SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

=Portuguese East Africa. Serviço Meteorológico=

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

Qc
991
.M85
A5
V.55
1963)

VOLUME LV — ANO DE 1963

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 9 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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

LOURENÇO MARQUES
1965

139 665

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

ADVERTÊNCIA

1. Nesta I parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LV (ano de 1963), do «Anuário de Observações» publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais em Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia); os mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 615 locais (139 estações meteorológicas e postos agro-climatológicos e climatológicos meteorológicos e 476 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (pág. 7); e os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em três locais (Lourenço Marques, Beira e Lumbo).

2. *Alterações da rede meteorológica.* Durante o ano foi instalado o posto agro-climatológico de Mazeminhama, que entrou em funcionamento em 1 de Novembro.

O posto agro-climatológico de Mucheve, instalado em Dezembro de 1962, entrou em funcionamento em 15 de Julho.

A estação meteorológica de Lourenço Marques/Mavalane passou a designar-se Lourenço Marques/Gago Coutinho.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15 *Radiação global.* A radiação global mede-se com solarígrafos, em três locais. Os valores estão expressos em 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 nível do solo no local da observação
H_b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro
h_r	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 meteorologico
Min	Valor mínimo de um elemento meteorologico
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 (3) 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
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 (2) 82
Macia (4) 70
Macomia (4) 126

Pág.

Malvérnia (2) 80
Mambone (2) 82
Manhiça (4) 68
Maniamba (4) 124
Maniquenique (3) 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
Mocimboa da Praia (2) 130
Mocimboa 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) 95
Mutarara (2) 92
Mutuáli (3) 112
Nacoongo (3) 76
Nairoto (4) 126
Namaacha (4) 66
Namacurra (4) 92
Namapa (3) 118
Namara (4) 120
Namarrói (4) 100
Nametil (3) 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
Pafúri (4) 80
Palma (4) 130
Panda (4) 76
Pebane (2) 94
Porto Amélia (1) 124
Quelimane (1) 92
Quissanga (4) 126
Quissico (2) 72
Ressano Garcia (4) 68

Pág.

Ribáuè Agrícola (4) 108
Ribáuè (3) 110
Sábiè (4) 70
S. Jorge do Limpopo (4) 80
S. Martinho do Bilene (4) 70
Tacuane (4) 98
Tacuane-Madal (4) 98
Tembuè (4) 112
Tete (1) 98
Tinonganine (4) 62
Umbeluzi (3) 64
Vila Alferes Chamusca (2) 74
Vila Cabral (1) 122
Vila Coutinho-Nova (2) 114
Vila Coutinho-Velha (4) 114
Vila Fontes (4) 92
Vila Gamito (4) 116
Vila Gouveia (2) 90
Vila Guilherme de Arriaga (4) 84
Vila Junqueiro (4) 104
Vila Luisa (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 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) 155
Balieira 139
Bandula (B.E.H.R.) 137
Bandula (C.F.) 137
Banja 150
Barra (Boror) 140
Barra (Madal) 139
Barra-Gurai (Maganja da Costa) 144
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
Boila 147
Bomba n.º 1 (S.A.I.) 134
Bomba n.º 5 (S.A.I.) 133
Bomba n.º 9 (S.A.I.) 133
Boroma (Missão) 148
Brigodo 142
Brown 137
Bué-Maria 137

	Pág.
Bueza	142
Bulubuda	145
Cachomba	149
Cachombo	151
Cadjie	150
Catumpe	137
Cagele (Chá Monte-Branco)	149
Cahora (Bassa)	149
Caia	141
Caianga (Missão)	135
Calipo	149
Caldas Xavier (km 196 - C.F.)	148
Calumbe	148
Campo Experimental de Sussundenga	136
Camunguine	132
Camaculo	145
Caniçado	134
Capoche II	150
Carapino (Missão)	152
Cariade	149
Casa Correia (S.A.I.)	133
Casal Santo António (Fábrica)	150
Casal de S. Pedro	150
Cateme (C. F.)	147
Catete	152
Cattle Kraal	140
Catulene	144
Catunguirene	144
Catur	154
Cauerizi	144
Central	139
Cerâmica (Serração)	135
Chainça	138
Chalaua	147
Changalane (E.P.S.S. Lda.)	132
Charre (Posto Aduaneiro)	143
Chá Tacuane	146
Chavundira (C.F.)	144
Checua	133
Chia	153
Chianissano (S.A.I.)	133
Chibanza (S.A.I.)	133
Chibangalaua	142
Chibata (F. Mata Câncio)	137
Chifisse	151
Chimamba	148
Chimoio (C. F.)	137
Chimoio (Radack)	137
Chincunde	153
Chimunda	153
Chinga	151
Chindio	142
Chingoze	147
Chinhanda	148
Chinhandje	150
Chinhanguanine	133
Chioco	146
Chirodzi	148
Chiramba	145
Chirize	151
Chirize (Drift)	151
Chitambo	148
Chitengo (M. E. P. Z.)	138
Chitengo (O. P.)	138
Chintopo	148
Chitui	144
Chiure (Posto Administrativo)	154
Chizame	153
Chofombo	153
Chuali	133
Chuenera	151
Chueza (km 122 - C. F.)	146
Coalane	141
Coguno	134
Colocote	146
Combomune	134
Cometela	135
Conduè	138
Conxixe	142
Corrane	150
Costema	139
Chueue	138
Cuvenha	136
Davonga	145
Derre	144
Dimba	139
Divulue (Chingune)	135
Doa (km 109 - C. F.)	145
Dómuè	154
Dona Ana	143
Dondo (C. F.)	136
Entaca	154
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	134
Garanha	146
Garuso (C.F.)	138
Geba	154
Gile	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
Idugo	141
Inago	151
Incanine	133
Inchope (C.F.)	137
Incize	149
Infulene	132
Inhaconda	135
Inhaminga	139
Inhamita	135
Inhamita de Cima	135
Inhamitanga	140
Inhangoma (Bompona)	142
Inhangoma (Posto Administrativo)	143
Inhangoma (Sufia)	143
Inhanguluè	141
Inharuca	143
Inhassunge	140
Ionge	142
Itoculo	153
Iulúti	148
Jagaia	152
Jofane	135
Junca	139
Junca Novo	139
Lago Amaramba	153
Lalaua	154
Lamego (C.F.)	136
Lamego (C. T. P.)	136
Larde	146
Liazi (Liazi Agrícola)	147
Lifidzi	154
Ligonha A	145
Ligonha B	145
Lioma (Posto Administrativo)	151
Lionde	134
Liupo	149
Livirandzi	151
Lizie (Zóbuè)	149
Lizulo	154
Lopes	150
Louci	150
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)	139
Luane	140
Luângua	154
Luenha II	145
Luenha III	144
Luia (Muende)	154
Lumane Pecuária	133
Luó	147
Lupata	146
Lúrio	154
Mabala A	142
Mabala B	143
Mabalane (C.F.)	134
Macaloge	155
Macanda	143
Machaila	135
Machatuine	133
Machaze	135
Machava	132
Machesso	147
Macocha	150
Machimbue	141
Machipanda (C.F.)	138
Madubula	132
Madzuirguè	144
Matambisse (C. F.)	136
Magaço	145
Magagade	142
Maganha	144
Mageo-Bazar	139
Maguè	148
Magurumane	141
Mahate	155
Mahave	135
Maiaua	152
Maladane	140
Malessane	150
Maotas	132
Mandiè	146
Mandimba	154
Mandiri	135
Mangorro	134
Manguena	125
Mangueto	153
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	133
Manhoca	132
Mapai (Orlando Mamede)	135
Mapangàli (km 76 - C.F.)	145
Mapange	152
Maqueze	134
Maquival	142
Marara (Missão)	148
Maricano	143
Maringuè (Administração)	141
Mariri (Missão)	155
Marrai	139
Marroda	142
Marrongane	142
Marunga (Escritório)	155
Marrubune	140
Massamba	149
Massoco	153
Matacuro	142
Matambo	146
Matola (Rádio Clube)	132
Matulune	140
Mavabaza (Plantação Santiago)	134
Mavita (B.E.H.R.)	136
Mavonde	138
Maxixe	134
Mazamba	138
Mazeminhama	132
Maziotela	153
Mazói I	146
Mazói II	145
Mebua	145
Mecanhelas	151
Mecito	146
Mecuco-Netia	153
Medundo de Baixo	135
Medundo de Cima	135
Megaza	144
Mepago	146
Mepanda Uncua	148
Mepanzo	148
Mesa (Missão)	155
Meserepane 1	152
Meserepane 2	152
Meserepane 3	152
Meserepane 4	152
Meserepane 5	152
Meserepane 6	152
Messambise	140
Messeca	150
Messuca	150
Metangula	155
Metengo-Balame	153
Metuchira (C. T. P.)	137
Metuchira (Serração)	137
Metuge	155

	Pag.
Mezeminhama	132
Mexixine	142
Micaúne (Madal)	140
Micaúne (Posto Administrativo)	139
Mingano (Companhia da Zambézia)	141
Mingano (Madal)	141
Minho Mar	154
Miruro	150
Missão de S. Francisco Xavier	132
Missão de S. Miguel Arcanjo	133
Mixoroeira	135
Moatize (C.F.)	147
Mocuba (Sisal)	146
Moebase A	144
Moebase B	144
Mohambe	134
Molumbo	150
Monapo	152
Monte Alto	134
Montes Siluvo (C.F.)	137
Moreira	151
Monombósi	138
Muaguide (Sisal)	155
Mualacala (E. C. do Chá)	149
Mualama (Posto Administrativo)	145
Muanaiu	140
Muatua	148
Mucanha	152
Muchena	149
Mucubi	147
Mucumbura	147
Muda (C.F.)	136
Mugáua	143
Muginge	134
Mugonhane	143
Munene	138
Muiane	149
Muio	140
Mulomba	153
Mungama	141
Mundimo	141
Mungulúni	147
Munhamade	146
Murralelo	151
Murrupula	149
Murunguja	151
Murúsi	146
Mussuluga	141
Mutarara-Nova	143
Mutuáli	152
Nabúri (Boror)	145
Nabúri (Posto Administrativo)	145
Nacaroa (Posto Administrativo)	154
Nacata (Plantação)	152
Naciaia	143
Naguema	152
Namadiva	143
Namaponda	148
Nametil (Rio Meluli)	148
Nametória	147
Namecuna (O. P.)	152
Namialo (E.N. 106)	152
Namúli	156
Nangororo (Escritório)	155
Nangororo (Residência)	155
Natiri	147
Necandédzi	149
Necungas	147
Netia (Posto Administrativo)	153
Nhacangara (E. N. 102)	140
Nhagimboé	151
Nhaimuè	138
Nhamacolonguè	141
Nhamadane	139
Nhamarreda	145
Nhamerundo	146
Nhampassa	141
Nhangololo (Missão)	155
Nharuchonga (C.F.)	137
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	138
Nhimuane	140
Nova Chaves	151
Nova Lusitânia	135
Ocua (Posto Administrativo)	154
Olivença	155
Paiva de Andrada (Bajone)	144
Palane	141
Palmeira	133
Pambane	138
Pantoe (Vinho)	147
Passene	132
Pateque	139
Pembe	134
Piro	140
Pofo	144
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
Quilua (Meluli)	147
Quinga	148
Quinta do Rio Malema	153
Quixaxe	150
Rafael	142
Ramione (Itoculo)	153
Ramos	154
Raraga	143
Révuè (C.F.)	138
Rio Ligonha (E.N. 104)	151
Rio Mecuburi (E.N. 106)	154
Rio das Pedras	134
Roma Machado do Sul (Bajone)	143
Rotanda (Junta de Cereais)	136
Rua Jack	140
Sabão	153
Sabondo	150
Sagasse n.º 1	139
Sagasse n.º 3	139
Salamanga	132
Salinas (Boror)	145
Sande (João)	146
Santaca	132
Santa Teresinha (Ribauè)	152
Sawara	146
Semacueza	136
Sena	143
Sepe	146
Songo (Serra)	149
Silva	152
Simbe	147
Socone	149
Sone	144
Sussundenga (Méqui)	136
Tambara	145
Taninga (S.A.I.)	135
Tapata	144
Temane	141
Temangau	140
Tica (C. T. P.)	136
Tomodo	142
Tova	135
Tumbuine	146
Tsetserra	136
Tchaue (Tsangano)	15
Umbeluzi SMAE	132
Umpala	132
Unango (Missão)	155
Urema (E.N. 218)	137
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.)	136
Vila de Manica (C.F.)	138
Vila Mouzinho	153
Vila Perry (C.F.)	137
Vila Ribeiro	145
Vila Tristan	142
Vila Valdez A	142
Vila Valdez B	142
Vumbarimiro	137
Wamagogo (S.A.I.)	133
Ximavane (S.A.I.)	133
Zalale	141
Zambue	151
Zembe (Zembe Plantations)	137
Zimete	151
Zingoda	136
Zóbuè	149
Zongorguè	136
Zunga	144

RADIAÇÃO GLOBAL

	Pag.
Beira	156
Lourenço Marques	156
Lumbo	156

1963

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

JANEIRO I

c=25 58° S; λ=32° 36' E; g=9.7900 m/s²; ΔG = +2 h

H_s = 6,8 m; H_p = 6,4 m; h_1 = 1,5 m; h_2 = 20,8 m; h_3 = 5,2 m; h_4 = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10) w			Insolação		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolucao 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 (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	1011.1	1010.4	1012.4	26.5	27.8	24.8	24.4	28.5	20.3	16.2	69	63	70	E	3	E	14	E	16	E	34	9.5	8	6		4		3		10.9	79	0	0.0	4.0	
2	1013.1	1011.3	1012.1	26.5	28.5	24.6	24.6	28.5	20.6	16.2	64	54	67	SE	12	E	14	E	14	E	30	12.3	8	3		1		1		9.9	72	0	0.0	4.7	
3	1011.7	1008.5	1009.5	26.3	28.1	24.8	24.6	29.1	20.0	15.8	59	**52**	74	SE	11	E	15	E	14	E	30	12.3	9	9		4		2		12.7	92	0	0.0	5.4	
4	1008.3	1004.4	1004.8	27.2	28.5	25.0	24.8	29.0	20.6	16.4	61	66	80	SE	6	E	14	NE	13	ENE	29	11.1	8	4		1		2		**13.1**	**96**	0	0.0	5.4	
5	1004.5	1000.6	1005.5	27.5	29.0	24.5	26.0	30.0	22.1	17.7	68	72	93	N	12	NE	13	SW	6	ENE	31	11.0	9	2		7		10 ●		9.6	76	0	0.0	3.6	○ np
6	1008.0	1005.7	1007.1	23.8	24.6	23.9	24.0	27.2	20.7	17.8	70	73	76	SW	14	S	23	S	14	SSW	45	16.1	8	10		10		10		0.1	1	1	4.1	3.8	○ na. ▽ p
7	1006.0	1002.7	1002.8	23.0	26.7	24.8	24.2	27.3	21.0	16.9	90	74	87	W	8	E	11	NE	10	S	24	16.0	8	10 ❟		8		2		3.7	27	0	0.1	3.3	❟ a
8	1003.4	1000.5	1004.2	28.5	30.3	26.4	**27.8**	**33.8**	21.8	17.5	68	70	86	N	14	NE	14	NE	15	N	30	12.9	8	6		9		9		10.8	79	0	0.0	2.2	
9	1008.8	1006.9	1009.2	28.0	29.5	26.3	27.0	30.3	23.8	19.3	69	71	81	S	11	E	14	E	11	ESE	26	11.3	8	7		5		7		9.5	69	0	0.0	3.6	
10	1010.5	1007.0	1006.7	27.3	28.5	25.5	25.8	28.8	22.8	19.2	78	66	79	E	3	E	18	E	14	ENE	33	16.1	9	4		0		0		12.8	93	1	14.2	3.4	◎ n.a
11	1008.3	1007.7	1011.0	27.0	27.3	23.4	25.6	29.1	22.2	17.8	70	68	71	NW	8	S	19	S	16	S	50	13.8	8	7		10		10		6.6	48	0	0.0	3.6	
12	1012.7	1012.2	1014.4	24.2	25.0	23.0	23.4	25.8	20.9	16.2	72	56	71	SW	18	S	21	S	14	S	42	**18.4**	7	10		10		10		0.9	7	0	0.0	4.0	❟ p
13	**1014.5**	1011.8	1012.5	22.6	24.2	23.8	**22.4**	24.6	20.2	15.3	82	90	**95**	S	16	SW	10	SE	6	SSW	29	11.8	7	10 ●		10		10		**0.0**	**0**	0	0.1	5.6	◎ a.p.n
14	1011.0	1007.3	1006.9	26.0	28.0	24.9	25.1	28.1	22.1	18.8	80	65	77	C	0	NE	10	NE	13	ENE	26	8.3	9	7		6		0		9.8	72	1	7.1	**0.6**	◎ n.a
15	1007.2	1004.7	1007.1	26.5	28.8	25.8	26.2	29.7	22.6	18.4	76	70	79	W	3	E	13	E	13	E	28	8.4	9	9		5		4		9.4	69	0	0.0	3.5	
16	1009.4	1007.3	1009.1	27.2	29.4	25.6	25.9	30.1	21.7	16.9	66	62	85	SW	10	E	14	SE	13	ESE	28	11.4	9	6		2		4		11.9	88	0	0.2	3.3	▽ na
17	1009.2	1005.4	1005.1	27.0	28.4	25.4	25.6	29.1	22.0	18.0	71	62	74	SE	6	E	11	E	14	ENE	27	8.9	9	2		0		0		12.5	92	0	0.3	4.3	▽ na
18	1005.4	1002.6	1005.4	27.0	29.5	26.0	26.4	30.5	22.2	16.4	67	59	76	N	5	E	11	SE	8	ENE	24	7.2	9	3		1		0		11.7	86	0	0.0	4.1	
19	1006.7	1004.1	1007.0	28.4	28.1	25.0	26.5	29.5	23.5	18.7	56	65	72	S	16	SE	14	S	17	ESE	40	13.1	9	6		7		9		7.7	57	0	0.0	5.1	
20	1007.3	1004.2	1005.7	24.5	26.7	24.9	24.8	27.4	22.1	16.1	72	60	64	S	3	E	9	E	6	S	24	6.5	8	10		10		9		6.1	1	0	0.0	5.5	
21	1006.5	1003.6	1005.1	27.3	28.3	25.0	25.7	28.8	22.6	20.4	60	55	64	SE	3	NE	16	NE	11	ENE	32	7.9	9	4		0		0		11.0	81	0	0.0	5.9	
22	1006.5	1002.6	1002.5	25.1	29.0	25.5	26.2	29.3	23.2	17.2	62	53	72	NW	9	E	17	E	16	ENE	34	10.5	8	10		8		0		6.1	45	0	0.0	**5.9**	
23	1005.0	1003.2	1005.3	26.9	29.0	26.3	25.6	29.4	21.9	16.1	62	56	74	NW	8	E	10	SE	10	ESE	26	8.8	8	9		10		10		7.8	58	0	0.0	5.1	
24	1005.5	1002.3	1006.4	23.4	27.0	21.7	24.4	27.1	21.6	18.2	93	76	92	SW	3	E	8	S	11	S	34	6.9	8	10		10		10		2.6	19	1	21.8	5.8	◎ na. ▽ p. ● n
25	1008.5	1008.0	1011.0	24.5	24.2	23.6	23.5	26.4	20.6	16.0	74	82	66	S	16	S	13	S	16	S	53	15.1	8	10		10		10		1.1	8	1	5.3	1.8	▽ n.a.p
26	1012.0	1009.4	1010.7	23.5	26.7	22.9	23.4	26.7	20.1	14.6	75	74	68	S	14	E	17	S	11	SE	35	12.8	8	10		6		2		4.3	32	1	6.7	5.1	▽ a.p
27	1008.0	1004.6	1003.4	22.2	25.3	24.9	22.8	26.0	**19.6**	**14.2**	90	74	76	SW	5	NE	8	NE	12	ENE	23	7.6	7	10 ▽		10		3		3.9	29	1	2.2	4.1	▽ a.p
28	1001.6	**997.9**	1003.7	26.5	29.5	23.5	26.3	31.4	21.2	17.9	75	74	85	N	13	E	11	SE	18	S	**63**	10.7	8	10		7		10		5.7	42	1	4.0	2.5	◎ ▽ p.n
29	1006.6	1005.6	1006.4	26.2	28.0	24.6	24.7	28.6	20.8	14.9	63	65	76	S	11	SE	9	SE	3	E	20	8.6	9	5		8		2		11.7	87	1	**34.6**	3.5	
30	1007.6	1004.3	1005.0	24.8	27.4	25.1	24.6	27.8	21.3	15.4	75	72	75	S	2	E	9	E	8	ENE	24	**5.8**	9	10		3		1		7.6	57	0	0.0	3.9	
31	1006.0	1002.4	1003.7	26.0	27.8	25.1	26.0	28.3	23.6	18.3	78	67	74	NW	6	E	10	NE	13	ENE	33	7.3	8	10		6		3		7.7	58	0	0.0	3.3	◟ np
Mês	1008.1	1005.4	1007.2	25.8	27.7	24.7	25.1	28.6	21.6	17.0	71	67	77		8.7		13.2		12.1	——		10.5	—	7		6		5		233.2	55	—	94.7	124.7	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10) w			Insolação		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolucao 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 (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	1002.8	997.7	999.1	26.0	28.1	26.4	26.4	30.0	22.9	17.7	76	76	84	N	6	E	13	NE	13	ENE	37	8.6	8	10		10		10		5.9	44	0	0.0	3.7	❟ a. ◟ np
2	1001.9	1000.2	1004.5	22.8	26.8	24.3	24.0	27.0	21.0	16.2	91	72	81	S	8	SE	19	S	18	SSE	38	11.1	8	10		7		3		3.7	28	1	31.7	2.5	▽ ◟ na. ▽ p
3	1009.4	1009.3	1011.4	24.2	25.4	22.2	23.4	26.1	20.8	16.2	72	69	73	S	13	S	14	S	10	SSE	39	13.3	8	10		10		4		2.8	21	1	6.5	3.4	❟ p. ◡ np
4	**1012.4**	1009.0	1010.1	25.0	27.0	23.2	23.9	27.6	20.2	15.2	56	50	65	S	11	E	10	E	9	E	25	9.8	9	1		0		0		12.8	97	0	0.0	1.6	
5	1009.4	1006.2	1006.8	24.8	27.5	24.5	23.4	28.1	18.7	**13.0**	60	47	71	W	3	E	10	E	10	ENE	21	6.2	9	1		0		0		**12.9**	**98**	0	0.0	5.2	
6	1010.0	1008.5	1011.5	26.7	28.4	25.0	24.6	29.4	19.8	14.7	65	66	79	SW	9	E	13	SE	14	SE	34	10.3	9	6		2		7		11.7	89	0	0.0	4.8	
7	1010.3	1008.2	1009.0	25.7	28.4	24.6	24.8	28.7	20.9	16.5	70	60	73	S	10	SE	12	E	8	ESE	29	10.4	9	2		2		4		12.6	95	0	0.0	4.6	
8	1007.3	1003.1	1003.0	26.2	27.8	25.2	24.6	28.7	20.6	15.7	66	66	85	SW	3	NE	11	NE	10	ENE	26	6.9	9	4		6		1		12.7	96	0	0.0	1.6	
9	1004.0	1003.2	1008.2	28.5	29.2	25.8	26.4	30.3	22.6	17.5	67	67	65	NW	5	E	13	S	14	S	**45**	10.9	8	0		7		10		9.8	74	0	0.0	3.5	
10	1009.6	1006.6	1008.4	25.9	28.6	24.0	25.4	29.6	21.1	16.8	63	56	74	S	19	E	14	S	10	SE	40	14.0	9	5		1		0		12.4	94	0	0.0	5.3	
11	1007.4	1005.1	1007.5	26.6	29.4	25.5	25.0	29.6	20.4	15.8	70	63	82	S	9	E	11	SE	8	E	23	9.2	9	2		0		4		12.4	95	0	0.0	5.6	
12	1008.2	1007.1	1008.6	25.7	25.0	24.0	24.8	27.8	21.9	17.9	77	89	94	SW	8	S	5	S	6	ESE	26	6.7	8	10		10		7		0.9	7	0	0.0	3.3	▽ p
13	1007.8	1004.6	1005.9	26.8	28.8	25.9	25.4	29.0	21.9	18.2	79	72	84	S	6	E	8	E	12	E	22	7.7	9	4		0		0		12.3	95	1	5.1	**1.4**	
14	1006.5	1003.8	1005.0	27.2	29.2	26.2	26.6	29.3	23.8	20.8	79	66	81	C	0	E	10	E	13	ENE	29	**5.6**	9	6		0		6		11.2	86	1	2.8	2.7	▽ n.a
15	1006.9	1005.0	1006.3	26.3	28.8	25.8	26.6	29.4	23.9	18.7	82	65	75	C	0	E	11	E	15	ENE	27	6.7	8	8		1		2		10.0	76	0	0.0	3.0	
16	1007.4	1004.2	1004.8	25.0	29.0	25.5	26.0	29.3	22.6	18.0	90	62	74	SE	3	NE	16	E	9	ENE	26	6.3	9	7		0		0		11.2	86	1	2.4	3.6	▽ n.a
17	1006.5	1005.1	1006.0	26.5	29.8	26.7	25.7	30.1	21.3	16.7	65	60	85	SE	6	E	14	E	10	ESE	26	6.9	9	1		1		10		11.0	85	0	0.0	3.9	
18	1007.6	1005.3	1008.1	27.8	28.6	26.5	27.4	30.3	24.6	20.7	81	75	82	SE	11	SE	13	SE	11	ESE	39	10.3	8	8		8		10		10.4	81	1	2.0	3.8	▽ a
19	1008.5	1006.3	1008.3	26.5	29.0	26.4	26.8	29.6	24.0	20.7	87	72	74	S	13	E	13	SE	17	ESE	37	12.9	9	9		3		3		10.6	82	1	6.3	3.3	▽ n.a.p. ◠ a
20	1007.5	1003.4	1005.2	26.8	29.4	25.8	25.9	29.8	22.0	**18.4**	68	63	83	SE	10	SE	11	E	5	ENE	27	9.0	9	10		8		8		5.9	46	0	1.3	3.3	
21	1005.7	1001.3	1002.4	27.2	29.2	26.2	26.1	30.0	22.2	17.2	74	63	82	SW	2	E	11	W	13	WSW	27	6.9	8	4		1		2		12.4	97	0	0.0	3.5	
22	1003.2	998.8	999.3	28.0	29.0	26.6	26.4	30.3	22.6	18.3	71	72	90	S	8	NE	18	NE	15	ENE	39	10.8	9	9		6		3		11.4	89	0	0.0	3.9	
23	999.9	**995.6**	997.5	28.5	31.2	27.8	**29.2**	**34.4**	23.9	20.7	68	73	**88**	N	12	E	13	NE	12	NE	34	10.6	9	8		5		0		7.9	62	0	0.0	3.9	◟ np
24	1003.8	1001.8	1006.3	21.0	25.6	23.5	24.1	27.9	20.3	17.9	**96**	79	83	SW	13	SE	14	SW	13	S	37	13.5	8	10		10		10		**0.0**	**0**	2	**40.4**	**7.1**	◎ n.a
25	1008.5	1007.6	1011.0	25.8	28.1	23.7	24.6	28.1	21.2	18.9	70	55	72	S	14	SE	22	S	11	SE	42	14.8	9	9		6		1		5.4	42	1	0.4	2.4	▽ p
26	1011.9	1010.1	1010.6	22.9	24.5	23.0	23.1	27.0	19.2	15.1	66	64	68	S	23	S	19	S	10	S	44	**16.2**	7	10		10		9		6.0	47	0	0.1	5.1	▽ p.n
27	1011.0	1007.6	1008.9	23.4	26.8	22.0	**22.9**	26.9	18.9	15.0	70	52	67	S	18	SE	16	S	10	SSW	40	14.7	8	5		6		0		11.5	90	1	4.0	5.0	◎ na
28	1006.6	1002.8	1004.1	24.3	28.0	23.8	23.0	28.1	**18.0**	13.4	59	**46**	67	SW	9	E	8	E	6	SW	22	7.4	9	0		0		0		12.4	**98**	0	0.0	5.3	
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1007.2	1004.6	1006.4	25.8	28.1	25.0	25.2	29.0	21.5	17.2	73	65	78		9.0		12.9		11.1	——		9.9	—	6		4		4		260.2	71	—	97.0	106.3	

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

φ=25 58' S; λ=32 36' E; g=9.7900 m/s²; ΔG= +2 h

H_s=60 m; H_b=64 m; h_t=1.5 m; h_a=20.3 m; h_d=20.3 m; h_r=1.0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. 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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006.9	1004.0	1005.6	24.9	28.3	24.4	23.7	28.4	19.0	14.8	62	56	75	S	6	E	10	E	8	E	22	7.2	9	1	0	0	11.9	94	0	0.0	4.7	
2	1006.4	1002.6	1004.5	26.2	28.8	26.0	25.8	31.3	20.2	16.8	64	69	79	NW	10	E	13	NE	13	ENE	32	9.2	8	0	0	0	12.1	96	0	0.0	4.4	
3	1009.9	1008.0	1010.7	27.5	28.2	25.4	25.4	30.0	20.9	16.2	65	76	81	N	10	NE	12	E	14	E	35	10.2	9	0	0	6	**12.2**	**97**	0	0.0	3.7	
4	1012.9	1009.9	1011.6	26.6	28.3	25.2	25.6	28.9	22.4	18.9	78	66	77	SE	2	E	11	SE	9	E	26	7.5	9	3	1	3	11.5	92	0	0.1	3.8	▽̇ na
5	1010.6	1006.3	1007.4	26.5	28.8	25.4	25.2	29.1	21.2	16.9	72	64	79	SW	7	NE	11	E	9	ENE	22	7.7	9	5	1	0	11.6	93	0	0.0	3.6	
6	1007.2	1002.3	1004.0	26.9	29.4	26.0	25.7	29.5	21.9	18.0	70	70	84	W	6	E	13	E	15	ENE	30	7.9	9	4	0	0	11.2	90	0	0.0	3.5	
7	1007.5	1004.2	1005.6	27.1	29.1	26.2	**26.5**	29.5	23.5	18.8	80	70	84	S	8	NE	13	E	8	ENE	22	6.0	9	10	2	3	9.0	72	0	0.0	3.2	
8	1005.2	**999.2**	1006.8	27.8	29.6	22.4	26.0	31.1	21.0	19.9	66	71	**93**	N	8	E	13	S	18	SSW	41	9.8	8	0	3	10 ▽̇	10.0	81	0	0.0	3.0	ϟ ▽̇np
9	1009.9	1009.3	1012.8	22.0	23.0	22.0	22.6	25.0	20.1	17.4	82	78	75	SW	20	S	16	S	14	S	39	16.0	8	10	10	3	**0.2**	**2**	1	14.1	3.7	● a; ▽̇ p
10	1015.0	1012.8	1013.6	23.7	25.9	23.5	22.4	26.3	18.5	14.4	67	55	60	S	14	SE	13	S	8	SSW	42	11.2	9	1	4	4	10.7	86	1	9.3	2.9	▽̇ n.a
11	1013.0	1009.4	1010.7	22.8	26.4	23.7	22.6	26.7	18.4	13.2	70	46	65	W	3	E	8	E	10	ENE	28	6.0	8	6	2	8	9.1	73	1	0.4	5.6	
12	1012.9	1010.8	1012.6	24.4	25.0	24.1	23.0	26.0	20.1	16.9	66	74	74	NW	5	E	9	E	11	ENE	24	5.4	8	8	9	3	4.1	33	1	1.6	5.0	▽̇na
13	1013.1	1009.9	1010.3	24.4	27.0	24.2	23.6	27.3	20.0	15.1	73	61	72	W	5	NE	10	NE	14	ENE	26	7.7	9	9	8	2	6.2	50	0	0.0	3.2	
14	1010.2	1006.1	1008.5	26.0	27.6	25.1	24.4	28.1	20.8	16.6	72	78	83	SW	3	E	11	E	9	ENE	24	6.1	8	4	4	10 <	10.0	81	0	0.0	3.2	< np
15	1007.6	1002.6	1006.0	26.9	29.0	26.0	26.0	29.6	22.5	18.9	76	71	86	NW	6	NE	10	NE	13	ENE	27	6.3	9	4	1	0	10.6	86	0	0.7	3.7	
16	1008.9	1006.7	1009.7	25.5	27.2	25.8	24.9	29.2	20.6	16.7	84	84	85	S	6	E	9	C	0	WNW	61	6.8	8	0	9 ϟ	6	9.0	73	1	21.6	2.8	ϟ ▽̇ na.p.n
17	1009.9	1005.7	1009.6	25.4	28.0	26.0	24.3	28.6	20.0	16.0	82	70	85	C	0	E	11	E	10	S	**72**	7.6	8	1	7	10	10.1	83	1	12.3	**1.0**	ϟ ▽̇ △np
18	1013.1	1011.7	1014.3	22.0	22.2	21.7	22.8	26.1	19.6	15.6	89	92	76	SW	11	S	9	S	13	S	42	10.0	7	10	10 ▽̇	0	1.2	10	1	**53.0**	1.4	▽̇a.p
19	1016.3	1013.9	1015.1	22.4	21.3	21.3	22.0	25.3	18.7	14.8	71	88	71	S	11	SE	6	S	8	SE	32	10.2	6	9	10 ▽̇	8	4.4	36	1	9.6	2.5	▽̇a.p
20	1016.2	1012.4	1012.6	21.0	25.0	21.7	21.4	25.4	17.3	11.0	77	54	71	W	3	E	7	NE	7	ENE	20	5.7	8	10	7	0	6.4	53	1	9.8	2.8	
21	1012.0	1006.5	1006.9	22.6	28.0	22.6	22.5	28.5	16.5	11.7	60	56	82	NW	13	N	8	NE	5	NE	26	8.5	9	0	1	0	11.5	95	0	0.0	3.7	
22	1007.1	1002.7	1003.4	23.5	31.4	25.4	24.4	**31.9**	16.8	12.5	62	39	56	N	10	N	11	N	5	N	30	9.3	8	1	9	0	9.8	81	0	0.0	4.4	
23	1007.9	1005.7	1012.7	25.8	26.3	17.5	22.7	28.5	16.9	14.0	76	76	95	S	5	E	11	S	17	S	44	11.8	8	9	10	10 ●	6.6	54	0	0.0	6.4	▽̇ ϟ np
24	1016.7	1012.7	1013.7	16.9	24.5	18.9	**19.8**	24.5	**15.1**	11.8	73	49	71	SW	21	S	14	SW	12	SSW	48	**16.9**	8	10	7	0	6.8	57	1	15.2	**7.9**	▽̇na
25	1011.9	1007.0	1007.7	21.7	27.1	22.0	21.2	27.2	15.2	**9.8**	54	**38**	72	SW	11	SW	3	E	4	SSW	26	6.3	9	0	0	0	11.6	97	1	0.0	5.5	
26	1006.6	1002.8	1006.6	23.1	27.3	23.7	23.0	29.7	16.3	11.1	64	66	90	N	10	E	7	E	3	E	22	6.2	8	0	2	0	11.1	92	0	0.0	3.8	⌓np
27	1012.3	1011.6	1014.5	24.5	27.0	23.0	23.2	27.4	19.0	14.9	75	68	80	S	10	SE	13	SE	10	SE	28	9.1	9	4	5	0	10.4	87	0	0.1	3.1	⌓na
28	1016.3	1013.9	1015.9	24.1	25.8	23.3	22.6	26.8	18.5	14.4	70	67	80	SW	6	E	6	S	3	E	20	5.2	8	5	10	10	7.4	62	0	0.0	3.3	
29	**1016.4**	1012.6	1014.6	24.0	26.4	24.4	24.0	26.8	21.2	17.8	88	75	82	W	6	E	9	E	8	ENE	22	4.8	8	6	3	2	7.4	62	1	4.5	3.1	● na
30	1014.6	1011.5	1012.8	25.2	26.7	24.9	24.8	27.5	22.2	17.9	80	74	83	NW	3	E	7	NE	13	ENE	22	5.7	8	9	10	7	4.8	40	0	0.0	2.3	
31	1013.3	1010.1	1011.1	24.8	26.7	24.6	25.0	27.6	22.3	17.9	84	78	84	W	2	E	8	E	8	ENE	27	**4.4**	8	10	9	1	6.4	54	0	0.1	2.3	▽̇a
Mês	1011.2	1007.9	1010.0	24.4	26.9	23.8	23.8	28.0	19.6	15.5	73	67	78		7.8		10.1		9.6	——		8.2	—	5	5	3	265.5	70	—	152.4	113.5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1010.0	1005.9	1006.6	26.0	27.6	24.8	25.2	28.3	22.0	17.6	75	70	87	N	4	E	12	NE	8	NE	22	5.5	9	5	2	7	9.9	84	0	0.0	2.1	
2	1006.7	1005.5	1010.3	26.5	27.2	24.5	25.4	29.6	21.3	17.9	73	76	74	NW	9	E	6	S	13	SE	49	8.7	8	10	10	10	3.8	32	0	0.0	2.6	, p
3	1012.0	1008.1	1008.3	22.6	24.5	23.6	24.2	27.1	21.3	17.4	79	75	79	S	8	SE	6	SE	5	SSW	26	7.9	8	10	10 ,	8	2.2	19	0	0.0	3.6	, a.p
4	1007.1	1001.4	1003.3	26.0	31.3	26.3	26.6	32.1	21.0	17.1	72	51	72	NW	12	NW	12	N	6	NNW	30	8.9	8	9	10	9 <	5.9	50	0	0.0	2.8	< np
5	1007.8	1004.0	1006.2	22.9	27.2	24.7	24.6	27.5	21.7	19.0	81	71	87	SW	10	NE	7	E	10	SSW	29	8.3	8	10 ●	10	10	4.0	34	0	0.1	4.6	● a
6	1005.9	1002.5	1002.7	22.5	23.4	22.4	22.9	24.9	20.9	17.3	94	90	91	E	10	NE	12	N	9	E	29	7.6	7	10 ●	10	9	0.5	4	1	**62.4**	2.2	● < na; ● p
7	1006.7	1008.4	1016.5	22.4	25.3	22.0	23.4	25.9	20.9	20.4	81	66	77	S	14	S	16	S	14	SSE	34	12.7	8	10	10	10	0.4	3	1	0.6	**0.8**	
8	1011.8	1009.9	1011.7	21.7	21.7	19.0	21.3	24.0	18.6	18.5	76	86	**97**	SW	13	SW	8	SW	12	SW	27	11.5	6	10	10 ●	10 ●	**0.0**	**0**	0	0.0	3.8	● p.n
9	1011.5	1008.8	1010.8	22.0	25.7	23.0	22.0	25.8	18.1	17.6	79	65	83	W	7	E	5	E	5	SW	22	6.2	9	10	2	0	7.8	67	1	5.8	1.4	● na
10	1012.7	1010.4	1012.7	22.5	26.2	23.6	22.9	26.3	19.5	17.6	87	71	83	C	0	E	7	E	8	E	21	6.0	8	9	3	5	5.8	50	1	0.0	2.2	
11	1012.8	1008.6	1009.5	24.9	26.8	24.0	23.5	26.8	20.2	18.2	76	72	79	W	6	NE	14	NE	13	NE	27	7.9	9	6	1	9	10.5	90	0	0.0	2.2	⌓na
12	1009.2	1004.2	1004.9	24.2	29.7	24.4	24.7	30.1	19.3	17.5	69	54	84	NW	13	N	11	NE	14	NE	33	11.9	9	0	6	2	10.1	87	0	0.0	2.7	
13	1005.1	1000.9	1000.3	25.0	30.0	25.0	25.0	30.5	19.5	17.9	79	56	84	N	16	N	9	N	8	N	42	9.3	8	10	10	7 <	5.0	43	0	0.0	3.6	< np
14	1007.9	1006.0	1009.0	23.7	26.8	22.3	23.6	27.2	20.1	19.7	60	50	70	S	13	SE	10	SE	12	S	39	12.8	9	0	2	0	10.6	92	0	0.0	4.0	
15	1010.2	1007.0	1008.7	22.4	25.7	22.2	22.2	26.5	17.9	15.2	61	54	72	SW	10	E	9	SE	11	S	29	10.0	9	0	4	0	10.3	90	0	0.0	1.7	
16	1009.6	1006.2	1008.7	22.2	26.0	22.7	22.2	26.0	18.5	15.5	64	57	72	S	10	NE	10	E	7	E	19	7.4	8	8	2	0	9.9	86	0	0.0	4.5	
17	1010.8	1008.0	1010.4	23.4	26.0	22.6	22.6	26.0	19.1	16.1	63	62	76	S	3	E	6	E	6	ESE	20	5.8	9	1	2	0	10.0	88	0	0.0	3.7	
18	1009.9	1005.4	1007.0	23.2	27.5	23.2	24.7	30.5	18.9	16.0	73	69	87	NW	3	E	10	NE	5	NW	26	6.8	9	1	0	0 ⌓	9.4	82	0	0.0	3.3	⌓ np
19	1007.8	1004.1	1003.9	21.0	26.0	23.0	22.5	27.1	17.9	12.6	93	76	95	SW	6	E	5	E	6	ENE	14	3.5	8	10 ≡	0	3 ⌓	10.6	93	0	0.0	2.6	≡ n.a; ⌓ np
20	1001.7	**996.5**	1000.3	24.0	35.0	29.5	**26.8**	**35.0**	18.7	15.0	68	**24**	27	N	13	N	14	W	10	SSW	38	11.8	9	0	1	8	10.5	92	0	0.0	1.9	⌓na
21	1015.7	1016.6	1020.8	19.0	21.4	18.6	19.4	22.4	16.3	17.0	54	52	49	S	26	S	21	S	14	S	58	**20.8**	8	9	9	3	2.4	21	0	0.0	9.5	
22	**1024.2**	1020.8	1021.8	19.3	22.4	19.5	**19.0**	23.7	**14.3**	11.9	61	58	65	S	14	SE	11	SE	7	SW	35	11.1	8	8	5	0	10.2	90	0	0.0	6.1	
23	1019.5	1014.1	1014.2	20.9	24.0	19.6	20.2	26.1	14.4	8.9	61	58	60	NW	9	NE	12	NE	9	ENE	29	8.2	8	1	0	0	10.6	94	0	0.0	3.8	
24	1015.0	1011.5	1012.9	20.1	24.5	20.4	20.1	25.5	14.7	9.5	66	62	79	NW	7	E	14	E	6	ENE	20	7.8	9	0	0	0 ⌓	10.5	93	0	0.0	4.2	⌓np
25	1014.5	1012.3	1014.3	21.8	24.6	20.6	20.8	25.5	16.0	11.8	59	57	77	NW	11	E	10	NE	6	E	19	8.6	8	1	0	0 ⌓	9.8	88	0	0.0	3.1	⌓np
26	1015.3	1011.9	1014.0	22.2	25.5	21.5	22.2	28.4	15.9	11.1	62	61	87	NW	11	NE	12	NE	5	N	22	8.1	8	0	0	0 ⌓	10.3	92	0	0.0	3.4	⌓na.np
27	1016.6	1014.7	1016.5	23.0	24.9	21.4	21.2	25.4	17.0	14.4	68	69	80	NW	9	E	12	E	8	ENE	22	8.4	9	0	0	0	9.6	86	0	0.0	3.2	⌓ na
28	1016.6	1013.5	1013.9	22.5	25.0	21.4	21.2	25.4	17.1	13.9	80	62	73	W	3	E	10	NE	8	ENE	24	5.2	8	0	0	0	10.7	**96**	0	0.0	2.4	⌓na
29	1013.0	1009.9	1014.8	22.0	25.6	21.8	22.2	28.6	15.9	11.9	70	63	76	NW	13	NE	9	S	10	S	35	9.5	9	0	0	10	**10.8**	**96**	0	0.0	3.0	⌓na
30	1018.8	1017.0	1018.6	19.3	23.0	19.7	20.6	23.6	17.6	17.6	91	63	80	S	13	SE	14	S	6	SE	39	11.5	8	10	3	0	3.1	28	1	3.0	3.7	▽̇n.a.p
31																																
Mês	1011.5	1008.4	1010.3	22.6	26.0	22.6	22.8	27.1	18.5	15.7	73	63	77		9.9		10.5		8.7	——		9.0	—	5	4	4	225.2	65	—	71.9	98.7	

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10) w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	1018.0	1014.4	1015.2	22.2	24.1	20.5	20.4	24.4	16.3	12.6	72	56	69	W	4	E	7	E	6	SW	18	6.3	8	2		0		0		**10.6**	**96**	0	0.5	2.5	
2	1014.1	1009.4	1012.3	21.1	24.6	19.1	20.2	25.1	15.2	10.4	66	58	89	NW	10	E	11	E	4	SSW	27	7.2	9	0		0		0⌓		**10.6**	**96**	0	0.0	3.1	⌓na.np
3	1018.3	1016.0	1020.3	21.4	23.7	18.5	21.2	25.3	17.0	12.5	65	66	89	S	15	E	12	S	8	SE	43	14.4	8	3		3		10		8.7	78	0	0.0	3.0	⌓na.np
4	**1021.2**	1017.3	1018.3	19.4	21.6	19.5	19.2	22.3	16.0	13.4	77	69	70	SW	8	E	4	E	4	SW	24	6.4	8	10		10		0		1.0	9	0	0.0	3.4	
5	1016.2	1010.7	1011.6	21.2	24.4	20.1	20.6	25.1	16.1	10.4	66	55	80	NW	8	NE	11	NE	8	ENE	21	6.3	9	1		0		0⌓		9.6	87	0	0.0	2.6	⌓np
6	1012.8	1010.4	1014.5	20.6	24.4	20.6	20.6	25.4	15.8	12.4	78	70	88	NW	8	E	7	E	3	NW	18	7.8	9	0		0		0⌓		10.4	94	0	0.0	3.2	⌓na.np
7	1017.0	1015.0	1017.6	22.6	23.9	20.3	21.2	25.0	17.4	14.4	76	65	88	S	11	SE	13	SE	5	SE	29	10.9	8	2		0		10●		9.9	91	0	0.0	2.3	⌓na: ● np
8	1018.5	1016.0	1017.3	20.1	21.9	20.0	21.3	24.4	18.2	16.8	90	82	91	SW	8	E	11	SW	3	ESE	24	6.2	8	8		9◠		3		4.9	45	1	**30.7**	2.5	● n.a.p.n; ⛈ n
9	1016.5	1013.6	1013.8	19.3	20.5	18.7	18.9	20.6	17.2	15.3	86	78	91	S	10	E	12	C	0	SSE	35	8.2	7	10●		10		0⌓		**0.8**	**7**	1	1.8	1.5	● a.p; ⌓n
10	1011.9	1007.4	1007.6	20.8	23.0	20.2	19.6	23.2	16.1	13.5	78	71	**94**	SW	5	E	7	NE	7	ENE	14	5.0	8	5		8		5		7.7	71	1	3.3	**0.9**	
11	1007.4	1002.9	1004.0	21.6	25.9	21.9	21.9	27.7	16.1	14.4	79	68	84	NW	13	NE	10	NE	11	NNW	25	9.7	9	0		1		0⌓		10.3	94	0	0.0	1.8	⌓na.np
12	1005.1	1002.9	1004.5	21.4	22.5	17.7	21.0	24.9	17.1	14.3	73	84	93	N	11	C	0	SW	18	SW	41	9.7	8	9		10		10⛈		4.0	37	0	0.0	2.6	⌓n: ⛈ a: ⛈ ⛈ p.n
13	1008.2	1006.5	1009.2	20.0	24.5	20.2	20.4	24.7	16.2	13.4	78	59	73	SW	13	S	10	SE	10	S	34	11.3	8	0		0		8		8.4	77	1	10.1	1.7	
14	1009.1	1005.2	1005.4	21.2	25.6	20.0	21.2	25.7	16.7	14.0	77	58	93	SW	11	E	7	NE	7	SW	26	9.1	8	0		2		0⌓		10.3	95	0	0.0	3.2	⌓na.np
15	1001.6	**995.3**	995.9	21.3	28.7	23.7	**23.2**	28.8	17.5	14.1	80	38	53	NW	22	N	16	N	16	SW	40	15.0	9	0		1		10		10.2	94	1	0.1	2.1	⌓na
16	1003.4	1004.8	1010.7	20.0	22.8	16.5	19.6	24.1	15.0	14.4	56	39	67	S	22	S	16	S	9	S	43	16.3	8	7		2		4		9.0	83	0	0.0	5.5	⛈ np
17	1012.6	1007.7	1007.7	19.0	23.0	18.4	**18.0**	23.0	13.0	6.9	51	40	47	W	4	NE	11	N	12	WSW	25	9.2	8	0		0		0		10.2	94	0	0.2	5.7	
18	1010.5	1011.5	1015.9	17.4	22.2	17.5	**18.0**	23.8	12.1	7.4	61	64	61	SW	14	SE	19	S	11	SE	**45**	14.0	8	0		4		0		10.1	94	0	0.0	4.6	
19	1017.9	1013.9	1013.8	19.1	22.6	17.7	18.8	22.6	14.9	10.9	69	65	88	SW	11	E	11	N	10	SW	28	11.0	8	2		2		0		9.7	90	0	0.0	5.1	
20	1012.9	1010.6	1014.0	19.9	28.3	18.5	21.1	28.3	13.9	10.5	65	**32**	85	NW	23	W	6	SE	7	NW	37	11.5	8	0		0		0⌓		10.0	92	0	0.0	2.4	⌓na.np
21	1013.6	1009.6	1009.7	20.8	23.1	20.5	18.3	23.3	13.3	**6.6**	66	79	84	C	0	E	11	N	11	N	22	8.5	9	0		0		0⌓		10.2	94	0	0.0	3.9	≡ na; ⌓na.np
22	1006.3	1002.6	1004.8	20.0	26.7	19.8	21.8	**29.0**	14.5	11.0	50	44	78	N	19	NE	7	S	7	NW	28	13.1	8	8		8		0		9.1	85	0	0.0	3.6	
23	1008.5	1009.1	1014.0	20.1	21.9	18.6	20.1	24.4	15.8	12.6	73	72	65	S	13	SE	16	S	13	SE	44	13.3	8	0		7		1		8.5	79	0	0.0	4.0	⌓na
24	1017.2	1014.2	1015.1	20.0	23.1	18.8	19.7	23.5	15.9	12.1	68	64	80	SW	11	E	10	N	8	NE	18	10.5	9	1		1		0⌓		9.3	87	0	0.0	3.9	⌓np
25	1015.8	1011.5	1012.6	19.5	26.4	20.2	20.3	26.6	14.0	11.1	68	37	57	NW	17	N	17	N	14	N	39	16.0	8	0		0		0		9.8	92	0	0.0	2.7	
26	1012.7	1006.8	1007.5	21.6	28.0	22.0	21.6	28.1	15.2	11.5	58	33	53	NW	18	N	18	N	16	NNW	42	**17.7**	8	0		0		0		9.8	92	0	0.0	6.2	
27	1009.7	1010.1	1015.6	21.8	23.5	19.8	22.0	27.7	16.2	13.1	57	67	72	NW	18	SE	18	S	12	SE	37	14.0	8	0		1		1		9.4	88	0	0.0	**6.9**	
28	1020.0	1017.3	1019.0	20.0	23.0	20.0	19.8	23.8	15.7	11.5	55	50	58	S	20	S	14	S	13	SSW	39	13.2	8	0		6		8		9.0	84	0	0.0	4.5	
29	1018.0	1014.7	1015.5	19.1	23.4	18.2	19.4	23.5	15.4	12.0	68	68	91	SW	14	E	9	E	6	SW	26	9.6	8	8		1		0⌓		8.3	78	0	0.0	5.0	⌓np
30	1014.2	1010.9	1012.9	20.0	22.2	18.6	19.1	22.8	15.4	10.8	80	77	86	C	0	NE	4	E	6	W	14	5.8	9	0		1		0⌓		9.4	89	0	0.1	2.1	⌓na.np
31	1013.0	1009.2	1010.1	19.0	22.8	18.4	18.8	23.1	14.4	8.8	77	66	80	W	3	E	8	NE	7	ENE	14	**4.5**	8	0		0		0		9.7	92	0	0.1	1.5	⌓na
Mês	1013.0	1009.9	1011.8	20.3	23.9	19.5	20.2	24.8	15.6	12.0	70	60	78		11.7		10.7		8.8	———		10.4	—	2		3		2		268.9	80	—	46.9	104.0	

