13	1039	15,9	13,5	200	21	1524	13,1	11,8	270	24	3134	5,9	0,7	C	0	4386	0,6	-16,0	C	0	5820	-10,0	-28,7	—	—	7510	-19,8	-37,6	260	15	—	—	—	—	—
21	1012,1	27,0	15,9	90	10	144	25,5	16,2	70	16	1053	14,1	12,9	340	9	1536	12,4	11,2	290	11	3157	6,9	-3,4	310	3	4408	0,0	-12,3	C	0	5820	-7,3	-29,1	—	—	7550	-20,1	-39,6	—	—	9615	-36,3	-54,3	—	—
22	1008,0	32,3	17,2	350	07	109	31,3	17,4	320	14	1031	20,1	17,2	330	14	1521	19,4	8,6	320	15	3152	8,4	-10,2	90	6	4406	-0,1	-21,0	140	5	5835	-10,7	-31,2	270	17	7499	-25,7	-40,4	300	27	9536	-35,7	-49,8	290	56
23	1011,4	28,5	16,6	140	18	138	27,8	17,0	130	10	1064	21,1	16,6	140	12	1559	17,7	13,0	170	19	3202	12,4	3,0	190	13	4471	3,1	-2,0	190	13	5921	-6,5	-14,0	250	6	7635	-17,3	-25,6	280	15	9739	-29,8	-37,8	250	7
24	1015,4	21,5	19,2	200	5	170	20,4	18,3	120	9	1071	14,1	13,2	140	6	1553	12,4	12,4	130	8	3167	9,1	5,6	300	3	4441	3,5	-1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1008,8	28,3	24,8	60	16	115	27,9	24,6	30	26	1048	25,1	21,6	340	21	1548	22,2	19,6	330	10	3222	14,4	7,4	240	5	4509	7,4	-7,9	C	0	5985	-1,9	-15,8	C	0	7725	-13,2	-25,9	C	0	9835	-32,1	-43,2	230	5
27	1002,3	32,0	18,0	100	14	58	31,9	17,9	100	14	991	22,8	14,9	350	18	1486	18,3	13,5	310	16	3129	8,7	2,0	210	20	4386	0,4	-18,4	280	12	5823	-9,2	-28,0	300	21	7507	-21,8	-37,0	320	19	9558	-37,7	-47,7	320	19
28	1010,4	21,0	18,0	200	12	127	20,3	17,5	170	28	1029	14,8	13,6	160	31	1511	12,8	11,6	100	25	3129	6,7	5,4	20	7	4380	0,5	-1,8	280	20	5825	—	—	310	18	7527	-19,0	-23,8	290	19	9591	-36,9	-47,7	270	25
29	1010,9	20,7	19,5	230	10	131	20,1	19,1	260	8	1034	15,7	14,9	230	8	1519	13,4	12,1	230	9	3131	5,0	3,1	350	19	4377	-1,1	-5,9	330	7	5812	-8,7	-13,4	310	15	7505	-20,0	-26,4	300	38	9567	-36,4	-42,4	290	39
30	1008,4	27,0	20,5	110	9	111	26,6	22,3	110	9	1039	21,6	18,7	190	2	1534	17,8	15,7	210	4	3174	8,9	6,0	300	6	4441	3,4	-1,0	310	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1008,6	27,6	19,6	100	8	113	26,9	19,5	80	8	1032	19,3	15,9	120	1	1523	16,3	13,0	250	3	3153	8,0	0,9	260	2	4410	0,6	-7,8	190	4	5848	-8,2	-16,8	—	—	7544	-19,7	-28,7	—	—	9615	-35,3	-43,3	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

NOVEMBRO XI

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12290	-55,1	—	—	14090	-65,3	—	—	16497	-71,8	—	—	18660	-62,9	—	—	20702	-62,6	—	—	23913	-51,5	—	—	—	—	—	—	25348	24	-58,4	—	—	15830	112	-71,9	—	—	—	—	—	1
12237	-55,9	230	80	14029	-65,0	—	—	16449	-72,1	—	—	18600	-64,8	—	—	20682	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21074	47	-55,7	—	—	16180	105	-74,3	—	—	12600	230	87	2
12126	-62,0	—	—	13863	-72,1	—	—	16181	-82,0	—	—	18250	-73,0	—	—	20220	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22807	33	-56,0	—	—	16480	95	-84,1	—	—	—	—	—	3
12226	-56,2	—	—	14001	-64,7	—	—	16393	-75,2	—	—	18530	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19238	62	-66,8	—	—	16200	104	-76,7	—	—	—	—	—	4
12355	-59,4	—	—	14114	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15782	113	-71,5	—	—	14660	137	-72,8	—	—	—	—	—	5
12318	-61,9	260	47	14056	-71,1	250	28	16369	-82,3	180	8	18470	-70,5	—	—	20467	-61,2	—	—	23660	-57,5	—	—	—	—	—	—	23660	30	-57,5	—	—	16600	96	-62,9	180	8	—	—	—	6
12287	-56,8	230	32	14084	-63,7	260	32	16502	-73,8	270	22	18620	-65,0	80	3	20708	-55,6	80	11	23997	-50,7	—	—	—	—	—	—	23997	30	-50,7	—	—	16820	95	-74,9	220	8	—	—	—	7
12384	-55,6	—	—	14184	-63,0	—	—	16631	-70,7	—	—	18780	-65,6	—	—	20849	-58,2	—	—	24113	-52,8	—	—	—	—	—	—	25299	25	-48,8	—	—	16880	96	-71,4	—	—	—	—	—	8
12167	-58,6	250	56	13938	-67,6	300	29	16314	-75,6	230	17	18440	-68,3	350	7	20453	-63,2	—	—	23631	-58,0	—	—	26224	-50,9	—	—	26224	20	-50,9	—	—	15890	108	-75,7	230	17	—	—	—	9
12254	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13078	175	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10671	257	-46,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12131	-56,0	210	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12973	175	-59,4	—	—	11270	230	-56,8	200	29	—	—	—	12
12393	-52,8	—	—	14222	-60,3	—	—	16652	-75,2	—	—	18780	-68,1	—	—	20799	-59,4	—	—	24101	-47,8	—	—	—	—	—	—	26147	22	-47,5	—	—	16550	102	-75,2	—	—	—	—	—	13
12469	-54,8	240	13	14263	-62,0	210	21	16636	-81,8	240	4	18750	-65,8	—	—	20801	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23858	31	-48,7	—	—	16770	98	-82,6	240	4	—	—	—	14
12467	-50,8	290	5	14292	-60,6	170	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14292	150	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12457	-59,7	200	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12583	196	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12223	-60,5	—	—	13978	-66,9	—	—	16390	-74,0	—	—	18500	-69,9	—	—	20530	-61,0	—	—	23743	-55,4	—	—	—	—	—	—	24659	26	-53,1	—	—	13150	173	-65,3	—	—	—	—	—	17
12289	-60,0	—	—	14057	-64,0	—	—	16463	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17750	80	-75,5	—	—	12550	192	-62,5	—	—	—	—	—	18
12260	-57,5	—	—	14031	-69,0	—	—	16382	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18860	77	-78,9	—	—	15560	116	-77,5	—	—	—	—	—	19
12401	-53,4	—	—	14200	-63,8	—	—	16634	-71,4	—	—	18790	-68,0	—	—	20786	-62,3	—	—	24033	-52,6	—	—	—	—	—	—	25222	25	-46,4	—	—	17200	91	-73,5	—	—	—	—	—	20
12180	-56,9	—	—	14055	-68,2	—	—	16479	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16479	100	-70,2	—	—	14055	150	-68,2	—	—	—	—	—	21
12114	-55,8	—	—	13906	-61,8	—	—	16383	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18267	73	-67,7	—	—	13270	167	-62,5	—	—	—	—	—	22
12031	-58,2	300	72	13813	-64,8	280	70	16243	-70,5	300	33	18380	-69,1	360	5	20408	-61,4	—	—	23619	-56,8	—	—	—	—	—	—	25590	22	-55,7	—	—	15430	115	-70,2	280	54	13500	290	80	23
12067	-58,4	290	36	13860	-62,0	300	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15646	112	-68,0	—	—	12067	200	-58,4	290	36	—	—	—	24
12065	-59,3	310	18	13841	-64,0	300	36	16288	-69,0	300	28	18450	-64,0	—	—	20506	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22760	35	-58,5	—	—	16880	91	-70,3	290	29	—	—	—	25
11966	-61,6	280	41	13741	-64,0	280	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15739	108	-67,9	—	—	12400	188	-63,2	280	49	—	—	—	26
12058	-63,9	—	—	13823	-66,0	—	—	16289	-69,0	—	—	18500	-61,7	—	—	20583	-50,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23468	32	-52,9	—	—	12058	200	-63,9	—	—	—	—	—	27
12189	-59,5	—	—	13971	-63,2	—	—	16425	-69,9	—	—	18580	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19276	62	-61,0	—	—	12189	200	-59,5	—	—	—	—	—	28
12175	-50,0	—	—	13949	-66,8	—	—	16375	-69,6	—	—	18558	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19461	60	-61,8	—	—	13949	150	-66,8	—	—	—	—	—	29
12097	-58,7	280	46	13859	-68,2	280	32	16253	-72,6	280	20	18400	-63,0	100	3	20490	-59,4	80	13	23737	-51,0	—	—	—	—	—	—	24932	25	-45,2	—	—	15400	116	-73,8	260	30	—	—	—	30
																																									31
12230	-57,5	—	—	14008	-65,2	—	—	16419	-73,5	—	—	18558	-66,6	—	—	20599	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20171	74	—	—	—	14857	136	-70,5	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12257	-58,1	270	24	14020	-67,7	340	18	16433	-68,8	330	11	18590	-65,9	—	—	20651	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23080	34	-54,5	—	—	16000	108	-71,5	330	11	—	—	—	1
12125	-62,0	—	—	13892	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15211	120	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12205	-61,0	240	50	13942	-72,2	240	39	16296	-73,7	260	25	18400	-70,4	170	11	20408	-64,0	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20408	50	-64,0	—	—	14050	147	-73,0	240	66	13550	240	66	3
12429	-57,0	—	—	14202	-67,5	—	—	16602	-72,3	—	—	18720	-64,9	—	—	20812	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23456	33	-55,6	—	—	15120	130	-71,0	—	—	—	—	—	4
12343	-54,8	—	—	14133	-64,6	—	—	16579	-67,0	—	—	18772	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18772	70	-58,9	—	—	14800	135	-67,0	—	—	—	—	—	5
12267	-55,8	—	—	14073	-60,4	—	—	16536	-69,4	—	—	18730	-62,6	—	—	20812	-55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22851	37	-51,9	—	—	16536	100	-69,4	—	—	—	—	—	6
12165	-61,1	240	54	13901	-70,0	230	36	16261	-77,4	—	—	18380	-70,0	—	—	20391	-61,0	—	—	23621	-52,9	—	—	—	—	—	—	24805	25	-49,6	—	—	16170	102	-77,5	—	—	12700	240	64	7
12535	-54,0	—	—	14338	-61,0	—	—	16817	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16817	100	-70,2	—	—	13800	163	-61,7	—	—	—	—	—	8
12324	-58,7	300	26	14080	-70,0	120	11	16436	-78,4	30	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16436	100	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12221	-61,8	—	—	13962	-69,9	—	—	16327	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16327	100	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12342	-59,0	270	45	14081	-75,9	270	17	16446	-77,3	10	14	18560	-68,2	100	19	20578	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20967	47	-57,9	—	—	17280	87	-79,8	90	4	—	—	—	11
12305	-55,6	—	—	14068	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14562	138	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12194	-57,3	—	—	13944	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15153	122	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12280	-57,4	—	—	14034	-71,6	—	—	16379	-77,0	—	—	18480	-70,2	—	—	20484	-64,4	—	—	23618	-62,6	—	—	26146	-57,4	—	—	27989	15	-51,0	—	—	15640	114	-77,6	—	—	—	—	—	14
12248	-57,6	—	—	14004	-70,8	—	—	16349	-76,0	—	—	18450	-69,7	—	—	20439	-64,2	—	—	23648	-52,2	—	—	—	—	—	—	24820	25	-54,8	—	—	15650	113	-78,7	—	—	—	—	—	15
12379	-55,6	—	—	14181	-62,4	—	—	16634	-68,8	—	—	18770	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18856	69	-68,2	—	—	16150	109	-69,0	—	—	—	—	—	16
12167	-60,5	—	—	13911	-71,3	—	—	16267	-75,6	—	—	18360	-69,7	—	—	20389	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21045	45	-59,1	—	—	15390	117	-76,3	—	—	—	—	—	17
12352	-53,5	—	—	14149	-65,9	—	—	16549	-75,2	—	—	18680	-67,1	—	—	20722	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23614	32	-49,0	—	—	16400	103	-74,9	—	—	—	—	—	18
12461	-48,8	270	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13720	165	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	11250	260	81	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7947	377	-22,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10749	254	-45,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12224	-56,4	—	—	13995	-68,9	—	—	16277	-75,2	—	—	18370	-71,6	—	—	20369	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21015	45	-64,4	—	—	17000	88	-77,3	—	—	11400	290	79	22
12540	-47,0	280	20	14402	-57,3	270	25	16922	-64,0	280	8	19100	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19752	63	-58,6	—	—	16922	100	-64,0	280	8	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4717	580	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12564	-53,9	230	14	14398	-57,4	250	12	16912	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18122	82	-65,2	—	—	12564	200	-53,9	230	14	—	—	—	26
12209	-61,3	270	14	13952	-68,7	200	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14032	148	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11262	234	-42,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12231	-58,7	280	94	13969	-72,0	280	47	16324	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16557	96	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	15400	290	110	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4655	584	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12308	-57,0	—	—	14071	-67,7	—	—	16492	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17507	128	—	—	—	15592	120	-71,4	—	—	—	—	—	Mês

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 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	1010,4	24,5	23,1	C	0	103	24,5	23,1	30	7	1021	18,3	16,0	40	7	1510	15,6	11,7	60	14	3131	4,7	-2,5	90	14	4371	-2,7	-8,2	90	3	5800	-9,3	-15,9	210	10	7491	-19,9	-30,4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1011,0	27,2	24,0	—	—	109	26,6	23,8	—	—	1033	22,5	20,0	—	—	1528	17,7	14,7	—	—	3169	8,3	2,7	—	—	4424	0,3	-5,4	—	—	5873	-5,3	-15,2	—	—	7588	-16,3	-24,5	—	—	9690	-32,5	-39,6	—
7	1010,0	27,1	23,9	—	—	100	26,4	23,4	—	—	1019	18,3	17,5	—	—	1510	17,3	14,2	—	—	3145	7,9	2,6	—	—	4392	-0,7	-9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1008,4	23,7	22,9	—	—	85	23,6	22,8	—	—	1004	19,7	18,6	—	—	1498	18,3	15,4	—	—	3133	7,2	6,6	—	—	4384	-0,8	-1,4	—	—	5823	-8,5	-10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1002,9	23,6	22,7	—	—	36	23,8	21,3	—	—	965	24,5	21,0	—	—	1464	20,0	17,1	—	—	3111	9,2	6,0	—	—	4380	3,9	2,2	—	—	5841	-4,5	-7,3	—	—	7554	-17,9	-21,4	—	—	9641	-32,9	-35,6	—
12	1004,5	24,1	22,8	—	—	51	24,3	22,7	—	—	976	21,0	18,9	—	—	1470	18,1	16,6	—	—	3112	8,7	7,0	—	—	4377	2,6	0,2	—	—	5828	-6,1	-7,5	—	—	7536	-18,8	-20,2	—	—	9599	-35,9	-37,7	—
13	1007,4	24,4	23,6	C	0	76	24,1	23,2	230	12	994	19,4	16,5	190	13	1486	16,4	13,8	200	14	3120	8,4	4,9	250	10	4381	2,1	-3,5	250	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1008,7	25,8	24,6	10	2	88	25,8	24,9	340	12	1012	21,5	18,2	10	11	1507	19,4	16,4	330	7	3158	11,1	7,6	C	0	4429	3,9	-0,3	—	—	5889	-3,6	-11,4	—	—	7616	-15,3	-21,0	—	—	—	—	—	—
27	1007,4	26,4	24,2	—	—	77	25,8	24,2	—	—	1011	23,4	20,9	—	—	1495	17,8	15,3	—	—	3135	9,8	6,9	—	—	4436	4,0	2,0	—	—	5833	-9,0	-11,1	—	—	7528	-19,5	-22,4	—	—	9599	-34,8	-39,5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1008,4	26,6	24,6	360	4	85	25,2	24,5	330	13	1011	21,9	20,1	350	21	1506	17,5	15,7	310	11	3145	7,5	5,2	310	12	4404	5,9	2,5	—	—	5848	-7,3	-11,2	—	—	7555	-18,6	-24,9	—	—	9645	-30,8	-37,7	—
30	1007,5	27,2	24,7	20	3	78	26,7	24,5	360	16	1007	22,6	19,9	360	7	1504	19,4	17,1	330	4	3148	10,3	6,0	200	9	4411	2,2	-2,2	170	5	5857	-7,3	-15,0	—	—	7554	-19,5	-22,6	—	—	9624	-35,0	-38,1	—
31	1009,3	25,1	23,6	C	0	93	25,1	23,6	320	20	1019	21,6	20,1	340	12	1514	18,5	16,9	C	0	3159	10,1	5,3	80	2	4424	2,0	-4,0	100	13	5872	-6,4	-10,6	100	13	7581	-16,8	-23,2	—	—	9669	-34,1	-39,5	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d
1	1009,1	24,6	23,4	C	0	91	25,6	24,0	350	5	1016	21,1	18,3	320	6	1511	18,5	16,0	300	8	3153	9,7	5,7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1007,5	26,8	25,2	—	—	78	26,6	25,5	—	—	1010	23,3	21,0	—	—	1509	19,8	18,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1006,1	26,9	25,4	—	—	65	26,8	25,1	—	—	997	23,4	19,1	—	—	1494	18,9	15,4	—	—	3135	9,3	5,1	—	—	4397	2,3	-7,4	—	—	5848	-6,4	-19,9	—	—	7569	-14,5	-27,4	—	—	9677	-32,0	-42,1	—
4	1007,8	26,2	24,8	C	0	69	25,8	24,5	330	9	1001	19,8	17,7	340	4	1493	16,8	13,6	80	5	3122	7,6	4,1	180	3	4374	-0,6	-4,6	150	4	5809	-8,2	-11,9	—	—	7505	-21,6	-25,5	—	—	9563	-37,0	-41,8	—
5	1009,9	25,5	24,8	C	0	81	25,6	24,9	90	2	1006	20,9	19,3	80	5	1501	18,4	17,2	160	9	3151	11,0	7,2	100	4	4420	2,6	-0,4	140	9	5874	-7,5	-10,3	—	—	7573	-17,5	-21,3	—	—	—	—	—	—
6	1006,9	24,1	23,4	250	4	72	23,9	22,9	230	7	991	19,0	17,1	220	9	1483	17,6	16,4	220	5	3118	8,8	5,6	240	5	4378	1,3	-1,1	—	—	5819	-7,4	-9,4	—	—	7527	-16,9	-20,3	—	—	9622	-32,8	-36,7	—
7	1006,7	24,0	23,0	C	0	70	23,9	22,9	240	16	992	21,0	18,0	210	11	1486	18,1	16,5	220	6	3127	8,2	5,5	320	17	4386	1,0	-0,4	70	13	5834	-6,4	-9,7	—	—	7539	-19,1	-21,7	—	—	9623	-33,0	-36,1	—
8	1005,8	24,0	23,2	C	0	62	23,5	22,8	190	9	981	20,5	17,8	240	11	1472	16,6	13,8	240	10	3105	8,0	5,2	300	11	4361	0,6	-1,0	—	—	5804	-7,5	-9,7	—	—	7504	-18,9	-21,8	—	—	9581	-36,5	-39,2	—
9	1005,1	24,4	23,4	340	1	56	24,4	23,2	360	13	977	20,8	19,0	170	2	1473	19,9	17,1	160	11	3124	10,2	8,5	260	12	4394	3,2	-2,0	190	7	5850	-4,8	-6,4	190	6	7565	-16,2	-20,3	—	—	9654	-33,7	-37,2	—
10	1006,2	23,2	22,1	C	0	65	23,4	21,9	330	15	990	23,2	16,7	310	11	1488	19,7	15,2	280	14	3121	10,7	6,4	280	10	4390	2,5	0,5	—	—	5845	-5,7	-8,2	—	—	7561	-15,3	-18,2	—	—	9648	-33,5	-35,5	—
11	1009,1	24,1	25,4	C	0	91	24,1	22,2	350	8	1011	20,8	18,0	310	7	1505	18,6	15,1	300	4	3138	7,3	4,3	C	0	4398	1,9	-3,7	190	5	5843	-7,0	-11,4	130	7	7556	-15,5	-18,6	—	—	9664	-29,5	-34,8	—
12	1008,3	23,7	23,0	C	0	84	23,7	23,0	90	13	1004	20,0	18,6	140	10	1498	17,4	14,9	C	0	3131	8,0	4,6	180	2	4387	0,3	-2,8	—	—	5827	-8,3	-12,5	—	—	7520	-20,0	-31,3	—	—	9574	-37,0	-44,4	—
13	1007,7	25,9	23,9	—	—	79	25,4	23,6	—	—	1000	19,4	18,2	—	—	1492	17,0	15,6	—	—	3126	7,9	6,4	—	—	4379	0,0	-3,9	—	—	5821	-7,5	-17,3	—	—	7528	-17,0	-24,7	—	—	9634	-30,5	-39,7	—
14	1007,0	24,4	24,0	C	0	73	24,2	23,1	270	8	994	20,4	18,3	280	7	1487	16,7	14,6	250	11	3122	8,4	5,8	300	8	4382	1,7	-1,5	300	16	5827	-6,8	-11,1	10	19	7532	-19,0	-22,8	—	—	9604	-35,5	-38,9	—
15	1006,0	23,0	22,0	—	—	63	23,5	22,3	—	—	994	26,0	20,0	—	—	1493	20,8	14,2	—	—	3140	9,9	5,1	—	—	4402	1,2	-1,0	—	—	5847	-7,5	-8,8	—	—	7551	-17,5	-22,8	—	—	9644	-32,1	-36,5	—
16	1005,6	24,9	23,4	—	—	60	24,7	23,2	—	—	985	21,9	19,6	—	—	1479	18,5	15,5	—	—	3121	9,1	5,4	—	—	4380	0,4	-1,9	—	—	5823	-7,4	-11,2	—	—	7528	-17,0	-25,2	—	—	9604	-36,7	-43,5	—
17	1006,2	26,7	25,2	—	—	66	26,4	25,1	—	—	997	22,9	19,9	—	—	1494	18,8	17,5	—	—	3138	8,4	3,3	—	—	4394	0,3	-2,4	—	—	5837	-6,9	-11,2	—	—	7550	-16,8	-21,9	—	—	9646	-32,8	-38,4	—
18	1005,8	27,0	25,6	C	0	63	26,9	25,6	360	10	995	23,1	21,7	350	9	1495	20,5	18,4	280	9	3143	10,1	6,5	180	4	4408	1,2	-2,3	140	12	5852	-8,8	-11,4	100	23	7557	-15,5	-20,5	—	—	9654	-32,2	-36,9	—
19	1005,1	25,0	24,3	350	2	56	24,9	24,0	300	13	981	21,2	19,6	310	4	1475	18,2	14,3	310	2	3109	6,7	5,4	160	10	4365	0,7	-1,0	110	13	5805	-7,6	-10,1	70	8	7513	-17,7	-20,7	—	—	9588	-35,1	-47,5	—
20	1005,2	25,9	24,7	C	0	57	25,8	24,7	C	0	982	21,6	19,6	100	6	1477	18,7	16,4	110	5	3127	11,6	9,8	90	10	4399	3,0	-0,7	—	—	5857	-5,5	-10,7	—	—	7568	-17,1	-25,1	—	—	9656	-32,9	-43,1	—
21	1005,6	26,0	25,4	—	—	61	25,8	24,9	—	—	984	21,2	16,0	—	—	1477	17,5	12,9	—	—	3115	8,6	0,3	—	—	4373	1,0	-13,0	—	—	5813	-7,9	-20,5	—	—	7508	-19,6	-28,2	—	—	9586	-33,6	-44,0	—
22	1004,9	26,1	25,0	—	—	54	24,1	23,3	—	—	978	22,0	17,0	—	—	1473	19,1	13,9	—	—	3120	10,3	3,3	—	—	4389	4,6	-9,0	—	—	5852	-4,4	-15,5	—	—	7588	-13,1	-25,1	—	—	9589	-32,1	-43,7	—
23	1003,9	25,0	23,2	260	4	45	25,1	23,2	230	12	969	21,0	16,9	210	21	1463	18,1	14,3	210	20	3110	11,2	1,5	130	10	4384	3,5	-3,4	100	20	5842	-4,7	-11,9	—	—	7554	-17,7	-26,7	—	—	—	—	—	—
24	1004,3	24,5	24,0	260	2	49	24,9	24,1	260	2	970	21,0	18,4	210	20	1464	17,2	14,7	210	21	3098	9,0	-5,4	170	14	4359	1,8	0,1	—	—	5804	-6,3	-10,9	—	—	7522	-18,5	-31,6	—	—	9604	-33,7	-42,3	—
25	1005,6	23,6	22,2	270	2	60	24,1	22,4	200	10	976	18,1	12,0	200	16	1464	16,0	11,2	220	19	3082	5,9	-3,5	240	18	4335	1,3	-13,4	—	—	5772	-9,0	-26,9	—	—	7461	-20,3	-37,4	—	—	9524	-35,9	-43,4	—
26	1006,8	23,2	21,5	C	0	71	23,4	21,0	130	8	990	19,9	15,0	200	18	1481	16,6	12,7	200	16	3105	7,4	2,2	270	17	4371	3,6	-12,4	—	—	5822	-6,9	-23,0	—	—	7528	-17,2	-33,9	—	—	9612	-34,0	-46,0	—
27	1006,9	25,1	22,0	260	2	72	25,0	21,9	210	10	995	22,7	16,5	210	15	1490	16,4	14,0	240	23	3119	6,6	5,6	—	—	4379	3,3	-8,8	—	—	5822	-8,5	-21,4	—	—	7524	-17,1	-31,0	—	—	9619	-32,3	-43,8	—
28	1006,3	23,7	21,8	260	2	66	23,8	21,9	230	4	986	20,2	15,5	220	20	1478	16,9	13,1	240	20	3113	11,1	-6,3	250	6	4382	3,7	-16,0	260	7	5837	-5,0	-16,6	—	—	7549	-16,9	-30,5	—	—	9648	-31,9	-42,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1006,4	24,9	23,7	270	1	67	24,8	23,5	290	3	992	21,7	18,0	220	6	1686	17,8	15,1	230	9	3123	8,9	4,0	—	—	4383	1,8	-4,4	—	—	5830	-6,9	-13,4	—	—	7538	-17,4	-25,2	—	—	9617	-33,6	-40,7	—

JANEIRO I

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8990	324	-32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12398	-58,7	—	—	14140	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14140	150	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5823	500	-8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	258	-41,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12266	-59,9	—	—	13994	-74,9	—	—	16270	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17040	86	-81,5	—	—	15530	114	-84,2	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5530	517	-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9470	310	-29,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12282	-60,0	—	—	14005	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	132	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12349	-57,5	—	—	14087	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	135	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12313	-58,9	—	—	14046	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15750	110	-89,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12373	-56,5	—	—	14120	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15180	124	-84,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3600	664	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2220	784	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12364	-59,8	—	—	14085	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16170	102	-92,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12224	-60,7	—	—	13937	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15270	118	-90,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8250	367	-22,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10220	276	-35,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12331	-57,5	—	—	14083	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	120	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12222	-61,6	—	—	13928	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	115	-88,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10220	277	-37,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12339	-58,4	—	—	14073	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14073	150	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12389	-56,4	—	—	14131	-75,3	—	—	16370	-92,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17210	84	-94,5	—	—	16600	95	-96,4	—	—	—	—	—	11
12239	-60,0	—	—	13972	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15930	116	-85,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10894	250	-43,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12261	-63,5	—	—	13945	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	128	-93,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12351	-59,0	—	—	14083	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14870	131	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9604	300	-36,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12368	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13170	176	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12334	-61,6	—	—	14068	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15780	110	-81,9	—	—	15620	113	-82,6	—	—	—	—	—	18
12264	-58,5	—	—	13995	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15045	124	-79,0	—	—	14590	135	-79,0	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11160	240	-46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12290	-55,9	—	—	14053	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15990	106	-79,6	—	—	15400	118	-80,9	—	—	—	—	—	21
12332	-51,8	—	—	14119	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	126	-80,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7920	381	-20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12316	-55,7	—	—	14069	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15160	124	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12188	-63,1	—	—	13903	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	115	-82,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11360	232	-48,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12352	-55,6	—	—	14129	-67,6	—	—	16461	-83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16710	96	-79,8	—	—	16360	102	-84,8	—	—	—	—	—	27
12369	-54,5	—	—	14142	-70,4	—	—	16448	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	92	-82,8	—	—	15430	120	-81,4	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12308	-58,3	—	—	14042	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12903	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