JUNHO VI

1	1009.7	1005.1	1007.3	19.6	22.5	17.5	18.4	23.8	13.1	8.1	67	62	92	NW	8	E	8	NE	3	E	19	5.8	9	0		0		0		9.8	92	0	0.1	2.2	⌓na.np
2	1010.6	1009.0	1012.8	19.8	23.6	17.2	18.9	23.7	14.1	10.3	68	56	92	W	6	NE	2	C	0	W	13	4.1	9	0		0		0⌓		9.7	92	0	0.1	2.2	⌓na.np
3	1015.1	1013.5	1017.2	19.4	23.0	19.0	19.1	23.1	15.1	10.1	73	59	85	W	8	E	3	S	5	WSW	14	5.6	8	2		8		8		9.7	82	0	0.0	2.2	⌓na
4	1019.9	1018.7	1019.8	19.5	20.1	16.9	18.1	21.2	15.0	10.9	72	69	85	S	13	SE	10	SW	10	SSW	28	9.0	8	2		9		3⌓		9.0	85	0	0.0	2.3	⌓na.np; ◠ a; ⛈ p
5	1020.4	1018.3	1019.7	17.5	21.5	17.0	17.6	21.6	13.6	9.7	75	57	79	SW	6	E	2	E	2	SW	24	4.6	9	1		9		4⌓		9.8	92	0	0.1	2.5	⌓na.np
6	1020.4	1017.8	1019.8	18.8	22.6	18.5	17.4	23.1	**11.6**	**6.0**	68	60	80	W	8	E	9	NE	5	ENE	17	4.6	8	0		2		0⌓		9.3	88	0	0.1	2.2	⌓na.np
7	1020.1	1016.7	1017.9	18.7	22.1	17.0	18.5	23.6	13.4	7.1	68	59	83	NW	8	NE	7	NE	3	ENE	16	6.0	8	0		0		0⌓		9.6	90	0	0.1	2.2	⌓na.np
8	1018.3	1013.4	1014.2	19.0	22.0	18.0	18.4	23.5	13.2	7.4	70	63	82	NW	10	E	8	NE	3	ENE	14	6.1	8	3		9		8⌓		8.7	82	0	0.1	2.2	⌓na.np
9	1011.7	1006.6	1008.0	17.6	28.0	20.2	20.8	28.1	13.4	8.9	74	33	65	N	8	N	9	N	13	N	21	8.9	9	0		0		0⌓		9.6	90	0	0.1	2.3	⌓na.np
10	1007.8	**1004.0**	1005.5	18.5	25.0	19.5	19.3	25.6	13.0	8.2	58	**53**	90	NW	11	NE	5	NE	7	NW	22	7.4	9	0		0		5⌓		9.5	90	0	0.0	4.9	⌓np
11	1009.2	1008.1	1011.5	18.2	22.2	19.9	19.2	23.4	15.0	11.1	84	80	75	SW	10	E	2	S	8	SW	37	8.4	8	10		10		7⛈		2.2	21	0	0.0	3.6	⛈ ⛈ np
12	1017.0	1015.0	1016.7	16.0	18.4	16.2	17.1	18.4	15.8	12.6	92	81	95	S	10	S	9	SW	11	SW	27	10.9	7	10●		10		10		0.6	1	2	10.8	1.7	● n.a: ⛈ ⛈ np
13	1016.7	1015.0	1016.8	15.9	18.7	16.7	17.2	19.0	15.3	13.0	97	87	93	W	5	SW	6	SW	8	SW	21	7.5	8	10⛈		10⛈		10		0.1	**0**	2	**23.8**	0.9	⛈ ⛈ n.a; △ a: ⛈ p
14	1017.1	1015.9	1016.5	17.2	17.5	15.5	17.7	20.4	15.0	11.9	83	91	90	SW	8	S	10	SW	10	SSW	24	9.2	8	4		10●		0		2.6	25	1	5.8	0.8	● p
15	1017.8	1015.1	1017.1	18.0	21.9	17.4	18.2	22.3	14.1	10.5	73	66	90	SW	3	S	3	S	5	S	26	8.6	8	8		8		0		6.7	64	1	4.5	1.5	
16	1018.8	1017.4	1020.6	17.9	21.8	18.0	18.8	22.6	15.0	11.5	88	68	86	SW	5	E	6	S	5	SW	18	7.6	9	0		2		0⌓		8.6	82	1	7.6	2.4	⛈ a: ⌓np
17	1023.7	1022.9	1024.4	19.0	21.5	17.6	18.9	22.7	15.1	11.1	70	67	78	S	11	SE	13	S	13	S	27	11.8	9	5		1		0		8.9	85	1	0.0	2.4	
18	1024.9	1020.4	1021.4	14.8	17.0	16.8	**16.6**	18.8	14.4	10.8	92	94	97	SW	13	SW	20	W	7	SW	**40**	13.4	5	10●		10●		10		0.0	**0**	2	6.8	4.3	● a.p.n
19	1026.1	1015.8	1017.1	17.3	21.0	16.8	19.0	21.8	16.3	12.2	**98**	82	94	SW	8	E	6	C	0	SW	16	6.1	9	10		1		0⌓		6.4	61	1	18.6	**9.5**	≡ n.a; ⌓np
20	1015.2	1011.3	1011.7	20.0	**26.5**	19.6	20.6	**26.5**	14.7	11.0	78	50	94	NW	8	NW	10	N	6	NW	22	8.5	9	0		0		0⌓		9.9	**94**	0	0.0	0.9	⌓np
21	1011.7	1007.5	1008.6	20.4	28.3	21.8	**22.0**	**28.3**	15.8	12.4	56	**30**	57	NW	17	NW	11	N	12	NNW	34	12.8	9	0		0		0		9.6	91	1	0.0	3.7	
22	1010.6	1008.6	1011.7	21.8	24.6	19.4	21.4	26.1	16.8	13.2	53	64	85	NW	12	E	3	S	5	NNW	34	9.4	9	0		0		0⌓		9.7	92	0	0.0	**7.0**	⌓np
23	1015.8	1015.1	1020.4	19.0	23.7	18.6	19.8	23.7	15.8	13.1	86	67	84	SW	10	SE	3	S	14	S	27	9.8	9	0		0		0⌓		9.1	87	0	0.0	2.8	⌓np
24	**1025.2**	1023.7	1024.7	18.0	19.8	16.2	18.3	20.8	15.8	11.9	68	62	83	SW	13	SE	13	S	10	SSW	39	**13.9**	9	7		7		0		7.4	70	0	0.0	2.7	
25	1022.9	1019.7	1019.8	16.7	21.2	14.7	17.4	21.2	13.6	8.4	66	81	86	W	7	E	2	C	0	SW	22	4.8	9	0		0		0⌓		9.7	92	0	0.0	3.8	⌓np
26	1018.2	1014.3	1014.5	16.5	21.0	17.0	17.4	23.1	**11.6**	9.0	74	65	68	NW	10	E	10	N	10	ENE	22	9.1	9	0		0		0		9.7	92	0	0.1	1.9	⌓na
27	1013.3	1008.8	1009.8	17.1	22.8	18.2	18.2	24.5	12.0	10.0	72	63	66	N	14	N	4	N	10	NNW	32	10.4	8	0		0		0		9.0	86	0	0.0	3.1	
28	1012.2	1011.3	1015.1	17.8	20.9	17.4	17.7	23.0	12.4	8.5	64	66	89	C	0	E	3	C	0	NNW	16	**3.2**	8	0		1		7⌓		8.8	84	0	0.0	4.0	⌓np
29	1016.0	1013.1	1013.3	17.0	22.2	16.0	18.6	22.3	14.8	13.4	87	62	91	SW	8	E	3	C	0	SW	16	3.7	9	8		1		0		7.4	70	0	0.0	2.1	⌓np
30	1012.9	1009.0	1010.1	18.2	21.5	18.4	18.7	23.8	13.6	10.5	81	76	80	NW	9	NE	7	NE	5	NE	18	6.6	8	8		8		9⛈		6.0	57	0	0.1	1.4	⌓na: ⛈ np
31																																			
Mês	1016.4	1013.7	1015.5	18.2	22.1	17.8	18.6	23.0	14.3	10.4	75	65	84		9.2		6.9		6.3	———		7.9	—	3		4		3		226.1	72	—	77.9	76.7	

LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,2	1007.7	1008.8	17.5	21.3	19.0	18.6	22,8	14,3	12,6	76	74	95	N	7	E	8	E	8	N	22	7,7	8	10	10	10 ⌓	1,8	17	0	0,0	2,6	⌓ np
2	1010,6	1010.2	1012.9	17.2	16.2	14.6	16.3	19,6	13,0	11,6	89	89	93	C	0	S	16	SW	12	S	34	7,6	8	10	8	10 ●	0.5	5	0	0,2	1,8	⌓ n; ● a.p.n
3	1016,0	1014.3	1017.3	15.2	20.3	14.3	16.4	20,5	12,2	10,9	80	57	70	W	10	SW	7	W	8	WSW	27	9,8	9	3	3	0	9,1	87	1	15,7	0,8	● na
4	1019,3	1018,0	1019,5	16,3	19.4	14.5	16,6	21,1	12,0	8,7	85	70	97	SW	6	SW	8	SW	18	SW	48	9,5	8	7	9	10 ●	6,9	66	0	0,0	3,1	● p.n
5	1018,7	1015,3	1016,5	14,0	16,1	15,3	15.1	16,5	13,7	12,3	96	88	93	W	12	SW	26	SW	12	SW	43	14,8	8	10 ●	9	10	0,4	4	2	146,7	1,2	● n.a
6	1016,0	1013,0	1015,0	16.8	20.5	16,2	17.6	21.4	13,9	12,5	89	75	94	SW	11	E	2	C	0	SSW	24	6.8	9	5	5	0	8,8	84	1	6,8	0,6	● na
7	1016,0	1012,6	1014,0	17,5	21,4	16,7	18,2	22,2	14,3	12,0	81	70	93	W	5	NE	3	SE	2	WSW	12	4,6	9	0	2	1 ⌓	9,7	92	1	0,1	1,4	⌓ na.np
8	1013,1	1007,9	1008,8	17,8	24,6	17,1	19,2	24,7	13,8	11,4	83	51	93	NW	9	NW	8	C	0	NW	24	5,9	9	0	2	0 ⌓	9,1	86	1	0,1	1,7	⌓ na.np
9	1008,4	1004,5	1004,3	17,4	22,3	19,7	19,0	25,1	12,8	8,4	67	69	42	SW	8	E	3	N	10	N	20	6,2	9	0	0	0	9,5	90	1	0,1	2,8	⌓ np
10	1004,5	1000,0	1001,9	16,4	20,9	18,9	18,3	21,0	15,6	11,1	69	65	66	C	0	N	13	SW	13	N	34	8,9	8	10	10	6	0,2	2	0	0,0	5,5	⋟a.p; ▽ K n
11	1006,1	1005,2	1008,1	16,3	20,7	17,3	17,4	21,8	13,1	8,1	50	46	56	W	8	S	17	W	10	SW	42	9,8	9	0	3	0	8,8	83	1	0,5	2,9	
12	1008,3	1004,9	1005,8	17,9	23,8	13,5	18,6	24,5	12,6	7,7	60	30	75	W	5	SW	8	C	0	SW	23	6,0	9	0	0	2	9,8	92	0	0,0	5,2	
13	1005,9	1002,5	1004,9	18,5	24,0	16,0	18,0	24,4	11,5	6,3	42	36	59	W	5	W	9	NW	9	W	14	6,0	9	0	2	0 ⌓	9,8	92	0	0,0	4,4	⌓ np
14	1007,6	1005,9	1009,1	17,5	21,0	14,4	16,6	22,9	10,3	5,0	34	42	88	W	8	NE	5	NE	3	W	13	5,8	9	0	0	0 ⌓	9,8	92	0	0,0	4,5	⌓ na.np
15	1013,0	1010,6	1013,0	17,7	20,5	15,3	16,8	22,1	11,4	6,4	80	80	93	NW	6	E	6	C	0	ENE	15	5,1	9	0	0	0 ⌓	9,9	93	0	0,1	3,2	⌓ na.np
16	1015,6	1012,1	1014,0	16,0	18,4	18,3	17,4	20,8	13,9	9,5	96	89	85	C	0	E	5	N	6	NE	14	3,6	6	10	0	0 ⌓	7,5	71	0	0,3	1,2	≡ n.a.p; ⌓ n
17	1015,9	1012,4	1013,5	17,0	23,0	18,5	19,1	26,6	11,6	7,0	54	60	83	NW	15	NE	10	NE	9	NNW	32	10,1	8	0	0	0 ⌓	9,6	90	0	0,0	2,0	⌓ na.np
18	1012,6	1006,3	1007,0	18,7	27,2	19,0	20,0	27,3	12,7	10,0	63	36	54	N	16	N	13	N	9	NNW	39	14,0	9	0	0	0	9,7	91	0	0,0	4,4	
19	1009,9	1009,2	1014,2	16,6	21,6	18,1	18,6	24,1	13,2	9,4	47	69	78	W	4	SE	11	S	10	NW	32	11,4	8	0	1	3	9,5	89	0	0,0	8,7	
20	1019,0	1018,0	1019,9	18,3	16,7	16,2	17,4	20,0	14,8	12,4	81	97	94	S	10	SE	7	SW	9	SW	22	8,0	6	9	10 ●	10	1,1	10	0	0,0	3,4	● p.n
21	1020,8	1016,8	1016,5	17,7	21,4	17,5	18,6	22,1	15,1	14,0	90	74	89	C	0	E	5	N	3	ENE	14	4,1	8	10	7	8	5,5	51	1	2,1	0,9	
22	1015,3	1009,5	1009,7	19,2	24,7	19,0	20,6	25,6	15,5	13,6	76	62	77	NW	11	N	10	N	10	NW	27	9,0	8	2	1	0	8,9	83	0	0,0	1,8	
23	1012,6	1011,8	1016,3	18,7	21,4	18,0	19,6	23,7	15,4	12,5	78	65	74	SW	8	SE	13	S	10	SE	29	9,8	8	0	6	9	8,6	80	0	0,0	3,6	⌓ na
24	1017,3	1013,3	1012,6	17,2	20,8	17,6	18,1	20,9	15,3	13,2	73	70	74	SW	6	NE	6	N	9	N	22	6,4	8	10	7	0	2,7	25	0	0,0	3,5	
25	1009,0	1005,3	1009,9	18,9	29,6	20,9	21,8	29,6	14,0	12,1	66	27	50	N	17	NW	11	SW	14	SW	35	13,3	8	0	0	0	9,3	86	0	0,0	3,2	
26	1020,1	1021,4	1025,3	19,1	18,1	16,0	18,2	21,2	15,3	13,6	73	89	88	SW	10	S	10	SW	10	S	32	12,0	8	0	10	10	2,6	24	0	0,0	6,6	▽ p
27	1026,1	1022,7	1023,1	15,7	19,0	16,0	16,8	19,8	13,8	12,6	92	76	92	S	5	E	2	C	0	S	22	4,5	8	10 ●	6	10 ⌓	3,2	30	1	3,5	1,3	● n.a; ⌓ np
28	1022,5	1017,3	1018,3	17,7	21,0	17,2	17,3	21,2	13,4	9,1	74	64	83	NW	5	E	10	NE	5	ENE	22	4,8	8	10	2	0 ⌓	7,0	65	1	0,0	1,5	⌓ np
29	1017,8	1012,0	1012,4	18,0	25,1	18,4	19,0	25,3	12,8	11,1	74	36	59	NW	10	N	13	N	10	N	32	11,4	8	0	0	0	9,9	92	0	0,0	2,3	⌓ na
30	1013,3	1009,2	1011,5	17,8	23,3	19,5	20,0	26,5	13,6	10,6	67	68	93	NW	8	NE	8	NE	11	N	36	10,2	9	0	0	0 ⌓	9,7	90	0	0,0	5,6	⌓ np
31	1014,9	1015,3	1019,4	18,0	20,7	18,9	17,8	21,2	14,5	10,6	70	84	93	NW	3	SE	6	S	5	SE	15	4,2	8	0	0	2 ⌓	9,6	89	0	0,0	3,1	⌓ na.np
Mês	1014,1	1011,1	1013,0	17,4	21,4	17,2	18,2	22,8	13,5	10,5	73	65	80		7,4		9,0		7,6	——		8,1	—	4	4	3	218,5	66	—	176,2	94,8	

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	Mín. da 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 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	W
1	1021,8	1018,5	1019,7	18,7	21,5	18,1	19,4	22,5	16,3	13,7	94	72	99	SW	3	E	3	E	3	SW	14	3,2	9	5	1	0 ⌓	8,2	75	1	8,4	1,3	▽ na; ⌓ na.np
2	1019,6	1016,4	1017,5	19,4	22,0	17,2	18,8	22,1	15,4	12,9	79	64	88	W	5	E	4	NE	3	W	10	3,0	9	7	3	0 ⌓	7,4	68	1	0,0	1,6	⌓ np
3	1018,9	1015,6	1017,0	19,6	22,2	19,4	19,2	23,6	14,8	11,6	72	66	85	NW	11	E	14	E	3	NNW	22	7,9	9	0	3	10	8,0	73	1	0,0	2,0	▽ p
4	1019,4	1016,6	1017,1	18,0	21,7	16,8	18,7	21,9	15,5	13,0	86	69	96	S	5	C	0	NE	3	SSE	12	3,4	9	10	8	0 ⌓	4,2	38	1	0,8	2,4	⌓ np
5	1017,6	1013,0	1013,8	19,2	22,2	18,7	19,4	24,5	14,2	11,1	79	64	80	NW	11	NE	10	NE	5	NE	20	7,9	9	0	0	0	9,5	86	0	0,0	1,8	⌓ na
6	1013,7	1009,2	1011,0	19,8	28,1	19,5	20,8	28,1	13,5	11,2	56	23	88	NW	13	N	10	NE	8	N	32	10,5	9	0	0	0 ⌓	9,9	90	0	0,0	3,6	⌓ np
7	1009,8	1004,3	1004,5	19,0	25,5	20,7	21,2	28,5	13,8	11,3	60	58	78	NW	13	N	8	N	10	NNW	29	10,6	9	0	0	0	4,1	37	0	0,0	5,6	⌓ na
8	1003,8	997,3	998,4	20,8	30,4	24,3	23,0	30,5	15,6	13,4	60	33	45	N	17	N	14	N	11	N	44	13,6	8	0	0	5	9,5	86	0	0,0	6,2	
9	1004,8	1001,1	1004,7	20,8	26,8	20,5	22,6	26,8	18,3	11,3	24	30	23	SW	16	NW	10	W	9	SW	40	9,8	9	2	0	0 ⌓	9,6	87	0	0,0	14,5	⌓ np
10	1008,3	1009,2	1014,0	21,0	23,5	19,4	20,5	25,8	15,2	9,0	36	58	78	W	8	E	6	SE	2	WNW	26	7,6	9	0	0	4	9,6	86	0	0,0	10,7	
11	1017,9	1014,5	1015,5	20,3	22,4	19,2	19,4	22,8	16,0	12,3	66	63	85	SW	4	E	4	E	4	ENE	16	5,7	8	0	2	0	9,6	86	0	0,0	5,0	
12	1015,0	1009,1	1009,7	20,5	27,0	20,1	21,2	27,1	15,4	13,4	71	38	89	NW	9	N	13	NE	8	N	28	8,0	8	1	0	0 ⌓	9,6	86	0	0,0	2,5	⌓ na.np
13	1007,4	1004,3	1008,8	20,6	22,9	18,8	23,0	31,4	14,6	11,6	50	70	79	NW	17	E	3	S	10	SE	39	12,3	9	7	6	0	9,8	88	0	0,0	4,9	
14	1011,4	1007,1	1007,6	19,6	22,0	19,3	19,0	22,7	15,2	12,3	71	64	80	SW	5	E	9	E	8	SW	22	6,6	8	0	10	0	9,7	87	0	0,0	5,5	
15	1006,5	1001,6	1006,9	20,4	27,7	18,2	21,6	27,7	15,6	12,7	72	27	73	W	8	NW	5	S	11	SE	30	7,6	8	10	8	0	9,5	85	0	0,0	2,9	⌓ na.np
16	1012,4	1011,3	1015,2	17,7	22,2	15,5	18,0	22,5	13,5	9,7	62	46	80	SW	7	NE	7	E	2	SW	24	6,7	9	0	0	0 ⌓	9,6	86	0	0,0	5,0	⌓ np
17	1015,7	1009,8	1009,0	18,5	22,0	18,2	17,8	23,5	12,1	18,1	67	59	79	W	2	E	10	NE	4	WSW	35	5,7	8	3	1	1	9,3	83	0	0,0	3,3	
18	1015,2	1014 0	1017,3	18,3	23,2	17,1	18,8	23,5	14,1	10,6	38	31	55	S	13	S	9	S	10	NW	44	11,2	9	0	1	0	10,2	91	0	0,0	4,7	
19	1019,5	1016,9	1018,8	18,4	21,5	17,1	17,8	22,0	13,5	9,3	62	54	82	SW	5	NE	5	NE	3	SW	16	5,1	9	0	0	0 ⌓	10,1	89	0	0,0	6,6	⌓ np
20	1018,3	1013,6	1014,2	19,6	23,3	18,4	19,9	27,2	12,6	8,7	61	63	90	NW	10	NE	10	N	6	NW	22	8,4	9	0	0	0 ⌓	10,1	89	0	0,0	2,9	⌓ na.np
21	1014,6	1010,5	1011,9	21,0	26,7	20,0	22,2	30,7	13,7	10,2	39	45	80	NW	10	NE	11	N	8	NW	29	9,8	8	0	4	0 ⌓	10,0	88	0	0,0	5,7	⌓ np
22	1011,6	1007,3	1008,8	23,0	30,0	20,4	23,8	32,5	15,1	11,5	35	41	61	N	14	N	10	N	8	NNW	37	11,9	8	0	0	0	10,0	97	0	0,0	7,9	
23	1015,7	1014,2	1015,6	21,5	23,5	19,3	19,7	24,4	15,0	8,6	70	58	78	SW	11	SE	11	S	10	S	34	10,6	8	8	7	2	7,6	73	0	0,0	8,4	
24	1015,0	1008,9	1009,2	21,2	23,5	19,0	19,9	23,5	16,3	12,5	66	71	90	C	0	E	12	NE	8	ENE	29	7,9	9	3	9	0 ⌓	9,6	92	0	0,0	4,1	⌓ na.np
25	1006,7	1002,1	1003,1	21,8	31,9	26,9	22,4	32,0	12,9	9,5	43	28	29	NW	23	N	14	N	15	NNW	47	13,9	8	0	0	0	9,3	89	0	0,0	2,9	
26	1016,4	1014,7	1017,1	21,3	21,8	19,0	20,2	23,4	17,1	14,4	64	69	78	S	14	SE	11	S	3	S	37	10,5	8	8	9	2	5,9	57	0	0,0	10,7	
27	1017,6	1013,5	1015,5	20,5	23,3	19,7	19,6	23,4	15,9	12,6	71	67	94	SW	5	NE	5	C	0	SE	13	3,8	8	0	0	0 ⌓	9,8	94	0	0,0	3,4	⌓ na.np
28	1017,4	1014,0	1017,0	22,2	23,1	21,1	21,5	25,0	18,0	15,0	79	81	88	C	0	E	10	E	12	ENE	23	5,8	7	4	10	8	7,3	70	0	0,0	2,6	⌓ na
29	1019,2	1015,8	1017,2	21,4	23,1	20,2	21,4	23,9	18,9	16,7	79	72	78	NW	7	NE	11	E	6	E	22	6,2	8	10	0	0	4,8	42	0	0,0	1,9	⌓ na
30	1016,3	1011,0	1011,4	21,5	23,8	20,0	20,4	24,0	16,9	13,0	70	68	88	C	0	E	11	NE	8	ENE	24	5,4	9	5	0	0 ⌓	9,5	83	0	0,0	2,3	⌓ na.np
31	1010,1	1010,2	1015,0	20,5	24,2	20,6	20,0	24,5	15,5	13,2	68	71	68	NW	11	SE	7	S	11	SE	27	8,4	8	0	4	10	9,6	83	0	0,1	2,4	⌓ na
Mês	1014,1	1010,5	1012,3	20,2	24,3	19,4	20,4	25,5	15,2	12,1	63	56	77		8,9		8,6		6,8	——		8,0	—	3	3	1	270,9	79	—	9,3	145,3	

SETEMBRO IX

=25° 58′ S; λ=32° 36′ E; g=9,7900 m/s²; ΔG=+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; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Mín	Mín. da s. 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
1	1019,8	1018,7	1021,6	20,5	19,6	18,7	20,0	22,9	17,0	14,9	71	85	82	S	11	S	11	S	3	SE	35	10,5	7	10	10 ●	10	2,4	20	0	0,0	4,3	● a.p
2	1021,9	1017,0	1017,1	20,4	22,6	18,5	18,8	22,8	14,7	10,5	70	64	89	W	3	E	12	N	6	ENE	27	6,2	8	8	1	0 ⌓	7,4	64	1	2,0	2,5	⌓ na.np
3	1016,3	1010,5	1011,2	20,6	26,4	20,4	22,4	30,1	14,6	12,2	75	60	90	N	15	NE	8	NE	8	NNW	35	9,4	9	0	0	0 ⌓	9,8	84	0	0,0	3,0	⌓ np
4	1013,8	1009,4	1009,7	21,1	23,7	19,7	20,4	24,3	16,6	12,5	81	76	86	SW	4	E	6	N	7	NNE	22	5,4	8	10	0	0 ⌓	9,0	78	0	0,0	4,0	⌓ na.np
5	1009,7	1004,4	1006,5	22,0	31,0	23,4	24,1	33,4	14,8	10,8	57	43	40	N	10	NE	3	N	11	N	26	7,0	9	0	0	0	10,1	87	0	0,0	2,4	⌓ na
6	1007,8	1004,4	1006,4	25,7	28,5	21,4	25,2	34,5	15,9	10,0	24	54	80	NW	6	NE	10	NE	11	NE	27	8,4	7	4	3	0	9,8	84	0	0,0	9,2	
7	1009,7	1005,1	1009,1	19,3	26,4	21,8	23,1	30,5	15,7	12,4	88	66	84	N	2	E	3	NE	11	NE	27	5,2	8	0	0	0	8,0	68	0	0,1	5,9	≡ n.a
8	1013,9	1012,9	1016,2	25,0	25,1	21,5	22,7	28,0	17,4	12,1	52	74	90	N	6	SE	11	SE	5	ESE	24	4,2	8	8	10	0 ⌓	10,0	85	0	0,0	3,5	⌓ na.np
9	1016,8	1012,9	1014,9	22,9	24,1	21,0	20,4	24,4	16,4	10,5	78	69	84	C	0	E	16	NE	10	ENE	30	6,2	9	0	0	0	10,1	86	0	0,1	2,6	⌓ na
10	1015,5	1010,3	1011,5	22,2	23,7	21,0	20,4	24,4	16,8	11,4	70	70	94	NE	6	E	9	NE	11	ENE	27	6,8	8	0	0	6 ⌓	10,2	87	0	0,1	2,4	⌓ na.np
11	1013,2	1009,2	1011,5	22,5	24,0	22,0	21,0	25,0	17,0	14,9	73	77	91	N	8	E	15	E	10	E	24	7,6	9	0	0	0 ⌓	9,4	80	0	0,2	2,1	⌓ na.np
12	1012,3	1008,1	1009,6	24,7	25,4	21,3	24,4	30,9	17,8	13,0	58	66	89	NW	8	NE	11	NE	12	NE	27	6,8	8	1	2	0 ⌓	9,6	81	0	0,0	2,3	⌓ na.np
13	1014,3	1010,8	1014,7	23,6	25,0	21,6	21,8	26,3	17,2	12,6	77	66	86	S	11	E	14	SE	8	ESE	30	8,2	8	8	1	9	8,4	71	0	0,0	3,7	
14	1016,3	1012,5	1014,4	23,4	24,7	21,7	22,1	25,3	18,9	16,1	67	69	69	S	7	E	13	E	8	ENE	22	8,7	8	3	0	8	9,3	79	0	0,0	3,2	
15	1015,3	1010,0	1012,0	23,4	24,6	21,5	23,0	25,9	20,2	18,1	68	64	84	N	5	NE	13	NE	11	NE	30	7,3	8	3	0	0	7,7	65	0	0,0	2,8	
16	1011,3	1006,2	1009,0	23,0	25,4	21,6	23,4	29,5	17,3	14,6	65	71	90	N	13	NE	12	NE	11	NE	28	9,0	8	0	0	0	9,5	80	0	0,0	3,1	
17	1010,3	1007,8	1012,1	24,0	25,6	22,1	22,4	27,1	17,8	13,1	62	72	88	NW	10	NE	11	S	6	SE	27	6,9	9	0	0	9	10,2	86	0	0,1	3,4	⌓ na
18	1015,1	1011,8	1014,4	23,5	25,4	22,0	23,0	26,1	19,8	16,4	77	67	87	SE	7	E	7	E	9	S	19	7,2	8	3	1	5	8,2	66	0	0,0	3,4	
19	1015,6	1011,8	1012,7	23,5	24,8	22,3	22,8	25,6	19,9	16,8	81	76	86	C	0	E	8	NE	8	ENE	18	5,2	8	8	0	0	8,9	74	0	0,0	2,2	
20	1012,5	1005,4	1006,7	22,5	26,0	22,4	23,1	27,0	19,2	16,0	73	70	91	NW	11	E	12	NE	12	ENE	35	10,1	8	9	0	1 ⌓	8,4	70	0	0,0	2,1	⌓ np
21	1007,0	1005,4	1007,0	24,4	25,2	28,4	23,6	29,3	18,0	14,0	63	69	75	N	12	E	5	SE	9	N	34	6,9	8	0	10	10	6,2	51	0	0,0	3,0	K ▽ np
22	1006,5	1001,1	1001,2	23,0	25,4	22,6	22,4	25,9	16,8	15,3	74	71	88	SW	7	NE	12	NE	11	SSW	27	7,8	8	1	0	0	10,0	83	1	0,7	3,6	
23	999,8	999,9	1008,2	28,5	27,6	22,5	28,4	37,1	19,7	16,9	54	64	71	NW	17	SE	19	S	16	SE	56	13,0	8	0	5	16	10,4	86	0	0,0	2,5	
24	1010,5	1006,8	1010,2	22,2	23,8	22,1	21,8	24,9	18,8	15,4	66	71	90	SW	7	E	10	E	4	ENE	25	8,2	8	5	4	5	6,2	51	0	0,0	8,1	K p
25	1014,3	1012,7	1016,6	23,4	23,6	22,2	22,2	23,7	20,6	16,4	81	77	86	S	7	SE	9	S	7	SE	19	7,1	8	10	10	10	0,0	0	0	0,0	2,7	
26	1019,5	1016,5	1018,4	23,7	24,6	21,1	22,0	25,6	16,5	15,6	69	62	74	SE	11	E	13	E	6	E	30	10,3	8	5	0	3	10,6	87	0	0,0	2,2	
27	1018,0	1012,6	1013,4	24,1	24,6	21,4	22,2	27,0	17,4	13,1	60	66	86	NW	6	NE	15	NE	13	ENE	35	8,2	8	5	0	0	10,6	87	0	0,0	3,9	
28	1012,9	1013,2	1017,4	25,7	25,4	21,7	23,2	29,2	17,3	14,2	50	69	76	N	14	SE	13	S	10	SE	38	11,5	8	0	0	9	10,0	82	0	0,0	3,9	
29	1020,9	1017,1	1018,2	23,0	24,5	20,9	21,6	24,6	18,4	15,4	72	64	77	S	9	E	10	E	4	S	22	7,9	8	10	6	0	4,8	39	0	0,0	4,4	9 a
30	1015,6	1009,3	1009,7	23,0	25,0	21,7	22,0	26,6	17,4	12,8	65	67	85	NW	9	E	11	NE	14	NE	35	8,5	8	4	0	0	10,2	83	0	0,0	3,2	⌓ na
31																																
Mês	1013,5	1009,8	1012,0	23,2	25,0	21,5	22,4	27,3	17,6	14,0	67	70	84		8,1		10,7		9,1	——		7,8	—	4	2	3	255,4	71	—	3,3	105,6	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Mín	Mín. da s. 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)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1008,0	1003,5	1005,4	25,8	27,0	23,2	25,3	33,3	17,3	13,5	56	71	84	N	10	NE	11	NE	12	ENE	36	9,5	8	0	0	0	10,5	85	0	0,0	3,5	
2	1007,6	1004,1	1006,9	27,0	25,6	22,8	23,7	28,5	18,9	14,4	50	75	80	N	8	E	14	E	14	ENE	35	8,8	8	0	0	0 ⌓	10,5	85	0	0,0	4,0	⌓ np
3	1010,3	1006,7	1010,6	23,0	24,5	22,8	21,7	25,2	16,2	14,4	71	66	66	N	7	E	12	E	8	ENE	26	7,7	8	3	6	9	10,1	81	0	0,0	2,7	
4	1010,7	1005,0	1005,4	24,1	25,3	22,6	23,9	26,2	21,6	18,8	83	74	92	C	0	NE	9	NE	13	NE	30	7,1	8	8	0	5	6,7	54	1	1,0	2,7	● a
5	1006,1	1001,0	1004,3	25,0	27,6	23,4	24,6	28,3	20,8	16,0	76	73	80	S	3	E	6	E	3	ESE	16	3,6	7	9	0	0	10,0	81	0	0,0	2,2	≡ na
6	1004,8	1002,3	1009,9	24,8	26,4	20,5	23,4	27,5	19,4	17,4	77	72	79	SW	6	SE	13	S	14	SSE	52	11,2	8	9	6	10	6,8	55	0	0,0	2,5	9 p
7	1012,4	1009,1	1009,8	22,9	24,3	21,2	21,4	24,7	18,0	14,3	62	58	73	S	8	E	11	NE	8	ENE	26	9,5	8	8	1	0	6,8	54	0	0,0	4,0	
8	1008,3	1002,8	1005,9	25,2	27,0	23,5	25,0	32,3	17,8	13,9	66	76	93	N	10	NE	13	E	12	ENE	34	10,2	8	8	0	8 ⌓	10,6	85	0	0,0	3,9	⌓ np
9	1011,4	1008,5	1012,1	22,0	25,1	21,0	22,5	25,4	19,6	17,1	77	64	85	S	10	S	8	SW	16	S	44	12,2	8	10	10	10	0,0	0	0	0,0	4,0	● np
10	1011,7	1008,1	1009,8	19,4	21,5	21,5	20,5	22,1	18,9	17,3	96	94	93	W	12	S	6	NE	19	ENE	35	10,8	7	10 ●	10	10	0,0	0	1	22,0	2,6	● n.a
11	1008,3	1001,3	1005,1	22,6	25,0	22,5	22,8	25,8	19,8	16,8	85	81	93	N	10	E	15	E	12	S	40	9,3	7	10	7	7	4,3	34	1	11,0	0,9	K ▽ na.p.n
12	1007,9	1004,3	1007,4	24,5	25,7	23,5	23,6	25,8	21,5	17,9	82	78	91	C	0	NE	10	NE	8	ENE	26	5,0	8	10	2	10	6,2	49	1	8,0	1,9	
13	1008,7	1004,5	1008,4	24,1	25,9	23,8	24,1	26,7	21,5	19,9	89	83	93	SE	6	E	6	E	9	ENE	27	5,8	8	10	3	4	6,0	48	1	0,0	1,8	
14	1009,6	1006,3	1013,6	25,2	27,0	23,0	24,8	27,2	22,3	19,5	88	60	76	S	8	E	8	S	13	S	34	8,7	8	9	2	9	7,9	61	1	0,9	3,4	▽ na
15	1016,2	1014,8	1016,9	22,6	22,9	22,1	22,0	23,5	20,5	17,9	78	80	81	S	9	SE	11	SE	8	S	35	9,2	8	10	10	10	0,1	0	0	0,0	3,2	▽ p
16	1015,8	1012,0	1013,9	21,8	23,6	22,4	21,9	24,1	19,7	17,8	84	81	81	SW	5	E	9	E	9	E	22	5,8	8	10	10	10	0,0	0	1	0,4	2,1	▽ na
17	1014,8	1010,0	1011,9	24,5	24,9	22,1	22,8	26,1	19,6	17,0	67	70	82	N	8	NE	18	NE	11	ENE	32	9,9	9	7	0	2 ⌓	7,8	61	1	0,2	2,3	▽ na; ⌓ np
18	1015,6	1013,0	1015,3	22,6	24,8	21,8	22,6	25,5	19,8	16,1	66	62	72	NW	2	E	8	E	10	ENE	26	6,4	8	10	0	0	7,0	55	0	0,0	3,3	
19	1017,5	1013,3	1014,3	23,0	24,0	21,6	21,3	25,2	17,4	12,5	66	57	74	W	2	NE	10	E	10	ENE	26	5,7	8	7	0	0	9,0	70	0	0,0	3,9	
20	1014,6	1009,3	1010,6	23,7	25,5	22,6	21,7	26,1	17,3	11,1	59	60	80	N	6	E	17	NE	14	ENE	32	9,7	9	1	0	3	11,5	90	0	0,0	4,2	
21	1010,9	1007,0	1009,1	25,2	25,8	22,7	23,8	26,7	20,9	16,9	58	54	77	N	5	NE	9	E	12	ENE	29	7,5	8	4	0	0	10,4	81	0	0,0	4,3	
22	1011,0	1007,6	1008,1	24,0	24,2	22,8	23,4	26,4	20,4	16,3	75	74	76	C	0	E	5	E	6	ENE	18	3,1	8	10	10	8	3,0	23	0	0,0	3,9	
23	1007,0	1003,2	1006,0	25,8	26,1	21,6	23,6	27,1	20,1	15,5	69	71	89	E	9	NE	9	E	3	WSW	27	5,8	8	10	10	10 <	4,5	35	0	0,1	3,0	▽ na; ▽ K p; < n
24	1011,6	1011,7	1016,2	24,5	21,0	20,0	22,2	25,5	19,0	17,0	74	97	82	S	13	SW	16	S	16	S	42	11,6	5	9	10 ▽	10	2,9	22	1	9,3	2,4	▽ a.p
25	1018,1	1015,2	1017,3	22,9	24,0	20,4	21,1	24,8	17,4	12,8	70	75	87	S	15	SE	10	SE	13	SW	37	12,8	8	8	6	8	8,8	68	1	19,0	3,0	
26	1017,2	1013,1	1014,2	22,9	24,8	22,6	21,2	25,3	17,0	12,0	65	68	78	E	2	E	10	NE	13	ENE	31	10,0	9	1	5	2	5,0	39	0	0,0	4,5	
27	1013,3	1008,0	1010,1	23,5	25,3	22,6	23,4	26,2	20,6	16,4	68	72	78	N	8	NE	17	E	14	ENE	32	10,4	9	10	1	0	6,9	53	0	0,0	3,4	
28	1012,3	1009,8	1012,0	23,5	24,9	22,4	23,2	25,6	20,8	16,6	71	70	78	NW	3	E	8	E	9	E	19	6,6	8	10	10	6	10,4	80	0	0,1	3,5	▽ na
29	1013,5	1009,6	1011,6	24,4	24,6	22,4	23,4	25,3	21,5	15,8	58	58	79	E	3	E	10	E	6	E	22	5,4	9	5	1	9	11,0	85	0	0,0	3,9	
30	1013,1	1010,9	1012,8	23,8	23,9	22,5	22,3	25,2	19,4	15,6	74	73	82	W	2	SE	6	E	8	ESE	22	5,6	8	10	9	0	4,2	32	1	4,2	3,9	▽ na
31	1013,5	1010,0	1012,7	22,6	25,6	23,0	23,2	26,4	19,9	16,9	88	67	81	C	0	NE	9	E	8	E	23	5,6	8	10	4	8	4,5	34	1	24,4	2,4	● n.a
Mês	1011,7	1008,0	1010,6	23,8	25,0	22,3	22,9	26,2	19,6	16,0	72	72	83		6,1		10,4		10,6	——		8,1	—	8	4	5	203,4	52	—	100,6	97,3	

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

$\varphi = 25°\ 58'\ S$; $\lambda = 32°\ 36'\ E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$ — $H_a = 60\ m$; $H_o = 64\ m$; $h_1 = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}3\ m$; $h_d = 20{,}3\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
														9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia													
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na rel.	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	f	15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
																									N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1014.7	1013.7	**1016.3**	24.6	25.3	22.6	23.8	26.9	20.6	16.0	74	68	76	SE	3	SE	11	SE	11	SE	31	7.7	9	3		9		8		7.8	60	0	0.0	2.6	▽np
2	1015.5	1011.0	1010.8	23.5	25.2	22.0	**21.8**	25.5	**18.2**	13.1	64	55	79	SE	7	NE	12	E	13	ENE	27	8.4	8	10		1		3		10.3	79	1	2.1	4.2	
3	1008.7	1002.1	1002.4	24.4	26.5	22.8	23.6	**28.8**	18.3	**12.9**	57	64	86	N	11	E	13	NE	12	ENE	31	9.4	9	0		0		0		11.7	89	0	0.0	4.3	
4	1004.1	**999.8**	1004.8	25.3	25.6	23.0	22.9	26.7	19.1	13.4	69	76	87	NW	6	NE	11	S	9	E	34	7.4	8	4		10		10		2.9	22	0	0.0	3.9	☽p: ▽ ⋉ n
5	1009.1	1006.9	1010.1	22.4	25.5	22.4	23.5	27.0	20.0	17.7	75	59	72	S	10	E	14	SE	4	SE	37	11.2	8	10		10		9 ≤		4.0	30	0	0.4	4.4	☽a: ≤ np
6	1010.8	1008.1	1011.2	24.3	26.1	22.0	22.9	27.0	18.8	14.9	55	58	77	SW	12	E	10	S	11	SE	26	9.1	9	5		1		0		**12.0**	**91**	0	0.0	5.3	
7	1011.8	1007.4	1007.6	24.8	26.0	22.9	22.8	26.8	18.7	16.6	63	61	79	SW	5	E	11	NE	8	ENE	25	7.9	8	3		0		1		**12.0**	**91**	0	0.0	4.5	
8	1009.5	1005.8	1010.8	26.2	26.6	23.7	23.6	27.6	19.6	17.5	62	75	82	N	8	E	11	E	8	E	27	7.5	8	4		2		4		11.2	85	0	0.0	3.8	
9	1013.2	1009.3	1010.9	26.2	26.5	23.5	24.5	27.5	21.5	18.9	69	64	83	E	4	NE	11	E	11	ENE	29	5.9	9	4		1		6		9.2	69	0	0.3	3.3	● a
10	1011.0	1006.1	1008.8	26.0	27.2	24.1	24.1	28.1	20.1	17.2	65	70	83	N	8	E	18	NE	14	ENE	**39**	10.9	9	8		8		6		11.7	88	0	0.0	3.2	
11	1008.9	1004.5	1008.4	26.2	27.4	24.4	24.1	27.7	20.5	17.1	72	70	83	N	8	NE	14	E	6	ENE	33	9.6	8	3		8		4		11.2	84	0	0.0	3.4	
12	1010.9	1007.8	1010.8	26.0	27.2	24.5	25.4	27.8	22.9	20.4	72	74	80	S	5	E	10	SE	11	SE	27	7.0	9	10		10		8		2.9	22	0	0.0	3.2	▽ a
13	1011.5	1010.4	1011.5	23.1	23.6	23.0	22.4	24.8	20.1	18.5	83	72	73	S	9	SE	13	E	10	SE	37	10.9	8	10		10		8		0.2	1	0	0.6	4.2	● a
14	1010.9	1005.9	1006.8	24.2	25.6	23.3	24.2	26.5	21.8	17.5	64	62	74	NE	5	NE	12	NE	11	NE	22	8.2	8	9		1		0		5.9	44	0	0.4	4.0	
15	1006.2	1002.3	1004.5	25.9	27.2	24.5	24.4	**28.8**	20.1	17.9	68	73	87	N	10	E	21	E	14	ENE	37	10.6	9	8		1		1		8.9	66	0	0.0	3.9	
16	1007.7	1005.8	1009.3	26.6	28.0	23.3	**25.8**	28.0	23.6	20.4	78	72	**95**	E	8	E	9	S	6	SSE	22	6.2	8	9		6		10		5.8	43	0	0.0	3.0	▽p.n
17	1010.9	1007.9	1009.6	25.5	26.5	23.8	24.6	27.1	22.0	21.0	77	70	83	E	4	E	10	E	8	E	26	6.4	9	8		1		7		9.2	69	1	**16.9**	**1.9**	▽n.a
18	1011.2	1008.3	1008.8	25.2	27.5	24.9	25.0	27.8	22.1	19.2	77	68	81	NE	2	E	9	NE	16	ENE	34	7.5	9	9		1		8		9.2	69	0	4.7	3.0	▽na
19	1010.4	1005.6	1007.9	26.5	27.5	25.0	24.4	28.2	22.7	19.8	67	72	84	N	8	NE	17	E	19	ENE	37	**12.2**	8	9		0		9		10.2	76	0	0.3	4.0	▽na
20	1011.0	1007.6	1010.0	25.2	27.4	25.1	25.1	27.9	22.3	20.3	74	72	80	N	5	E	10	SE	8	ESE	22	7.7	8	10		4		10		6.7	50	0	0.2	3.6	▽na: ● np
21	1010.9	1008.4	1009.4	22.1	25.9	24.3	23.4	26.0	20.9	19.7	**95**	76	82	S	6	E	2	E	6	E	18	5.4	8	10		9		3		0.6	4	1	2.7	3.0	● n.a
22	1010.7	1007.2	1008.2	26.1	26.6	23.8	25.0	27.0	23.1	19.7	66	63	75	E	6	E	12	NE	12	ENE	27	9.1	8	9		0		3		8.3	61	0	0.3	2.7	▽a
23	1009.5	1006.7	1009.1	26.6	27.5	24.1	25.0	28.0	22.0	16.7	61	62	67	E	5	E	13	SE	12	ESE	28	7.3	8	7		1		0		11.9	88	0	0.0	4.9	
24	1008.8	1004.5	1007.8	24.9	27.3	24.6	23.8	28.4	19.1	15.9	68	66	75	SW	2	E	11	SE	6	ESE	26	7.3	9	2		0		1		11.0	81	0	0.0	4.8	
25	1012.5	1011.2	1012.3	23.2	23.0	22.8	22.8	24.9	20.7	17.8	78	79	78	SW	10	E	3	SE	6	SSE	32	8.0	8	10		10		10		**0.0**	**0**	0	0.3	4.2	● n.a.p.n
26	1011.1	1005.7	1006.4	23.3	27.0	23.9	23.8	27.2	20.4	17.6	88	70	82	NE	3	NE	15	NE	14	NE	38	7.8	9	9		5		2		6.2	46	1	3.7	2.1	▽na
27	1008.1	1001.9	1001.4	26.9	28.0	25.6	24.3	28.5	20.1	14.5	55	71	78	N	8	E	15	NE	13	E	36	8.5	8	1		9		9		9.5	70	0	0.0	3.9	
28	1008.1	1008.2	1012.9	21.0	23.1	22.1	23.4	26.0	20.7	15.9	72	**52**	57	S	19	S	17	S	11	S	38	12.1	9	10		10		10		**0.0**	**0**	0	0.0	3.7	
29	1015.9	1011.7	1013.9	24.5	25.0	22.5	23.0	26.4	19.7	14.1	62	58	70	S	9	E	13	E	8	S	32	10.5	9	10		8		4		7.5	55	0	0.0	**7.4**	
30	1013.9	1011.2	1011.9	23.5	24.2	23.1	22.8	24.5	21.2	14.7	75	66	74	W	2	NE	9	E	7	ENE	21	**4.6**	8	8		10		10		0.7	5	0	0.0	5.2	▽a.p
31																																			
Mês	1010.6	1007.1	1009.2	24.8	26.2	23.6	23.9	27.1	20.7	17.2	70	67	79		7		12		10	———		8.4	—	7		5		6		218.7	54	—	32.9	115.6	

DEZEMBRO XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
														9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia													
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na rel.	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	f	15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
																									N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1008.9	1003.9	1004.6	25.5	25.5	24.6	24.2	28.1	20.4	14.5	52	68	87	N	10	NE	8	E	6	S	26	7.0	8	9		10		10		2.2	16	0	0.1	3.8	
2	1009.6	1007.5	1010.5	26.3	26.0	22.9	24.6	26.9	22.2	17.7	63	70	84	S	14	SE	13	S	12	S	35	12.6	8	8		7		10		3.4	25	0	0.0	4.7	▽np
3	1011.2	1008.6	1009.4	25.0	27.1	24.1	24.2	27.6	20.9	16.0	69	70	83	SE	5	E	10	NE	10	ENE	21	9.2	8	4		8		5		9.0	66	0	0.1	4.1	
4	1009.1	1003.0	1003.5	27.2	29.4	25.0	27.0	33.3	20.7	14.2	54	66	85	N	11	E	14	NE	14	NE	39	9.2	9	0		0		0		10.8	79	0	0.0	3.7	
5	1008.2	1005.8	1008.3	25.7	**28.8**	25.0	26.2	29.4	22.9	15.8	77	72	**88**	S	11	E	13	E	10	ESE	32	8.2	8	7		0		9		9.4	69	0	0.0	4.5	
6	1009.3	1006.1	1008.8	26.8	27.3	25.0	26.0	28.5	23.4	17.4	77	76	86	E	5	E	13	E	11	ENE	32	7.9	8	2		5		9		11.4	83	0	0.0	3.8	
7	1010.8	1008.1	1009.2	26.4	26.6	24.0	25.4	27.8	23.1	17.5	72	69	76	E	6	E	10	SE	8	E	22	6.1	8	10		10		2		4.3	31	0	0.3	3.2	● na
8	1008.9	1003.9	1004.5	25.7	28.4	24.8	24.6	28.8	20.4	**14.1**	64	64	81	SE	3	E	14	E	17	ENE	32	8.5	8	2		4		0		**12.6**	**92**	0	0.0	3.7	⋉ na
9	1002.9	997.6	1000.5	28.3	29.2	25.8	25.8	29.9	21.7	16.3	56	67	80	NW	10	NE	16	NE	11	ENE	35	9.4	8	4		7		2		11.0	80	0	0.0	4.5	⋉ np
10	1004.3	1000.8	1004.4	27.1	29.6	25.9	27.4	30.3	24.5	18.8	77	61	81	SE	3	E	13	E	8	E	27	6.9	8	3		0		7		11.8	86	0	0.6	4.1	▽ ⋉ na
11	1005.4	1000.1	1001.3	25.7	27.5	25.5	26.0	27.5	24.5	19.8	82	76	81	SW	3	E	3	NE	8	ENE	18	**4.5**	8	10		10		0		0.1	1	0	0.0	4.0	
12	1001.6	996.6	1000.5	25.0	29.1	25.7	26.9	30.5	23.3	18.1	79	60	88	N	2	N	10	NE	6	S	35	6.4	8	10		10☽		10⋉		1.4	10	0	0.1	2.8	▽na: ☽ p: ⋉ ▽np
13	1002.7	1000.5	1001.5	22.1	22.5	22.8	22.0	23.6	20.5	16.0	**96**	95	95	S	11	S	5	S	10	S	26	8.7	7	10●		10●		10●		0.0	0	1	**35.9**	3.3	● n.a.p.n
14	997.8	**994.8**	996.2	23.6	26.5	23.9	24.5	27.9	21.1	16.7	86	72	86	SW	16	S	15	SW	7	SSW	37	12.0	8	10		10▽		1		4.0	29	1	3.0	**1.7**	▽ p
15	997.9	998.5	1005.8	28.3	30.1	24.5	26.8	31.7	21.8	16.4	64	59	70	SW	6	SE	12	S	18	SSE	43	11.5	8	2		3		10		**12.6**	91	0	0.1	2.6	
16	1011.4	1009.8	1010.1	23.4	24.8	22.5	23.2	25.2	21.1	17.4	70	75	74	S	10	SE	6	C	0	SE	25	7.1	8	10		10		0		0.0	0	0	0.0	**6.7**	
17	1008.3	1001.7	1002.5	25.8	34.5	25.8	27.0	34.5	19.4	18.6	56	**38**	85	N	13	N	11	NE	10	NE	36	9.7	8	0		0		0		11.7	85	0	0.0	4.5	
18	1006.9	1002.8	1002.7	26.8	28.5	25.5	26.0	28.7	23.4	18.0	78	67	84	SE	3	E	13	NE	3	ENE	26	6.5	8	3		1		1		10.9	79	0	0.0	5.1	
19	1004.4	1001.9	1002.7	30.0	28.7	25.9	26.8	30.5	23.1	21.3	55	72	84	N	7	E	11	NE	10	ENE	35	7.9	8	1		5		0		10.1	73	0	0.0	4.1	
20	1003.5	997.8	998.6	28.8	30.0	26.1	27.8	33.3	22.4	19.7	56	65	85	N	7	NE	14	NE	9	NE	34	7.7	8	0		1		0		11.0	80	0	0.0	4.2	
21	999.4	995.7	1002.4	32.6	32.0	26.2	**30.0**	**38.4**	21.7	21.9	43	63	79	N	13	NE	11	S	22	S	**52**	11.9	8	4		10		10 ≤		10.4	75	0	0.0	5.4	⋉ ▽ np
22	1010.5	1011.3	1015.2	20.3	20.2	18.4	**19.2**	21.2	17.2	17.2	92	84	89	S	13	S	17	S	17	SSW	35	**15.5**	7	10		10		10		**0.0**	**0**	1	17.5	5.8	⋉ ▽ na: ● p.n
23	**1017.8**	1015.4	1016.9	20.7	22.8	20.1	20.2	23.4	**17.0**	16.9	78	60	68	S	18	SE	19	S	9	SSW	43	15.3	8	10		10		0		2.7	20	1	1.3	1.8	● na.p
24	1015.3	1010.3	1010.3	23.0	24.7	22.0	21.9	25.4	18.4	16.2	47	52	65	S	5	E	9	E	11	ENE	27	7.6	9	3		1		0		**12.6**	91	1	0.2	5.0	
25	1009.0	1004.8	1006.4	24.3	26.2	23.7	22.4	27.0	17.8	15.9	54	62	74	N	10	E	14	NE	14	ENE	34	11.2	9	3		0		0		12.4	90	0	0.0	5.4	
26	1009.4	1008.4	1011.3	25.5	26.6	23.8	29.2	27.9	20.5	18.4	60	62	76	N	10	NE	8	E	10	ENE	25	7.6	8	7		0		4		10.8	78	0	0.0	5.1	
27	1013.3	1010.7	1012.0	25.6	26.5	23.6	24.9	27.2	22.6	20.2	61	61	70	E	3	E	10	E	13	E	26	6.7	8	7		0		0		9.4	68	0	0.0	4.9	
28	1011.7	1006.9	1006.9	26.3	27.6	24.1	24.6	28.6	20.5	17.1	54	64	82	N	11	E	13	NE	13	NE	34	9.2	8	2		0		0		11.8	86	0	0.0	5.0	
29	1006.2	1001.6	1005.4	27.8	28.7	25.4	26.5	32.6	20.4	17.9	63	74	89	N	13	NE	15	E	8	ENE	36	10.4	8	0		0		8		12.2	88	0	0.0	4.6	⌓ na
30	1008.5	1004.9	1006.0	27.5	27.9	25.1	26.6	29.4	23.8	21.1	67	77	89	S	3	E	11	E	2	ENE	18	6.4	8	7		4		10		10.2	74	0	0.0	4.6	
31	1006.5	1002.6	1004.4	27.7	29.3	25.8	27.6	30.1	24.2	23.0	72	74	84	NW	3	NE	16	NE	17	NE	37	10.1	8	9		3		5		9.7	70	0	0.0	3.5	
Mês	1007.4	1003.9	1005.9	26.0	27.5	24.3	25.2	28.9	21.4	17.6	67	68	82		8.3		11.8		10.4	———		9.0	—	5		5		4		249.9	59	—	59.2	130.2	