MARÇO III

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	1005,9	23,6	21,9	270	2	63	23,9	22,0	210	14	984	20,3	15,2	200	17	1476	16,3	13,4	240	13	3107	10,2	-2,5	240	9	4378	5,0	-17,4	—	—	5845	-3,3	-25,1	—	—	7546	-20,6	-37,7	—	—	9624	-33,2	-49,5	—
2	1004,9	24,6	23,4	C	0	54	24,9	23,1	C	0	977	21,9	14,4	230	17	1472	18,5	13,8	220	14	3108	8,8	2,0	220	4	4376	2,5	-15,2	160	11	5819	-7,6	-28,0	—	—	7514	-21,0	-39,7	—	—	9583	-32,5	-49,4	—
3	1006,2	25,5	23,5	C	0	66	25,4	23,3	220	5	990	20,5	17,5	260	11	1484	17,0	15,1	260	17	3121	10,7	6,4	200	4	4384	1,4	-6,3	—	—	5828	-7,7	-19,1	—	—	7526	-21,6	-27,7	—	—	9595	-34,5	-44,3	—
4	1007,2	24,6	23,6	C	0	74	24,9	23,9	360	11	999	21,1	18,0	320	4	1493	18,3	15,3	210	6	3128	7,6	1,1	260	6	4383	0,0	-10,3	—	—	5818	-9,1	-13,0	—	—	7511	-18,0	-23,5	—	—	9583	-34,6	-43,3	—
5	1006,1	25,5	23,9	C	0	65	25,3	23,7	C	0	989	21,4	18,8	80	8	1484	17,9	16,2	C	0	3125	8,8	-2,2	190	14	4381	0,6	-2,8	—	—	5824	-6,7	-13,1	—	—	7533	-18,5	-25,2	—	—	9610	-34,7	-40,8	—
6	1006,6	27,4	24,3	C	0	70	27,1	24,4	30	10	999	20,5	19,0	50	9	1493	18,9	14,3	50	7	3133	9,0	3,8	140	4	4396	1,8	-3,9	—	—	5845	-7,1	-14,5	—	—	7551	-17,9	-27,8	—	—	9625	-35,8	-43,6	—
7	1006,0	25,5	23,6	—	—	64	25,6	23,4	—	—	989	20,7	16,4	—	—	1481	16,6	11,6	—	—	3114	8,9	1,4	—	—	4376	1,9	-6,1	—	—	5820	-7,1	-18,5	—	—	7524	-18,1	-28,9	—	—	9611	-32,0	-39,0	—
8	1004,9	25,8	23,8	C	0	54	25,7	23,7	180	9	976	21,4	17,6	170	12	1471	18,1	14,5	180	14	3114	12,4	-2,8	180	14	4392	5,3	-4,4	160	12	5855	-4,6	-8,3	—	—	7576	-16,9	-24,7	—	—	9672	-32,0	-41,3	—
9	1003,9	26,1	23,6	260	3	45	26,0	23,5	260	12	975	22,4	17,3	220	25	1470	18,9	13,2	210	23	3110	10,0	-1,2	200	17	4363	-0,7	-3,8	190	10	5803	-6,2	-10,8	—	—	7512	-17,1	-25,8	—	—	9610	-30,7	-35,8	—
10	1002,3	24,7	23,1	—	—	31	24,6	23,0	—	—	954	21,8	18,5	—	—	1450	19,7	15,5	—	—	3094	9,2	7,3	—	—	4352	-0,3	-2,5	—	—	5797	-5,9	-8,3	—	—	7509	-18,3	-19,8	—	—	9602	-32,0	-33,5	—
11	1001,8	25,0	23,5	340	3	27	25,0	23,4	340	3	951	21,6	16,8	280	21	1445	18,0	16,4	300	22	3085	9,9	7,3	300	35	4352	2,5	0,7	—	—	5801	-6,8	-9,0	—	—	7511	-16,2	-20,4	—	—	9610	-32,3	-35,2	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1011,6	22,4	20,4	C	0	112	22,6	20,0	180	6	1023	16,4	13,5	180	14	1506	13,0	8,6	170	19	3143	11,5	-15,2	90	6	4404	0,1	-4,2	C	0	5843	-8,0	-14,3	10	5	7540	-18,8	-29,1	—	—	9612	-36,0	-43,7	—
20	1011,0	23,6	22,8	260	1	107	24,1	22,8	150	13	1028	19,2	17,4	170	16	1518	16,0	13,8	180	13	3152	8,0	1,0	20	8	4406	0,8	-6,6	—	—	5848	-8,2	-17,2	—	—	7541	-19,1	-27,9	—	—	9611	-35,6	-43,0	—
21	1011,4	23,9	22,3	C	0	111	24,0	22,3	C	0	1027	19,0	14,9	180	13	1516	14,9	13,3	170	11	3145	8,0	0,8	90	11	4400	0,5	-13,0	—	—	5841	-7,3	-20,3	—	—	7545	-17,5	-29,2	—	—	—	—	—	—
22	1011,6	23,2	21,6	C	0	113	23,9	22,5	150	10	1034	21,0	17,5	170	13	1529	18,6	17,0	100	9	3170	9,8	5,9	100	12	4435	1,9	-0,6	—	—	5883	-6,3	-12,6	—	—	7600	-16,9	-25,6	—	—	9679	-36,3	-43,8	—
23	1012,7	24,3	23,6	—	—	123	24,9	23,6	—	—	1044	20,2	18,3	—	—	1536	17,4	13,9	—	—	3172	9,2	4,6	—	—	4432	1,2	-4,3	—	—	5873	-7,8	-18,6	—	—	7578	-19,0	-28,1	—	—	9651	-33,5	-38,9	—
24	1011,5	23,4	22,9	C	0	112	23,8	23,1	200	10	1036	21,7	17,2	100	12	1531	19,0	13,7	80	16	3174	8,3	4,7	70	16	4433	1,1	-3,2	70	12	5878	-6,8	-13,0	100	12	7587	-17,4	-24,4	150	10	9671	-35,8	-38,1	—
25	1009,4	24,2	23,8	250	2	94	24,8	24,5	180	10	1019	22,7	17,0	160	12	1516	21,2	13,5	110	10	3156	8,1	4,1	—	—	4416	0,0	-8,5	—	—	5863	-6,0	-17,2	—	—	7582	-18,0	-24,0	—	—	9657	-35,5	-40,4	—
26	1010,0	24,2	23,5	C	0	99	24,8	23,9	200	12	1018	19,6	17,3	150	11	1510	17,8	23,9	150	11	3148	9,0	-3,0	120	14	4410	2,5	-2,2	80	11	5865	-4,3	-9,2	—	—	7580	-17,8	-20,8	—	—	9660	-34,7	-39,3	—
27	1010,3	25,2	23,5	C	0	102	24,6	23,1	90	14	1021	19,6	17,5	120	12	1512	16,5	14,0	120	2	3146	8,5	4,8	—	—	4403	-0,1	-3,2	—	—	5839	-8,5	-16,3	—	—	7527	-20,6	-24,6	—	—	—	—	—	—
28	1009,3	23,1	22,5	C	0	93	23,8	23,3	130	9	1015	20,5	15,5	110	12	1508	18,1	12,5	100	13	3149	11,0	5,4	110	15	4419	-3,0	-1,4	110	13	5873	-4,8	-10,5	120	15	7585	-16,7	-30,6	110	15	9652	-38,3	-49,7	—
29	1007,8	23,6	22,9	C	0	79	23,6	22,4	200	12	1003	23,7	16,7	110	20	1502	20,9	16,4	140	13	3150	10,5	3,7	120	18	4419	4,1	-8,0	230	9	5883	-3,0	-18,2	—	—	7607	-16,3	-28,7	—	—	9702	-33,0	-43,8	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1008,8	22,3	21,3	270	2	88	23,7	21,8	180	13	1004	19,2	11,8	180	19	1494	16,8	5,0	200	15	3128	9,5	-11,7	300	7	4395	4,9	-19,8	190	6	5849	-6,0	-24,4	—	—	7564	-14,3	-30,6	—	—	9568	-33,7	-48,0	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' F

1	1008,7	22,4	21,0	280	3	84	22,6	21,1	160	11	1001	18,7	13,9	170	16	1491	16,2	12,2	200	22	3125	8,5	-4,4	300	13	4388	3,2	-16,5	260	8	5849	-4,8	-20,3	210	12	7561	-19,1	-32,5	160	13	9629	-36,5	-47,5	—
2	1008,7	22,1	20,4	C	0	87	23,5	21,4	C	0	1001	16,9	15,3	170	14	1487	13,5	7,6	190	19	3116	10,2	-11,1	110	8	4384	3,5	-24,4	—	—	5835	-6,9	-24,6	—	—	7536	-18,6	-35,6	—	—	9593	-39,3	-52,3	—
3	1010,3	22,0	20,5	C	0	101	22,9	21,2	160	10	1020	18,5	15,1	170	9	1508	14,1	11,7	200	13	3136	11,5	-2,0	220	11	4402	1,0	-14,8	C	0	5845	-7,8	-20,7	190	6	7541	-19,9	-31,2	—	—	9591	-39,5	-48,0	—
4	1010,3	24,7	22,6	—	—	101	24,1	22,2	—	—	1020	18,4	18,2	—	—	1509	14,6	14,6	—	—	3130	9,0	-0,3	—	—	4395	3,2	-29,6	—	—	5847	-6,4	-29,0	—	—	7550	-18,1	-40,0	—	—	9620	-35,8	-49,9	—
5	1009,3	22,9	21,3	—	—	92	23,2	21,0	—	—	1004	16,3	13,2	—	—	1489	14,1	9,8	—	—	3110	10,6	-12,1	—	—	4372	1,2	-14,6	—	—	5819	-4,0	-25,0	—	—	7524	-19,9	-35,7	—	—	9583	-37,8	-52,1	—
6	1010,3	21,9	30,5	C	0	101	22,3	20,6	180	11	1019	20,3	14,6	220	9	1512	17,6	10,7	70	4	3153	10,2	1,0	350	11	4418	1,7	-12,6	50	2	5873	-4,0	-22,1	—	—	7605	-13,1	-29,2	—	—	9703	-33,5	-46,2	—
7	1011,6	23,0	21,6	C	0	113	23,8	22,2	C	0	1037	22,0	14,7	120	9	1531	17,6	11,2	130	9	3162	8,8	-2,3	120	12	4427	3,4	-11,8	—	—	5879	-5,4	-22,9	—	—	7596	-15,7	-31,7	—	—	9684	-33,1	-46,7	—
8	1010,1	23,7	22,6	C	0	100	24,1	22,7	160	9	1024	22,0	14,0	150	12	1518	18,2	9,6	140	9	3143	7,2	-0,2	150	6	4603	2,0	-13,5	120	10	5843	-7,9	-25,1	200	6	7534	-21,2	-36,4	180	5	9594	-36,5	-50,6	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1009,8	26,2	24,2	C	0	98	26,2	24,0	100	6	1025	20,0	14,7	100	12	1514	14,4	11,3	110	19	3134	7,4	1,3	90	26	4385	2,0	-5,6	90	10	5809	-11,4	-16,6	40	6	7491	-19,9	-26,5	—	—	9560	-35,3	-44,6	—
11	1010,7	23,8	22,7	C	0	114	24,1	22,9	170	16	1035	18,4	16,9	150	17	1523	16,1	12,1	150	10	3149	5,9	3,2	80	17	4396	-1,7	-4,5	90	8	5826	-9,9	-12,3	C	0	7513	-21,8	-26,9	310	11	9573	-36,0	-42,5	—
12	1009,8	24,2	22,6	C	0	97	24,1	22,7	170	7	1018	20,2	16,7	190	15	1510	16,5	14,6	170	14	3145	7,9	3,0	90	14	4401	0,3	-2,0	90	12	5846	-6,2	-9,8	220	4	7556	-17,1	-20,3	—	—	9648	-32,7	-38,3	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1009,4	23,0	22,0	C	0	93	23,5	22,2	150	12	1010	20,0	15,5	180	10	1502	17,1	11,6	C	0	3133	8,8	3,9	210	5	4393	1,7	-6,5	—	—	5837	-8,4	-12,9	—	—	7537	-19,8	-27,0	—	—	9603	-34,0	-37,3	—
15	1008,9	23,7	22,7	C	0	89	23,3	22,2	140	9	1005	19,4	17,7	160	7	1496	16,7	9,2	—	—	3123	7,0	-1,5	60	6	4379	0,8	-6,8	260	14	5818	-8,9	-26,3	230	10	7514	-20,0	-31,3	280	23	9593	-33,7	-43,6	—
16	1008,9	25,2	23,6	270	1	89	25,1	23,9	90	3	1006	17,4	16,1	140	9	1493	14,6	13,0	160	10	3112	5,1	2,1	290	3	4354	-1,7	-6,2	290	5	5787	-9,4	-12,7	310	5	7467	-24,0	-29,0	—	—	9500	-38,7	-44,1	—
17	1009,3	22,4	20,8	C	0	92	23,2	21,6	C	0	1011	19,5	13,8	180	14	1501	15,8	12,8	190	14	3128	6,8	4,0	40	6	4379	-0,2	-6,8	330	7	5822	-7,1	-16,9	280	15	7512	-21,6	-26,5	—	—	9570	-35,6	-43,5	—
18	1010,1	23,3	22,5	270	2	99	23,9	23,2	C	0	1018	18,3	16,7	150	14	1507	15,5	14,0	160	10	3128	5,5	2,2	100	9	4374	-1,9	-9,9	70	3	5805	-10,6	-19,0	30	4	7480	-22,1	-27,7	—	—	9533	-39,9	-44,8	—
19	1011,1	23,1	22,1	C	0	108	23,4	21,9	150	13	1027	18,3	14,7	140	11	1517	16,3	11,5	130	11	3140	5,0	0,1	—	—	4393	0,6	-17,8	—	—	5830	-8,9	-20,7	—	—	7517	-18,4	-29,1	—	—	9596	-35,1	—	—
20	1010,1	22,4	21,6	270	2	99	23,7	22,1	180	11	1016	20,0	14,5	170	17	1511	17,6	12,1	170	11	3151	11,0	3,1	90	7	4419	3,3	-6,1	—	—	5869	-7,4	-15,2	—	—	7575	-17,0	-32,1	—	—	9672	-32,4	-41,1	—
21	1010,6	20,6	19,1	260	3	103	21,7	19,9	260	3	1022	16,4	14,5	220	19	1510	16,4	12,2	170	4	3134	5,9	-0,4	170	2	4385	-0,4	-9,6	170	2	5818	-9,1	-17,2	170	4	7521	-17,6	-29,3	—	—	9589	-36,3	-40,7	—
22	1011,9	21,2	19,3	260	6	114	22,0	20,3	200	9	1028	16,9	15,6	180	16	1514	13,8	12,5	160	12	3131	7,1	-5,3	150	12	4386	0,5	-9,4	290	5	5819	-7,7	-14,4	—	—	7523	-19,6	-26,3	—	—	9577	-38,5	-44,2	—
23	1012,3	21,2	20,1	250	3	118	21,5	20,5	230	13	1030	18,0	16,6	180	17	1520	16,2	15,5	160	15	3154	8,5	5,0	170	15	4416	2,0	-2,5	C	0	5870	-5,0	-10,5	280	22	7592	-16,0	-22,4	—	—	9690	-34,0	-39,8	—
24	1013,5	21,6	20,9	—	—	128	21,1	20,4	—	—	1037	16,6	14,9	—	—	1524	14,9	13,6	—	—	3143	6,1	2,7	—	—	4394	-0,2	-2,5	—	—	5833	-7,6	-17,3	—	—	7535	-19,5	-25,8	—	—	9597	-35,9	-44,4	—
25	1013,0	21,6	20,3	260	4	124	21,6	20,3	230	17	1040	19,0	17,4	190	17	1530	15,9	14,1	170	12	3161	9,3	3,7	130	10	4419	0,2	-10,7	260	17	5864	-5,8	-18,6	240	29	7579	-16,4	-29,7	250	30	9670	-33,1	-43,7	—
26	1013,3	21,2	20,2	C	0	127	23,2	22,2	160	12	1041	17,6	16,2	160	13	1529	15,9	11,9	120	11	3148	4,0	1,3	—	—	4396	1,5	-6,9	90	15	5839	-7,6	-17,8	130	41	7545	-18,7	-28,8	—	—	9623	-36,7	-45,4	—
27	1012,6	22,4	21,6	C	0	121	23,2	21,9	80	6	1039	20,1	16,8	80	7	1530	15,5	11,4	70	8	3152	4,4	0,9	310	8	4396	0,6	-12,9	300	12	5843	-4,9	-20,8	C	0	7549	-19,3	-33,7	—	—	9622	-34,4	-46,3	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,6	22,4	21,5	C	0	104	23,2	21,8	170	6	1021	18,8	15,5	170	11	1511	15,8	12,0	160	9	3138	7,7	-0,1	110	5	4394	1,1	-10,6	—	—	5837	-7,2	-18,7	—	—	7538	-19,0	-29,8	—	—	9608	-35,7	-44,9	—

MARÇO III

$H_b = 11$ 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	
12352	-53,2	—	—	14135	-69,3	—	—	16450	-84,4	—	—	18400	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18590	67	-75,5	—	—	16180	105	-84,5	—	—	—	—	—	1
12307	-57,4	—	—	14060	-72,1	—	—	16373	-84,0	—	—	18440	-74,8	—	—	20377	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22200	37	-59,1	—	—	16373	100	-84,0	—	—	—	—	—	2
12294	-53,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13640	160	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12272	-59,4	—	—	14009	-73,5	—	—	16242	-91,5	—	—	18190	-82,9	—	—	20080	-69,9	—	—	23170	-66,0	—	—	—	—	—	—	24520	23	-61,0	—	—	15300	119	-92,0	—	—	—	—	—	4
12289	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13760	156	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12307	-57,3	—	—	14063	-71,3	—	—	16395	-78,5	—	—	18480	-74,7	—	—	20440	-65,8	—	—	23608	-58,0	—	—	—	—	—	—	24220	27	-57,0	—	—	14780	132	-77,0	—	—	—	—	—	6
12338	-55,8	—	—	14102	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14480	141	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12383	-57,4	—	—	14121	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15760	112	-91,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12322	-56,5	—	—	14085	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16090	106	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12299	-58,9	—	—	14033	-74,8	—	—	16323	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16400	98	-84,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12337	-55,4	—	—	14106	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15430	119	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12286	-58,9	—	—	14029	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14540	137	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12298	-56,8	—	—	14066	-69,4	—	—	16408	-80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16690	95	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9040	326	-30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12374	-56,8	—	—	14143	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	117	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12338	-60,0	—	—	14073	-73,5	—	—	16361	-85,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16361	100	-85,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12355	-59,0	—	—	14097	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14260	145	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12323	-60,5	—	—	14042	-76,8	—	—	16325	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17561	77	-83,8	—	—	15760	112	-82,3	—	—	—	—	—	25
12358	-57,8	—	—	14107	-72,2	—	—	16421	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	93	-83,5	—	—	15710	113	-81,0	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8000	377	-24,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12317	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	152	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12423	-55,1	—	—	14209	-66,3	—	—	16583	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	95	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12346	-57,6	—	—	14091	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16070	106	-83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12309	-57,5	—	—	14062	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	114	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12263	-57,5	—	—	14017	-71,5	—	—	16369	-80,6	—	—	18500	-69,4	—	—	20449	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21825	40	-60,2	—	—	16369	100	-80,6	—	—	—	—	—	2
12238	-60,0	—	—	13971	-71,5	—	—	16278	-82,7	—	—	18360	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19800	55	-63,0	—	—	15240	120	-81,4	—	—	—	—	—	3
12307	-58,1	—	—	14065	-70,0	—	—	16401	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17660	80	-80,7	—	—	15760	112	-79,3	—	—	—	—	—	4
12245	-60,4	—	—	13980	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	112	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12408	-57,0	—	—	14157	-73,6	—	—	16449	-83,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	95	-83,8	—	—	15940	109	-84,0	—	—	—	—	—	6
12359	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13710	158	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12244	-62,2	—	—	13959	-76,0	—	—	16242	-79,7	—	—	18340	-71,2	—	—	20325	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20560	48	-67,4	—	—	15400	116	-83,4	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12241	-59,0	—	—	13990	-70,7	—	—	16332	-79,1	—	—	18370	-72,7	—	—	20346	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22930	33	-56,3	—	—	16290	90	-82,0	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11140	220	-51,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11760	220	-53,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12010	208	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12286	-57,8	—	—	14045	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	138	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12153	-60,0	—	—	13881	-75,1	—	—	16162	-87,1	—	—	18230	-69,8	—	—	20234	-66,5	—	—	23435	-56,4	—	—	—	—	—	—	24100	27	-55,0	—	—	16400	96	-87,7	—	—	—	—	—	16
12264	-59,0	—	—	13999	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	110	-84,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12197	-59,5	—	—	13941	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	111	-87,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12272	-59,0	—	—	14016	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15310	120	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11060	242	-45,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12251	-60,0	—	—	13973	-76,9	—	—	16218	-90,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16640	92	-95,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12200	-64,5	—	—	13877	-82,2	—	—	16052	-94,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17800	72	-79,5	—	—	16260	96	-94,9	—	—	—	—	—	22
12385	-59,0	—	—	14122	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	107	-86,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12239	-64,3	—	—	13926	-80,8	—	—	16153	-88,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16630	91	-86,7	—	—	15950	104	-88,8	—	—	—	—	—	24
12384	-56,6	—	—	14156	-68,4	—	—	16518	-76,6	—	—	18600	-75,0	—	—	20585	-64,2	—	—	23779	-54,8	—	—	26389	-51,5	—	—	26980	18	-50,7	—	—	16000	110	-77,7	—	—	—	—	—	25
12371	-61,6	—	—	13985	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15610	112	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12298	-60,9	—	—	14018	-76,5	—	—	16304	-83,9	—	—	18370	-72,0	—	—	20371	-62,0	—	—	23566	-60,0	—	—	—	—	—	—	23566	30	-60,0	—	—	16304	100	-83,9	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12277	-59,8	—	—	14007	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16352	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

MAIO V

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1014,5	20,4	19,2	260	2	137	21,4	19,9	220	7	1053	17,7	13,9	190	17	1540	14,4	11,7	180	16	3168	7,9	-0,6	80	7	4428	2,3	-10,0	100	16	5890	-3,6	-15,6	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1015,8	20,1	19,0	C	0	148	20,9	19,5	C	0	1058	16,7	15,5	160	14	1544	14,0	11,7	210	6	3165	7,1	-5,9	80	7	4425	3,2	-12,9	70	8	5874	-6,6	-23,5	80	15	7563	-22,1	-36,9	70	13	9619	-39,0	-52,1	—
12	1016,0	24,2	20,5	90	3	151	23,0	19,5	70	7	1062	18,0	11,4	70	15	1549	14,1	9,8	70	13	3160	7,0	-4,1	C	0	4422	3,4	-10,4	300	6	5872	-7,2	-20,6	10	11	7571	-21,0	-32,9	—	—	9639	-35,1	-45,8	—
13	1015,1	23,6	19,4	110	4	143	23,2	18,6	90	8	1059	19,2	14,0	140	8	1547	14,4	6,8	160	6	3175	9,6	-1,8	230	6	4441	3,0	-10,0	180	17	5898	-6,4	-19,5	330	16	7589	-23,2	-34,5	290	14	9638	-37,9	-47,7	300
14	1016,7	20,0	18,5	C	0	156	23,1	21,2	130	8	1065	15,6	12,6	130	14	1547	12,0	9,4	150	15	3145	6,7	-4,7	100	8	4396	0,0	-13,8	220	3	5834	-10,9	-23,6	—	—	7519	-23,0	-34,4	—	—	9576	-36,8	-47,0	—
15	1015,5	20,2	18,7	C	0	145	21,6	20,3	120	13	1056	16,4	14,8	160	14	1541	12,8	11,2	150	11	3149	5,8	-3,3	170	14	4401	0,4	-13,1	240	3	5842	-9,6	-22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1015,2	19,7	18,5	240	3	143	21,2	19,3	240	3	1050	14,3	11,3	180	19	1533	11,4	7,0	170	12	3136	4,4	-4,9	160	11	4384	1,2	-19,3	—	—	5822	-10,1	-30,1	—	—	7496	-23,7	-40,8	—	—	9543	-38,6	-54,1	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1964

MAIO V

$H_b = 11$ m ; $g = 9,7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6840	442	-13,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	278	-43,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12325	-59,0	—	—	14059	-73,7	—	—	16321	-85,6	—	—	18350	-81,9	—	—	20158	-71,9	—	—	23215	-65,3	—	—	25709	-61,6	—	—	26280	19	-60,8	—	—	16120	104	-85,8	—	—	—	—	—	12
12309	-58,2	—	—	14045	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	117	-82,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12246	-60,3	—	—	13976	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	148	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6830	438	-16,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12167	-64,8	—	—	13845	-80,3	—	—	16050	-93,2	—	—	17920	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18480	63	-75,2	—	—	16400	93	-94,3	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_b = 11$ m ; $g = 9,7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	101[illegible].7	17.3	16.8	—	—	171	18.5	17.0	—	—	1072	14.6	9.3	—	—	1554	11.1	2.1	—	—	3136	-1.1	-14.3	—	—	4362	-3.6	-30.9	—	—	5787	-9.7	-42.4	—	—	7481	-18.7	-49.1	—	—	9528	-39.6	-60.7	—	—
8	101[illegible].7	18.8	17.4	C	0	180	18.4	17.2	180	13	1034	15.8	10.3	180	17	1569	14.1	5.0	170	13	3169	-0.2	-1.9	100	12	4395	-2.2	-19.7	10	15	5824	-8.4	-34.7	240	27	7524	-19.1	-42.4	—	—	9592	-35.1	-52.2	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	101[illegible].8	17.7	16.0	C	0	181	19.4	17.1	40	19	1089	16.0	8.6	120	21	1572	12.8	7.2	160	7	3172	0.4	-2.2	170	3	4416	-1.0	-24.5	C	0	5854	-9.6	-25.3	320	15	7555	-17.5	-34.8	—	—	9622	-36.8	-45.9	—	—
11	101[illegible].9	16.5	15.0	C	0	173	21.0	18.5	220	12	1079	17.0	9.7	140	12	1564	13.5	7.1	110	11	3165	8.0	-9.6	160	12	4424	2.4	-21.0	120	5	5878	-5.5	-36.2	110	6	7582	-18.5	-44.7	—	—	9653	-34.1	-48.4	—	—
12	101[illegible].4	17.0	15.5	90	3	152	20.3	18.2	90	3	1060	16.9	5.0	110	17	1544	13.0	0.2	90	13	3152	7.9	-21.9	150	12	4417	5.4	—	110	7	5883	-4.0	—	110	17	7598	-17.8	-43.3	—	—	9677	-34.5	-53.5	—	—
13	101[illegible].3	17.4	16.4	C	0	125	19.4	18.5	360	12	1037	18.8	11.2	40	12	1524	15.0	7.0	40	4	3122	1.9	-3.0	40	10	4382	4.8	-14.5	60	14	5851	-4.3	-23.5	70	15	7564	-18.0	-35.1	—	—	9631	-35.2	-48.7	—	—
14	101[illegible].6	19.0	17.9	C	0	111	19.7	19.0	100	16	1023	19.4	11.2	180	11	1512	15.6	7.5	210	6	3113	1.4	-2.2	—	—	4373	4.1	-15.7	160	26	5827	-6.9	-28.1	—	—	7530	-18.6	-39.0	—	—	9606	-34.0	-49.2	—	—
15	101[illegible].5	19.0	17.2	—	—	147	18.7	16.5	—	—	1049	13.3	11.3	—	—	1526	9.9	7.4	—	—	3126	6.3	-2.9	—	—	4384	2.5	-22.5	—	—	5826	-8.1	-31.1	—	—	7521	-18.5	-38.9	—	—	9588	-36.8	-54.7	—	—
16	101[illegible].2	16.1	15.9	C	0	49	18.2	15.0	190	13	1048	12.9	9.7	180	21	1526	9.1	4.1	190	10	3123	7.8	-4.7	110	13	4383	4.9	-12.2	100	24	5843	-5.3	-22.8	—	—	7545	-19.0	-34.2	—	—	9616	-34.6	-47.0	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1964

JULHO VII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10040	278	-43.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12263	-61.1	—	—	14003	-71.3	—	—	16311	-80.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16400	98	-79.9	—	—	15520	115	-62.4	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12282	-59.0	—	—	14034	-70.6	—	—	16365	-79.0	—	—	18420	-69.9	—	—	20462	-63.5	—	—	23642	-57.5	—	—	—	—	—	—	25130	23	-54.7	—	—	15520	115	-80.4	—	—	—	—	—	10
12360	-56.1	—	—	14139	-67.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16260	104	-79.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12366	-55.9	—	—	14146	-67.6	—	—	16502	-75.9	—	—	18600	-69.1	—	—	20628	-63.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22013	40	-59.3	—	—	15620	116	-78.7	—	—	—	—	—	12
12340	-52.9	—	—	14126	-67.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15880	111	-73.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12290	-56.6	—	—	14057	-67.0	—	—	16421	-81.6	—	—	18450	-74.6	—	—	20430	-67.3	—	—	23557	-60.8	—	—	26099	-57.4	—	—	26600	18	-56.6	—	—	16720	94	-84.0	—	—	—	—	—	14
12272	-57.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	171	-61.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	220	-51.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora: 0000 TMG (0200 TL) φ=15° 02' S; λ=40° 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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) φ=15° 02' S; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

$H_p = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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

$H_p = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1964 LUMBO

NOVEMBRO XI

Hora 0000 TMG (0200 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1012,5	22,8	21,8	—	—	120	22,1	20,9	—	—	1030	17,1	13,7	—	—	1517	15,4	5,6	—	—	3135	4,2	-5,3	—	—	4379	-1,7	-25,9	—	—	5804	-9,7	-31,0	—	—	7493	-20,6	-36,4	—	—	9545	-38,0	-51,5	—	—
2	1012,9	22,6	21,2	—	—	124	22,0	20,6	—	—	1035	18,8	10,5	—	—	1525	16,9	11,3	—	—	3158	6,0	2,6	—	—	4408	0,9	-17,5	—	—	5844	-8,5	-27,4	—	—	7537	-20,0	-31,0	—	—	9583	-39,5	-50,4	—	—
3	1011,2	23,8	22,0	C	0	109	23,4	21,7	C	0	1022	17,6	16,4	350	10	1511	16,7	13,9	60	6	3144	7,4	4,0	190	17	4401	1,7	-6,7	220	6	5848	-6,7	-16,5	220	11	7543	-20,3	-28,8	230	25	9576	-42,6	-49,0	—	—
4	1010,9	24,8	22,1	C	0	107	24,1	21,8	C	0	1024	18,6	17,7	20	8	1514	16,4	13,7	C	0	3143	6,9	1,7	—	—	4394	0,9	-15,8	—	—	5836	-8,0	-20,6	—	—	7528	-20,0	-32,3	—	—	9591	-37,4	-48,4	—	—
5	1011,5	24,6	22,0	C	0	112	24,5	23,2	40	6	1030	17,9	17,2	70	5	1519	16,2	12,6	80	5	3148	6,5	-1,0	C	0	4401	-0,6	-3,3	190	17	5846	-5,9	-16,7	210	20	7542	-19,4	-30,8	220	19	9612	-35,0	-44,8	—	—
6	1013,1	25,0	22,5	—	—	126	25,0	22,9	—	—	1044	18,5	17,2	—	—	1533	15,8	11,5	—	—	3154	5,2	2,6	—	—	4399	-1,2	-5,6	—	—	5842	-8,4	-23,0	—	—	7535	-22,4	-35,4	—	—	9578	-39,9	-50,4	—	—
7	1012,1	23,3	21,9	—	—	117	22,5	21,2	—	—	1028	18,0	12,4	—	—	1517	17,0	11,7	—	—	3154	8,0	-0,5	—	—	4407	-0,5	-11,1	—	—	5848	-6,7	-17,5	—	—	7548	-19,9	-28,2	—	—	9614	-36,9	-46,1	—	—
8	1011,9	24,2	22,0	30	3	111	23,7	21,8	20	17	1028	19,6	14,5	20	19	1522	19,5	8,7	50	14	3162	7,8	2,5	60	8	4415	0,1	-8,9	350	7	5858	-5,1	-17,0	240	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1010,3	24,8	21,8	—	—	101	24,4	21,8	—	—	1019	21,0	14,6	—	—	1514	20,1	13,0	—	—	3153	7,6	-0,3	—	—	4407	0,5	-11,6	—	—	5843	-7,7	-24,1	—	—	7542	-18,7	-33,6	—	—	9607	-36,5	-48,2	—	—
10	1010,0	24,2	21,5	—	—	99	23,3	20,8	—	—	1014	20,5	13,0	—	—	1510	21,7	9,4	—	—	3145	5,3	-0,8	—	—	4395	1,7	17,3	—	—	5843	-6,9	-28,7	—	—	7547	-17,8	-37,1	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora 0000 TMG (0200 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1007,4	26,3	23,2	—	—	76	25,9	22,9	—	—	996	19,8	14,8	—	—	1489	18,9	10,0	—	—	3123	7,0	-1,0	—	—	4373	-0,8	-7,6	—	—	5804	-9,6	-17,8	—	—	7497	-19,8	-27,6	—	—	9556	-38,0	-41,7	—	—
18	1007,7	26,2	23,1	40	5	79	25,7	22,8	30	15	999	19,2	16,9	20	20	1494	20,5	9,3	30	18	3137	8,8	-3,8	10	10	4389	-1,0	-9,5	350	7	5821	-10,0	-18,2	290	8	7508	-19,5	-24,0	—	—	9568	-36,2	-42,0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

H_p = 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	
12202	-60,2	—	—	13939	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16040	104	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12235	-61,0	—	—	13968	-72,9	—	—	16283	-83,3	—	—	18400	-73,2	—	—	20361	-64,4	—	—	23564	-53,5	—	—	—	—	—	—	24670	25	-53,0	—	—	16420	97	-84,4	—	—	—	—	—	2
12164	-66,3	—	—	13864	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	132	-83,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12250	-61,2	—	—	13978	-72,7	—	—	16303	-84,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16320	99	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12298	-59,0	—	—	14051	-68,4	—	—	16425	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17040	89	-78,0	—	—	15710	113	-76,2	—	—	—	—	—	5
12223	-61,4	—	—	13971	-69,2	—	—	16329	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16390	99	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12273	-60,7	—	—	14012	-72,0	—	—	16345	-81,4	—	—	18420	-70,6	—	—	20431	-62,9	—	—	23627	-55,9	—	—	—	—	—	—	24500	26	-54,1	—	—	16580	96	-82,6	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7430	408	-14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12282	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13530	163	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8350	356	-28,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H_p = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12128	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	178	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	206	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LUMBO

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1009,9	30,1	24,4	110	6	100	28,9	23,8	—	—	1029	21,3	17,6	40	4	1523	18,4	16,5	40	4	3161	8,3	7,4	40	4	4427	3,8	-3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1010,0	31,3	24,3	130	8	101	29,9	24,5	90	9	1030	21,1	15,9	20	7	1523	16,6	12,6	20	6	3150	6,5	3,5	80	4	4406	1,0	-3,1	230	4	5853	-6,3	-13,3	240	13	7558	-18,7	-29,3	140	3	9637	-33,4	-42,4	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1010,4	31,2	23,4	110	6	104	30,2	23,5	90	6	1036	22,7	19,0	90	6	1533	19,4	16,0	50	5	3180	10,5	6,5	340	8	4453	4,4	-1,7	—	—	5919	-3,0	-12,5	—	—	7651	-13,9	-29,4	—	—	9761	-32,6	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1003,5	32,9	21,7	350	11	43	32,2	22,1	350	12	980	23,5	18,5	330	20	1477	19,1	15,2	330	20	3120	8,2	5,1	280	21	4380	1,6	-1,4	—	—	5835	-5,2	-9,1	—	—	7549	-16,0	-21,2	—	—	9644	-31,6	-37,8	—	—
11	1002,3	32,4	23,0	—	—	32	32,2	23,0	—	—	976	24,2	23,5	—	—	1479	22,3	21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1004,7	32,0	23,1	—	—	53	31,2	22,6	—	—	983	20,1	16,5	—	—	1474	16,2	13,4	—	—	3104	6,9	1,4	—	—	4355	-0,8	-6,8	—	—	5789	-11,0	-18,4	—	—	7482	-19,4	-26,1	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1008,1	31,2	26,1	70	8	84	30,6	25,8	30	10	1019	21,6	18,7	310	10	1513	18,8	14,2	330	10	3162	10,5	5,6	340	9	4434	4,3	-4,0	50	6	5894	-4,0	-11,5	—	—	7627	-14,0	-24,7	—	—	9736	-31,7	-41,3	—	—
26	1007,2	31,4	25,1	60	11	76	30,8	25,0	40	14	1011	23,4	20,9	360	12	1510	19,9	17,4	340	14	3164	10,7	6,2	340	12	4436	4,0	-2,0	300	11	5901	-2,7	-11,4	—	—	7638	-13,0	-22,8	—	—	9759	-31,0	-39,3	—	—
27	1007,0	33,1	23,6	30	7	74	32,1	23,0	310	12	1006	21,1	15,0	360	13	1499	17,2	12,8	360	14	3138	9,8	3,9	360	12	4403	2,3	-3,9	360	13	5857	-5,7	-9,8	290	9	7568	-18,6	—	290	8	9667	-32,7	—	140	3
28	1007,6	32,9	22,1	360	6	80	32,4	22,3	350	8	1016	21,6	17,0	340	12	1510	18,0	14,7	340	12	3157	10,4	6,0	350	12	4428	4,1	-1,5	350	10	5886	-5,1	-10,9	310	5	7604	-17,5	-27,0	230	11	9684	-35,0	-44,6	—	—
29	1006,9	33,9	25,0	20	4	73	32,9	25,0	360	8	1011	23,5	20,2	300	14	1509	19,7	17,0	320	9	3164	12,7	5,7	320	7	4442	4,3	-1,5	320	9	5905	-6,8	-17,2	—	—	7606	-16,2	-22,3	—	—	—	—	—	—	—
30	1007,7	33,3	24,4	130	2	81	32,7	24,0	270	15	1025	24,1	21,4	360	12	1525	21,2	18,4	10	15	3181	10,4	5,4	30	5	4447	1,9	-5,6	100	11	5891	-6,8	-17,2	—	—	7606	-16,2	-22,3	—	—	—	—	—	—	—
31	1008,9	29,4	25,0	110	9	90	26,0	21,3	80	12	1014	21,7	18,0	C	0	1509	18,6	15,0	C	0	3150	9,8	4,2	C	0	4411	1,3	-3,7	110	7	5847	-7,6	-16,0	50	3	7562	-14,4	-18,9	—	—	9651	-33,3	-43,8	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	1007,2	32,4	26,1	80	6	76	32,6	26,0	20	6	1021	24,8	22,5	320	5	1522	21,1	19,0	320	6	3182	12,3	7,9	280	7	4460	4,6	2,1	C	0	5918	-4,4	-14,9	90	16	7651	-13,3	-20,2	—	—	9773	-29,7	-39,0	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1006,5	30,8	25,9	100	6	69	30,1	25,7	100	6	1000	22,1	19,6	290	10	1497	19,6	16,0	270	6	3150	11,8	7,0	190	4	4423	3,4	-3,9	150	2	5873	-6,5	-14,4	160	12	7578	-18,2	-30,4	50	14	9656	-33,9	-39,7	110	11
4	1008,4	29,3	25,0	140	6	86	28,7	24,8	130	5	1019	22,5	17,7	30	3	1516	20,0	13,9	130	8	3166	10,5	4,1	200	10	4434	3,0	-3,2	50	13	5886	-5,6	-13,1	160	9	7608	-15,9	-22,1	110	16	9717	-31,0	-37,3	—	—
5	1006,9	30,8	24,0	150	5	79	29,8	23,6	170	8	1007	21,2	18,0	170	9	1501	17,9	14,7	180	4	3149	10,7	6,4	190	6	4414	1,9	-1,5	200	4	5866	-6,0	-10,1	180	6	7581	-16,4	-20,6	160	8	9686	-29,0	-34,8	40	6
6	1005,8	30,0	24,5	130	6	63	29,5	24,2	190	14	995	21,8	19,9	270	10	1491	18,9	16,8	300	4	3140	11,4	7,0	—	—	4410	2,6	-0,5	—	—	5865	-4,9	-8,9	—	—	7588	-14,7	-20,4	—	—	9710	-29,6	-38,1	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1006,0	29,4	24,6	330	6	65	28,6	24,2	260	8	993	21,0	18,1	250	8	1488	18,9	15,4	240	10	3133	9,0	5,9	250	11	4401	3,6	1,1	—	—	5864	-3,5	-5,6	—	—	7596	-15,4	-18,7	—	—	9713	-28,4	-33,4	—	—
9	1005,2	33,5	25,3	90	9	58	32,9	25,0	40	12	996	25,0	21,9	320	11	1496	19,4	16,6	320	12	3149	10,9	6,3	—	—	4419	4,0	-2,5	350	6	5888	-2,8	-6,8	C	0	7620	-13,9	-18,5	250	4	9732	-30,6	-36,8	—	—
10	1006,9	29,5	25,0	60	2	73	28,6	24,7	330	6	1004	22,3	19,9	320	5	1500	18,2	15,7	330	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1008,9	29,0	24,6	140	3	90	28,0	24,0	130	5	1019	22,0	20,7	130	6	1514	17,6	15,1	230	16	3157	10,2	5,1	230	12	4415	0,0	-3,5	320	2	5854	-7,9	-12,3	30	14	7560	-18,6	-22,0	40	19	9637	-33,4	-40,1	—	—
12	1007,2	30,3	25,0	110	8	75	27,0	23,0	150	7	999	20,4	18,1	C	0	1494	18,4	14,8	260	5	3135	9,7	3,8	270	6	4402	2,6	-0,7	350	7	5860	-5,5	-11,3	60	12	7568	-18,0	-22,6	90	8	9657	-31,4	-36,6	110	25
13	1006,8	30,4	24,6	—	—	72	29,6	24,4	—	—	1000	21,3	16,3	—	—	1495	18,5	15,0	—	—	3134	9,0	4,2	—	—	4395	1,4	-1,3	—	—	5846	-5,5	-10,9	—	—	7561	-16,8	-23,6	—	—	9647	-33,7	-37,8	—	—
14	1005,8	29,7	24,9	—	—	63	29,1	24,5	—	—	992	20,8	18,8	—	—	1486	16,9	15,0	—	—	3118	7,8	6,5	—	—	4378	0,0	-1,3	—	—	5819	-6,9	-8,3	—	—	7530	-18,2	-19,9	—	—	9619	-31,8	-34,1	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1005,4	29,0	25,6	360	4	59	28,5	24,8	340	6	991	23,5	17,5	320	13	1488	19,9	13,8	300	10	3138	11,0	3,7	220	11	4407	4,5	-1,2	100	10	5865	-5,6	-9,6	110	6	7578	-16,5	-20,2	—	—	9681	-30,4	-34,2	—	—
18	1004,7	27,8	24,9	340	3	53	27,2	24,1	300	3	983	23,9	14,0	260	12	1482	19,0	9,2	260	10	3135	11,6	1,3	170	16	4408	3,7	2,3	120	15	5867	-5,0	-6,1	80	21	7597	-15,8	-20,4	—	—	9700	-30,6	-37,1	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1005,2	31,6	24,3	140	5	47	31,0	24,0	—	—	992	22,6	17,9	320	4	1488	18,6	14,0	340	4	3140	11,2	3,2	C	0	4417	5,8	-1,0	110	11	5880	-4,5	-11,5	110	29	7612	-12,1	-18,3	90	24	9724	-31,0	-40,0	100	26
21	1005,3	30,1	26,2	210	5	59	29,4	25,2	150	12	989	22,6	19,1	190	12	1485	18,0	15,3	190	17	3125	9,3	7,7	220	14	4390	2,0	-6,3	—	—	5839	-6,9	-13,9	—	—	7547	-17,0	-30,9	—	—	9652	-32,0	—	—	—
22	1003,6	31,8	24,2	190	11	43	31,3	24,0	190	12	976	22,0	18,6	200	13	1473	20,1	15,6	200	7	3119	10,3	-1,2	150	11	4388	4,3	-6,4	120	11	5843	-5,3	-14,4	100	24	7573	-15,5	-23,2	120	35	9673	-32,3	-41,2	90	16
23	1003,7	30,8	22,5	250	4	44	30,3	22,5	190	11	976	20,5	19,0	220	11	1469	16,5	14,8	180	13	3101	8,3	4,5	—	—	4359	1,4	0,4	—	—	5796	-7,1	-10,5	—	—	7501	-19,2	-32,9	—	—	9557	-37,8	-42,8	—	—
24	1004,5	30,8	22,8	—	—	51	30,3	22,5	—	—	982	21,1	17,8	—	—	1476	17,5	14,2	—	—	3113	10,5	-8,4	—	—	4388	6,9	-7,2	—	—	5859	-3,7	-25,4	—	—	7587	-14,6	-36,4	—	—	9690	-30,7	-43,3	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1006,6	32,4	17,2	260	7	70	31,4	17,0	250	12	996	18,4	12,5	250	15	1483	13,7	8,7	230	13	3101	9,4	-13,2	250	13	4357	0,0	-19,8	—	—	5788	-10,3	-28,5	—	—	7475	-19,8	-36,6	—	—	9555	-33,6	-47,9	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1005,5	31,4	22,0	—	—	61	30,8	22,0	—	—	994	22,6	16,8	—	—	1490	19,1	16,6	—	—	3133	11,6	-3,0	—	—	4407	5,8	-19,0	—	—	5876	-2,5	-22,4	—	—	7600	-17,6	-39,6	—	—	9716	-28,5	-47,1	—	—
29	1005,3	32,4	19,5	250	4	59	31,9	19,4	250	4	996	24,6	17,5	220	8	1495	20,4	16,1	220	8	3150	15,1	-8,4	260	37	4439	9,6	-23,3	—	—	5921	-1,7	-30,6	—	—	7661	-12,4	-40,2	—	—	9812	-23,0	-49,5	—	—
30																																													
31																																													
Mês	1006,0	30,6	24,0	—	—	64	29,8	23,6	—	—	996	22,1	18,3	—	—	1492	18,5	14,8	—	—	3136	10,5	2,4	—	—	4453	3,4	-4,6	—	—	5861	-5,3	-13,9	—	—	7580	-16,2	-25,6	—	—	9681	-31,1	-39,5	—	—

LUMBO 1964

JANEIRO I

H_b = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4480	596	3,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12334	-58,0	—	—	14089	-70,9	—	—	16392	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17480	82	82,4	—	—	16550	97	84,2	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12491	-55,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13190	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12356	-43,9	—	—	14120	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16150	105	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2560	750	16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8010	380	-21,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12454	-55,8	—	—	14209	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14209	150	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12507	-51,8	—	—	14293	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15760	116	-82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12335	-60,1	—	—	14066	-75,0	—	—	16315	-86,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	82	-78,0	—	—	16020	105	89,2	—	—	—	—	—	27
12374	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	194	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7035	432	-14,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8320	367	-21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12359	-57,0	—	—	14111	-72,7	—	—	16381	-90,2	—	—	18400	-75,5	—	—	20332	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22200	37	-64,3	—	—	16500	98	-91,2	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_b = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12507	-55,6	—	—	14268	-71,3	—	—	16578	-80,4	—	—	18660	-69,5	—	—	20662	-62,7	—	—	23803	-48,7	—	—	—	—	—	—	24160	28	-47,0	—	—	15540	120	-81,2	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12362	-56,6	—	—	14118	-70,6	—	—	16437	-85,0	—	—	18500	-73,4	—	—	20494	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21690	41	-62,3	—	—	16437	100	-85,0	—	—	—	—	—	3
12461	-52,2	—	—	14254	-67,0	—	—	16653	-74,6	—	—	18750	-69,9	—	—	20755	-67,4	—	—	23922	-54,7	—	—	—	—	—	—	23922	30	-54,7	—	—	16653	100	-74,6	—	—	—	—	—	4
12393	-56,1	120	17	14132	-75,7	140	21	16404	-84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16720	94	-85,3	—	—	15450	118	-84,0	—	—	—	—	—	5
12456	-51,9	—	—	14248	-68,3	—	—	16612	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18340	73	-70,4	—	—	17320	88	-80,8	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12470	-53,3	—	—	14245	-72,4	—	—	16566	-82,1	—	—	18620	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19860	56	-67,0	—	—	17190	90	-84,5	—	—	—	—	—	8
12461	-55,4	—	—	14197	-77,3	—	—	16435	-86,8	—	—	18450	-72,9	—	—	20453	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22950	33	-58,2	—	—	15450	119	-87,5	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1620	837	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12348	-59,6	—	—	14072	-71,8	—	—	16393	-80,6	—	—	18420	-75,8	—	—	20363	-71,3	—	—	23457	-64,5	—	—	26008	-51,5	—	—	26930	17	-52,5	—	—	14720	134	-78,6	—	—	—	—	—	11
12372	-56,3	—	—	14133	-71,4	—	—	16438	-85,2	—	—	18490	-72,7	—	—	20495	-61,5	—	—	23659	-58,9	—	—	—	—	—	—	25930	21	-51,9	—	—	16438	100	-85,2	—	—	—	—	—	12
12336	-59,0	—	—	14068	-74,8	—	—	16345	-86,4	—	—	18380	-73,4	—	—	20356	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23290	31	-63,4	—	—	16790	93	-88,4	—	—	—	—	—	13
12335	-57,7	—	—	14082	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15330	120	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11340	236	-43,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12451	-51,5	—	—	14244	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	134	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12464	-53,4	—	—	14255	-67,2	—	—	16629	-72,8	—	—	18510	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18520	70	-65,3	—	—	15270	126	-74,5	—	—	—	—	—	20
12352	-57,6	—	—	14110	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15140	128	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12400	-56,0	—	—	14172	-69,5	—	—	16486	-82,9	—	—	18580	-69,7	—	—	20554	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21080	46	-61,2	—	—	16510	107	-83,1	—	—	—	—	—	22
12251	-56,6	—	—	13990	-76,5	—	—	16199	-97,2	—	—	18130	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19250	57	-74,2	—	—	16490	95	-99,5	—	—	—	—	—	23
12432	-55,5	—	—	14211	-68,0	—	—	16577	-73,7	—	—	18720	-66,2	—	—	20744	-62,7	—	—	23963	-55,1	—	—	—	—	—	—	25080	25	-51,3	—	—	15520	120	-76,7	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12246	-58,6	—	—	13982	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15750	110	-86,9	—	—	15190	122	-88,6	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12478	-51,0	—	—	14273	-69,7	—	—	16556	-89,2	—	—	18410	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18410	70	-81,7	—	—	17250	88	-93,8	—	—	—	—	—	28
12666	-43,8	—	—	14523	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16390	110	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
																																									30
																																									31
12412	-54,9	—	—	14179	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18937	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LUMBO

MARÇO III

Hora 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1003,6	32,0	21,4	180	8	42	31,6	21,6	190	10	976	22,2	16,9	230	15	1470	17,4	12,2	250	15	3099	8,1	1,4	240	10	4372	5,6	-14,5	190	10	5836	-4,2	-26,5	160	13	7550	-16,9	-38,3	130	39	9640	-31,8	-49,9	80	13
2	1004,1	33,3	21,4	270	4	41	33,0	21,2	260	7	981	23,6	18,9	250	9	1479	19,3	18,6	250	10	3126	11,0	3,1	280	7	4397	4,8	-31,8	—	—	5863	-2,3	-40,8	—	—	7597	-14,3	—	—	—	9722	-28,5	—	—	—
3	1006,4	29,1	25,7	—	—	68	27,4	23,1	—	—	999	23,1	19,2	—	—	1496	19,0	16,1	—	—	3135	7,6	7,1	—	—	4387	-1,9	-2,4	—	—	5822	-7,8	-8,4	—	—	7527	-17,7	-18,4	—	—	9616	-33,1	-33,7	—	—
4	1006,5	31,0	25,2	120	8	69	30,1	24,4	100	13	1001	22,2	18,6	C	0	1497	18,8	14,3	C	0	3133	8,2	2,5	230	12	4398	2,9	-2,5	C	0	5842	-9,9	-15,8	C	0	7541	-17,1	-26,3	50	12	9625	-35,4	-45,5	—	—
5	1005,6	30,7	24,2	—	—	61	30,0	23,9	—	—	992	22,8	19,2	—	—	1488	18,5	14,9	—	—	3129	9,3	5,6	—	—	4396	2,8	-1,6	—	—	5852	-4,9	-11,9	—	—	7583	-15,1	-24,4	—	—	9684	-32,4	-39,8	—	—
6	1005,7	31,5	25,2	90	7	62	30,8	24,8	110	13	997	23,8	19,1	C	0	1496	21,2	16,2	C	0	3150	11,3	7,3	260	4	4426	4,1	-0,8	170	7	5891	-3,6	-11,6	130	13	7624	-15,1	-24,8	200	4	9737	-29,7	-39,8	60	9
7	1004,7	32,8	23,0	140	6	53	31,9	22,7	150	8	988	24,0	21,1	190	11	1487	19,9	15,2	190	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1003,6	34,6	21,9	230	6	44	34,0	21,7	220	10	979	23,0	15,1	230	15	1475	19,4	11,5	240	17	3123	10,9	3,6	220	5	4392	4,3	-2,0	170	14	5855	-4,0	-10,5	150	16	7578	-16,1	-26,7	140	7	9680	-30,9	-44,2	120	19
9	1003,5	32,9	22,8	270	6	43	32,3	22,6	250	8	978	22,8	18,2	230	13	1473	18,1	12,6	230	14	3121	10,3	5,7	250	17	4391	2,1	-4,3	300	16	5843	-6,0	-11,1	—	—	7553	-17,4	-22,3	—	—	9662	-31,0	-35,0	—	—
10	1000,4	31,2	24,1	290	3	11	31,2	24,1	270	4	946	22,8	21,6	290	15	1443	19,2	19,0	300	6	3091	9,5	8,2	290	17	4355	1,1	0,7	—	—	5805	-6,0	-8,2	—	—	7518	-15,3	-17,2	—	—	9621	-30,9	-35,7	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1009,8	30,4	22,4	170	10	99	28,9	21,5	130	15	1022	21,0	15,5	210	15	1516	18,9	11,4	200	13	3160	13,0	1,0	220	2	4434	4,8	-8,0	60	5	5888	-5,0	-17,5	70	6	7603	-17,7	-30,3	240	4	9696	-32,0	-43,8	260	15
20	1011,3	28,9	23,4	—	—	111	26,9	23,3	—	—	1035	20,4	18,7	—	—	1529	17,1	15,5	—	—	3167	10,9	0,6	—	—	4434	2,3	0,2	—	—	5875	-8,6	-21,1	—	—	7571	-18,8	-31,5	—	—	9658	-30,6	-40,1	—	—
21	1010,5	29,6	21,1	180	11	105	28,1	20,4	140	15	1025	18,5	14,6	220	18	1515	16,2	11,2	210	13	3149	8,4	1,7	50	15	4406	0,0	-6,5	60	12	5846	-8,3	-17,9	90	15	7544	-18,6	-29,0	30	4	9615	-35,0	-43,6	280	11
22	1012,1	27,4	23,3	—	—	118	25,3	22,0	—	—	1037	19,5	17,0	—	—	1528	16,6	14,2	—	—	3163	8,8	4,8	—	—	4427	1,9	-3,7	—	—	5875	-6,6	-11,2	—	—	7585	-16,7	-25,7	—	—	9684	-31,8	-40,6	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1010,8	30,2	24,2	180	10	108	30,7	25,2	130	14	1042	22,0	17,3	180	14	1536	18,2	13,5	140	6	3181	9,6	5,4	140	9	4445	1,8	-4,8	130	12	5894	-7,6	-18,7	100	9	7599	-16,9	-26,4	C	0	9680	-34,4	-41,2	290	13
25	1009,4	29,8	23,6	—	—	95	28,9	23,6	—	—	1025	22,2	17,9	—	—	1520	18,4	13,4	—	—	3155	9,5	4,9	—	—	4420	2,2	-3,2	—	—	5874	-5,0	-10,3	—	—	7580	-18,9	-24,3	—	—	9672	-31,6	-40,1	—	—
26	1009,8	27,0	25,4	—	—	98	27,4	25,5	—	—	1020	18,8	18,4	—	—	1510	15,5	15,5	—	—	3139	8,0	3,1	—	—	4398	1,1	0,1	—	—	5836	-9,7	-12,4	—	—	7529	-19,5	-21,3	—	—	9602	-34,6	-39,7	—	—
27	1010,3	29,2	23,9	—	—	103	27,0	22,7	—	—	1022	19,5	16,8	—	—	1511	15,9	13,0	—	—	3145	7,5	3,8	—	—	4401	1,6	-3,6	—	—	5853	-5,6	-13,5	—	—	7575	-15,1	-25,5	—	—	9690	-31,1	-41,3	—	—
28	1008,8	30,8	23,8	—	—	90	30,0	23,5	—	—	1021	21,6	17,5	—	—	1516	18,2	14,0	—	—	3159	10,7	1,5	—	—	4425	3,1	-2,5	—	—	5880	-6,4	-20,2	—	—	7592	-19,0	-35,0	—	—	9667	-34,1	-45,8	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1009,3	30,3	22,0	180	8	94	29,5	21,8	180	12	1022	20,4	16,3	210	18	1515	18,9	9,4	230	8	3156	9,0	3,9	290	4	4421	3,6	-17,2	140	6	5881	-4,2	-23,8	150	15	7603	-16,5	-32,4	160	15	—	—	—	—	—
31	1008,3	30,2	22,2	170	12	85	27,7	21,2	180	17	1003	18,6	15,7	200	18	1492	15,2	11,5	230	6	3120	8,0	-11,8	270	7	4375	2,1	-15,5	270	6	5823	-6,4	-20,9	180	17	7531	-17,4	-31,8	—	—	9613	-34,5	-47,3	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	1008,2	29,5	20,8	—	—	73	28,9	21,0	—	—	1011	20,9	16,9	—	—	1503	17,0	13,2	—	—	3137	9,3	-4,4	—	—	4402	3,4	-21,7	—	—	5857	-4,8	-28,5	—	—	7563	-19,7	-36,5	—	—	9640	-34,5	-51,2	—	—
2	1008,9	28,9	21,3	—	—	90	28,1	20,6	—	—	1013	19,6	16,1	—	—	1503	15,2	12,5	—	—	3134	11,7	-15,0	—	—	4405	4,1	-27,5	—	—	5870	-1,8	-23,9	—	—	7599	-18,1	-39,3	—	—	9673	-37,0	-55,5	—	—
3	1009,6	29,2	21,3	130	6	97	28,5	21,2	90	19	1021	19,9	14,8	170	15	1512	16,0	11,6	260	6	3147	11,3	-17,3	280	17	4416	3,1	-25,7	300	13	5874	-3,1	-24,9	200	5	7587	-19,7	-34,9	180	14	9658	-33,0	-47,0	150	38
4	1009,3	30,1	20,8	—	—	94	29,4	20,7	—	—	1025	21,8	16,7	—	—	1519	17,9	14,1	—	—	3154	8,8	-0,1	—	—	4419	4,5	-16,0	—	—	5876	-6,4	-23,8	—	—	7589	-15,3	-30,7	—	—	9686	-30,2	-45,0	—	—
5	1008,5	30,0	20,9	170	7	87	28,9	20,4	150	10	1005	16,5	14,1	180	10	1490	13,1	10,4	230	13	3115	8,3	-6,7	310	4	4379	1,1	-12,4	C	0	5815	-7,4	-22,5	C	0	7512	-20,5	-34,1	170	12	9568	-36,7	-48,0	230	11
6	1010,4	30,0	20,5	140	8	104	28,5	22,4	120	16	1028	20,0	16,8	190	6	1519	15,9	11,4	200	2	3156	8,4	1,6	10	6	4417	3,3	-14,5	110	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1010,8	30,3	23,5	180	6	108	29,1	23,1	150	13	1036	21,3	15,5	150	13	1531	18,3	13,5	90	7	3178	12,1	-5,0	—	—	4452	4,3	-10,7	130	4	5915	-3,9	-20,7	100	7	7646	-15,5	-31,6	120	11	9740	-33,3	-48,1	—	—
8	1008,9	31,0	22,2	180	8	91	30,0	21,8	150	14	1020	20,9	16,8	180	12	1514	18,7	13,0	170	11	3156	10,4	4,5	100	16	4421	2,3	-10,0	140	4	5863	-6,2	-20,1	160	6	7563	-19,1	-32,4	240	15	9634	-35,5	-47,7	270	22
9	1007,8	31,2	22,0	160	9	81	30,4	21,7	150	12	1013	22,2	16,6	120	14	1508	18,2	14,4	110	11	3141	8,6	4,2	130	16	4397	0,0	-8,0	50	5	5830	-8,6	-23,7	320	7	7526	-17,9	-35,0	270	17	9603	-34,8	-50,4	280	24
10	1010,0	28,6	23,4	160	7	100	27,6	22,6	150	18	1023	19,5	16,9	130	15	1515	17,1	13,3	110	14	3149	7,3	4,6	90	10	4404	-0,6	-5,2	90	11	5844	-8,4	-12,1	270	5	7543	-18,6	-20,9	270	3	9613	-34,9	-40,8	—	—
11	1009,9	27,4	23,3	160	3	99	27,0	23,2	160	3	1028	22,0	20,0	150	15	1525	18,4	15,9	150	8	3156	7,8	4,6	110	7	4414	1,7	0,6	160	5	5861	-7,8	-17,7	—	—	7563	-17,4	-21,5	—	—	9654	-32,7	-43,6	—	—
12	1008,2	29,8	22,6	200	8	84	29,0	24,4	320	12	1013	21,0	16,5	360	14	1507	17,9	13,7	350	10	3135	7,9	1,5	340	11	4395	1,4	-4,0	330	2	5832	-10,3	-18,1	—	—	7525	-20,7	-25,3	—	—	9596	-34,2	-41,4	—	—
13	1008,3	29,3	23,2	160	8	85	28,6	23,0	130	13	1014	20,5	17,5	180	11	1509	18,1	15,2	130	2	3147	7,9	4,6	120	9	4404	0,8	-1,4	260	9	5849	-8,5	-11,3	270	16	7542	-20,0	-22,9	300	26	9611	-35,2	-39,7	—	—
14	1008,6	30,1	22,4	160	9	88	29,0	22,7	160	13	1015	21,0	18,1	180	11	1509	18,6	11,7	190	8	3147	7,7	4,0	270	8	4405	1,2	-7,2	280	13	5850	-7,6	-21,9	270	11	7548	-20,5	-26,2	280	20	9627	-33,2	-38,3	320	36
15	1008,1	30,4	23,4	120	5	84	29,3	22,7	90	13	1011	22,2	17,5	90	3	1505	17,5	13,7	320	2	3137	8,5	5,7	290	12	4405	3,6	-4,1	330	4	5865	-4,9	-22,9	160	4	7585	-16,6	-21,5	260	23	9667	-33,2	-39,0	290	31
16	1009,0	30,2	23,7	160	10	91	28,0	22,5	160	13	1011	19,7	14,8	150	15	1501	15,8	10,9	C	0	3124	6,8	3,1	270	12	4377	0,9	-7,5	300	16	5827	-6,2	-25,0	—	—	7537	-17,0	-27,7	—	—	9639	-31,1	-41,8	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1010,1	29,4	23,0	180	11	101	27,4	21,8	160	11	1020	18,9	15,2	190	2	1508	14,4	11,1	150	7	3137	6,9	2,7	200	9	4394	2,3	-9,7	140	5	5846	-7,0	-19,7	C	0	7545	-20,0	-28,5	280	15	9615	-35,9	-46,3	320	14
19	1010,3	29,0	21,9	—	—	103	28,0	21,9	—	—	1024	17,9	17,2	—	—	1513	17,6	13,0	—	—	3149	10,1	6,0	—	—	4418	3,1	-10,3	—	—	5867	-6,9	-18,3	—	—	7574	-17,6	-31,6	—	—	9666	-30,6	-42,7	—	—
20	1009,9	30,0	20,6	—	—	99	28,4	20,4	—	—	1018	17,9	15,1	—	—	1508	18,1	13,9	—	—	3145	9,0	3,6	—	—	4406	2,2	-4,7	—	—	5854	-6,7	-14,6	—	—	7574	-20,1	-28,7	—	—	9640	-31,4	-38,4	—	—
21	1009,8	30,4	20,0	190	13	99	28,2	20,0	190	13	1019	18,2	15,3	190	21	1507	14,2	11,4	200	16	3128	7,8	-10,1	C	0	4383	1,4	-14,1	C	0	5827	-7,1	-17,9	290	10	7535	-16,5	-27,6	280	6	9634	-31,3	-40,7	290	17
22	1011,0	29,5	21,0	190	12	109	28,3	21,0	190	12	1034	20,2	17,6	170	21	1526	16,6	14,7	180	30	3159	9,2	-4,0	190	14	4421	2,1	-9,4	290	9	5874	-4,5	-18,1	270	14	7607	-14,6	-19,4	320	19	9711	-31,2	-35,5	320	24
23	1011,1	29,4	22,2	200	11	110	28,1	21,7	150	15	1033	20,1	17,2	180	26	1526	17,5	13,5	190	15	3155	7,9	-1,8	230	5	4416	3,4	-4,9	300	15	5869	-5,9	-14,0	280	13	7593	-15,6	-24,0	290	27	9691	-31,8	-40,4	310	25
24	1012,2	29,0	21,4	220	10	118	24,5	20,5	200	24	1033	17,4	15,3	190	16	1519	13,6	11,6	220	14	3138	7,5	5,3	170	12	4390	0,0	-14,9	270	11	5831	-7,0	-20,4	—	—	7531	-20,5	-28,8	—	—	9593	-38,8	-48,0	—	—
25	1012,1	29,0	23,2	180	10	119	28,4	22,7	130	19	1051	22,6	19,0	170	14	1547	18,4	14,9	180	12	3185	8,6	5,4	C	0	4419	3,8	-12,7	220	9	5910	-4,9	-22,9	120	11	7634	-13,4	-30,6	210	25	9744	-32,5	-46,3	240	25
26	1012,2	28,6	21,5	—	—	119	27,0	20,7	—	—	1035	18,1	13,1	—	—	1522	14,1	9,5	—	—	3137	5,6	-0,7	—	—	4392	1,3	-8,3	—	—	5833	-7,2	-18,9	—	—	7538	-17,1	-28,2	—	—	9607	-37,3	-46,5	—	—
27	1011,7	29,6	22,2	—	—	115	28,3	22,0	—	—	1040	21,2	16,9	—	—	1535	17,6	12,7	—	—	3170	6,8	2,8	—	—	4423	2,0	-10,4	—	—	5878	-4,3	-20,3	—	—	7587	-18,0	-29,9	—	—	9666	-34,7	-46,3	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																																													
Mês	1009,8	29,6	22,1	—	—	98	28,3	21,8	—	—	1023	20,0	16,4	—	—	1515	16,8	12,9	—	—	3147	8,5	0,0	—	—	4408	2,2	-10,6	—	—	5857	-6,3	-20,1	—	—	7566	-18,0	-28,7	—	—	9647	-33,8	-44,3	—	—