JANEIRO I

=23° 52' S; λ=35° 23' E; g=9,7887 m/s²; ΔG=+2 h — H_e=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_d=13 m; h_d=13 m; h_t=1 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar a 10 cm	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	9 h-9 h	
1	1014,4	1013,5	1015,1	27,6	27,2	24,8	25,1	29,5	28,7	16,2	54	56	62	SE	15	SE	18	E	17	ESE	38	11,5	8	3		5		4		8,0	59	0	0,0		5,6	⌓na; ● p
2	1015,8	1014,6	1015,1	27,5	27,6	24,6	25,8	29,5	22,0	18,8	50	57	62	E	17	SE	23	SE	16	SE	36	16,2	8	6		8		3		7,1	52	0	1,0		5,9	▽ n.a; ∞ p; ● n
3	1013,7	1011,9	1012,5	27,2	25,8	24,6	25,9	29,7	22,1	20,2	51	73	82	SE	18	SE	16	SE	8	SE	32	12,0	7	2		9		8		8,8	65	0	0,4		7,5	▽ na.p.n
4	1011,5	1009,0	1010,3	27,8	28,0	25,0	26,0	29,6	22,5	21,6	69	68	85	SE	16	E	17	∪	0	ESE	28	10,2	8	7		7		2		9,9	73	1	6,8		4,2	▽ n; ∞ a.p
5	1009,8	1007,0	1009,1	28,5	29,3	24,3	26,4	30,4	22,3	20,2	64	59	82	E	6	SE	12	C	0	ESE	19	4,0	8	4		2		1		8,7	64	0	0,0		3,8	∞ n.a
6	1012,1	1009,0	1011,9	28,0	30,5	25,6	26,6	31,7	21,6	19,2	64	47	74	C	0	E	9	C	0	SE	22	3,0	8	2		2		9		11,3	83	0	0,0		3,6	⌓na; ∞ n.a
7	1011,0	1008,2	1009,3	27,0	28,5	25,6	27,0	30,6	23,4	21,1	63	57	76	N	3	NE	15	VE	4	NE	24	5,8	8	5		4		3		10,6	78	0	0,0		5,1	⌓na
8	1010,5	1008,1	1009,8	27,6	29,3	25,5	27,2	30,5	24,0	20,5	69	63	84	NE	10	NE	14	E	2	NE	23	7,2	8	4		3		3		12,3	91	0	0,0		5,0	
9	1012,6	1011,4	1013,4	29,4	29,4	24,0	26,7	30,5	22,9	20,5	58	58	86	NE	4	SE	17	SE	16	SE	30	7,2	8	6		3		10▽		9,4	70	0	0,0		4,0	⌓ na; ▽ p.n
10	1014,3	1012,3	1012,5	28,5	29,7	25,0	27,0	31,0	23,0	20,8	57	55	79	E	10	SE	14	C	0	SE	26	6,6	8	5		4		1		12,4	92	0	1,0		4,5	▽ na
11	1012,3	1010,2	1013,2	29,2	30,0	26,5	27,1	31,5	22,8	20,2	59	57	76	SE	12	SE	14	SE	8	SE	30	8,0	8	5		2		4		11,5	85	0	0,0		5,0	⌓na
12	1013,8	1013,2	1015,6	27,5	30,2	25,5	27,7	31,5	23,9	23,9	81	57	78	S	4	SE	17	SE	6	SE	26	8,7	8	8		6		3		7,6	56	0	0,0		4,2	▽∞ n.a
13	1017,2	1015,1	1016,0	28,6	29,5	25,8	27,4	31,0	23,8	20,6	61	57	75	E	14	SE	14	SE	10	SE	26	10,0	8	6		5		0		11,3	84	0	0,0		5,3	
14	1014,3	1011,4	1011,7	28,5	29,0	25,5	27,6	31,5	23,6	21,8	68	64	84	SE	16	SE	18	SE	6	SE	31	11,0	8	6		5		0		10,7	79	0	0,4		6,3	▽ na
15	1010,9	1009,1	1010,6	28,2	30,5	25,8	27,3	31,6	23,0	20,1	72	57	78	SW	4	SE	20	SE	8	SE	30	8,4	8	4		3		1		8,9	66	0	0,0		5,1	▽ a.np; ≤ np
16	1011,9	1010,3	1011,7	26,0	28,7	24,0	27,1	30,6	23,6	21,5	87	67	95	E	4	SE	16	C	0	SE	33	8,8	8	8		8		7		6,0	45	1	4,9		4,8	▽ np
17	1012,0	1009,4	1010,1	27,0	28,5	24,8	26,1	29,5	22,7	20,3	69	61	85	SE	15	SE	16	SE	6	SE	31	8,7	8	2		5		0		6,4	48	1	10,7		4,6	▽ a
18	1009,7	1007,4	1009,5	28,2	29,7	24,8	26,8	31,0	22,6	20,3	60	55	77	SE	8	SE	22	SE	6	SE	33	7,9	8	6		1		0		11,4	85	1	1,3		4,0	∞ a
19	1010,3	1007,6	1010,3	27,8	29,6	25,0	27,0	31,5	22,5	19,3	60	56	82	SW	6	SE	16	S	15	SSW	35	11,2	8	3		6		10		8,9	66	0	0,0		4,9	▽ np
20	1010,5	1008,1	1009,6	26,4	29,4	24,2	26,4	30,5	22,4	20,7	80	49	71	S	18	SE	16	SE	5	SSE	30	11,8	8	6		1		2		11,4	85	0	0,3		6,3	▽ a
21	1011,0	1008,9	1010,5	28,4	28,0	23,2	26,2	30,3	22,2	18,4	45	47	65	SE	9	SE	18	SE	2	SE	30	8,9	8	1		3		0		10,8	80	0	0,0		7,2	⌓na
22	1010,6	1008,3	1008,9	28,6	29,5	25,0	26,4	31,2	21,5	17,4	52	46	71	SE	8	E	14	SE	8	ESE	26	7,0	8	5		2		0		11,3	84	0	0,0		6,8	
23	1009,9	1007,0	1010,0	27,0	30,0	25,6	26,7	31,4	22,0	18,9	72	58	73	C	0	SE	17	SE	9	SE	30	7,7	8	6		4		1		7,3	55	0	0,0		5,6	⌓na
24	1009,6	1007,1	1009,8	28,6	30,5	25,5	27,3	32,0	22,6	19,4	66	52	79	W	2	SE	15	SE	2	SE	26	5,6	8	4		3		0		11,5	86	0	0,0		4,5	
25	1010,8	1009,1	1011,8	28,5	30,4	25,0	27,7	32,1	23,3	21,2	68	59	87	W	7	SW	18	S	13	SSW	44	11,0	8	4		7		5		7,2	54	0	0,0		4,5	▽ p.n
26	1013,3	1012,2	1012,7	27,0	28,0	25,0	27,0	30,5	23,4	21,8	65	59	73	S	26	SE	25	SE	14	SE	40	19,0	8	8		7		3		6,7	50	0	1,4		4,5	▽ na; ∞ p; ▽ n
27	1011,9	1009,7	1009,1	26,5	27,4	25,0	25,5	28,1	22,9	20,3	68	62	76	E	16	E	13	E	2	E	26	9,6	8	10		9		3		1,9	14	1	0,0		6,0	▽ a; ∞ p
28	1007,6	1004,7	1007,1	28,7	28,5	26,4	27,4	30,2	24,5	23,0	67	70	81	N	9	NE	10	NE	6	NNE	22	8,0	8	8		9		10≤		4,2	32	0	1,0		4,1	▽ a; ≤ np
29	1009,9	1009,4	1010,4	24,5	25,3	24,7	25,8	27,2	23,3	22,2	83	82	77	S	8	S	9	SE	6	SSE	27	7,5	7	10		10		4		0,6	4	1	0,3		3,6	● n.a.p
30	1011,4	1008,9	1009,9	27,3	29,3	24,4	26,8	30,5	23,1	21,8	69	57	71	SE	8	SE	20	SE	2	SSE	29	7,1	8	9		1		1		6,2	47	0	2,5		3,6	∞ a.p
31	1010,6	1007,9	1008,8	28,2	29,5	25,2	26,2	31,0	21,4	18,3	68	58	79	C	0	SE	14	E	9	ESE	27	6,4	8	1		5		3		10,6	80	0	0,0		4,3	
Mês	1011,8	1009,7	1011,2	27,7	28,9	25,0	26,7	30,6	22,8	20,3	64	59	78		9,4		16,0		6,6	———		8,9	—	5		5		3		270,9	65	—	32,0		154,4	

FEVEREIRO II

1	1008,4	1004,4	1006,2	27,0	30,0	25,7	27,8	31,1	24,6	22,0	80	68	79	E	10	NE	15	NE	8	NNE	26	8,4	8	10▽		8		10		4,5	34	1	0,0		3,9	▽ a.p.n
2	1006,1	1004,8	1007,3	27,0	24,5	23,4	26,0	29,0	22,9	22,2	65	94	91	N	16	E	13	S	2	N	52	9,3	6	10▽		10		10		0,2	2	1	25,2		2,8	▽ n; ● a.p
3	1011,3	1011,5	1013,7	27,0	27,5	24,0	25,2	26,6	21,9	20,6	65	60	68	S	30	S	30	S	22	SSE	47	21,9	8	6		9		10		6,4	48	1	14,7		1,7	▽ n; ∞ a.p
4	1014,6	1013,0	1013,9	27,0	27,0	24,0	25,4	28,5	22,4	19,6	46	56	72	SE	22	SE	22	SE	6	S	37	17,4	8	5		7		6		10,0	76	0	0,0		6,8	∞ p
5	1012,7	1010,9	1012,1	27,0	28,7	24,0	25,6	29,6	21,6	20,0	58	46	74	S	6	SE	18	SE	6	SE	28	10,5	8	2		2		0		8,2	62	0	0,0		5,7	
6	1012,9	1011,3	1012,5	26,5	28,2	24,6	26,0	29,4	22,5	18,6	57	48	74	SE	18	S	22	S	10	SSE	36	14,6	8	10		3		8		8,0	61	0	0,0		6,0	▽ np
7	1012,1	1010,2	1011,9	27,4	28,6	25,0	25,7	28,9	22,5	21,6	72	68	82	S	25	SE	22	SE	16	SE	41	19,0	8	7		6		5		8,8	67	1	6,6		5,0	▽ n.a.np
8	1009,8	1006,0	1008,1	27,6	29,5	25,6	26,8	30,8	22,7	21,6	74	68	87	C	0	SE	16	SE	4	ESE	24	8,1	8	8		7		5		8,4	65	1	26,9		3,5	▽ ⌇n; ◠ a
9	1009,5	1007,4	1010,3	27,5	30,6	26,4	27,6	31,5	23,7	21,7	81	65	89	C	0	NE	14	E	2	NNE	24	4,2	8	5		7		2		9,6	74	0	0,0		3,0	⌓na
10	1010,8	1009,4	1011,0	25,6	27,5	24,1	25,8	27,5	24,1	23,0	89	80	96	S	17	SE	13	SE	9	S	48	10,3	8	10		8		8▽		0,8	6	1	6,5		2,6	▽ a.p.n
11	1011,0	1009,4	1011,2	24,5	27,0	25,8	27,0	30,0	24,1	22,3	98	84	93	C	0	SE	6	S	2	S	20	4,9	7	8▽		7⌇		10●		1,8	14	1	62,4		0,9	▽ n.p; ⌇ p; ● n
12	1012,1	1011,5	1012,2	26,2	26,2	25,2	26,2	29,4	22,9	22,1	84	85	93	E	4	E	5	C	0	NE	20	3,9	7	9		10●		8		2,4	18	1	10,6		1,2	▽ na: ● p.n
13	1010,8	1008,5	1009,8	27,5	29,3	25,4	26,5	30,0	23,0	22,2	84	71	88	C	0	SE	9	C	0	ESE	19	3,6	8	8		4		0		7,2	55	1	10,6		1,8	● n.a ▽ np
14	1010,5	1008,5	1009,8	27,5	29,4	26,2	27,2	31,0	23,4	20,5	81	63	76	C	0	SE	23	E	10	SE	33	8,9	8	4		4		0		12,3	95	1	8,2		2,1	▽ np
15	1011,1	1009,4	1010,4	28,5	29,0	25,4	26,7	30,5	22,9	19,3	63	60	73	SE	12	SE	17	SE	7	SE	28	8,9	8	6		5		0		10,2	79	0	0,0		4,4	▽ np
16	1011,0	1008,3	1009,2	28,0	29,5	25,0	26,2	30,4	22,1	18,3	57	54	80	SE	16	SE	17	S	4	SE	29	8,4	8	4		4		1		11,4	88	0	0,0		5,1	▽ np
17	1009,3	1007,5	1009,4	27,8	30,0	26,0	28,1	32,3	23,9	21,5	81	72	87	SW	9	SE	15	E	10	SE	30	10,5	8	5		8		2		9,2	71	0	0,4		4,5	▽ p.n
18	1009,6	1007,2	1010,0	27,6	29,4	26,0	26,7	30,1	23,3	21,9	85	71	84	SE	15	E	22	SE	8	ESE	35	11,8	8	8		6		1		8,0	62	1	6,5		3,4	▽ n.a: ∞ a: ▽ p
19	1009,1	1007,0	1008,9	27,7	28,5	27,1	25,8	29,0	22,6	20,3	77	75	74	SE	30	SE	33	SE	26	SE	54	24,0	7	9		10▽		8		1,4	11	1	16,9		4,0	▽ n: ∞ a: ▽ p
20	1009,8	1006,8	1008,6	27,8	28,5	25,5	27,2	29,5	25,0	22,4	67	64	80	E	23	SE	22	SE	6	ESE	40	16,4	8	7		4		0		9,1	71	1	0,2		5,3	∞ a.p
21	1009,2	1005,9	1007,9	29,0	29,5	26,0	26,8	30,5	23,0	19,9	66	63	84	SE	10	E	9	E	6	ESE	23	6,4	8	5		6		1		7,4	58	0	0,0		4,8	▽ na; ∞ n.a
22	1009,0	1005,7	1006,5	19,4	20,7	21,6	25,2	31,1	19,4	19,4	64	65	83	E	5	NE	13	E	9	NE	26	6,7	8	5		3		1		11,4	89	0	0,0		4,0	⌓na; ∞ p
23	1007,0	1003,9	1005,9	29,5	30,7	26,6	28,2	31,5	25,0	22,1	72	70	90	NE	9	N	14	NE	12	NNE	26	9,8	8	4		4		1		11,3	89	0	0,0		4,1	▽ n: ∞ n.a
24	1006,3	1004,2	1007,9	29,5	30,5	26,6	28,8	32,6	25,1	23,6	80	69	90	C	0	E	14	C	0	NW	27	5,4	8	5		5		3		7,2	57	1	3,0		3,4	▽ n.a: ⌇ p; ≤ ▽n
25	1009,1	1008,8	1011,8	26,0	26,5	25,4	26,4	28,5	24,5	23,3	92	76	73	SE	18	S	30	SE	19	SSE	50	18,8	8	6▽		10▽		10		2,3	18	1	4,2		2,9	▽ n.a: ● a.p.n
26	1012,3	1010,9	1011,6	26,2	24,0	24,5	25,0	28,1	21,8	19,2	61	83	68	S	26	S	29	S	16	S	50	20,2	7	7		9		0		6,3	50	1	6,5		4,7	▽ n.a.p.n
27	1010,8	1009,4	1010,0	25,5	25,0	24,5	24,2	27,0	21,5	19,4	72	71	64	SE	26	SE	26	S	15	SSE	45	20,2	8	7		10		10		3,0	24	1	2,5		5,3	▽ n; ∞ a.p: ▽ n▸
28	1009,2	1007,2	1009,3	25,0	28,0	23,8	25,2	28,5	21,8	19,6	74	63	72	S	25	SW	21	S	6	SSW	43	14,8	8	5		3		0		9,8	78	0	1,9		4,9	▽ a
29																																				
30																																				
31																																				
Mês	1010,2	1008,2	1009,9	26,9	28,0	25,1	26,4	29,8	23,0	21,0	73	68	81		13,3		18,2		8,6	———		11,7	—	7		6		4		196,6	54	—	213,8		107,8	

INHAMBANE

MARÇO III

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)											
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de 2 em 2 m	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	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	1011,8	1008,5	1011,3	25,6	30,0	23,5	25,0	30,5	19,5	14,3	62	41	77	W	8	SW	11	S	3	SSW	26	5,9	8	1	1	1	0	11,6	92	0	0,0	4,2	⌓∞ na
2	1012,6	1009,5	1012,1	26,3	29,5	24,4	25,2	31,0	19,5	16,8	70	50	80	C	0	E	10	C	0	E	18	2,7	8	1	1	1	0	11,7	93	0	0,0	4,2	⌓na
3	1015,3	1013,1	1015,3	27,4	29,8	25,7	26,2	31,1	21,2	17,6	74	54	74	C	0	E	9	E	10	ESE	22	6,3	9	4	4	4	10	8,6	68	0	0,0	3,8	⌓na; ▽ np
4	1016,8	1013,8	1015,3	28,0	29,0	24,8	27,0	30,4	23,6	20,2	66	60	80	SE	12	SE	17	SE	5	SE	27	10,3	8	4	3	3	4	11,3	90	0	0,1	4,7	▽ n.a
5	1014,2	1010,2	1012,0	27,0	30,0	25,0	27,0	31,0	23,0	20,0	80	51	87	S	8	SE	11	C	0	SE	21	5,0	8	6	5	2	10,1	81	0	0,0	4,6	
6	1011,8	1008,5	1010,2	28,0	28,8	25,4	27,3	31,7	22,9	20,7	76	66	88	C	0	E	10	C	0	SE	19	2,0	8	2	3	1	9,2	74	0	0,0	2,9	⌓∞ n.a
7	1012,0	1009,2	1010,8	28,5	30,0	25,2	27,4	31,2	23,5	20,9	82	65	87	C	0	SE	9	C	0	E	20	2,7	8	3	3	2	9,6	77	0	0,0	2,9	⌓n; ∞ a; ▽ a.p
8	1010,8	**1006,5**	1008,2	28,0	30,0	26,8	27,1	31,8	22,4	20,1	75	65	84	C	0	NE	9	NE	1	NE	17	2,8	9	4	3	2	10,5	85	1	3,2	2,8	⌓na; ≮ np
9	1009,7	1009,9	1013,5	25,5	25,4	22,4	25,8	29,4	22,1	21,5	83	73	**95**	SW	15	S	30	SE	15	SSE	50	16,5	6	10	10	10 ●		**0,6**	5	0	0,0	3,2	≮ n; ∞ n.a; ⊼ ▽ a.p; ▽ n
10	1016,3	1015,3	1016,0	26,0	25,6	21,5	24,5	28,0	21,0	19,1	56	55	78	S	26	SE	20	SE	11	SE	51	19,6	7	5	9	2		7,6	61	1	**30,7**	4,1	▽ na.p.n
11	1016,2	1013,6	1015,3	26,4	26,5	22,0	24,4	28,5	20,4	17,2	49	53	74	SE	16	SE	14	SE	2	SE	27	9,1	8	1	4	1		10,3	83	1	1,6	6,4	▽ na
12	1017,4	1015,1	1017,0	24,5	27,2	24,0	24,2	28,7	19,7	15,6	65	55	68	E	15	E	11	SE	7	ESE	25	6,3	8	10	4	4		8,3	67	0	0,0	5,5	⌓n; ▽ a.p.n
13	1016,6	1014,0	1014,4	27,0	27,5	24,5	24,6	29,2	20,1	16,7	56	62	83	SE	15	SE	14	SE	8	SE	26	8,5	8	5	7	3		7,8	63	0	0,0	4,8	⌓na
14	1013,7	1011,4	1012,0	27,6	27,5	25,2	26,8	30,1	23,4	21,0	76	62	87	SE	7	SE	14	C	0	ESE	26	5,6	8	8	8	1		6,6	54	0	0,3	4,1	▽ ⌓n.a; ⊼ ∞ p
15	1012,7	1010,1	1012,1	27,8	29,4	25,5	27,3	31,5	23,1	20,2	79	64	89	C	0	N	7	C	0	NNE	17	**1,2**	8	8	8	1		6,7	55	0	0,0	2,7	⌓na
16	1013,8	1011,0	1013,9	28,4	30,6	25,0	**28,0**	32,1	23,9	20,7	75	60	90	N	4	SE	13	C	0	SE	21	3,4	8	1	4	1		8,8	72	0	0,0	**2,5**	⌓na; ≮ np
17	1015,3	1011,9	1014,1	26,5	29,6	24,6	27,8	**32,2**	23,4	20,6	84	64	85	S	1	E	12	C	0	ESE	22	2,9	8	8	4	0		7,4	61	0	0,0	2,9	⌓na
18	1015,2	1013,5	1016,0	25,6	25,6	23,5	25,2	28,5	21,9	18,6	80	72	79	SW	5	S	14	S	15	SSW	49	8,0	8	10	9	8		0,7	6	0	0,0	2,8	≮ ⌓n; ⊼ a; ▽ a.np
19	1018,4	1016,6	1018,2	25,4	26,0	22,8	24,6	27,6	21,6	19,1	59	57	60	SE	20	SE	27	SE	17	SSE	42	17,5	8	10	5	1		10,0	82	1	5,5	3,4	▽ n.a
20	1019,1	1016,8	1018,4	25,4	25,2	21,3	23,4	26,2	20,7	17,0	52	53	74	S	5	SE	16	SE	1	SE	30	8,7	8	9	4	3		5,4	45	0	0,0	7,1	▽ p.n
21	1017,7	1014,1	1014,7	25,6	27,0	24,0	24,1	28,9	19,3	13,7	53	46	77	SW	2	SE	3	C	0	ESE	16	1,5	8	4	2	0		10,1	83	0	0,6	4,1	⌓na
22	1015,2	1011,4	1012,2	25,6	28,0	24,2	24,2	29,3	19,0	13,9	62	51	71	NW	1	NE	13	NE	6	NE	23	5,5	8	2	0	0		**11,3**	93	0	0,0	4,0	⌓na
23	1013,5	1010,6	1012,9	26,5	29,4	23,0	25,6	30,2	21,1	17,3	62	54	83	N	11	NE	8	C	0	N	24	5,2	9	1	0	0		11,1	92	0	0,0	5,0	⌓na
24	1016,1	1014,8	1015,8	23,4	24,4	20,8	**22,2**	25,0	19,4	17,7	88	65	81	SW	15	S	34	SW	16	SSW	**56**	17,8	8	10	10	0		3,2	27	0	0,0	3,9	▽ a
25	1014,7	1011,6	1013,6	23,6	27,0	21,6	23,6	29,1	18,0	15,7	75	52	80	W	17	SW	14	SW	15	SW	38	17,0	8	1	2	0		10,6	88	0	0,6	3,5	⌓na; ∞ p
26	1013,3	1010,0	1012,0	24,4	28,8	24,8	24,2	31,0	**17,3**	**12,2**	60	54	80	C	0	NE	12	N	8	NE	23	4,6	8	0	0	0		11,1	92	0	0,0	4,2	⌓na
27	1016,5	1015,1	1017,0	25,0	27,5	23,0	24,9	29,8	20,0	17,2	79	60	70	S	2	SE	17	S	9	SE	28	6,1	8	3	5	1		10,4	87	0	0,0	3,6	⌓∞ na
28	1019,3	1017,8	1020,0	26,6	27,5	24,0	25,6	29,7	21,5	16,8	70	63	83	S	14	SE	16	SE	4	SE	34	10,0	8	8	6	1		7,0	58	0	0,0	4,5	⌓na; ▽ p
29	**1020,3**	1017,4	1018,5	27,5	27,5	25,0	26,4	30,0	22,7	19,2	65	67	76	SE	16	SE	14	SE	13	SE	27	10,6	8	5	5	2		9,0	76	0	0,0	4,7	⌓na
30	1018,5	1016,0	1017,6	28,0	28,4	24,5	26,8	30,2	23,5	21,2	66	61	85	SE	14	SE	19	SE	9	SE	30	11,0	8	7	6	1		8,0	67	0	0,0	4,9	⌓n; ∞ a.p; ▽ p.n
31	1017,0	1014,5	1015,6	27,0	28,0	24,5	25,8	29,9	21,8	18,8	70	68	83	SE	12	SE	17	SE	9	SE	27	8,2	8	5	4	2		8,8	74	0	0,0	3,8	⌓na; ▽ p
Mês	1015,2	1012,6	1014,4	26,4	28,0	23,8	25,6	29,8	21,3	18,8	69	59	80		8,5		14,4		6,0	———		7,8	—	5	4	2		263,4	69	—	42,6	125,8	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)											
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de 2 em 2 m	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	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.	1014,6	1011,1	1012,9	27,0	28,5	23,8	26,2	30,1	22,4	19,3	80	68	**93**	SW	5	SE	9	C	0	SE	22	3,0	8	3	2	0		8,7	74	0	0,0	3,6	⌓n; ∞ ▽ a; ∞ p.n
2	1013,4	1011,0	1012,6	27,5	29,5	24,8	27,0	31,5	22,4	18,7	77	69	85	N	9	NE	8	C	0	NE	19	3,5	8	9	10	2		6,2	52	0	1,3	**2,0**	⌓na; ∞ p
3	1015,4	1012,0	1013,1	25,8	28,0	24,0	27,4	31,8	22,9	20,7	85	68	86	SW	3	SE	13	C	0	SE	22	3,9	8	10	9	7		4,3	36	0	0,0	2,2	⌓ ≮ n; ∞ a.p; ▽ ⊼ p
4	1012,9	1008,9	1010,4	27,4	29,6	26,5	27,1	32,0	22,2	19,6	76	65	81	C	0	NE	12	NE	6	NE	24	4,6	8	4	5	2		10,2	86	0	0,0	2,9	⌓ na
5	1012,1	1008,7	1011,7	28,4	27,8	25,5	27,9	31,9	23,9	21,2	74	74	84	NW	8	NE	10	C	0	NE	21	3,8	8	7	10	9		7,4	63	0	0,0	3,3	⌓na; ▽ ⊼ p; ≮ n
6	1011,4	1008,8	1010,4	29,0	**28,2**	26,4	26,8	30,7	22,9	20,9	64	69	75	NE	7	NE	11	NE	6	NE	25	6,2	8	5	8	8		5,8	49	0	0,0	3,1	⌓na; ≮ np
7	1010,5	1008,5	1012,1	29,5	27,8	24,0	**28,1**	**32,4**	23,8	22,3	63	74	86	N	16	E	6	S	8	S	38	9,5	8	1	8	4		7,1	62	0	0,0	4,0	▽ ⊼ p
8	1013,4	1011,8	1014,1	26,2	26,0	24,4	25,6	27,9	23,4	21,7	70	72	80	S	17	S	18	SE	8	SSE	29	11,5	8	10	10	9		**0,6**	5	1	**40,4**	3,2	▽ na.p; ∞ p
9	1014,6	1012,8	1015,4	26,5	26,5	23,8	26,0	29,0	23,1	22,0	69	66	85	S	9	SE	10	SW	8	SSW	21	7,2	8	9	10	10		1,8	15	0	0,0	3,3	▽ p; ● np
10	1015,7	1014,2	1016,6	26,6	28,0	24,2	25,8	29,5	22,0	19,7	65	59	80	S	8	S	10	S	3	SSE	23	6,6	8	2	3	5 ●		9,3	79	0	0,0	3,1	⌓na
11	1017,0	1014,0	1015,5	27,0	27,2	22,0	25,0	28,7	21,3	21,1	58	55	74	SE	14	SE	10	C	0	SE	26	6,9	8	4	4	0		9,9	85	0	0,0	4,4	☽ ⌓na
12	1014,8	1011,1	1012,7	24,5	**28,5**	**22,8**	24,6	29,7	19,4	16,1	79	55	83	C	0	NE	4	C	0	NNW	14	2,1	8	1	1	0		10,1	87	0	0,0	4,2	⌓na
13	1011,9	1008,3	1008,5	27,0	28,4	24,6	25,8	29,9	21,8	20,3	60	53	68	N	7	NE	10	N	6	NNE	19	5,7	8	2	4	0		9,9	85	0	0,0	3,7	⌓na
14	1010,5	1009,9	1012,3	24,5	26,6	23,0	25,6	29,3	21,9	20,4	80	64	81	W	6	SE	17	S	3	S	36	9,3	8	5	6	2		3,8	33	0	0,0	4,7	▽ p.n
15	1013,4	1011,3	1013,3	25,0	26,5	23,0	24,0	27,5	20,4	18,2	64	49	73	S	17	S	22	S	7	SSW	39	12,4	8	1	2	0		**10,6**	**92**	0	1,6	3,6	⌓na; ∞ p
16	1013,7	1011,6	1013,5	23,0	26,0	22,0	23,0	26,5	19,4	17,2	75	55	76	SW	10	S	7	SW	1	SSW	22	8,2	8	9	9	3		5,3	46	0	0,0	5,1	⌓na
17	1015,5	1012,8	1015,2	23,0	26,5	22,0	23,2	27,9	18,4	15,1	71	55	77	S	2	SE	12	C	0	SE	22	3,1	8	2	3	0		9,7	84	0	0,0	3,9	⌓na
18	1015,7	1012,6	1014,0	23,6	28,0	22,0	24,0	29,6	18,3	15,3	78	57	81	C	0	E	5	C	0	ENE	17	**0,9**	8	1	1	0		10,5	91	0	0,0	3,3	⌓na; ∞ p
19	1013,7	1009,4	1011,8	25,4	28,6	24,5	25,9	31,8	20,0	17,9	66	61	83	N	10	NE	8	N	4	NW	20	9,0	8	1	2	0		10,3	90	0	0,0	3,9	⌓na
20	1010,9	**1006,4**	1009,0	24,6	28,4	24,0	25,3	30,0	20,6	18,7	68	65	72	N	15	NE	16	N	11	N	30	12,8	9	0	0	0		10,0	88	0	0,0	4,2	⌓na
21	1015,3	1018,1	1022,8	23,4	23,4	21,0	22,6	24,5	20,6	19,6	75	61	64	S	27	S	30	SE	19	SSE	**49**	**22,5**	7	10	9	6		0,8	7	0	0,3	4,9	≮ na: ▽ a; ∞ p
22	**1026,2**	1024,5	1025,6	22,6	23,2	19,5	**21,4**	24,9	17,8	15,9	51	51	72	SE	25	SE	16	S	15	SSE	35	14,0	8	2	4	4		9,6	84	0	0,0	**6,6**	▽ na
23	1023,9	1020,4	1021,0	22,0	24,5	18,5	22,0	26,6	17,5	15,3	66	51	75	SW	5	E	7	C	0	SSW	21	5,6	8	2	2	0		8,1	71	0	0,0	5,8	⌓na
24	1020,5	1017,7	1019,2	21,3	25,2	17,6	21,8	26,9	16,6	12,7	75	**37**	74	C	0	SE	7	C	0	SE	16	1,6	9	1	0	0		9,9	87	0	0,0	3,7	⌓na
25	1019,7	1017,7	1019,5	21,4	25,4	19,8	**21,4**	27,5	**15,4**	**11,7**	79	45	80	C	0	SE	14	C	0	SE	22	2,7	8	0	1	1		10,0	88	0	0,0	3,7	⌓na
26	1019,9	1018,4	1020,0	22,0	25,0	20,0	22,6	27,8	17,3	14,2	77	49	81	S	3	SE	7	C	0	SE	19	3,1	9	2	1	0		10,5	93	0	0,0	3,7	⌓na
27	1020,6	1018,9	1020,2	24,5	24,0	22,0	22,6	27,4	17,8	14,4	60	75	66	S	2	S	10	SE	2	SE	28	5,6	8	2	6	2		8,4	74	0	0,0	4,7	⌓na: ▽ p.n
28	1020,7	1018,0	1018,7	24,5	26,0	20,0	22,5	27,5	17,5	12,2	53	54	74	SW	4	SE	13	C	0	SE	28	4,7	8	6	4	1		10,4	92	0	0,0	4,2	⌓na
29	1017,9	1015,0	1017,8	23,5	26,6	21,0	23,5	28,3	18,7	15,0	73	52	77	C	0	E	5	C	0	ESE	12	1,7	8	8	1	0		5,9	53	0	0,0	4,2	▽ na
30	1020,2	1019,1	1020,5	25,4	25,5	22,0	23,4	27,5	19,2	14,7	66	59	76	SE	19	SE	18	SE	2	SE	35	9,0	8	2	6	2		6,6	59	1	2,6	3,5	▽ na
31																																			
Mês	1015,9	1013,4	1015,4	25,1	26,8	22,6	24,6	28,9	20,3	18,1	70	60	78		8,3		11,5		3,3	———		6,7	—	4	5	2		231,7	67	—	46,2	116,7	

MAIO V

23° 52' S; λ=35° 23' E; g=9.7887 m/s²; ΔG=+2 h — H_a=14 m; H_b=15 m; h_s=1.5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=1 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	hh. de ar min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1020.9	1018.4	1019.8	23.0	24.5	21.3	**23.4**	26.5	20.2	17.0	83	58	80	SW	4	S	10	SW	4	SSE	20	5.3	8	3	6	5		2.8	25	1	1.0	4.3	▽na.p
2	1018.1	1015.0	1017.0	21.5	26.5	20.5	22.4	26.6	18.3	15.1	81	60	85	C	0	C	0	C	0	ESE	11	0.6	8	9	5	0		3.2	28	0	0.4	3.2	△na
3	1021.0	1019.7	1022.6	23.0	24.0	20.2	22.2	26.5	17.9	14.8	64	69	85	S	4	SE	23	S	5	SSE	43	8.4	7	5	7▽	6		7.7	69	0	0.0	2.5	△na; ▽p
4	**1023.8**	1021.3	1022.4	23.5	23.2	20.0	21.8	25.0	18.3	14.7	59	59	73	S	6	S	10	S	5	SSE	27	8.4	8	8	10	9		3.7	33	0	0.9	4.9	△na; ▽p; ☽n
5	1021.2	1017.1	1016.4	20.5	24.0	20.0	21.8	25.9	17.6	14.3	86	66	85	C	0	C	0	C	0	SSW	12	0.8	8	9	8	0		4.2	38	1	1.2	4.0	▽na.p⌒a
6	1017.8	1016.7	1018.7	22.0	25.0	20.0	21.8	25.6	18.0	13.2	84	61	85	C	0	NW	5	C	0	ESE	17	1.6	9	7	5	1		4.6	41	0	0.0	2.1	△n; ▽a.p
7	1020.0	1018.1	1020.9	22.4	24.0	20.5	23.0	26.7	19.2	16.0	83	68	93	C	0	SE	12	C	0	SE	29	4.4	8	9	8	3		5.8	52	1	0.3	2.4	△n; ▽a.p.n
8	1022.3	1019.7	1021.0	21.5	22.5	20.2	21.6	24.7	18.6	15.8	87	79	92	SE	7	SE	8	C	0	ESE	31	2.6	8	8	9	8		2.5	22	1	**20.5**	2.8	▽n.a.p.n; ⌒a
9	1020.2	1017.5	1018.3	22.0	24.0	20.2	21.8	25.2	18.4	15.7	82	68	89	S	1	SE	6	C	0	SW	20	2.8	8	8	10	10		4.6	42	1	9.3	1.5	▽a.p.n
10	1015.9	1012.7	1013.3	21.0	23.2	20.9	22.0	26.0	18.0	15.5	87	80	92	C	0	C	0	C	0	ENE	12	**0.5**	8	8	10	9		1.5	14	1	0.4	1.9	△na; ▽p
11	1013.6	1009.7	1011.8	22.3	26.6	21.0	23.3	28.2	18.4	15.3	80	60	91	C	0	NE	5	NE	1	NNE	13	0.9	8	1	2	0		10.2	93	0	0.0	**1.3**	△na
12	1012.3	1009.1	1011.1	24.0	26.2	23.0	**23.4**	27.2	19.7	17.2	72	65	83	N	3	NE	16	N	6	NNE	27	8.3	8	1	1	1		10.1	92	0	0.0	2.8	△na; ≮ np
13	1012.1	1010.6	1013.2	22.0	24.0	21.0	21.8	24.2	19.4	17.7	82	74	91	C	0	S	2	SW	4	SW	**58**	4.4	8	9	9	4		**1.2**	**11**	1	3.4	3.4	☈n; ▽n.a.p; ≮ n
14	1012.4	1009.3	1011.0	22.0	26.0	20.7	22.5	26.3	18.7	16.5	**88**	62	90	S	2	S	5	C	0	S	28	5.1	8	2	7	0		8.8	80	0	0.1	2.0	△na
15	1009.0	**1003.4**	1005.1	23.3	27.5	22.8	**22.8**	28.4	17.3	13.6	80	60	73	C	0	N	9	N	12	N	22	5.3	8	0	1	0		**10.2**	93	0	0.0	2.6	△na
16	1006.6	1007.1	1013.5	23.3	24.2	20.0	22.6	26.7	18.6	18.3	80	68	85	W	15	SE	15	S	12	S	45	**12.8**	8	9	10	5		5.9	54	0	0.0	**5.0**	△na; ∞▽p
17	1016.8	1014.2	1015.1	21.5	23.5	18.0	21.0	24.7	17.4	13.9	64	57	82	SW	8	S	10	C	0	SSW	26	5.6	8	1	5	0		8.3	76	0	0.0	3.9	△n; ▽a; ∞p; △n
18	1016.0	1014.5	1020.0	21.0	26.4	19.8	20.8	27.3	14.4	**10.0**	65	**46**	77	N	6	N	2	S	1	N	13	2.0	8	0	1	0		**10.2**	**94**	0	0.0	3.6	△na
19	1021.5	1019.1	1020.4	21.0	24.0	17.0	21.0	25.0	17.0	14.3	77	47	80	SW	10	S	6	C	0	SSW	23	4.9	8	2	1	0		9.9	91	0	0.0	3.4	△n; ▽a
20	1020.8	1017.8	1020.2	21.0	25.0	19.0	**20.0**	26.0	**13.9**	11.5	73	47	87	C	0	NE	9	C	0	NE	16	1.8	8	0	1	0		10.0	92	0	0.0	3.9	△na
21	1021.1	1017.0	1018.2	21.4	24.5	19.8	20.4	26.4	14.4	11.4	72	58	76	C	0	NE	7	C	0	NE	14	1.7	8	0	0	0		10.0	92	0	0.0	3.1	△na
22	1015.3	1010.5	1011.5	21.5	25.0	21.2	21.8	26.1	17.6	12.8	65	56	64	N	16	NE	9	N	4	N	22	8.2	8	1	0	0		**10.2**	**94**	0	0.0	3.3	△na
23	1012.7	1011.2	1016.2	20.0	25.8	22.0	20.9	26.6	15.2	10.1	73	56	66	S	5	S	13	S	10	SSE	32	9.0	8	0	2	0		9.4	87	0	0.0	4.5	△na; ∞p
24	1020.7	1019.4	1021.7	22.4	24.0	19.0	21.4	25.1	17.7	15.6	71	49	81	S	10	SE	6	C	0	SSW	30	6.8	8	5	1	0		9.6	89	0	0.0	4.4	▽na
25	1022.4	1019.8	1020.8	20.3	24.8	20.8	20.4	25.9	14.8	12.4	77	55	75	C	0	NE	10	NE	3	NNE	18	3.1	8	1	0	0		9.6	89	0	0.0	3.6	△na; ∞p
26	1020.3	1016.5	1017.2	24.5	25.0	22.1	21.6	26.5	16.8	11.5	60	54	71	N	5	NE	14	N	9	NE	23	6.0	8	0	1	0		10.1	**94**	0	0.0	3.4	△na
27	1017.5	1015.0	1018.0	21.0	25.6	19.0	21.8	26.6	16.9	14.6	77	59	**96**	N	13	NE	6	C	0	N	26	7.1	8	0	0	0		10.1	**94**	0	0.0	4.6	△na
28	1021.8	1019.9	1021.6	23.0	24.5	20.1	21.4	25.0	17.9	13.7	67	60	78	S	16	S	17	SW	10	S	35	12.0	8	3	2	0		9.3	86	0	0.1	2.8	△▽n; ∞a
29	1020.5	1018.2	1019.3	20.0	22.4	19.0	21.2	25.0	17.5	13.7	85	74	90	SW	5	SE	6	SW	2	SE	19	4.0	8	8	9	10		2.2	20	0	0.2	4.0	▽n.a.p.n; ∞p
30	1018.3	1015.8	1017.4	20.0	20.5	20.0	21.5	25.1	17.9	15.2	85	93	85	SW	4	NE	3	SW	4	NE	12	2.1	7	3	7	6		2.4	22	1	14.7	1.3	△n; ∞a; ▽a.p
31	1017.2	1014.1	1015.3	20.6	22.0	19.0	20.6	24.5	16.7	13.2	85	72	90	SW	3	SE	5	S	2	NW	23	2.1	7	3	8	3		4.0	37	1	10.1	1.6	△na
Mês	1017.7	1015.1	1017.1	21.8	24.5	20.3	21.8	26.0	17.5	14.3	77	63	83		4.6		8.0		3.0	———		4.8	—	4	5	3		212.3	63	—	62.6	98.1	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	hh. de ar min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1014.2	**1010.6**	1013.0	21.0	26.4	19.0	21.6	26.6	16.5	13.2	82	53	90	SW	4	W	7	SW	1	WSW	14	3.2	9	1	1	0		**10.1**	**94**	1	3.1	1.6	△na
2	1014.7	1013.6	1016.5	19.5	23.2	20.0	20.3	25.5	15.1	10.6	90	67	80	C	0	S	13	SW	7	SSE	22	3.7	8	3	6	1		7.6	71	0	0.2	2.1	△na
3	1018.4	1017.0	1020.3	20.4	24.4	19.0	21.0	25.5	16.6	14.2	84	58	87	C	0	SE	13	S	2	SSE	22	4.6	8	1	2	2		8.9	83	0	0.0	2.4	△na
4	1022.5	1020.8	1022.7	20.5	23.5	17.6	19.6	22.2	16.9	14.3	81	87	92	S	4	SW	8	S	4	SW	**48**	5.8	8	5	10	5		3.8	36	1	0.5	3.3	▽na; ☈n.a.p; ∞p; ☈n
5	1023.5	1022.0	1023.8	20.0	21.4	17.5	20.0	23.7	16.3	13.6	65	62	**94**	S	10	SE	11	S	6	SSW	30	6.0	9	1	7	3		7.8	73	1	6.3	2.3	△na; ▽p
6	1024.4	1023.2	1024.6	19.8	22.2	17.5	19.6	23.5	15.8	11.1	80	**49**	82	S	4	SE	12	SW	1	SE	26	3.8	8	8	3	1		7.0	65	1	0.6	3.3	▽a
7	1024.4	1021.3	1023.0	19.5	24.0	19.4	20.0	25.1	14.9	11.6	81	59	79	C	0	SE	8	S	2	SE	17	1.9	8	5	2	3		8.6	80	0	0.0	3.9	△na
8	1022.8	1019.0	1020.3	20.0	23.2	18.5	20.7	24.6	16.8	14.4	85	67	86	C	0	SE	2	C	0	S	10	0.2	8	2	7	3		5.0	47	1	0.1	2.6	▽na.p
9	1019.0	1015.0	1016.0	19.8	24.2	20.6	20.4	25.5	15.4	11.7	87	58	74	C	0	NE	5	N	3	NNE	13	1.8	8	1	3	0		9.7	91	0	0.1	1.6	△na
10	1015.9	1012.0	1013.5	21.4	**24.2**	21.2	21.2	25.4	17.0	14.0	73	61	80	N	2	NE	7	NE	3	NE	16	4.0	9	0	1	1		10.0	93	0	0.0	3.1	△na
11	1015.5	1013.4	1016.0	21.2	24.0	19.0	21.6	25.5	17.8	15.2	75	60	81	N	7	NE	8	C	0	NE	16	3.4	8	8	8	3≮		9.4	88	0	0.0	3.1	≮ np
12	1019.6	1018.8	1020.9	22.5	23.6	18.7	22.0	26.2	17.9	12.9	72	58	78	C	0	SE	7	C	0	SE	18	1.8	8	1	5	1≮		9.1	85	0	0.0	2.9	▽na: ≮ np
13	1020.0	1018.1	1020.2	23.0	24.4	18.5	21.8	26.3	17.4	13.2	62	53	86	C	0	E	2	C	0	NE	10	0.8	8	5	2	2≮		9.6	90	0	0.0	3.8	△na; ≮ na.np
14	1021.0	1018.2	1019.8	18.8	22.6	18.0	20.0	24.0	16.1	12.7	83	62	84	SW	5	S	3	SW	3	SW	22	2.2	8	2	5	0		5.7	53	0	0.0	2.8	≮ △na ▽ ⌒p
15	1020.5	1018.2	1019.9	18.6	21.5	18.4	19.0	23.4	14.5	12.6	84	75	90	C	0	S	6	SW	5	SSW	21	2.4	8	2	8	1		7.6	71	1	2.3	2.2	△na; ▽a
16	1021.0	1020.5	1023.1	18.6	23.5	18.8	20.2	24.3	16.0	13.6	**94**	67	92	SE	2	C	0	S	3	S	22	1.7	8	8	8	3		4.2	39	1	0.8	1.8	● na; ▽a.np
17	1025.3	1023.9	1025.2	21.5	21.3	19.2	20.8	24.0	17.6	16.3	73	82	88	SW	4	SE	8	S	2	SSE	25	6.8	8	7	8	2		5.3	50	1	**32.8**	1.6	▽n.a.p.n
18	1025.3	1022.1	1023.7	23.2	23.9	19.8	21.5	25.2	17.8	16.6	75	75	87	E	1	E	8	C	0	SSE	27	3.8	8	7	6	10☈		6.6	62	1	32.7	2.0	● n.a; ∞p; ☈ p.n; ▽np
19	1023.4	1020.4	1022.7	21.0	24.0	20.0	22.2	26.0	18.4	15.6	91	74	91	C	0	C	0	W	4	NW	10	0.9	8	5	7▽	8		6.3	59	1	2.2	2.2	☈na; ● na.p; ▽p; ≮ ● np
20	1022.1	1018.4	1020.2	19.2	25.0	19.0	21.2	25.5	16.9	14.8	90	68	90	C	0	C	0	C	0	NNE	4	**0.0**	8	1	2	0		9.4	89	1	0.4	**1.3**	△na.np
21	1019.8	1015.4	1017.5	20.6	25.0	21.0	21.5	26.0	17.0	13.9	80	73	**94**	C	0	NE	9	N	2	NE	17	4.0	8	0	0	0		9.8	92	1	0.0	1.6	△na.np
22	1018.7	1016.7	1019.0	21.2	26.0	21.6	22.8	**27.4**	18.1	16.1	88	75	86	N	10	NE	6	N	7	N	22	6.7	8	1	0	0		9.6	90	0	0.0	2.0	△na; ∞p
23	1020.8	1019.5	1022.5	21.8	25.0	20.0	**22.9**	27.0	18.8	17.2	82	68	91	N	9	SE	5	C	0	N	26	5.2	8	1	0	0		9.0	84	0	0.0	2.7	△na
24	1025.5	1025.6	**1027.0**	22.2	21.2	19.0	21.2	23.7	18.6	14.6	85	77	79	S	4	SE	20	SE	8	SE	38	**9.8**	7	10▽	10▽	2		4.5	42	1	2.3	**4.0**	△na; ▽na.np
25	1026.0	1024.4	1025.5	20.6	21.0	18.0	19.8	22.7	16.9	14.8	80	80	78	S	8	S	10	C	0	S	29	6.4	8	9	4	0		5.0	47	1	0.9	2.8	
26	1024.5	1021.6	1021.8	19.5	20.5	17.1	18.8	21.2	16.4	14.1	65	61	83	C	0	C	0	C	0	SE	6	**0.0**	8	6	10	10		**2.3**	21	**0**	0.0	3.4	
27	1020.4	1016.0	1017.4	20.6	22.5	16.5	19.9	23.8	16.0	13.7	66	51	79	C	0	NE	2	C	0	N	12	0.7	9	5	1	0		8.2	77	0	0.0	2.5	△na
28	1018.8	1017.1	1019.6	17.9	21.5	18.6	**18.6**	23.7	**13.4**	**9.1**	85	62	78	C	0	C	0	C	0	E	14	0.8	8	8	5	8		6.6	62	0	0.1	2.7	△na; ≮ np
29	1020.5	1017.5	1019.0	19.0	22.0	18.0	20.4	24.3	16.4	13.3	84	69	90	C	0	SE	4	C	0	SE	11	0.5	8	5	8	0		4.3	40	0	0.0	2.6	△na; ▽a
30	1019.2	1015.7	1017.0	18.0	24.0	17.6	19.6	24.5	14.6	12.4	92	58	84	C	0	C	0	C	0	NE	5	**0.0**	8	1	8	1		8.8	82	0	0.0	1.9	△na
31																																			
Mês	1020.9	1018.5	1020.4	20.4	23.2	18.9	20.7	24.7	16.6	13.7	80	65	85		2		6		2	———		3.1	—	4	5	2		219.8	68	—	85.4	76.1	

INHAMBANE

JULHO VII

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

$H_a = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_s = 1{,}5$ m; $h_a = 13$ m; $h_d = 13$ m; $h_r = 1$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. 15 h e 21 h	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia d	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1017,5	1014,1	1015,9	18,0	24,0	18,0	20,0	24,8	15,2	12,2	98	63	90	C	0	NE	5	C	0	NE	12	0,7		8	10		9		5		7,9	74	0	0,1	1,8	⌓n; ≡ a
2	1016,5	1013,9	1016,2	18,5	24,3	19,0	20,1	23,0	15,2	12,2	93	61	84	C	0	NE	5	C	0	NNE	13	1,2		8	10		2		3		8,9	83	0	0,0	1,8	⌓na
3	1020,6	1018,2	1020,5	18,0	23,4	18,5	19,8	24,2	15,5	13,5	90	64	88	C	0	C	0	SW	8	S	18	2,8		8	4		10		3≤		5,2	48	0	0,0	2,4	⌓≤ n; ▽a.p; ⌇ p; ≤ n
4	1022,9	1021,3	1022,3	18,6	21,8	18,0	19,6	23,3	16,0	14,7	88	76	95	S	4	SE	7	S	1	SW	40	4,0		6	2		10⌇		1≤		4,8	45	1	20,8	2,6	▽ ⌇ na.p; ≤ n
5	1022,3	1019,4	1021,0	16,4	22,0	18,0	18,2	22,0	14,5	13,2	96	74	90	SW	3	SW	1	SW	5	WSW	15	2,5		8	10		6		2		4,4	41	1	1,6	1,4	⌓na
6	1021,0	1017,8	1020,4	17,0	22,1	18,0	18,2	22,1	14,4	13,2	90	64	88	SW	1	C	0	C	0	WSW	9	0,8		8	2		4		2		6,8	64	1	0,0	1,3	⌓na
7	1021,0	1017,2	1019,5	18,2	22,5	17,8	18,0	23,3	12,6	10,0	78	63	86	C	0	C	0	C	0	S	8	0,3		8	1		2		1		9,4	88	0	0,0	1,5	⌓na
8	1019,0	1014,1	1016,1	20,7	24,8	18,6	20,3	26,2	14,4	10,5	70	50	83	NW	3	C	0	C	0	ESE	10	0,4		8	1		3		1		9,3	87	0	0,0	2,2	⌓na; ▽ p.n
9	1014,2	1011,0	1013,3	20,5	27,0	21,0	22,2	27,8	16,5	13,1	76	38	68	NW	12	NW	9	N	5	NW	21	6,7		8	0		1		0		9,4	88	1	0,5	3,0	⌓ n; ∞ a
10	1013,4	1009,7	1009,9	22,0	24,5	22,0	21,8	25,6	17,9	16,2	82	75	91	N	16	N	20	N	6	NNE	31	13,3		8	1		1		10		8,7	81	0	0,0	4,0	⌓n; ∞ a.p
11	1009,4	1008,4	1012,3	19,6	23,3	17,4	20,1	23,6	16,6	18,3	88	39	67	SW	16	SW	17	W	12	SSW	32	12,3		8	9		2		0		5,8	54	1	0,4	3,7	⌇ ▽ n; ∞ a
12	1012,2	1010,4	1011,9	19,4	21,6	16,5	18,9	22,5	15,3	13,2	69	58	89	W	15	SW	19	C	0	SW	31	12,2		8	4		3		0		7,3	68	0	0,0	5,3	⌓na
13	1011,9	1007,7	1011,4	18,0	25,5	17,0	20,0	26,0	14,1	8,8	80	41	80	C	0	SW	18	S	3	WNW	26	4,9		8	0		1		0		9,8	91	0	0,0	4,0	⌓na
14	1013,3	1011,0	1015,5	17,0	25,2	17,0	19,4	25,5	13,3	8,3	80	36	80	S	3	SE	4	C	0	ESE	14	2,7		8	0		0		0		9,6	89	0	0,0	4,1	⌓na
15	1018,3	1016,1	1019,0	17,5	25,6	18,0	20,2	26,2	14,1	9,3	95	34	90	C	0	NE	9	C	0	NNE	19	2,8		8	0		0		0		9,7	90	1	0,2	3,0	⌓na; ∞ p
16	1022,2	1019,6	1021,2	19,0	24,0	18,0	19,3	24,7	13,9	10,7	92	53	86	C	0	NE	14	C	0	NNE	23	4,3		8	1		0		0		9,5	88	0	0,2	2,6	≡ na
17	1022,8	1019,2	1020,5	18,4	23,8	18,5	19,8	25,0	14,5	11,2	86	40	73	S	5	SE	8	C	0	ESE	15	2,0		9	1		0		10		9,8	91	0	0,0	3,0	⌓na
18	1020,2	1015,2	1015,8	21,5	23,5	19,8	20,5	25,0	16,0	11,8	65	57	83	C	0	NE	17	N	10	NE	26	8,3		9	1		0		0		10,0	92	0	0,0	3,1	⌓n; ∞ a
19	1016,1	1013,7	1016,7	20,0	21,8	19,4	21,6	27,1	16,0	14,1	73	55	87	N	23	NE	14	S	2	N	35	14,4		8	0		0		0		10,0	92	0	0,0	4,7	⌓n; ∞ a.p
20	1022,2	1020,9	1023,4	22,5	22,5	20,6	20,5	24,5	16,5	13,7	70	70	77	S	10	SE	23	SE	17	SE	38	14,9		7	1		10▽		2		6,4	59	0	0,0	3,4	⌓n; ∞ a.p; ▽ p.n
21	1024,5	1021,2	1021,4	21,2	19,0	19,5	20,5	22,5	18,5	17,2	73	95	86	E	20	C	0	S	6	ESE	31	9,9		6	9		10▽		8		0,1	0,0	1	2,5	4,5	▽n; ∞ a; ▽a.p.n
22	1021,8	1016,9	1017,3	21,2	23,5	20,8	21,8	25,6	18,0	16,3	81	65	80	E	1	NE	16	NE	5	NE	25	7,2		8	8		2		0		6,9	64	1	16,0	1,4	▽n.a; ∞ p
23	1017,4	1015,2	1019,0	21,0	25,0	20,5	22,0	27,0	16,9	13,5	82	66	90	N	13	N	6	C	0	NNW	16	4,1		8	0		2		9		9,2	84	0	0,0	0,8	⌓n; ∞ a.p
24	1021,8	1019,9	1020,6	21,9	22,0	18,0	20,8	23,5	18,0	16,6	67	61	80	SE	16	SE	13	C	0	SE	29	7,9		8	3		1		0		7,2	66	1	3,6	4,4	▽na
25	1018,6	1014,3	1016,6	21,4	24,5	21,5	22,0	26,5	17,4	13,4	80	74	81	NW	17	NE	24	N	14	NNE	37	15,5		8	1		0		0		9,4	86	0	0,0	3,2	⌓n; ∞ a.p
26	1021,2	1022,4	1026,3	22,0	22,6	21,0	21,2	24,6	17,7	15,3	72	70	70	NW	9	S	35	SE	22	SSE	45	18,7		7	0		8		2		6,1	56	0	0,0	5,5	⌓n; ∞ a.p; ▽ p
27	1029,0	1026,6	1027,3	21,5	21,6	17,6	19,4	22,6	16,2	16,5	49	41	80	SE	26	SE	9	S	5	SE	39	15,3		8	4		3		5		6,6	60	0	0,0	6,5	∞ p
28	1027,7	1024,2	1024,4	23,0	18,7	17,2	19,6	23,0	16,2	12,4	52	84	98	SE	3	SE	10	SW	5	SE	31	6,2		8	10		9		10		4,8	44	0	2,9	5,1	▽n.a.p.n
29	1024,2	1020,2	1020,4	20,0	22,4	18,0	20,0	24,0	16,1	14,6	76	55	74	SW	3	NE	11	E	1	W	18	5,0		8	3		1		0		9,1	83	1	2,6	2,4	● na
30	1020,7	1016,8	1018,7	22,0	23,2	20,8	20,2	24,5	15,8	11,2	70	65	73	N	3	NE	16	NE	4	NE	22	5,9		8	1		2		10		9,4	85	0	0,0	3,1	⌓na
31	1021,4	1020,2	1023,6	20,0	23,0	19,0	21,3	23,8	18,8	17,4	87	67	81	S	2	E	12	C	0	E	21	3,8		8	10		4		6		2,9	26	0	0,0	3,4	
Mês	1019,6	1016,7	1018,7	19,9	23,3	18,9	20,2	24,6	15,9	13,3	79	60	83		7,2		11,0		4,2	——		6,8		—	3		3		3		234,4	70	—	51,4	99,2	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. 15 h e 21 h	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia d	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1025,1	1021,7	1022,1	20,7	22,8	18,0	20,4	24,5	16,4	11,9	62	50	71	E	8	E	12	E	2	ESE	25	6,1		8	4		2		1		7,2	65	0	0,0	2,9	❩ ⌓na
2	1024,3	1021,1	1022,8	19,2	23,4	17,0	20,1	24,8	15,4	12,1	74	52	80	C	0	E	8	C	0	NW	19	3,8		9	2		2		0		9,8	89	0	0,0	3,8	⌓na
3	1023,4	1020,8	1022,6	18,0	23,6	18,0	20,2	24,9	15,6	11,4	84	51	80	S	2	NE	12	E	2	N	19	4,7		8	8		2		0		6,2	56	0	0,0	3,2	⌓n; ▽ a
4	1023,4	1020,8	1022,6	20,0	23,5	18,5	20,2	24,6	15,8	12,8	81	47	77	C	0	SE	9	S	7	SE	18	5,4		8	4		3		1		8,9	81	0	0,0	2,8	⌓na
5	1023,0	1019,3	1021,0	19,4	24,5	17,8	20,8	26,7	15,0	11,7	74	33	67	S	3	N	7	E	2	NNW	20	4,4		8	1		1		0		10,3	93	0	0,0	3,1	⌓na
6	1021,0	1017,4	1018,2	20,0	23,4	21,0	19,2	24,7	13,6	9,9	82	54	73	C	0	NE	17	NE	11	NE	25	8,0		8	1		1		0		10,2	92	0	0,0	3,7	⌓na
7	1017,8	1013,3	1013,7	22,0	23,4	21,8	21,8	25,7	18,0	13,2	77	72	86	N	10	NE	20	N	14	NE	31	10,9		8	10		5		0		5,7	51	0	0,0	3,9	⌓na
8	1013,0	1007,2	1009,0	23,5	24,4	22,0	23,0	26,0	20,0	17,3	80	72	77	N	20	NE	26	N	22	NE	43	21,9		8	1		1		0		9,5	86	0	0,0	3,5	⌓na
9	1008,6	1007,2	1011,2	24,0	27,0	19,0	22,5	27,8	17,3	18,3	75	56	58	N	31	SW	14	SW	6	NW	43	15,7		7	3		2		0		7,8	70	0	0,0	4,1	∞ a.p
10	1014,4	1013,6	1018,6	20,5	27,0	18,8	22,0	27,7	16,3	7,5	38	28	83	SW	13	S	14	S	5	W	33	10,8		8	0		0		0		10,0	89	0	0,0	5,8	⌓na; ∞ p
11	1022,0	1019,9	1020,9	20,0	24,0	19,0	21,6	25,4	15,8	12,7	78	54	81	S	13	S	17	S	4	SSE	29	7,7		8	1		3		0		8,9	79	0	0,0	4,5	⌓n; ∞ a.p
12	1021,4	1017,2	1017,8	21,0	24,0	20,0	21,0	25,5	15,4	12,2	73	60	73	C	0	NE	15	NE	4	NE	22	5,8		8	1		1		0		9,4	84	0	0,0	3,0	⌓na; ∞ p
13	1016,9	1011,9	1012,7	21,5	24,0	20,5	21,6	25,3	18,0	15,2	73	68	81	NW	22	NE	26	N	15	NNE	37	19,6		8	0		0		0		9,7	87	0	0,0	4,1	⌓n; ∞ a.p
14	1015,6	1012,0	1013,7	21,2	24,8	21,6	21,6	27,4	15,9	11,1	64	62	84	C	0	N	12	NE	7	N	26	8,4		8	0		1		0		9,6	86	0	0,0	4,4	⌓na; ∞ p
15	1013,1	1008,5	1010,2	22,0	24,0	20,4	21,3	25,4	17,2	13,5	77	72	85	N	26	NE	31	N	14	NNE	43	19,4		8	1		1		0		9,5	85	0	0,0	3,4	⌓na; ∞ p
16	1015,2	1010,4	1011,1	22,4	24,0	18,4	20,8	25,0	16,7	15,4	74	55	78	SW	19	SE	16	S	6	SW	31	14,4		8	8		3		1		8,1	72	0	0,0	3,4	⌓n; ∞ a.p
17	1021,6	1017,5	1017,7	19,5	23,4	20,0	21,0	25,8	16,2	13,1	72	49	67	S	1	NE	10	NE	10	NNE	20	8,0		8	9		1		0		8,0	71	0	0,0	3,7	
18	1018,1	1017,4	1021,0	19,5	22,2	18,0	20,6	24,0	17,3	15,3	90	54	80	SW	22	S	34	SW	24	SSW	54	24,9		8	8		2		0		7,7	68	1	0,7	4,5	▽a
19	1023,6	1021,7	1023,8	21,0	23,8	18,8	20,4	24,9	15,9	13,3	68	47	73	SW	15	S	15	S	12	S	35	14,5		8	2		2		3		9,5	84	0	0,0	5,0	⌓na
20	1024,0	1021,4	1022,0	19,5	23,0	17,0	20,4	24,8	16,1	12,9	76	54	90	SW	6	NE	13	NE	1	NE	22	5,1		9	4		1		0		9,3	82	0	0,0	4,0	⌓na
21	1023,0	1019,2	1020,1	20,6	23,5	20,2	19,8	25,2	14,4	8,1	72	57	80	NW	5	NE	15	NE	12	NE	23	7,7		9	0		0		0		10,0	88	0	0,0	3,4	⌓n; ≡ a
22	1020,7	1017,6	1018,0	21,0	23,0	19,5	20,1	24,0	16,2	12,5	77	62	87	N	14	NE	20	N	15	NE	30	13,7		9	1		0		0		10,2	89	0	0,0	2,6	⌓na; ∞ p
23	1020,0	1018,2	1020,1	21,0	24,0	18,0	20,8	25,1	16,4	13,2	77	60	90	NW	6	NE	10	C	0	NNW	18	6,7		9	1		1		0		10,4	91	0	0,0	3,7	⌓na
24	1020,9	1017,4	1017,0	19,8	24,0	20,6	19,9	24,7	15,1	11,3	83	55	78	C	0	E	13	NE	14	NE	24	7,4		8	2		1		0		10,4	91	0	0,0	2,3	⌓na
25	1016,4	1012,0	1014,5	22,6	25,0	21,8	22,2	26,6	17,9	14,9	76	73	84	N	22	NE	26	N	17	NE	42	17,4		8	2		0		0		10,2	89	0	0,0	4,2	⌓n; ∞ a.p
26	1019,2	1017,2	1020,1	22,0	25,5	21,0	23,4	27,9	18,8	16,7	77	65	91	W	9	NE	8	W	7	W	38	11,0		7	0		5		6		6,8	59	0	0,0	4,0	⌓n; ∞ n.a.p
27	1021,4	1018,2	1020,6	22,5	25,5	21,4	23,4	28,5	18,4	17,3	87	73	89	C	0	NE	12	C	0	NE	24	4,4		7	1		1		2		7,6	66	0	0,0	2,8	⌓n; ∞ n.a.p
28	1022,6	1020,4	1022,4	24,0	24,0	19,5	22,2	25,7	18,7	15,5	66	65	88	SE	8	E	11	SE	4	SE	22	5,3		8	6		3		1		6,7	58	0	0,1	3,0	▽a; ∞ a.p
29	1023,8	1020,7	1021,8	23,4	24,4	21,0	21,7	26,0	17,4	12,9	57	56	82	SE	15	SE	18	SE	12	SE	27	8,4		8	2		1		10		9,8	85	0	0,0	2,7	⌓n; ∞ a; ▽ np
30	1020,4	1016,9	1018,1	23,5	25,0	18,5	22,0	26,3	17,6	13,1	64	54	90	SE	10	SE	12	C	0	ESE	20	4,7		8	8		1		0		7,5	65	0	0,4	4,9	∞ p
31	1017,4	1014,2	1018,6	22,3	25,3	19,3	21,6	26,5	16,8	13,2	76	55	89	NW	12	E	15	C	0	ENE	22	6,9		8	0		1		0		10,3	89	0	0,0	4,1	⌓na
Mês	1019,7	1016,7	1018,4	21,2	24,2	19,6	21,2	25,7	16,8	13,2	74	57	80		10,1		15,7		8,0	——		10,1		—	3		2		1		275,2	79	—	1,2	116,5	