MARÇO III

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12396	-54,4	—	—	14181	-68,0	—	—	16515	-83,1	—	—	18580	-75,1	—	—	20513	-69,1	—	—	23636	-59,4	—	—	—	—	—	—	24010	28	-59,3	—	—	17000	92	-84,2	—	—	—	—	—	1
12504	-51,2	—	—	14312	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15100	131	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12336	-55,7	—	—	14094	-72,4	—	—	16429	-78,8	—	—	18490	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19377	60	-72,7	—	—	14390	142	-74,7	—	—	—	—	—	3
12320	-57,4	—	—	14068	-72,2	—	—	16392	-77,2	—	—	18460	-72,9	—	—	20465	-64,9	—	—	23622	-61,7	—	—	—	—	—	—	25500	22	-62,2	—	—	15290	122	-79,8	—	—	—	—	—	4
12382	-57,0	—	—	14149	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14260	146	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12493	-54,2	90	16	14281	-66,0	70	46	16652	-77,0	—	—	18740	-69,2	—	—	20769	-59,7	—	—	24048	-50,7	—	—	—	—	—	—	26000	22	-50,7	—	—	15600	119	-77,4	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2390	765	-16,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12420	-53,5	—	—	14210	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	112	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12396	-52,5	—	—	14198	-66,5	—	—	16551	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	81	-68,5	—	—	16551	100	-80,6	—	—	—	—	—	9
12359	-54,1	—	—	14134	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	116	-80,5	—	—	15200	123	-80,5	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12410	-56,6	270	19	14173	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15246	126	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12392	-55,2	—	—	14176	-67,5	—	—	16555	-76,8	—	—	18630	-69,4	—	—	20663	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21590	43	-65,0	—	—	16600	99	-77,0	—	—	—	—	—	20
12313	-57,0	290	19	14069	-71,5	—	—	16416	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16820	92	-83,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12415	-53,8	—	—	14197	-69,1	—	—	16557	-77,9	—	—	18590	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18730	68	-63,2	—	—	15020	130	-74,7	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12382	-55,0	100	24	14154	-71,2	—	—	16518	-75,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17816	80	-72,9	—	—	14810	102	-76,2	—	—	—	—	—	24
12396	-54,7	—	—	14181	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	103	-75,4	—	—	14920	133	-73,0	—	—	—	—	—	25
12283	-58,5	—	—	14036	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	103	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12458	-52,9	—	—	14239	-65,0	—	—	16554	-75,8	—	—	18800	-65,3	—	—	20828	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21420	45	-55,7	—	—	16970	95	-78,3	—	—	—	—	—	27
12373	-55,5	—	—	14148	-67,9	—	—	16528	-74,7	—	—	18650	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20040	55	-66,5	—	—	15490	120	-74,2	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	384	-18,9	160	15	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	256	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12331	-56,7	—	—	14094	-70,3	—	—	16462	-78,9	—	—	18580	-72,0	—	—	20545	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22280	38	-54,9	—	—	15930	110	-77,5	—	—	—	—	—	1
12319	-60,8	—	—	14012	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15790	108	-93,5	—	—	15018	125	-91,7	—	—	—	—	—	2
12362	-56,5	—	—	14144	-66,9	—	—	16523	-76,1	—	—	18670	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20360	52	-59,6	—	—	16090	108	-75,3	—	—	—	—	—	3
12413	-54,2	—	—	14186	-70,5	—	—	16538	-77,7	—	—	18610	-72,6	—	—	20613	-61,6	—	—	23819	-57,4	—	—	—	—	—	—	24420	27	-57,2	—	—	15990	110	-77,3	—	—	—	—	—	4
12236	-58,2	—	—	13983	-72,3	—	—	16292	-81,3	—	—	18380	-68,8	—	—	20396	-62,8	—	—	23574	-56,0	—	—	—	—	—	—	24370	26	-53,6	—	—	15550	114	-80,9	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5280	538	-2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12459	-53,7	—	—	14238	-70,6	—	—	16572	-81,1	—	—	18680	-66,7	—	—	20740	-58,6	—	—	23992	-51,4	—	—	—	—	—	—	25100	25	-48,4	—	—	16572	100	-81,1	—	—	—	—	—	7
12314	-58,5	300	27	14076	-68,7	—	—	16417	-81,6	—	—	18520	-70,9	—	—	20509	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22700	35	-59,3	—	—	16000	107	-80,5	—	—	—	—	—	8
12292	-56,5	270	34	14058	-69,4	—	—	16417	-78,0	—	—	18530	-68,5	—	—	20513	-62,4	—	—	23714	-54,1	—	—	—	—	—	—	24080	28	-53,0	—	—	16650	96	-78,8	—	—	—	—	—	9
12305	-55,3	—	—	14078	-69,5	—	—	16443	-75,2	—	—	18530	-72,7	—	—	20479	-66,5	—	—	23639	-60,1	—	—	—	—	—	—	25450	22	-55,3	—	—	17305	86	-80,8	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	270	-38,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12273	-58,6	—	—	14033	-70,0	—	—	16392	-76,4	—	—	18480	-71,0	—	—	20509	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21600	42	-58,7	—	—	15750	112	-76,4	—	—	—	—	—	12
12312	-54,7	—	—	14104	-66,2	—	—	16505	-74,6	—	—	18590	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19270	61	-61,3	—	—	15740	114	-73,2	—	—	—	—	—	13
12337	-55,1	290	46	14113	-69,2	—	—	16428	-79,9	—	—	18520	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19930	55	-62,2	—	—	15500	118	-85,8	—	—	—	—	—	14
12399	-54,5	320	33	14177	-69,2	—	—	16543	-77,2	—	—	18600	-71,2	—	—	20635	-62,3	—	—	23841	-55,4	—	—	—	—	—	—	22841	30	-55,4	—	—	17000	92	-79,1	—	—	—	—	—	15
12382	-51,0	—	—	14178	-68,3	—	—	16545	-78,6	—	—	18620	-70,1	—	—	20700	-49,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20800	49	-49,7	—	—	17000	92	-80,4	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12303	-58,0	—	—	14058	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15620	114	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12472	-56,3	—	—	14259	-71,9	—	—	16567	-79,6	—	—	18630	-71,7	—	—	20654	-62,2	—	—	23812	-54,8	—	—	—	—	—	—	24200	28	-53,5	—	—	15550	119	-81,9	—	—	—	—	—	19
12343	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	198	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11420	230	-41,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12427	-57,0	310	18	14172	-73,9	260	18	16441	-84,9	—	—	18460	-76,6	—	—	20438	-62,3	—	—	23608	-59,3	—	—	—	—	—	—	24450	26	-53,0	—	—	15900	111	-87,0	—	—	—	—	—	22
12418	-54,1	300	15	14194	-70,2	310	15	16502	-86,4	—	—	18500	-81,8	—	—	20409	-71,5	—	—	23498	-62,1	—	—	26016	-59,3	—	—	30362	10	-60,3	—	—	16502	100	-86,4	—	—	—	—	—	23
12212	-64,6	—	—	13901	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14907	125	-89,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11520	229	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12264	-59,5	—	—	14003	-73,1	—	—	16301	-84,1	—	—	18200	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	70	-73,7	—	—	16070	104	-84,4	—	—	—	—	—	26
12362	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	162	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																									31
.2342	-56,7	—	—	14103	-70,9	—	—	16464	-79,5	—	—	18535	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19321	100	—	—	—	16118	106	-81,0	—	—	—	—	—	Mês

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1013,6	29,0	18,4	190	15	132	26,9	18,0	170	14	1050	18,1	12,9	200	21	1537	15,1	9,2	200	21	3175	7,7	-0,7	140	9	4441	5,6	-15,0	110	15	5902	-3,6	-26,0	110	9	7621	-15,8	-35,5	—	—	9705	-34,0	-50,3	—	—
10	1013,8	27,7	18,5	180	10	133	26,6	18,2	150	16	1052	18,9	15,2	180	18	1541	15,6	11,1	250	12	3174	9,0	-6,1	90	10	4439	3,2	-15,1	60	13	5897	-3,6	-22,8	110	19	7598	-21,4	-38,0	80	15	9657	-37,5	-51,9	90	5
11	1015,5	28,1	20,6	150	10	149	26,6	20,4	60	12	1067	17,1	13,1	C	0	1552	12,7	8,5	C	0	3166	7,6	-2,4	C	0	4423	1,4	-7,7	70	11	5867	-6,2	-15,8	50	13	7567	-21,5	-30,2	40	15	9623	-36,8	-44,6	20	5
12	1015,0	28,9	19,7	110	6	144	27,1	19,3	90	7	1063	18,7	10,6	80	5	1551	14,9	9,2	70	6	3172	10,2	-16,3	C	0	4438	3,5	-22,6	360	19	5890	-6,6	-31,5	330	11	7585	-22,5	-43,6	300	7	9643	-35,8	-54,6	350	13
13	1015,4	28,1	20,4	140	6	147	24,9	18,8	100	10	1059	16,8	12,0	100	11	1545	13,2	9,6	80	11	3162	8,2	-6,8	C	0	4422	1,4	-14,4	10	3	5874	-5,2	-20,2	300	10	7579	-18,9	-32,3	290	25	9653	-32,6	-44,6	290	14
14	1015,8	29,4	13,8	160	11	151	26,5	13,5	110	11	1069	18,9	7,7	140	11	1556	14,4	5,8	100	4	3170	5,9	-12,2	150	7	4428	3,2	-23,8	C	0	5880	-4,9	-33,1	350	4	7585	-18,0	-41,5	320	20	9670	-33,5	-54,7	—	—
15	1014,4	27,3	18,8	180	10	138	25,9	18,2	180	10	1050	16,6	12,3	160	12	1535	13,5	9,0	190	11	3145	5,6	-7,0	170	14	4390	-0,4	-16,5	250	7	5821	-9,9	-30,0	310	12	7504	-21,7	-39,8	300	23	9560	-37,3	-53,6	290	25
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

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

LUMBO 1964

MAIO V

$H_g = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12375	-60,1	—	—	14117	-71,6	—	—	16405	-85,0	—	—	18410	-73,9	—	—	20420	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21890	39	-62,0	—	—	15540	117	-83,6	—	—	—	—	—	9
12306	-62,0	—	—	14020	-76,4	—	—	16268	-86,4	—	—	18290	-78,1	—	—	20228	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20330	49	-67,1	—	—	15200	122	-85,8	—	—	—	—	—	10
12280	-59,2	—	—	14011	-74,6	—	—	16286	-86,7	—	—	18300	-74,0	—	—	20305	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20400	49	-62,6	—	—	16170	102	-86,7	—	—	—	—	—	11
12324	-58,1	40	13	14070	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	142	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12373	-55,5	310	19	14138	-71,3	320	22	16438	-83,4	—	—	18460	-79,6	—	—	20403	-65,2	—	—	23542	-61,6	—	—	26083	-56,3	—	—	27470	16	-53,7	—	—	17920	78	-86,8	—	—	—	—	—	13
12388	-55,3	—	—	14160	-70,1	—	—	16487	—	—	—	18520	—	—	—	20423	-78,6	—	—	23442	-65,5	—	—	25901	-66,2	—	—	30095	10	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12205	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	183	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_g = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1964 LUMBO

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1018,7	21,0	20,0	—	—	173	20,2	19,4	—	—	1078	16,2	15,7	—	—	1563	12,9	11,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1016,8	26,1	20,4	—	—	159	22,5	18,4	—	—	1062	14,1	16,0	—	—	1542	10,8	6,8	—	—	3135	1,3	-5,6	—	—	4356	-5,7	-13,0	—	—	5766	-14,9	-34,2	—	—	7437	-22,1	-40,6	—	—	9482	-38,2	-54,3	—	—
19	1015,2	26,1	18,2	190	5	145	24,9	17,8	180	13	1057	16,6	12,5	200	12	1544	14,4	8,9	C	0	3155	2,9	-3,6	C	0	4396	-1,4	-11,6	230	19	5822	-11,4	-22,5	100	11	7515	-17,5	-28,8	300	35	9590	-35,9	-45,4	310	35
20	1015,7	25,2	16,8	190	13	148	23,4	16,0	180	17	1053	13,6	10,8	190	16	1533	10,0	7,7	210	14	3119	-1,0	-8,8	220	10	4341	-5,1	-37,4	130	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1018,1	25,4	14,7	190	15	169	22,1	12,4	140	14	1069	13,3	8,2	190	26	1546	8,4	5,2	190	21	3136	3,7	-17,8	180	17	4384	0,1	—	160	15	5824	-7,4	—	220	15	7519	-19,4	—	270	15	9591	-33,0	-57,4	270	53
22	1017,4	25,0	15,4	180	14	163	22,5	14,6	180	19	1068	14,8	10,1	C	0	1548	10,6	6,2	180	8	3146	6,2	-21,3	C	0	4394	1,2	—	160	7	5838	-6,6	-40,1	220	8	7541	-20,0	-47,1	280	11	—	—	—	—	—
23	1016,4	25,0	16,6	180	11	154	23,1	16,2	130	14	1061	16,0	5,8	170	11	1544	12,2	9,6	150	2	3144	4,5	0,7	—	—	4397	0,6	-32,0	—	—	5840	-8,0	—	—	—	7535	-18,0	—	—	—	9623	-31,4	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1013,0	25,6	17,7	130	6	161	24,1	17,1	90	15	1072	17,3	5,4	130	17	1557	13,1	3,6	150	18	3155	-0,5	-5,7	C	0	4385	-0,4	-17,4	350	13	5817	-8,6	-25,6	320	17	7500	-20,6	-38,9	290	25	9570	-35,9	-55,3	240	34
26	1014,9	23,5	18,7	180	9	141	17,5	12,8	150	18	1047	15,6	3,4	170	16	1530	12,9	4,8	170	12	3124	-0,2	-1,1	—	—	4345	6,0	-7,1	—	—	5773	-5,5	-37,7	—	—	7492	-16,2	—	—	—	9585	-32,5	—	—	—
27	1014,5	25,2	15,0	180	11	138	23,4	14,0	130	14	1041	14,5	8,8	210	14	1521	10,5	5,8	220	22	3103	-1,3	-6,7	260	23	4323	-3,4	-22,2	280	37	5765	-1,6	-24,4	290	40	7489	-16,0	-36,8	240	20	9573	-35,2	-52,8	250	21
28	1013,4	26,2	13,2	180	8	129	24,9	13,7	160	10	1040	16,5	8,0	250	25	1524	13,6	4,9	270	21	3121	0,9	-7,9	C	0	4355	3,0	-20,6	290	30	5819	1,9	-34,0	280	25	7543	-15,7	-46,8	250	17	9629	-35,0	-61,5	230	24
29	1013,6	25,4	16,7	150	8	130	23,7	16,5	140	10	1036	15,4	9,4	190	16	1519	12,4	4,8	230	16	3115	0,2	-10,2	290	11	4357	2,6	-30,1	260	23	5811	-5,8	—	290	22	7523	-16,4	-47,3	210	22	9604	-34,6	-54,6	120	15
30	1013,7	25,9	16,3	170	8	131	23,7	15,9	140	14	1038	15,8	12,7	180	12	1521	12,4	9,0	230	16	3125	3,2	-9,2	240	14	4376	2,7	-20,8	250	28	5835	-4,5	-24,8	250	28	7545	-18,3	-34,0	360	12	—	—	—	—	—
31	1014,3	25,0	16,8	170	14	136	23,6	16,6	140	17	1045	17,3	9,8	180	17	1530	12,9	5,5	160	17	3147	7,1	1,5	C	0	4406	4,8	-31,8	230	19	5867	-13,8	—	280	31	7587	-17,9	-38,5	270	24	9687	-30,5	-48,8	330	29
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1015,8	26,2	17,9	170	9	150	24,1	18,0	150	12	1062	16,8	13,5	200	12	1548	13,7	10,6	270	5	3154	2,9	2,2	360	18	4391	-0,8	-21,7	340	10	5828	-8,6	—	220	31	7501	-22,5	—	230	31	9570	-35,6	-62,0	—	—
2	1016,2	26,4	17,9	140	8	154	24,8	17,4	90	8	1064	16,8	11,6	150	16	1548	11,6	5,8	200	14	3144	1,1	-1,9	310	18	4367	-4,0	-16,0	280	13	5794	-9,0	-33,4	260	43	7487	-22,2	-44,7	230	53	9532	-36,1	-55,4	250	47
3	1016,8	25,4	15,8	140	5	158	22,7	15,1	120	6	1065	16,4	10,1	130	6	1549	13,1	8,1	150	2	3150	1,5	-1,6	280	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1018,2	25,9	18,2	150	6	171	24,0	18,0	100	14	1079	16,2	10,0	100	13	1563	12,5	7,1	90	7	3169	3,1	-2,1	350	5	4408	-2,8	-20,3	350	5	5840	-9,3	-28,8	130	5	7540	-16,9	-38,3	180	29	9625	-35,0	-52,2	—	—
5	1019,5	26,4	18,5	170	10	183	24,8	18,7	140	14	1096	17,1	9,8	C	0	1582	14,6	8,2	C	0	3189	2,6	-2,6	150	4	4438	2,4	-14,0	160	4	5890	-4,5	-24,1	120	4	7614	-15,2	-34,9	80	6	9711	-33,4	-50,3	70	2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1018,5	26,0	18,0	—	—	173	23,8	17,1	—	—	1082	16,9	11,2	—	—	1568	14,4	7,0	—	—	3177	2,4	-1,9	—	—	4424	2,1	-16,5	—	—	5878	-4,5	-37,0	—	—	7597	-16,8	-40,5	—	—	9687	-30,0	-47,2	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1019,3	26,4	17,9	120	5	181	24,5	17,4	110	9	1090	15,7	11,0	110	16	1573	12,8	6,1	170	6	3180	5,9	-5,5	170	14	4437	1,3	-14,5	150	6	5897	-4,9	-23,9	C	0	7607	-16,4	-35,4	30	18	9693	-35,0	-48,5	—	—
11	1017,3	26,3	16,1	130	6	162	21,2	15,5	110	6	1067	14,6	7,0	100	10	1549	11,4	4,3	110	4	3155	7,6	-15,3	100	3	4419	5,3	-24,0	120	2	5884	-3,8	-38,2	—	—	7597	-18,0	-48,6	—	—	9673	-34,6	-61,2	—	—
12	1014,2	26,5	15,7	—	—	136	24,0	14,8	—	—	1046	16,6	6,3	—	—	1530	12,6	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1011,3	27,8	19,9	80	9	111	26,9	18,4	80	9	1031	19,7	11,3	260	8	1521	16,3	9,0	260	10	3135	7,3	-6,2	240	12	4408	6,1	—	280	14	5882	-4,4	—	50	15	7608	-15,4	—	70	13	9705	-31,6	—	100	12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1016,1	25,7	13,0	160	13	152	22,9	10,1	160	13	1054	13,9	9,5	200	26	1534	10,1	6,5	200	25	3145	5,0	-12,5	180	17	4396	1,4	-22,0	130	23	5848	-4,1	-29,6	170	10	7561	-18,5	-40,4	160	19	9637	-34,0	-53,1	C	0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2900	722	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12113	-64,5	—	—	13827	-71,9	—	—	16174	-78,1	—	—	18280	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19420	57	-65,7	—	—	16460	95	-78,9	—	—	—	—	—	18
12290	-55,6	—	—	14069	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	147	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4341	600	-5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12284	-61,0	320	44	14042	-66,1	—	—	16432	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16610	96	-72,7	—	—	15750	112	-74,5	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	345	-24,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12350	-55,9	—	—	14125	-68,5	—	—	16515	-72,7	—	—	18650	-62,8	—	—	20754	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21140	47	-52,8	—	—	15800	113	-73,4	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12249	-56,6	230	34	14003	-72,8	—	—	16375	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17420	81	-66,7	—	—	14003	150	-72,8	—	—	—	—	—	25
12301	-55,7	—	—	14082	-68,3	—	—	16441	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17050	88	-73,9	—	—	15750	112	-78,1	—	—	—	—	—	26
12257	-58,4	—	—	14006	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15900	108	-74,6	—	—	15180	122	-75,6	—	—	—	—	—	27
12293	-60,0	180	7	14036	-71,9	—	—	16393	-73,9	—	—	18500	-66,1	—	—	20576	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23300	32	-53,3	—	—	14450	139	-76,9	—	—	—	—	—	28
12300	-56,4	40	25	14077	-65,4	360	20	16449	-74,5	—	—	18600	-63,8	—	—	20678	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20850	49	-57,5	—	—	15400	119	-76,9	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	318	-30,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12435	-53,6	290	12	14220	-67,7	—	—	16511	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16820	96	-73,8	—	—	15000	131	-72,2	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12256	-57,6	—	—	14013	-70,4	—	—	16346	-77,6	—	—	18440	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19150	62	-63,4	—	—	14640	135	-77,2	—	—	—	—	—	1
12223	-59,4	—	—	13961	-72,1	—	—	16318	-76,8	—	—	18440	-65,9	—	—	20523	-56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22540	36	-50,3	—	—	14330	141	-73,9	—	—	10120	240	65	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3370	681	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12325	-51,4	—	—	14117	-69,3	—	—	16471	-76,0	—	—	18590	-69,1	—	—	20605	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23270	32	-54,6	—	—	15820	112	-78,4	—	—	—	—	—	4
12435	-54,2	—	—	14218	-68,5	—	—	16584	-75,2	—	—	18700	-66,4	—	—	20766	-59,6	—	—	23979	-56,8	—	—	—	—	—	—	24240	24	-55,6	—	—	16100	108	-77,4	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12429	-53,9	—	—	14220	-67,0	—	—	16600	-74,8	—	—	18720	-63,0	—	—	20787	-59,8	—	—	24025	-55,0	—	—	—	—	—	—	25600	23	-55,2	—	—	16250	106	-75,6	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12367	-58,8	—	—	14124	-69,0	—	—	16481	-75,8	—	—	18600	-65,9	—	—	20660	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22350	38	-55,8	—	—	16000	109	-78,4	—	—	—	—	—	10
12374	-56,1	—	—	14133	-71,5	—	—	16448	-79,3	—	—	18540	-66,9	—	—	20617	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22044	40	-50,8	—	—	15950	109	-82,6	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1770	825	12,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12439	-54,1	340	8	14226	-67,2	30	37	16615	-76,1	—	—	18730	-69,3	—	—	20737	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21100	47	-56,1	—	—	17100	92	-77,7	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12332	-57,6	—	—	14090	-69,1	—	—	16397	-84,5	—	—	18460	-71,9	—	—	20479	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23000	33	-59,8	—	—	15400	120	-84,0	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S : λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S : λ=40° 40' E

Dia	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1011,6	30,6	18,9	80	14	115	28,4	25,3	40	31	1036	18,8	13,9	10	14	1525	15,7	11,0	10	23	3153	6,8	-4,9	150	4	4406	1,1	-18,4	100	12	5845	-8,3	-29,8	20	7	7534	-22,1	-40,6	10	14	9587	-35,7	—	350	8
25	1011,7	29,8	21,0	90	15	115	25,3	21,6	360	14	1036	19,8	17,5	20	24	1528	17,0	12,3	10	10	3156	9,4	-6,5	70	2	4428	5,4	-23,9	—	—	5888	-5,0	-30,2	120	14	7592	-20,5	—	C	0	9636	-38,4	—	—	—
26	1011,4	30,6	19,0	80	11	113	29,5	18,5	40	14	1041	20,9	14,0	40	20	1535	18,6	11,7	40	17	3178	10,9	-1,9	40	12	4448	5,8	-10,5	30	14	5919	-3,1	-21,3	90	6	7636	-18,9	-34,2	140	13	9715	-36,1	-49,8	150	32
27	1009,8	29,2	19,9	90	15	98	27,1	19,5	40	18	1016	19,1	14,1	20	18	1505	15,5	10,8	40	22	3131	6,6	-5,5	10	11	4387	2,7	-16,9	40	8	5831	-9,3	-29,4	160	13	7511	-22,0	-38,9	100	15	9563	-38,9	-52,7	150	17
28	1009,5	28,9	19,9	70	14	95	27,4	18,9	70	14	1012	20,5	14,8	10	17	1506	16,9	6,0	20	25	3133	8,6	-25,5	10	2	4385	-0,2	-35,5	C	0	5814	-10,8	-38,9	—	—	7507	-18,0	-43,4	60	18	9578	-36,0	-56,0	140	12
29	1011,3	30,9	18,4	70	11	112	29,6	18,3	20	16	1040	21,1	16,1	10	7	1534	17,9	9,6	360	16	3175	10,7	-11,2	130	15	4441	5,0	-19,0	140	8	5899	-4,8	-25,6	240	15	7609	-19,8	-38,2	310	16	9692	-33,1	-47,9	230	6
30	1012,6	28,2	20,3	90	14	123	26,0	20,5	90	14	1041	19,6	13,7	40	12	1531	16,5	8,0	40	7	3153	7,9	-6,3	340	4	4412	0,5	-25,0	130	12	5846	-10,0	-33,4	280	12	7525	-22,7	-40,6	220	8	9569	-38,3	-49,8	220	10
31	1011,9	29,8	20,2	120	9	117	28,0	19,5	110	17	1040	21,5	10,8	80	6	1534	17,9	7,2	C	0	3163	7,6	-1,3	320	6	4421	1,4	-22,7	290	5	5865	-6,6	-29,2	270	6	7581	-15,3	-29,5	220	17	9681	-32,7	-44,7	220	28
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1964

SETEMBRO IX

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

OUTUBRO X

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12300	-52.9	—	—	14093	-67.4	—	—	16482	-73.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18480	71	-70.3	—	—	15800	112	-74.4	—	—	—	—	—	24
12329	-53.7	—	—	14123	-66.0	—	—	16521	-74.6	—	—	18610	-70.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19700	58	-62.9	—	—	15900	111	-73.5	—	—	—	—	—	25
12395	-56.5	—	—	14160	-70.8	—	—	16515	-78.0	—	—	18570	-75.1	—	—	20537	-67.3	—	—	23646	-59.4	—	—	26210	-55.4	—	—	27350	17	-54.0	—	—	15800	113	-76.9	—	—	—	—	—	26
12217	-60.3	190	16	13971	-69.1	210	13	16347	-75.0	—	—	18440	-71.5	—	—	20456	-62.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22490	36	-57.6	—	—	14910	128	-74.1	—	—	—	—	—	27
12258	-57.7	210	34	14026	-68.1	250	25	16409	-73.4	—	—	18540	-68.3	—	—	20576	-62.4	—	—	23649	-55.4	—	—	—	—	—	—	24200	28	-52.3	—	—	15050	110	-72.8	—	—	—	—	—	28
12393	-56.4	220	32	14163	-68.1	250	18	16546	-74.7	—	—	18650	-70.3	—	—	20695	-58.4	—	—	23967	-55.2	—	—	—	—	—	—	24750	26	-52.3	—	—	15350	124	-72.7	—	—	—	—	—	29
12216	-60.1	230	25	13959	-70.6	210	12	16310	-76.1	—	—	18400	-67.5	—	—	20435	-64.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22700	37	-57.1	—	—	15200	121	-76.5	—	—	—	—	—	30
12391	-55.6	270	34	14164	-68.9	270	34	16546	-74.3	—	—	18860	-67.3	—	—	20736	-59.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23400	33	-52.0	—	—	15550	119	-73.2	250	16	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964 LUMBO

NOVEMBRO XI

Hora 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1012,2	29,9	20,5	110	12	120	27,0	20,0	110	12	1041	21,4	14,1	250	7	1535	18,5	9,6	C	0	3163	6,3	0,0	280	20	4411	-1,1	-14,4	260	12	5847	-8,9	-24,6	230	10	7540	-19,3	-31,0	230	12	9600	-37,9	-47,4	250	16
2	1012,0	27,5	22,3	—	—	117	25,4	20,7	—	—	1032	19,2	15,0	—	—	1522	15,7	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1010,6	29,0	22,2	90	10	105	26,5	20,7	360	10	1020	19,4	15,3	360	7	1510	15,3	12,3	310	8	3129	4,6	-4,2	220	10	4367	-3,2	-14,4	210	10	5792	-8,0	-26,7	230	8	7475	-23,5	-35,7	240	24	9515	-41,7	-52,9	—	—
4	1010,7	30,1	20,9	90	12	107	28,5	20,6	90	12	1033	21,9	15,1	30	12	1527	18,0	13,6	350	10	3161	7,4	2,5	200	11	4419	1,3	-7,3	180	12	5871	-5,1	-16,4	240	9	7591	-15,5	-27,0	200	13	9683	-33,8	-44,3	210	30
5	1012,1	29,7	20,4	110	10	119	28,4	20,7	110	12	1043	21,0	16,7	70	11	1537	17,6	14,2	190	10	3179	8,0	5,5	C	0	4436	3,5	-2,8	220	14	5897	-5,6	-13,9	230	12	7612	-16,5	-27,6	190	16	9702	-33,6	-42,2	190	29
6	1012,3	29,8	20,5	90	12	121	27,9	20,7	90	12	1050	20,8	15,4	80	8	1539	17,8	12,5	70	6	3177	8,4	2,4	230	5	4438	1,9	-0,9	220	3	5886	-5,6	-16,6	210	6	7595	-18,0	-27,7	170	9	9674	-34,6	-43,5	190	23
7	1011,9	29,5	21,8	90	15	117	26,0	21,1	60	18	1043	20,9	14,2	360	16	1534	16,4	10,2	30	16	3165	7,9	0,2	330	17	4418	0,3	-9,8	300	5	5857	-8,7	-17,1	230	8	7549	-20,0	-34,7	170	8	9608	-35,8	-47,8	190	16
8	1009,5	31,5	21,0	80	14	96	30,8	21,2	10	14	1029	22,1	17,4	20	19	1524	17,9	12,0	360	15	3166	11,0	-0,2	360	6	4435	2,0	-9,5	210	7	5890	-4,8	-17,6	230	7	7617	-14,4	-30,6	70	15	9728	-30,6	-43,0	270	12
9	1008,5	33,4	19,0	30	10	87	32,5	18,5	20	17	1021	22,4	15,6	360	20	1516	20,9	9,0	20	16	3163	9,1	-2,0	160	10	4423	2,0	-19,4	130	4	5872	-6,0	-31,0	120	5	7580	-17,2	-37,2	230	5	9652	-35,9	-53,4	250	19
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1008,0	31 3	21,9	70	14	83	30,5	21,9	30	27	1014	21,2	18,9	10	21	1508	17,8	11,0	20	21	3145	8,4	-2,3	350	5	4402	6,0	-1,0	300	15	5843	-7,2	-13,5	320	2	7549	-18,6	-23,7	320	5	9629	-34,0	-39,7	140	2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1964

NOVEMBRO XI

$H_p = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12256	-59.1	—	—	14006	-70.0	—	—	16354	-76.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16730	93	-75.4	—	—	15420	117	-78.5	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1650	837	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12148	-59.3	—	—	13910	-69.3	—	—	16283	-73.3	—	—	18400	-68.6	—	—	20426	-64.1	—	—	23557	-56.4	—	—	—	—	—	—	23970	28	-53.9	—	—	14400	138	-72.3	—	—	—	—	—	3
12384	-58.5	—	—	14149	-68.2	—	—	16503	-80.9	—	—	18600	-64.8	—	—	20667	-59.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22600	37	-56.2	—	—	16400	102	-81.5	—	—	—	—	—	4
12439	-55.0	210	29	14198	-71.1	—	—	16500	-83.1	—	—	18530	-70.8	—	—	20590	-58.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	42	-56.0	—	—	16140	107	-83.6	—	—	—	—	—	5
12382	-54.3	—	—	14146	-69.3	—	—	16494	-80.1	—	—	18600	-69.5	—	—	20608	-61.6	—	—	23842	-52.0	—	—	—	—	—	—	25080	24	-48.9	—	—	16300	104	-81.5	—	—	—	—	—	6
12289	-57.1	260	20	14058	-67.9	240	16	16427	-77.0	—	—	18550	-69.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19550	59	-67.3	—	—	16260	103	-77.9	—	—	—	—	—	7
12454	-55.7	—	—	14244	-66.8	—	—	16604	-78.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16940	94	-73.9	—	—	16360	104	-81.1	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9652	300	-35.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_p = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12321	-56.4	—	—	14083	-71.2	—	—	16408	-76.3	—	—	18500	-70.4	—	—	20526	-61.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21750	41	-55.1	—	—	15180	124	-80.2	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1964

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

1964 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

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

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	02	12	36	14	30	9	17	13	18	15	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	5	36	15	31	12	31	8	27	12	30	12	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	8	17	28	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	25	6	15	13	15	14	16	17	17	18	20	21	19	11	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21	5	13	8	14	9	16	11	14	18	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	12	10	13	13	12	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	3	02	23	02	19	33	19	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	10	12	02	16	10	16	27	12	19	26	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	7	15	16	14	14	16	14	36	10	36	6	30	18	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	5	09	8	09	7	09	5	09	9	08	5	30	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	4	36	17	32	15	28	13	20	10	29	8	27	16	27	24	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	3	17	10	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	5	36	38	34	36	32	17	22	17	23	16	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	6	35	32	35	38	34	26	28	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	3	03	5	03	9	01	12	33	15	C	0	29	13	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	5	34	14	36	18	34	17	32	6	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	6	17	25	15	16	12	8	14	12	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	04	10	04	12	31	7	04	6	15	12	17	33	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	4	03	8	29	5	29	8	17	12	20	22	22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	8	16	17	16	14	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	7	18	21	18	24	19	26	17	32	18	26	19	21	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	5	14	12	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	07	9	09	9	18	15	16	31	19	39	18	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24	7	10	10	10	13	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	6	C	0	23	5	17	10	17	15	19	12	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	18	35	4	11	5	14	18	17	22	09	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	2	07	5	05	4	23	1	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

LOURENÇO MARQUES 1964

MAIO V

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

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

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	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	22	8	17	19	17	13	15	16	12	6	35	10	36	11	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	01	12	01	6	26	8	20	11	25	10	33	7	32	8	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	02	26	31	10	26	7	20	14	21	14	17	13	16	12	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	07	11	32	6	27	8	20	3	30	5	08	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	35	6	36	13	33	16	29	17	28	4	34	10	30	16	31	20	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	5	34	23	31	18	30	18	19	19	27	10	26	16	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	35	7	34	31	32	22	27	10	25	17	29	22	27	31	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22	8	16	18	16	20	22	7	18	10	23	11	22	16	21	23	22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	06	8	09	5	24	12	20	4	23	6	25	11	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	8	35	22	33	25	31	20	30	17	31	16	30	22	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	6	15	14	21	7	26	4	06	3	28	28	30	30	31	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	8	11	11	13	10	12	2	21	22	21	24	30	10	36	10	27	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	23	8	23	5	16	8	18	15	13	14	15	18	16	16	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	2	C	0	07	4	14	10	10	18	03	7	06	6	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	33	4	35	17	33	16	34	8	02	12	05	7	12	6	12	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	5	36	23	35	21	34	21	01	15	02	23	01	33	36	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	26	2	23	22	25	19	29	19	35	52	34	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	27	9	33	12	34	12	36	35	34	46	35	44	36	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	35	17	35	15	35	17	36	18	35	34	35	41	34	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	32	7	28	9	27	3	20	9	19	9	17	29	20	38	19	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	36	16	35	16	28	11	28	16	29	29	28	39	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	34	6	33	37	33	30	32	25	28	35	30	53	30	57	31	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	8	18	13	14	8	C	0	26	34	27	49	27	55	27	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	7	18	29	18	29	17	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	28	3	19	20	19	15	18	13	19	26	21	16	20	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	18	4	18	5	13	7	23	12	24	13	27	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	01	7	35	22	33	27	32	22	32	26	32	32	32	32	32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	30	2	34	5	31	6	28	6	27	6	30	12	29	15	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	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	35	4	31	15	31	13	27	13	26	10	27	25	27	26	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22	4	13	15	11	11	14	7	15	19	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	7	33	25	33	25	26	11	C	0	C	0	C	0	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	9	29	10	26	15	26	16	28	21	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	4	14	12	14	12	19	10	27	27	31	35	30	48	30	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	11	18	33	18	32	16	21	23	13	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	14	8	15	8	16	9	12	8	18	21	19	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	23	7	17	22	16	18	19	24	17	17	17	18	20	15	20	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	7	09	8	13	8	15	17	13	18	12	10	13	14	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	9	06	8	08	10	09	15	07	22	06	14	06	12	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	23	3	03	7	03	6	04	5	04	21	03	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	03	13	36	6	32	10	04	23	06	16	05	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	10	01	5	26	4	08	12	04	12	02	18	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	2	C	0	C	0	07	4	15	6	11	7	16	7	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	4	35	12	34	13	29	12	25	7	33	14	34	13	33	18	34	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	10	16	15	15	12	13	13	14	34	18	23	22	26	22	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	09	8	12	8	17	8	09	18	08	20	12	18	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	7	26	10	35	8	05	14	08	14	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	33	7	35	26	33	22	31	14	34	10	36	6	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	17	18	41	18	40	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	7	13	10	13	10	23	10	12	12	18	10	21	4	21	8	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	5	01	10	03	12	32	8	07	5	05	6	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	10	36	22	33	13	01	8	04	19	01	12	01	13	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	7	35	30	35	27	33	26	27	12	34	17	35	25	35	25	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	9	17	27	17	14	21	9	25	14	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22	12	20	37	19	38	17	29	18	26	22	13	21	31	19	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	4	20	16	19	17	13	11	17	25	17	52	17	49	17	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	4	19	8	20	8	17	16	12	18	13	22	17	19	17	19	16	14	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	4	18	6	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	02	19	01	12	31	12	20	12	33	8	30	22	30	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	02	03	01	9	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	24	2	14	1	18	2	20	3	14	5	17	1	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	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	C	0	04	11	12	4	23	16	17	9	15	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	30	4	02	19	32	17	30	13	18	19	16	17	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	03	5	14	6	19	11	15	10	15	15	27	7	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	16	2	14	3	20	3	29	3	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	9	17	25	16	26	16	20	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	6	16	8	16	8	15	19	16	12	12	12	09	18	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	24	5	09	6	10	5	15	12	12	7	09	19	07	18	09	14	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	7	25	19	33	20	33	17	27	9	36	8	30	6	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	8	28	16	28	8	28	8	27	8	24	12	23	11	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	10	35	36	33	30	30	25	28	17	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	14	19	32	19	30	21	18	31	24	31	42	29	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	6	19	33	19	40	20	23	19	33	22	34	21	54	21	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	02	19	34	6	27	12	30	6	25	25	26	15	25	16	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	10	34	24	33	24	31	24	30	18	29	32	29	38	29	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	10	16	30	16	26	22	9	25	19	27	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22	4	12	9	12	8	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	08	16	09	9	30	22	07	6	33	10	28	29	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	8	36	28	33	24	32	25	27	10	32	17	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	8	26	20	29	35	27	21	23	7	27	27	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	8	36	2	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	5	04	19	01	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	6	34	40	33	42	33	24	29	14	25	8	26	9	34	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23	8	17	22	16	26	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	08	9	07	8	17	7	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	6	03	22	34	16	29	5	36	3	17	4	05	11	5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	10	36	22	33	22	30	13	23	8	C	0	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	5	36	6	30	9	34	12	20	16	15	7	18	11	20	8	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	34	15	33	15	07	7	10	17	07	4	15	8	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	29	2	01	4	30	4	26	7	22	4	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

$\varphi = 25^\circ\ 55'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 34'\ E$; H = 37 m

SETEMBRO IX

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	36	17	33	16	34	11	03	27	03	26	01	23	36	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	15	17	27	17	14	34	14	C	0	35	35	34	43	33	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	36	9	03	7	28	16	23	13	21	18	21	23	21	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	6	13	12	13	11	13	5	24	23	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	31	14	32	7	08	7	20	20	17	13	20	26	19	22	21	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	7	14	16	14	14	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	7	05	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	5	03	23	36	16	30	16	16	13	19	25	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	02	22	34	12	28	5	19	14	19	19	24	23	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	02	21	35	13	29	6	12	21	17	24	14	15	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	05	14	06	12	07	5	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	9	01	19	35	15	33	15	32	4	32	6	36	17	01	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	9	10	10	01	23	06	14	27	14	31	10	30	17	31	24	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	7	01	27	36	22	33	27	29	27	31	31	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	8	15	15	15	18	12	16	29	22	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	8	03	18	02	13	33	11	03	12	18	13	28	13	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	6	03	23	03	22	34	15	32	12	27	16	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	4	02	19	01	13	32	10	19	6	16	20	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	35	25	32	23	32	17	06	11	13	12	27	15	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	18	33	15	30	11	16	4	28	19	31	20	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	03	13	36	11	30	14	27	9	21	10	23	20	25	17	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	10	33	41	31	33	30	24	30	11	26	6	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	4	04	8	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	1	02	11	36	9	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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	09	4	05	12	05	12	12	10	17	8	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	8	10	14	10	10	10	8	14	6	13	5	14	8	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	10	08	10	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	01	7	02	7	31	5	13	6	29	3	22	8	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	9	01	12	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	05	4	08	2	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	15	6	15	5	16	10	18	11	18	13	26	16	26	22	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	03	18	02	22	33	13	29	13	26	17	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	6	01	30	35	23	32	14	16	6	14	5	25	5	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	6	08	4	C	0	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	07	9	06	6	06	3	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	03	2	03	2	06	7	04	11	02	12	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	5	34	21	35	21	34	22	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	33	10	33	8	01	8	14	12	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	10	15	17	14	17	13	16	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	20	4	21	8	22	8	24	23	22	25	21	22	23	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	10	18	20	12	32	18	24	22	17	23	20	26	16	26	24	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	6	14	13	12	13	13	8	26	7	20	5	22	13	22	10	27	26	27	54	28	77	29	55	29	68	28	32
22	35	5	03	20	03	21	32	18	17	9	11	19	05	7	03	12	32	12	30	37	31	53	—	—	—	—	—	—
23	C	0	11	8	12	9	16	15	13	8	15	12	27	5	26	26	25	21	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	9	16	25	14	31	12	17	16	17	19	20	16	14	19	9	25	7	28	34	29	49	28	71	26	98	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	8	35	36	33	25	31	25	C	0	—	—	—	—	—	—	33	12	22	40	25	7	17	12	—	—	—	—
28	19	9	14	19	13	23	11	12	35	14	23	15	29	28	29	25	28	23	28	17	19	7	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	1	06	6	05	5	11	2	18	4	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

JANEIRO I

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

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	16	04	15	01	15	33	13	26	7	25	3	15	3	13	2	C	0	19	7	16	11	21	17	25	14	30	10
2	18	12	17	16	16	19	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	10	14	13	18	11	21	6	22	14	26	15	26	14	28	26	27	23	26	47	26	57	28	44	—	—	—	—
4	35	6	01	16	02	16	36	12	18	23	20	12	24	30	25	18	29	35	27	50	27	56	26	84	26	67	26	25
5	33	6	01	13	32	4	32	9	32	14	11	12	15	15	20	3	23	8	26	20	25	25	25	47	25	22	22	10
6	12	6	18	8	22	10	26	14	02	8	11	11	07	7	06	6	33	8	24	12	22	12	25	36	25	16	15	8
7	08	12	04	11	35	10	33	10	29	7	30	4	31	11	30	8	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	6	28	09	31	12	35	21	27	14	27	8	21	9	21	9	28	25	31	31	28	30	26	33	—	—	—	—
9	09	10	10	14	13	14	14	12	20	8	24	8	27	15	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	12	09	14	09	13	10	13	C	0	21	20	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	9	15	11	17	13	18	12	19	18	19	12	19	14	20	12	17	15	19	18	19	13	25	30	28	46	28	13
13	12	8	14	9	18	12	21	14	21	25	19	32	18	26	17	26	18	30	17	21	16	30	17	34	—	—	—	—
14	12	10	15	11	18	14	20	11	17	27	19	16	19	12	18	14	20	12	23	18	25	13	26	20	26	41	26	13
15	10	8	15	8	17	8	19	11	23	5	22	22	24	10	27	14	26	10	24	11	27	14	25	22	—	—	—	—
16	10	11	05	9	34	10	31	9	29	5	18	5	18	11	17	13	15	28	15	13	15	17	16	26	24	11	19	24
17	18	9	18	5	20	9	16	9	15	13	16	14	15	13	15	12	26	3	10	5	20	6	21	23	—	—	—	—
18	09	8	10	9	15	10	17	13	13	14	17	19	17	16	16	5	31	4	29	16	28	14	32	17	24	24	24	9
19	35	6	01	13	31	13	34	15	18	1	21	5	31	7	35	7	34	17	30	21	30	12	26	19	30	40	28	18
20	10	8	10	9	10	3	23	6	26	13	27	7	27	21	29	21	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	12	13	15	16	18	16	8	21	6	21	13	19	14	20	13	21	8	15	32	17	24	21	15	—	—	—	—
22	36	10	36	13	34	11	28	10	18	17	17	34	16	15	13	28	15	33	14	21	12	40	12	50	15	30	12	20
23	36	8	36	15	36	13	33	12	15	11	08	4	08	7	06	21	04	24	06	25	05	35	05	27	35	18	36	18
24	11	10	12	7	18	9	24	7	32	13	01	13	34	22	33	27	34	22	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	5	08	3	10	3	20	6	27	12	26	13	25	14	25	11	28	18	30	35	31	33	32	35	32	41	35	7
26	10	6	13	12	16	9	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	4	17	5	18	5	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	11	14	14	15	14	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	9	11	7	35	7	30	4	28	7	30	3	28	13	33	16	32	21	32	38	31	42	30	58	—	—	—	—
30	13	10	14	9	18	12	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	5	05	8	32	14	29	16	22	8	29	10	30	8	29	16	32	45	31	31	31	36	30	41	29	27	—	—
Mês	10	6	10	5	16	2	24	3	21	7	20	8	22	7	24	5	28	8	27	12	26	12	26	20	—	—	—	—

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	13	10	03	8	33	11	31	16	17	7	28	4	27	13	30	15	31	31	31	34	31	35	30	40	—	—	—	—
2	12	6	14	8	15	8	26	5	29	15	23	14	26	22	23	20	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	9	17	9	17	10	19	12	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	12	12	12	15	10	20	15	12	14	12	8	—	—	—	—	20	13	26	25	26	25	26	41	26	34	26	18
5	10	9	13	7	16	11	17	13	16	5	18	19	25	14	23	12	22	17	24	25	24	34	24	40	—	—	—	—
6	09	10	13	6	09	3	06	2	26	5	14	22	15	22	16	20	17	12	16	27	22	6	23	8	—	—	—	—
7	10	9	05	6	35	9	28	11	10	11	16	13	15	9	16	9	22	18	26	33	26	45	28	47	27	34	19	6
8	36	8	01	17	36	16	25	11	21	26	22	16	25	10	19	12	22	28	22	13	23	16	24	20	27	30	—	—
9	11	6	18	9	21	4	29	22	29	20	32	9	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	11	18	13	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	8	03	7	33	10	30	13	36	10	27	13	28	18	27	14	30	21	28	27	28	31	28	52	29	46	—	—
13	35	9	01	11	35	8	22	12	27	12	28	12	25	12	25	28	29	19	28	32	28	40	27	60	27	16	—	—
14	08	8	32	9	33	14	29	16	25	9	23	15	27	16	27	20	25	26	26	36	27	37	27	51	26	41	27	17
15	36	10	35	12	33	15	31	18	33	12	28	5	27	13	29	15	29	17	27	24	27	48	—	—	—	—	—	—
16	21	5	24	5	24	4	31	21	32	21	34	20	33	23	34	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	8	35	8	26	11	27	5	26	6	26	9	31	21	31	20	31	25	30	24	28	25	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	13	14	21	14	12	15	11	09	11	19	13	21	8	19	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	34	9	36	14	34	11	27	11	19	6	15	14	25	14	25	4	30	11	30	11	27	19	26	30	—	—	—	—
22	10	8	13	4	29	5	26	7	21	13	20	29	24	33	23	30	22	22	21	17	21	30	23	42	24	46	—	—
23	12	10	11	12	15	13	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	12	16	15	19	12	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	10	07	9	03	6	13	4	18	26	18	21	18	24	19	16	21	17	20	10	21	12	26	10	31	22	02	19
26	10	5	C	0	C	0	12	3	17	21	17	23	16	9	24	6	17	8	24	14	26	14	33	19	32	18	31	13
27	09	7	12	7	16	3	20	11	15	11	16	13	12	6	11	5	25	14	22	8	26	14	27	15	25	35	31	22
28	06	8	32	3	30	3	08	1	15	14	18	13	17	13	14	10	13	10	25	3	25	4	25	16	—	—	—	—
29	08	10	01	10	33	3	08	9	14	28	13	18	09	8	13	8	05	4	27	8	26	18	22	15	25	10	18	15
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	6	08	3	29	1	25	6	20	5	19	9	24	9	25	8	25	11	26	16	26	23	26	29	—	—	—	—

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	10	8	06	3	18	5	12	7	06	10	06	6	34	4	33	9	35	5	08	12	11	6	16	12	19	7	26	7
2	09	7	14	7	17	3	C	0	17	13	20	9	22	2	25	6	24	4	04	7	18	12	10	7	13	15	36	8
3	11	7	12	12	16	12	19	18	20	12	19	12	20	7	18	11	19	14	04	5	08	12	—	—	—	—	—	—
4	12	7	15	5	18	8	18	15	20	20	20	24	19	25	19	20	21	11	24	8	28	9	33	19	02	25	04	22
5	18	11	19	17	19	16	19	24	20	24	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	13	20	10	19	14	20	14	20	43	19	25	19	14	20	14	C	0	23	4	19	6	28	13	03	11	17	6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	14	14	20	17	19	18	19	07	13	17	6	18	13	17	13	17	15	16	19	12	13	03	7	32	30	05	10
9	12	13	14	23	15	22	16	22	14	3	04	4	02	8	04	14	05	12	20	11	22	8	28	17	—	—	—	—
10	13	16	14	18	16	20	17	15	11	9	11	3	06	3	C	0	C	0	22	9	28	12	25	28	27	25	18	8
11	11	15	11	10	13	9	15	8	18	4	18	4	26	4	25	3	25	15	16	30	16	26	19	7	27	7	05	11
12	09	11	14	13	17	13	18	8	15	6	20	8	04	4	05	10	12	14	13	7	14	7	35	16	—	—	—	—
13	22	15	18	20	19	16	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	13	16	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	8	36	9	34	8	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	4	30	4	33	3	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	8	14	8	16	11	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	11	08	12	03	8	31	9	21	19	22	24	20	19	20	24	21	23	20	42	20	35	—	—	—	—	—	—
19	36	6	36	10	33	10	22	16	24	21	21	19	23	22	23	24	21	22	17	13	17	22	—	—	—	—	—	—
20	13	10	16	9	19	10	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	10	33	11	32	13	30	9	C	0	C	0	08	13	11	12	08	8	02	6	35	5	32	6	27	7	05	8
22	12	9	17	5	19	4	C	0	32	15	01	8	31	11	29	19	31	18	36	6	36	15	24	7	35	15	29	8
23	08	6	34	9	35	9	27	6	02	10	35	2	C	0	03	11	04	17	04	16	05	11	24	7	28	3	—	—
24	11	8	12	3	16	6	18	9	04	7	03	4	02	10	01	10	35	7	13	11	14	14	25	20	25	15	—	—
25	09	9	09	13	05	4	34	5	32	3	02	5	05	5	05	5	36	4	22	5	22	46	24	45	25	40	31	20
26	35	8	35	17	36	12	34	8	C	0	22	8	27	2	33	10	26	15	27	23	24	36	24	69	27	36	24	23
27	10	10	36	5	34	10	01	7	25	5	23	17	25	12	24	21	26	23	27	31	26	54	—	—	—	—	—	—
28	10	11	08	5	14	7	C	0	24	15	24	23	25	27	25	29	26	35	26	58	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	13	06	11	36	11	31	17	20	13	22	27	25	17	25	27	25	37	26	56	26	61	26	71	26	44	—	—
30	07	11	02	9	01	7	01	5	C	0	21	25	21	23	21	25	23	20	24	35	28	35	26	50	27	57	25	16
31	08	11	07	6	C	0	C	0	C	0	18	10	24	12	28	14	21	19	24	23	22	34	23	54	—	—	—	—
Mês	11	7	12	4	17	4	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	14	06	13	35	9	30	13	22	10	20	18	24	18	25	19	23	19	24	25	24	26	24	36	—	—	—	—
2	06	13	04	13	33	8	C	0	20	13	20	10	22	12	26	12	23	16	23	32	24	37	23	48	25	29	17	3
3	10	10	19	15	24	17	21	13	22	26	24	31	26	20	25	19	26	27	27	29	27	38	24	51	25	43	—	—
4	12	14	13	15	15	12	19	10	21	9	21	21	26	12	23	16	24	9	25	19	24	37	25	65	25	64	—	—
5	09	9	07	6	35	7	31	7	18	7	18	14	C	0	14	6	25	9	23	36	23	80	24	58	26	34	19	16
6	01	12	35	12	35	14	36	14	29	9	31	14	32	14	30	4	27	21	28	16	26	26	28	38	26	35	—	
7	11	11	35	8	31	13	29	8	23	10	24	12	24	13	23	14	26	13	21	30	19	34	22	42	—	—	—	—
8	04	13	02	11	32	13	32	17	21	8	13	11	C	0	10	15	24	11	23	18	25	12	24	24	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	05	5	07	5	07	5	04	13	13	17	10	8	22	8	25	21	26	16	26	14	27	32	25	41	—	—
11	12	11	12	12	15	9	16	10	12	7	22	12	25	19	25	16	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	10	10	12	C	0	C	0	22	15	26	18	22	13	21	13	26	9	25	23	25	34	24	41	25	37	—	—
13	10	9	08	22	15	13	19	13	21	26	22	25	20	26	20	25	20	34	20	26	20	35	19	48	20	40	25	7
14	10	10	03	6	32	11	25	11	22	18	21	26	23	6	26	13	27	26	27	21	24	46	25	37	29	36	29	17
15	18	10	17	25	17	35	17	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	12	19	14	19	14	19	12	23	16	25	25	25	23	26	32	27	59	28	58	29	88	—	—	—	—	—	—
17	33	12	33	13	33	16	33	16	25	14	26	27	25	24	25	30	25	37	26	52	27	49	—	—	—	—	—	—
18	36	12	33	17	33	19	32	18	21	36	24	23	28	9	28	11	32	13	30	21	28	39	28	48	28	38	31	28
19	19	10	18	14	16	16	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	11	17	13	17	12	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	12	14	17	16	15	18	15	19	11	20	20	24	21	24	33	25	41	28	54	28	57	—	—	—	—	—	—
22	12	4	12	7	12	6	10	11	11	11	16	22	15	21	15	26	14	39	14	41	14	38	27	35	—	—	—	—
23	03	5	34	9	35	7	35	6	06	9	08	8	15	29	17	16	11	10	16	17	16	21	19	16	29	24	25	16
24	35	5	34	4	34	5	31	12	09	6	10	12	15	8	18	8	16	21	16	9	17	13	20	17	—	—	—	—
25	34	9	33	15	33	12	30	15	34	15	35	6	32	6	31	13	33	17	32	19	31	21	31	22	29	24	32	21
26	25	9	27	8	26	5	18	6	26	10	30	4	32	23	33	24	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	12	19	10	19	13	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	14	18	23	16	27	16	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	3	15	11	18	12	15	8	14	6	10	8	C	0	26	3	26	10	28	50	29	40	—	—	—	—	—	—
30	12	7	15	10	17	11	19	14	14	7	13	12	12	13	12	14	12	9	26	10	28	10	26	26	25	27	27	14
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	12	3	20	3	21	4	21	8	22	11	23	8	24	10	25	16	25	20	25	28	—	—	—	—	—	—

MAIO V

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	10	9	05	4	C	0	C	0	03	7	08	5	13	12	12	10	14	11	16	15	19	25	22	29	25	29	25	30
2	10	9	01	9	33	8	35	4	12	9	11	12	08	19	08	23	10	21	04	1	23	1	26	42	25	31	24	24
3	07	9	06	3	06	3	19	9	09	10	09	17	08	13	08	18	07	22	07	17	05	10	30	27	26	19	25	6
4	09	9	01	9	C	0	02	4	05	7	06	14	07	17	05	15	08	15	31	5	30	16	29	22	30	24	—	—
5	34	5	33	8	30	5	26	3	C	0	09	18	09	12	09	11	05	4	29	18	28	16	29	38	29	28	32	10
6	C	0	34	8	15	11	14	11	21	4	16	11	14	13	16	18	20	21	21	24	22	19	27	30	29	48	30	28
7	10	8	36	6	30	6	26	6	14	14	21	16	21	16	23	20	24	27	23	31	23	44	—	—	—	—	—	—
8	12	8	16	15	18	16	15	10	28	2	24	18	23	19	23	18	23	22	22	32	21	43	25	56	27	58	25	46
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	10	35	14	35	16	33	15	30	12	31	12	32	19	31	26	29	45	30	38	28	42	26	59	—	—	—	—
11	35	10	35	19	34	17	34	13	33	18	31	24	33	44	33	41	31	49	30	56	31	68	29	100	—	—	—	—
12	13	10	16	12	20	12	26	14	28	30	26	22	26	24	26	31	27	35	29	54	29	59	29	70	—	—	—	—
13	14	11	15	14	17	14	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	6	15	7	19	13	23	10	15	4	20	9	11	5	11	9	21	10	26	24	27	39	28	50	28	43	30	23
15	35	10	35	15	34	13	34	8	24	9	36	12	36	8	30	6	24	18	23	29	23	34	27	39	25	40	23	8
16	01	10	36	13	36	12	27	10	35	11	34	23	34	23	34	30	31	34	29	46	29	48	29	59	—	—	—	—
17	09	11	36	10	35	8	35	10	13	5	30	8	28	15	27	19	29	31	31	42	32	50	30	94	—	—	—	—
18	35	10	35	9	32	9	29	9	24	13	24	29	28	16	28	30	28	34	27	29	27	31	—	—	—	—	—	—
19	14	13	15	13	16	12	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	35	8	35	10	33	9	24	9	25	4	17	5	18	12	19	15	18	26	19	21	18	34	19	41	21	35	21	14
21	12	7	18	17	20	17	17	5	07	3	24	8	23	13	24	7	25	25	25	29	26	30	27	41	26	38	26	20
22	13	12	14	18	16	10	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	8	04	9	35	10	33	3	21	12	21	20	23	24	24	22	25	24	25	42	25	43	—	—	—	—	—	—
24	08	12	34	9	31	9	10	10	13	9	17	3	24	7	23	13	26	16	28	27	27	30	28	34	27	42	31	17
25	09	5	31	5	30	2	11	2	12	19	14	6	25	13	27	14	29	17	29	24	30	37	29	45	29	56	28	29
26	14	10	15	15	16	12	16	13	13	9	C	0	30	5	29	8	28	14	29	26	30	35	27	53	27	48	—	—
27	13	12	14	15	14	15	16	13	08	12	05	25	04	11	03	10	34	10	29	31	29	37	28	46	27	41	—	—
28	12	8	22	7	15	10	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	5	05	5	05	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	33	6	05	5	02	6	14	15	21	10	31	8	32	8	29	9	27	20	28	34	28	51	28	53	29	60	—	—
31	14	9	15	9	16	8	17	7	09	6	34	6	30	5	25	9	21	10	21	10	28	25	28	58	—	—	—	—
Mês	09	5	06	2	22	1	22	2	17	1	27	2	28	3	28	6	27	13	27	22	27	26	28	46	—	—	—	—