SETEMBRO IX

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

H_s=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=1 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. 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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1022,2	1020,8	1025,1	22,0	24,6	21,2	22,2	27,1	17,2	12,1	84	56	75	C	0	SE	20	SE	17	SSE	40	12,2	8	7	9	10	6,4	55	0	0,0	4,4	⌂ na; ▽ p.n
2	1026,8	1023,9	1024,6	23,4	23,4	18,0	21,0	24,9	17,1	13,6	57	57	80	SE	15	SE	14	C	0	SE	26	7,7	8	2	4	0	8,4	72	0	0,2	6,3	∞ a
3	1023,8	1019,4	1019,5	22,2	22,8	18,6	19,9	24,4	15,4	11,8	59	63	83	E	10	NE	16	E	1	NE	24	6,6	8	1	0	0	10,4	89	0	0,0	4,6	
4	1019,7	1016,2	1017,4	21,3	23,5	17,5	20,2	25,0	15,5	10,6	80	65	80	C	0	NE	14	C	0	NNE	23	4,6	8	0	0	0	10,3	88	0	0,0	3,6	⌂ n; ≡ a
5	1017,9	1013,9	1015,7	21,6	23,5	20,6	19,7	24,9	14,5	10,5	74	62	73	N	10	NE	17	N	13	NE	26	9,1	8	1	0	0	10,6	90	0	0,0	3,0	⌂ na
6	1017,2	1013,3	1015,2	22,6	24,7	22,0	21,7	26,0	17,4	13,8	64	66	82	NW	20	NE	22	NE	20	NE	31	14,8	8	0	3	2	9,8	84	0	0,0	4,3	⌂ na
7	1017,0	1013,4	1016,3	23,3	25,0	22,0	22,5	26,1	18,9	16,0	82	76	91	N	8	NE	20	NE	10	NE	27	10,8	8	3	4	2	9,6	81	0	0,0	4,1	∞ p
8	1019,7	1018,1	1020,8	24,6	27,5	19,0	23,3	28,6	18,0	14,4	67	42	94	NE	9	NE	9	C	0	NNE	18	3,8	9	0	0	0	10,4	88	0	0,0	2,9	⌂ na
9	1021,3	1018,1	1020,1	22,2	25,6	18,6	22,7	29,5	15,9	13,8	72	63	94	C	0	SE	15	C	0	ESE	22	5,6	8	1	1	0	9,8	83	0	0,0	5,0	≡ n.a
10	1021,1	1016,6	1018,2	24,4	25,6	22,0	23,2	28,6	17,8	13,2	68	72	82	SE	6	NE	10	NE	3	NE	21	5,0	8	1	0	1	10,1	86	0	0,0	4,2	⌂ n; ∞ a
11	1019,5	1016,6	1018,7	24,4	25,0	21,6	23,8	26,5	21,0	18,3	72	72	95	NE	13	NE	20	NE	6	NE	30	12,0	8	1	0	0	9,4	80	0	0,0	4,6	∞ a.p
12	1019,4	1015,7	1017,7	24,1	25,4	21,8	23,3	26,5	20,1	17,2	79	68	84	N	7	NE	15	NE	8	NE	23	8,8	8	5	1	0	9,7	82	0	0,0	4,3	⌂ na
13	1018,5	1015,1	1018,8	24,5	26,3	21,0	23,2	28,4	18,1	13,8	75	67	91	N	5	NE	13	C	0	ENE	21	4,3	8	0	0	0	10,0	84	0	0,0	4,0	⌂ na
14	1021,6	1017,5	1019,6	24,8	25,5	19,5	22,8	27,2	18,4	15,2	60	59	84	S	7	SE	15	S	2	SE	25	6,2	8	3	0	0	9,3	78	0	0,0	3,4	⌂ na
15	1019,9	1016,1	1018,3	25,2	25,4	20,0	22,5	27,5	17,5	12,8	60	57	91	E	11	SE	13	C	0	SE	27	5,1	8	4	2	0	9,6	81	0	0,0	3,9	⌂ na
16	1017,8	1013,8	1016,5	23,8	25,0	22,4	22,0	26,6	17,3	13,9	77	64	76	C	0	NE	16	N	13	NE	23	7,3	8	4	0	0	9,6	80	0	0,0	3,7	⌂ n; ∞ a
17	1017,7	1013,6	1016,3	24,0	25,5	23,2	24,0	27,5	20,5	17,7	70	71	91	N	16	NE	22	NE	12	NE	31	12,6	8	4	0	0	9,6	80	0	0,0	4,5	⌂ n; ∞ a.p
18	1019,0	1016,0	1018,7	25,2	27,0	22,0	25,6	30,6	20,6	17,9	74	65	91	W	3	SE	14	NE	3	ENE	25	6,5	8	1	1	1	9,7	81	0	0,0	4,1	⌂ n; ∞ a.p
19	1020,5	1016,8	1018,9	24,8	26,9	21,4	23,6	27,9	19,3	16,6	74	52	81	SE	3	SE	11	E	3	SE	21	5,3	8	9	0	0	6,0	50	0	0,0	3,3	⌂ n; ∞ a.p
20	1018,7	1014,1	1015,2	25,4	25,5	22,6	23,5	27,2	19,8	16,5	66	66	78	NE	10	NE	16	E	11	NE	29	9,8	8	5	2	3	9,7	81	0	0,0	4,5	⌂ n; ∞ a.p
21	1014,3	1009,3	1012,6	24,4	25,0	23,5	24,1	26,6	21,6	19,7	64	73	81	N	16	NE	23	E	8	NNE	43	14,4	8	1	0	0	8,9	74	0	0,0	6,0	∞ a.p
22	1011,1	1006,9	1008,5	25,0	26,0	23,5	24,2	27,5	20,9	16,2	76	76	91	NE	25	NE	24	NE	18	NE	34	16,2	8	2	0	2	9,1	75	0	0,0	4,9	∞ a.p
23	1008,1	1004,9	1009,7	25,6	26,5	24,5	25,2	28,0	22,4	20,7	79	81	88	N	26	NE	30	NE	8	NNE	45	19,5	7	1	1	8	9,4	78	0	0,0	4,3	∞ a.p
24	1013,2	1011,5	1014,8	26,5	26,9	24,5	25,2	28,8	21,6	20,2	77	74	92	NE	12	E	12	NE	12	E	25	8,2	7	2	9	10 K	0,0	0	0	0,0	3,0	∞ a.p; K np
25	1018,4	1016,0	1018,8	25,9	26,6	23,4	25,2	28,2	22,3	19,8	84	75	93	S	3	E	10	C	0	ENE	19	3,1	7	6	4	8	2,4	20	0	0,0	2,5	∞ n.a.p; K ▽ p
26	1019,0	1019,5	1022,2	25,2	25,8	22,2	24,2	27,2	21,2	19,3	79	68	81	S	8	SE	22	E	10	SE	36	11,1	7	9	9	3	2,3	19	0	0,8	2,1	∞ n; ● a
27	1023,7	1020,7	1022,1	25,0	25,5	20,0	22,7	27,0	18,4	14,8	52	58	81	SE	10	E	12	C	0	ENE	22	4,8	8	1	6	0	4,9	40	0	0,0	4,0	⌂ na
28	1021,8	1017,8	1020,3	24,4	25,2	20,0	22,2	26,5	17,9	13,3	65	64	91	NE	12	NE	16	C	0	NE	25	5,7	8	0	0	0	10,0	82	0	0,0	3,9	⌂ na; ∞ np
29	1023,2	1020,8	1022,8	25,5	25,5	22,4	23,2	28,5	17,9	15,3	72	72	79	SW	6	S	21	SE	6	S	34	7,0	8	9	9	8	2,0	16	0	0,0	3,1	∞ p
30	1021,3	1017,1	1018,0	24,5	25,6	21,5	22,8	26,6	19,0	14,8	60	53	80	E	8	NE	9	E	1	NE	19	3,5	8	10	1	0	2,9	24	0	0,0	3,4	∞ a
31																																
Mês	1018,8	1015,8	1018,0	24,2	25,4	21,4	23,0	27,2	18,8	15,5	71	65	85		9,3		16,4		6,2	——		6,4	—	3	2	2	240,3	67	—	1,0	119,9	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Mín. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1016,4	1012,5	1013,8	24,8	25,0	22,0	23,8	27,4	20,2	16,9	71	68	82	N	10	NE	15	NE	7	NE	22	9,0	8	5	0	0	9,1	74	0	0,0	7,5	
2	1014,5	1012,0	1014,0	25,0	24,8	22,0	23,6	26,5	20,8	18,2	65	65	76	NE	15	NE	18	E	4	NE	27	10,4	8	7	0	4	8,8	72	0	0,0	4,2	
3	1016,0	1012,9	1015,3	25,4	26,0	22,8	23,8	27,1	20,4	18,8	66	62	83	NE	14	NE	16	NE	6	NE	26	9,4	8	4	0	1	9,8	80	0	0,0	4,8	∞ p
4	1016,8	1012,0	1013,6	25,5	25,5	23,3	24,0	27,7	20,3	17,2	69	73	70	NE	7	NE	15	NE	17	NE	30	10,6	8	9	9	9	4,4	35	0	0,0	4,7	∞ a.p
5	1013,1	1008,7	1010,1	26,0	26,6	23,8	25,2	28,3	22,0	20,7	76	75	92	N	17	NE	24	N	20	NE	42	18,2	8	1	0	3	8,7	70	0	0,0	3,2	∞ a.p
6	1009,6	1005,5	1008,9	26,0	27,2	24,3	25,4	28,8	22,1	20,5	72	69	83	N	19	N	26	SW	6	NNE	49	17,6	8	0	0	0	4,0	32	0	0,0	3,7	∞ a.p
7	1015,6	1014,3	1014,4	24,0	22,0	22,1	23,2	25,0	21,4	21,2	74	86	86	SE	20	SE	12	E	7	SE	36	14,2	8	10	10 ▽	1	0,0	0	0	0,0	4,8	▽ n; ∞ a.p; ▽ p.n
8	1015,2	1011,8	1012,8	25,9	26,0	23,5	24,4	27,9	20,8	18,4	73	72	91	NE	15	NE	25	NE	16	NE	37	12,5	8	2	1	1	10,5	85	0	0,2	2,8	⌂ na
9	1015,9	1013,0	1016,0	26,0	26,5	24,0	24,0	27,7	20,4	18,9	76	74	86	NE	18	NE	18	E	8	NE	33	11,3	8	3	5	3	7,7	62	0	0,0	3,2	⌂ n; ∞ a.p; ▽ n
10	1017,3	1013,9	1015,6	25,9	24,8	22,8	24,6	27,5	21,8	19,9	63	70	78	E	9	NE	14	E	7	NE	26	8,8	8	10	10	0	0,9	7	0	0,0	3,9	▽ a
11	1013,6	1010,1	1012,4	25,0	25,0	23,5	24,4	26,7	22,0	20,0	68	68	83	NE	16	E	18	NE	14	NE	34	12,4	8	9	10	9	5,9	40	0	0,0	4,7	∞ a.p
12	1013,9	1009,9	1012,8	25,8	26,5	24,2	24,8	28,0	21,5	19,0	73	71	87	N	14	NE	19	NE	10	ENE	31	10,8	8	5	0	10	9,0	72	0	0,0	4,9	< n; ∞ a.p
13	1013,9	1010,0	1012,1	26,4	26,6	24,2	25,9	28,7	23,1	21,7	76	75	93	NE	9	E	18	E	8	ENE	29	10,6	8	9	4	4	5,6	44	0	0,0	3,8	∞ a.p
14	1015,8	1013,2	1016,4	27,6	27,0	24,0	27,2	31,4	23,0	21,6	70	65	92	N	10	SE	16	SE	2	E	38	7,8	8	9	10 ▽	10 <	2,9	23	0	0,0	3,6	⌂ na; K ▽ p; < n
15	1019,7	1017,5	1020,2	28,0	27,0	23,4	25,6	29,6	21,7	20,6	63	63	78	SE	16	SE	21	S	5	SE	31	8,8	8	7	7	0	4,4	35	0	0,0	3,8	⌂ na
16	1020,7	1017,2	1019,5	24,7	25,7	21,0	23,8	27,8	19,8	17,4	71	64	80	SE	14	SE	14	C	0	SSE	28	6,7	8	9	2	1	2,5	20	0	0,1	4,1	▽ na
17	1020,3	1016,7	1017,2	24,6	25,5	20,2	23,8	27,9	19,8	16,7	56	48	71	SE	10	SE	15	C	0	ESE	26	4,6	9	4	1	0	5,8	46	0	0,0	4,5	⌂ na
18	1019,4	1017,6	1020,2	25,5	26,0	20,4	22,6	27,5	17,6	13,7	52	46	64	SE	6	SE	15	SE	5	SE	25	5,1	8	7	2	1	8,6	68	0	0,0	5,1	
19	1022,1	1019,0	1020,3	24,8	25,0	22,0	22,8	26,9	18,6	14,1	50	46	61	S	7	SE	12	C	0	ESE	25	5,6	8	6	3	10	6,8	54	0	0,0	2,2	
20	1019,6	1016,1	1017,2	26,0	26,4	22,0	23,8	27,3	20,2	16,6	49	49	69	E	5	E	12	C	0	SSE	25	4,6	9	8	2	10	4,4	34	0	0,0	6,0	▽ na
21	1016,3	1012,3	1014,0	25,5	26,6	21,6	24,4	28,1	20,7	16,8	73	52	77	E	8	NE	10	C	0	E	21	4,2	8	5	1	0	8,4	66	0	0,0	5,6	
22	1015,0	1012,5	1014,0	25,5	27,6	22,4	24,2	29,5	18,9	14,6	63	49	60	S	2	SE	12	C	0	SE	24	3,8	8	6	7	8	8,4	66	0	0,0	4,9	
23	1014,9	1011,6	1012,9	26,0	26,6	23,8	24,6	27,7	21,4	18,9	62	68	85	C	0	NE	14	NE	8	ENE	24	6,6	8	9	10	1 <	3,0	23	0	0,0	3,9	∞ a.p; ▽ p; < n
24	1015,8	1014,3	1017,6	21,0	24,0	22,0	22,6	25,0	20,1	19,2	93	75	86	NW	15	S	4	C	0	SSW	26	4,9	8	10 ▽	10	10	0,7	5	1	14,9	2,9	K ▽ n; ▽ a.p
25	1020,0	1018,0	1019,7	25,2	26,0	22,0	23,6	27,0	20,2	20,1	73	64	84	SE	10	SE	16	SE	2	SE	29	6,6	8	9	6	1	5,9	46	1	12,8	1,5	▽ n.a
26	1020,9	1018,2	1019,7	25,6	25,8	21,8	23,8	27,4	20,1	17,2	63	57	80	SE	12	SE	20	SE	2	SE	30	7,3	8	8	5	1	6,1	47	0	0,0	3,5	
27	1018,4	1014,7	1015,6	26,0	26,0	20,8	23,5	27,4	19,6	16,2	53	53	79	SE	5	SE	9	C	0	SE	21	3,4	8	7	4	0	9,1	70	0	0,0	4,5	⌂ na
28	1016,5	1015,0	1016,9	25,9	25,8	22,0	23,5	26,2	18,8	15,3	59	55	69	E	8	SE	15	C	0	SE	26	5,8	8	7	5	8	10,5	81	0	0,0	4,2	
29	1017,5	1014,3	1015,8	24,5	27,0	22,2	23,9	28,0	19,8	16,3	65	50	86	SE	8	SE	10	SE	3	SE	25	4,8	8	10	4	1	6,2	48	0	0,0	4,7	
30	1016,8	1014,4	1016,1	26,4	25,8	23,3	24,4	28,5	20,2	16,9	62	64	76	SE	13	SE	16	SE	8	SE	28	9,2	8	9	9	8	6,9	53	0	0,0	4,5	
31	1017,8	1014,9	1016,1	26,5	26,6	22,4	24,4	28,4	20,5	17,0	60	58	82	SE	10	S	19	S	4	SE	30	10,1	8	4	1	3	11,4	88	0	0,0	5,0	⌂ na
Mês	1016,8	1013,7	1015,5	25,5	25,9	22,6	24,2	27,8	20,6	18,1	66	63	80		11,0		15,7		5,4	——		8,6	—	7	4	4	195,5	50	—	28,0	130,7	

NOVEMBRO XI

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,6	1016,8	1018,8	25,6	26,3	23.0	24,0	27.2	20.8	20,1	70	61	75	SE	23	S	26	SE	16	SSE	32	18,2	8	9 ▽	8	7	9,8	75	1	3,5	4,9	▽n.a.p.n
2	1018,6	1015,2	1015.5	25.2	25,8	21,5	23.8	26,6	21.0	19.7	62	56	75	S	22	SE	22	SE	5	SE	35	15.0	8	8	3	1	6,9	53	1	0,1	6,1	▽na.p.n
3	1014,2	1009,9	1010,9	26,0	27.0	22,0	24,0	28,5	19.5	13,7	61	59	87	SE	10	E	12	E	2	SE	23	5,0	8	6	2	2	9,8	75	0	0,0	4,6	⌒na
4	1010,8	1007,6	1008.7	25,6	28.2	24,2	25,8	29,9	21,6	16,2	73	61	82	N	18	NE	16	NE	10	NE	27	11,2	8	3	1	1	11,4	87	0	0,0	4,3	≺np
5	1012,9	1010,4	1012,8	26,2	23,4	22,8	24,1	26.4	21,8	21,0	54	69	76	W	9	C	0	C	0	SW	30	4,4	8	9 ▽	8 ▽	10	1,0	8	1	0,0	4,8	∞ a; ▽a.p.n; [≺ n
6	1014,7	1012,1	1014,6	25,4	24,5	22,4	23,8	28,5	19,0	17,3	68	65	82	C	0	SE	11	SW	8	SE	36	4,3	7	9	9 [≺	0	6,6	50	0	2,5	2,6	∞ na; [≺ ▽na.p
7	1015,0	1012,2	1013,3	25,5	26,6	22,2	24,2	28,8	19,7	17,4	68	60	84	S	5	SE	16	C	0	SE	29	6,0	8	8	5	0	11,4	87	0	2.0	2,8	
8	1014,7	1011,9	1014,6	26,2	28,0	23,0	24,6	29,6	19.5	16,8	64	53	81	NE	5	E	10	E	1	NE	22	3,8	8	3	3	0	11,6	88	0	0,0	4,2	
9	1017,4	1014,9	1015,7	27,0	26,8	23,2	24,4	28,8	20.1	17.1	64	60	81	SE	9	SE	15	SE	1	SE	27	5,7	8	8	4	0	11,7	88	0	0,0	5,3	
10	1016.5	1013,2	1015,3	26,8	28.2	22,4	24.8	28,7	20,8	18,9	60	55	82	E	8	E	8	C	0	NE	20	3,8	8	7	1	0	11,6	88	0	0,2	5,7	▽na
11	1014,9	1012,0	1013,1	26,4	27,6	22,4	24,7	28,7	20,7	18,0	62	59	82	NE	5	E	9	C	0	NE	21	3,6	8	4	2	0	11,5	87	0	0,0	6,0	∞ p
12	1015,5	1012,0	1014,3	27,4	25.4	23,4	25,1	29.4	20.8	17,8	62	68	78	SW	3	SE	10	C	0	SE	22	3,7	8	9	9	1	3,8	29	0	0,0	4,5	
13	1014,9	1012,5	1015,2	27,0	27,4	22,8	25,4	29,9	20.8	17,9	60	59	84	S	7	SE	13	SE	12	SE	28	8,0	8	8	3	10	10,0	76	0	0,0	3,9	▽na.np
14	1015,9	1012,5	1012,2	26,0	26.6	23,4	24,2	27,5	21,0	19,3	64	60	83	SE	14	E	8	NE	3	SSE	25	7,6	8	8	3	0	5,7	43	0	2,4	5,2	▽na
15	1012,7	1009,3	1010,3	26,7	27,2	24,0	24,8	28,6	21,1	17,3	65	64	78	NE	10	NE	15	E	4	NE	25	7,0	8	5	3	1	11,6	87	0	0,0	4,3	
16	1013,1	1010,2	1012,4	26,4	29,0	24,0	26,0	30,0	21,9	19,5	69	56	78	C	0	SE	9	SE	7	SE	23	4,2	8	10	1	1 ≺	4,6	34	0	0,0	4,5	≺ np
17	1014,9	1012,0	1014,2	26,5	28.6	24,0	26,4	30,1	22,6	20,2	64	54	78	SE	6	SE	12	SE	4	ESE	23	6,7	8	10	1	1	7,7	58	0	0.0	4,6	∞ a
18	1015,4	1012,3	1013,5	27,6	28,6	24,2	25,7	30,2	21,2	17,4	62	55	83	E	6	E	9	SE	6	NE	22	5,2	8	5	1	1	9,6	72	0	0,0	4.1	
19	1015,3	1011,8	1013,8	27,5	28,0	24,6	25,6	28,9	22,3	19,5	63	64	74	NE	10	NE	9	E	6	NE	22	6,5	8	8	7	10	6,5	48	0	0,0	5,1	∞ a.p
20	1015,4	1012,5	1013,7	27,8	28,0	24,0	26,0	29,5	22.6	20.2	60	61	75	E	11	E	10	SE	7	ENE	23	7,2	8	7	1	3	10,7	80	0	0,0	4,9	∞ n.a.p
21	1014,7	1012,5	1013,4	25.8	26,4	23,2	25,6	29,3	22.0	19,1	63	60	73	SE	9	SE	16	S	3	SE	30	7,1	8	10	10	1	4,5	34	0	0,0	5,7	
22	1014,7	1011,8	1012,7	27,4	26,6	23,2	25,4	29,1	21,6	18,7	54	57	73	S	12	SE	15	SE	7	SE	35	8,1	8	8	9	1	6,3	47	0	0,0	6,2	∞ p
23	1012,1	1010,5	1012,2	27,0	26,8	23,6	25,5	29.8	21,2	17,7	60	60	75	S	10	SE	17	S	6	S	35	9,2	8	8 ▽	8	1	8,6	64	0	0,0	5,7	▽a.p
24	1012,6	1009,2	1011,3	25,2	28,6	24,0	25,5	29,6	21,4	18,1	77	57	77	C	0	SE	10	C	0	ESE	21	3,0	8	9 ▽	4	0	5,0	37	1	0,0	4,6	▽a
25	1014,6	1014,4	1016,0	27,5	25,4	23,0	25,4	29,1	21,6	17,9	61	73	72	SW	6	S	29	SE	6	S	45	9,5	8	8	10	0	6,0	45	0	0,0	4,7	▽a; ∞ p
26	1017,4	1013,8	1013,8	26,8	26,8	22,8	24,6	28,9	20,2	17,2	52	55	71	SE	6	NE	13	NE	1	NE	24	4,5	8	3	0	0	11,4	85	0	0,0	5,4	
27	1015.0	1010,1	1010,6	26,8	26,6	23,8	24,8	27,8	21,7	19,0	62	62	78	NE	13	NE	19	NE	14	NE	30	12,0	8	1	0	0	11,3	84	0	0.0	7,1	∞ p
28	1010,1	1009,7	1014,1	28,0	28,8	23,8	27,2	32,9	21,6	19,2	64	52	80	N	20	SE	22	S	16	SSE	40	17,8	8	0	1	10	10,5	78	0	0,0	5,8	▽np
29	1018,4	1016,8	1018,2	26,3	27,8	23,0	25,2	29,1	21,2	20,0	51	42	67	SE	16	S	17	SE	2	SSE	33	11,0	8	9	1	0	7,9	58	0	0,6	6,3	▽na
30	1018,9	1016,7	1016,8	27,4	27,5	22,2	24,4	29,2	19,6	15,5	44	42	67	SE	10	SE	14	C	0	SE	29	6,0	8	5	1	1	11,9	88	0	0,0	5,4	
31																																
Mês	1015,0	1012,2	1013,7	26,6	27,1	23,2	25,0	29,0	21,0	18,2	62	59	78		9,4		13,7		4,9	——		7,5	—	7	4	2	256,9	64	—	11.3	149,3	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. 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 f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,4	1010,8	1010,9	26,0	26,4	23,8	23,3	27,5	19,1	14,9	55	54	72	NE	2	E	7	NE	1	NNE	18	2,9	8	9	10	10	5,1	38	0	0,0	6,8	
2	1014,0	1011,7	1014,2	26,0	26,6	22,8	25.0	28,6	21,5	19,1	63	55	71	S	2	SE	8	SE	2	SE	18	3,1	8	10	10	5	0,5	4	0	0.0	4,8	▽na
3	1016,1	1013,6	1015,1	26,4	28.8	23.6	25.2	30,4	20.0	15.3	54	49	75	SE	9	E	9	C	0	E	21	3.0	8	7	1	0	9.9	73	0	0,0	4,9	
4	1015,3	1011,9	1012,3	25,5	27,4	24,0	25,0	29,1	20,9	17,0	73	63	78	NE	10	NE	16	NE	12	NE	30	9,2	8	7	1	0	10,2	75	0	0,0	5,2	
5	1013,9	1012,0	1013,4	27,6	27,5	25,0	25,9	29,4	22,4	20,0	65	69	79	N	9	NE	16	NE	10	NE	31	9,9	8	1	5	1	11,4	84	0	0,0	5,2	
6	1015,0	1012,7	1014,0	28,6	28,0	24.4	26,0	30,0	22,0	19,2	63	59	80	NE	4	NE	13	E	2	ENE	25	4,9	8	1	1	0	11,2	82	0	0,0	4,8	
7	1014,8	1011,9	1013,1	27,0	29,0	23,2	25,6	30,0	21,2	18,3	56	46	73	S	10	SE	13	S	2	SSE	30	6,9	8	10	3	0	9,4	69	0	0,0	6,4	▽np.
8	1011,9	1009,0	1010,1	26,8	28,6	24,0	25,7	30,3	21,1	19,3	74	58	83	SW	2	E	5	C	0	ESE	22	4,2	8	9	3	1	3,3	24	0	1,5	6,0	▽n.a
9	1009,7	1005,9	1007,2	25,7	28,0	25,4	25,0	29,3	20,7	17,2	76	61	76	N	8	NE	18	NE	9	NNW	28	8,0	8	4	1	1	11,1	82	1	0,5	5,2	▽a
10	1009,2	1006,0	1008,2	28,5	29,2	25,2	27,2	30,8	23,6	22,5	64	59	80	NE	8	E	13	C	0	ENE	27	6,6	8	3	1	0	10,6	78	0	0.0	7,0	
11	1009,9	1005,6	1007,1	28,5	30,0	25,3	27,6	32,4	22,8	19,7	65	52	77	C	0	SE	12	E	1	SE	25	3,6	8	8	6	3	9,5	70	0	0,0	5,1	
12	1007,1	1002,9	1005,4	28,5	29,7	26,6	27,6	31,7	23,4	20,4	68	67	83	NE	11	NE	13	E	6	NE	23	5,9	8	9	8	9	8,1	60	0	0,0	5,4	≺np
13	1004,8	1003,2	1005,0	26,8	22,8	24,3	25,0	27,4	22,5	23,8	89	98	91	N	12	S	6	SE	5	NNE	22	6,5	7	10 ▽	10	10	0,0	0	1	1,6	5,1	▽[≺ a; ❜ p; [≺ ▽ n
14	1000,8	998,4	1000,8	26,6	25,5	24,2	26,2	30,0	22,4	21,3	87	96	93	N	15	C	0	W	11	NE	42	8,4	8	10	10	4	0,5	4	1	241,5	1,1	[≺ ▽n; ▽a.p
15	1002,3	1002,3	1007,8	28,0	30,2	25,4	27,4	32,2	22,5	20,8	70	64	85	W	5	S	24	S	12	SSW	46	13,7	8	2	4	3	10,6	78	1	28,0	1,7	▽np
16	1013,9	1013,7	1015,1	26,4	26,5	23,2	25,1	28,6	21,6	21,5	62	59	73	SE	23	SE	20	SE	2	SSE	33	12,5	8	9	9	0	5,3	39	0	0,1	6,3	∞ n.a.p
17	1015,2	1011,1	1011,0	26,4	27,8	24,9	24,2	28,2	20,1	16,3	60	59	79	NE	5	NE	12	NE	5	NE	23	5,8	8	3	0	0	11,3	83	0	0.0	5,5	∞ n.a.p
18	1012,9	1010,0	1009,8	27,4	29,2	24,0	26,0	29,5	22,5	19,0	67	62	82	NE	10	NE	9	E	1	NE	21	5,1	8	1	1	0	11,6	85	0	0,0	5,5	∞ na
19	1011,8	1008,9	1009,9	26,4	28,3	24,7	24,8	29,2	20,5	16,4	62	61	80	NE	8	NE	11	NE	4	ENE	20	5,0	8	1	0	1	11,8	87	0	0,0	5,5	
20	1010,9	1006,9	1006,6	28,0	29,5	26,0	26,4	30,1	22,6	18,7	65	71	83	NE	13	NE	18	NE	14	NE	29	10,2	8	2	1	0	12,0	88	0	0,0	5,2	
21	1008,0	1004,2	1005,6	29,5	29,8	27,0	27,9	31,0	24,8	22,3	75	73	87	N	15	NE	23	N	15	NE	34	14,8	8	2	1	6	11,4	84	0	0,0	5,2	∞ na
22	1010,2	1010,2	1014,2	31,0	27,5	23,2	28,4	33,5	23.2	23,3	63	80	91	C	0	S	23	SE	24	SSW	60	14,6	7	5	10	10	5,3	39	0	0.0	4,5	≺ n; [≺ ▽ a; ● p.n
23	1018,2	1017,6	1019,3	25,2	25,0	22,8	23,6	26,0	21,3	18,8	60	51	53	S	35	SE	28	S	14	SSE	58	25,2	8	9	9	8	7,1	52	1	21,8	2,3	▽n.a
24	1018,4	1015,0	1016,0	22,5	24,5	21,4	22,8	26,3	19,2	16,3	74	55	62	SE	9	SE	15	SE	3	SE	34	9,8	8	10	9	1	3,6	26	1	0,7	3,6	▽na
25	1014,3	1011,1	1013,0	24,5	27,2	22,8	23,4	28,0	18,7	13,3	66	50	76	C	0	E	8	E	2	E	17	3,2	8	7	3	0	8,2	60	0	0,0	5,4	
26	1014,7	1013,0	1015,0	27,0	27,5	23,8	24,4	28,5	20,4	14,9	50	52	66	E	6	SE	13	SE	2	SE	26	5,5	8	8	2	9	10,3	76	0	0,0	5,7	❜np
27	1017,1	1015,1	1017,1	26,4	27,0	23,4	25,0	28,1	21,9	19,9	60	56	72	SE	8	SE	13	SE	2	SE	27	6,8	8	8	6	4	7,1	52	0	0,0	7,3	
28	1017,0	1013,9	1014,7	27,0	28,0	24,0	26,0	29,6	22,4	20,0	56	64	79	SE	3	E	4	E	2	ESE	16	2,0	8	9	3	1	4,6	34	0	0,1	6,1	▽na
29	1013,8	1010,4	1010,6	28,0	29,0	25,9	25,7	30,1	21,3	17,8	70	70	83	NW	2	NE	12	NE	7	NE	23	5,4	8	4	1	3	11,6	85	0	0,0	4,4	
30	1013,8	1010,5	1010,9	28,0	30,0	25,2	27,0	31,5	22,5	20,1	76	62	82	C	0	E	6	C	0	S	17	2,4	8	3	2	5	9,0	66	0	0,0	3,9	
31	1012,3	1009,6	1011,3	29,4	30,0	25,8	27,2	31,6	22,9	19,3	69	63	87	C	0	E	10	E	6	E	21	4,2	8	5	3	1	11,3	83	0	0,0	3,9	
Mês	1012,3	1009,6	1011,1	27,1	27,9	24,4	25,7	29,6	21,7	18,9	66	62	78		7,9		12,8		5,7	——		7,4	—	6	4	3	252,9	60	—	295,8	155,0	

JANEIRO I

9° 50′ S; λ=34° 51′ E; g=9.7863 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=7 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=15,0 m; h_d=15,0 m; h_r=1,0 m

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín.	U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	W
1	1013.4	1011.4	1013.3	27.3	28.4	26.5	26.8	29.1	24.5	22.6	79	67	66	SE	15	SE	33	SE	32	SE	49	26,4	8	8	8	5	6,3	48	1	0.8	5,2	▽na
2	1014.2	1012.2	1013.7	25.8	28.4	25.9	26.0	28.5	23.5	22.2	85	64	73	SE	28	SE	25	SE	28	SE	49	24,2	9	10	5	3	3,4	26	1	1,7	6,0	▽n.a
3	1013.0	1010.7	1011.9	25,8	28,0	25.0	25,3	29,2	21,4	20.4	72	64	76	S	15	S	30	SW	14	SSE	54	19,3	8	3	10	10	9,5	71	1	1,2	5,8	▽na; ⌒ p; ▽ np
4	1011.1	1008,5	1009.8	26.8	29.0	26.3	26.1	29.5	22,7	21,2	75	71	78	SW	22	SE	15	SE	18	SW	36	18,7	9	3	6	2	11,4	86	0	0,6	4,3	≼np
5	1010.3	1007.2	1009.2	27.4	29.5	26.0	26.9	30.2	23.6	22.1	78	69	83	S	14	SE	18	E	14	E	33	12,2	9	2	1	1	11,5	86	0	0,0	6,0	⌓np
6	1011.6	1008.5	1011.3	27.7	29.7	26.0	26.6	30.6	22.6	20.3	76	64	78	SW	6	SE	20	E	18	SE	35	10,7	9	4	2	0	11,8	89	0	0,0	3,5	⌓na; ≼ np
7	1011.8	1008,6	1010.1	27.5	29,6	26,2	26,9	30,2	23,6	21,7	73	54	76	S	7	SE	19	E	16	SE	32	10,9	9	2	1	2	12,0	90	0	0.0	4,7	
8	1011.4	1007,9	1009,0	28,5	30,1	27,0	26,6	30,6	22,6	20,5	74	68	81	W	3	E	20	E	22	ESE	35	12,3	9	4	2	8	10,0	75	0	0,0	4,5	▽a
9	1011.8	1009,3	1011,8	30,0	30,4	27,4	28,0	31,5	24.5	23,9	72	68	79	NE	1	E	21	SE	24	ESE	39	15,7	9	7	3	6	12,2	92	0	3,9	4,2	▽a.np
10	1013,1	1010,9	1011,7	29,0	30,0	27,2	27,8	30,6	25,0	23.0	69	65	73	SE	17	SE	20	SE	18	SE	45	18,9	9	8	3	8	11,1	84	0	0.1	5,5	▽a
11	1011,8	1009,5	1011,5	27,0	30,0	26,9	27,6	31,0	24,1	22,3	84	65	78	SW	13	SE	14	E	16	SSE	29	14,3	9	5	2	1	12,2	92	0	0,5	6,5	
12	1013,5	1012,3	1013,5	28,4	29,2	27,0	28,1	30,6	25,6	23,8	74	67	70	S	22	SE	27	SE	35	SE	55	24,2	8	5	10	7	10,1	76	0	0,0	6,0	≼np
13	1015,8	1013,4	1014,5	27,0	29,2	27,0	27,6	30,7	24,5	22,9	77	63	74	S	14	SE	25	SE	26	SSW	47	25,4	9	5	6	1	10,3	78	0	0,3	6,3	▽n.a
14	1014,0	1010,7	1011,5	27,0	30,0	26,7	27,0	30,5	23,6	22,7	81	68	83	S	22	SE	20	SE	15	SE	39	17,7	9	7	3	5	9,9	75	1	1,6	5,3	▽n.a
15	1011,3	1008,1	1009,6	28,0	30,6	26,6	28,0	31,2	24,7	22,5	79	64	80	SW	15	SE	17	E	13	E	30	13,7	9	6	2	0	11,7	89	0	0,0	4,3	9a
16	1011,6	1009,2	1011,0	28,6	30,6	27,2	28,5	31,4	25,6	22,8	74	63	73	S	13	SE	22	SE	20	SE	39	15,4	9	4	1	1	12,0	91	0	0,0	4,7	
17	1011,4	1008,4	1009.1	23,8	29,2	26,8	26,4	30,0	22,7	21,8	95	70	77	SW	22	SE	22	SE	18	SE	52	17,1	8	10 ▽	8	4	5,2	39	2	21,4	5,1	▽n.a; ⌒ a
18	1009,6	1007,2	1009,2	27,7	30,0	26,3	27,4	30,5	24,2	22,5	82	65	80	S	17	SE	22	E	14	SE	35	14,4	9	6	3	0	11,4	87	1	10,3	3,4	▽n.a
19	1010,7	1007.9	1009.2	28,4	30,5	26,6	28,0	31,0	25,0	22,1	72	54	78	SW	15	SE	16	E	15	E	31	13,4	9	3	1	0	12,5	95	0	0,1	4,7	▽a
20	1010,2	1007,6	1008.8	25.2	30.2	26.5	27,0	30.4	23,7	22,6	92	65	79	SW	12	SE	21	E	18	SSE	37	15,7	8	9	8	1	9,0	68	1	2.5	4,6	▽a
21	1010.3	1008,1	1010.1	27,6	29,5	26,4	27,2	30,4	24,0	21,6	74	59	69	S	22	SE	24	SE	20	SSE	40	19,6	9	10	9	4	10,8	83	0	1,2	4,8	
22	1011,0	1007,9	1009,6	27,0	29,4	25,9	26,2	30,1	22,4	21,6	77	57	72	SW	15	E	20	E	16	ESE	33	14,4	9	2	2	0	11,8	90	1	2,7	6,3	▽a
23	1010,8	1006.5	1009.7	27,5	31,0	26,6	26,9	31,5	22,3	20,3	68	43	72	W	14	SE	14	E	12	ESE	23	10,2	9	5	6	1	12,4	94	0	0.0	4,5	
24	1010,4	1007,3	1009,7	28,0	30,6	26,0	27,0	31,6	22,5	19,6	70	60	84	NW	9	SE	14	N	4	SE	22	7,8	9	4	3	1	11,6	89	0	0.0	5.2	≼ np
25	1011,1	1008,5	1011,2	28,6	31,0	28,0	28,0	32,3	23,6	21,5	75	60	78	SW	6	E	15	E	3	ESE	25	6,9	8	10	9	10	9,0	68	0	0,0	4,0	≼np
26	1012,5	1009,5	1011,4	23,2	27,0	26,1	25,4	28,3	22,6	21,8	96	79	78	C	0	S	12	S	15	SE	42	13,8	9	10	10	8	0,6	4	2	28,3	4,6	● n; ▽ ꓘ a; ● p.n
27	1011,5	1008,2	1008,4	23,6	26,6	25,0	25,0	27,0	22,9	22,0	99	86	92	SW	7	S	8	C	0	ESE	37	6,0	8	10 ●	10	2	0,2	1	2	100,0	1,7	● n.a; ▽p
28	1007,9	1004,1	1006,8	26,2	29,6	27,2	28,8	30,1	23,6	21,6	87	72	83	W	11	E	15	NE	14	E	29	10,3	9	10	10	3 ≼	7,4	57	1	2,7	1,0	≼ np
29	1012,9	1006,3	1008,8	26,9	28,2	26,2	26,5	29,5	23,5	23,5	87	81	90	N	3	SE	26	SE	22	SE	49	14,1	8	10	10	10 ≼	1,4	11	1	0,0	2,6	≼ na.p ▽ ꓘ p.n
30	1010,6	1008,0	1009,5	23,5	24,6	23,4	24,2	27,3	21,0	21,1	96	90	98	SE	16	E	2	E	10	SSE	45	9,3	8	10 ●	10 ●	10 ●	0,0	0	2	286,6	2,2	ꓘ n; ● a.p.n
31	1010,0	1007,2	1008,6	25,8	24,6	26,2	24,8	26,5	23,0	22,1	88	90	85	C	0	SE	18	E	14	SE	33	7,4	7	10	10 ●	10	0,0	0	2	76,0	0,9	● n; ▽ ꓘ a; ● p
Mês	1011,6	1008,7	1011,4	26,9	29,2	26,4	26,8	30,1	23,5	22,0	80	67	79		12,8		19,2		16,9	—		14,8	—	6	6	4	268,7	66	—	542,5	138,4	

FEVEREIRO II

Dia	P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín.	U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Vento 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	W
1	1008,0	1004,1	1006,0	25,8	27,7	27,2	26,8	29,8	23,8	22,1	90	87	87	C	0	SE	14	E	8	SE	26	5,1	8	10	10	10	4,0	31	1	14,5	0,9	▽ ꓘ n.a; ▽ p; ꓘ p.n
2	1005,6	1002,5	1006,8	25,4	30,0	27,4	26,8	30,5	23,2	22,1	93	76	89	C	0	SE	14	SE	14	NE	43	8,4	8	10	10	10 ≼ ●	5,6	43	2	28,6	1,7	▽ ꓘ n; ⊕ a.p; ꓘ p; ≼ ● n
3	1009,4	1008,4	1010,9	24,0	23,0	25,3	25,1	27,2	23,0	22,3	95	97	89	S	21	E	5	SE	30	SE	68	19,4	3	10 ●	10 ●	10 ●	0,0	0	2	52,8	2,0	▽ ꓘ n; ● a.p.n
4	1012,8	1011,5	1013,3	22,0	24,4	26,0	23,6	26,2	21,0	19,9	89	87	67	S	25	SE	32	SE	25	SE	62	27,0	8	10 ●	10 ●	10	0,0	0	2	269,4	1,8	● n.a.p
5	1013,3	1011,2	1011,6	25,6	28,5	26,0	25,8	29,0	22,5	21,5	66	54	78	S	22	S	11	S	15	SSE	48	15,9	9	2	3	2	12,3	95	1	2,5	4,1	
6	1011,9	1010,3	1011,3	27,0	26,4	26,3	26,0	28,1	24,0	22,0	74	68	74	SW	19	SW	15	SE	23	S	53	17,0	8	4	10	3	6,2	48	1	0,0	6,6	
7	1011,3	1008,2	1009,6	25,0	27,0	25,2	24,8	27,0	22,5	21,3	73	80	92	SW	24	S	18	SE	14	SE	49	20,7	8	9	10	8 ≼	3,5	27	0	0,0	5,2	▽ a.np; ≼ np
8	1009,7	1006,9	1009,2	25,5	28,5	26,4	26,7	29,5	23,9	22,5	87	78	88	S	18	SE	16	SE	3	S	38	13,1	9	10	10	10 ▽	5,5	43	1	9,8	2,1	ꓘ n; ▽ a.np
9	1010,1	1007,5	1009,5	26,6	27,6	26,5	26,4	29,7	23,0	22,6	87	84	86	S	7	E	18	E	12	SE	27	8,6	9	10	10	8	4,4	34	0	0,0	2,5	
10	1009,5	1008,0	1009,7	24,6	26,2	26,5	25,8	27,8	23,8	23,2	95	90	87	E	23	SE	22	SE	20	SE	43	19,4	7	10 ▽	10 ▽	10	0,8	6	2	12,2	2,5	▽ a.p.n
11	1010,1	1008,1	1010,2	24,6	24,6	25,0	24,1	25,5	22,7	22,2	97	95	93	E	24	SE	23	SE	20	SE	59	21,1	7	10 ●	10 ●	10 ●	0,0	0	2	107,4	2,2	● n.a.p.n
12	1010,5	1007,7	1010,9	24,2	25,5	22,2	24,2	26,1	22,2	23,2	97	92	98	N	10	NE	10	NE	20	NNE	43	11,7	8	10 ●	10 ●	10 ▽	0,0	0	2	80,2	0,9	ꓘ ▽ n; ● a.p; ▽ ꓘ n
13	1011,4	1009,0	1010,1	23,0	24,8	24,5	23,6	25,4	21,8	21,3	96	93	95	E	10	SE	10	C	0	ESE	23	4,7	7	10 ●	10 ●	10	0,0	0	2	91,9	0,5	● n.a.p
14	1010,7	1007,8	1009,2	25,4	27,6	25,4	26,0	29,0	22,9	22,2	87	80	92	N	5	SE	5	C	0	SE	43	7,0	8	10	10	8	5,3	41	1	15,0	1,0	▽ na
15	1010,3	1008,2	1010,2	26,4	28,0	26,7	26,4	28,9	23,8	22,1	84	79	80	SW	13	SE	16	SE	19	SE	38	13,2	9	7	6	3	7,9	62	1	1,1	2,1	▽ n.a
16	1011,0	1008,1	1009,3	26,8	29,2	26,4	26,8	29,7	23,8	23,5	78	68	76	S	15	SE	15	SE	13	SSE	29	13,8	9	4	3	0	12,0	94	0	6,2	3,2	
17	1010,0	1007,6	1008,6	26,7	29,6	26,5	27,0	29,8	24,2	21,9	78	59	86	SW	12	SE	2	C	0	SSE	19	5,5	9	5	9	2	8,5	67	0	0,0	4,2	
18	1009,1	1006,1	1008,0	28,0	30,5	25,6	27,9	30,6	24,2	23,2	82	68	93	S	17	SE	16	SE	23	SW	44	16,0	9	8	3	7 ▽	8,6	67	0	1,3	3,3	▽ np
19	1007,8	1004,2	1005,1	26,6	28,5	24,5	26,8	29,1	24,5	23,6	76	71	96	SW	25	SW	24	SW	20	SW	31	24,2	8	10	10	10 ▽	8,2	49	1	1,1	3,9	▽ p.n
20	1005,4	1002,6	1005,6	27,0	29,3	27,4	27,0	30,2	23,9	22,6	78	77	84	W	6	E	18	SE	16	WSW	35	14,4	9	10	10	3 ≼	9,0	71	1	2,3	3,2	np
21	1008,2	1004,2	1007,3	28,4	30,5	27,5	28,8	31,7	26,0	24,5	82	71	85	NW	8	SE	13	E	9	SE	27	10,2	9	10	3	6 ≼	9,6	76	0	0,0	3,5	▽ ≼ np
22	1007,9	1004,3	1006,3	27,8	30,5	28,1	27,6	30,9	24,4	23,6	86	75	87	C	0	SE	15	E	15	ENE	33	8,8	9	10	10	8 ≼	7,3	58	1	43,5	3,4	▽ n.a; ≼ np
23	1005,8	1004,1	1005,8	30,0	27,1	28,2	28,1	31,5	24,7	23,4	75	75	86	N	5	NW	14	E	14	NW	32	7,0	8	2	10	8 ≼	7,9	63	1	16,8	2,8	▽ ꓘ p; ≼ n
24	1005,6	1003,1	1007,7	29,5	28,5	27,4	28,7	32,4	25,0	23,6	74	76	89	N	2	NE	23	C	0	NE	41	7,1	8	3	8	10 ꓘ	10,0	79	0	0,0	2,7	ꓘ p.n; ▽ n
25	1009,5	1007,8	1009,8	28,6	27,8	25,6	27,4	30,3	24,6	23,3	78	86	95	SW	11	S	11	S	25	SSE	60	14,6	8	10	10 ▽	10 ▽	4,1	33	0	0,4	3,1	▽ a.p.n
26	1012,1	1009,6	1011,5	25,6	28,8	26,0	26,5	29,6	23,4	22,4	69	55	76	S	32	SW	19	SW	10	S	70	24,7	8	10	8	1	7,5	60	1	22,4	3,3	▽ na.p.n
27	1011,9	1009,4	1010,3	25,0	26,6	26,0	25,2	28,3	22,1	20,3	67	63	68	SW	20	S	18	SW	10	S	49	18,6	8	8	10	10	4,4	35	0	0,6	6,2	
28	1011,5	1009,0	1011,0	25,4	29,2	24,9	26,0	30,0	22,0	21,2	60	48	83	SW	20	S	8	C	0	SSW	41	12,2	9	1	2	0	10,8	86	0	0,6	6,2	▽ na; ⌓ np
29																																
30																																
31																																
Mês	1009,6	1007,1	1009,1	26,1	27,7	26,1	26,3	29,1	23,5	22,4	82	76	86		14,1		15,2		13,5	—		13,9	—	8	8	7	161,4	45	—	770,6	85,1	