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	5	23	7	18	4	08	13	C	0	06	4	33	13	32	12	33	9	29	45	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	5	36	8	33	7	26	8	23	10	20	6	16	8	16	11	16	14	26	33	27	42	27	58	27	42	27	29
3	08	9	02	6	32	10	24	7	20	5	17	5	12	8	11	8	78	7	28	6	24	12	27	44	27	42	26	24
4	03	7	35	11	34	10	32	10	28	6	33	10	36	6	29	10	26	12	25	26	25	27	25	56	26	73	—	—
5	35	11	33	16	32	15	27	10	31	10	31	15	29	32	30	37	30	36	28	51	27	77	27	103	—	—	—	—
6	34	10	33	11	26	13	26	13	30	13	27	13	27	27	26	30	27	30	27	39	27	79	—	—	—	—	—	—
7	11	4	31	15	31	26	33	19	27	29	30	25	29	42	28	46	28	61	28	64	28	70	—	—	—	—	—	—
8	15	13	14	6	15	8	15	5	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	7	19	8	22	10	20	5	23	8	22	10	24	7	21	13	22	17	20	10	18	17	—	—	—	—	—	—
10	06	10	31	9	30	13	32	4	31	7	33	12	30	18	30	14	30	21	31	32	27	38	27	47	—	—	—	—
11	35	8	33	12	32	10	30	8	27	12	29	27	30	29	31	36	31	35	30	52	32	59	30	54	—	—	—	—
12	15	10	15	13	17	11	16	11	23	3	30	7	30	28	30	42	30	47	28	107	27	110	—	—	—	—	—	—
13	10	9	34	8	28	13	25	12	21	21	22	12	22	13	21	20	26	25	26	48	27	120	28	103	—	—	—	—
14	11	8	11	8	15	9	13	5	13	10	10	16	15	7	14	6	12	8	23	9	26	46	26	84	—	—	—	—
15	34	6	36	7	35	9	28	4	09	16	06	13	06	5	07	5	09	10	C	0	26	15	23	32	26	25	26	31
16	35	9	34	12	35	14	34	13	02	17	05	12	04	8	06	8	25	8	21	27	23	35	25	48	25	25	28	22
17	35	8	36	23	36	21	36	10	36	17	34	24	33	20	33	27	32	36	31	46	31	48	—	—	—	—	—	—
18	10	9	32	9	36	22	36	33	36	23	35	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	32	10	32	9	33	14	33	34	34	47	34	61	35	75	35	82	33	101	32	110	—	—	—	—	—	—
20	13	5	03	7	06	7	03	10	01	21	35	40	35	49	35	56	34	66	34	89	34	86	—	—	—	—	—	—
21	13	5	11	10	12	7	15	7	34	28	36	35	02	34	02	47	02	39	36	44	33	49	33	45	31	41	—	—
22	09	4	34	3	32	12	C	0	24	20	25	22	26	22	26	30	26	56	26	52	26	65	28	47	29	55	—	—
23	10	8	32	10	31	15	31	20	30	30	30	37	31	48	31	54	30	67	30	89	30	93	—	—	—	—	—	—
24	24	12	23	14	23	15	26	15	27	29	28	55	30	58	29	75	30	62	30	98	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	13	19	23	19	19	20	23	25	36	26	50	25	70	26	77	26	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	6	18	6	24	25	30	7	20	24	21	43	22	40	23	55	23	63	25	98	25	80	—	—	—	—	—	—
27	10	4	11	5	19	10	23	13	18	25	19	21	21	24	22	31	24	59	25	85	26	91	—	—	—	—	—	—
28	15	8	23	5	23	6	14	8	23	13	20	16	24	28	25	25	25	36	27	63	26	64	27	80	—	—	—	—
29	08	8	31	15	31	12	35	11	29	6	31	12	29	26	29	29	29	41	29	72	29	74	28	100	—	—	—	—
30	35	12	32	15	33	18	25	7	25	19	28	34	28	41	26	57	28	64	29	95	29	102	28	105	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	3	32	4	30	6	30	4	28	8	30	13	29	19	29	23	29	29	29	48	28	58	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

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	20	8	19	17	19	15	19	17	17	6	22	15	28	30	28	41	28	54	28	103	28	81	29	104	—	—	—	—
2	33	6	28	8	33	13	34	13	18	17	20	6	20	19	20	26	18	20	19	26	26	23	27	92	27	64	26	37
3	36	15	33	17	31	16	32	23	32	10	34	16	36	12	36	14	36	18	32	11	31	18	29	45	24	38	—	—
4	12	9	15	11	17	13	24	15	29	21	29	13	30	31	28	56	29	43	29	49	29	61	30	37	32	34	31	13
5	19	14	18	16	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	12	17	20	17	17	17	17	17	13	24	8	29	43	30	53	29	78	30	83	30	107	—	—	—	—	—	—
7	21	4	28	10	29	5	29	6	20	16	17	27	16	19	16	29	16	36	24	21	25	29	29	89	29	70	27	49
8	13	10	15	14	18	11	18	15	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	6	03	7	36	8	04	5	08	7	10	17	10	16	12	12	12	11	15	13	17	5	—	—	—	—	—	—
10	08	4	03	7	36	7	05	10	06	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	9	20	10	34	9	35	10	03	24	03	8	04	13	06	13	10	9	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	12	36	9	33	10	34	10	06	15	06	18	06	16	06	9	05	3	02	9	30	24	28	55	31	45	—	—
13	14	9	10	5	18	6	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	9	08	2	29	10	30	9	13	6	21	3	21	6	26	10	27	30	27	49	26	48	—	—	—	—	—	—
15	35	5	26	10	25	4	25	7	28	11	27	16	24	24	25	23	27	29	28	29	28	40	28	47	29	54	29	57
16	12	12	14	18	16	17	15	13	12	24	14	20	16	24	16	19	17	24	24	22	25	28	26	45	28	52	—	—
17	08	8	03	8	32	12	31	13	07	20	10	12	14	12	15	11	17	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	34	6	34	11	36	8	01	22	02	10	02	5	02	2	33	4	C	0	23	16	23	22	25	36	28	33	—	—
19	36	9	34	12	28	13	26	19	28	20	27	18	27	19	28	27	31	34	29	57	28	67	—	—	—	—	—	—
20	14	14	16	15	16	15	19	14	20	12	23	16	22	23	23	32	24	32	22	30	23	28	—	—	—	—	—	—
21	10	8	05	11	01	13	32	13	C	0	23	16	22	23	19	4	21	11	26	13	22	21	25	24	24	26	24	33
22	36	10	01	13	01	13	32	11	36	9	10	3	08	6	22	3	21	20	19	19	21	20	20	19	25	21	27	4
23	36	10	36	15	01	8	01	13	01	19	34	15	33	10	32	11	34	16	29	16	26	29	27	19	28	29	—	—
24	34	8	32	6	31	9	25	13	28	11	30	23	31	10	30	23	28	33	28	44	27	44	25	52	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	17	19	17	19	13	20	15	17	6	16	28	18	35	18	33	17	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	5	09	5	09	5	19	6	16	17	15	33	17	30	17	27	18	30	22	44	24	69	25	74	30	50	33	8
28	12	6	16	4	19	5	18	4	13	13	04	9	08	11	04	2	30	10	30	51	29	60	28	76	31	27	29	33
29	11	7	15	18	22	25	27	15	29	9	32	13	36	11	35	14	31	29	30	60	32	79	—	—	—	—	—	—
30	34	7	35	11	33	6	36	6	22	12	28	26	29	26	29	24	29	40	31	48	31	74	31	86	30	46	—	—
31	13	15	10	9	09	8	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	14	1	25	2	27	4	13	1	22	2	25	6	26	10	26	14	28	28	28	40	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

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	34	8	34	9	34	9	31	12	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	9	18	10	C	0	16	7	13	8	24	10	25	23	24	17	22	11	25	39	25	42	23	43	26	12	31	4
3	10	6	35	4	07	4	10	4	14	22	20	4	29	17	27	18	28	42	25	74	25	94	26	55	26	42	28	20
4	13	4	13	6	07	4	08	7	15	10	23	4	23	10	27	21	28	56	28	107	28	104	27	110	—	—	—	—
5	13	10	15	17	16	15	19	15	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	14	15	28	16	21	17	19	13	14	13	19	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	10	12	13	15	11	18	11	11	7	08	18	9	17	09	15	10	15	34	11	32	18	30	24	27	21	27	11
8	11	11	36	11	33	8	31	15	26	7	05	12	11	7	10	7	32	12	31	17	33	13	32	11	32	14	32	15
9	32	11	33	22	33	24	33	23	28	24	29	8	27	10	31	7	30	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	9	15	11	19	12	18	7	22	12	26	12	24	14	26	22	31	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	12	32	22	33	15	32	15	30	8	32	12	32	17	30	32	28	46	29	74	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	13	34	18	34	18	34	18	25	20	30	29	29	44	25	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	15	19	12	19	14	19	11	29	36	29	67	29	86	29	95	29	113	29	101	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	10	17	17	20	12	21	4	21	11	22	17	23	28	22	38	24	64	25	77	25	108	—	—	—	—	—	—
15	34	9	33	14	35	15	36	16	30	21	29	23	27	33	27	29	27	47	28	66	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	14	34	25	33	23	27	24	28	38	30	42	29	43	30	58	29	58	28	85	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	18	14	19	15	17	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	10	06	11	04	3	30	3	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	15	36	15	35	16	34	24	27	23	28	21	26	41	27	49	26	56	27	68	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	15	35	20	36	20	30	11	29	17	30	27	30	27	30	28	29	40	29	37	29	55	28	75	—	—	—	—
21	13	15	14	21	14	19	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	12	05	8	35	7	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	13	35	22	33	14	24	14	25	12	25	14	30	18	30	28	29	40	32	46	26	54	—	—	—	—	—	—
24	15	20	16	32	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	12	13	12	16	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	15	36	9	36	15	36	15	06	3	14	17	24	3	24	3	05	13	05	6	22	29	22	14	—	—	—	—
27	36	12	36	22	36	27	33	18	26	4	22	7	03	7	03	15	10	11	13	23	11	6	16	12	—	—	—	—
28	10	10	17	19	18	18	19	12	19	6	16	12	15	4	20	4	22	18	25	8	34	7	33	26	35	16	01	20
29	14	8	17	9	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	12	35	14	33	12	31	7	20	18	16	7	15	8	22	17	21	10	23	30	23	40	24	35	26	29	26	9
31	05	9	36	12	35	12	04	25	03	12	04	11	04	5	01	7	31	6	25	28	24	50	27	39	26	8	26	20
Mês	08	5	05	2	35	2	29	4	25	8	28	9	28	16	28	23	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1964

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55'$ S ; $\lambda = 32° 34'$ 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	07	15	36	24	34	19	33	22	33	25	32	20	33	27	33	35	30	26	27	46	27	55	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	9	16	10	19	9	19	3	21	21	27	23	27	23	27	32	27	51	27	85	28	90	28	85	—	—	—	—
4	13	14	13	15	16	17	21	13	23	20	22	32	19	31	19	45	18	36	13	8	28	55	—	—	—	—	—	—
5	35	10	35	16	33	12	30	13	19	19	17	9	20	11	19	14	19	12	20	7	19	19	29	38	30	41	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	9	06	8	06	6	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	13	02	13	35	12	27	3	14	14	22	6	26	9	28	20	30	16	28	29	28	33	29	61	—	—	—	—
9	04	8	33	13	33	18	31	7	18	15	21	7	25	15	24	22	24	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	14	29	13	30	5	30	2	20	5	16	24	26	24	25	27	25	42	24	38	24	45	26	35	30	16	26	18
11	10	11	32	8	32	7	05	12	13	25	10	8	12	8	29	3	23	14	21	35	21	36	23	25	25	18	24	28
12	11	9	33	12	04	18	05	20	07	19	06	18	08	9	06	9	09	11	18	2	21	7	22	05	29	8	34	9
13	09	12	04	10	35	14	36	11	34	10	36	19	36	16	01	25	36	27	35	30	35	30	33	23	33	16	36	17
14	10	15	04	12	01	10	34	12	27	2	29	7	31	13	33	24	32	27	31	24	30	26	31	32	31	30	35	26
15	10	12	20	4	34	3	36	17	0	25	29	16	30	32	31	32	31	47	31	58	30	72	31	65	30	82	—	—
16	09	16	10	11	34	11	34	14	35	24	33	26	30	26	30	32	31	50	30	61	30	68	—	—	—	—	—	—
17	09	12	12	7	12	6	28	11	29	32	27	24	29	28	29	28	29	57	30	64	30	59	30	79	—	—	—	—
18	10	12	07	9	07	7	31	10	22	13	22	7	27	7	26	24	26	38	27	37	29	55	29	54	29	57	—	—
19	09	11	36	13	33	13	32	19	22	11	28	12	27	14	25	18	27	34	26	31	25	56	27	58	30	65	—	—
20	08	14	01	9	35	12	33	13	03	15	31	13	31	22	29	28	28	25	27	29	29	28	26	59	—	—	—	—
21	08	15	35	11	35	12	29	9	20	6	21	8	28	24	28	30	23	14	28	9	26	24	26	31	29	21	—	—
22	12	11	11	10	10	9	15	7	23	5	19	23	24	30	23	27	24	28	23	34	24	36	25	49	—	—	—	—
23	36	10	01	18	36	11	32	7	08	5	14	8	27	18	30	19	28	30	28	30	26	26	26	43	26	29	27	22
24	11	12	35	7	33	10	33	7	06	14	35	7	28	15	27	19	28	29	28	30	26	41	25	59	30	31	31	34
25	13	16	15	28	17	20	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	10	09	9	09	9	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	13	01	23	36	21	31	23	28	11	27	7	25	11	25	21	23	23	26	29	26	59	26	61	26	58	26	79
28	11	12	14	10	25	3	31	26	32	26	27	20	24	33	24	32	26	42	27	47	27	51	28	84	—	—	—	—
29	12	13	13	16	15	15	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	16	35	14	35	15	28	22	27	36	26	36	26	42	26	44	26	43	27	58	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	10	04	5	36	5	31	7	26	5	06	7	27	18	27	18	27	26	27	31	27	40	—	—	—	—	—	—

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	12	17	18	7	26	33	28	29	29	33	30	34	29	31	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	16	15	19	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	5	31	10	02	16	02	17	24	18	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	10	04	7	34	13	27	7	23	6	24	25	25	38	25	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	10	15	8	17	11	17	10	09	24	15	14	17	8	19	16	18	28	22	22	23	19	23	39	23	30	23	12
7	10	14	09	12	01	9	35	9	20	7	12	3	23	8	24	13	25	14	19	25	21	37	26	37	—	—	—	—
8	09	13	05	8	32	12	34	5	13	11	21	11	21	11	23	19	24	20	26	26	24	26	—	—	—	—	—	—
9	09	8	36	14	34	14	33	8	C	0	16	20	18	20	17	10	19	7	24	13	26	14	24	31	26	37	25	15
10	36	12	35	13	35	13	35	14	16	13	15	17	16	12	15	12	15	10	14	12	16	17	16	36	25	29	23	17
11	09	15	02	14	30	12	35	10	02	14	16	11	12	6	18	10	14	14	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	15	35	29	35	30	35	29	34	12	06	4	06	6	07	6	06	6	33	6	02	7	24	12	24	22	25	12
13	14	14	16	20	17	14	32	7	30	8	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	6	03	4	31	15	32	15	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	14	36	12	34	13	33	15	32	12	30	16	32	14	34	23	30	29	28	25	29	21	29	29	28	34	23	14
16	13	21	13	27	18	15	26	9	35	26	30	16	31	16	32	29	32	33	31	22	31	30	—	—	—	—	—	—
17	12	9	32	13	32	13	32	16	28	20	32	12	33	20	34	23	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	10	07	7	36	4	35	9	35	20	32	28	31	29	31	23	32	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	14	13	20	13	16	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	12	08	15	09	12	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	10	35	12	36	14	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	10	33	13	34	19	32	7	26	26	28	28	29	23	27	11	26	25	25	23	26	31	—	—	—	—	—	—
25	13	11	03	6	33	14	28	16	28	11	33	7	24	16	26	35	28	41	30	37	29	41	—	—	—	—	—	—
26	12	8	04	7	34	13	36	16	33	11	28	11	22	12	25	16	29	25	30	34	29	43	—	—	—	—	—	—
27	12	11	13	15	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	13	19	14	19	16	22	17	28	27	29	25	27	32	27	40	26	48	28	40	28	47	30	20	—	—	—	—
29	10	11	12	13	13	12	19	11	23	12	27	13	24	23	23	22	26	34	26	42	25	37	27	34	25	33	26	21
30	10	10	13	8	17	6	23	5	28	15	18	5	24	22	24	25	24	24	28	47	32	36	33	16	21	21	—	—
31	08	15	31	10	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	8	07	4	33	4	32	6	29	8	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	34	10	36	15	35	15	34	18	23	20	26	23	24	19	24	24	24	25	25	36	26	51	—	—	—	—	—	—
2	08	20	05	21	36	13	31	15	24	16	20	16	24	24	25	17	23	26	25	45	25	62	23	80	—	—	—	—
3	08	16	06	12	01	12	34	8	23	12	17	26	22	25	21	20	22	22	24	16	25	19	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	13	29	15	10	4	17	9	12	4	11	13	09	22	09	21	07	25	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	17	03	15	02	15	32	13	24	10	18	10	26	13	33	13	30	10	30	17	26	31	26	57	25	28	18	8
7	07	11	36	15	34	17	30	15	23	18	24	18	27	13	28	8	23	19	23	32	28	19	25	42	26	32	25	15
8	35	10	34	15	35	18	31	22	26	29	25	34	24	17	23	19	24	21	24	20	24	27	—	—	—	—	—	—
9	10	8	32	17	29	21	31	19	26	26	26	28	27	23	28	29	28	26	28	31	28	28	25	56	28	34	23	17
10	16	14	17	13	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	8	32	4	31	4	33	24	28	18	27	13	23	21	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	10	33	13	31	15	32	21	28	13	25	25	24	16	21	23	20	29	21	34	20	43	21	24	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	11	34	23	33	19	32	18	24	8	20	12	15	11	16	14	20	10	20	13	22	8	24	21	21	21	22	4
15	09	10	27	14	27	14	36	14	26	7	18	6	21	11	16	10	11	9	11	9	10	5	36	8	21	21	—	—
16	35	12	35	13	35	17	34	25	29	9	14	9	30	7	34	8	35	12	22	4	20	14	20	16	—	—	—	—
17	13	11	12	2	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	8	06	5	01	13	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	12	33	18	33	18	32	13	25	12	31	14	31	16	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	6	14	12	17	14	18	14	16	14	17	16	20	16	22	14	26	9	28	47	29	56	30	72	28	70	30	33
24	09	12	01	9	32	11	C	0	22	11	22	11	26	7	28	15	28	20	29	26	29	34	29	36	29	47	—	—
25	05	10	33	12	34	12	34	12	22	6	20	12	18	4	19	3	21	11	15	10	24	6	31	18	31	37	30	28
26	13	18	14	23	34	13	28	17	25	30	26	15	30	12	27	25	27	26	26	26	26	32	28	41	30	43	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	13	14	14	14	19	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	9	08	14	08	12	34	4	25	4	C	0	08	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	14	36	12	34	12	32	15	14	15	13	6	15	8	15	8	20	7	25	19	27	28	28	46	29	26	28	20
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	6	36	6	34	8	32	11	24	12	23	11	24	9	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	09	12	01	10	13	10	17	10	36	8	23	7	17	20	19	7	27	21	25	14	27	21	28	23	34	18	34	12
2	09	12	08	9	11	14	17	8	C	0	16	8	20	4	24	5	24	10	26	21	24	35	—	—	—	—	—	—
3	08	12	06	17	05	6	04	4	33	4	C	0	23	5	23	7	23	7	23	24	23	36	24	50	24	64	26	25
4	09	18	03	18	33	17	31	19	20	11	20	12	23	12	24	9	26	13	24	29	22	28	24	36	—	—	—	—
5	09	13	05	13	10	10	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	16	08	13	10	9	17	7	23	10	25	11	26	11	26	26	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	08	13	07	7	06	5	28	4	26	13	27	6	27	7	24	17	26	39	23	19	23	34	24	57	23	36	—	—
8	36	15	35	19	33	25	32	19	30	16	16	40	25	14	26	14	28	16	25	18	25	24	—	—	—	—	—	—
9	11	14	08	12	04	10	01	10	23	3	25	5	27	14	23	14	28	10	29	24	29	42	29	30	12	11	03	18
10	11	14	10	22	12	19	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	14	09	14	13	7	02	4	03	6	05	6	07	10	06	8	21	4	26	18	24	41	27	45	27	17	29	8
12	12	6	12	6	15	9	12	3	35	10	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	12	02	13	35	12	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	12	36	14	36	14	28	14	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	7	04	2	13	5	20	12	14	8	17	6	18	11	16	10	21	10	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	44	13	23	15	23	17	17	09	14	14	18	11	7	13	12	12	15	11	17	12	27	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	16	12	12	14	8	16	8	19	4	27	8	30	19	30	19	32	23	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	14	15	22	15	20	16	25	20	26	23	30	28	7	25	20	24	19	25	48	24	54	27	74	—	—	—	—
20	11	12	11	10	20	21	27	24	C	0	C	0	—	—	—	—	06	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	10	03	13	03	5	31	11	31	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	35	7	33	15	33	14	32	5	09	6	12	4	24	4	29	22	29	26	30	47	29	69	—	—	—	—	—	—
23	14	18	13	15	14	12	17	9	32	3	19	13	21	5	25	6	29	6	25	5	27	12	32	16	28	33	27	13
24	20	5	13	7	13	7	13	8	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	18	01	24	34	21	33	10	18	7	01	4	27	2	C	0	C	0	34	2	20	8	21	7	25	12	—	—
27	10	14	36	16	35	18	31	16	21	5	26	16	32	16	32	18	32	18	28	5	21	6	30	16	20	11	—	—
28	20	12	17	28	16	31	10	25	04	11	28	20	27	17	31	18	29	19	29	31	28	19	—	—	—	—	—	—
29	23	10	23	7	16	3	23	9	03	21	33	7	31	52	34	24	33	32	29	33	28	48	26	29	29	78	32	70
30	10	9	10	4	19	2	21	4	30	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	9	07	7	10	3	23	2	31	1	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE

JANEIRO I

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

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

FEVEREIRO II

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	12	16	12	22	12	22	12	27	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	3	14	17	14	18	13	17	12	15	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	26	9	22	25	21	25	21	26	20	31	20	31	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	8	20	25	20	25	19	27	20	39	19	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	27	7	20	17	22	41	21	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	8	29	13	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	3	15	22	14	19	13	15	11	8	10	6	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	7	13	27	14	33	14	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	15	25	15	26	15	22	11	39	15	23	15	23	15	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	9	19	36	19	36	18	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	4	16	16	16	19	16	16	15	10	18	12	18	16	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	11	04	9	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	09	9	09	10	16	19	18	16	20	13	20	11	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	12	12	11	12	13	11	20	10	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	13	13	14	15	18	15	19	13	17	13	17	15	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	14	13	14	13	17	19	14	15	14	7	15	8	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	3	03	13	03	12	02	3	12	9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	07	11	11	8	15	14	04	16	06	14	06	15	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	13	14	13	16	14	11	08	7	11	8	11	6	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	14	16	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	03	16	04	17	04	7	08	3	13	6	07	3	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	10	12	35	32	10	22	13	18	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	07	13	08	13	10	8	20	9	18	11	16	27	16	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	17	07	11	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	10	16	10	16	11	22	16	19	16	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	23	01	14	19	14	10	16	14	15	12	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	11	12	11	12	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	15	10	15	11	17	18	22	18	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	17	08	12	07	10	17	14	24	6	16	4	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	17	11	16	12	17	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	14	19	14	23	14	22	17	28	17	17	19	13	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	16	08	13	11	6	11	4	17	6	19	15	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	16	03	17	04	6	23	6	24	10	18	12	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	15	09	19	16	13	14	16	20	3	21	3	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	3	03	19	02	17	03	3	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	19	10	19	10	18	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	14	29	14	25	13	29	15	28	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	3	13	19	13	25	14	29	13	21	14	16	13	25	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	14	14	16	14	19	16	16	19	25	18	22	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	23	6	23	8	21	10	20	17	16	16	18	23	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	01	9	04	6	22	13	22	9	17	27	19	19	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24	3	19	19	18	18	17	24	21	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	6	01	28	01	28	23	15	19	22	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	3	01	25	01	28	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	3	16	31	16	41	16	44	19	20	23	22	20	30	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	14	22	15	23	15	26	17	19	32	19	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	5	13	17	12	15	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	3	14	16	12	16	11	22	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	10	20	10	15	12	12	12	12	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	06	18	06	19	07	17	03	2	02	3	04	10	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	9	07	11	19	13	10	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	15	12	14	13	15	18	20	9	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	4	14	3	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	11	11	11	12	14	14	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S ; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ E ; Hs = 14 m

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

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	C	0	C	0	10	4	09	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	19	13	19	16	22	25	20	21	20	29	19	22	17	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	3	13	16	12	16	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	3	12	12	11	12	08	17	08	26	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	16	05	16	05	12	36	19	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	6	36	35	36	16	36	36	32	15	32	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	—	—	—	—	29	4	33	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	9	04	13	36	16	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	33	3	28	15	28	14	27	27	27	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	01	4	34	23	33	23	31	12	28	13	28	19	27	33	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	8	35	29	32	25	26	17	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	16	23	15	25	22	7	26	33	26	36	17	49	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	5	20	23	18	25	18	37	19	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	6	21	16	21	24	24	13	17	27	18	35	17	28	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	23	15	23	12	20	13	19	24	16	25	19	31	19	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	6	19	16	18	16	16	19	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	—	—	05	8	34	10	32	9	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	4	36	22	31	11	27	19	21	16	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	13	12	15	12	16	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	10	06	8	04	11	03	11	06	12	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	5	36	26	35	22	34	16	30	12	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	35	16	34	17	33	7	29	9	32	6	33	8	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	9	15	23	15	30	15	31	15	31	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	20	17	19	22	19	23	17	23	17	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	11	13	17	13	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	6	12	8	13	13	27	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	7	06	10	15	8	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	01	11	02	14	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	3	14	29	14	28	14	29	12	23	14	12	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22	3	13	13	14	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	08	12	08	11	21	9	09	8	08	4	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	35	11	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	5	17	25	16	31	16	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	5	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	01	27	04	19	01	24	02	37	03	15	35	23	34	16	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	33	21	33	27	32	12	20	11	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24	6	18	22	17	25	19	26	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	3	17	17	17	20	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	02	15	02	12	09	16	21	8	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	07	12	07	11	07	7	20	7	20	10	25	19	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	1	09	4	12	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	35	8	36	26	36	32	35	35	35	23	36	19	01	15	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	15	6	15	5	15	6	23	11	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	19	12	23	12	20	14	25	18	17	21	29	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	9	03	9	04	9	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	4	13	31	13	37	14	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	18	13	21	12	24	12	22	15	23	22	18	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	6	10	8	07	8	08	3	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	06	9	06	7	04	8	07	3	14	8	15	22	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	11	06	11	05	9	19	8	14	15	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	14	11	15	11	22	12	21	09	19	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	22	11	18	11	23	10	20	09	5	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	3	05	25	05	27	05	46	02	23	02	19	35	17	03	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	9	06	8	06	7	08	9	09	10	09	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	22	06	23	06	33	07	22	06	13	08	10	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	12	02	17	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	14	05	13	04	16	02	9	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	09	7	09	9	07	8	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	07	12	07	13	07	17	08	8	11	11	11	16	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	17	11	23	10	25	15	23	16	19	16	25	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	3	05	19	04	23	04	25	17	7	16	10	13	28	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	05	12	05	11	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	11	36	42	36	37	34	38	32	42	33	28	33	39	32	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	25	9	25	9	26	7	31	7	33	13	33	20	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	09	37	09	19	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	07	12	07	12	07	13	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	02	11	36	30	01	37	01	36	12	9	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	9	15	25	15	38	15	32	13	17	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	4	08	19	08	19	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	19	12	19	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	20	12	19	12	26	12	12	16	6	21	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	13	12	16	12	22	11	10	12	19	15	23	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	19	09	15	08	19	07	7	04	11	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	07	11	07	12	06	12	04	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	5	03	19	03	23	03	24	02	16	04	7	02	15	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	4	03	25	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	5	04	21	04	23	03	29	02	21	01	6	02	8	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	30	4	02	19	01	22	03	33	02	27	01	10	06	15	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	9	12	9	08	8	01	16	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	36	6	02	17	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	11	01	29	02	32	02	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	07	16	07	25	07	23	07	29	08	17	05	27	04	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	10	02	27	02	5	01	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	14	16	14	16	12	25	08	17	04	15	02	7	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	3	11	16	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	5	04	21	03	16	34	10	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	11	02	31	36	22	36	44	01	29	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	15	17	15	19	15	27	15	19	18	11	20	10	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	14	18	13	21	14	23	11	20	15	23	16	15	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	33	2	06	12	06	13	06	14	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	08	12	08	11	09	13	10	9	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	17	05	17	04	25	06	16	23	8	22	16	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	20	10	23	09	19	10	19	11	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	12	10	15	10	17	16	8	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	21	13	21	13	21	12	20	14	12	17	12	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	3	13	9	12	13	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	15	07	14	07	19	18	4	26	24	20	14	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	9	03	27	02	29	03	29	03	13	23	13	24	22	25	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	6	02	17	02	22	36	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	11	01	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	01	5	01	17	02	23	04	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	5	04	13	04	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	5	36	22	36	19	36	39	02	17	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	36	12	01	16	01	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	12	11	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	8	02	25	02	27	02	31	35	27	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	32	11	32	22	32	29	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	13	12	12	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	10	35	22	36	17	36	22	31	12	23	13	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	7	34	19	33	28	34	40	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	15	14	22	13	19	10	13	07	8	06	15	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	12	11	11	18	7	22	9	22	8	21	2	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	04	2	05	11	04	11	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

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

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	9	14	23	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	9	12	15	12	14	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	10	13	12	12	12	14	11	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	3	02	4	28	3	27	8	29	9	36	12	17	11	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	4	10	3	21	7	23	13	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	15	9	16	6	16	16	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	5	02	12	02	15	04	10	04	15	02	12	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	5	03	13	03	16	02	12	C	0	28	19	36	23	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	5	04	3	29	8	26	8	26	10	29	25	29	39	28	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	12	02	12	02	15	04	10	04	15	02	12	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	9	19	10	20	19	19	17	20	10	16	10	21	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	5	19	3	17	3	20	7	33	3	03	9	10	9	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	6	05	9	05	3	34	8	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	5	04	9	01	12	34	11	05	16	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	6	01	9	33	5	17	3	21	11	17	19	22	19	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	7	14	6	15	8	17	9	16	15	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	6	06	12	05	7	01	3	26	8	19	12	22	10	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	6	16	12	17	13	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	6	10	7	12	9	15	10	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	5	16	6	16	7	14	8	12	12	14	15	14	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	6	13	6	14	6	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	9	15	29	14	18	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	9	12	9	12	10	12	7	12	4	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	4	11	6	12	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

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

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

SETEMBRO IX

Hora 1200 TMG (1400 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

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

OUTUBRO X

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	03	14	02	42	02	53	35	42	33	25	33	33	31	57	32	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	11	14	12	15	15	15	16	17	16	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	10	15	11	14	11	13	12	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	6	06	13	04	9	07	9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	9	04	17	04	13	05	23	06	12	02	5	04	3	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	17	03	13	02	39	36	29	34	11	03	9	05	16	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	16	05	46	05	25	04	27	01	39	01	27	36	34	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	12	04	22	03	13	02	31	02	22	36	19	01	23	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	10	06	18	04	16	06	16	03	8	01	11	36	8	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	11	04	17	05	9	04	11	31	10	30	9	32	9	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	17	02	46	02	22	02	23	33	16	32	10	36	3	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	10	04	17	04	22	02	25	33	8	03	15	04	23	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	11	05	15	04	19	02	14	34	30	36	31	01	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	6	06	10	07	11	02	11	36	8	36	10	31	3	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	8	10	11	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	12	04	31	04	27	06	19	35	8	34	12	32	23	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	13	03	16	02	16	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	12	03	13	02	12	36	12	30	6	27	8	34	8	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	15	03	12	02	15	03	12	33	13	31	16	32	9	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	10	05	18	05	12	01	6	36	19	36	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	11	18	22	19	16	19	22	18	12	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	10	18	15	16	15	17	12	14	11	19	8	18	13	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	9	04	15	04	14	03	12	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia																												
1	04	11	04	19	04	22	04	13	03	8	32	7	25	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	7	11	6	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	10	14	15	14	17	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	8	09	11	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	11	06	13	05	13	04	11	01	4	20	12	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	16	02	17	02	23	01	19	30	13	34	7	27	13	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	14	03	23	02	23	01	43	35	31	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	7	21	13	20	13	19	8	25	3	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	13	03	19	01	16	34	19	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	16	02	26	02	31	01	26	34	17	29	8	32	10	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	11	06	16	08	19	10	15	17	5	11	3	11	8	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	13	02	27	02	19	01	24	32	12	33	2	C	0	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	9	05	14	05	12	02	9	32	14	36	15	03	17	03	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	16	02	33	02	19	01	22	30	13	02	15	03	15	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	10	06	15	07	16	10	8	30	11	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	13	03	19	04	17	04	18	27	10	30	15	28	16	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	18	02	16	02	69	36	29	35	22	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	11	18	16	19	16	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	11	14	12	14	12	14	12	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	9	04	9	04	9	26	1	25	11	25	9	24	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	16	03	25	36	10	32	11	29	16	29	13	24	17	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	11	15	10	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	8	09	13	11	12	12	12	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	8	05	12	04	12	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1964 BEIRA

JANEIRO I

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície d	Super-fície 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	13	7	14	22	14	23	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	12	7	14	8	21	17	23	10	18	22	16	23	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	34	1	32	9	25	8	18	16	23	14	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	4	04	12	04	9	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	16	11	14	16	15	20	13	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	34	4	06	15	06	6	18	10	19	23	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	9	10	8	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	13	16	16	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	12	19	32	19	35	21	43	19	39	19	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	28	9	23	16	24	21	24	32	23	26	24	29	24	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	4	14	8	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	12	15	23	15	21	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	5	04	24	35	12	30	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	07	14	07	14	12	13	17	22	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	4	13	9	13	13	16	22	17	14	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	9	13	18	13	15	13	17	14	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	07	14	10	16	19	10	14	22	16	22	13	14	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	8	13	17	13	21	12	23	16	24	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	3	05	20	06	21	15	9	14	12	11	8	08	6	08	12	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	3	08	15	09	13	14	9	05	20	04	13	06	21	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	1	08	10	08	9	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	1	11	12	11	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	10	12	12	14	12	13	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	5	05	16	05	3	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	05	21	06	17	04	9	23	12	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	3	06	22	04	14	C	0	14	15	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	09	14	09	10	10	6	09	12	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	9	11	14	11	20	11	20	18	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	2	10	10	12	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 19° 50'$ S ; $\lambda = 34° 51'$ E ; Hs = 7 m

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

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície d	Super-fície 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	C	0	12	13	12	14	14	22	19	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	14	12	17	16	15	21	14	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	4	14	16	14	20	13	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	8	12	9	16	14	C	0	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	4	12	6	11	7	13	10	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	9	13	6	14	18	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	9	11	10	14	14	14	9	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	3	03	12	29	9	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	4	05	24	04	21	06	6	18	8	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	33	4	04	30	02	24	26	15	22	18	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35	9	36	13	36	12	21	21	36	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	19	18	41	17	44	17	45	24	27	27	34	24	44	23	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	2	05	14	08	12	23	13	24	7	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	7	03	21	C	0	13	5	24	9	32	21	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	9	12	15	12	24	12	20	13	20	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	8	11	14	11	15	10	15	07	13	09	12	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	07	15	07	14	07	13	31	14	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	10	03	24	33	16	32	9	33	7	04	15	03	24	03	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	6	08	15	08	18	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	21	08	14	08	9	12	21	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	06	21	06	18	35	6	02	14	36	20	33	24	34	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	12	14	24	14	43	15	44	14	14	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	8	15	24	15	23	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	11	13	16	13	17	13	7	14	13	10	20	11	10	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	9	12	14	13	32	12	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	1	11	14	14	18	17	20	15	9	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	9	14	15	15	18	21	20	10	14	14	15	C	0	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	4	10	13	12	14	20	21	14	18	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	3	10	12	11	11	15	11	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	08	14	07	15	25	7	08	14	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	6	04	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	13	08	24	08	23	19	18	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	8	12	13	12	21	13	23	18	26	20	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	12	08	10	16	13	22	14	16	21	16	24	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	13	15	23	14	23	13	21	14	32	14	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	12	15	22	15	23	15	21	18	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	6	15	9	15	10	18	13	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	30	4	02	5	07	5	14	21	11	12	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	28	4	05	10	10	13	09	14	10	21	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	4	11	13	12	14	10	20	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	3	12	10	11	14	12	17	11	12	10	21	10	18	11	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	1	07	21	06	18	03	8	06	10	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	4	05	21	05	23	03	14	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	15	05	23	04	14	07	13	15	20	18	27	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	14	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	6	10	13	10	13	13	14	13	26	13	20	12	24	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	4	10	15	10	17	09	16	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	9	11	10	11	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	8	12	9	12	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	5	16	14	16	18	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	10	10	10	18	18	20	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	1	05	6	05	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	10	12	14	12	14	12	22	13	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	7	12	15	12	13	17	23	08	26	10	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	12	13	5	20	6	09	24	09	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	21	08	5	07	9	12	7	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	17	06	20	04	15	C	0	14	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	2	09	11	10	12	12	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	34	1	04	47	03	35	36	21	09	15	13	22	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	7	04	58	03	37	34	15	09	21	11	16	14	30	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	16	12	23	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	11	13	21	14	23	14	14	05	17	05	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	10	14	14	14	14	13	13	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	10	13	15	16	14	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	13	15	21	14	21	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	8	12	12	12	13	15	21	13	15	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	6	10	12	09	6	09	15	11	17	14	20	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	3	05	15	05	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	05	24	05	26	05	21	02	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	06	24	05	35	06	35	06	18	06	12	23	13	23	10	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	3	05	31	04	36	05	36	06	16	06	13	04	8	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	1	07	14	06	16	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	31	05	34	05	31	30	13	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	5	05	32	05	36	07	22	29	9	23	09	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	09	12	07	23	08	26	35	8	06	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	26	05	37	04	35	34	15	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	7	08	15	09	24	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	34	5	06	14	07	15	05	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	7	07	21	06	32	06	24	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	10	13	14	13	24	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	10	12	14	11	26	08	14	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	4	07	20	07	15	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	31	3	03	23	05	43	06	12	08	8	21	9	21	24	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	3	06	29	07	35	12	16	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	9	07	21	08	14	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	6	02	2	02	5	11	12	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	5	19	13	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	9	12	13	12	14	13	9	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	3	07	17	07	12	08	14	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

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

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

MARÇO III

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

ABRIL IV

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

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	6	16	20	16	23	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	9	16	20	16	22	16	17	15	12	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	12	16	9	17	16	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	7	15	12	17	12	19	13	C	0	C	0	35	20	32	18	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	C	0	C	0	C	0	22	2	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	6	12	6	13	5	17	12	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	9	09	12	C	0	18	12	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	8	11	9	10	14	09	12	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	10	12	12	12	12	13	9	12	12	02	12	05	17	05	6	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	9	36	12	35	20	26	13	29	20	36	23	34	37	36	36	35	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	10	03	6	35	12	30	12	C	0	22	23	29	32	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	9	05	12	08	12	09	12	13	14	20	12	19	20	25	29	28	32	29	46	29	46	29	46	—	—	—	—
14	13	8	15	20	15	26	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	8	15	12	16	12	19	12	28	14	19	2	32	7	33	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	8	20	3	21	3	31	6	32	6	36	16	05	20	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	7	04	5	36	12	02	8	26	5	26	13	31	23	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	8	34	2	34	3	C	0	16	23	19	12	18	9	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	9	14	12	15	13	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	8	16	12	16	12	18	16	18	10	12	13	14	23	14	28	15	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	8	C	0	C	0	C	0	08	14	11	14	12	5	16	12	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	18	8	17	10	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	11	16	23	18	29	20	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	9	15	12	16	14	19	12	10	12	08	9	11	18	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	9	14	8	20	9	22	12	07	23	08	8	09	8	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	11	18	23	18	23	18	18	14	21	10	20	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	13	17	23	14	21	14	23	14	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	7	13	26	13	34	14	15	17	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	4	17	16	18	21	20	18	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	9	13	14	18	14	21	12	27	9	06	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	8	15	9	15	10	17	9	14	6	10	2	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	19	12	22	12	22	14	24	6	28	6	26	12	26	9	28	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	8	18	9	21	12	23	7	24	12	28	23	26	22	28	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	6	12	6	20	8	20	10	22	6	23	12	24	27	25	41	27	43	28	64	28	81	28	81	—	—	—	—
4	13	6	C	0	C	0	17	2	24	12	11	6	22	21	22	20	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	8	C	0	C	0	18	2	22	2	C	0	24	12	25	14	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	9	01	12	32	6	22	12	23	21	25	16	26	23	28	32	26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	7	36	17	01	13	16	9	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	C	0	14	12	18	21	18	23	19	17	24	12	23	16	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	11	16	23	17	23	19	29	20	9	19	12	19	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	7	15	13	14	9	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	6	05	3	33	2	28	8	C	0	30	17	34	23	35	22	31	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	10	05	12	03	8	C	0	19	12	02	12	29	23	29	32	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	17	10	18	10	18	20	22	22	22	23	29	25	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	11	16	26	15	23	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	7	16	12	14	10	14	12	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	05	7	04	8	32	9	34	29	35	29	01	17	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	11	03	20	01	28	02	21	35	23	33	32	28	35	29	35	32	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	7	20	20	19	20	19	15	33	33	35	28	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	30	12	33	14	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	29	7	31	10	33	14	30	32	23	23	24	26	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	10	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	8	35	12	31	16	29	12	24	12	32	12	31	14	30	21	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	8	15	29	16	27	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	11	19	16	19	16	21	14	17	14	19	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	8	17	20	18	20	20	8	16	20	14	20	14	12	17	31	20	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	7	21	9	22	08	26	3	16	21	10	21	14	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	10	18	9	17	12	18	7	07	23	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	5	09	3	09	3	C	0	33	12	30	12	29	12	28	20	31	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	6	16	4	18	4	20	6	24	5	26	4	27	13	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	2	C	0	C	0	22	9	18	10	26	15	27	23	27	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	12	14	14	14	12	14	12	15	23	13	23	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	5	13	12	15	12	16	5	05	12	08	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	7	33	12	33	17	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	9	33	2	32	2	21	9	19	7	28	23	28	35	29	44	31	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	15	17	23	17	27	17	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	17	17	26	17	34	17	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	8	19	18	18	17	15	14	15	35	13	23	14	30	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	9	14	12	14	12	11	12	06	9	09	20	10	12	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	7	13	3	14	3	31	5	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	6	C	0	C	0	C	0	C	0	20	12	19	17	22	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	6	C	0	C	0	C	0	23	14	22	15	30	14	30	20	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	13	09	12	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	10	16	17	14	21	13	23	12	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	10	15	23	15	23	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	7	17	7	20	3	21	10	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	5	18	14	18	18	16	21	17	21	C	0	14	14	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	11	17	26	17	23	17	23	23	16	11	21	07	6	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	10	36	12	35	12	32	23	33	29	03	12	31	12	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	4	27	14	27	5	24	3	30	12	21	20	28	34	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	9	18	14	21	29	21	21	17	12	14	20	16	26	16	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	7	17	14	19	12	24	17	32	9	C	0	16	12	15	30	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	10	23	5	27	12	22	8	22	8	15	12	25	2	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	10	23	5	27	12	22	8	22	8	15	12	25	2	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	8	C	0	23	8	20	8	22	15	24	16	24	27	23	29	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	9	18	5	18	14	18	14	17	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	8	17	8	18	9	19	7	19	5	16	8	22	8	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	13	9	17	12	18	12	19	12	19	18	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	6	13	12	14	8	17	16	17	20	16	23	16	32	18	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	9	15	10	17	10	19	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	5	16	06	C	0	16	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	10	12	12	C	0	18	6	23	14	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	11	15	31	15	31	16	35	15	26	14	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	11	15	21	15	21	14	23	16	14	12	16	32	2	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	11	16	16	15	20	15	17	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	9	03	08	34	9	32	8	29	14	36	10	33	46	35	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	9	01	6	34	7	31	7	C	0	20	12	36	12	26	21	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	10	35	09	35	9	02	12	25	6	27	20	28	12	27	18	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	11	36	10	36	12	33	7	22	10	34	9	29	9	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	5	22	9	24	20	25	20	24	16	24	14	30	21	29	18	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	11	16	14	17	18	17	23	19	20	17	20	—	—	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	7	10	9	13	6	C	0	C	0	C	0	C	0	36	14	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	11	13	21	C	0	34	3	32	16	33	12	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	11	01	6	04	3	11	23	09	5	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	8	13	14	10	12	12	14	10	22	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	11	12	15	11	14	09	2	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	12	36	12	33	14	29	23	01	23	02	21	05	16	06	18	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	12	07	10	02	12	32	6	03	7	07	24	05	14	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	11	12	14	13	18	11	12	C	0	22	20	05	23	05	23	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	11	09	6	10	6	34	6	07	16	08	20	01	23	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	12	01	9	35	8	31	10	26	6	32	12	33	24	32	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	11	15	12	15	12	17	12	12	12	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	8	13	10	16	10	24	3	08	10	36	12	05	12	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	10	09	8	01	7	27	12	C	0	C	0	02	18	02	23	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	11	16	21	16	21	14	9	13	14	15	21	10	12	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	11	14	12	15	21	19	23	12	12	17	14	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	10	14	12	12	6	C	0	09	14	08	22	08	35	03	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	9	13	8	14	5	18	5	14	2	13	4	02	8	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	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 9	10 9	07 5	36 9	C 0	07 23	06 35	06 41	05 29	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 13	09 15	05 13	04 12	02 16	06 15	07 26	07 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	12 10	13 13	11 10	11 3	C 0	04 7	20 7	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	14 11	16 12	18 9	19 12	20 12	16 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	12 9	15 13	11 12	16 17	17 17	11 14	15 10	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	10 11	10 12	12 12	15 12	19 22	11 21	13 23	15 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	14 12	14 16	14 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	14 18	16 20	15 17	13 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	11 9	11 12	13 12	14 17	C 0	34 21	34 9	30 12	30 29	— —	— —	— —	— —	— —
10	14 10	13 9	11 12	08 9	34 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	13 9	13 8	07 5	12 14	06 3	17 3	11 30	14 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	13 9	14 12	17 3	18 7	12 23	11 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	14 8	14 14	08 12	05 12	16 18	13 16	10 12	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	10 13	09 12	04 3	35 14	24 10	21 20	20 13	23 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	10 16	08 21	06 23	04 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	09 14	08 20	08 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	11 13	09 12	02 9	02 12	15 3	13 28	20 22	19 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	11 11	07 12	07 14	07 12	12 23	13 18	16 23	20 6	21 12	32 12	28 21	— —	— —	— —
19	09 11	12 12	11 6	C 0	08 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	12 11	12 12	12 10	06 12	01 20	08 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	10 13	14 12	13 12	C 0	31 12	11 23	06 23	09 23	09 21	07 21	09 10	— —	— —	— —
22	14 11	16 21	16 20	15 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	12 9	12 9	13 8	18 15	12 6	14 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	10 12	06 12	12 12	20 6	11 12	07 12	08 14	10 12	12 12	— —	— —	— —	— —	— —
25	12 11	10 9	01 12	C 0	16 12	14 8	15 8	17 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	14 11	14 15	13 12	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	15 10	09 12	09 12	C 0	09 12	10 32	10 12	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	09 12	36 12	C 0	11 12	09 27	09 8	19 6	21 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	13 11	15 10	C 0	05 8	C 0	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	11 15	07 12	36 12	36 23	07 12	13 14	16 8	15 14	26 7	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	12 11	11 10	10 8	10 5	11 6	11 13	11 10	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

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	10 13	07 6	36 3	31 6	21 5	27 18	23 21	23 17	22 23	— —	— —	— —	— —	— —
2	13 11	10 12	C 0	C 0	11 8	14 15	18 12	19 23	22 12	— —	— —	— —	— —	— —
3	14 13	12 23	11 20	04 5	13 12	C 0	25 20	24 23	21 35	— —	— —	— —	— —	— —
4	10 6	10 14	12 9	15 7	15 13	29 7	20 14	20 21	22 14	23 23	24 35	26 35	— —	— —
5	12 12	12 14	14 8	17 14	19 17	15 12	24 13	24 16	20 16	20 18	22 16	22 26	24 49	22 65
6	12 11	14 14	17 15	19 21	22 10	23 10	18 12	18 13	21 15	23 21	23 18	— —	— —	— —
7	12 11	30 3	C 0	C 0	20 12	23 10	21 10	23 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	09 11	09 12	03 12	34 12	20 12	21 8	16 16	16 21	17 21	— —	— —	— —	— —	— —
9	09 12	08 14	05 12	01 12	08 13	11 14	18 22	18 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	13 13	13 17	16 18	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	12 9	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	09 15	06 8	05 6	04 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	14 12	09 12	06 14	05 10	11 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	10 16	08 17	03 12	01 9	10 12	10 12	12 18	13 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	09 13	09 14	07 14	05 17	06 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	12 13	05 10	01 13	05 21	32 3	05 14	07 27	08 26	07 31	— —	— —	— —	— —	— —
17	09 14	11 13	05 9	36 8	36 2	13 3	36 10	30 6	32 12	04 8	04 10	02 9	— —	— —
18	10 16	10 12	06 9	01 12	32 2	25 2	26 9	03 9	33 22	36 5	29 12	24 12	30 12	26 12
19	09 14	11 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	09 12	11 6	36 12	34 12	28 8	29 12	31 6	33 12	33 12	07 6	07 6	— —	— —	— —
21	14 8	31 16	30 9	30 16	35 16	34 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	14 5	11 7	16 3	17 8	26 5	30 23	30 21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	09 9	26 3	36 3	34 6	27 23	29 35	28 35	29 34	29 57	30 72	— —	— —	— —	— —
27	11 7	C 0	C 0	C 0	C 0	12 15	12 10	C 0	26 29	28 43	— —	— —	— —	— —
28	09 14	09 12	10 12	09 12	06 9	16 12	25 8	27 8	29 8	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 9	12 9	12 9	13 7	10 7	C 0	C 0	C 0	29 12	26 12	25 23	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	11 11	10 8	08 6	03 4	15 2	25 2	22 6	22 6	25 11	— —	— —	— —	— —	— —

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

QUELIMANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 17^\circ\ 53'$ S ; $\lambda = 36^\circ\ 53'$ E ; Hs = 6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	13	12	13	12	13	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	31	4	11	9	11	4	11	7	25	4	31	9	30	12	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	12	08	10	15	6	21	14	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	11	14	10	12	10	6	14	5	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	28	5	19	20	18	20	19	20	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	26	7	18	23	18	23	18	23	18	10	24	12	27	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	28	6	17	12	15	12	16	15	16	12	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	8	19	12	17	12	14	12	14	6	10	12	14	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	4	12	14	12	12	15	4	23	12	31	18	28	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	31	4	14	12	14	12	15	12	18	10	13	24	14	36	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	23	4	15	14	15	15	15	9	14	14	13	12	10	12	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	9	09	6	07	12	36	6	C	0	25	8	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	6	05	30	01	20	28	5	28	12	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	8	07	23	07	6	07	12	23	6	31	6	28	12	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	12	14	12	14	13	10	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	13	12	14	12	20	12	17	16	16	8	20	5	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	6	10	12	10	12	12	14	22	13	05	12	32	10	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	31	6	11	14	10	10	10	10	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	14	8	15	6	C	0	28	14	14	14	17	47	18	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	10	16	10	16	8	15	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	28	7	18	12	17	12	14	9	17	9	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	6	17	12	17	18	17	14	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	29	6	17	18	15	14	15	22	10	14	13	6	07	14	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	10	18	18	17	23	17	18	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	28	2	14	12	15	11	16	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	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	C	0	21	5	18	10	21	18	25	20	26	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	21	6	20	12	22	14	22	12	23	23	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	10	18	10	21	12	26	15	26	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	4	15	6	15	6	20	10	24	18	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	5	05	5	05	5	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	4	09	12	C	0	20	12	19	12	18	12	17	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	22	12	20	13	31	14	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	31	6	16	23	15	23	15	23	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	12	01	6	C	0	C	0	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	33	4	09	10	08	10	29	8	24	10	30	5	30	5	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	31	5	16	14	16	14	18	12	17	23	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	29	6	15	14	13	15	14	20	14	18	26	10	33	12	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	25	8	17	14	16	18	14	18	12	6	20	10	31	47	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	24	10	27	10	35	12	34	34	31	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	6	11	13	09	18	06	12	12	14	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	12	04	18	02	15	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	6	05	9	13	9	16	14	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; Hs=6 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	12	07	18	04	18	01	12	01	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	14	07	29	06	32	07	22	07	12	06	14	05	18	34	12	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	15	15	15	16	21	17	7	07	35	08	21	06	21	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	10	11	14	10	10	06	10	10	26	08	23	08	12	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	10	15	6	22	6	11	6	15	6	10	14	11	18	23	14	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	12	16	15	16	15	20	18	19	20	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	10	16	14	18	14	23	18	17	14	18	19	14	23	14	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	10	11	12	13	12	17	5	14	18	15	20	17	10	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	11	12	6	12	12	12	12	33	12	08	12	11	35	16	14	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	14	09	18	08	10	36	15	34	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	13	08	28	07	29	05	23	02	24	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	12	07	30	06	20	01	18	36	12	08	10	08	26	09	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	12	11	26	09	13	04	12	35	6	01	6	05	6	09	6	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	15	09	22	07	15	02	12	32	10	34	5	10	12	09	14	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	10	08	26	05	14	36	9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	13	07	20	04	20	04	12	36	14	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	14	08	35	07	35	05	23	35	13	33	23	06	12	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	10	08	27	07	32	04	22	04	15	05	10	35	12	04	26	04	44	10	38	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	8	10	14	07	23	06	12	04	23	06	12	01	26	02	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	10	07	26	05	20	01	20	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	14	10	18	09	23	08	35	07	12	09	26	12	29	11	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	12	12	12	12	12	07	12	08	12	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	10	13	9	17	06	14	7	22	14	25	9	28	12	29	14	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	12	07	18	03	12	01	15	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	13	08	35	07	23	04	18	34	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	24	07	30	06	26	03	18	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	16	08	21	06	18	01	13	04	5	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	20	08	26	08	20	03	12	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	12	11	12	11	12	11	5	35	5	01	9	26	12	28	14	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	16	11	15	10	22	09	22	14	20	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	11	11	9	10	6	08	5	C	0	32	6	07	7	12	26	28	27	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	11	09	18	08	15	05	10	04	5	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

QUELIMANE 1964

JANEIRO I

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=17° 53' S; λ=36° 53' E; Hs=6 m

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	6	18	13	18	12	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	10	14	10	13	6	17	6	C	0	33	10	33	10	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	12	18	23	18	29	19	15	19	8	26	6	24	5	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	14	17	14	17	6	30	14	30	12	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	14	14	12	14	9	20	6	15	6	10	12	13	12	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	6	09	12	09	12	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

MARÇO III

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

1	20	14	19	12	19	10	24	12	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	8	C	0	24	9	25	12	19	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	27	4	27	6	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	8	16	5	17	6	19	10	13	6	14	12	13	14	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	10	17	8	17	10	19	10	12	10	10	10	14	12	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	10	13	6	15	6	C	0	C	0	08	10	08	14	09	18	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	14	17	16	17	14	20	12	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	28	12	27	18	28	16	25	23	25	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	10	31	7	18	7	24	14	24	10	31	15	24	18	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	11	29	6	28	8	21	10	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	8	16	12	17	12	18	6	16	13	17	8	18	10	18	10	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	12	16	18	18	12	20	12	13	18	20	10	24	8	25	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	6	18	6	19	6	16	7	13	12	12	12	15	12	16	14	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	10	16	12	17	12	18	14	14	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	10	24	6	24	4	32	6	07	12	08	14	08	22	08	23	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	12	15	12	12	12	09	10	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	14	16	12	15	12	13	14	11	12	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	14	16	6	20	4	C	0	08	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	C	0	C	0	03	6	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	4	09	6	09	6	07	12	32	6	C	0	07	7	04	4	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	8	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	8	13	6	14	6	C	0	15	6	13	14	14	9	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	10	16	10	18	10	18	10	16	10	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	12	16	15	17	9	25	6	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	8	17	6	18	6	20	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

QUELIMANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

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

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	6	15	6	C	0	20	6	27	23	28	35	29	41	29	41	29	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	4	C	0	C	0	19	12	14	6	27	12	24	23	24	15	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	C	0	C	0	14	10	15	20	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	10	13	14	13	15	16	12	18	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	C	0	C	0	34	6	01	12	26	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	5	11	5	26	8	34	30	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	8	12	6	16	7	23	12	24	6	29	23	31	34	25	23	26	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	10	16	14	16	18	16	20	20	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	6	C	0	04	6	02	12	33	24	33	26	30	27	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	16	18	18	19	12	24	10	03	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	3	01	6	01	6	02	12	30	12	28	12	27	29	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	6	03	6	02	6	24	12	29	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	7	03	5	C	0	03	5	22	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	15	10	15	12	18	15	22	12	18	24	20	44	19	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	8	18	12	18	4	17	6	14	12	17	18	20	35	20	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	10	15	14	18	10	18	10	03	5	10	12	14	14	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	8	14	10	16	10	16	10	19	10	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	12	15	18	15	14	16	18	14	12	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	8	11	10	11	10	35	5	33	8	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	6	09	10	07	6	07	12	07	9	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	8	07	15	05	18	03	15	36	12	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	8	05	9	05	7	02	14	04	10	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	9	29	8	24	8	18	10	28	12	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	8	15	12	15	15	19	10	12	10	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	7	07	6	06	6	02	5	05	12	07	12	04	14	04	14	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	10	12	10	11	10	11	10	11	24	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	12	21	7	14	14	10	6	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	6	11	15	11	15	11	10	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	6	35	12	33	12	31	13	31	12	03	29	05	29	07	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	10	05	12	03	14	35	15	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	8	10	12	06	10	06	22	18	14	05	7	03	23	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	10	02	9	36	14	33	14	29	9	29	9	34	18	34	28	35	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	14	14	22	14	20	14	12	12	10	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	12	16	18	16	26	16	18	17	12	15	7	07	29	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	8	14	14	14	12	19	5	33	12	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	6	11	6	07	6	32	10	C	0	07	12	02	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	12	13	12	13	12	14	5	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	10	13	09	13	12	20	6	12	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	8	12	8	12	7	11	6	13	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	6	04	26	03	23	02	9	11	10	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	8	14	21	14	23	15	12	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	4	15	14	15	12	23	9	14	7	13	12	16	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	26	6	15	14	14	18	17	12	20	22	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	4	15	12	15	12	20	12	20	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	05	6	06	6	07	5	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	5	06	18	05	23	04	19	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	4	04	37	04	41	05	35	09	23	02	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	6	02	26	04	22	05	26	10	12	07	12	07	5	11	12	13	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	8	04	22	04	36	06	24	02	10	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	6	05	18	05	41	06	6	08	6	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	8	03	26	03	26	04	20	08	10	05	15	05	34	05	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	5	05	35	05	26	04	23	C	0	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	6	04	38	06	34	08	15	06	34	06	30	06	22	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	8	08	26	07	29	08	29	08	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	5	05	23	05	23	05	18	29	6	25	23	19	12	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	6	02	26	01	34	04	22	20	10	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	5	04	30	06	23	06	14	01	9	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	8	03	34	03	34	04	22	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	4	03	29	04	35	06	23	07	12	24	14	34	12	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	6	02	26	02	21	02	18	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	7	08	23	07	24	06	23	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	4	05	20	05	21	06	14	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	4	08	14	08	14	08	7	02	5	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	12	10	9	09	6	10	13	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	10	09	9	10	12	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	7	11	9	02	5	25	4	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	6	35	10	36	10	03	18	15	10	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	6	01	24	36	18	02	23	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	6	02	46	01	42	01	32	03	15	18	20	14	26	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	4	03	26	06	24	01	24	10	37	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	6	04	34	02	34	05	34	08	12	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	7	04	18	04	12	09	6	C	0	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	4	04	26	04	23	03	15	27	12	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	5	05	29	05	29	06	14	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	10	03	34	03	34	04	34	02	10	05	5	06	5	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	6	03	47	02	41	01	35	34	12	32	14	36	22	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	10	13	24	13	27	13	18	09	22	08	10	05	10	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

TETE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	C	0	10	06	08	14	09	16	06	16	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	34	12	29	16	29	27	28	39	27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	8	11	27	13	16	15	16	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	3	14	10	13	14	13	17	17	18	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	5	10	20	12	22	13	24	13	8	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	4	12	15	12	17	13	13	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	7	14	19	13	23	11	16	16	10	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	6	12	14	11	14	13	16	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	5	11	12	11	25	10	13	15	8	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	10	16	10	20	09	17	02	2	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	7	13	13	13	25	14	19	17	15	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	4	13	14	10	8	12	13	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	07	9	08	12	04	8	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	3	13	8	8	07	10	5	29	6	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