BEIRA

MARÇO III

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)											
	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	d	f	d	f	d	f	d	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	1012,7	1010,1	1012,3	26,7	29,0	24,0	25,4	29,4	21,3	18,6	70	54	88	W	6	SE	16	C	0	ESE	23	5,5	9	1		2		0		12,0	96	0	0,0	4,3	△na
2	1013,6	1009,8	1012,6	27,2	29,3	25,5	25,4	29,8	21,1	18,1	71	68	78	W	5	SE	17	E	14	E	28	7,9	9	2		2		0		11,9	95	0	0,0	4,3	△np
3	1015,0	1012,3	1014,5	27,2	29,7	26,4	26,0	30,7	21,2	18,4	77	56	74	SW	3	SE	18	ES	15	ESE	37	9,3	9	4		3		2		11,0	89	0	0,0	3,9	△na
4	1016,2	1012,5	1014,1	26,4	29,4	27,3	26,3	30,0	22,6	22,1	76	71	70	SW	10	SE	15	SE	19	SE	33	13,2	9	10		1		3		8,2	66	0	0,2	5,5	▽na
5	1014,0	1010,5	1012,0	27,6	29,5	26,5	27,5	30,4	24,6	23,3	80	72	82	S	17	SE	17	SE	5	SSE	33	13,3	9	4		5		0		10,1	81	0	0,0	4,4	
6	1012,4	1008,9	1010,8	28,1	30,1	25,7	**27,6**	30,7	24,5	22,8	82	68	95	S	7	E	20	C	0	ESE	31	7,6	9	6		1		0		11,0	89	0	0,0	3,7	△np
7	1012,6	1008,9	1010,2	28,6	30,6	27,4	27,2	**31,3**	23,0	20,9	74	68	81	C	0	SE	20	E	18	ESE	32	9,2	9	6		2		4		10,8	87	0	0,0	3,2	△na
8	1010,8	**1007,6**	1008,8	29,0	29,0	26,4	26,3	30,0	22,6	24,0	79	75	87	N	3	E	20	NE	3	ESE	31	5,4	8	8		7		2		6,0	49	1	8,2	3,6	▽ ⌇ na; ⌇ p
9	1010,2	1008,2	1011,9	**28,8**	26,5	25,9	27,0	29,6	24,5	23,1	77	88	82	W	3	SW	19	S	22	S	57	10,8	8	10		10▽		10●		2,6	21	0	0,0	**2,4**	△n; ▽ ⌇ a.p; ● n
10	1014,1	1012,0	1013,6	24,0	24,3	26,0	24,7	26,4	23,0	22,0	**92**	90	72	S	29	S	36	SE	32	SSE	68	**29,5**	6	10▽		10●		8		**0,9**	7	2	**31,6**	2,6	▽ n; ● a.p
11	1015,3	1012,7	1014,1	24,6	26,7	24,0	24,2	27,8	20,6	19,3	72	65	85	S	23	SE	24	S	22	S	50	23,5	9	4		10		8		5,6	45	1	21,6	5,2	▽np
12	1016,6	1013,9	1016,1	23,3	28,0	25,7	24,4	28,4	21,3	21,0	90	58	60	SW	18	SE	20	SE	23	SSE	45	20,1	9	10▽		6		3		5,0	41	1	9,5	4,3	▽n.a
13	1016,4	1013,7	1014,9	24,8	28,2	25,0	25,3	29,1	21,5	19,6	77	64	79	SW	19	S	18	SE	5	SSW	35	12,5	9	8		9		0		7,7	62	0	0,3	5,9	
14	1015,0	1011,4	1012,1	26,4	30,6	25,4	27,1	31,0	23,2	21,4	75	54	84	SW	10	SE	4	C	0	SW	24	5,2	9	1		1		0		11,2	92	0	0,0	3,9	
15	1013,6	1010,7	1012,5	27,4	30,5	26,2	26,4	31,2	21,5	19,7	69	**53**	85	NW	10	SE	7	NE	10	E	28	5,9	9	1		2		0		**12,2**	**100**	0	0,0	3,4	△np
16	1014,2	1010,6	1013,6	28,0	29,6	27,0	27,2	30,7	23,7	22,3	79	72	84	W	6	SE	17	E	14	SE	27	8,5	8	4		3		0		**12,2**	**100**	0	0,0	4,0	△na
17	1015,4	1011,4	1014,0	28,2	29,8	26,8	25,8	30,3	21,2	20,0	67	71	80	E	3	SE	14	E	12	SE	33	9,1	9	6		3		6 ≤		10,1	83	1	30,4	3,5	⌇ n; ▽ n.a; ⌇ a; ≤ np
18	1014,9	1011,3	1014,3	25,5	29,0	27,3	26,7	29,6	23,8	22,5	79	69	73	SW	7	SE	17	SE	23	SE	46	11,8	9	10		5		8		6,7	55	1	5,6	3,3	▽ n.a; ▽ ⌇ p
19	1016,9	1014,6	1017,2	26,0	26,5	26,0	24,8	27,2	22,3	20,8	72	70	61	SE	20	SE	33	SE	34	SE	**67**	27,0	8	10		10		7		3,2	26	2	14,2	5,0	▽n.a
20	1018,7	1016,6	1017,5	23,5	27,0	25,0	23,9	28,2	19,6	17,9	72	54	56	S	20	S	23	SE	23	SSE	56	23,4	9	9		10		2		10,5	86	0	0,4	**7,8**	
21	1017,3	1014,8	1015,7	24,6	27,1	23,0	24,8	28,1	21,5	20,0	68	55	77	SW	14	SE	14	E	4	S	30	12,2	9	5		10		0		10,0	82	0	0,0	7,3	△np
22	1016,3	1012,3	1012,7	25,0	27,8	23,2	24,0	28,6	19,5	17,0	73	55	87	NW	15	SE	16	NE	3	E	28	8,2	9	1		1		0		11,2	93	0	0,0	4,4	△na.np
23	1014,1	1010,8	1011,7	27,0	29,0	25,2	25,0	30,0	19,9	18,5	66	60	77	N	17	SE	16	E	15	E	29	11,0	9	0		1		0		11,4	94	0	0,0	3,9	△na.np
24	1016,6	1013,6	1017,7	28,4	28,5	23,5	25,8	29,4	22,2	19,5	63	63	75	SE	8	SE	15	SW	26	S	43	13,1	8	3		4		10		8,8	73	0	0,0	5,1	❩p
25	1018,0	1013,9	1014,7	23,0	26,6	21,8	**23,4**	27,1	19,6	18,2	65	54	86	SW	20	SE	10	C	0	SW	40	12,0	9	2		1		0		11,3	94	0	0,0	5,3	△np
26	1014,8	1011,2	1013,2	24,6	27,8	23,8	23,7	28,8	**18,6**	**16,1**	70	59	88	NW	12	E	15	NE	7	E	25	8,5	9	0		2		0		12,0	**100**	0	0,0	3,8	△na.np
27	1015,4	1014,2	1016,6	26,0	29,0	26,0	25,0	29,5	20,6	18,6	78	61	67	W	3	SE	20	SE	22	E	41	11,8	9	4		3		5 ≤		10,9	91	0	0,0	4,1	△na; ≤ np
28	**1019,1**	1016,4	1019,0	27,0	27,5	23,9	25,9	28,0	23,8	22,7	77	73	68	S	17	SE	22	C	0	SE	45	19,3	9	7		10		7		5,6	47	0	0,4	6,8	▽a.np
29	1019,0	1016,1	1017,6	26,7	26,9	26,4	26,4	29,2	23,5	23,1	83	83	76	S	18	SE	24	SE	16	SE	44	17,1	8	6		10		2		3,6	30	0	0,9	4,0	▽a
30	1017,5	1014,8	1016,4	24,2	28,6	26,6	25,8	28,8	22,7	22,7	89	74	80	SW	14	SE	17	SE	18	S	43	17,2	8	10		3		3		5,3	44	1	7,9	3,0	▽n.a
31	1016,6	1013,7	1015,3	26,2	28,6	25,5	26,5	29,2	23,8	22,7	85	68	87	S	17	SE	22	E	11	SSE	38	16,5	8	9		8		2		6,9	58	0	0,4	3,4	▽a
Mês	1015,3	1012,2	1014,1	26,3	28,4	25,4	25,6	29,3	22,0	20,5	76	66	79	—	12,1		18,2		13,4	——		13,1	—	6		5		3		265,9	70	—	131,6	135,3	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)											
	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	d	f	d	f	d	f	d	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	1015,3	1012,2	1014,0	25,8	29,3	24,2	26,4	29,9	22,8	21,1	85	63	92	SW	12	SE	13	NE	3	SE	24	7,4	9	7		2		0		10,7	90	0	0,0	3,2	△np
2	1014,7	1011,2	1013,7	26,8	29,7	26,5	26,4	31,3	21,6	20,1	81	72	89	NW	14	SE	17	E	16	E	28	11,8	9	9		4		7		11,0	93	0	0,0	3,0	△na; ≤ p.n
3	1014,6	1011,6	1012,6	28,5	28,3	26,0	26,9	29,7	22,6	21,7	77	79	87	N	10	E	16	E	14	NE	41	9,4	8	7		9		0		5,3	45	0	0,2	3,4	▽a.p
4	1013,7	1009,4	1011,4	26,7	29,4	25,8	26,9	30,6	23,2	21,5	87	73	87	NW	12	E	18	E	8	E	27	10,0	9	6		3		0		8,8	75	1	25,2	2,0	▽a; △np
5	1012,8	1008,8	1011,0	27,8	29,2	26,1	26,5	30,2	22,8	21,9	80	71	85	NW	5	E	18	E	13	E	29	10,1	9	6		3		0		10,7	91	0	0,0	2,6	△na.np
6	1011,8	**1007,6**	1010,2	27,4	29,0	26,0	25,6	30,1	21,2	20,6	77	69	84	N	10	E	15	E	15	E	30	9,2	9	5		3		3		10,8	91	0	0,0	3,3	△na.np
7	1010,9	1008,3	1010,3	27,4	29,0	26,5	27,0	31,5	22,4	21,2	81	78	89	N	15	SE	18	E	12	E	31	10,2	9	7		3		8		10,2	86	0	0,0	3,4	△na; ≤ np
8	1012,5	1010,4	1013,5	28,8	29,3	26,5	**27,5**	30,0	25,0	23,4	75	70	81	E	10	SE	17	SE	16	SE	27	11,9	9	10		9		8		5,5	46	0	0,0	3,0	≤ ⊖ na
9	1014,6	1011,3	1013,4	26,1	28,6	25,6	26,8	29,9	23,6	22,3	84	74	87	S	14	SE	16	S	17	SE	35	13,8	9	4		7		7		8,9	75	0	0,0	3,8	▽ np
10	1015,4	1012,9	1015,7	24,3	27,7	26,4	25,1	27,8	22,4	22,5	93	80	83	S	20	SE	11	SE	20	SE	31	17,0	8	10●		10		10		2,3	19	1	59,4	2,8	● n.a; ▽ p
11	1016,3	1012,8	1014,8	24,2	28,3	25,5	25,4	28,8	22,0	21,4	90	72	85	S	7	SE	14	SE	15	ESE	47	13,3	9	10		4		8		5,2	44	2	28,1	2,5	▽n.a.p.n
12	1015,3	1012,2	1012,6	26,7	28,0	25,0	26,0	29,0	23,1	21,6	77	68	85	SW	7	SE	15	E	13	SE	23	8,8	9	3		2		1		10,2	87	1	4,7	3,4	
13	1012,6	1008,5	1009,4	27,0	28,6	25,1	25,8	29,6	22,1	20,4	72	66	85	NW	8	E	12	NE	7	ESE	21	6,2	9	2		2		8		10,1	87	0	0,0	3,3	
14	1010,8	1008,1	1010,3	27,4	29,7	26,8	27,2	**32,2**	22,2	21,4	74	77	87	N	16	SE	14	E	12	SSE	35	11,7	9	1		2		2		10,0	85	0	0,0	3,6	≤ np
15	1014,0	1011,2	1013,7	22,2	23,2	25,7	24,4	27,1	21,7	21,2	**98**	95	69	E	13	E	21	SE	20	SE	52	19,6	7	10●		10		10		**0,0**	**0**	2	**87,2**	3,7	● n.a.p
16	1014,4	1011,8	1013,6	22,0	26,6	24,8	24,4	27,5	21,3	20,7	91	66	74	SE	18	SE	17	SE	16	SSE	40	16,0	9	10		9		2		4,9	42	2	42,7	3,2	▽ n.a
17	1015,8	1014,3	1015,8	23,3	21,5	20,0	23,4	25,1	21,6	20,4	86	93	96	SW	6	E	8	C	0	SSW	28	9,1	7	10		10		0		**0,0**	**0**	0	0,0	4,1	● a.p; △n
18	1017,3	1014,5	1016,2	22,8	26,4	21,0	22,8	27,0	18,5	17,1	83	62	85	W	10	SE	11	C	0	WNW	22	8,4	9	1		2		0		10,4	89	1	11,1	**1,2**	△na.np
19	1015,5	1011,7	1013,6	23,7	27,0	21,4	23,5	29,0	18,0	15,7	73	56	87	NW	14	SE	12	C	0	NW	24	8,1	9	0		0		0		**11,6**	**100**	0	0,2	3,0	△na.np
20	1013,0	1009,2	1010,9	24,0	27,2	22,8	23,7	29,6	17,8	**15,6**	70	69	88	NW	15	E	16	NE	15	E	29	13,2	8	0		0 ∞		0		**11,6**	**100**	0	0,0	3,7	△na; ∞ p
21	1013,4	1013,0	1019,7	24,7	28,0	25,2	25,4	31,2	19,5	17,3	80	70	76	NW	19	SE	25	S	39	SE	**73**	23,9	8	0		2 ∞		8		9,9	86	0	0,0	3,9	∞ p; ▽ ≤ n
22	**1025,1**	1022,3	1024,3	23,2	25,0	24,0	23,6	25,3	21,8	20,4	68	56	58	S	32	S	35	SE	28	S	67	**32,4**	8	8		10		4		1,6	14	0	0,4	6,9	
23	1024,0	1020,4	1021,1	20,5	25,4	23,6	**21,6**	26,0	**17,1**	15,9	71	53	64	SW	26	SE	19	SE	15	S	52	20,2	8	10		2		1		7,8	68	0	0,0	**8,5**	
24	1021,2	1018,4	1019,4	22,6	25,2	22,0	22,6	26,2	18,9	16,4	68	55	79	S	10	S	16	SE	5	SSW	28	10,6	9	8		7		0		8,6	75	0	0,0	5,9	△np
25	1020,1	1018,2	1019,4	22,2	25,9	19,5	23,0	26,7	19,2	16,6	79	**50**	87	W	10	S	13	C	0	S	21	**5,8**	9	2		1		0		11,5	**100**	0	0,0	3,9	△na.np
26	1020,4	1018,1	1019,2	22,6	25,6	24,4	22,4	27,0	17,9	15,7	72	57	70	SW	15	SE	17	SE	17	SE	33	14,0	8	3		4		2		8,5	74	0	0,0	3,7	△na
27	1020,1	1018,3	1020,7	23,2	25,6	21,8	23,3	27,0	19,6	18,6	73	64	81	S	15	S	17	SE	24	SE	56	16,6	8	4		6		10		9,5	83	0	0,0	5,5	△na
28	1019,6	1017,2	1017,8	23,8	25,3	24,1	22,9	26,4	19,4	18,1	74	67	61	S	21	SE	20	SE	16	SSW	43	18,7	9	2		1		2		9,8	85	0	0,9	4,7	▽na
29	1018,3	1015,6	1018,4	21,7	24,3	23,2	22,0	25,2	18,7	18,2	89	69	73	S	17	S	13	SW	10	SSW	34	13,8	9	10		6		7		4,4	**36**	1	10,4	4,3	▽na
30	1020,4	1017,9	1020,0	23,3	25,7	21,4	23,0	26,5	19,4	17,5	76	68	89	SW	21	S	16	SW	20	SSW	39	17,5	9	2		3		2		10,4	91	0	0,0	3,2	▽np
31																																			
Mês	1016,1	1013,3	1015,2	24,7	27,1	24,2	24,6	28,4	20,9	19,6	80	69	81		14,1		16,3		13,5	——		13,3	—	6		4		4		240,2	69	—	270,5	112,7	

MAIO V

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação f		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia														
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. de 24 horas	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	15 h	9 h		15 h		21 h		Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
																								N	w	N	w	N	w						
1	1020,7	1017,5	1018,4	21,2	25,0	24,1	22,8	26,0	19,6	18,6	89	76	75	S	20	SE	16	SE	20	SSE	39	19,5	9	10		4	2			7,8	68	1	3,4	3,2	▽n.a.np
2	1018,2	1015,6	1017,8	22,4	25,0	23,0	22,8	25,5	20,0	19,6	84	76	83	S	20	SE	8	SE	3	SE	38	13,0	8	3		6	7			7,2	63	1	4,9	3,0	▽n.a
3	1020,3	1018,4	1021,3	22,0	25,4	24,3	22,6	26,2	19,0	17,8	88	63	69	SW	13	SE	22	SE	21	SSE	59	15,2	9	10		1	1			8,0	71	0	0,0	2,3	▽np
4	**1023,5**	1020,4	1021,6	22,7	25,2	22,4	23,2	25,7	20,6	18,7	75	46	76	S	25	S	23	SE	18	SSE	60	**24,2**	8	2		2	10			7,1	63	1	4,5	4,7	▽n.a
5	1021,0	1017,8	1018,1	21,0	23,2	22,4	21,7	24,3	19,1	18,4	79	67	79	SW	20	SE	17	C	0	SE	44	15,3	8	10		10	8			2,1	19	1	2,5	5,5	▽na
6	1018,2	1015,9	1018,4	21,1	24,7	22,4	22,2	25,7	18,7	17,2	87	68	79	SW	8	SE	8	E	13	ESE	19	7,4	9	1		1	1			9,3	82	1	2,0	2,7	▽na
7	1020,0	1017,6	1020,2	22,4	24,0	23,6	22,9	25,8	20,0	17,6	74	70	73	S	13	E	16	SE	17	SE	38	12,2	8	10		8	3			5,7	50	1	1,1	3,0	▽n.a
8	1021,7	1019,1	1020,2	20,0	24,4	23,4	21,8	24,9	18,8	18,6	**94**	74	65	NW	9	SE	12	SE	14	S	30	10,8	8	10		8	1			2,6	23	1	**5,6**	3,4	▽n.a;⌓np
9	1020,2	1017,2	1017,8	21,7	25,1	21,0	22,4	25,6	19,1	17,1	89	66	91	S	8	SE	12	E	2	SE	26	7,6	9	7		4	4			8,5	75	1	3,8	2,5	≡⌓na;⌓np
10	1016,8	1012,8	1014,0	20,4	24,5	21,6	21,8	25,5	18,1	17,3	93	72	82	W	12	SE	12	SE	7	W	22	6,9	9	10		3	7			6,4	57	0	0,0	2,0	≡⌓n;● a
11	1014,6	1011,2	1013,1	22,3	25,0	20,6	22,3	26,0	18,6	16,8	84	68	93	W	8	E	16	NE	2	E	27	6,2	9	2		2	0			10,2	92	0	0,0	2,1	⌓na.np
12	1014,1	1009,8	1010,8	23,4	26,4	22,2	23,2	28,5	18,0	16,2	80	74	91	NW	12	E	18	NE	10	E	33	11,6	9	3		0	0			10,2	91	0	0,0	2,3	⌓na.np
13	1012,3	1010,3	1012,6	23,5	26,1	22,0	23,2	27,3	19,2	17,7	83	74	95	N	10	E	14	C	0	N	27	9,0	9	8		7	0			7,6	68	0	0,0	2,7	⌓na.np
14	1014,7	1011,2	1012,3	21,6	25,3	20,0	22,5	26,1	18,9	17,9	84	68	92	SW	11	SE	11	C	0	S	33	7,3	8	3		2∞	1			10,3	92	0	0,0	2,3	⌓na;∞p;⌓n
15	1011,7	**1006,5**	1007,3	22,3	27,4	21,8	23,0	28,7	17,4	15,2	84	63	86	NW	8	NE	13	NE	6	N	28	8,0	8	5		1	0			10,2	91	0	0,0	2,0	=⌓na;⌓np
16	1008,5	1006,6	1011,1	24,4	32,0	25,0	**25,8**	**32,7**	19,0	16,5	75	**40**	62	N	7	W	6	S	8	NW	30	11,4	8	0		0∞	0			10,1	90	0	0,0	3,2	⌓na;∞p;⌓n
17	1018,8	1015,5	1016,7	21,7	24,8	18,8	20,7	26,1	15,3	17,0	70	46	84	SW	19	SE	15	C	0	SSE	**61**	15,2	8	2		1∞	0			9,9	89	0	0,0	**5,6**	⌓na;∞p;⌓n
18	1017,6	1015,4	1018,5	20,7	24,9	19,3	21,4	26,6	16,2	14,2	77	52	70	NW	15	SE	15	E	4	ESE	26	9,0	8	1		1∞	0			10,3	92	0	0,0	3,3	⌓na;∞p;⌓n
19	1021,9	1019,2	1020,4	19,4	23,7	22,0	**20,2**	24,9	15,4	11,8	81	68	74	SW	14	S	22	E	17	SE	39	13,1	8	2		4∞	3			9,9	89	0	0,0	4,0	∞p
20	1021,6	1019,4	1020,5	20,7	24,7	18,8	21,8	25,2	18,3	18,4	87	59	88	SW	4	SE	16	C	0	SE	29	7,4	8	10		10	0			**0,7**	6	1	0,4	4,3	▽a;⌓np
21	1021,8	1018,6	1019,2	21,8	24,7	18,0	21,2	25,6	16,7	14,3	77	55	88	W	8	SE	9	C	0	SE	19	5,1	9	1		1	0			10,1	91	0	0,0	2,3	⌓na.np
22	1018,4	1013,0	1013,8	20,0	24,6	17,7	20,6	26,4	14,8	11,0	81	58	84	NW	16	NW	8	NE	3	NW	27	8,5	8	0		0∞	0			**10,4**	93	0	0,0	2,6	⌓n;≡n.a;∞⌓p
23	1012,9	1010,1	1015,2	21,7	29,0	22,4	21,4	29,2	**13,7**	**10,9**	64	42	93	NW	18	NW	11	SE	2	ESE	33	10,9	8	0		0∞	0			**10,4**	**94**	0	0,0	3,1	⌓n;∞a.p;⌓n
24	1020,6	1019,1	1020,7	21,3	24,8	22,8	22,0	25,5	18,6	17,1	79	65	76	S	21	SE	20	SE	18	SSW	35	17,8	8	4		6	1			9,2	83	0	0,0	4,1	
25	1023,2	1020,7	1021,3	20,0	23,3	19,2	21,2	24,5	17,9	17,1	91	73	88	NW	13	SE	12	E	2	ESE	27	7,9	8	10		8	0			2,3	21	1	1,7	4,2	▽n.a;⌓np
26	1021,6	1017,4	1018,8	21,0	24,0	18,2	20,5	25,0	16,0	13,2	82	58	88	W	13	SE	11	C	0	NW	20	6,1	8	1		1	0			9,2	83	0	0,0	**1,9**	⌓n;≡n.a;⌓np
27	1019,4	1016,3	1018,3	19,6	25,8	19,1	20,6	26,5	14,8	11,4	79	55	94	NW	17	W	12	C	0	NW	24	7,5	9	0		2	0			10,0	91	0	0,0	2,5	⌓na.np
28	1022,4	1020,0	1021,8	19,6	24,6	23,0	21,1	25,5	16,7	14,1	88	56	78	SW	12	S	12	SE	20	SW	25	10,8	9	10		1	2			8,5	77	0	0,0	2,4	⌓n;≡n.a
29	1022,1	1019,0	1019,6	19,5	24,5	19,0	20,4	25,0	15,9	15,4	77	53	84	SW	20	SE	13	C	0	S	42	12,3	9	0		2	4			10,2	92	0	0,0	4,0	
30	1019,5	1016,4	1017,8	19,6	24,4	18,5	21,0	25,1	16,8	13,8	81	58	92	W	12	SE	15	C	0	SW	27	8,1	9	1		2∞	0			10,2	92	0	0,0	3,0	∞p
31	1018,4	1014,3	1015,9	20,8	25,2	17,7	21,0	25,7	16,3	14,3	78	41	92	SW	10	SE	11	C	0	ESE	17	**4,4**	8	2		3	0			8,9	80	0	0,0	2,5	⌓na.np
Mês	1018,6	1015,6	1017,2	21,3	25,2	21,1	22,0	26,2	17,7	16,0	82	61	83		13,4		13,7		6,7	——		10,6	—	4		3	2			253,5	73	—	29,9	96,7	

JUNHO VI

1	1016,4	**1012,7**	1014,4	18,7	26,2	17,4	20,8	26,8	14,8	12,1	77	39	73	NW	14	NW	4	C	0	NW	22	6,2	9	7		1	0			10,2	93	0	0,0	2,8	⌓na.np
2	1015,8	1013,5	1016,4	18,8	27,5	18,4	21,4	**28,0**	14,7	10,1	68	**32**	92	NW	15	NW	2	E	4	NW	29	9,9	9	0		0	0			**11,0**	**100**	0	0,0	3,0	⌓np
3	1019,4	1017,3	1019,7	20,4	25,1	20,8	20,9	25,7	16,1	11,6	78	46	87	SW	13	SE	9	S	3	SSE	27	7,4	8	1		0∞	1			10,1	92	0	0,0	3,3	=⌓na;∞p;● n
4	1022,0	1020,2	1022,6	20,4	23,7	22,0	21,3	25,0	17,6	15,7	81	61	64	S	16	S	19	S	15	SSE	59	16,7	8	10		9	10			5,5	50	0	0,0	3,6	⌅na.np
5	1024,4	1021,6	1023,7	19,1	23,2	22,1	19,6	24,0	15,3	15,1	73	52	48	SW	19	SE	18	S	22	SSE	42	18,8	9	1		1	0			10,0	92	0	0,0	4,8	⌇na
6	1024,4	1021,9	1024,2	18,1	23,5	21,4	19,6	24,2	15,0	15,6	80	53	72	SW	14	SE	18	SE	18	SSW	33	16,2	9	10		1	2			5,2	47	0	0,0	**6,8**	
7	1024,7	1021,2	1022,9	19,4	23,4	20,4	20,2	24,3	16,1	17,2	70	57	89	SW	16	S	15	SW	7	SSW	30	12,6	9	1		9	4			9,7	89	0	0,0	5,2	
8	1023,8	1020,1	1021,3	18,7	23,7	20,0	20,3	24,4	16,2	18,1	78	65	87	W	13	SE	12	E	8	ESE	22	11,0	9	2		3	0			10,5	95	0	0,0	3,7	⌓np
9	1020,7	1016,8	1017,9	17,8	24,0	17,6	20,6	25,0	16,1	18,1	94	63	92	W	10	SE	11	C	0	NW	22	6,6	9	10 ≡		5	1			5,4	49	0	0,2	2,4	⌓n;≡n.a;⌓np
10	1016,9	1013,1	1014,1	20,7	23,7	18,6	20,0	25,0	15,1	17,7	83	73	86	NW	9	E	17	E	8	E	30	10,1	8	1		5	0			10,0	92	0	0,3	1,7	⌓
11	1015,6	1013,2	1015,7	21,2	23,5	18,4	20,0	25,5	14,6	17,6	80	65	88	N	12	SE	17	NE	7	E	27	9,8	7	0		1	0			10,7	98	0	0,0	2,2	⌓na.np
12	1019,1	1017,6	1020,4	20,2	23,7	19,9	19,4	24,5	14,4	17,5	80	72	74	NW	5	SE	13	E	7	ESE	25	6,7	9	2		2	0			9,2	83	0	0,1	2,7	⌓n;≡a;⌓np
13	1021,0	1017,8	1019,6	19,6	23,8	20,0	20,0	25,4	14,6	18,6	79	61	81	SW	7	SE	14	E	9	SE	20	6,1	8	1		1	0			10,9	**100**	0	0,0	2,6	⌓na.np
14	1021,1	1018,8	1020,7	19,2	22,8	21,6	20,2	23,7	16,8	16,2	92	71	79	W	7	SE	9	S	7	ESE	31	5,9	9	10		4	3			4,6	42	1	0,4	2,6	▽a;●
15	1022,5	1019,6	1021,2	18,6	22,6	20,5	19,9	23,5	16,3	14,5	81	63	69	S	11	SE	10	SW	9	SSW	30	10,0	8	2		9	1			10,2	93	0	0,0	2,5	
16	1022,9	1020,8	1023,3	18,2	23,3	20,6	19,6	24,1	15,2	12,5	82	65	69	SW	9	S	9	S	6	SSW	25	7,6	9	0		2	0			10,9	**100**	0	0,0	3,5	
17	1025,6	1023,2	1024,7	18,0	23,1	19,1	20,2	24,5	16,0	14,6	92	72	94	S	14	SE	8	SW	7	SSW	29	11,3	9	10		3	1			7,0	64	0	0,0	2,9	≡a;▽np
18	1024,8	1022,5	1023,9	19,4	22,3	19,2	20,2	22,9	17,4	16,3	88	79	96	SW	16	S	9	SW	2	SSW	34	10,9	9	10		10	1			**1,5**	**14**	1	0,9	2,2	
19	1025,1	1022,1	1024,4	18,7	21,4	19,4	20,0	22,5	17,5	16,9	96	81	88	SW	9	SE	14	S	7	SSE	24	10,0	8	10		10	0			2,6	24	1	**5,1**	1,6	▽na
20	1023,9	1019,9	1021,0	18,7	23,3	18,5	20,4	25,5	15,2	13,7	88	72	96	W	7	SE	7	C	0	SSW	17	5,6	8	10		2∞	0			7,8	71	0	0,0	**1,4**	▽na;∞p;⌓n
21	1021,5	1018,2	1019,5	19,6	24,0	19,7	21,3	26,0	16,6	14,3	96	77	98	NW	16	S	7	NE	5	WNW	23	8,5	8	10		0∞	0			7,0	64	0	0,2	1,5	⌓n;≡na;∞p;⌓n
22	1021,7	1018,4	1020,4	19,8	24,5	20,5	**22,0**	26,5	17,4	15,2	94	79	98	N	10	E	18	NE	7	E	30	10,5	8	10		0	0			5,7	52	0	0,2	**1,4**	⌓n;≡n.a;⌓np
23	1022,3	1020,0	1022,3	22,0	23,7	19,8	21,8	25,3	18,4	17,2	84	76	98	N	15	SE	14	E	4	N	26	10,0	9	10		1	0			6,8	62	0	0,2	1,7	≡n.a;⌓np
24	**1026,1**	1023,6	1025,7	19,8	23,3	22,4	20,3	24,2	16,4	14,4	**98**	83	88	SW	10	SE	14	SE	23	SSE	56	12,9	9	10 ≡		2	2			5,2	48	0	0,3	1,7	≡n.a;⌓np
25	1025,8	1024,3	1025,1	20,8	22,5	21,2	21,4	23,2	19,6	17,7	75	60	70	S	27	SE	23	SE	21	SSE	47	23,6	8	1		0∞	0			9,1	83	0	0,4	2,6	▽ na;∞np
26	1024,7	1021,7	1021,7	18,4	22,3	19,5	19,2	23,3	15,2	13,6	83	54	76	SW	16	SE	14	SE	13	SE	23	11,3	8	2		2∞	0			9,4	86	0	0,0	5,8	∞p;⌓n
27	1021,4	1017,6	1018,2	17,0	22,0	16,3	**18,0**	22,2	13,8	12,0	88	67	96	W	8	SE	6	C	0	NW	19	5,8	8	9		6∞	0			4,4	40	0	0,0	3,2	⌓na;∞p;⌓n
28	1019,9	1016,0	1018,9	16,4	23,3	20,0	19,0	24,9	**13,0**	**10,0**	**98**	59	74	NW	14	E	18	E	13	E	34	11,0	8	6		0∞	2			9,2	84	0	0,3	1,7	⌓n;≡n.a;∞a.p;⌓n
29	1020,9	1017,8	1018,9	18,7	22,4	17,3	18,8	23,1	14,4	11,5	85	70	92	W	12	SE	16	E	2	ESE	24	8,2	8	1		1	0			8,6	78	0	0,0	3,6	⌓na.np
30	1020,0	1017,0	1017,9	18,0	23,0	17,4	19,0	23,9	14,0	12,5	86	67	94	W	12	SE	13	C	0	ESE	21	5,8	7	2		1	0			10,7	98	0	0,1	2,9	⌓na.np
31																																			
Mês	1021,8	1019,0	1020,7	19,1	23,5	19,7	20,3	24,6	15,8	14,9	84	64	84		12,5		12,6		7,8	——		10,2	—	5		3	1			239,1	73	—	8,7	87,6	

BEIRA

JULHO VII

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)						Raj. máx (km/h)		Dia	Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar na mês	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	d	f	f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1018,2	1014,8	1015,9	18,7	22,7	17,4	18,6	23,5	13,7	11,0	86	70	92	NW	10	SE	15	C	0	ESE	25	7,4	9	3		5		0		9,6	88	0	0,3	1,8	◬n; ≡ n.a; ◬np
2	1016,7	1013,9	1017,2	20,6	23,7	19,4	20,1	25,9	14,3	12,0	81	61	88	N	11	E	26	E	12	E	39	12,3	8	1		0		0		9,8	89	0	0,1	2,1	◬n; ≡ a; ∞ p; ◬n
3	1021,3	1018,5	1021,8	20,8	23,3	20,6	20,2	25,0	15,5	13,7	77	76	73	NW	3	E	14	SW	9	SSW	27	8,0	9	1		2∞		7		9,0	82	0	0,0	3,5	◬n; ⌒ a; ∞ p; ◬n
4	1023,1	1021,0	1022,8	19,3	22,8	19,8	20,1	23,1	17,1	15,2	83	75	91	SW	12	SE	9	SW	10	S	30	10,8	8	2		4		5		9,7	89	0	0,0	2,6	
5	1022,6	1020,0	1021,7	18,8	23,1	18,8	19,7	23,7	15,7	13,8	79	78	77	S	12	S	12	SW	19	SW	33	13,3	8	2		3		3		9,5	87	0	0,0	2,8	
6	1022,8	1019,5	1021,3	17,3	22,0	18,2	18,4	22,7	14,1	12,0	79	66	77	SW	10	SE	10	C	0	SW	23	6,8	8	0∞		1∞		2		9,8	89	0	0,0	3,6	∞ a.p; ◬n
7	1022,5	1019,0	1020,2	18,8	23,1	17,9	19,2	24,3	14,2	11,6	70	62	84	W	5	SE	14	C	0	ESE	20	5,9	8	0		1∞		0		**11,0**	**100**	0	0,0	2,3	◬n; ∞ a.p
8	1020,8	1015,9	1017,6	19,0	24,4	19,7	20,9	26,3	15,5	13,0	84	60	91	NW	10	S	8	NE	6	W	24	7,6	8	10		1∞		8		7,4	68	0	0,0	2,7	◬n; ∞ a.p
9	1018,1	1013,7	1014,6	20,0	24,7	19,6	21,6	27,0	16,2	14,1	81	71	94	NW	12	E	16	NE	10	E	25	10,9	8	0		2∞		0		10,6	97	0	0,0	2,3	◬n; ∞ a.p
10	1015,6	1010,8	1011,8	20,6	28,4	21,3	22,1	**29,0**	15,2	13,1	84	59	94	NE	3	NE	16	NE	15	E	28	12,0	7	1		0		0		10,3	94	0	0,0	2,7	
11	1012,1	**1009,9**	1013,3	20,0	26,5	21,7	**23,2**	27,8	18,5	16,7	94	41	61	NW	10	S	12	S	7	SW	31	9,8	7	10 ≡		0		1		7,6	69	0	0,0	3,5	◬n; ≡ a
12	1016,2	1012,7	1013,8	18,0	22,4	15,7	18,6	22,9	14,4	11,4	50	49	76	SW	13	E	9	C	0	SW	21	6,5	8	1		0		1		9,4	86	0	0,0	**6,2**	
13	1014,7	1010,7	1012,8	17,4	22,7	17,7	**17,8**	25,3	**10,2**	7,7	70	62	94	NW	10	SE	12	NE	8	E	22	6,8	8	0		0∞		0		9,3	85	0	0,0	3,6	∞ a.p; ◬n
14	1015,9	1012,5	1016,4	18,0	27,3	17,4	21,6	28,4	14,8	11,4	80	**31**	**98**	NW	16	SE	2	NE	2	NW	26	8,8	6	0		0		0		9,6	87	0	0,0	2,8	≡ n; ∞ a.p; ◬n
15	1020,3	1017,5	1019,7	18,6	24,0	16,8	20,0	27,2	12,7	**10,0**	69	68	96	W	7	SE	13	NE	5	E	24	7,4	7	0		0∞		0		9,7	88	0	0,3	3,6	◬n; ∞ a.p; ◬n
16	1022,8	1020,3	1021,5	17,7	23,2	16,6	19,2	24,7	13,8	10,7	90	63	94	W	4	SE	10	C	0	SE	23	5,6	8	1		0		0		9,0	82	0	0,4	2,6	◬n; ≡ n.a; ◬np
17	1022,9	1019,8	1020,3	17,2	23,3	18,6	18,6	24,2	13,0	**10,0**	70	55	77	NW	12	SE	12	SE	7	SE	21	7,2	9	5		1		0		9,6	86	0	0,0	2,3	◬na.np
18	1021,5	1017,3	1017,7	18,2	23,5	16,4	19,0	24,7	13,3	10,2	73	52	87	W	10	SE	14	C	0	ESE	21	6,4	8	1		0∞		0		10,2	93	0	0,0	3,4	◬na.np; ∞ p
19	1018,4	1015,3	1016,7	19,3	24,1	18,0	19,4	25,3	13,4	10,5	76	63	96	NW	12	E	15	NE	7	NW	23	10,2	7	0		0		0		10,2	92	0	0,0	3,1	◬na.np
20	1021,6	1020,0	1021,5	21,4	22,4	21,5	19,6	23,7	15,4	13,7	86	84	81	C	0	S	13	E	14	ESE	27	8,6	7	2		1∞		0		7,7	70	0	0,4	2,2	◬n; ≡ n.a; ∞ p; ◬n
21	1023,5	1020,4	1021,4	20,7	22,7	19,2	20,9	24,1	17,7	15,7	89	86	94	SW	9	SE	12	SE	3	ESE	22	7,7	9	3		10		0		6,7	61	0	0,0	2,4	◬n; ≡ n.a; ◬np
22	1022,3	1017,6	1018,1	20,0	24,0	18,6	21,2	24,7	17,7	14,9	94	70	90	W	6	SE	14	NE	7	E	24	7,7	9	4		1		0		8,0	72	0	0,0	1,3	◬n; ≡ n.a; ◬np
23	1018,9	1015,9	1018,1	21,8	24,0	20,2	20,7	26,8	14,8	12,4	77	69	89	NW	9	E	21	E	12	E	32	9,0	7	0		1		0		8,8	80	0	0,0	1,9	◬n; ≡ n.a; ◬np
24	1021,7	1019,2	1020,9	19,5	23,4	19,2	19,7	24,0	15,4	13,1	94	77	94	SW	3	SE	15	E	2	SE	22	4,8	8	5		2∞		0		6,4	58	0	0,1	2,6	◬n; ≡ n.a; ∞ p; ◬n
25	1021,1	1017,5	1018,6	20,2	25,5	18,8	21,3	27,0	15,6	14,1	85	63	86	NW	15	SE	18	NE	10	E	31	10,8	8	0		1		0		9,0	81	0	0,2	**1,1**	◬n; ≡ n.a; ◬np
26	1021,7	1020,3	1023,5	21,7	24,2	20,2	20,8	27,3	14,3	11,8	74	74	92	NW	14	SE	20	E	5	SSE	43	12,2	8	0		0∞		2		9,6	86	0	0,0	2,9	≡ ◬na; ∞ p; ▽ n
27	1025,7	1024,3	1025,4	20,5	23,5	21,6	21,4	24,5	18,4	17,5	91	58	69	SW	22	SE	30	SE	26	ESE	**55**	**27,4**	8	10		8		6		4,8	43	1	**15,5**	3,3	▽ n.a.p
28	**1026,0**	1023,0	1023,7	18,4	22,3	18,4	20,4	23,6	17,2	16,1	92	64	86	S	24	SE	15	SE	13	SE	48	19,2	8	10		8		9▽		7,0	63	1	5,2	5,3	▽ na.p.n
29	1024,6	1021,2	1020,9	19,0	21,7	18,6	19,5	21,8	16,2	15,3	81	61	88	SW	12	E	13	NE	7	ESE	23	8,2	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	1,1	3,5	▽ na
30	1021,5	1017,0	1018,4	18,2	23,4	19,8	20,2	25,4	15,1	13,7	90	72	91	NW	16	E	18	E	10	E	35	11,1	9	10		1		0		8,4	75	0	0,0	2,0	◬np
31	1021,6	1019,1	1022,1	20,7	23,3	20,7	20,8	25,3	16,4	14,8	85	73	89	NW	7	SE	20	E	14	ESE	37	13,5	9	6		7		3		8,2	73	0	0,0	2,1	◬na
Mês	1020,5	1017,4	1019,0	19,4	23,7	19,0	20,2	25,1	15,2	12,9	81	65	86		10,3		14,4		7,7	——		9,8	—	2		1		1		265,9	78		23,6	88,1	

AGOSTO VIII

1	1024,9	1022,2	1023,9	23,7	23,7	20,6	21,5	25,0	18,0	17,1	58	58	68	SE	18	E	22	E	13	ESE	34	15,8	9	7		4		0		10,4	92	0	0,0	4,9	
2	1025,0	1021,2	1022,7	19,5	22,5	20,2	19,9	24,0	15,8	13,1	87	71	77	SW	12	SE	17	SE	24	ESE	38	13,5	9	2		8		3		8,0	71	0	0,0	4,9	
3	1024,0	1020,6	1022,0	19,5	22,8	19,7	20,8	23,5	18,1	15,6	90	68	81	W	12	SE	15	E	10	ESE	26	9,0	8	10		8		0		6,3	56	1	**8,6**	3,1	▽ n.a
4	1023,5	1021,0	1022,5	20,4	23,6	18,5	20,7	24,7	16,7	14,4	81	56	70	W	7	SE	15	C	0	ESE	28	8,9	9	8		3		0		9,3	83	0	0,0	3,0	◬np
5	1023,2	1020,0	1020,9	19,6	23,4	21,0	19,4	24,4	14,4	12,2	76	70	77	W	7	SE	18	E	9	SE	32	9,2	9	0		4		10		10,0	89	0	0,0	3,6	◬na
6	1021,8	1017,4	1018,5	20,3	23,8	19,4	21,2	25,8	16,6	15,1	80	68	88	W	12	SE	20	E	7	ESE	30	9,8	8	1		1		0		9,9	88	0	0,0	3,5	
7	1019,1	1014,4	1015,5	20,4	24,0	19,4	22,2	27,6	16,7	14,0	81	70	90	NW	14	E	17	NE	9	E	31	11,5	8	1		1		0		9,1	80	0	0,0	2,6	◬np
8	1015,4	1008,9	1010,6	21,6	26,3	21,5	22,2	27,7	16,6	15,2	82	68	88	NW	9	E	20	E	13	E	33	13,1	8	2		0∞		0		9,1	80	0	0,0	2,8	≡ ◬na; ∞ p; ◬n
9	1012,3	**1008,4**	1012,9	22,3	27,5	20,6	**23,0**	28,1	18,0	15,4	80	63	**93**	N	14	E	12	C	0	SW	37	9,7	8	0∞		0∞		0		9,0	80	0	0,0	2,8	≡ ◬n; ∞ n.a.p; ◬p.n
10	1017,4	1014,6	1018,0	22,7	25,1	16,3	20,1	25,6	14,6	14,1	35	**34**	71	S	15	E	13	NE	2	SW	37	10,5	8	0		0∞		0		9,4	83	0	0,0	**6,8**	∞ p
11	1022,7	1020,5	1021,2	20,0	23,8	18,7	**19,1**	25,2	13,0	**9,6**	67	72	89	SW	9	SE	12	NE	2	ESE	19	5,6	8	0		1		0		10,2	90	0	0,0	5,2	
12	1022,4	1018,4	1018,5	20,6	24,3	18,1	20,8	25,7	15,8	13,6	80	60	90	W	9	SE	16	NE	5	E	27	9,2	8	1		2		6		8,6	76	0	0,0	2,4	◬np
13	1018,8	1014,0	1015,1	20,6	24,2	17,4	20,6	26,1	15,2	13,3	73	59	80	NW	14	E	24	NE	9	E	35	12,7	8	0		0		0		10,0	88	0	0,0	3,2	◬na.np
14	1016,1	1012,9	1014,6	21,2	24,5	18,0	19,6	26,5	**12,7**	10,1	58	60	90	N	10	E	20	NE	6	E	34	10,5	8	0		0∞		0		**11,4**	**100**	0	0,0	4,5	◬na; ∞ p; ◬n
15	1014,9	1010,3	1012,2	21,4	25,1	19,7	21,6	28,6	14,6	11,7	72	73	91	N	17	E	17	E	11	E	30	12,3	8	0		0		0		9,9	86	0	0,0	3,7	◬na.np
16	1015,2	1013,2	1018,5	20,6	24,4	20,9	19,9	26,2	13,6	12,1	78	68	89	NW	8	SE	18	SE	11	ESE	27	9,3	8	0		0∞		0		9,3	81	0	0,0	3,6	◬n; ≡ n.a; ∞ p; ◬n
17	1021,1	1017,2	1018,5	22,5	23,4	21,8	20,8	24,2	17,4	18,0	88	81	89	SE	19	SE	16	SE	14	SE	29	12,8	8	10		8		1		**4,1**	**36**	0	0,3	3,2	● a; ◬np
18	1019,3	1016,1	1020,5	21,5	25,0	21,7	21,8	25,7	17,8	16,1	81	68	89	NW	10	E	16	SE	15	SE	45	11,9	8	2		0∞		0		9,3	81	0	0,4	**1,7**	◬n; ∞ a.p; ◬n
19	**1025,4**	1022,4	1023,3	19,4	23,7	20,7	20,0	24,3	15,7	13,2	68	53	75	SW	16	S	12	E	14	SE	**50**	**15,9**	8	0∞		1		0		10,5	92	0	0,0	4,5	∞ a.p
20	1024,8	1021,8	1022,9	21,2	23,4	19,5	21,4	25,2	17,7	18,7	77	55	74	S	8	SE	14	E	8	ESE	30	10,2	8	4		1		0		9,7	84	0	0,2	4,4	▽ a
21	1023,4	1020,0	1021,4	20,2	24,2	20,2	20,3	25,3	15,3	12,7	77	54	73	SW	10	SE	13	E	14	ESE	24	9,1	8	3		1		0		9,6	83	0	0,0	4,0	
22	1021,7	1017,9	1018,8	20,1	23,8	18,8	19,8	24,9	14,7	11,6	78	61	84	W	7	E	17	NE	5	ESE	27	7,0	8	1		0∞		0		10,1	88	0	0,0	4,1	∞ a.p; ◬n
23	1019,8	1017,6	1020,0	20,2	24,1	21,3	20,4	25,2	15,6	13,1	83	69	81	NW	4	SE	16	SE	15	SE	29	9,3	8	7		1∞		0		7,2	62	0	0,0	3,3	◬n; ∞ a.p
24	1021,0	1016,8	1018,6	21,2	24,0	21,2	21,6	26,6	16,6	13,6	77	68	89	W	7	SE	18	E	12	ESE	31	9,2	8	4		3		1		9,8	83	0	0,0	2,8	◬np
25	1019,2	1013,2	1015,9	23,2	26,4	22,3	22,0	28,7	15,2	15,6	72	66	89	N	19	E	22	E	14	E	37	14,5	7	6		0		0		10,4	89	0	0,0	3,1	◬na.np
26	1018,7	1016,6	1019,3	22,1	25,5	22,4	22,6	**29,3**	15,8	12,6	69	67	84	NE	10	E	19	E	19	ESE	39	14,4	8	0		0∞		3		10,2	88	0	0,0	4,3	◬n; ∞ a.p; ◬n
27	1022,6	1018,9	1020,4	22,3	24,6	20,3	21,0	25,8	16,2	12,8	84	71	91	SW	15	SE	18	E	10	SE	30	9,2	8	6		0		1		9,8	85	0	0,0	4,2	◬n; ≡ a; ◬np
28	1022,8	1020,0	1021,5	21,3	24,8	21,8	20,8	25,5	16,2	14,0	81	62	79	SW	11	SE	15	SE	17	SE	30	11,3	8	4		1		1		9,8	84	0	0,0	2,4	◬n; ≡ n.a; ◬np
29	1022,6	1019,6	1021,1	22,5	24,6	21,9	21,6	25,7	17,4	14,4	81	64	77	SW	12	SE	20	E	17	SE	33	15,0	8	3		1		1		10,0	86	0	0,0	4,2	◬na
30	1021,0	1017,5	1018,5	21,0	24,2	19,8	21,6	25,0	18,1	17,7	85	60	87	SW	10	SE	19	E	5	SE	28	11,0	8	1		1		2		8,2	70	1	4,6	3,8	▽ a
31	1019,0	1014,6	1016,9	21,3	25,3	20,8	22,0	26,6	17,5	15,7	80	57	78	NW	13	SE	20	NE	15	ESE	29	11,8	8	2		0∞		0		10,1	86	0	0,0	2,5	∞ a.p
Mês	1020,6	1017,0	1018,9	21,1	24,4	20,1	21,0	25,9	16,0	14,1	76	64	83		11,5		17,1		10,5	——		11,1	—	3		2		1		288,5	81	—	14,1	113,1	

SETEMBRO IX

19° 50' S; λ=34° 51' E; g=9.7863 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=7 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=15,0 m; h_d=15,0 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1021,8	1020,1	1022,8	22,2	24,8	22,6	21,3	26,2	16,4	14,2	78	62	64	SW	12	SE	22	SE	24	SE	42	16,3	8	2	2	2	9,8	84	0	0,0	4,1	
2	1025,8	1022,8	1024,1	22,1	24,8	22,4	22,4	25,6	19,2	18,6	82	65	76	S	17	SE	19	E	19	SE	42	20,0	8	3	2	8	10,2	87	0	0,0	5,8	
3	1024,1	1020,5	1020,4	23,6	23,8	19,6	20,9	25,2	16,6	14,3	58	54	70	SE	15	SE	14	E	12	ESE	21	13,2	8	3	0	0	10,3	87	0	0,0	5,2	⌓ na
4	1020,7	1015,4	1017,3	20,8	23,6	20,7	19,5	25,1	13,9	10,4	72	65	85	W	14	SE	20	E	15	ESE	30	12,3	8	1	0	0	11,8	100	0	0,0	4,6	⌓ na.np
5	1018,7	1014,6	1016,4	22,7	24,9	21,3	22,0	27,2	16,7	13,7	73	64	81	NW	11	E	27	E	14	E	38	12,9	9	5	0	0	10,4	88	0	0,0	3,6	⌓ na.np
6	1017,7	1013,5	1014,5	23,8	25,0	22,4	22,8	27,8	17,9	16,1	70	73	84	N	17	E	27	E	12	E	48	15,1	9	3	0	0	9,7	82	0	0,0	4,2	⌓ na
7	1017,1	1013,0	1015,3	24,5	25,0	22,7	22,7	26,6	18,8	16,4	75	76	89	NE	8	E	25	E	23	E	45	14,1	8	6	2 ∞	6	9,6	81	0	0,0	3,8	∞ a.p
8	1020,2	1016,9	1019,8	23,4	25,4	22,5	22,9	26,7	19,1	16,1	83	72	84	C	0	E	23	SE	18	ESE	35	10,5	8	4	1	1	8,6	73	0	0,0	2,6	⌓ na
9	1021,0	1017,9	1019,4	22,4	25,4	21,6	22,0	26,6	17,3	16,0	82	66	82	W	6	SE	16	E	10	ESE	26	10,7	8	2	2 ∞	1	9,8	82	0	0,0	3,6	≡ ∞ a;; ∞ p
10	1021,5	1017,5	1018,3	23,7	24,8	19,2	22,4	26,2	18,5	15,7	63	58	85	SE	8	SE	20	NE	3	E	29	9,5	8	10	0	0	7,8	66	0	0,0	3,5	⌓ np
11	1020,7	1016,7	1018,4	23,8	26,9	22,7	22,2	28,2	16,3	13,4	70	64	88	N	15	E	31	E	19	E	45	15,7	8	3	2	2	9,8	83	0	0,0	3,6	⌓ na.np
12	1019,8	1015,4	1017,0	23,6	26,0	22,8	23,6	27,8	19,4	16,0	81	69	81	NW	10	SE	26	NE	22	ESE	42	14,2	8	8	1	0	9,5	80	0	0,0	3,8	⌓ na; ∞ p
13	1019,2	1014,7	1017,2	24,8	25,9	23,3	23,2	27,6	18,7	17,1	72	70	84	N	15	E	25	E	21	E	40	16,8	8	7	3	4	9,0	76	0	0,0	3,6	≡ a; ⌓ np
14	1019,8	1016,6	1018,9	25,3	25,8	22,4	23,3	27,2	19,4	16,3	70	64	82	SE	8	SE	23	E	16	SE	33	15,0	8	4	0	3	9,3	78	0	0,0	3,9	⌓ na
15	1020,0	1016,6	1018,1	23,6	25,9	22,0	23,1	26,7	19,5	17,4	72	56	71	SW	10	SE	21	E	14	ESE	30	14,1	8	3	0	0	9,9	83	0	0,0	4,9	
16	1019,1	1014,7	1017,1	23,3	25,6	22,0	22,5	27,0	18,0	15,1	73	57	82	NW	17	SE	21	E	14	E	35	12,6	8	10	7	2	5,9	49	0	0,0	4,9	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
17	1018,4	1014,3	1015,8	24,8	26,0	23,6	24,0	29,2	18,8	17,3	74	74	80	N	13	E	26	E	19	E	40	16,7	8	10	7	0	10,0	84	0	0,0	4,1	⌓ na
18	1019,1	1015,7	1018,3	24,8	26,4	22,7	24,2	28,0	20,3	17,3	80	65	89	S	3	E	25	E	17	ESE	41	14,5	8	2	0 ∞	0	9,9	82	0	0,0	4,0	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
19	1020,1	1017,0	1018,3	23,2	26,5	23,3	23,1	27,7	18,5	15,7	84	66	78	SW	8	SE	21	E	15	ESE	32	11,2	8	10	3	2	8,8	73	0	0,0	3,8	⌓ n; ≡ n.a; ⌓ np
20	1019,2	1014,5	1015,0	23,8	26,0	22,4	23,4	27,4	19,4	16,7	70	63	81	W	7	SE	20	NE	15	ESE	38	11,2	8	3	0	0	10,4	86	0	0,0	3,6	≡ na
21	1015,6	1010,1	1011,7	24,7	26,0	22,7	23,2	28,2	18,3	16,1	65	69	88	NE	15	E	30	E	9	E	50	13,3	8	4	0 ∞	2	10,3	85	0	0,0	4,2	= ⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
22	1012,1	1006,8	1008,7	25,0	26,5	24,0	24,4	28,5	20,3	18,6	85	76	83	S	5	E	22	NE	17	E	38	10,5	7	9	4	0	8,9	73	0	0,0	4,0	= ⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
23	1008,9	1005,6	1008,0	25,4	27,2	23,3	24,5	29,0	20,0	17,6	76	76	90	NE	12	E	23	N	2	ENE	36	10,4	7	0 ∞	3 ∞	0	7,8	64	0	0,0	2,7	∞ a.p
24	1012,2	1010,2	1013,4	26,5	27,2	23,7	24,6	29,4	19,8	17,4	80	78	95	NE	10	SE	17	E	4	SE	29	6,9	7	5 ∞	2 ∞	0	7,9	65	0	0,0	2,8	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
25	1017,8	1015,1	1018,0	26,4	27,0	24,2	25,0	28,7	21,2	18,7	76	71	83	SE	16	SE	25	E	15	ESE	38	11,8	8	9	3 ∞	7	7,8	64	0	0,0	2,2	≡ ⌓ n; ∞ a.p
26	1021,4	1018,9	1021,0	26,3	27,2	24,4	24,4	28,4	20,4	18,1	72	70	80	SE	16	SE	16	SE	16	ESE	30	12,4	8	7	4 ∞	1	9,8	81	0	0,0	3,7	∞ a.p
27	1022,9	1020,5	1021,3	26,0	26,8	23,4	25,6	28,0	23,2	20,8	66	57	69	SE	18	SE	20	E	16	ESE	40	17,3	8	10	2	4	7,2	59	0	0,3	5,5	▽ a
28	1022,5	1018,3	1020,4	25,2	26,6	19,6	22,6	27,6	17,5	16,3	60	58	81	W	10	E	20	NE	4	ESE	30	9,7	8	4	0	0	12,0	98	0	0,0	6,2	
29	1023,5	1019,9	1022,2	23,8	26,5	23,4	22,1	27,7	16,5	14,5	72	62	73	SW	6	SE	17	SE	15	ESE	29	11,2	9	2	4	5	9,9	80	0	0,0	4,6	
30	1022,1	1016,9	1018,0	26,0	26,7	22,8	23,9	27,9	19,9	19,5	57	56	79	E	12	SE	16	E	2	SE	26	11,2	8	8	0	0	10,5	86	0	0,0	6,0	
31																																
Mês	1019,4	1015,7	1017,5	24,2	25,9	22,4	23,1	27,4	18,7	16,4	73	66	81		11,1		21,9		14,4	——		13,0	—	5	2	2	282,6	79	—	0,3	123,1	