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

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	3	11	12	12	10	17	13	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	8	10	16	11	20	11	16	05	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	6	13	16	11	17	09	12	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	9	12	16	11	12	12	13	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	11	10	11	06	11	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	15	07	10	02	6	22	13	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	11	15	18	15	39	12	18	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	9	13	15	13	13	13	7	10	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Super fície d	Super fície 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	16	8	13	14	12	30	08	13	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	10	14	15	11	19	08	10	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	11	12	22	12	27	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	5	14	16	12	25	11	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	13	13	26	08	14	10	20	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	5	13	8	11	20	12	16	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	5	11	14	11	15	11	10	18	5	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	11	15	16	15	18	12	32	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	15	13	18	12	20	15	13	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	11	11	11	20	12	13	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	2	12	11	12	15	10	11	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície d	Super fície 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	5	04	4	06	3	06	5	05	11	34	9	02	8	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	C	0	04	5	03	8	09	11	34	3	34	3	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	5	04	4	08	4	05	3	05	5	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	05	5	05	11	01	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	C	0	C	0	03	4	06	11	04	18	08	9	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	4	18	1	12	3	02	11	01	15	01	9	35	15	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	3	C	0	27	5	33	12	32	15	32	24	31	17	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	2	31	9	31	25	31	34	30	42	30	44	30	71	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	33	11	28	16	25	9	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	3	10	3	16	5	19	5	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	2	14	4	14	5	12	6	17	6	25	9	26	15	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	11	8	18	7	14	8	C	0	20	8	25	4	C	0	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	4	11	11	14	9	15	11	25	6	28	8	14	2	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	8	12	9	18	3	07	6	16	6	05	6	22	8	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	9	14	3	11	5	11	5	13	14	02	5	35	3	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	6	13	8	14	8	14	6	17	11	32	3	29	7	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	5	12	11	12	4	08	5	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	05	5	30	5	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	6	09	10	16	19	14	10	28	5	24	6	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	8	13	11	13	12	12	8	12	8	16	8	11	2	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	11	6	11	6	10	11	32	9	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	27	6	30	12	29	20	28	22	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30	4	28	4	02	5	01	9	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	31	8	28	9	28	17	26	11	27	16	24	8	20	3	22	8	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	28	4	30	8	32	9	32	7	28	9	30	10	28	15	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	34	2	27	4	31	5	28	14	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	35	2	36	3	01	8	36	22	02	18	03	15	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	8	12	9	09	6	05	11	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	12	2	14	2	03	2	32	5	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

TETE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	13	6	14	4	12	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	13	12	3	09	4	13	9	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	3	C	0	C	0	12	8	29	8	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	3	23	3	10	9	14	25	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	7	16	8	11	13	13	9	13	5	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	5	12	8	12	13	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	7	14	5	14	6	10	10	06	20	06	22	06	30	06	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	6	15	3	10	2	30	3	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	04	5	04	5	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	6	14	14	08	2	11	13	14	13	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	4	07	4	12	3	09	5	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	5	09	4	08	10	18	12	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	14	9	15	12	18	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	11	13	3	10	4	10	4	15	5	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	5	12	9	14	8	14	7	11	24	13	9	29	9	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	2	16	4	09	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	7	14	20	14	9	12	10	10	14	11	22	10	17	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	8	14	13	15	15	14	11	08	13	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	3	10	10	13	9	13	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	6	14	6	14	6	14	3	24	4	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	19	4	12	4	10	6	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	10	14	12	14	23	14	25	13	40	18	15	24	11	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	3	10	6	10	5	08	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	29	6	33	6	31	13	25	13	32	15	34	21	36	21	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	4	14	8	16	9	14	9	18	11	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	15	12	20	15	26	14	27	11	23	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	4	16	9	13	6	09	9	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	14	8	12	13	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	3	13	5	12	8	12	5	20	11	29	10	27	15	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	7	11	9	11	12	11	16	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	7	14	12	14	29	12	12	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	4	13	4	13	7	11	6	07	6	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	6	14	13	12	17	11	20	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	5	17	8	17	7	13	8	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	14	15	8	18	8	16	18	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	5	13	6	09	8	06	5	32	10	31	6	31	14	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	2	C	0	02	5	13	4	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	8	13	8	14	10	12	13	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	3	09	6	15	6	22	10	17	19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	4	20	3	11	8	15	5	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	3	13	8	14	12	12	10	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	2	17	4	12	5	12	4	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	6	15	8	16	15	16	5	16	10	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	14	15	14	15	13	19	21	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	8	14	7	14	11	14	11	16	11	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	10	15	11	17	9	18	12	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	8	15	7	12	13	08	8	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	8	13	14	13	8	11	9	06	5	29	16	24	14	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	6	14	10	14	12	13	15	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	8	14	11	13	18	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	4	12	4	12	2	15	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	3	14	5	11	5	09	11	20	5	29	13	06	3	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	10	4	11	6	09	5	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	22	3	24	5	16	13	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	11	13	28	13	28	13	14	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 33° 35' E$; Hs = 149 m

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	10	10	8	11	11	10	9	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	8	14	10	14	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	11	14	9	12	9	13	5	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	10	14	12	14	4	12	14	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	22	14	16	11	14	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	5	12	8	12	4	08	8	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	10	12	13	12	22	10	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	6	12	9	11	9	11	6	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	5	13	7	13	10	02	6	11	19	08	5	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	14	13	9	14	5	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	11	13	8	13	12	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	5	14	7	11	5	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	5	14	9	14	13	15	3	10	16	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	4	12	9	11	9	09	14	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	5	14	6	10	6	14	6	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	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
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	13	3	12	2	14	7	13	12	14	4	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	13	11	13	11	18	10	20	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	5	15	10	14	10	09	8	36	4	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																										
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	03	9	04	9	07	9	09	10	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	04	8	04	7	06	14	09	14	08	6	21	26	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	13	04	12	05	16	07	21	07	15	08	4	16	5	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	9	06	9	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	9	06	9	04	10	10	7	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	31	14	33	13	35	12	35	10	35	8	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	32	37	32	49	31	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	30	2	26	18	25	22	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	18	12	17	14	20	14	25	10	25	9	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	20	9	18	14	19	19	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	2	36	20	36	17	33	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	3	35	24	35	24	35	21	35	12	35	10	35	6	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	5	36	27	36	24	36	26	36	12	01	12	34	13	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	36	4	01	24	35	21	31	11	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	3	36	17	36	7	36	5	23	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	33	15	34	11	C	0	C	0	08	2	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	28	3	18	19	17	16	20	22	29	8	28	9	22	15	20	15	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	19	16	18	17	19	19	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	9	17	9	23	11	24	5	C	0	C	0	18	7	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	18	19	18	10	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	20	11	21	11	07	4	36	11	05	2	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	7	13	9	13	9	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	16	9	15	12	14	9	15	6	11	9	20	6	20	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	18	17	18	13	14	12	11	19	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	6	10	8	11	16	09	26	09	10	07	13	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	17	16	17	16	15	10	08	17	06	7	C	0	C	0	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	19	16	19	15	17	14	09	14	07	10	20	4	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	18	23	17	25	18	20	12	7	26	9	28	5	27	14	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	18	13	18	10	C	0	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	07	8	16	9	—	—	06	6	26	11	22	8	25	10	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	13	12	14	9	16	19	33	5	29	5	31	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	18	17	18	14	19	14	04	6	C	0	26	13	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	16	12	16	12	16	10	10	9	06	2	06	4	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	16	13	14	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	27	2	18	15	17	17	17	11	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23	3	19	18	19	18	17	4	17	2	17	2	17	2	17	4	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	26	6	19	17	18	16	18	13	15	12	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	3	21	26	18	17	16	15	17	15	C	0	30	12	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	26	4	21	17	21	17	17	12	13	10	14	7	26	16	24	29	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	17	13	17	13	12	11	—	—	08	15	13	23	12	57	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	6	08	6	07	8	31	8	31	11	29	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	15	7	13	10	11	10	10	13	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	2	18	12	18	13	15	13	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	18	12	17	12	16	10	11	6	11	1	23	3	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora 0000 TMG (0200 TL) — φ = 15° 02' S ; λ = 40° 40' E ; Hs = 10 m

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

JUNHO VI

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	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	C	0	14	12	14	12	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	1	18	12	16	9	11	15	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	15	12	15	19	14	18	C	0	22	16	24	23	23	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	16	21	17	21	17	12	05	21	06	8	24	2	29	9	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24	5	17	23	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	24	3	19	23	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25	3	20	24	19	24	18	23	12	12	08	14	11	12	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	18	23	18	23	18	14	21	12	21	6	33	18	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	3	20	49	19	26	—	—	17	40	18	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	26	2	17	15	17	22	17	23	11	12	12	13	10	9	24	8	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	19	22	18	23	19	12	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	05	8	11	10	12	17	21	13	05	3	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	14	10	14	9	17	12	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	21	23	21	23	21	14	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	20	24	20	24	21	19	26	24	25	12	28	43	30	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	10	10	17	12	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	19	05	19	—	—	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	26	1	18	18	18	22	19	22	18	19	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 15° 02'$ S ; $\lambda = 40° 40'$ E ; Hs = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		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	36	3	02	24	03	23	08	18	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	35	3	01	22	02	22	05	18	08	6	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	2	02	24	03	24	05	19	16	10	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	4	01	23	04	23	07	35	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	02	23	01	21	04	15	04	3	01	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	3	02	19	03	22	05	13	15	14	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	1	04	34	04	23	06	22	12	13	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	04	10	05	8	09	10	15	14	10	16	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$; Hs = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	6	—	—	04	4	04	4	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	09	10	04	7	02	6	07	3	24	3	23	5	24	13	19	4	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	7	09	15	08	12	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	6	09	6	09	6	09	8	34	8	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	5	06	10	01	5	05	5	01	4	25	8	C	0	16	12	16	6	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	7	06	15	05	14	02	13	04	14	03	14	22	5	24	7	24	14	22	3	25	13	22	24	—	—	—	—
9	09	6	21	8	15	8	13	7	12	19	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	11	33	21	33	20	33	20	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	5	16	10	19	10	24	13	27	18	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	5	28	8	23	7	25	13	26	18	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	7	16	33	16	34	18	36	22	38	23	47	22	61	22	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	8	36	11	31	10	33	10	34	9	35	8	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	11	03	17	36	12	34	14	35	14	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	7	36	14	36	13	36	14	36	12	36	13	29	12	29	9	29	8	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	6	34	10	34	12	34	12	35	12	35	10	31	2	31	5	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	4	35	9	33	10	32	9	33	6	33	8	30	8	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	32	4	36	12	01	15	03	5	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	9	13	5	13	5	C	0	14	4	11	5	06	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

LUMBO

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	22	5	20	21	21	19	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	5	17	10	19	8	25	6	18	10	28	18	27	22	27	29	28	32	25	38	27	38	30	33	—	—	—	—
3	17	7	16	14	18	13	20	10	24	18	24	14	26	22	23	22	25	26	27	22	30	24	—	—	—	—	—	—
4	22	4	18	9	16	8	08	3	07	3	08	10	18	13	25	22	29	20	34	32	39	23	—	—	—	—	—	—
5	18	6	17	13	17	12	17	7	21	7	15	12	12	6	13	6	24	10	31	32	33	23	28	9	—	—	—	—
6	19	5	16	14	17	8	18	4	21	14	21	10	23	9	25	10	30	14	31	18	32	18	—	—	—	—	—	—
7	18	10	19	13	20	18	21	10	19	12	35	12	23	10	26	13	27	13	29	22	29	20	27	14	—	—	—	—
8	18	11	17	22	20	20	20	14	03	8	26	6	06	3	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	15	19	23	19	22	22	21	C	0	10	11	10	19	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	10	18	17	18	17	25	12	09	10	06	13	10	17	11	19	07	20	11	10	C	0	—	—	—	—	—	—
11	14	9	09	15	09	15	C	0	C	0	C	0	03	10	05	13	05	21	05	6	02	5	—	—	—	—	—	—
12	11	6	08	7	08	5	08	7	C	0	35	4	33	11	33	11	32	8	30	12	01	13	04	13	—	—	—	—
13	14	6	14	12	10	11	06	10	C	0	C	0	35	6	30	10	29	31	27	14	29	10	34	42	35	28	—	—
14	16	11	14	13	14	11	10	4	15	10	05	2	03	3	35	4	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	10	16	14	16	12	19	11	16	16	23	6	29	7	27	14	31	26	20	25	29	25	—	—	—	—	—	—
16	19	11	18	14	19	16	23	14	19	15	C	0	29	5	23	5	29	10	26	28	26	34	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	15	7	14	14	13	13	12	13	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	8	17	12	17	10	16	10	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	10	18	14	18	14	18	16	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	12	18	23	19	24	19	18	19	7	09	23	11	38	15	26	28	12	32	23	29	53	—	—	—	—	—	—
19	18	9	19	15	20	12	21	10	C	0	21	11	27	6	27	34	31	42	31	35	31	37	—	—	—	—	—	—
20	19	13	18	19	19	16	21	14	22	10	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	15	14	14	18	25	19	21	18	17	16	15	20	12	22	15	27	15	28	41	28	43	33	42	—	—	—	—
22	18	14	19	22	C	0	C	0	C	0	12	17	20	7	22	9	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	11	17	14	17	11	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	8	13	15	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	10	19	13	17	15	18	C	0	30	23	35	17	32	17	30	26	24	32	23	42	22	28	—	—	—	—
26	18	9	17	18	17	18	17	12	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	11	18	15	19	15	22	22	26	23	27	14	26	37	30	27	24	20	25	19	25	19	—	—	—	—	—	—
28	18	8	19	13	25	25	27	21	C	0	24	14	29	17	27	16	25	22	26	24	22	24	20	6	—	—	—	—
29	15	8	15	15	19	16	23	16	29	11	26	23	30	16	29	22	26	15	15	11	09	16	04	24	36	20	—	—
30	17	8	18	12	18	12	20	14	23	26	25	16	26	25	26	23	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	14	18	20	18	20	16	17	07	27	23	19	28	19	27	26	27	24	32	23	33	29	29	15	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	9	18	14	18	14	27	5	36	18	34	10	24	25	22	31	21	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	8	15	16	15	16	20	14	25	14	32	16	25	39	25	37	22	55	25	35	25	57	—	—	—	—	—	—
3	14	5	12	7	13	7	15	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	6	13	9	13	9	09	7	35	5	35	5	09	4	13	5	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	10	17	14	C	0	C	0	15	4	15	6	13	4	10	5	15	7	06	2	07	3	—	—	—	—	—	—
6	18	11	18	21	18	35	20	22	18	12	18	14	C	0	C	0	10	5	C	0	33	15	—	—	—	—	—	—
7	18	13	19	18	20	15	15	14	C	0	C	0	35	22	35	26	34	21	33	8	02	24	—	—	—	—	—	—
8	18	8	18	15	17	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	11	09	33	10	33	10	24	15	10	12	12	02	3	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	5	11	13	11	13	17	6	17	25	15	8	C	0	36	15	C3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	5	11	10	10	10	11	4	10	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	08	10	07	9	33	5	06	4	08	10	09	12	07	15	12	12	11	16	08	10	08	16	—	—	—	—
13	08	9	28	14	28	14	26	10	24	12	08	13	06	13	05	15	07	16	11	12	10	12	34	9	03	37	—	—
14	16	14	17	12	18	13	18	12	22	23	19	18	19	14	18	16	C	0	17	21	18	19	—	—	—	—	—	—
15	16	13	18	27	20	26	20	25	18	15	13	23	16	12	17	10	13	16	12	6	19	7	—	—	—	—	—	—
16	14	9	04	5	C	0	31	12	10	11	10	23	11	18	11	18	16	13	10	6	17	6	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	15	18	18	18	18	17	13	07	6	09	32	09	27	09	29	11	21	04	7	35	22	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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	11	12	10	9	C	0	23	12	28	12	24	8	23	10	23	14	26	19	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	11	06	9	33	6	28	10	23	12	16	9	24	8	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	10	06	17	38	7	31	6	22	11	23	10	22	6	20	8	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	12	06	16	03	12	35	10	22	10	18	12	24	10	24	10	18	7	21	32	21	30	23	29	—	—	—	—
5	11	10	08	16	07	11	19	10	C	0	19	12	21	14	23	12	19	11	19	21	19	26	20	26	—	—	—	—
6	09	12	09	11	08	8	07	6	23	5	22	5	21	6	21	6	24	26	18	13	19	23	22	22	23	26	—	—
7	09	15	04	21	36	16	03	16	33	17	23	8	16	5	16	5	20	15	19	21	24	15	24	16	—	—	—	—
8	08	14	03	21	02	19	36	15	36	6	21	6	23	7	23	7	05	15	04	13	27	12	24	27	—	—	—	—
9	03	10	02	22	36	20	02	16	16	10	13	5	12	5	12	5	20	4	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	13	02	15	01	16	10	6	09	6	11	8	13	19	14	18	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	12	03	23	02	22	02	23	03	13	36	12	11	5	13	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	11	02	5	01	18	03	14	C	0	03	15	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	13	03	20	35	14	01	09	07	10	07	15	11	20	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	11	08	8	03	6	C	0	09	12	11	5	12	9	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	10	07	18	06	12	04	6	02	7	03	10	07	12	33	4	02	10	33	6	02	9	30	26	—	—	—	—
16	09	8	07	16	06	10	04	10	06	9	35	12	34	10	15	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	11	05	23	03	15	01	15	03	12	09	10	21	8	22	13	14	14	12	7	31	8	—	—	—	—	—	—
18	09	12	03	16	03	15	04	13	09	10	10	12	15	8	36	5	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	13	02	17	36	15	01	15	04	17	08	8	33	15	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	13	02	18	36	15	01	15	01	10	32	7	36	5	01	9	34	8	32	9	35	13	24	10	—	—	—	—
21	07	14	36	14	36	21	36	23	28	5	C	0	05	3	05	4	36	4	35	4	36	18	26	24	—	—	—	—
22	08	11	01	16	36	15	36	10	22	4	26	4	01	10	01	12	31	6	20	19	18	22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	8	18	22	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	11	16	19	17	14	20	13	23	4	17	7	13	6	06	16	36	22	35	20	30	16	31	40	31	49	28	48
26	11	8	08	13	06	2	06	2	33	10	35	10	32	9	35	14	32	12	30	36	29	35	26	47	—	—	—	—
27	08	12	04	16	01	18	36	12	36	3	34	12	35	18	01	18	02	5	29	19	29	23	—	—	—	—	—	—
28	10	8	06	12	06	12	06	14	09	12	C	0	33	10	35	19	36	12	30	14	31	14	27	27	24	33	30	43
29	19	13	17	15	17	14	16	13	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	12	17	18	17	14	20	7	C	0	17	6	C	0	17	3	05	4	22	4	26	5	33	10	—	—	—	—
31																												
Mês	09	8	05	11	02	8	02	6	03	2	C	0	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

1964 VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	08	4	—	—	—	—	14	13	24	21	17	12	18	10	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	—	—	—	—	22	7	25	15	22	14	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	5	—	—	—	—	07	12	17	7	21	15	20	13	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	5	—	—	—	—	10	17	17	12	17	15	16	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	—	—	—	—	06	11	14	9	13	9	15	12	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	—	—	—	—	06	13	10	4	19	2	18	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	—	—	—	—	05	6	09	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	16	8	18	8	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	—	—	—	—	14	8	24	16	25	17	27	14	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	24	4	—	—	—	—	32	19	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	1	—	—	—	—	13	6	13	2	31	5	31	5	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	—	—	—	—	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	—	—	—	—	12	19	07	2	14	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	10	—	—	—	—	12	33	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	4	—	—	—	—	08	15	09	16	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	10	—	—	—	—	11	25	22	6	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	—	—	—	—	12	19	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	10	—	—	—	—	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	6	—	—	—	—	12	19	31	7	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	5	—	—	—	—	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	15	—	—	—	—	12	28	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	13	—	—	—	—	12	26	07	4	06	11	09	10	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	6	—	—	—	—	08	20	17	6	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	8	—	—	—	—	08	25	19	7	10	10	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	14	—	—	—	—	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	11	—	—	—	—	12	24	18	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	5	—	—	—	—	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	6	—	—	—	—	12	23	12	19	19	6	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	8	—	—	—	—	10	23	12	13	15	10	10	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	2	—	—	—	—	07	17	09	13	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	11	—	—	—	—	12	23	18	15	16	17	20	8	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	12	—	—	—	—	13	25	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 13° 18'$ S ; $\lambda = 35° 14'$ E ; Hs = 1356 m

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	11	11	—	—	—	—	12	20	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	9	—	—	—	—	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	8	—	—	—	—	11	23	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	11	—	—	—	—	12	24	01	8	07	23	02	16	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	—	—	—	—	07	15	17	18	26	20	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	8	—	—	—	—	09	17	17	19	20	5	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	5	—	—	—	—	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	10	—	—	—	—	12	20	01	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	11	—	—	—	—	12	12	33	4	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	11	—	—	—	—	12	29	02	6	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	13	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	—	—	—	—	10	23	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	5	—	—	—	—	05	12	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	5	—	—	—	—	13	28	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	24	4	—	—	—	—	14	17	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	—	—	—	—	08	4	27	4	25	4	30	5	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	10	—	—	—	—	13	26	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	4	—	—	—	—	07	18	01	14	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	9	—	—	—	—	06	31	33	8	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	4	—	—	—	—	07	17	04	8	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	5	—	—	—	—	08	19	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	11	—	—	—	—	13	23	19	10	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	9	—	—	—	—	12	17	12	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	16	—	—	—	—	13	37	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	3	—	—	—	—	06	8	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	10	—	—	—	—	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	13	14	—	—	—	—	11	27	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	9	—	—	—	—	12	26	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	14	—	—	—	—	09	24	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	10	—	—	—	—	07	22	10	27	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	11	—	—	—	—	10	18	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	9	—	—	—	—	03	22	12	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	8	—	—	—	—	05	19	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	6	—	—	—	—	08	20	09	17	15	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	5	—	—	—	—	09	14	10	14	13	23	12	23	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	9	—	—	—	—	07	26	11	17	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	10	—	—	—	—	13	27	09	8	10	33	12	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	4	—	—	—	—	08	10	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	36	2	—	—	—	—	02	12	13	8	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	04	6	—	—	—	—	05	23	08	18	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	5	—	—	—	—	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	5	—	—	—	—	05	18	10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	9	—	—	—	—	10	25	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	9	—	—	—	—	04	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	6	—	—	—	—	04	22	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	10	—	—	—	—	03	23	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	9	—	—	—	—	03	23	16	13	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	3	—	—	—	—	04	15	10	26	11	16	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	9	—	—	—	—	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	5	—	—	—	—	05	19	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	3	—	—	—	—	05	20	08	20	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	11	—	—	—	—	04	24	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	12	—	—	—	—	03	33	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

VILA CABRAL 1964

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Super fície d	Super fície 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	29	8	—	—	—	—	29	4	35	10	34	20	34	11	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super fície d	Super fície 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	21	4	—	—	—	—	17	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	4	—	—	—	—	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	10	—	—	—	—	24	7	26	16	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	11	—	—	—	—	22	10	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	11	—	—	—	—	24	9	27	17	24	8	13	6	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	11	—	—	—	—	25	16	26	31	27	31	18	13	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

VILA CABRAL

MAIO V

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

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

JUNHO VI

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	22	5	—	—	—	—	27	6	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	25	8	—	—	—	—	25	4	16	7	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	3	—	—	—	—	11	15	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	6	—	—	—	—	07	5	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	11	—	—	—	—	14	6	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	12	—	—	—	—	13	14	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	8	—	—	—	—	10	15	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	2	—	—	—	—	15	5	18	5	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	11	—	—	—	—	11	10	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	5	—	—	—	—	12	8	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	5	—	—	—	—	04	1	10	11	10	19	13	17	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	15	—	—	—	—	09	17	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	5	—	—	—	—	07	7	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	11	—	—	—	—	08	12	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	11	—	—	—	—	11	7	07	15	05	24	06	29	06	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	11	—	—	—	—	11	12	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	6	—	—	—	—	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	5	—	—	—	—	09	7	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	5	—	—	—	—	04	4	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	—	—	—	—	09	8	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	9	—	—	—	—	07	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	14	—	—	—	—	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	6	—	—	—	—	10	9	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	2	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	11	—	—	—	—	11	12	11	20	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	10	—	—	—	—	06	5	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	9	—	—	—	—	07	3	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	8	—	—	—	—	13	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	11	—	—	—	—	11	14	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	5	—	—	—	—	11	11	03	10	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	9	—	—	—	—	08	6	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	10	—	—	—	—	11	13	12	10	12	23	13	41	12	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	6	—	—	—	—	C	0	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	4	—	—	—	—	C	0	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	6	—	—	—	—	12	13	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	3	—	—	—	—	09	6	07	6	10	11	12	18	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	6	—	—	—	—	08	10	06	6	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	8	—	—	—	—	02	6	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	03	5	—	—	—	—	07	11	08	5	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	—	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	11	—	—	—	—	08	10	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	9	—	—	—	—	08	12	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	10	—	—	—	—	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	9	—	—	—	—	07	9	08	6	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	14	—	—	—	—	10	13	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	9	—	—	—	—	05	12	11	12	12	10	07	10	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	11	—	—	—	—	05	7	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	11	—	—	—	—	09	10	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	5	—	—	—	—	07	6	03	8	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	10	—	—	—	—	10	11	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	25	9	—	—	—	—	01	5	04	5	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	11	—	—	—	—	10	9	08	13	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	10	—	—	—	—	11	17	10	10	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

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

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

PORTO AMELIA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 12^{\circ}\ 58'\ S$; $\lambda = 40^{\circ}\ 30'\ E$; Hs = 49 m

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	02	3	04	13	06	15	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	7	09	9	13	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	35	12	36	38	36	29	36	29	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	9	35	34	35	38	35	26	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	32	4	34	9	34	6	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	34	26	34	26	34	26	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	9	35	44	34	26	34	10	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	33	6	02	2	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	2	35	12	15	15	36	13	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	35	11	35	29	34	24	33	14	28	12	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	9	33	16	34	14	33	9	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	01	14	35	19	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	3	34	29	33	36	32	30	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	8	18	25	18	15	18	26	16	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	19	7	18	38	17	38	17	24	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	8	18	36	17	36	19	12	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	20	17	17	19	17	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	10	11	9	15	14	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	4	17	19	14	16	14	17	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	14	12	14	17	13	20	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	15	25	15	41	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22	9	19	38	18	40	19	45	18	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	11	21	22	20	38	19	36	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	19	2	18	20	17	26	16	29	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	8	17	38	17	36	18	12	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	9	18	36	18	38	18	29	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	20	6	23	15	23	15	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	7	02	24	02	24	02	44	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	8	03	30	04	15	01	20	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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	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	C	0	10	12	10	10	02	17	03	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	35	3	02	8	04	8	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	10	09	50	08	56	04	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	9	10	38	10	38	08	40	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	24	03	22	02	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	5	10	24	08	32	07	26	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	10	09	29	08	31	07	29	03	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	10	09	44	08	48	09	29	10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	5	07	20	05	22	04	24	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	6	02	19	03	16	03	15	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	4	09	17	07	16	08	16	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

PORTO AMÉLIA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	C	0	06	12	06	17	06	26	04	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	8	08	32	08	41	08	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	13	08	29	07	40	06	52	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	5	06	26	06	24	02	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	4	08	16	07	17	07	21	05	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	5	05	15	05	12	06	19	04	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	12	08	29	06	20	06	19	05	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	32	6	36	12	03	17	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	C	0	02	9	05	15	03	17	02	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	28	9	31	12	31	21	35	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	26	6	25	9	30	9	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	—	—	31	10	34	11	36	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	28	6	28	10	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	5	28	16	29	16	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	6	28	15	29	16	30	27	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	10	29	17	29	26	29	23	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	36	4	02	19	02	25	03	29	06	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	6	02	26	02	36	02	38	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	8	04	22	03	20	04	19	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	17	04	20	03	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	3	01	19	01	26	06	15	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	8	36	12	01	20	04	19	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	6	02	24	02	26	03	17	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	6	01	15	02	22	02	26	05	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	4	01	22	02	26	03	20	19	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	36	8	01	15	01	18	04	12	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	5	01	30	01	36	03	29	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	01	20	02	19	06	17	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	2	02	19	02	16	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	5	02	24	02	32	02	32	02	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	5	01	29	01	32	01	32	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	02	9	01	15	01	20	02	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 12^{\circ}\ 58'$ S ; $\lambda = 40^{\circ}\ 30'$ E ; Hs = 49 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

MARÇO III

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

ABRIL IV

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	16	5	19	9	19	14	19	17	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	2	21	12	20	9	21	15	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	6	17	12	16	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	5	17	9	16	12	12	12	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	10	16	17	16	14	14	14	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	11	16	38	16	26	15	24	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	14	17	15	12	14	15	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	11	18	19	18	20	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	11	16	17	16	20	16	9	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	7	18	29	18	20	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	12	17	17	17	17	15	13	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	7	15	15	15	20	13	17	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	17	9	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	5	17	15	18	15	19	20	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	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	16	4	21	6	19	12	18	17	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	3	20	9	20	9	17	12	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	8	16	19	16	16	14	9	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	8	18	9	17	18	16	20	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	9	19	26	19	17	21	17	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	6	26	10	26	10	25	15	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	4	22	8	23	9	25	17	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	9	02	20	02	20	02	26	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	5	02	8	02	5	05	14	05	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	30	5	36	6	31	9	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	14	31	14	32	15	33	6	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	13	01	29	01	25	34	25	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	7	04	20	04	21	04	15	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	7	05	15	03	9	01	6	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	12	03	15	02	16	35	19	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	14	02	26	36	17	02	20	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	10	01	9	01	11	02	14	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	6	04	12	04	15	03	17	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	16	8	06	6	05	7	05	8	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	8	07	15	07	16	06	17	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	6	33	6	03	12	36	8	30	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	11	06	16	07	30	07	21	03	19	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	18	06	38	07	30	10	27	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	16	09	46	10	46	09	44	07	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	13	06	10	06	15	06	12	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	16	07	17	06	21	06	26	36	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	16	08	24	08	27	07	20	03	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	11	08	17	09	15	09	17	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	8	08	12	08	19	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	11	06	17	07	12	04	19	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	14	07	21	07	22	06	20	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	15	07	26	07	36	05	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	8	03	26	03	19	02	20	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	8	03	6	03	10	08	12	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	9	06	13	06	12	06	13	10	21	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	05	3	06	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	8	06	10	09	12	10	17	12	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	11	06	12	10	15	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	11	07	16	07	18	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	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	16	14	05	26	04	15	08	24	01	20	03	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	8	23	6	22	14	20	16	24	9	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	6	20	6	21	8	19	9	21	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	6	31	3	28	6	28	12	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	16	29	24	29	27	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	11	04	15	05	20	04	24	02	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	15	05	17	07	17	05	20	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	9	04	12	04	15	04	17	02	29	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA 1964

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 12° 58'$ S ; $\lambda = 40° 30'$ E ; Hs=49 m

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

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

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