OUTUBRO X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,3	1012,4	1014,0	25,0	27,0	22,5	23,3	28,0	18,6	17,1	64	57	84	W	16	SE	18	E	14	ESE	36	12,4	8	3 ∞	0 ∞	0	9,2	75	0	0,0	5,0	∞ a.p
2	1015,2	1011,3	1013,1	25,7	26,0	22,8	23,7	28,0	19,4	17,1	60	63	81	NE	11	E	22	E	17	ESE	35	12,5	8	10	6	2	8,1	66	0	0,0	4,7	∞ a.p
3	1015,4	1011,7	1014,8	26,2	26,8	24,0	24,8	28,5	21,2	19,5	69	72	86	N	9	E	28	E	16	E	43	14,2	8	10 ∞	5 ∞	6	8,9	72	0	0,0	4,9	∞ a.p; ⌓ n
4	1015,9	1012,5	1014,6	26,4	25,8	24,4	23,9	27,7	20,2	17,3	75	78	85	E	15	E	24	E	10	E	37	11,0	8	10	10	8	4,1	33	0	0,0	3,6	∞ n; ∞ a.p
5	1013,6	1009,2	1010,8	28,0	27,0	22,4	25,0	29,2	20,7	17,9	70	74	88	NE	12	E	30	NE	14	E	49	14,2	7	1 ∞	0 ∞	0	12,3	100	0	0,0	3,2	∞ a.p
6	1010,8	1006,3	1008,7	26,5	29,3	23,7	27,5	34,6	20,4	18,0	66	63	85	N	15	E	29	NE	13	E	41	16,0	7	0 ∞	0 ∞	0	10,4	84	0	0,0	3,9	≡ a; ∞ a.p
7	1014,0	1011,8	1014,0	26,4	27,0	24,5	24,2	29,0	19,3	16,8	76	72	77	S	20	SE	23	E	17	SSE	37	15,6	8	6	3 ∞	3	11,8	95	0	0,0	5,7	⌓ n; ∞ a.p
8	1015,9	1012,3	1013,8	25,3	27,0	23,8	25,0	28,6	21,4	18,4	77	70	85	SW	4	E	26	E	15	E	37	11,2	7	8	1	2	10,9	88	0	0,0	3,9	⌓ np
9	1015,0	1012,0	1014,1	27,4	26,8	24,8	24,8	29,4	20,3	18,2	69	71	82	NE	16	E	27	E	20	E	43	18,5	8	4	7	8	8,7	70	0	0,0	3,7	⌓ na
10	1017,7	1012,8	1014,5	27,4	26,8	24,8	25,9	28,6	23,2	20,7	67	70	77	SE	17	E	26	E	25	E	44	19,8	8	4	5	7	10,2	82	0	0,0	5,1	
11	1015,4	1010,4	1011,8	26,4	26,6	24,4	25,0	28,5	21,6	18,7	68	66	85	SE	5	E	27	NE	16	E	43	14,7	8	8	2	2	8,8	70	0	0,0	4,6	∞ p; ⌓ n
12	1013,8	1009,6	1011,2	26,4	27,4	24,7	24,8	28,8	20,7	18,4	71	77	86	NE	7	E	25	E	18	ESE	41	13,5	8	5 ∞	8 ∞	0	7,4	59	0	0,0	3,8	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
13	1013,8	1010,3	1012,0	27,8	27,8	24,8	25,3	29,2	21,4	18,5	74	73	82	SE	16	E	24	NE	13	ESE	37	15,2	8	5 ∞	6 ∞	2	8,4	67	0	0,0	3,2	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
14	1015,0	1010,9	1015,2	27,3	27,5	25,7	25,6	29,5	21,7	19,1	77	76	82	E	16	E	26	SE	23	E	42	15,1	7	8 ∞	4 ∞	7	8,1	65	0	0,0	3,3	⌓ n; ∞ a.p
15	1019,0	1016,8	1018,6	28,3	28,2	25,2	27,2	29,8	24,7	22,5	70	72	79	E	18	SE	24	E	16	ESE	35	18,2	8	6	5	1	9,8	78	0	0,0	4,7	
16	1019,9	1017,0	1018,6	27,4	27,2	24,3	26,0	28,6	23,5	21,2	65	62	75	E	18	E	23	E	16	ESE	37	18,7	8	6	4	2	8,2	65	0	0,0	5,6	
17	1020,0	1016,0	1017,2	27,1	26,4	23,5	25,6	28,7	22,4	20,1	60	64	75	SE	20	E	25	E	17	E	39	16,6	9	3	2	2	10,6	84	0	0,3	5,7	▽ a
18	1019,1	1016,0	1018,9	25,0	26,4	23,2	24,8	28,1	21,5	18,4	66	58	64	C	0	SE	24	E	20	E	38	14,9	9	6	1	0	8,4	67	0	0,0	5,7	
19	1021,3	1017,6	1019,0	25,7	26,9	23,4	24,0	28,6	19,4	15,3	59	56	70	SE	15	SE	24	E	20	ESE	36	16,4	8	5	3	2	10,7	85	0	0,4	6,9	▽ a
20	1019,9	1015,6	1015,9	25,2	27,2	23,3	24,4	28,4	20,3	16,0	59	47	66	SW	7	E	20	E	15	ESE	38	12,8	9	7	1	0	10,2	80	0	0,0	6,7	
21	1016,3	1011,7	1013,6	25,0	26,8	23,7	24,4	28,1	18,6	14,9	68	62	77	NW	10	E	26	E	14	E	43	12,1	8	7	0 ∞	0	10,6	84	0	0,0	6,6	∞ a.p
22	1015,1	1010,9	1014,0	25,4	27,3	25,3	24,4	28,8	20,1	17,3	78	69	80	S	7	E	27	E	13	E	44	12,6	8	7	6	10	8,5	67	0	0,0	5,5	
23	1014,9	1012,2	1014,0	24,9	24,2	24,2	24,2	26,1	22,4	20,9	82	92	92	S	14	SE	10	NE	3	S	28	7,2	7	10	10	10	0,2	1	0	0,0	5,0	▽ K a; ▽ p.n
24	1014,7	1012,3	1016,5	26,1	23,4	24,6	25,2	27,8	22,5	20,8	81	93	87	W	6	E	13	E	21	ESE	44	13,0	7	10	10	10	1,8	14	1	10,9	1,7	● n; K a; ▽ a.p.n
25	1019,2	1017,0	1018,8	25,2	25,2	23,4	24,6	26,2	22,9	21,5	82	77	90	SE	18	SE	15	E	5	SSE	35	13,0	8	10	10	3	0,3	2	1	35,9	2,7	▽ a.np
26	1020,4	1017,6	1019,3	26,7	27,0	24,2	25,2	28,3	22,0	19,6	72	63	71	E	24	SE	26	SE	20	SE	40	21,0	9	7	1	4	9,1	72	1	1,2	3,4	
27	1019,3	1014,7	1015,7	24,3	26,4	22,8	24,0	28,0	20,1	16,7	65	60	79	SE	10	E	23	E	12	ESE	33	12,4	9	4	1	0	10,1	79	0	0,0	6,5	
28	1017,3	1013,8	1016,4	24,5	26,7	23,8	23,5	27,9	19,1	16,2	74	61	72	W	5	SE	19	E	18	ESE	31	10,4	9	10	3	7	8,4	66	0	0,0	4,8	▽ na
29	1017,9	1013,8	1015,4	25,5	27,0	23,8	24,8	28,1	21,6	19,1	72	58	74	W	7	SE	16	E	10	SE	27	9,9	9	10	8	1	3,0	24	0	0,2	5,6	
30	1017,1	1013,8	1015,8	27,0	26,7	24,4	25,6	28,9	22,2	18,4	62	63	77	SE	16	E	16	E	15	ESE	26	12,5	9	5	8	2	8,1	63	0	0,0	4,3	
31	1017,5	1013,9	1015,4	26,7	27,2	24,6	25,7	28,3	23,1	20,2	71	66	76	SE	14	SE	23	SE	18	ESE	31	15,8	8	10	4	5	1,9	15	0	0,0	1,5	, a
Mês	1016,7	1013,0	1015,0	26,3	26,7	24,0	24,9	28,6	21,2	18,5	70	68	80		12,5		22,9		15,6	——		14,2	—	7	4	3	247,2	63	—	48,9	141,5	

BEIRA

NOVEMBRO XI

$\varphi = 19^\circ\ 50'$ 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; $h_d = 15{,}0$ m; $h_r = 1$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	
1	1016.9	1014.1	1016.9	26,3	28.0	25.2	26.0	29.2	22,8	19.8	70	64	73	S	17	SE	23	SE	25	SE	52	19,3	9	3		8		10		7,2	56	0	0,5	5,4	▽na.np
2	1017.0	1013.7	1014.2	25.5	27.3	24.3	25.4	28.6	22.1	20.8	76	67	82	S	25	SE	26	SE	20	S	48	23.4	9	8		9		4		9.0	70	1	0,7	5,9	
3	1014.8	1010.4	1010.8	24,7	27.5	23,6	**24.4**	28.1	20.7	19.6	82	63	81	SW	14	E	15	E	14	SE	36	13,8	9	5		1		0		10,5	82	1	18,7	4,5	▽na
4	1011.9	1007.3	1009.1	27.3	29.2	25.4	25.4	30.4	**20.3**	18.4	64	**53**	76	N	19	E	26	E	22	E	42	16.9	9	1		2		0		11.4	88	0	0,0	3,7	
5	1012.7	1009.8	1012.3	28.6	26.8	24.4	25.5	29.3	21,7	19.6	67	72	87	NE	6	SE	10	C	0	E	31	**8.7**	9	10		10		0		3.1	24	0	0,0	5,9	▽⊮ p
6	1014.7	1011.7	1014.6	26,5	27.3	24.7	25.9	28.5	23.3	20.2	75	69	77	S	20	SE	24	E	15	ESE	37	15.4	9	5		3		0		11,6	90	0	0,5	**2,8**	
7	1016.1	1012.2	1013.4	26.6	27.3	23.7	25.2	28.7	21.8	19.6	74	63	80	S	14	E	23	E	13	E	36	12,8	9	4		1		0		11,4	88	0	0,0	4,6	∞ p
8	1016.1	1012.0	1013.7	26,3	27.8	24.4	25.0	29.4	20.7	18.5	69	60	77	W	9	SE	24	NE	17	E	35	12.8	9	3		2		0		12,5	97	0	0,0	4,7	
9	1017.0	1013.6	1015.0	28.0	28.0	25.1	24,9	29.0	20,8	18.4	64	57	71	SE	16	SE	22	E	21	SE	36	15.2	9	5		2		0		11,5	89	0	0,0	5,2	
10	1015.7	1013.3	1014.8	26,8	27.3	24.3	25.4	29.2	21.5	18.4	61	62	72	SE	7	SE	20	SE	13	SE	34	13,5	9	8		10		1		10.2	79	0	0,0	7.4	∞ p
11	1015.4	1011.8	1012.7	26,4	27.6	24,2	25.0	29.0	21,0	18.7	68	59	77	NW	10	E	23	E	14	ESE	34	13.5	9	5		4		0		10.6	82	0	0,0	5.7	
12	1015.1	1011.5	1013.7	25.8	28.2	24.7	25.0	29.1	21.0	18.6	70	60	74	W	4	SE	23	E	22	SE	34	13.2	9	6		3		1		9,6	74	0	0,0	4,5	
13	1015.6	1012.4	1014.6	23,4	27.2	23.9	25.4	28.1	22,7	20.1	90	64	70	S	17	E	22	E	15	ESE	34	13,8	9	10▽		7		0		6.8	52	1	1,3	6.2	▽a.p
14	1015.7	1011.4	1013.5	27.7	28.0	25.0	25.8	29.2	22.4	18.9	54	57	76	SE	12	SE	19	E	19	E	33	15.1	9	3		1		0		11,5	88	0	0,8	5,2	
15	1014.1	1010.0	1011.5	25.7	28.0	24.8	25.8	29,9	21.7	19.4	70	59	76	NW	3	E	25	E	22	ESE	37	14,7	9	4		0		0		11,0	84	0	0,0	5,5	∞ p
16	1012.6	1009.0	1011.8	28.4	27.9	25.0	25.6	29.5	21.6	19.0	61	64	74	NE	14	E	25	E	18	E	43	17.1	9	1		1		2		13.1	**100**	0	0,0	5.7	
17	1014.4	1011.2	1014.2	28.3	28.0	26.2	26.4	30.0	22.8	19.1	63	70	75	SE	18	E	30	E	22	ESE	46	19,2	9	4		2		5		10,6	81	0	0,0	6,3	⊀ na
18	1015.8	1012.3	1013.6	25.4	27.4	24.7	26.0	28.5	23.6	21.3	**92**	73	87	E	10	E	22	E	5	E	37	19,3	9	10▽		6		2		5.2	40	1	**19,8**	5,1	▽⊮ a; ⊀ np
19	1015.4	1011.7	1013.4	26.8	28.6	25.4	25.8	29.6	22.1	20.1	78	67	82	S	3	SE	23	E	12	ESE	40	11.1	9	8		1		0		10,7	81	0	0,9	3,4	
20	1015.0	1011.6	1012.6	28.0	28.4	25.6	26.6	30.1	23.2	20.6	69	66	74	E	12	SE	19	E	24	ESE	37	13,8	9	5		3		4		11,2	85	0	0,0	4.3	∞ p
21	1014.5	1012.2	1013.2	28,2	27.2	25.6	26.8	29,5	24,2	21.1	55	64	70	SE	14	E	20	E	21	E	32	15,8	9	7		8		5		9.1	69	0	0,0	6,9	
22	1015.6	1010.5	1011.8	26.7	28.0	25.5	26.6	29.6	23,7	21.6	57	58	73	SE	15	SE	20	SE	22	ESE	32	17,4	9	8		4		4		10,0	76	0	0,0	7,5	
23	1012.3	1009.3	1011.7	27.0	28.4	25.3	26.9	29,5	24.3	21.7	63	54	73	S	15	E	23	E	17	E	40	17.3	9	6		2		6		10,8	82	0	0,0	7,7	
24	1013.6	1008.9	1010.9	27.4	29.7	25.7	26.4	30,5	22.3	20.2	66	67	72	SW	14	SE	19	E	17	ESE	31	14,2	9	5		3		0		11,5	87	0	0,0	6,9	∞ p
25	1014.4	1011.7	1014.5	28.4	29.0	26.0	26.2	30.4	22,1	19.1	63	63	72	SW	17	E	26	E	25	ESE	42	15.7	9	3		1		0		11,4	86	0	0,0	5,7	
26	1016.7	1013.2	1014.4	28.8	28.2	25.0	27.1	30.2	24.0	21.7	66	67	74	SE	20	SE	23	E	18	ESE	33	19,4	9	5		·3		1		12.0	91	0	0,0	**8,1**	☽na
27	1015.6	1010.8	1010.8	27.2	27.9	24.6	24.8	29.2	**20.3**	**17.6**	60	55	79	SW	5	E	20	NE	14	ESE	34	10,6	8	2		1		0		12,7	96	0	0,0	5,7	∞ p
28	1011.3	**1006.1**	1010.3	30.6	30.7	27.4	**28.4**	**35.3**	21,4	19.2	58	73	84	N	22	E	26	E	22	ENE	44	19.0	9	1		2		0		**13.2**	**100**	0	0,0	6.0	
29	1010.6	1014.8	1017.5	26.8	26.8	26.0	26.8	28.4	25,3	22,2	81	72	74	SE	30	SE	34	E	27	SE	**60**	**29,9**	8	10▽		10		10		**0,7**	**5**	1	0.9	6,1	▽ a
30	**1017.9**	1016.1	1016.8	26,8	28.6	24.7	26,4	28.8	23,9	22,1	71	61	72	SE	23	SE	22	E	17	ESE	37	20,6	8	10		8		4		4,7	35	0	0,2	6,6	
31																																			
Mês	1015.0	1011.5	1013.3	27.0	28.0	25.0	25.9	29.5	22.3	19.8	69	63	76		13.8		22,6		17,8	——		15,8	—	6		4		2		294,8	75	—	44.3	169,2	

DEZEMBRO XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	
1	1015.3	1010.8	1011.4	26.5	28.7	24.7	25.2	29.8	20.7	18.7	66	56	72	W	8	E	12	E	10	E	30	10.1	9	6		1		0		10,8	81	0	0,0	5.5	
2	1013.2	1010.9	1014.1	27.3	27.0	25.8	24.5	28.6	**20.4**	18.6	70	67	72	N	8	SE	17	SE	18	SE	27	11,8	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	5,5	
3	1015.8	1014.0	1015.2	24,2	25.2	23.5	24.5	26.5	22.5	20.1	83	76	86	SW	16	SE	18	E	2	SE	26	11,9	7	10		10		6		**0,0**	**0**	1	1,4	5,5	▽n.a.p;
4	1015.3	1012.6	1013.7	27.3	27.5	25.0	26.0	29.0	23.0	21.0	64	61	77	E	17	SE	18	E	12	ESE	27	13.5	9	10		10		1		1,6	12	1	9,2	4,2	☽p
5	1014.9	1012.4	1014.3	28 0	27.4	24.8	26.0	29.6	22,4	21.5	65	73	85	NE	2	E	17	E	13	E	23	7.6	9	10		10		1		0.5	4	1	0,8	4.3	▽n.a
6	1015.4	1011.7	1014.2	29.7	28.8	25.2	27.1	31.6	22.6	21.4	66	68	76	NE	13	E	22	E	14	E	38	11,9	9	5		6		2		11,2	84	0	0,0	4,1	
7	1014.0	1010.9	1012.2	27.0	28.6	25.6	25.8	30.0	21.6	19.7	74	63	74	W	3	E	24	E	15	E	40	11.4	9	4		3		1		11,4	86	0	0,0	5,7	
8	1013.4	1009.0	1009.5	28.0	29.2	24.7	26.3	30.2	22,4	20.7	57	49	70	SE	9	E	16	NE	6	E	30	9,3	9	10		3		0		13,2	99	0	0,0	5,9	
9	1009.9	1005.1	1007.2	29.2	29.6	26.5	26.0	30.7	21.2	19.2	58	62	76	NE	14	E	25	E	18	E	45	15.7	9	2		1		0		13,3	**100**	0	0,0	6.5	
10	1007.5	1004.5	1007.0	30.4	30.6	27.4	27.8	32.0	23.7	22.3	71	76	91	NE	6	SE	25	E	20	ESE	45	15.5	9	3		2		5		11.4	86	0	0,0	6.5	
11	1008.5	1003.8	1006.7	30,4	29.8	27.5	29.0	32.1	26.0	24.5	73	73	81	SE	9	E	24	E	20	E	38	15.0	9	3		2		3		13,3	**100**	0	0,0	4,5	
12	1007.1	1002.7	1005.2	29.6	29.6	26.1	28.6	32.0	25.1	24.2	72	70	72	NE	6	E	19	NE	14	ESE	30	11,4	8	10		9		10		3.3	25	0	0,0	5,1	☽⊮p
13	1004.6	**1000.5**	1001.3	32.2	25.0	28.0	28.6	34.5	22.6	22.8	56	95	89	N	15	E	16	E	20	NW	45	14.0	6	10		9		10		5,7	42	1	0,0	5.1	▽a; ⊮ a.p
14	1003.4	1002.2	1003,7	25.2	29.4	26.2	26.2	30,7	21.6	21.1	87	62	87	W	12	SW	16	C	0	SW	30	**5.9**	9	10		10		0		3,3	25	0	**84,7**	2.4	▽⊮ n.a; ⊀ np
15	1004.6	1001.9	1005.3	30.4	34.0	**28.3**	**30.4**	**36.0**	24.8	23.4	65	57	86	NW	16	E	12	NE	6	NW	37	12,0	9	6		6		0		9.4	71	0	0,0	3,8	⊀np
16	1013.8	1011.5	1014.8	28.7	29.4	26.7	28.5	30.7	26.3	24.2	69	68	75	SE	23	SE	25	SE	25	E	46	24,2	8	10		6		4		7,1	53	0	0,0	5.4	⊀na
17	1017.2	1011.2	1011.7	27.7	29.2	25.8	26.8	30.4	23.3	21.8	70	61	75	S	11	SE	17	E	13	ESE	29	12.7	9	5		3		0		11,4	85	0	0,0	7.2	
18	1012.9	1009.2	1010.7	28.7	29.5	24.7	26.0	30.4	21,5	19.8	61	61	77	N	8	SE	19	E	11	ESE	28	10.0	9	5		2		0		12.0	90	1	0,0	4.6	
19	1012.1	1008.7	1010.3	27.8	30.0	25.2	26.1	31.0	21,1	19.5	70	54	74	W	12	E	16	E	12	E	32	9.4	9	3		1		0		**13.4**	**100**	0	0,0	5.0	
20	1010.8	1006.9	1008.0	28,9	30.0	26.7	26.4	31,3	21.5	19.6	56	66	79	N	13	E	22	E	15	ESE	40	12,7	9	4		1		0		13,3	**100**	0	0,0	6.0	
21	1009,7	1004.1	1007.0	30.8	30.5	28.0	27.9	32.4	23,4	21.6	60	75	83	NE	14	E	25	NE	15	ESE	40	14.4	9	1		1		2		11.6	87	0	0,0	5.4	∞ a; ⊀ np
22	1007.4	1006.3	1011,0	32.4	30.6	27.0	29.4	33.7	25.0	21.6	58	73	83	N	6	SE	20	S	20	S	52	14.7	9	10∞		10		10		9,8	73	0	0,0	4.5	∞ a: ⊮ p.n ▽n
23	1013.6	1013.5	1016.3	24.5	24.4	25.4	24.6	26.2	23.0	21.6	**92**	79	59	S	35	SE	40	S	43	SSE	**95**	**38.7**	8	10▽		10		10		**0,0**	**0**	0	63,7	5.0	⊮ n; ▽ n.a.p.n
24	**1018.0**	1013.8	1014.9	23.8	27.0	25.0	**24.5**	27.7	21,3	17.7	58	**45**	61	S	27	S	26	SE	23	SSW	64	25.4	6	6		3		6		7.3	55	0	18,1	8,1	
25	1015.1	1011.4	1012.7	26.0	27.3	23,6	25.1	28.7	21.5	18.8	62	54	70	S	16	SE	16	E	6	SSE	30	14.4	9	3		0		0		10.5	79	0	0,2	8.3	▽a
26	1013.8	1011.7	1014.0	26.4	28.3	25.0	24.8	28.3	21.3	**16.5**	64	56	72	W	13	SE	17	E	12	ESE	31	10.7	9	3		1		3		13,1	98	0	0,0	6.5	
27	1016.4	1015.8	1016.5	26.2	27.6	24.2	25.3	28.4	22.2	18.2	70	67	90	SW	15	SE	20	SE	14	SE	36	13,2	9	6		10		10		5.2	39	0	0,0	7.0	▽ np
28	1017.2	1013.2	1014.0	27.2	29.2	25.2	26.4	29,7	23.0	21,3	78	63	84	W	7	E	16	E	2	ESE	27	7,7	9	5		10		10		10,5	79	0	5.6	3.8	▽ na
29	1014.9	1010.0	1011.3	27.4	29.8	26.1	26.5	30.0	23.0	20.0	73	66	80	N	8	SE	20	NE	13	E	38	10,0	9	7		4		7		11,2	84	1	0,0	3.9	
30	1013.2	1010.1	1011.5	30.0	28.3	26.2	27.8	32.3	23.4	21.0	60	77	84	NE	7	E	19	E	5	E	37	11,2	9	4		10		10		5,5	41	0	0,0	4.7	⊮ p
31	1013.0	1009.6	1011.2	28.1	29.8	26.7	26.9	30.6	23.2	21,6	70	62	81	NW	10	E	22	NE	14	E	37	12,0	9	10		6		5		7.8	58	0	0,0	3.6	⊮ p.n
Mês	1012,3	1009.0	1010.9	28.1	28.8	25.8	26.6	30,5	22,7	20,8	68	66	78		12,2		20,0		13,9	——		13,5	—	5		5		3		258,1	62	—	183,7	164.3	

JANEIRO I

7° 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 m; h_d=20 m; h_r=1,0 m

	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia		9 h		15 h		21 h						
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	15 h	N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,2	1008,1	1010,7	24,0	25,1	24,5	24,5	25,9	23,1	22,2	97	93	96	C	0	SE	3	SW	3	SW	20	2,2	7	10●		10		10●		0,0	0	2	111,7	1,0	● n.a.p.n; ≮ ⊼ n
2	1011,3	1008,7	1010,8	25,6	29,2	25,6	26,3	30,0	22,6	21,6	88	69	85	C	0	S	13	S	4	S	33	5,8	8	10		10		4		3,4	26	1	72,3	0,5	≮ na; ● na.p.n
3	1010,1	1006,9	1009,0	26,8	29,5	26,0	26,4	30,1	22,6	21,0	80	58	82	W	14	SW	18	W	6	SW	28	9,9	8	8		7		6		10,4	79	2	2,9	2,5	● n.a.np
4	1008,9	1005,5	1008,3	26,8	26,6	26,2	26,3	29,6	23,0	22,0	83	86	87	W	7	C	0	C	0	W	43	6,1	8	10		8		6		5,6	43	1	1,2	5,0	● ⊼ a.p
5	1009,1	1005,3	1008,1	27,0	31,2	26,6	27,4	31,3	23,0	21,6	81	65	84	C	0	S	10	C	0	SSE	21	2,5	8	7		2		3		10,4	79	1	50,3	2,1	◬ n.a
6	1010,1	1006,9	1009,9	28,2	30,8	26,8	28,2	32,2	24,2	22,0	82	65	81	C	0	S	10	C	0	S	20	3,2	8	8		6		4		11,3	86	1	0,0	3,8	◬ n.a; ● np
7	1010,2	1006,8	1008,2	27,8	29,5	26,8	26,7	30,2	23,2	21,8	76	70	83	C	0	S	12	C	0	S	20	2,6	8	8		3		7		9,0	68	1	0,5	4,0	⊼ ● a
8	1010,0	1006,1	1007,8	28,8	32,6	27,0	28,6	33,5	23,7	21,9	70	63	80	C	0	SE	4	C	0	SSE	14	0,9	8	5		5		8		10,9	83	1	35,5	2,6	◬ n.a
9	1009,8	1007,1	1009,9	29,2	31,6	28,2	29,4	34,0	24,8	22,6	78	68	79	C	0	S	11	SE	8	SSE	23	4,0	8	8		8		8		12,0	91	1	0,0	3,7	◬ n.a
0	1010,2	1007,6	1008,9	27,2	29,2	27,0	28,2	31,7	24,6	23,3	91	71	77	C	0	S	19	S	13	SSW	36	8,1	8	10◗		10		7		7,0	53	2	10,9	3,7	● n.a.p.n; a
1	1009,2	1007,4	1008,0	26,8	30,6	27,4	27,6	31,6	23,7	21,9	81	67	81	W	6	S	14	SW	10	S	23	8,1	8	8		10		10		10,4	79	1	0,3	3,4	◬ n.a; ● np
2	1011,2	1009,3	1011,2	25,2	29,0	27,4	26,7	29,4	24,0	21,6	93	77	79	S	9	S	12	S	12	S	26	10,8	8	10⊼		10		10		0,0	0	1	9,8	4,2	● n.a.p; ⊼ a
3	1013,6	1010,1	1012,5	23,2	29,6	27,6	26,6	30,8	22,4	20,5	95	71	77	C	0	S	13	S	5	S	25	4,0	8	10		10		10		7,9	60	2	36,8	2,4	⊼ ● a
4	1011,6	1008,4	1009,7	29,0	30,6	27,2	28,2	31,5	24,8	22,1	72	66	83	C	0	S	11	C	0	SSE	20	3,1	8	10		10		10		11,8	90	1	0,0	3,3	◬ n.a
5	1009,4	1006,7	1008,0	28,6	30,7	27,8	28,0	31,7	24,4	22,9	76	66	81	C	0	SE	8	C	0	SSE	20	3,0	8	7		6		5		9,7	74	1	0,0	3,3	◬ n.a; ⊼ p; ≮ n
6	1009,8	1007,2	1008,7	28,4	29,2	27,6	28,0	31,2	24,7	23,1	79	74	80	C	0	S	3	S	10	SSE	26	4,8	8	8		10		3		6,0	46	1	0,8	3,1	▽ n.a
7	1009,2	1005,7	1007,9	28,6	31,0	27,6	27,6	31,3	23,8	22,5	78	63	80	C	0	S	12	C	0	S	21	3,4	8	8		6		1		10,6	81	1	3,2	2,4	▽ a
8	1008,3	1004,8	1007,7	27,8	30,4	27,4	28,4	32,3	24,4	22,7	73	62	81	W	4	S	14	C	0	S	25	4,3	8	8		5		2		11,6	89	1	0,0	4,1	◬ n.a
9	1009,2	1005,7	1007,9	27,8	30,6	27,0	27,8	31,3	24,3	22,8	79	62	84	C	0	S	8	SW	2	WSW	23	2,6	8	8		8		2		9,5	72	1	0,1	4,3	● n.a
0	1009,1	1005,3	1007,3	29,2	31,0	27,2	27,9	32,2	23,6	21,6	70	60	74	C	0	S	14	SW	4	S	24	5,8	8	8		5		2		11,8	91	1	2,6	3,6	● na
1	1008,0	1005,1	1007,3	26,8	28,4	25,6	27,5	31,1	23,9	22,3	84	78	92	C	0	SW	12	W	13	SW	30	6,1	8	10		8		6		6,4	49	1	1,6	4,5	▽ n.a.p; ● n
2	1009,1	1006,8	1006,7	24,8	26,2	26,2	25,6	27,6	23,5	22,1	93	84	78	C	0	S	18	C	0	S	25	2,7	8	10◗		10◗		10		1,1	8	1	25,0	2,9	● n.a; ◗ a.p
3	1008,5	1005,1	1008,3	28,2	30,5	26,6	27,6	31,7	23,6	22,2	74	59	80	C	0	SE	10	C	0	SSE	20	2,4	8	7		7		7		12,1	93	1	1,2	1,6	◬ n.a
4	1008,3	1005,6	1008,9	28,8	32,6	27,0	28,8	33,8	23,8	22,6	74	63	87	C	0	S	8	C	0	SE	20	1,0	8	8		10		10		11,3	87	1	0,0	4,3	◬ n.a; ⊼ ◗ p
5	1010,0	1007,2	1008,5	27,0	31,1	28,0	28,2	32,0	24,4	23,1	86	62	82	C	0	C	0	C	0	SSE	10	0,3	8	10		10		10		3,2	24	1	0,0	3,3	◬ n.a
6	1010,8	1006,9	1009,3	25,2	29,4	26,6	27,4	29,9	24,9	23,5	92	78	87	E	3	S	3	C	0	S	16	1,4	8	10●		10		10		3,8	30	2	8,3	1,4	● n.a.np; ⊼ a.p.n ≮ n
7	1009,7	1007,1	1007,7	26,8	26,7	25,6	26,2	28,7	23,6	22,8	86	92	93	C	0	S	3	C	0	S	13	0,8	8	10		10		10		3,0	23	1	4,7	2,6	● n.a.p.n; ⊼ p; ≮ n
8	1006,8	1003,4	1005,5	27,2	31,4	27,4	27,7	32,2	23,2	22,2	83	63	84	C	0	E	6	C	0	ESE	14	0,8	8	8		10⊼		6≮		9,8	76	1	35,4	1,1	● na; ⊼ p; ≮ n
9	1006,6	1004,3	1007,0	27,2	32,5	26,0	29,2	33,3	25,0	24,2	84	66	90	C	0	C	0	C	0	WNW	20	0,4	8	10		10		10		3,4	26	1	0,0	2,6	≮ na.np; ◗ a; ● p; ⊼ p.n
0	1009,0	1005,7	1007,4	25,4	30,3	27,0	27,6	31,0	24,1	23,3	92	71	84	C	0	C	0	C	0	ESE	6	0,1	8	10		10		4		3,4	26	1	15,0	1,8	≮ ⊼ ● n.a
1	1008,5	1004,0	1007,3	25,2	30,6	26,8	27,5	31,2	23,8	22,4	93	64	89	C	0	C	0	C	0	ENE	12	0,6	8	10◗		10		10		5,9	46	1	3,0	1,6	◗ a; ● a.np; ≮ np
ões	1009,5	1006,5	1006,6	27,0	29,9	26,8	27,4	31,1	23,8	22,3	83	70	83		1,4		8,7		2,9	——		3,6	—	9		8		7		232,6	57	—	433,1	90,7	

FEVEREIRO II

1	1006,4	1002,3	1004,9	28,6	31,2	26,4	28,8	33,5	24,1	23,2	78	72	90	C	0	S	5	C	0	NNW	38	1,4	8	10		10⊼		10		5,8	45	1	0,3	2,3	◬ n.a; ⊼ ● p
2	1005,2	1000,6	1004,7	29,2	34,0	28,8	29,2	34,6	23,8	22,9	78	57	84	N	6	C	0	C	0	ESE	16	1,9	8	10		10		10		9,2	71	1	25,0	2,4	◬ n.a; ⊼ p; ≮ n
3	1006,6	1005,5	1008,9	26,8	27,6	26,0	27,6	30,2	25,0	24,6	81	80	90	W	6	S	19	SW	3	S	30	5,2	8	10		10		10		1,5	12	1	0,0	3,9	◬ n.a; ≮ na; ● np
4	1010,1	1007,0	1008,9	26,2	30,0	25,4	27,2	30,3	24,0	23,8	84	69	95	W	10	SW	6	C	0	SSW	24	5,6	8	10		10		10		2,4	19	1	0,7	2,9	⊼ p; ● p.n
5	1009,2	1008,5	1008,7	24,8	24,6	24,0	24,2	25,4	23,0	23,2	97	90	90	S	5	W	4	C	0	SSE	27	4,2	6	10●		10●		10●		0,0	0	2	50,3	1,8	● n.a.p.n
6	1009,1	1007,0	1008,6	24,0	24,2	24,4	23,8	25,2	22,4	22,0	96	93	92	S	15	SW	16	SE	4	S	26	8,0	8	10●		10		10		0,0	0	2	178,1	1,2	● n.a.p.n
7	1008,5	1005,6	1008,1	24,8	25,0	24,4	24,4	26,1	22,7	22,4	93	95	90	C	0	SW	11	C	0	SSW	24	3,3	7	10●		10◗		10		0,0	0	2	60,2	0,5	● n.a.p; ◗ p
8	1007,9	1005,2	1007,2	26,5	25,6	23,8	25,8	28,7	22,8	22,0	89	87	94	C	0	E	4	SE	4	ENE	31	1,6	8	10		10		10●		1,0	7	1	6,3	0,5	● n.a.p.n; ≮ ⊼ n
9	1007,9	1004,4	1007,0	26,6	29,2	26,6	27,2	31,7	22,8	22,2	86	77	95	C	0	SE	9	C	0	SE	10	2,1	8	10		10		10		7,4	58	1	49,8	1,0	● na.np; ≮ ⊼ np
0	1007,4	1004,3	1007,1	25,7	30,4	27,3	27,2	30,7	23,8	23,2	87	72	99	C	0	SE	11	C	0	ESE	21	2,8	8	10		10		10		5,2	41	1	30,0	2,1	● na.np; ⊼ p
1	1007,3	1006,4	1007,9	29,4	25,5	25,6	29,0	33,0	25,0	24,9	75	95	95	E	9	NW	10	C	0	ENE	24	4,7	8	10		10⊼		10		5,0	39	1	1,1	2,0	⊼ ● p
2	1009,3	1008,0	1008,5	28,2	28,2	24,0	27,0	30,7	23,3	23,0	83	83	93	C	0	E	7	C	0	NNE	44	3,8	8	10		10		10		0,2	2	1	15,4	1,9	⊼ ▽ p
3	1010,1	1005,3	1008,4	26,5	31,0	27,2	27,8	32,0	23,6	23,0	90	64	84	C	0	SE	5	SE	3	SE	16	3,2	8	10◗		10		7		7,6	60	1	10,0	1,4	◗ a; ≮ ● np
4	1008,8	1005,3	1007,7	26,0	29,0	26,4	26,0	29,6	22,3	21,6	84	71	83	C	0	C	0	C	0	SSE	11	1,9	8	10		10		10		3,3	26	1	55,0	1,8	≮ ● na
5	1008,1	1005,6	1007,9	28,6	28,5	27,0	28,0	31,3	24,6	22,9	82	79	81	C	0	S	13	C	0	SSE	22	3,0	8	10		10		4		5,2	41	1	0,0	2,9	◗ a; ▽ a.np
6	1008,3	1005,7	1007,9	29,0	28,0	26,0	27,9	31,2	24,6	23,0	69	72	79	SE	9	S	10	C	0	S	26	5,3	8	3		8		4		7,8	62	1	6,6	3,0	▽ n.a.p
7	1008,1	1005,4	1007,1	27,6	30,0	26,0	27,5	31,0	24,0	22,4	76	65	87	W	6	SW	17	S	9	S	34	9,6	8	6		6		3		10,7	85	1	1,5	3,4	◬ n.a
8	1007,0	1004,4	1006,3	28,0	26,8	26,0	27,6	31,2	24,0	23,0	75	87	89	W	20	W	20	NW	2	SW	60	13,1	8	7		10⊼		4		7,2	57	1	0,0	3,7	⊼ ▽ p.n
9	1005,6	1002,2	1005,0	26,2	30,6	26,8	27,9	31,2	24,6	23,7	92	71	89	W	21	SW	21	C	0	W	50	15,3	8	10◗		8		3		6,8	54	1	2,9	2,3	▽ n.a; ◗ a
0	1005,6	1001,5	1004,8	27,6	32,0	28,0	28,6	33,0	24,3	23,2	81	60	83	W	2	W	3	E	6	ESE	22	3,7	8	8		10		6		11,5	91	1	3,6	3,1	● na
1	1006,5	1001,4	1006,3	30,2	31,8	27,0	29,6	33,7	25,5	24,0	77	64	84	NE	6	SE	16	N	5	ESE	33	6,2	8	10		4		10		10,1	80	1	0,0	3,7	≮ np
2	1006,6	1002,8	1005,6	28,5	32,0	28,2	28,3	32,8	23,8	23,0	82	66	83	W	2	SE	10	E	5	SSE	24	5,2	8	8		3		4≮		10,3	82	1	0,8	3,1	▽ p.n; ≮ ⊼ n
3	1005,9	1001,9	1005,0	28,6	33,2	28,4	29,1	34,2	24,0	23,7	76	61	82	NW	6	S	10	NE	8	ESE	24	5,6	8	4		6		8		9,8	78	1	5,9	2,9	▽ na; ⊼ p
4	1005,9	1003,4	1006,0	29,2	33,4	29,6	29,2	34,2	24,2	23,6	63	55	81	NW	15	NW	10	NE	2	NNW	26	5,9	8	10		10		10		7,4	59	1	0,0	3,3	◬ n.a
5	1007,8	1006,3	1008,0	30,2	25,5	24,6	28,1	32,2	24,0	22,8	78	90	95	SW	3	W	20	N	6	W	84	9,5	8	10		10◗		10		4,4	35	1	0,0	4,9	● a.p; p
6	1008,4	1006,4	1008,6	24,0	24,3	24,6	24,5	26,0	23,0	22,2	93	98	95	W	25	SW	18	W	16	SW	59	17,6	6	10●		10●		10●		0,0	0	2	8,8	1,9	● n.a.p.n
7	1008,8	1006,4	1008,9	25,6	27,6	25,4	25,6	28,2	23,0	22,1	82	69	80	W	26	SW	30	SW	14	WSW	45	22,5	8	10		10		10		2,6	21	1	107,0	1,7	● na
8	1009,8	1007,6	1009,9	25,8	28,0	25,4	25,8	28,5	23,1	22,2	90	66	82	W	20	SW	18	S	10	SSW	33	13,4	8	10		10		4		1,5	12	1	1,0	4,6	● n.a.p
9																																		
0																																		
1																																		
ões	1007,7	1004,9	1007,3	27,2	28,8	26,2	27,2	30,7	23,8	23,0	82	75	88		7,6		11,5		3,5	——		6,6	—	9		9		8		144,0	40	—	620,3	70,2	

QUELIMANE

MARÇO III

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 m; h_d=20 m: h_r=

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)											Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia	15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Bia. da ar na relva	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f			N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1011,5	1008,8	1011,5	27,0	29,0	26,4	26,8	30,7	22,8	21,5	78	71	84	C	0	S	10	E	3	S	28	4,4	8	10		10		10		3,4	27	1	9,0	2,6	⌓ n.a
2	1011,8	1008,2	1011,3	28,2	29,3	27,0	27,8	31,5	24,2	23,7	75	72	81	N	3	SE	19	SE	5	SSE	27	6,0	8	5		9		10		6,8	55	1	1,2	2,8	● na
3	1012,8	1009,9	1012,8	27,6	29,2	25,4	27,4	31,0	23,7	22,9	85	77	97	S	6	S	14	SW	12	SSW	30	11,0	8	10		10		10K		4,8	39	0	1,8	3,1	● n.a.p.n; K a.p.n; ≮ n
4	1013,1	1009,9	1011,3	28,4	26,6	26,6	27,5	31,0	24,0	22,9	85	95	93	W	5	S	24	S	17	S	53	13,0	8	10		10 K		10		7,5	61	1	27,3	1,8	● n.a.p.n; K a.p
5	1011,3	1008,3	1010,3	25,6	26,5	26,4	25,8	27,6	24,0	22,6	97	95	90	SW	5	S	15	SE	9	S	36	9,9	8	10●		10●		10		0,5	4	1	74,9	1,7	● K n.a.p
6	1010,6	1007,5	1009,8	28,2	26,4	26,6	26,8	29,8	23,8	22,9	83	89	92	C	0	W	15	C	0	WSW	28	4,6	8	10		10		10		6,3	51	1	33,0	1,2	K ▽ a.p.n
7	1010,7	1006,8	1009,3	27,5	30,5	27,0	27,8	32,3	23,3	22,5	84	71	84	C	0	E	13	E	5	ESE	25	5,3	8	7		7		4		9,6	78	1	16,7	1,3	⌓ n.a
8	1009,5	1005,8	1007,2	29,0	30,6	27,0	28,0	31,5	24,5	23,4	79	71	91	E	5	SE	15	E	3	SE	26	4,8	8	8		7		3		7,9	64	1	0,2	3,3	⌓ n.a; ▽ K a
9	1008,8	1006,4	1010,0	29,7	26,5	23,6	27,9	32,6	23,2	22,2	78	78	96	NE	10	N	8	E	8	SSE	26	6,9	8	7		10		10		5,0	41	1	34,9	2,4	⌓ n.a; ≮ K p.n; ● n
10	1011,1	1008,6	1010,3	26,2	25,2	24,8	26,2	30,0	22,4	22,0	87	95	93	NW	3	SW	12	W	8	W	34	7,8	8	10		10●		10		1,8	15	1	16,0	1,2	● K p.n
11	1011,3	1009,2	1011,3	24,0	25,2	25,8	24,2	26,4	22,0	21,6	97	90	79	SE	22	S	20	S	15	SSE	45	13,0	8	10●		10		10		0,0	0	1	50,0	1,7	● n.a.p
12	1013,5	1011,1	1013,3	25,2	27,2	25,2	25,9	29,2	22,6	22,2	80	66	79	S	22	S	24	S	8	SSE	38	16,2	8	10		10		4		5,2	42	1	8,6	2,5	▽ a
13	1013,9	1011,4	1012,7	25,0	27,0	25,6	25,6	28,2	23,0	22,5	92	83	87	SW	12	W	20	SW	7	SW	50	13,5	8	10●		10●		4		0,0	0	2	1,1	4,6	● a.p
14	1013,6	1010,2	1011,7	27,0	29,2	25,8	27,2	30,7	23,7	22,3	80	71	90	SW	15	SE	15	C	0	SSE	27	7,7	8	10		10		10		8,0	66	1	13,3	3,3	⌓ n.a
15	1012,7	1009,3	1012,1	26,8	29,6	26,4	27,0	30,2	23,8	22,8	91	72	89	C	0	SE	11	SE	3	SE	24	3,4	8	10		7		7		6,2	51	1	0,0	2,6	▽ a.p; K p
16	1012,6	1009,2	1012,3	28,0	29,0	26,8	27,3	31,0	23,6	22,7	83	78	89	C	0	S	12	C	0	WSW	30	4,9	8	8		8		8		6,2	51	1	26,3	2,1	▽ n.a; K a
17	1013,2	1010,3	1012,5	26,3	29,2	26,8	28,2	32,0	24,4	23,4	92	79	89	C	0	W	10	C	0	SSE	20	2,7	8	10		10K		10≮		4,0	33	1	1,7	2,4	▽ a; K p; ≮ n
18	1012,5	1009,4	1011,9	27,4	26,8	26,0	26,5	29,3	23,7	22,9	83	87	89	W	3	S	18	SE	9	S	40	8,9	8	8		10		3		2,8	23	1	0,0	2,3	K ● a
19	1012,0	1010,0	1013,3	25,0	28,0	25,4	25,4	28,2	22,6	21,9	93	74	82	SE	15	SE	25	S	26	SSE	60	21,1	8	10		10		10		0,4	3	2	36,3	1,9	● n.a.np
20	1014,9	1012,9	1015,0	26,0	26,8	25,0	25,8	28,6	23,0	21,6	68	65	66	SE	26	S	20	S	15	SSE	41	21,1	8	10		8		3		6,8	56	1	4,6	4,9	● na
21	1015,0	1012,6	1014,3	26,0	28,0	24,4	25,7	29,3	22,1	19,9	64	55	72	SW	10	S	17	C	0	S	27	9,9	8	7		4		1		7,5	62	1	0,2	5,2	● na
22	1015,0	1011,4	1012,4	27,0	28,2	24,4	26,2	31,0	21,5	19,6	64	68	80	C	0	S	13	C	0	SSE	20	3,3	8	3		6		3		10,8	89	1	0,0	5,3	⌓ n.a
23	1013,2	1009,9	1011,1	26,6	29,7	25,4	25,8	30,1	21,5	20,6	77	61	82	N	8	SE	8	E	6	E	20	5,0	8	5		8		2		0,2	2	1	0,0	3,6	⌓ n.a
24	1014,5	1011,1	1014,2	26,2	27,5	26,0	26,4	29,3	23,6	22,0	81	73	72	E	4	S	16	S	10	SSE	26	8,2	8	10		10		10		9,8	82	1	0,0	3,3	⌓ n.a; ☽ a
25	1014,7	1011,8	1013,6	24,8	25,6	23,6	24,4	26,4	22,5	22,0	87	79	83	W	24	SW	22	SW	10	SW	37	15,5	8	10		10		4		1,8	15	1	0,4	3,7	● n.a.p
26	1013,2	1010,1	1011,7	26,3	29,0	25,4	26,1	30,2	22,0	20,9	76	60	80	SW	6	SE	16	SE	6	SSE	22	9,3	8	5		4		3		10,9	90	1	5,2	2,5	⌓ n.a
27	1013,7	1011,2	1013,7	26,8	28,5	25,0	26,6	31,0	22,2	21,0	84	74	84	C	0	SE	17	SE	12	SE	39	8,2	8	10		10☽		10		6,9	57	1	0,0	3,1	⌓ n.a; ☽ ● p
28	1015,7	1012,7	1016,3	25,0	26,5	25,6	25,2	28,2	22,2	21,4	88	81	84	S	8	SE	18	SE	4	SE	33	10,6	8	10		10		10		1,7	14	1	26,0	2,5	● n.a.p
29	1016,8	1013,3	1014,6	24,8	28,0	26,6	26,3	29,0	23,6	22,2	95	82	87	SE	17	S	11	S	12	SSE	27	11,0	8	10●		10		7		1,7	14	2	10,0	1,8	● n.a.np
30	1015,0	1012,4	1014,0	27,6	29,2	26,2	27,7	31,0	24,4	23,7	79	75	87	S	12	SE	17	S	8	SSE	27	10,2	8	10		7		4		8,8	74	1	6,0	2,1	⌓ n.a
31	1014,4	1011,4	1013,0	24,8	28,0	25,8	26,1	28,2	24,0	22,9	93	74	90	NW	8	N	3	S	2	ENE	23	5,6	8	10●		8		3		2,8	24	2	16,0	2,3	● K a
Mês	1013,0	1010,0	1012,2	26,6	27,9	25,7	26,5	29,8	23,2	22,2	83	76	85		8,0		15,4		7,2	——		9,1	—	9		9		7		156,2	41	—	418,0	85,8	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)											Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia	15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Bia. da ar na relva	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f			N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1013,5	1010,6	1012,7	27,2	28,8	26,0	26,9	30,2	23,6	22,6	86	77	89	W	5	S	14	E	4	E	37	5,0	8	8		7		3		8,1	68	1	1,0	1,5	⌓ n.a; ▽ a.p
2	1013,3	1009,8	1012,3	28,5	31,5	26,6	27,7	32,2	23,2	21,9	70	65	86	N	12	E	10	E	8	NE	23	7,1	8	4		7		4		10,9	92	1	20,0	1,7	⌓ n.a
3	1013,7	1009,8	1011,7	29,0	31,2	26,4	28,2	32,5	23,9	22,8	72	61	86	NE	9	E	15	E	8	E	25	9,1	8	8		4		3		11,0	93	1	0,0	3,0	⌓ n.a
4	1011,9	1008,7	1010,0	29,3	31,0	26,0	27,9	32,2	23,6	22,3	72	61	85	NE	3	SE	12	E	2	SE	22	4,3	8	7		2		3		11,0	93	1	0,0	3,1	⌓ n.a
5	1011,1	1008,0	1010,0	28,4	31,2	26,0	28,2	32,8	23,5	22,5	79	65	85	C	0	SE	14	E	3	SE	24	4,1	8	8		4		3		11,3	95	1	0,0	2,9	⌓ n.a
6	1010,5	1007,2	1009,7	28,4	31,0	26,6	27,9	33,0	22,8	21,5	75	64	84	NE	8	SE	14	SE	7	ESE	22	6,1	8	8		2		2		11,0	93	0	0,0	2,9	⌓ n.a
7	1009,6	1007,0	1009,3	29,2	32,4	26,6	28,6	33,8	23,5	22,4	70	63	86	N	16	E	10	E	4	NE	17	5,6	8	4		8		3		10,9	92	0	0,0	3,4	⌓ n.a
8	1010,7	1008,2	1011,3	29,5	30,6	27,2	28,5	32,4	24,6	23,4	73	66	86	NE	10	SE	15	E	5	E	24	7,0	8	8		8		8		10,0	84	0	0,0	3,1	⌓ n.a
9	1011,6	1009,5	1012,2	29,0	29,8	27,2	27,9	31,4	24,4	23,1	72	69	83	SE	5	SE	17	SE	4	SSE	24	5,6	8	10		8		10		9,4	80	0	0,0	2,9	⌓ n.a
10	1013,0	1010,4	1013,1	28,6	30,0	27,0	27,8	31,5	24,2	22,8	74	60	83	S	8	S	15	S	14	SSE	28	8,5	8	8		2		5		10,7	91	0	0,0	3,8	⌓ n.a; ▽ np
11	1013,2	1010,1	1012,1	28,6	29,0	25,6	27,6	31,2	24,0	22,2	72	72	87	S	9	SE	16	SE	10	SSE	42	10,5	8	6		8		10		10,5	89	0	1,5	2,6	⌓ n.a; ▽ p.n
12	1013,0	1010,0	1011,7	28,2	29,0	26,2	27,8	31,0	24,7	23,3	77	64	75	S	8	S	16	S	9	SSE	26	8,2	8	8		8		2		9,3	79	1	4,3	2,8	▽ a
13	1011,5	1008,1	1008,8	27,2	30,0	25,6	27,1	31,5	22,7	20,9	78	69	84	W	3	SE	5	E	3	SE	20	2,8	8	5		8		2		9,5	81	1	0,0	3,1	⌓ n.a
14	1009,6	1006,6	1008,0	28,3	32,2	27,4	28,2	33,8	22,6	21,4	75	60	89	NE	17	C	0	E	3	NNE	36	5,4	8	2		3		1		11,0	93	0	0,0	3,0	⌓ n.a
15	1010,5	1008,7	1011,1	27,0	24,0	24,0	26,2	29,4	23,0	21,6	84	95	92	N	6	SW	8	SE	14	SE	38	10,0	8	10		10		10		1,3	11	1	16,8	3,3	▽ K na; ● a.p.n
16	1011,8	1009,9	1012,1	26,8	27,0	25,8	25,8	28,5	23,0	21,7	78	68	70	S	11	S	17	S	12	SSE	29	11,1	8	10		10		10		2,3	20	1	63,9	1,6	▽ n.a
17	1013,9	1011,3	1013,6	25,2	26,5	24,4	25,0	27,0	23,0	22,6	79	69	72	SW	8	SW	18	SW	7	SSW	34	11,7	8	10		10		10		0,2	2	1	0,0	4,2	☽ a
18	1015,0	1012,5	1014,4	25,8	26,0	23,6	24,8	27,5	22,0	21,4	80	72	86	W	11	S	18	S	6	S	33	12,1	8	7		8		3		6,8	59	1	0,0	2,6	⌓ n.a
19	1013,9	1010,6	1012,7	25,2	28,2	23,2	25,3	30,0	20,6	20,0	82	57	81	W	5	E	13	C	0	ESE	20	4,4	8	2		8		2		10,2	87	1	0,0	2,4	⌓ n.a
20	1012,3	1008,4	1011,3	24,6	29,0	23,6	24,8	29,4	20,2	18,8	83	61	85	C	0	SE	14	C	0	ESE	21	4,1	8	10		6		2		10,4	89	0	0,0	3,9	⌓ n.a
21	1012,8	1010,6	1010,0	26,8	30,6	26,4	26,2	32,5	20,0	18,6	72	66	76	N	12	E	16	S	18	SSE	31	9,4	8	7		10		10		9,2	79	0	0,0	2,7	⌓ n.a; ▽ np
22	1018,9	1017,3	1020,0	26,8	25,0	25,0	24,7	27,4	22,0	21,8	77	79	70	SE	26	SE	24	S	32	S	70	27,2	8	10		10		10		1,4	12	1	5,0	3,6	● n.a.p
23	1019,8	1016,9	1018,5	23,0	25,5	23,2	24,0	26,2	21,8	20,5	84	66	80	S	20	S	24	S	13	S	42	19,0	8	10		8		6		3,0	26	1	12,5	4,0	● n.a.np
24	1018,3	1015,9	1017,3	23,8	25,8	22,2	23,8	27,1	20,5	19,7	80	60	78	W	11	S	17	S	9	S	30	14,0	8	7		10		4		5,8	50	1	1,2	4,1	⌓ n.a
25	1017,7	1015,3	1017,3	24,4	26,2	22,8	24,0	27,5	20,4	19,1	66	60	78	SW	15	S	18	SW	9	S	28	14,0	8	10		10		10		8,9	77	1	0,0	4,5	⌓ n.a; ☽ n
26	1018,6	1015,3	1016,7	23,4	26,0	22,8	23,4	27,3	19,5	18,5	78	63	81	W	13	S	24	SW	10	S	34	14,7	8	8		8		8		10,2	89	1	0,0	3,7	⌓ n.a; ● np
27	1017,0	1015,2	1017,4	22,8	25,5	21,6	23,8	27,0	20,6	19,8	91	66	84	W	10	S	27	SW	11	S	44	16,2	8	10		10		4		1,5	13	1	1,2	4,7	⌓ a
28	1016,5	1013,7	1015,1	22,5	25,8	22,0	23,6	27,5	19,7	18,4	91	63	88	NW	9	S	24	SE	15	SSE	40	15,4	7	10		10		10		5,6	48	1	1,4	4,1	▽ a.np
29	1015,6	1013,2	1015,6	21,5	23,8	23,4	23,9	27,8	20,0	19,4	91	86	88	W	12	SW	17	SW	6	SW	33	11,9	7	10●		10		10		4,4	39	1	8,2	3,0	● n.a.p
30	1016,9	1014,6	1016,5	23,8	26,6	22,6	23,6	27,2	20,0	19,6	86	71	86	SW	16	S	21	SW	8	S	34	14,2	8	8		7		6		8,4	73	1	4,0	1,9	⌓ n.a; ☽ a
31																																			
Mês	1013,8	1011,1	1013,3	26,4	28,3	24,9	26,1	30,0	22,2	21,2	78	67	83		9,9		15,8		8,5	——		10,0	—	8		8		6		234,2	67	—	141,0	94,1	

MAIO V

7° 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 m; h_d=20 m; h_r=1,0 m

d	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. ao ar em 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	1017.3	1014.1	1015.9	22,0	26,2	22,4	23,0	26,6	19,5	18,4	89	69	89	W	15	S	28	SW	14	S	36	16,3	8	10		8		9		5,7	50	2	1,3	2,9	▽ n.a.np; a
2	1015.2	1012.7	1015.4	24.0	26,5	22,2	23,3	27,0	19,6	18,9	83	65	81	SW	14	S	22	SW	9	SSE	32	15,4	8	6		3		3		8,3	72	1	1,1	3,1	n.a
3	1017.4	1015,4	1018.7	24,0	26,3	23,2	23,8	27,3	20,3	19,8	83	69	81	W	10	S	27	S	24	S	40	17,3	8	8		6		7		9,4	82	1	0,0	3,7	n.a
4	1019.5	1017.3	1018.7	23,0	25,2	22,0	23,3	26,2	20,4	19,8	76	66	82	S	14	S	27	SW	18	S	66	20,2	8	10		8		9		6,2	54	2	4,6	4,5	▽ a.np
5	1018.1	1014,6	1016,2	22,0	24,8	21,4	22,8	26,2	19,5	18,4	93	68	89	W	12	S	18	SW	10	S	34	13,9	8	10		8		6		6,4	56	2	5,0	3,5	● n.a; a
6	1016.3	1013.9	1016.7	22.2	24,2	22,0	22.5	26,0	19,0	18,2	88	75	87	W	13	S	16	S	10	S	27	12,8	8	8		10		9		6,2	54	2	1,4	2,3	● a.p
7	1017.2	1014,4	1017.6	24,2	26.5	22,0	23.5	27,6	19,4	18,4	79	61	86	W	9	SE	16	S	9	S	30	13,0	8	4		8		6		10,5	92	1	0,3	2,5	n.a
8	1019.4	1016,5	1018,3	24.0	24,0	21.4	23,1	26,4	19,8	18,5	78	77	91	SW	10	W	9	W	8	SSW	32	9,6	8	6		8		10		4,7	42	1	0,0	2,9	● a.p
9	1018.4	1015.4	1016.2	22,2	22.0	20,4	22,0	24,6	19,4	18,2	91	89	96	W	8	NE	6	NW	4	S	27	7,8	8	10		10		4		2,3	20	1	7,1	2,6	● a.p
10	1015,1	1011.4	1013.0	22.6	26.8	21.6	22,8	28,0	17,7	16,7	84	60	86	NW	7	SE	5	SE	3	W	18	4.4	8	3		2		1		10,5	92	1	10,2	1,0	n.a
11	1013,6	1009,8	1012.3	23,1	27,3	21,8	23,0	28,5	17,6	16,5	83	64	87	N	3	SE	3	E	2	SE	15	2,4	8	2		5		2		10,3	91	1	0,0	2,6	n.a
12	1013,5	1009,4	1010.5	24.2	28,2	21,6	23,6	29,5	17,8	16,9	75	57	86	N	8	C	0	E	4	NNE	16	4,0	8	1		4		1		10,5	93	1	0,0	2,2	n.a
13	1011,4	1008.0	1010.7	25,0	30,0	23,0	25,2	31,3	19,0	17,7	74	63	91	NE	15	E	8	E	4	NNE	28	6,6	8	1		1		1		10,5	93	1	0,0	2,8	n.a
14	1012,8	1009,9	1011.0	24,4	25,4	22,6	24,0	28,0	20,0	18,9	85	73	91	W	3	C	0	S	4	S	36	3,4	6	8		10	●	6		5,8	51	1	0,0	2,7	n.a; ● p
15	1011.5	1006.5	1007.9	22.2	29,2	23,0	24,0	29,7	18,2	17,3	93	63	91	C	0	N	5	C	0	NNW	16	2,8	8	8		4		3		8,4	74	1	40,0	1,2	≡ n.a
16	1008.8	1006.1	1009.3	25.8	33.0	24.6	26.9	33.4	20,4	19,3	76	44	85	N	15	NW	10	C	0	NW	30	7,7	8	1		1		1		10,4	92	1	0,0	2,3	n.a
17	1014.4	1013.0	1015.0	25.4	25.6	22,2	23,9	27,1	20,7	19,4	73	56	74	S	28	S	26	S	4	S	46	14,7	8	5		3		4		9,5	85	0	0,0	4,0	n.a
18	1016.4	1013.7	1017.5	22.6	25.5	21.0	23.0	27,6	18,3	16,9	79	53	77	W	5	S	18	SW	3	S	26	7,8	8	2		4		3		10,3	91	0	0,0	5,1	n.a
19	1019.5	1016.7	1018.8	23,8	24,3	20,8	22,8	27,2	18,4	16,1	66	71	85	W	5	S	15	SW	4	S	27	6,2	8	4		10		4		7,1	63	0	0,0	4,0	n.a; ▽ p
20	1019,8	1017.6	1019,5	19,6	23,4	20,2	21.0	23,5	18,5	18,1	98	80	94	NW	5	N	3	W	6	SSW	23	6,9	8	10	●	10		4		0,9	8	2	7,3	2,6	● n.a.p
21	1019,8	1016,2	1017.5	22,4	25,3	20,6	21,8	26,7	17,0	16,0	84	64	87	SW	12	S	16	SW	4	SSE	24	7,8	8	5		7		3		10,2	91	1	1,0	0,9	n.a; ◠ a
22	1016.7	1012.3	1013,3	21.8	26,8	20,4	22,0	27,2	16,9	15,3	79	51	77	NW	4	W	7	NE	4	WNW	20	3,9	8	1		1		1		10,7	96	1	0,6	2,4	n.a
23	1012,9	1009,3	1013,3	22,2	29,2	22,4	23,2	30,2	16,1	14,4	76	51	93	N	14	W	13	C	0	NW	26	5,8	8	1		1		1		10,7	95	1	0,0	3,4	n.a
24	1017.8	1016.8	1019,0	23,2	22.8	20,2	23,2	27,2	19,2	17,4	83	80	89	W	4	S	24	SW	7	S	34	8,1	8	3		10		8		6,4	57	1	0,0	3,0	n.a; ● p
25	1020,8	1018,4	1020,0	22,6	24,6	20,6	22,6	26,6	18,5	17,9	88	61	81	C	0	SE	16	C	0	S	24	7,4	8	8		5		8		8,8	79	1	0,8	2,4	n.a; ▽ a
26	1019,8	1016,9	1017,8	20,5	25,2	20,6	21,0	26,8	15,2	13,9	81	60	87	W	6	S	11	C	0	SSE	19	4,6	8	1		1		1		10,3	92	1	0,0	3,0	n.a
27	1018,1	1015,0	1017,2	21,2	27,0	21,4	22,0	28,0	16,1	15,0	86	63	86	NW	8	E	13	SE	4	SE	21	4,6	8	3		4		2		9,9	89	1	0,0	2,5	n.a
28	1019,1	1017,3	1019,9	22,6	24,6	21,8	21,9	26,5	17,3	16,1	81	61	74	C	0	SE	21	SW	8	SSE	31	8,7	8	1		6		5		10,3	92	1	0,0	2,4	n.a
29	1018.8	1016,4	1018,3	20,6	21.6	19,9	20,6	24,5	16,7	16,0	94	79	92	W	12	S	18	S	5	S	42	8,4	8	10	▽	10		10		1,7	15	1	0,3	3,3	n.a; ▽ a.p.n
30	1017.5	1014.4	1016.7	20,5	23.7	21,2	21.4	25,0	17,8	16,1	84	77	89	W	9	S	10	SW	3	WSW	23	7,5	8	8		8		8		3,9	35	1	5,7	1,4	n.a; ● p
31	1016,5	1013.3	1015,2	22,2	23,8	20,0	25,6	27.5	17,6	16,9	84	70	83	W	6	S	10	SW	4	S	36	8,4	8	4		10		4		6,6	59	1	1,0	1,9	n.a
Mês	1016.6	1013,6	1015.7	22,8	25,8	21,6	22,9	27,4	18,4	17,3	83	66	86		8,8		13,6		5,8	——		8,6	—	5		6		5		243,4	70	—	86,7	85,1	

JUNHO VI

d	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. ao ar em 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	1015,1	1011,7	1013,9	21,0	26,0	20,4	21,0	27,2	14,8	13,6	79	45	85	W	10	W	14	C	0	WSW	20	6,2	8	1		3		2		10,5	94	1	0,0	2,7	n.a
2	1015,4	1012,7	1015,8	21.5	26,8	19,8	21,4	28,0	14,8	13,4	80	41	85	N	6	SW	15	C	0	SW	25	6,1	8	0		2		1		10,6	95	1	0,0	3,5	n.a
3	1017,5	1014,9	1017,6	19,8	25,0	19,4	19,8	26,0	13,7	12,2	77	62	83	NW	13	S	21	SW	11	S	30	11,8	8	1		2		3		9,7	88	0	0,0	4,1	n.a
4	1019,3	1017,5	1020,6	20,8	21,5	18,4	19,7	22,5	16,9	15,9	87	80	90	W	24	W	8	SW	18	S	42	14,2	7	10	●	10		10		2,0	18	1	0,0	4,0	n.a; ● a.p
5	1020,8	1019,0	1020,6	19,2	19,1	18,4	18,4	22,2	14,6	13,9	73	87	92	SW	24	SW	16	W	15	S	50	18,4	8	10		10		4		3,8	34	1	4,0	1,6	n.a; ● p.n; p
6	1021,1	1018,7	1021,6	19,2	21,8	18,6	19,0	22,7	15,2	14,3	85	81	94	W	24	W	18	W	17	WSW	37	18,8	8	10	▽	10		10		5,0	45	1	5,0	2,3	n.a; ▽ a.p.n
7	1021,2	1018,1	1020,5	20,4	24,0	19,4	20,2	24,5	15,8	15,3	87	69	96	W	17	S	20	SW	13	S	35	16,4	8	6		8		10	▽	8,0	72	1	8,5	0,3	◠ a; ▽ n.ap.n
8	1021,0	1017,6	1019,4	19,6	24,5	20,0	21,4	25,2	17,6	17,2	92	68	91	W	15	S	17	SW	3	S	32	12,6	8	8		4		3		8,6	78	1	7,0	3,3	● a
9	1018,8	1015,7	1017,3	19,2	24,5	20,0	20,2	25,0	15,3	14,7	94	70	92	W	10	S	8	C	0	SW	24	5,0	8	10		8		3		7,0	63	1	0,6	2,0	n.a
10	1016,4	1012,3	1014,0	17,8	25,0	19,2	20,8	26,5	15,0	13,9	98	62	98	NW	3	SE	10	C	0	SE	20	2,9	8	10	≡	6		2		6,8	62	1	0,0	1,7	≡ n.a
11	1015,0	1012,1	1014,3	20,8	25,8	19,0	20,6	27,0	14,3	12,7	80	61	83	N	6	E	8	E	3	SE	17	3,0	8	1		1		1		10,2	92	1	0,0	2,7	n.a
12	1017,3	1014,9	1018,5	21,6	26,6	21,8	21,8	28,7	14,9	13,7	80	61	86	N	6	SE	14	SE	6	E	24	6,0	8	1		1		4		10,2	92	1	0,0	2,5	n.a
13	1019,3	1016,2	1018,3	22,2	26,0	21,0	21,2	26,7	15,7	14,9	82	66	85	C	0	SE	12	SE	4	SSE	19	4,1	8	2		2		2		9,1	82	1	0,0	2,7	n.a
14	1019,3	1016,6	1018,5	21,6	25,0	21,0	22,4	28,0	16,7	15,8	77	67	85	W	6	S	15	S	8	SSE	24	5,6	8	4		4		4		9,4	85	1	0,0	1,9	≡ n.a
15	1019,8	1017,3	1019,6	19,4	23,8	20,6	20,9	25,7	16,1	15,1	88	74	84	W	8	SE	14	S	4	SSE	28	7,8	8	10		8		6		5,3	48	0	0,0	2,1	≡ n.a; ● a
16	1020,6	1019,0	1022,0	20,6	23,4	19,6	21,0	25,7	16,2	15,2	78	70	87	SW	14	S	15	SW	3	S	24	10,2	8	2		10		6		7,6	69	1	1,2	2,0	n.a
17	1022,9	1020,1	1022,4	19,6	24,5	20,0	19,8	25,0	14,6	13,8	85	66	91	W	12	S	16	SW	13	S	26	11,8	8	3		7		5		9,0	82	1	0,0	2,6	n.a; ● p
18	1023,1	1021,1	1022,5	18,4	20,8	20,0	21,0	25,8	16,3	15,9	98	91	91	W	16	S	18	C	0	S	30	8,4	6	10	≡	10	●	4		2,8	25	1	0,2	2,2	≡ n.a; ● p
19	1022,9	1019,9	1022,3	19,8	25,2	21,6	22,0	26,4	17,5	17,0	94	67	91	SW	10	C	0	S	8	SSW	22	6,3	8	10		8		6		5,6	50	1	5,0	1,2	≡ n.a
20	1021,8	1018,4	1020,0	19,0	24,5	21,2	21,4	26,2	16,7	16,1	96	80	95	W	6	S	5	C	0	SSE	19	5,7	8	10		10		7		3,4	30	1	0,0	1,7	≡ n.a
21	1020,7	1017,3	1019,3	20,0	26,0	21,2	22,0	26,7	17,3	16,4	98	69	93	W	4	SE	3	C	0	SSE	14	2,1	8	10	≡	4		4		5,5	50	1	0,0	1,4	≡ n.a
22	1021,0	1017,5	1020,1	23,5	27,8	21,4	23,8	30,2	17,4	17,0	81	65	91	NE	9	E	9	E	4	NE	22	6,3	8	7		3		2		9,7	88	1	0,0	1,2	≡ n.a
23	1020,8	1017,9	1020,5	23,5	28,0	21,6	24,1	29,8	18,4	17,5	81	60	93	N	11	SE	10	E	4	NE	24	6,2	8	2		2		2		10,0	90	1	0,0	3,4	n.a
24	1022,2	1020,2	1022,0	20,2	24,4	21,2	21,8	26,5	17,2	16,4	98	75	86	W	8	S	18	S	2	S	33	7,9	8	10	≡	10		4		3,4	31	1	0,0	2,7	≡ n.a
25	1021,6	1020,5	1021,9	22,2	23,7	21,0	20,8	25,0	16,6	15,6	82	69	73	E	12	S	28	S	15	SSE	46	14,9	7	10		10		4		4,1	37	0	2,2	2,0	▽ a.p.n
26	1021,8	1019,1	1019,9	19,2	21,0	19,0	20,0	22,7	17,2	16,7	92	84	90	SW	13	S	17	SW	10	S	36	14,0	8	10	●	10		7		4,2	38	1	2,5	3,3	● n.a.p
27	1020,0	1015,7	1017,0	19,0	23,8	19,0	20,4	24,5	16,3	15,4	88	62	81	W	14	S	5	C	0	SW	27	8,7	8	10		10		4		4,0	36	1	2,5	1,8	n.a
28	1018,6	1015,6	1017,3	19,8	24,8	18,0	20,8	25,2	16,4	15,2	80	50	80	W	3	C	0	C	0	WNW	15	3,1	8	10		8		3		3,2	29	1	0,0	2,7	n.a
29	1018,6	1015,6	1017,7	19,0	24,0	19,8	19,6	26,0	13,3	12,8	79	63	87	NW	12	S	5	S	5	SSE	20	5,3	8	3		8		4		8,6	77	1	0,0	3,2	n.a
30	1018,1	1015,0	1016,7	19,6	24,6	19,4	20,6	26,1	15,1	14,5	87	56	87	W	8	SE	12	C	0	SSE	20	3,9	8	8		3		1		7,8	70	1	0,0	1,9	n.a; ≡ na
31																																				
Mês	1019.7	1016.9	1019.1	20.2	24.4	20,0	20.9	25.9	15.9	15.0	86	67	88		10,8		12,4		5,5	——		8,4	—	7		6		4		205.0	62	—	38.7	69.5	

QUELIMANE

JULHO VII

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar, U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)					9 h		15 h		21 h							
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Hás. do ar na noite	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	Dia	f		N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1017.2	1013.4	1015.5	19.6	25.6	19.6	20.2	26.8	**13.7**	13.3	87	55	87	W	9	SE	8	C	0	ESE	18	4.0	8	7		7		1		9,0	81	1	0,0	3,3	⌓ ≡ n.a
2	1015.9	1012.8	1016.3	21.0	26.2	19.8	21.2	28.3	14.2	13.1	84	58	87	N	8	E	14	E	6	ESE	22	6.2	8	3		2		1		2,2	**92**	1	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
3	1018.9	1016.1	1019.4	22.2	26.6	20.0	22.0	28.4	15.7	14.5	81	61	91	NE	10	SE	9	C	0	NE	26	5.4	8	2		2		2		9,9	90	1	0,0	2,8	⌓ n.a
4	1020.5	1018.0	1020.3	22.0	26.0	20.0	22.1	27.8	16.4	15.4	82	63	87	N	3	SE	13	S	5	SSE	24	5.7	8	4		7		4		9,7	87	1	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
5	1020.1	1016.8	1019.5	18.2	23.6	20.0	20.8	26.1	15.5	14.6	**98**	75	88	W	12	S	4	SW	8	SW	**44**	9.6	8	10 ≡		8		6		3,3	30	1	0,0	2,3	⌓ ≡ n.a; ▽ p
6	1020.1	1017.2	1020.1	18.5	23.8	20.0	21.0	26.0	16.0	15.6	94	74	91	W	11	SE	15	S	4	WSW	26	9.5	8	10		8		3		4,9	44	1	3,5	1,8	⌓ n.a; ▽ p
7	1021.1	1017.4	1019.2	17.8	24.4	20.2	20.3	26.0	14.6	14.4	96	66	89	W	7	S	14	C	0	SSE	24	5.2	8	10 ≡		7		1		7,7	69	1	0,7	1,8	⌓ ≡ n.a
8	1019.3	1014.8	1016.5	18.0	23.5	20.2	20.5	26.7	14.3	13.9	96	68	89	NW	5	SE	9	E	4	ESE	16	3.4	8	10 ≡		7		7		6,3	57	1	0,0	2,1	⌓ ≡ n.a
9	1017.3	1014.0	1015.0	20.0	21.8	19.6	20.4	22.3	18.5	17.9	91	86	94	N	3	C	0	C	0	NE	18	3.0	8	10		10		4		**0.0**	**0**	1	0,0	2,9	⌓ n.a; ● a.p
10	1014.9	1011.4	1012.0	22.6	26.8	22.6	23.0	29.6	16.4	15.5	83	69	91	E	9	E	16	NE	13	E	27	10.0	8	2		2		2		9,4	85	1	0,0	**0.7**	⌓ n.a
11	1011.3	**1007.5**	1010.8	23.3	31.8	23.8	**25.6**	**32.3**	19.0	18.2	77	46	88	N	13	NW	11	S	15	S	24	10.6	8	2		2		2		9.8	88	1	0,0	3,1	⌓ n.a
12	1013.2	1011.4	1013.3	22.5	24.8	20.4	21.8	26.5	17.0	18.8	81	50	80	W	4	S	15	S	3	SSW	30	9.7	8	6		2		4		7,8	70	1	0,0	3,1	⌓ n.a
13	1012.7	1009.4	1012.0	20.0	24.3	21.2	20.4	25.5	15.4	14.0	81	75	89	NE	4	C	0	C	0	E	16	**2.6**	8	2		10		6		3,6	32	1	0,0	**3.7**	⌓ n.a
14	1014.4	1012.4	1015.7	22.7	27.2	20.8	23.5	28.2	18.8	18.0	86	**40**	88	W	3	SE	12	SE	6	ESE	20	4.9	8	3		4		2		9,1	82	0	0,0	1,6	⌓ n.a
15	1018.9	1016.1	1018.5	17.5	25.4	20.4	20.4	26.7	14.0	13.3	97	63	81	C	0	S	15	SE	3	SSE	22	3.6	8	10 ≡		3		2		6,2	56	0	0,0	2,9	⌓ ≡ n.a
16	1020.3	1017.8	1019.4	20.6	25.2	20.2	21.0	27.0	14.9	14.0	84	64	80	C	0	SE	18	C	0	SE	30	5.5	8	4		7		4		7,4	66	0	0,0	2,4	⌓ n.a
17	1020.3	1017.7	1018.5	20.5	24.8	20.0	21.3	27.0	15.6	14.4	81	51	83	W	4	SE	15	C	0	SSE	20	5.7	8	4		5		3		9,9	89	0	0,0	2,7	⌓ n.a
18	1019.8	1015.9	1017.1	20.0	25.2	19.6	21.0	28.0	14.0	13.0	81	52	74	W	5	S	13	E	3	SSE	24	4.5	8	3		3		3		**10.0**	90	0	0,0	3,2	⌓ n.a
19	1017.5	1013.9	1016.4	20.6	27.0	21.4	21.8	29.7	13.8	**12.6**	80	60	87	N	3	E	13	E	7	E	24	6.0	8	2		2		2		**10.0**	89	0	0,0	3,3	⌓ n.a
20	1019.0	1016.9	1019.6	22.8	25.0	23.0	23.4	29.7	17.2	16.4	84	74	88	N	6	SE	18	SE	8	SSE	26	8.0	8	7		3		5		8.6	77	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
21	1020.7	1017.3	1019.1	24.9	26.0	22.4	24.0	27.5	20.5	19.0	74	69	88	SE	15	SE	15	C	0	SE	25	7.7	8	8		9		7		9,0	80	0	0,0	2,8	⌓ n.a
22	1020.3	1016.5	1017.5	21.8	25.3	20.8	21.9	26.8	17.0	16.1	86	66	84	NW	3	S	10	C	0	SSE	20	3.2	8	5		10		6		6,8	61	0	0,0	2,5	⌓ n.a
23	1017.9	1014.7	1017.6	22.0	26.6	21.2	22.2	28.3	16.0	14.8	79	53	89	NE	8	E	13	SE	6	ESE	20	6.1	8	2		2		2		9,9	88	0	0,0	2,1	⌓ n.a
24	1020.0	1018.0	1019.6	21.5	25.5	21.4	22.0	27.5	16.5	15.5	83	52	86	NW	6	SE	13	S	3	SSE	20	5.4	8	2		2		2		9,7	86	0	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a
25	1020.3	1017.0	1018.2	20.8	27.0	20.0	21.8	28.5	15.0	14.1	85	48	81	C	0	SE	10	E	2	ESE	19	3.8	8	2		2		2		**10.0**	89	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
26	1020.1	1018.8	1022.0	21.2	26.5	21.0	21.2	28.0	14.5	13.1	80	55	84	N	4	SE	12	SE	2	SE	20	3.8	8	2		2		2		**10.0**	89	0	0,0	2,5	⌓ ≡ n.a
27	1022.2	1020.0	1021.2	19.6	21.2	22.4	**19.9**	24.3	15.5	14.6	96	89	76	W	6	SE	18	SE	26	SE	40	11.5	8	10		10●		10		0,9	8	1	1,0	2,5	⌓ n.a; ▽ a.p.n
28	1022.1	1019.4	1020.9	23.6	23.8	20.0	21.4	24.5	18.3	18.9	63	63	85	S	14	S	19	S	4	SSE	36	**13.7**	8	8		8		8		5,0	44	1	**15.4**	2,1	⌓ n.a
29	**1023.1**	1018.8	1020.0	18.5	24.5	20.0	21.0	25.2	16.7	16.4	95	66	94	C	0	SE	4	C	0	W	20	4.4	8	10●		9		2		2,6	23	2	3.0	2,3	⌓ n.a; ● a
30	1019.9	1016.3	1017.5	18.0	25.4	19.6	20.9	27.2	14.6	14.1	96	61	87	W	2	E	15	E	3	E	24	4.7	8	10 ≡		6		2		6,5	58	1	0,0	1,3	⌓ ≡ n.a
31	1020.1	1017.4	1020.0	22.2	25.6	20.6	21.8	27.2	16.3	14.6	74	55	85	N	12	E	17	E	7	E	27	8.8	8	4		3		2		10,1	89	1	0,0	2,0	⌓ n.a
Mês	1018.7	1015.6	1017.7	20.8	25.4	20.7	21.6	27.2	16.0	15.2	85	62	86		6,1		12,2		4,4	——		6.3	—	6		5		4		233.2	67	—	23,6	76,3	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar, U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)					9 h		15 h		21 h							
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Hás. do ar na noite	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	Dia	f		N	w	N	w	N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	**1022.6**	1019.9	1021.8	20.6	25.6	19.4	20.8	26.8	14.8	14.2	85	47	77	N	3	E	13	SE	6	SE	24	5.5	8	4		2		3		9.8	86	1	0,0	2,7	⌓ ≡ n.a
2	1022.5	1019.0	1021.0	20.0	25.0	20.0	20.7	26.2	15.2	14.1	81	59	78	W	5	SE	15	E	5	ESE	26	5.8	8	4		8		3		9,1	80	0	0,0	2,7	⌓ n.a
3	1022.1	1018.6	1020.3	20.8	24.5	20.6	20.8	26.5	15.0	13.7	84	68	84	W	4	SE	14	E	3	SSE	22	5.8	8	3		4		2		10,4	**92**	0	0,0	3,4	⌓ n.a
4	1021.4	1018.5	1020.5	19.5	25.0	21.0	20.6	26.7	14.5	13.9	90	55	79	W	6	S	16	SE	3	SSE	23	5.4	8	4		8		8		9,0	79	0	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a
5	1021.2	1017.6	1019.6	20.0	25.2	20.0	20.6	27.5	13.8	12.7	76	52	81	W	6	SE	15	SE	3	ESE	24	5.4	8	3		4		2		**10.5**	**92**	0	0,0	3,5	⌓ n.a
6	1020.8	1017.0	1017.8	19.5	25.2	20.4	20.8	27.3	14.2	14.0	87	62	84	C	0	SE	13	E	4	E	22	5.3	8	3		4		2		8,6	76	0	0,0	2,8	⌓ ≡ n.a
7	1017.6	1013.3	1015.0	21.4	27.0	21.0	22.4	29.5	15.3	14.3	87	54	91	C	0	E	14	E	3	E	24	5.4	8	2		3		1		10,2	89	0	0,0	2,4	⌓ ≡ n.a
8	1014.3	1008.9	1011.2	23.4	29.3	22.6	24.6	31.5	17.8	16.7	75	57	89	NE	13	E	13	E	10	E	25	10.5	8	2		2		2		9,4	83	0	0,0	3,4	⌓ ≡ n.a
9	1012.4	**1007.8**	1010.7	23.5	32.2	23.0	**25.4**	**33.2**	17.5	16.6	67	**40**	88	NE	13	NE	8	NE	9	NE	24	8.0	8	0		0		0		9.8	86	0	0,0	3,1	⌓ n.a
10	1015.0	1013.8	1017.0	24.6	26.2	20.2	22.7	29.0	16.4	19.2	76	45	80	S	14	S	20	C	0	S	38	10.5	8	0		0		0		8,7	76	0	0,0	4.0	⌓ ≡ n.a
11	1020.6	1018.1	1019.7	19.6	25.6	21.6	20.6	27.2	14.0	12.7	76	60	82	W	5	S	16	S	3	SSE	28	7.5	8	1		3		2		10.1	88	0	0,0	**5,7**	⌓ n.a
12	1020.6	1017.2	1018.0	20.0	25.4	20.2	20.3	26.8	13.8	13.0	91	59	74	C	0	SE	14	E	4	SSE	24	5.5	8	5		2		2		10,1	88	0	0,0	3,0	⌓ n.a
13	1017.8	1013.7	1014.8	20.6	25.8	19.4	20.4	27.2	**13.7**	**12.6**	77	48	72	W	4	S	10	C	0	SE	20	**3.0**	8	3		1		2		9.8	85	0	0,0	3.5	⌓ n.a
14	1015.7	1011.7	1014.6	21.7	27.4	20.0	21.7	29.2	14.2	12.9	69	52	76	N	9	SE	13	E	8	ESE	20	7.6	8	0		0		0		10,2	89	0	0,0	3.4	⌓ n.a
15	1014.9	1010.0	1012.3	21.6	27.6	19.8	21.4	28.7	14.2	12.7	74	58	85	NE	9	SE	11	E	5	NE	24	7.3	8	0		0		0		10,3	90	0	0,0	3.5	⌓ n.a
16	1013.5	1010.5	1015.0	22.0	**28.8**	22.0	23.6	30.6	16.6	15.4	76	64	**93**	NE	6	SE	10	SE	2	ESE	18	6.6	8	0		0		0		10,2	88	0	0,0	3.3	⌓ n.a
17	1018.5	1015.4	1017.1	24.5	26.0	21.6	23.1	27.5	19.8	18.4	73	69	87	SE	6	S	15	SE	4	SSE	24	7.4	8	10		4		4		8,7	75	0	0,0	2.5	⌓ n.a
18	1017.1	1014.4	1018.2	22.2	26.5	22.0	22.2	28.7	15.8	13.8	82	74	91	N	8	SE	14	SE	2	SSE	22	5.2	8	1		1		1		9.1	79	0	0,0	2.1	⌓ ≡ n.a
19	1021.5	1019.6	1021.6	23.7	24.0	20.2	22.6	26.2	19.0	17.2	67	65	83	S	18	SE	16	S	10	SSW	36	**14.2**	8	10		10		10		5,6	45	0	0,0	3.1	⌓ n.a; ● a; ▽ np
20	1022.3	1019.7	1020.7	22.2	22.6	20.0	21.6	25.8	17.5	16.6	74	71	91	S	15	S	10	SW	4	SE	**42**	9.0	8	10		10		10		**4.5**	**39**	0	**1.0**	2,9	● n.a.p.n
21	1021.0	1018.4	1019.8	21.0	24.4	22.0	20.6	25.7	15.5	14.9	85	61	77	C	0	SE	12	C	0	SSE	20	4.7	8	10		10		10		5.4	47	1	0.8	**2.0**	● n.a
22	1020.1	1016.1	1017.5	21.2	25.6	20.6	21.2	27.0	15.4	14.0	80	64	85	NW	3	SE	13	E	5	SE	22	4.9	8	10		6		2		7,0	60	0	0,0	2,5	⌓ n.a
23	1018.6	1015.1	1017.8	23.7	26.6	22.0	23.4	29.8	17.0	15.6	75	60	81	N	10	SE	16	E	11	ESE	26	8.4	8	3		2		1		10,0	86	0	0,0	2.2	⌓ n.a
24	1019.2	1015.3	1017.3	23.6	27.0	21.6	23.0	28.5	17.6	16.1	80	64	89	C	0	E	14	E	6	ESE	24	6.1	8	4		2		3		9.8	84	0	0,0	3.2	⌓ n.a
25	1018.7	1013.6	1015.6	23.2	27.4	21.4	22.3	29.0	15.6	14.9	78	63	76	N	5	E	15	NE	12	E	28	8.8	8	2		2		2		10,0	86	0	0,0	2.4	⌓ ≡ n.a
26	1017.8	1014.3	1017.3	23.6	27.0	22.2	24.1	31.2	17.0	16.1	70	55	81	NE	8	E	18	E	12	E	30	11.3	8	0		0		0		9.8	84	0	0,0	3.4	⌓ n.a
27	1020.0	1016.9	1019.0	23.2	26.2	21.4	22.0	28.0	16.0	15.0	83	60	80	C	0	SE	16	SE	7	SSE	27	6.4	8	4		3		2		9,8	84	0	0,0	4.4	⌓ n.a
28	1020.2	1017.0	1019.2	22.2	25.6	21.4	**16.1**	27.5	14.7	13.7	79	63	79	C	0	S	16	S	4	SSE	28	7.2	8	3		3		3		9.8	84	0	0,0	3.2	⌓ n.a
29	1020.4	1017.3	1019.2	21.2	25.6	20.8	21.4	27.3	15.4	14.4	79	60	80	W	3	SE	18	S	3	SSE	26	6.2	8	10		5		3		9,6	82	0	0.0	2.9	⌓ n.a
30	1019.3	1015.2	1017.5	21.6	25.8	21.0	21.7	28.4	15.0	14.2	82	51	77	W	7	S	14	C	0	SSE	24	7.2	8	4		3		2		8,8	75	0	0,0	3,5	⌓ n.a; ≡ a
31	1017.8	1013.1	1016.7	23.6	27.8	22.0	22.8	30.3	15.3	14.2	65	46	74	N	6	SE	15	E	5	SE	22	6.4	8	2		4		3		10,0	86	0	0,0	3.5	⌓ n.a
Mês	1018.9	1015.4	1017.5	21.9	26.2	21.0	22.0	28.2	15.7	14.8	78	58	82		6,0		14,1		4,9	——		7.0	—	4		3		3		283.4	80	—	1,8	97.0	

SETEMBRO IX

7° 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 m; h_d=20 m; h_1=1,0 m

ia	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 ao mira	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	1019.1	1016.9	1020.6	24.5	25.6	21.2	22.6	28.6	18.4	17,1	81	59	80	C	0	S	23	S	3	SSE	33	8.8	8	4		4		4		10,2	87	0	0,0	4.6	△n.a
2	**1022.5**	1019.9	1021.5	24.8	25.4	21.6	22,5	27.7	17.3	16,6	60	59	80	S	14	SE	20	S	5	SSE	36	9.9	8	8		5		8		8,8	75	0	0,0	4,0	△n.a; ● np
3	1021.7	1017.8	1018.7	23.9	25.3	21.6	23.5	27,5	19,5	18,8	61	60	80	SE	14	S	14	SE	12	SSE	25	12,1	8	5		2		2		10,2	86	0	**1,5**	4.1	△n.a
4	1018.7	1014.2	1016.0	22.0	26.5	21.6	**21.9**	28.6	**15.2**	**14,2**	77	60	82	W	3	SE	18	E	8	ESE	27	6,9	8	2		3		1		10.3	88	0	0,0	4,4	△n.a
5	1017.3	1013.6	1015.8	22.0	27.0	22.0	22.5	29.0	16.0	15,5	87	58	82	C	0	SE	15	E	9	SE	26	7.0	8	4		4		4		9,0	76	0	0,0	3,1	△≡ n.a
6	1016.7	1012.1	1014.1	25.2	28.0	22.8	24.4	31.0	17.7	16,6	73	59	84	NE	13	E	16	E	8	E	26	9.0	8	4		1		1		10,0	85	0	0,0	3,3	△n.a
7	1015.4	1011.5	1014.0	26.2	27.5	22.8	24.5	30,5	18.5	17,7	51	58	84	E	8	E	20	E	6	E	30	9,5	8	1		1		1		10,0	84	0	0,0	4,1	△n.a
8	1017.3	1015.0	1017.0	26.3	27.4	22.4	24.5	30.2	18,8	17,5	69	64	88	E	6	E	17	SE	8	ESE	27	7,5	8	1		2		3		10,0	84	0	0,0	4,3	△n.a
9	1018.6	1015.3	1017.3	20.6	27.0	21.6	22.8	29.0	16.6	16,7	**94**	64	91	W	4	SE	15	C	0	SSE	24	**5.4**	8	10		2		3		7,5	63	0	0,0	2,9	△≡ n.a
10	1019.4	1015.7	1017.3	24.0	27.2	22.0	22.8	28.3	17.2	16,6	74	62	86	C	0	S	15	E	3	SSE	24	5,8	8	10		2		3		9,2	78	0	0,0	3,0	△≡ n.a
11	1019.7	1015.0	1017.1	26.1	28.0	23.2	24.1	29,2	19.0	17,5	62	54	84	NE	12	SE	17	E	12	ESE	28	10,3	8	0		0		0		**10,8**	**90**	0	0,0	**2,0**	△n.a
12	1018.3	1014.0	1016.6	26.1	26.8	23,2	24.3	29.8	18,8	17,5	60	62	83	NE	9	E	21	E	7	ESE	32	10,8	8	1		1		1		10,2	86	0	0,0	3,9	△n.a
13	1017.5	1012.9	1015.4	26.5	28.5	23.4	25.3	30,7	19.9	19,2	66	52	85	E	8	SE	18	E	13	E	30	11.7	8	0		0		0		10,2	86	0	0,0	4,1	△n.a
14	1017.6	1014.0	1016.5	26,0	27.2	23.2	23,6	28.8	18.4	17.3	71	63	84	N	3	SE	17	SE	6	SE	28	8,8	8	7		2		3		9,8	82	0	0,0	3,7	△n.a
15	1018.3	1013.9	1016.5	24.0	26,5	22.2	23.4	29,3	17,5	16,6	78	64	79	W	4	S	19	E	6	SSE	27	7,7	8	6		3		3		10.0	84	0	0,0	3,0	△n.a
16	1017.7	1013.0	1016.0	25.3	28.5	23.4	24,8	32.5	17.2	16,4	64	56	83	NE	15	SE	15	E	10	ESE	26	9,8	7	3		6		3		8,2	68	0	0,0	3,0	△n.a
17	1016.9	1012.4	1015.3	27,8	29,0	23,8	26,7	32,9	20,5	19,7	**46**	**46**	75	N	15	E	18	E	13	ENE	37	12,8	7	6		8		4		9,4	78	0	0,0	5,6	△n.a
18	1016.9	1013.9	1016.1	26,5	27.4	23.4	24,4	29,6	19,3	18,3	55	60	85	NE	13	E	18	SE	9	ESE	30	12,2	7	4		3		2		10,2	85	0	0,0	**6,9**	△n.a
19	1017.9	1014.8	1016.8	25.0	27.8	23.2	24.5	30,3	18.7	18,0	79	58	83	SW	8	S	14	E	4	SSE	23	9.0	7	7		3		2		9,4	78	0	0,0	4,0	△≡ n.a
20	1017.6	1013,1	1014,5	25.0	27.8	22.4	23,0	29,2	16,9	16,4	74	59	82	C	0	SE	12	SE	3	SSE	25	5,8	8	7		2		3		10,2	85	0	0,0	3,5	△n.a
21	1014,4	1008.9	1010,5	26,1	27.2	24,0	23.8	30.0	17,7	17,1	68	62	86	E	8	SE	18	NE	12	E	38	9,2	8	4		2		3		9,7	80	0	0,0	3,9	△≡ n.a
22	1009.5	1005,6	1007,5	28,7	29,2	24,6	27,8	35,0	20,7	20,2	45	52	84	NE	20	E	18	E	17	E	36	12,5	7	0		0		0		9,7	80	0	0,0	4,2	△n.a
23	1008,2	**1005,1**	1008.0	29,0	32.0	25.0	**29,8**	**38,2**	21.4	20,7	52	50	87	N	9	E	15	E	17	E	34	10,7	7	0		0		0		9,6	79	0	0,0	6,3	△n.a
24	1011,2	1008,5	1012,2	28,4	31,0	24,2	27,7	35,2	20,2	19,4	55	54	88	NE	12	E	15	E	15	E	32	10,0	7	0		0		0		10,2	84	0	0,0	5,6	△n.a
25	1015.3	1012.8	1015,7	28.0	27.2	24.5	26,6	30,7	22.4	21,5	70	70	87	E	13	SE	26	E	9	ESE	**39**	13,2	7	0		8		10		8,5	70	0	0,0	4,8	△n.a
26	1018.4	1016.0	1018,7	27,0	27.3	24,2	25,6	28,7	22,4	21,7	70	72	84	E	17	SE	22	S	15	SSE	33	**14,1**	8	10		8		6		9,7	80	0	0,0	3,7	△n.a
27	1020.3	1017,4	1019,4	26.6	27.6	23.4	26,1	29,2	22.5	21,7	72	64	80	S	15	S	20	SE	10	SSE	33	13,7	8	8		4		3		8,5	70	0	0,0	3,3	△n.a
28	1020,6	1017,0	1018,9	25,3	27,4	22,6	23,7	29,0	18,4	17,4	62	58	81	S	7	SE	13	SE	9	S	24	7,6	8	5		3		4		10,0	82	0	0,0	3,7	△n.a
29	1021.3	1018.0	1020.0	24.0	27.2	23.6	23,0	28,6	17,4	16,5	82	66	86	C	0	S	19	S	10	SSE	30	7,9	8	10		8		6		**6,8**	**56**	0	0,0	4,1	△n.a
30	1019.5	1015,5	1017,1	26,5	26,8	22,6	24,2	28,7	19,7	18,6	61	57	78	SE	12	SE	21	S	3	SE	31	9,0	7	6		3		3		9,3	76	0	0,0	3,4	△n.a
31																																			
Mês	1017,5	1014.0	1016,0	25,6	27.6	23.0	24.5	30,2	18.8	18,0	67	59	93		8,7		17,6		8,7	——		9,6	—	4		3		3		285.7	80	—	1,5	120,5	

OUTUBRO X

1	1015,6	1010.7	1013,1	24,6	26,6	22,6	**23,6**	30,3	**17,0**	**15,9**	72	65	82	W	4	SE	17	E	4	SSE	27	6,7	8	7		2		3		10,0	82	0	0,0	4,1	△n.a
2	1013.5	1009,7	1012.0	26,5	27,6	24,0	24,9	30,5	19,3	18,8	67	66	85	E	10	SE	16	E	15	ESE	30	9,9	7	5		6		4		9,8	80	0	0,0	3.5	△n.a
3	1013,6	1010,0	1012.8	28,6	29,2	24,6	27.2	32,7	21,7	20,9	60	61	84	E	10	E	18	E	14	ESE	32	10,4	8	0		0		0		10,2	84	0	0,0	3,6	△n.a
4	1013,8	1009,7	1011,9	30,0	28,8	24,8	27,5	34,2	20,8	19,1	41	59	79	NE	11	E	24	E	16	E	38	12,8	7	0		0		0		10,0	81	0	0,0	4,7	△n.a
5	1012,2	1008,0	1010,2	28,7	29,2	24,4	**32,1**	33,6	20,6	19,8	44	52	82	E	5	E	21	NE	18	E	36	13,0	8	8		4		3		9,5	77	0	0,0	5,1	△n.a
6	1010,1	**1006,0**	1008,3	29,0	29,9	24,4	27,6	35,1	20,2	18,9	46	54	80	NE	12	E	19	E	17	E	34	12,7	7	0		0		0		10,0	81	0	0,0	6,5	△n.a
7	1009,7	1008,3	1011,5	29,0	27,7	25,0	26,6	31,7	20,6	19,4	56	73	84	E	11	SE	21	SE	17	ESE	35	12,3	8	0		3		6		10,1	82	0	0,0	6,1	△n.a
8	1013,3	1010,2	1012,8	26,4	28,5	24,2	26,6	30,2	23,0	22,6	76	64	90	E	8	SE	18	E	11	E	32	13,4	8	10		2		3		7,2	58	0	0,0	3,7	△n.a
9	1013,1	1009,2	1011,3	28,8	29,0	24,4	27,2	33,0	21,4	19,6	66	60	83	E	8	E	22	E	10	ESE	39	11,1	7	0		0		0		10,3	84	0	0,0	3,1	△n.a
10	1014,3	1010,1	1012,3	28.0	29,0	24,8	27,2	31,6	22,7	21,6	68	66	85	E	15	SE	17	E	13	ESE	30	13,5	8	4		3		2		10,8	88	0	0,0	3,8	△n.a
11	1013.3	1008.8	1010,7	28.0	29,2	24,8	27,1	32,2	22,0	21.0	66	64	87	NE	12	SE	15	SE	14	ESE	26	9,6	8	7		2		3		10,5	85	0	0,0	4,2	△n.a
12	1011,9	1007,8	1009,4	29,5	32,0	25,2	29,0	35.7	22,4	21,4	61	44	79	E	7	E	21	NE	15	E	33	12,1	8	0		0		0		10,6	85	0	0,0	3,6	△n.a
13	1011.0	1006.7	1010,2	32,3	32.5	25.0	30,0	37.5	22.5	21.9	45	45	79	NE	16	E	19	E	16	NE	32	14,8	8	0		0		0		10,5	84	0	0,0	**7,2**	△n.a
14	1011.6	1008,5	1011,5	31,4	29,2	24,8	**29,6**	**38,0**	21,2	20,0	40	58	80	NE	13	E	27	E	16	E	**42**	14,6	8	0		0		0		10,3	83	0	0,0	7,0	△n.a
15	1015.9	1013,5	1016.8	28.5	28.6	25,4	27,0	**30,8**	23,2	22,4	65	69	88	E	18	SE	21	SE	15	ESE	38	**17,2**	8	3		4		8		9,8	79	0	0,0	6.3	△n.a
16	1018,5	1014.5	1016,8	27,6	28.0	24,6	27,0	30,7	23.2	22,4	66	65	82	SE	12	S	17	SE	11	SSE	31	11.8	8	7		2		3		10,2	82	0	0,0	3,9	△n.a
17	1017,9	1014.2	1016,3	27.2	28.2	23.8	25,1	30,2	20,2	19,7	71	61	77	S	5	SE	18	E	8	SE	30	8.6	8	8		2		2		10,1	81	0	0,5	3,1	△n.a; ● a
18	1017.4	1014,5	1017,7	27,0	27,0	23,6	24,6	30,0	19,3	18,3	60	57	68	C	0	SE	18	SE	12	SSE	32	8,5	8	4		2		3		10,5	84	0	0,0	3,4	△n.a
19	**1019.2**	1015,6	1017,7	25,0	28.2	24,4	24,2	30,5	17,9	16,9	71	44	72	C	0	SE	16	SE	14	SSE	30	7,6	8	10		4		4		6,8	54	0	0,0	5.4	△n.a
20	1017,8	1013.6	1014,9	27.0	28.4	24,0	24.4	30.3	18.4	17,5	59	56	72	C	0	SE	16	E	10	SSE	26	7,2	8	8		2		2		10,6	84	0	0,0	4.7	△n.a
21	1014,9	1010,1	1012,0	26,8	28,6	24,6	25,6	31,6	19,5	18,7	66	63	85	NE	6	SE	16	E	11	ESE	25	7,6	8	10		2		3		9,3	74	0	0,0	4,6	△n.a
22	1011,9	1008,0	1010,7	29,6	30,8	25,6	28,1	34,0	22,2	21,1	62	61	87	NE	10	E	21	E	20	ESE	35	12,7	8	2		2		8		10,5	83	0	0,0	4,1	△n.a
23	1012.4	1008,8	1012.7	25,5	26.5	25,6	25,8	27,0	24,5	23,6	88	83	90	E	11	SE	13	SE	3	ESE	26	9,4	8	10		10		10		0,1	1	1	0.8	4,5	△n.a; ⚲ ▽ a
24	1013.1	1009,9	1014.3	26,5	26.6	25,0	25,6	27,1	24,1	24,0	83	81	**92**	E	10	E	15	E	5	E	28	10,2	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	**1.5**	**1,9**	△n.a; ● a.np
25	1016.2	1014.0	1017,0	26.6	27.2	25,2	27,1	30,1	24,1	23,1	84	78	88	E	13	E	15	SE	14	E	26	12,8	8	10		10		10		1,2	10	0	1,0	2.0	△n.a
26	1018.0	1014.8	1016,5	27.0	28.2	25,0	27,0	31,0	22,9	22,1	76	72	82	SE	13	S	17	SE	12	SE	28	10,4	8	10		8		6		6,8	54	0	0,0	2.6	△n.a
27	1017.0	1012.7	1014.6	27.6	27.6	24,0	25.2	30.6	19,9	19,0	65	67	78	S	10	SE	20	E	4	SE	32	8,4	8	6		3		3		10,8	85	0	0.0	3.5	△n.a
28	1015.1	1011,7	1014.6	26.6	27.6	23,8	24,0	30,2	17,8	16,6	64	58	72	SE	3	SE	18	SE	8	SE	30	6,8	8	4		7		4		**11,3**	**89**	0	0.0	4.4	≡ n; △n.a
29	1016.1	1011,5	1013,3	25.7	28.6	24,4	24,2	30,8	17.5	17,1	68	55	77	C	0	SE	15	SE	10	SSE	24	6.8	8	8		7		3		9,0	71	0	0.0	4.3	△n.a
30	1015.0	1011,5	1013.9	25,5	28.5	24,4	24,6	30,2	19,1	18,3	76	57	80	SW	3	SE	13	SE	6	SE	23	5,4	8	10		7		4		6.9	54	0	0,0	4.2	△n.a
31	1015.4	1011,4	1013.9	27.2	27.3	24,6	25.0	30,3	19,6	18,9	70	70	82	C	0	SE	14	C	0	SE	24	**4,8**	8	8		10		6		5.1	40	0	0.0	3.7	△n.a
Mês	1014.5	1010.8	1013,3	27.7	28.5	24,5	26,3	31,7	20,9	20,0	65	62	82		8,2		18.0		11,6	——		10.4	—	5		4		4		268.9	70	—	3.8	132.5	

QUELIMANE

NOVEMBRO XI

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar ao relv.	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1014.6	1011.4	1013.9	27.0	28.5	25.0	25.7	30.1	21.3	20.5	70	63	82	SW	4	SE	17	S	7	SE	30	8.3	8	7		2		3		8.8	69	0	0,0	2.7	⊿ n.a; ☽a
2	1013.6	1010.0	1011.7	26.0	28.0	24.2	**24.7**	28.7	20.7	20.0	78	66	87	SW	3	S	17	S	5	S	33	8.6	8	8		8		5		4.9	39	1	3,0	3.3	⊿ n.a; ▽a
3	1012.0	1008.4	1010.5	26.6	29.0	25.0	25.5	30.1	20.9	20.2	77	66	84	S	4	SE	16	SE	6	SE	26	8.7	8	7		3		2		8.5	67	1	9,6	2.6	▽ na
4	1010.8	1006.2	1009.3	29.5	32.4	26.0	27.6	34.7	20.6	19.8	62	**42**	84	N	8	SE	14	E	14	ENE	25	7.4	8	2		3		4		11.4	89	1	0,0	3.1	⊿ n.a
5	1009.2	1006.0	1010.7	31.0	28.2	26.4	28.0	33.0	23.0	22.0	60	79	87	E	3	SE	24	E	5	SE	39	7.8	8	8		10		6		8.7	68	0	0,0	5.5	⊿ n.a; ▽ p
6	1011.8	1009.0	1013.0	27.8	27.0	22.6	26.8	32.2	21.4	20.4	79	84	**95**	SW	5	E	6	C	0	SSE	26	**5.4**	8	8		10		10		3.8	29	0	0,4	2.7	⊿ n.a; ⊼ ▽ p.n
7	1013.7	1010.4	1012.5	27.5	28.6	24.8	25.6	30.6	20.5	20.0	76	68	84	SE	2	E	18	SE	5	ESE	31	8.0	8	7		4		4		9.5	74	1	**58,0**	**2,1**	⊿ ≡ n.a
8	1013.8	1009.8	1012.5	27.2	29.8	25.2	26.4	32.0	20.7	19.9	70	56	79	C	0	SE	14	E	10	ESE	25	5.7	8	8		4		3		10.7	83	1	0,0	3.4	⊿ n.a
9	1014.3	1011.4	1013.3	28.3	29.2	25.2	26.2	31.7	20.7	19.8	69	64	79	C	0	E	22	SE	10	ESE	36	8.9	8	7		6		5		11.2	88	1	0.0	4,0	⊿ n.a
10	1014.4	1010.5	1012.9	27.8	28.6	25.2	25.6	30.7	20.5	19.6	66	67	80	C	0	S	20	SE	13	S	33	8.3	8	6		10		8		10.6	82	I	0.0	3.9	⊿ n.a
11	1013.8	1009.6	1011.9	27.8	28.6	24.6	26.4	32.3	20.5	19.7	63	71	84	C	0	S	20	E	6	S	32	8.2	8	7		7		4		11.4	89	0	0.0	4.8	⊿ n.a
12	1013.1	1008.6	1011.7	27.6	29.0	25.0	26.6	32.2	21.0	20.2	70	66	79	C	0	S	18	SE	15	S	34	7.8	8	7		4		4		10.8	83	0	0,0	2,5	⊿ n.a
13	1013.3	1010.0	1012.5	27.0	28.6	25.0	26.0	31.0	21.0	19.7	74	67	80	W	4	SE	20	S	7	SSE	35	9.2	8	10		10		10		9.8	76	0	0,0	4.8	⊿ n.a
14	1013.6	1009.6	1012.4	28.2	28.5	24.0	25.6	31.2	20.0	19.1	67	61	74	S	8	S	18	SE	5	SSE	32	8.3	8	10		6		5		11,2	87	0	0,0	3,7	⊿ n.a
15	1012.4	1008.6	1011.0	28.4	30.0	25.4	25.3	31.4	**19.2**	**17.7**	59	55	78	S	7	S	16	NE	3	SSE	26	6.4	8	4		2		3		11.3	88	0	0,0	4.1	⊿ n.a; ≼ np
16	1010.8	1006.9	1009.7	30.2	30.0	26.6	27.8	33.0	22.5	21.5	58	69	84	NE	12	SE	16	E	8	ESE	30	9.5	8	8		10⊼		6		7.9	61	0	0,0	5,2	⊿ n.a; ⊼ a.p
17	1011.8	1008.4	1012.4	29.8	29.0	26.4	28.4	32.4	24.5	23.6	66	77	86	E	10	E	18	E	11	ESE	30	11.1	8	10		10		10		7.6	58	0	0,0	4.5	⊿ n.a; ⊼ na.p; ≼ n
18	1013.7	1009.9	1012.6	29.6	30.0	25.4	28.1	32.3	23.9	23.5	72	69	88	E	12	SE	13	NE	5	ESE	26	9.5	8	10		10		10		2.3	18	0	0,4	3,8	⊿ n.a; ▽a: ≼ ap
19	1013.4	1009.7	1011.8	29.0	31.3	26.0	28.0	33.0	22.9	21.6	75	64	85	S	4	SE	14	C	0	SSE	24	5.9	8	6		3		3		**11.9**	**92**	0	0.0	3.3	⊿ n.a
20	1012.9	1008.8	1010.7	29.4	30.5	26.6	27.7	32.7	22.7	21.6	71	67	83	SW	3	S	19	SE	10	S	30	8.4	8	4		5		3		11.5	88	0	0.0	3.6	⊿ n.a
21	1012.1	1009.1	1011.0	29.0	29.8	26.0	27.5	32.0	23.0	22.6	67	56	74	S	13	S	22	S	15	SSE	30	10.8	8	8		5		8		10.2	78	0	0,0	3,5	⊿ n.a
22	1012.3	1008.2	1010.4	27.6	29.5	25.4	25.8	31.7	19.9	18.8	58	57	76	W	14	SE	20	S	10	S	32	11.5	8	8		10		6		8.8	68	0	0,0	5,8	⊿ n.a
23	1010.6	1007.5	1010.7	28.0	29.4	25.6	25.8	32.0	19.5	18.6	64	68	78	W	6	S	18	SE	8	S	28	9.4	8	8		6		4		8.9	68	0	0.0	5,4	⊿ n.a
24	1011.9	1007.9	1010.3	28.2	29.8	26.0	26.8	33.3	20.6	19.8	65	64	78	W	3	S	19	SE	8	S	32	7.7	8	4		3		2		11.5	88	0	0,0	4,3	⊿ n.a; ≼ np
25	1012.5	1010.1	1012.5	29.6	30.2	26.6	27.0	32.5	21.4	20.4	69	62	77	S	8	S	19	S	15	SSE	30	10.3	8	7		4		4		11.7	89	0	0,0	4,0	⊿ n.a
26	1014.3	1011.0	1012.7	28.8	31.0	26.4	27.1	32.2	22.0	20.7	67	58	80	S	16	SE	17	SE	10	SSE	28	10.2	8	8		7		3		10.8	82	0	0,0	4.8	⊿ n.a
27	1013.9	1009.3	1010.2	28.2	30.5	25.8	27.0	32.0	22.0	21.3	72	63	83	C	0	E	16	E	7	ESE	26	7.4	8	8		4		3		8.0	61	0	0,0	4,7	⊿ n.a
28	1011.3	**1005.7**	1008.7	31.8	33.8	28.6	**30.0**	**36.7**	23.2	22.1	63	57	74	NE	13	SE	18	E	16	E	26	11.4	8	3		4		2		11.7	89	0	0,0	4.3	⊿ n.a
29	1011.6	1010.1	1014.3	31.4	28.6	26.6	29.1	32.6	25.6	24.9	71	82	87	SE	8	E	27	E	22	ESE	**44**	**16.6**	8	10		10		10		3.7	28	0	0.0	**6.0**	⊿ n.a; ☽ p.n; ▽ ≼ ⊼ n
30	**1015.5**	1012.5	1014.5	24.5	27.0	26.0	25.2	27.5	23.0	22.4	**95**	81	79	E	10	SE	13	SE	13	SE	26	12.6	8	10●		10		10		**0.0**	**0**	2	8.3	3,0	≼ ⊼ ● n.a
31																																			
Mês	1014.8	1009.2	1011.7	28.4	29.5	25.6	26.8	31.9	21.6	20.7	69	66	82		6.0		17.6		9.0	——		9.0	—	7		6		5		269.1	69	—	79,7	119.4	

DEZEMBRO XII

1	1013.4	1009.5	1011.0	29.3	30.5	25.6	27.6	31.7	23.5	21.9	58	59	78	S	4	SE	14	E	5	SE	22	8.2	8	6		7		2		10.5	80	1	11.2	2.0	⊿ n.a
2	1011.6	1008.5	1011.8	29.0	29.4	25.8	26.8	32.2	21.5	20,7	70	63	72	S	2	S	16	S	11	S	27	9.1	8	10		10		10		10.3	79	1	0,0	3.6	⊿ n.a
3	1013.3	1011.0	1012.9	28.2	29.5	26.2	26.6	31.6	21.5	20.4	61	60	75	S	9	SE	15	S	10	SSE	26	9.0	8	10		10		10		5.2	40	1	0.0	4.4	⊿ n.a
4	1013.3	1010.5	1012.3	28.0	29.2	25.8	27.4	31.5	23.3	22.3	72	63	76	SE	11	S	16	SE	7	SE	24	8,1	8	10		10		10		5,2	40	0	0.0	4.2	⊿ n.a
5	1013.0	1010.4	1012.7	28.8	30.6	25.2	28.0	32.6	23.4	22.6	68	63	82	C	0	SE	17	C	0	SE	25	5.8	8	10		10		7		9.8	74	0	0.0	3.8	⊿ n.a
6	1013.9	1010.1	1012.3	28.8	31.8	26.4	28.0	33.3	22.6	21.7	67	48	78	E	8	SE	13	SE	15	SSE	24	8.9	8	7		4		4		10.0	76	0	0.0	3,5	⊿ n.a
7	1012.4	1009.1	1011.1	28.2	30.2	25.8	26.4	31.7	21.2	20.3	67	59	76	SW	4	S	20	S	6	SSE	32	8.3	8	5		2		2		**11.8**	89	0	0.0	4.8	⊿ n.a
8	1011.8	1007.3	1008.7	28.0	30.6	25.6	26.5	32.0	21.0	20.0	65	57	72	S	3	SE	16	E	6	S	26	5.9	8	8		6		4		11,2	85	0	0.0	4.2	⊿ n.a; ≼ np
9	1008.9	1004.5	1007.0	31.0	32.4	27.4	28.0	34.0	22.0	21.3	55	57	81	E	7	SE	16	SE	12	SE	26	9.4	8	5		8		5		11,3	86	0	0.0	4.5	⊿ n.a; ≼ np
10	1006.8	1002.1	1006.1	32.6	35.0	28.6	31.9	37.7	26.1	25.1	56	54	83	N	9	SE	14	E	3	W	33	8.4	8	3		8		4		10.1	76	0	0.0	4.5	⊿ n.a; ≼ np
11	1006.7	1001.8	1006.6	32.0	32.2	28.6	31.4	36.2	26.6	25.6	65	77	85	W	8	S	19	E	13	W	40	10.8	7	5		8		5		11.0	83	0	0.0	5.5	⊿ n.a; ≼ na.np
12	1005.4	1000.3	1005.0	32.2	35.2	28.2	30.8	37.6	24.0	23.0	54	55	86	N	7	SE	15	E	10	NW	55	9,1	8	6		8		10		10,0	76	0	0.0	5.4	⊿ n.a; ≼ np
13	1004.1	999.5	1002.4	31.8	35.0	29.4	31.8	39.0	24.7	24.0	65	64	78	N	10	N	15	E	15	N	25	12.8	7	10		10		10		7.3	56	0	0.0	5,2	⊿ n.a; ⊼ na.p: na.n
14	1002.0	**998.6**	1004.0	**34.6**	36.6	28.4	32.2	**38.0**	26.4	26,0	44	42	82	N	28	W	33	SE	10	N	53	17.9	8	10		10		10		6.9	52	0	0.0	7,1	⊿ n.a; ≼ np
15	1003.9	999.5	1005.1	33.0	38.2	29.4	**32.6**	**39.7**	25.4	24.4	56	**33**	84	NE	14	NW	20	E	7	WNW	36	12.7	8	8		8		8		9,3	71	0	0.0	5.8	⊿ n.a; ≼ np
16	1009.4	1008.0	1011.7	31.2	30.2	27.6	29.0	33.0	25.1	23.7	74	73	81	S	15	S	27	SE	16	SSE	44	15.6	8	8		10		6		6.8	51	0	0.0	**8.7**	⊿ n.a
17	1012.9	1009.0	1010.9	26.6	29.8	26.4	27.4	31.4	23.4	22.0	90	73	**83**	S	16	SE	22	SE	8	SSE	32	14.8	8	10▽		10		4		7.5	57	2	**33.5**	3.8	▽ n.a
18	1011.5	1007.3	1009.8	28.6	30.6	25.8	27.5	32.7	22.3	21,4	72	64	83	W	3	S	17	SE	6	SSE	24	8.9	8	6		4		2		11,1	84	1	0.0	3.1	⊿ n.a; ≼ np
19	1010.2	1006.4	1009.7	29.5	31.7	26.4	28.4	34.2	22.6	21.9	66	63	81	NE	6	SE	17	E	5	SSE	30	9.0	8	4		3		2		11,3	86	1	0.0	4.1	⊿ n.a; ≼ np
20	1009.3	1005.0	1008.0	30.6	32.2	27.4	29.2	35.2	23.2	22,0	64	59	86	NE	11	E	17	E	14	ESE	30	10.2	7	3		3		3		**11.8**	**90**	0	0.0	4.7	⊿ n.a; ≼ np
21	1007.5	1002.7	1006.3	32.2	35.2	29.0	31.4	38.2	24.6	23.5	58	55	69	NW	8	E	17	N	14	E	30	10.4	8	2		3		4		**11.8**	89	0	0.0	4.6	⊿ n.a; ≼ np
22	1007.6	1002.6	1009.5	33.6	36.0	27.0	32.0	39.0	25.0	24.1	53	48	81	N	13	E	18	SW	27	W	51	11.9	8	7		3		8		10.8	81	0	0.0	6.6	⊿ n.a; ≼ np
23	1008.9	1007.2	1010.8	27.2	26.0	26.0	26.4	28.7	24.0	23.2	86	85	87	SW	11	S	27	S	**35**	S	57	21.6	8	10		10●		10		**0.0**	**0**	0	0.0	6.4	⊿ n.a; ⊼ p: ● p.n
24	1011.5	1009.7	1011.7	24.4	26.2	25.2	**24.8**	27.2	22.5	21,7	92	72	76	S	34	S	36	SW	15	S	**64**	**28.8**	7	10●		10		10		**0.0**	**0**	2	31.1	3.7	● n.a
25	1012.7	1009.0	1011.7	25.4	28.0	24.0	25.2	29.0	21.5	20.0	78	61	78	SW	15	S	19	SE	10	S	32	13.8	8	10		10		4		6.9	52	1	2.8	4.0	● n.a
26	1011.7	1009.1	1012.4	26.6	29.2	25.2	25.1	31.2	**19.0**	**17.6**	65	64	76	W	8	S	17	E	4	S	26	9.7	8	5		3		10		10.3	78	1	0.0	3.3	⊿ n.a
27	1014.3	1011.1	1014.3	26.6	30.6	25.4	26.1	31.7	20.5	19.7	70	52	80	W	3	S	15	SE	3	SSE	24	7.2	8	10		4		10		9.8	74	1	0.0	4.0	⊿ n.a
28	**1015.2**	1012.2	1013.0	27.8	30.2	26.2	26.5	32.3	20.7	20.1	69	60	81	W	3	SE	15	SE	2	SSE	22	5.0	8	10		10		10		5.7	43	1	0.0	3.7	⊿ n.a
29	1013.6	1008.9	1010.8	28.5	32.6	26.8	28.9	34.6	23.2	22.5	75	56	81	W	2	E	17	E	6	SE	24	6.0	8	7		10		10		5.9	45	0	0.0	3.5	⊿ n.a
30	1011.0	1009.4	1012.0	31.0	25.9	24.4	28.2	33.5	23.0	22.6	62	95	**97**	NE	7	N	2	NE	3	SW	24	**3.6**	8	10		10●		10●		1.6	12	0	0.0	4.4	⊿ n.a; ⊼ a.p: ● p.n
31	1011.7	1008.4	1010.4	27.4	32.5	27.0	28.0	33.8	22.2	21.7	81	60	91	C	0	SE	16	C	0	ESE	24	5.4	8	8		6		10		8.7	66	1	12.0	**1.7**	⊿ n.a
Mês	1010.3	1006.7	1009.7	29.4	31.4	26.6	28.4	33.7	23.1	22.2	67	61	81		9,0		18.0		9,6	——		10.5	—	8		7		7		259.9	64	—	**90.6**	139.8	

JANEIRO I

6° 11′ S; λ=33° 35′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG=+2 h

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	996,0	992,2	995,7	25,4	28,4	24,0	25,8	29,4	22,1	15,0	76	68	83	S	6	S	28	E	6	SSE	56	6,5	8	10	10●	10	0,9	7	0	0,0	2,2	● p
2	997,0	993,0	995,9	24,0	26,4	22,8	24,4	26,8	21,9	14,6	82	81	95	SE	8	SE	4	SE	20	SSE	42	7,8	8	10●	10●	10●	0,4	3	1	12,9	2,7	● a.n.p
3	995,9	992,5	994,2	25,6	27,8	25,8	24,9	28,5	21,3	14,0	73	69	83	SE	12	SE	8	C	0	S	26	3,9	8	7	10	10	4,2	32	0	10,4	1,3	● na
4	995,7	990,7	992,4	24,8	29,6	26,2	25,4	30,4	20,5	13,5	74	61	76	C	0	C	0	C	0	SSW	18	0,9	8	10	5	6	11,2	86	0	0,0	3,1	≤ np
5	994,5	989,0	991,4	26,2	31,0	26,5	26,5	31,4	21,6	14,5	76	54	74	C	0	S	6	C	0	SSE	17	2,0	8	7	3	2≤	12,2	93	0	0,0	3,6	≤ np
6	994,7	989,2	992,5	27,8	32,4	26,8	27,7	32,7	22,7	15,0	74	47	72	S	8	SW	8	S	8	SSW	22	4,8	8	4	4	2	12,3	94	0	0,0	5,0	
7	995,0	990,2	991,7	26,2	30,8	26,4	27,4	32,2	22,5	14,5	76	49	65	S	10	S	6	SW	4	SSW	25	4,8	8	9	4	0	11,8	91	0	0,0	4,0	
8	994,7	989,7	991,2	26,8	31,4	27,5	27,4	32,9	22,0	13,0	74	51	70	SW	6	S	6	SE	4	SE	20	3,5	8	5	7	5	12,2	93	0	0,0	5,0	
9	994,4	989,8	992,1	28,6	33,8	29,0	28,6	34,2	23,0	14,5	71	45	64	S	8	SE	8	S	4	ESE	24	4,7	8	4	10	10	12,4	96	0	0,0	5,2	≤ np
10	995,8	990,7	992,6	28,8	33,0	29,0	29,2	33,6	24,9	17,2	72	54	64	SW	6	S	8	SW	16	S	40	10,9	8	10	9	10≤	8,8	67	0	0,0	5,8	,a; ≤ np
11	995,9	990,6	992,4	27,2	32,4	27,4	28,3	33,6	23,0	14,0	67	44	67	S	8	SW	10	C	0	E	32	8,0	8	7	7	10	10,9	84	0	0,0	7,0	
12	996,0	993,6	994,7	27,0	27,6	24,0	26,6	29,7	23,6	12,5	69	66	88	S	6	S	20	S	12	S	43	12,2	8	10	10	10	2,6	20	0	0,0	6,0	● a.np; ≤ np
13	997,3	992,8	996,1	24,2	30,6	26,6	26,4	31,2	21,6	14,5	80	58	68	SW	14	S	14	SW	22	SSW	46	13,9	8	10	10	10≤	4,9	38	1	1,5	3,8	● n.a; ≤ np
14	996,8	992,6	993,2	25,6	28,0	26,0	26,0	29,5	22,5	14,5	82	77	92	S	10	C	0	C	0	SSE	36	6,9	8	10	8	2≤	2,2	17	1	7,1	5,0	● n.a.p ≤ n
15	994,6	989,8	992,0	26,5	31,5	26,0	27,6	32,2	23,0	15,1	76	46	79	SW	6	SW	14	C	0	SW	22	6,6	8	10	5	3≤	7,4	57	1	4,2	2,0	≤ np
16	994,9	990,6	992,0	27,2	32,4	27,4	28,2	33,0	23,4	15,0	76	49	73	SW	14	SW	14	C	0	SSW	32	9,6	8	10	5	0	10,1	78	0	0,0	5,0	≤ np
17	995,0	990,0	991,7	28,0	32,4	28,0	27,8	33,0	22,5	12,5	66	46	64	SW	8	S	4	S	14	SW	35	6,4	8	4	4	2	12,0	93	0	0,0	5,5	≤ np
18	993,9	988,6	991,0	28,0	32,5	29,0	28,5	33,1	23,9	14,2	64	46	62	S	6	SE	2	C	0	WSW	40	4,6	8	5	5	9≤	11,0	75	0	0,0	6,5	● np
19	994,2	989,5	991,6	27,6	32,2	27,4	27,5	32,5	22,5	13,4	74	45	63	W	4	C	0	C	0	ESE	20	5,6	8	4	4	1	13,1	100	1	13,0	6,0	
20	994,7	989,3	991,1	27,4	32,4	27,4	27,5	33,0	22,0	12,5	70	42	60	E	4	E	4	SE	4	ESE	38	5,7	8	6	4	4	13,2	100	0	0,0	5,9	
21	994,0	989,3	991,6	27,4	31,5	26,8	27,6	32,7	22,5	13,5	67	47	64	SE	6	E	6	E	6	ESE	32	7,3	8	7	4	0	10,8	84	0	0,0	7,0	
22	995,2	989,1	991,6	27,4	32,8	27,4	27,8	33,4	22,3	13,0	67	41	67	E	6	SE	8	SE	2	ESE	20	5,1	8	6	6	4≤	10,3	80	0	0,0	6,0	≤ np
23	993,9	987,8	991,2	27,4	34,2	27,5	28,8	34,5	23,2	14,0	72	40	70	C	0	C	0	E	14	ENE	38	4,8	8	9	9	10≤	9,0	70	0	0,0	6,0	≤ np
24	993,4	988,8	993,0	27,5	33,0	25,2	29,8	35,0	24,5	15,5	70	47	82	SE	4	N	8	S	2	SSE	48	6,6	8	10	10	10≤	3,7	29	0	0,0	6,2	● ≤ np
25	994,6	987,8	992,1	27,4	33,4	27,6	28,8	34,2	23,4	13,9	74	47	67	C	0	E	6	C	0	ENE	22	1,9	8	10	8	5≤	8,0	62	0	0,3	4,4	≤ np
26	995,5	990,4	994,2	26,8	33,0	24,3	28,8	33,3	24,3	14,6	74	54	88	SE	12	E	6	SE	2	ENE	48	8,2	8	10	8	5≤	4,0	31	0	0,0	5,7	,a.p; ≤ n
27	995,7	991,4	991,6	24,6	29,6	26,4	26,4	30,4	22,5	13,5	84	59	69	C	0	SE	2	C	0	SSE	14	1,3	8	10	9	5≤	4,0	31	0	0,0	4,1	≤ np
28	992,0	986,0	988,9	28,2	34,2	30,7	29,3	35,4	23,2	13,0	70	44	61	C	0	N	4	C	0	NW	16	1,3	8	10	9	2≤	10,0	78	0	0,0	3,7	,p; ≤ n
29	992,9	990,2	991,9	25,4	29,0	26,0	27,0	29,1	25,0	16,0	85	64	85	C	0	W	12	C	0	SSW	30	4,3	8	10●	10	10≤	1,0	8	0	0,0	5,7	● a; ≤ np
30	993,6	990,2	992,3	27,6	26,6	23,5	27,2	31,2	23,1	14,5	76	72	90	E	4	S	12	E	6	WSW	44	5,9	8	10	10[K	10,≤	2,8	22	0	2,5	2,4	[K p.n; ●, n
31	994,0	988,6	991,0	25,0	31,5	26,8	27,2	32,5	22,0	13,0	84	51	71	C	0	E	2	C	0	NE	16	2,1	8	10	10	10	6,3	49	0	1,2	2,2	
Mês	994,9	990,2	992,4	26,7	31,1	26,6	27,4	32,1	22,8	14,1	74	54	73		5,7		7,4		4,7	——		5,7	—	8	7	6	243,7	61	—	53,1	144,0	

FEVEREIRO II

1	991,4	985,8	988,3	26,4	30,4	27,5	28,5	33,4	23,6	13,9	81	63	80	C	0	E	10	E	4	ENE	18	2,9	8	10	10	10≤	3,1	24	0	0,0	4,5	≤ np
2	990,4	985,3	989,4	27,4	32,8	24,0	28,0	33,0	23,1	15,4	77	49	92	C	0	W	12	N	10	NNE	16	6,3	8	10	10	10●	8,6	67	0	1,6	3,8	● na.np
3	991,3	988,2	993,9	25,4	29,6	22,4	27,1	32,2	22,0	14,0	90	72	95	C	0	SE	6	SE	6	ESE	48	3,9	8	10	10	10	2,6	20	0	7,7	4,3	● na.np [K p.n
4	996,9	994,4	996,7	23,6	25,2	22,8	23,6	26,0	21,1	12,0	85	79	75	E	8	C	0	S	10	ESE	26	6,1	8	10	10	10	0,0	0	1	30,3	1,7	● a; ,p
5	997,0	994,6	994,7	28,1	24,4	22,2	23,2	25,5	21,0	12,2	91	82	95	C	0	NW	12	C	0	WNW	20	3,4	8	10●	10	7	0,5	4	1	3,2	2,7	● a
6	995,7	991,6	993,2	25,4	29,4	26,2	25,6	29,8	21,4	13,0	73	54	74	C	0	E	4	C	0	SE	42	3,4	8	10	10	10	1,7	13	0	0,0	1,4	
7	995,0	991,2	992,3	25,4	28,4	24,8	26,2	30,0	22,5	12,6	68	57	80	S	6	SE	4	E	4	SSE	16	2,3	8	10	10	10	8,7	68	0	0,0	5,3	
8	992,3	988,0	992,0	26,0	31,6	23,0	27,0	31,6	22,4	13,5	81	56	88	C	0	C	0	SE	20	SSE	48	4,2	8	10	7	10●≤	7,8	61	1	2,3	3,2	● na.np; [K np ≤ p
9	993,0	989,0	992,5	24,4	27,8	24,0	25,0	28,0	22,0	12,5	92	77	92	C	0	C	0	SE	6	ESE	28	1,6	8	10	10	10●	0,3	2	1	34,6	2,6	● na.np; [K p.n
10	992,4	989,3	992,1	24,8	27,8	24,5	25,6	28,3	22,9	14,1	93	70	93	C	0	C	0	C	0	SSE	52	1,7	8	10	10	10	0,8	6	1	16,4	1,2	● na.p.n; ,np
11	992,3	988,9	991,6	24,4	28,6	25,5	25,8	29,2	22,5	13,7	92	74	87	SE	14	E	6	S	4	SSE	26	6,7	8	10●	10	10≤	3,1	25	1	36,0	1,2	● na; ≤ np
12	994,0	990,5	992,7	24,6	24,8	23,8	24,9	27,4	22,4	13,5	92	90	96	C	0	SE	4	C	0	WNW	22	2,4	8	10	10	10≤	0,2	2	1	57,3	1,6	● ≤ na.p; ≤ n
13	994,4	989,7	991,9	26,0	31,0	23,0	26,8	31,2	22,5	12,5	87	62	95	E	4	C	0	E	4	NNE	62	2,3	8	10	4	10≤	8,5	67	1	5,3	0,9	[K p; ● p; ≤ n
14	994,0	989,6	990,6	24,8	29,4	26,0	25,8	29,6	22,1	12,1	87	64	87	C	0	E	4	C	0	ESE	20	2,1	8	10	4	4≤	4,8	38	1	32,5	2,8	≤ np
15	993,6	989,5	992,7	25,7	29,5	24,4	26,6	30,0	23,3	15,0	83	68	92	SE	10	SE	8	C	0	WNW	28	6,1	8	10	10	10	4,5	36	0	0,0	3,0	● a.np
16	994,3	990,4	992,8	24,4	28,8	24,3	25,6	29,2	22,1	13,0	92	71	95	SE	6	C	0	C	0	ESE	28	1,8	8	10	10	1	3,2	26	1	4,6	2,0	● na
17	994,1	990,3	992,0	26,6	30,6	26,0	27,2	31,0	23,1	12,6	78	56	81	C	0	NW	4	C	0	NNW	12	1,0	8	10	10	5	6,5	52	0	0,0	1,9	
18	994,3	990,5	991,4	25,3	29,8	25,5	26,6	30,7	22,5	13,4	85	60	87	C	0	NW	12	C	0	NW	22	2,9	8	10	5	5≤	5,0	39	1	0,4	3,4	● na; ≤ np
19	993,5	988,4	990,9	25,9	31,4	23,9	27,6	32,2	23,0	13,0	84	56	92	C	0	C	0	C	0	SSW	42	1,7	8	10	4	2≤	7,8	62	1	2,9	3,1	● na.p; ≤ np
20	990,7	985,4	988,2	25,6	32,4	27,9	27,8	33,0	22,5	13,4	80	51	79	C	0	NW	12	C	0	NW	18	1,2	8	4	4	2≤	10,5	84	1	1,2	2,6	≤ np
21	990,7	986,7	989,3	26,8	30,8	27,0	28,0	32,3	23,6	14,0	84	72	87	C	0	C	0	E	4	SE	26	1,5	8	10	10	10≤	3,5	28	0	0,0	3,4	≤ np
22	992,5	989,2	989,8	24,5	28,5	25,3	26,9	29,6	24,2	14,4	82	70	90	NW	16	N	4	C	0	NNW	49	3,9	8	10	10[K	3≤	2,2	18	0	0,0	3,0	,na; [Kn.a; ≤ np
23	991,1	986,0	988,5	25,6	33,0	27,4	27,6	33,0	22,3	12,1	78	51	77	C	0	NW	4	C	0	NNW	65	3,9	8	5	7	7≤	7,8	63	0	0,0	2,5	● [K np
24	991,7	988,1	990,5	25,0	30,6	24,4	26,4	31,3	21,6	13,2	87	64	83	C	0	N	8	W	2	WNW	26	3,2	8	10	10	10	3,3	26	1	14,0	3,8	● [K na; ,np
25	994,2	989,6	992,7	25,8	28,2	25,7	25,8	28,6	23,0	13,0	79	72	88	C	0	C	0	SE	2	WNW	36	3,3	8	10	10	3≤	1,3	11	0	0,0	3,0	≤ np
26	996,2	994,2	995,4	21,6	22,4	21,8	23,5	25,4	21,6	14,5	98	91	93	N	20	C	0	C	0	NNW	44	1,4	6	10●	10●	10●	0,0	0	2	14,5	1,7	● a.p.n
27	996,1	993,0	994,3	24,0	27,6	24,4	24,4	27,8	21,1	12,4	78	62	80	C	0	SE	4	C	0	SSE	22	1,8	8	10	10	6	4,0	32	1	24,5	2,3	● a
28	997,5	993,0	993,7	25,5	26,6	25,0	25,4	28,0	22,8	13,0	74	75	84	E	2	C	0	C	0	ESE	19	1,6	8	10	10	8	0,3	2	0	0,0	2,7	
29																																
30																																
31																																
Mês	993,5	989,6	991,9	25,1	29,0	24,7	26,2	29,9	22,4	13,3	84	67	87		3,1		4,2		2,7	——		3,0	—	10	9	8	110,6	36	—	289,3	75,6	

TETE

MARÇO III

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

$H_a = 149$ m; $H_h = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia	15 h	9 h		15 h		21 h		Total (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						
1	996.0	992.0	994.0	25.6	30.3	26.4	26.0	31.4	20.5	10.5	79	60	81	C	0	N	2	S	4	SE	14	0.8	8	4		4		4		11.2	89	0	0.0	2.4	≤ np
2	996.5	991.3	993.9	27.0	30.8	27.0	27.0	31.2	22.8	13.0	77	61	77	S	10	SE	4	E	4	ESE	23	3.5	8	6		7		5		10.2	82	0	0.0	3.5	
3	997.5	992.8	995.9	26.8	31.0	27.2	27.5	31.6	23.4	13.3	80	60	78	SE	8	SE	2	SE	10	ESE	24	3.8	8	10		10		10	K	4.8	39	0	0.0	3.6	● K np
4	999.1	994.7	996.1	26.5	25.6	24.7	25.0	27.4	22.5	13.0	72	79	90	S	22	E	12	C	0	SSE	42	6.9	8	10		10		9		3.3	27	0	0.7	3.2	≤ na
5	996.7	992.7	995.3	24.9	27.4	24.8	26.0	29.0	22.9	13.4	88	80	85	SE	10	C	0	E	2	ESE	44	4.4	8	10		10		10		3.4	27	1	1.0	2.0	● n.a.p
6	996.0	991.0	995.3	25.6	28.5	23.8	26.2	29.4	23.1	13.0	79	70	93	S	8	SE	4	E	10	ENE	52	4.3	8	10		10		10	●	6.7	54	1	1.7	2.0	● a.p.n; K np
7	996.0	990.3	993.5	25.0	31.4	25.4	26.7	31.4	22.0	11.6	84	62	88	C	0	C	0	C	0	SSE	30	0.9	8	10		8		4	≤	7.2	58	1	3.7	2.2	≤ np
8	994.7	989.3	992.4	28.0	30.0	25.2	**28.2**	32.5	24.0	12.4	80	69	88	E	2	E	24	C	0	ENE	42	2.8	8	10		8	K	10		6.5	53	0	0.0	2.7	K p
9	994.2	**988.6**	994.0	27.4	32.0	25.2	**28.2**	32.9	23.4	12.1	77	57	90	C	0	NW	2	C	0	ESE	40	3.2	8	10		10		10		6.8	55	0	0.0	2.6	● K np
10	996.4	992.1	995.4	24.1	26.3	24.2	24.8	27.6	22.1	12.0	86	81	85	SE	8	E	8	SE	6	SE	38	10.0	8	10		10		10		1.1	9	1	**11.8**	2.7	● n.a.p
11	998.4	995.1	996.5	25.0	26.4	23.6	**24.2**	27.0	21.4	10.4	68	60	80	E	4	SE	12	E	6	SE	38	6.7	8	10		9		10		1.3	11	0	2.4	2.2	● na
12	999.7	995.2	998.2	24.6	27.5	24.3	24.6	28.6	20.7	9.5	77	69	73	S	10	S	12	E	12	ESE	40	7.6	8	10		10		9		5.9	48	0	0.0	3.2	☽ a.p
13	1000.5	995.7	997.3	24.9	29.0	25.4	25.3	29.6	21.0	10.0	72	54	76	SE	8	E	6	C	0	SSE	24	3.6	8	10		10		10		7.4	60	0	0.0	3.4	
14	999.1	993.9	995.5	27.2	30.0	25.0	26.4	30.5	22.3	11.2	70	55	84	E	4	SE	8	C	0	ESE	26	3.8	8	8		10		1		7.0	57	0	0.0	4.6	
15	997.9	992.3	994.6	27.5	32.0	26.5	27.0	32.5	21.4	9.8	73	53	75	SE	4	SE	8	SE	4	SSE	20	2.8	8	6		5		3	≤	10.9	89	0	0.0	3.0	≤ np
16	997.2	992.2	995.0	26.9	32.8	26.1	27.8	**33.0**	22.5	10.6	78	52	78	C	0	E	12	C	0	SSE	24	3.0	8	8		4		0		**11.3**	93	0	0.0	3.8	
17	998.5	994.4	996.3	28.0	29.0	25.4	27.6	32.9	22.4	10.5	73	62	85	E	4	E	6	C	0	ENE	49	3.3	8	9		9		3	≤	10.8	89	0	0.0	4.6	≤ np
18	997.8	992.0	995.6	26.0	32.0	26.2	27.8	**33.0**	22.5	10.5	81	54	75	SE	4	SE	8	E	16	ESE	44	6.3	8	10		5		4		7.8	64	0	0.0	3.1	
19	998.3	993.8	998.5	25.0	28.2	22.8	26.0	29.6	22.3	11.0	79	63	81	E	16	E	16	SE	16	ESE	**64**	13.9	8	10		10		10	●	4.7	38	1	8.4	4.9	● na.np
20	1000.6	996.7	999.4	23.6	27.2	23.0	24.7	28.0	21.4	9.6	60	51	75	SE	20	SE	16	E	2	ESE	46	**14.7**	8	10		10		10		3.1	25	1	2.3	4.4	
21	1001.4	996.8	998.2	23.6	29.0	23.0	24.3	29.2	19.4	6.6	69	48	75	S	10	E	8	SE	4	SE	32	5.6	8	10		5		0		9.0	74	0	0.0	4.7	
22	1000.7	995.7	996.3	23.6	29.8	24.7	24.3	30.3	**18.3**	**4.5**	77	46	79	C	0	C	0	C	0	ESE	9	0.7	8	3		6		0		11.1	92	0	0.0	3.5	
23	998.4	993.3	994.9	24.2	32.6	25.6	25.6	32.8	18.4	5.2	75	**38**	69	C	0	C	0	C	0	ESE	14	**0.4**	8	0		1		0		11.2	93	0	0.0	3.9	
24	998.7	995.1	997.3	26.3	31.2	25.7	25.8	31.7	20.0	6.6	72	47	67	SE	6	S	12	E	20	ESE	42	8.4	8	3		8		1		10.7	89	0	0.0	4.6	
25	1001.0	996.5	998.1	23.0	26.0	23.5	**24.2**	27.0	21.3	9.5	70	64	81	SE	14	SE	4	C	0	ESE	22	8.4	8	10		10		8		**0.6**	5	9	0.0	**5.5**	☽ na
26	998.4	994.2	995.7	26.4	29.2	24.7	25.8	29.4	22.1	10.0	69	53	75	E	2	NE	4	C	0	ESE	19	2.3	8	5		6		0		6.5	54	0	0.0	3.0	
27	998.8	993.7	997.2	25.5	31.6	25.2	26.0	31.9	20.0	6.5	70	40	74	SE	4	SE	14	SE	4	ESE	46	5.8	8	3		5		1		**11.3**	**94**	0	0.0	3.6	
28	1000.5	997.1	999.6	23.0	28.8	25.0	26.0	29.8	22.1	10.5	**95**	59	76	E	16	E	14	SE	14	ESE	46	14.4	8	10	●	10		10		2.5	21	1	1.4	4.9	● n.a.p
29	**1002.4**	997.0	999.6	23.4	28.0	23.8	25.8	30.0	21.7	10.5	90	73	83	SE	10	SE	10	E	8	ESE	38	10.2	8	10		10		2		4.9	41	1	6.4	3.0	● p
30	1000.5	996.7	999.4	25.0	30.5	25.3	26.8	31.0	22.6	10.5	79	55	79	S	10	E	14	SE	2	SE	38	8.2	8	10		6		1		7.4	62	0	1.1	2.4	
31	1000.5	995.5	997.8	25.7	30.2	25.0	26.8	31.0	22.5	10.0	79	56	87	E	4	SE	14	E	2	ESE	32	5.2	8	10		7		6		7.8	68	0	0.0	3.9	
Mês	998.5	993.8	996.3	25.5	29.5	25.0	26.0	30.4	21.7	10.2	77	59	80		7.0		8.2		4.7			5.7	—	8		8		6		214.4	56	—	40.9	107.1	

ABRIL IV

1	998.6	993.8	996.2	25.4	32.0	26.0	27.2	32.4	22.1	9.4	76	49	76	S	6	SE	4	E	2	SSE	24	3.2	8	10		4		1		8.4	71	0	0.0	3.7	
2	998.9	993.0	994.0	25.0	32.5	27.5	27.5	33.0	22.0	9.2	84	49	74	SE	2	E	2	C	0	ESE	12	1.4	8	10		8		1		7.0	59	0	0.0	3.9	
3	998.0	992.9	994.0	27.0	32.7	26.1	28.0	33.0	23.0	10.1	76	47	76	S	16	SE	10	SE	6	ESE	29	4.7	8	8		9		0		9.4	79	0	0.0	3.6	● np
4	997.1	992.0	994.0	26.5	33.2	26.3	28.2	33.3	23.2	10.6	75	45	80	E	8	E	2	C	0	ESE	20	3.1	8	10		4		0		8.0	67	0	1.0	4.5	
5	995.7	991.4	993.5	26.0	33.6	26.9	28.1	33.7	22.5	9.0	79	48	74	C	0	C	0	E	6	ESE	14	1.1	8	10		8		6		7.6	64	0	0.0	4.2	
6	995.4	**989.7**	992.8	27.6	34.2	27.5	28.5	34.5	22.5	9.5	74	45	67	SE	10	E	2	SE	4	ESE	25	3.2	8	8		6		0		10.3	87	0	0.0	4.4	
7	995.4	990.2	991.8	26.7	34.6	28.0	28.9	35.2	22.6	9.5	80	39	66	E	2	C	0	E	2	WNW	15	0.9	8	10		6		5		9.9	84	0	0.0	4.9	
8	995.7	990.7	994.7	27.0	33.8	27.5	28.6	34.5	22.8	9.5	77	42	69	SE	12	SE	6	SE	2	ESE	36	6.0	8	9		5		2		10.4	88	0	0.0	5.2	
9	996.7	993.8	995.9	27.1	31.6	27.4	**29.6**	34.4	24.8	12.0	74	51	63	E	8	E	3	SE	14	SSE	38	9.3	8	9		7		6		7.7	65	0	0.0	5.6	● p
10	998.3	993.8	997.6	26.0	31.6	27.0	28.0	32.4	23.6	11.5	76	47	69	SE	6	S	10	S	12	S	44	8.7	8	10		10		4		7.6	64	1	**3.3**	**9.9**	
11	999.0	994.7	996.9	24.7	30.2	25.6	27.5	31.5	23.5	10.1	84	54	79	S	6	SE	14	SE	4	ESE	38	9.2	8	10		10		10		6.3	53	0	0.3	4.9	● a
12	999.0	994.4	995.9	25.3	30.5	25.0	26.6	30.7	22.5	10.3	85	56	77	S	6	S	10	C	0	SSE	20	5.2	8	10		10		3		2.2	19	1	0.4	4.3	● a
13	996.5	992.3	993.4	26.0	32.5	25.6	27.1	32.6	21.6	8.0	76	49	79	C	0	C	0	C	0	E	9	0.5	8	7		4		0		10.5	89	0	0.0	**3.8**	
14	995.6	990.7	992.1	27.2	35.0	28.2	28.4	**35.4**	21.3	7.6	71	37	70	C	0	C	0	C	0	NNW	14	0.8	8	1		4		2	≤	10.7	91	0	0.0	4.4	≤ np
15	995.7	991.1	996.3	25.5	32.0	24.3	26.8	32.3	21.2	10.0	74	57	83	SE	8	SE	8	E	18	SSE	50	9.8	8	10		10		10		6.2	52	0	0.0	5.6	≤ na.np
16	997.5	994.5	996.8	22.7	26.2	23.7	23.7	26.6	20.8	9.5	**88**	58	72	S	8	S	12	S	4	SSE	30	8.8	8	10		10		10		0.2	1	0	0.7	3.7	
17	999.0	996.7	999.2	25.5	26.3	**23.8**	24.2	27.8	20.6	6.5	63	61	60	SE	18	SE	16	SE	10	SE	38	8.8	8	9		10		10		2.6	22	0	0.0	3.6	● a
18	1001.8	996.5	999 0	24.7	30.0	23.9	25.1	30.5	19.7	19.3	58	42	66	SE	8	SE	6	E	4	ESE	22	4.8	8	3		8		1		10.4	89	0	0.0	4.6	
19	1000.1	994.6	996.8	23.6	31.0	23.7	25.0	31.3	18.6	4.1	72	32	60	C	0	C	0	C	0	ESE	20	1.2	8	3		1		0		**10.8**	**93**	0	0.0	4.8	
20	997.8	991.7	995.3	23.0	32.6	**24.5**	25.0	32.9	17.2	3.0	67	**22**	62	C	0	C	0	C	0	SSE	8	**0.4**	8	0		2		0		**10.8**	**93**	0	0.0	5.5	
21	998.9	994.6	998.8	23.0	31.7	26.4	25.5	32.1	18.9	4.6	76	38	62	C	0	C	0	SE	4	SSE	12	2.7	8	10		10		10		4.1	35	0	0.0	5.5	
22	1005.2	1003.5	1006.2	21.3	22.8	22.0	21.9	23.0	20.8	8.2	80	65	66	SE	20	S	16	SE	26	ESE	**69**	**20.3**	8	10		10		10		**0.0**	**0**	0	0.1	6.1	☽ a
23	**1006.8**	1002.4	1004.3	21.0	25.0	23.0	22.4	25.6	19.3	4.5	57	54	59	S	16	E	14	SE	14	SE	42	10.8	8	10		10		10		**0.0**	**0**	0	0.0	6.1	
24	1004.2	1000.2	1002.4	24.0	27.0	21.7	23.8	28.3	19.4	7.1	55	45	70	SE	10	SE	6	C	0	SSE	32	6.3	8	4		10		0		8.1	70	0	0.0	**3.6**	
25	1003.6	999.5	1002.0	22.5	28.3	21.9	21.9	28.8	**15.0**	10.6	66	30	59	E	2	SE	10	SE	4	SSE	29	4.5	8	3		4		0		10.6	91	0	0.0	4.4	
26	1004.3	999.0	1002.7	21.0	28.2	21.7	22.2	28.5	16.0	1.8	70	35	61	C	0	SE	15	SE	3	S	42	5.3	8	1		5		1		10.6	91	0	0.0	**5.6**	
27	1003.6	999.8	1001.6	22.4	28.5	23.5	22.4	29.4	15.4	**0.5**	66	35	52	C	0	SE	13	S	7	ESE	39	6.3	8	4		10		10		9.4	82	0	0.0	**5.8**	
28	1003.5	998.5	1000.5	22.6	27.0	23.7	**21.7**	28.2	15.2	**0.5**	63	44	60	E	4	SE	14	SE	16	SSE	38	6.6	8	4		10		8		9.0	78	0	0.0	**6.2**	
29	1002.5	998.1	999.5	23.2	27.7	22.4	24.0	28.5	19.4	3.2	59	42	68	SE	6	SE	10	C	0	SE	30	3.5	8	10		10		3		9.5	82	0	0.0	**5.8**	
30	1003.3	999.0	1001.9	22.7	28.5	22.7	23.6	29.0	18.3	2.9	71	39	62	SE	6	S	18	S	5	SE	36	7.1	8	10		6		3		9.3	80	0	0.0	**4.5**	
31																																		
Mês	999.6	995.1	997.5	24.5	30.4	24.9	25.8	31.0	20.5	7.8	72	45	68		6.3		7.4		5.6	——		5.5	—	7		7		4		227.6	64	—	**5.8**	147.8	

TETE

MAIO V

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1003,6	999,0	1000,8	21,5	28,7	22,5	24,3	29,4	19,2	3,5	72	42	66	SE	12	SE	12	SE	5	SSE	35	6,5	8	10	7	0	8,2	71	0	0,0	5,7	
2	1002,2	997,0	1000,9	24,0	28,8	23,0	24,6	29,5	19,6	5,0	68	42	65	SE	6	S	8	S	3	SSE	30	5,4	8	7	5	1	10,6	92	0	0,0	5,3	
3	1003,6	999,3	1003,6	23,6	29,0	24,0	23,4	29,5	17,4	1,4	69	38	55	SE	6	SE	18	SE	22	SSE	47	8,6	8	5	7	2	9,3	81	0	0,0	5,2	
4	1005,9	1001,8	1004,7	23,2	24,5	20,4	21,3	25,0	17,6	1,5	63	68	75	SE	9	E	8	C	0	S	50	5,0	8	8	10	7	5,2	46	0	0,0	6,7	● a.p
5	1005,3	999,6	1000,6	19,5	24,4	21,8	20,4	25,7	15,2	0,7	79	55	74	C	0	SE	12	C	0	ESE	27	3,5	8	10	10	10	5,1	45	0	3,3	2,1	
6	1002,3	997,7	1001,2	22,0	27,6	21,4	23,0	28,0	18,0	4,5	71	46	72	C	0	SE	6	C	0	ESE	22	2,8	8	10	10	0	6,8	60	0	0,1	3,7	● na
7	1003,0	998,9	1001,8	21,9	26,4	23,2	22,2	28,4	16,0	1,5	76	48	67	E	6	S	10	SE	10	ESE	30	5,7	8	9	10	10	6,2	54	0	0,0	4,1	
8	1005,1	1000,1	1003,2	22,7	27,2	21,9	23,6	28,5	18,8	2,4	71	45	76	SE	4	SE	10	SE	2	SE	29	5,6	8	7	8	2	8,3	73	0	0,0	4,6	
9	1003,6	999,0	1000,0	21,4	27,0	22,4	22,2	27,6	16,7	1,0	79	48	71	C	0	E	5	E	5	SE	25	3,2	8	10	10	1	4,2	37	0	0,0	4,0	❟ a
10	1000,7	994,5	996,9	20,8	28,0	22,3	23,1	28,6	17,6	2,0	78	41	64	C	0	SE	4	C	0	ESE	14	1,8	8	10	10	1	6,6	57	0	0,0	4,0	
11	998,1	993,3	996,1	22,0	30,4	23,4	23,1	30,6	15,6	1,0	69	41	64	E	2	C	0	SE	4	SSE	16	2,0	8	0	4	0	10,5	92	0	0,0	4,0	
12	998,5	992,6	993,9	23,0	32,0	24,7	24,4	32,5	16,4	0,6	70	35	58	C	0	C	0	C	0	ESE	6	0,3	8	0	1	0	10,5	92	0	0,0	5,0	
13	994,9	991,7	994,0	23,5	33,7	26,0	25,2	33,9	16,6	1,0	72	31	55	C	0	C	0	C	0	ESE	26	1,1	8	0	2	5	9,8	86	0	0,0	4,5	
14	997,7	993,5	995,5	24,8	29,7	23,5	25,7	30,0	21,4	7,5	71	48	73	SE	11	SE	4	C	0	SE	31	6,0	8	10	5	0	5,6	54	0	0,3	7,2	❟ na
15	995,8	991,0	991,9	22,4	31,0	23,2	24,8	31,4	18,1	1,8	74	46	67	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	9	3	0	8,0	70	0	0,0	3,8	
16	995,4	991,0	994,3	23,7	34,4	23,6	25,8	34,5	17,2	1,2	77	27	60	C	0	NW	5	C	0	NW	15	0,8	8	3	7	0	9,8	87	0	0,0	4,1	
17	1000,4	996,5	998,8	23,4	28,0	23,1	23,4	28,8	17,9	1,0	64	46	52	SE	21	E	14	SE	16	SE	44	11,7	8	10	10	7	7,6	67	0	0,0	7,2	
18	1001,7	997,0	1000,8	22,4	28,0	22,3	22,9	28,5	17,3	0,4	68	40	62	C	0	E	4	SE	4	SW	15	1,8	8	3	3	0	9,9	88	0	0,0	6,0	
19	1004,5	1000,8	1002,5	22,0	26,6	20,2	21,8	27,0	16,5	0,3	61	31	57	E	6	S	14	SE	2	SE	40	6,4	8	0	2	0	10,1	89	0	0,0	5,0	
20	1005,3	1000,6	1003,1	19,7	28,0	21,2	21,2	28,1	14,2	0,2	73	35	69	C	0	SE	8	SE	6	ESE	28	4,1	8	3	5	0	10,3	91	0	0,0	6,7	❟ na
21	1005,1	1000,4	1001,1	21,0	27,1	21,8	23,0	27,6	18,4	1,1	77	48	59	SE	5	S	9	SE	2	SSE	25	3,1	8	10	8	0	4,6	41	0	0,0	4,5	
22	1002,8	996,6	998,5	19,5	28,4	20,0	21,0	28,5	13,6	0,4	74	28	64	C	0	N	6	C	0	NNW	19	1,0	8	0	2	0	10,0	88	0	0,0	4,0	
23	999,3	994,4	996,8	20,4	31,3	20,6	22,0	31,6	12,4	0,5	62	22	60	C	0	NW	5	C	0	NW	20	1,7	8	0	0	0	10,2	90	0	0,6	5,3	
24	1003,8	1000,2	1003,4	20,0	28,2	21,0	20,5	28,5	12,5	8,9	56	38	66	C	0	SE	14	E	2	SSE	35	5,8	8	1	5	0	9,9	88	0	0,0	6,5	
25	1006,0	1002,1	1003,0	20,0	26,0	21,0	21,0	26,6	15,4	12,5	76	46	65	C	0	SE	12	SE	2	ESE	26	2,5	8	10	5	0	5,4	48	0	0,0	5,0	
26	1005,6	1000,3	1002,1	21,4	26,5	19,0	21,1	26,5	15,7	13,7	69	31	60	S	4	S	8	S	2	SSE	21	3,3	8	4	0	0	9,9	88	0	0,0	4,0	
27	1003,1	998,8	1000,1	18,8	28,7	22,0	20,2	28,9	11,5	8,5	65	32	56	C	0	E	2	C	0	SSE	11	1,0	8	0	2	0	9,8	87	0	0,0	5,0	
28	1004,4	1000,6	1003,5	21,7	27,4	20,7	21,4	28,2	14,5	12,3	70	38	68	E	2	SE	14	E	5	SE	33	5,3	8	4	8	0	8,5	76	0	0,0	4,8	
29	1005,3	1001,5	1002,8	19,4	25,0	20,1	21,2	26,8	15,6	12,5	77	50	73	C	0	SE	14	C	0	ESE	31	3,4	8	10	10	0	5,4	48	0	0,0	5,0	
30	1004,4	998,8	1001,4	18,8	27,0	22,5	20,4	27,5	13,3	10,7	73	40	55	C	0	E	2	C	0	SSE	26	2,3	8	10	8	10	7,9	70	0	0,0	3,4	
31	1002,2	997,7	998,6	23,0	28,5	21,0	23,6	28,5	18,6	16,0	54	28	57	SE	6	E	4	C	0	SSE	19	2,8	8	8	5	1	9,8	87	0	0,0	5,0	
Mês	1002,2	997,6	999,9	21,7	28,3	22,0	22,6	28,9	16,4	4,4	70	40	64		3,2		7,5		3,0	——		3,7	—	6	6	2	254,0	72	—	4,3	151,4	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	15 h	21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1001,3	995,8	998,0	19,7	28,7	19,0	21,0	28,7	13,2	9,5	67	28	60	C	0	N	3	C	0	NNW	7	0,3	8	0	3	0	10,0	89	0	0,0	5,6	
2	1001,1	997,0	999,3	18,0	29,7	20,5	20,9	29,8	12,0	9,6	65	25	56	C	0	NW	5	C	0	NW	14	1,1	8	0	3	0	9,9	88	0	0,0	4,9	
3	1003,6	998,7	1002,7	18,4	28,2	20,0	20,3	28,5	12,1	9,2	60	19	46	C	0	SE	12	SE	4	SSE	29	3,6	8	0	0	0	10,0	89	0	0,0	5,6	
4	1006,3	1001,3	1004,4	18,5	27,2	21,0	19,6	27,7	11,4	7,5	59	36	65	C	0	SE	10	SE	6	SSE	31	4,7	8	3	7	6	10,0	89	0	0,0	6,0	
5	1008,2	1003,3	1007,2	19,3	24,6	18,8	20,2	26,1	14,3	10,7	76	37	65	C	0	S	16	SE	3	SE	30	4,5	8	7	9	3	7,5	67	0	0,0	5,5	
6	1009,0	1004,1	1007,0	18,4	25,7	18,7	18,6	26,0	11,1	8,0	62	27	49	C	0	SE	4	E	4	ESE	21	2,7	8	1	1	0	9,8	88	0	0,0	5,5	
7	1008,8	1003,0	1006,3	19,6	26,4	21,8	19,8	26,5	13,0	11,0	64	31	57	E	2	E	9	SE	6	SE	36	5,8	8	4	2	10	8,4	75	0	0,0	5,6	
8	1006,8	1002,3	1003,9	20,6	26,6	20,7	21,8	27,6	16,1	11,0	68	34	63	C	0	SE	11	C	0	SSE	30	4,0	8	8	6	0	7,5	67	0	0,0	5,6	
9	1004,7	999,7	1001,6	18,6	26,6	19,8	20,2	27,4	12,9	10,5	72	39	69	C	0	E	4	S	3	SE	15	1,8	8	10	3	0	9,1	81	0	0,0	5,0	
10	1001,3	995,8	997,1	18,4	28,6	19.9	20,2	28,5	12,0	9,0	66	31	73	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	0	0	0	9,8	87	0	0,0	4,0	
11	999,6	994,9	997.9	18,4	29,6	19,8	20,8	29,7	12,0	9,0	68	27	67	C	0	N	2	C	0	ESE	11	0,4	8	0	0	0	9,8	88	0	0,0	4,6	
12	1001,3	997,7	1001,0	19,8	29,7	22,0	21,6	29,8	13,5	11,0	74	39	61	C	0	SE	2	E	4	SE	20	2,2	8	0	1	0	10,0	89	0	0,0	4,9	
13	1004.1	999,4	1002,5	20.8	27,0	21,6	23,0	27,6	18,5	16,0	73	50	70	S	6	E	2	C	0	ESE	21	3,0	8	10	2	0	6.5	58	0	0,0	4,5	
14	1004.0	1000.5	1002,3	19,4	26,0	20,5	20,6	26,6	14,5	13,0	81	53	71	C	0	E	3	C	0	SE	15	1,1	8	10	6	0	4,4	40	0	0,0	3,0	≡ a
15	1005.5	1001.2	1003,9	20,6	25,7	19,4	20,4	26,4	14,5	14,2	73	45	74	SE	14	SE	12	SE	2	SE	27	6,0	8	10	7	0	5,3	48	0	0,0	2,6	
16	1006.8	1002,8	1006,4	19,7	26,1	19,5	21,0	26,6	15.5	12,7	73	37	61	SE	7	S	10	SE	5	SSE	25	5,1	8	10	4	0	9,7	86	0	0.0	3,9	
17	1009.4	1004.7	1007,8	19.0	26.9	20,3	19,4	27.0	11,7	9,8	66	36	74	SE	2	SE	10	SE	2	SSE	33	5,0	8	4	5	4	9.3	84	0	0,0	4,5	
18	1009.2	1004.6	1007.6	19.2	26,3	20,0	19,1	26,6	11,6	13,1	76	42	71	C	0	E	4	SE	12	SSE	35	4,5	8	10	10	2	7,0	63	0	0,0	4.7	
19	1008.5	1003.8	1006.0	18,4	24,0	19,5	18,0	24,3	11,7	11,8	83	58	81	C	0	SE	6	C	0	SSE	19	2,2	8	10	3	0	3,9	35	0	0,0	3.8	
20	1007.8	1002.5	1004,0	20,0	25,3	19.8	21,5	25,5	17.5	15,3	78	57	74	S	10	S	7	C	0	SSE	26	5,1	8	10	7	3	2,4	22	0	0.0	2.7	
21	1005.8	1000.3	1002,8	20,3	28,6	22,5	22,0	29,5	14,6	12,9	77	48	72	C	0	SE	3	SE	2	SSE	14	2.0	8	2	6	0	9,9	89	0	0.0	2,3	
22	1005.3	1000.5	1003.4	21.8	30,7	23.0	22,9	31,2	14,6	13,1	72	35	60	C	0	S	4	S	3	SSE	20	1,9	8	0	3	0	9,8	88	0	0.0	4,0	
23	1005.7	1001.0	1004,1	21.5	30.2	23,5	22,4	30.7	14,2	10,7	67	35	45	C	0	E	4	SE	6	SE	19	2,8	8	0	3	0	9.9	88	0	0.0	4.8	
24	1006.7	1003.1	1006.2	20.3	28.2	23.0	21.9	28,6	15.2	12,2	78	44	60	SE	14	SE	14	S	20	SSE	42	9.4	8	10	8	0	9,8	87	0	0,0	5.3	
25	1007.1	1005.4	1007,6	22,0	19.2	18.7	20.8	23.2	18.3	16,5	71	94	96	E	9	SE	13	SE	2	SSE	33	7,2	8	10	10 ●	10	2.0	18	0	0.0	5.7	● a.p.n
26	1008.1	1003.5	1004.1	18.7	24,5	18.8	19.6	24.8	14.3	12,0	81	44	70	SE	2	S	5	C	0	SSE	22	3,8	8	7	7	0	9.7	87	1	7.0	1.1	
27	1005.8	1000.4	1001.8	16.8	23.7	17,7	19.0	24.4	13,7	11,9	83	44	74	S	5	SE	4	C	0	SSE	15	3.1	8	10	3	0	7.2	64	0	0.0	3.1	⌓
28	1004.3	999.3	1000.9	16.2	25.3	17.4	18.0	25.6	10.4	8.5	79	37	76	C	0	SE	2	C	0	SSE	9	0.7	8	0 ≡	0	0	9.8	88	0	0.0	3.0	≡ a
29	1004.2	999.8	1001.8	16.6	25.7	19,8	18.4	25.7	11.2	7.5	75	39	59	C	0	SW	6	S	3	S	17	3,0	8	6 ≡	0	0	8.9	80	0	0.0	3.2	≡ a
30	1004.2	998.8	1001.8	18.3	25.5	18.5	18.4	25.7	11.2	17.7	75	40	68	E	2	S	8	C	0	SSE	25	3.3	8	4	0	0	9,7	86	0	0.0	4.0	
31																																
Mês	1005.5	1000.8	1003.4	19.2	26.7	20.2	20.4	27.2	13.6	11.5	72	40	67		2,4		6,5		2,9	——		3,4	—	5	4	1	247,0	76	—	7.0	129.0	

TETE

JULHO VII

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1002,8	997,2	999,7	16,7	27,2	19,2	19,4	27,3	11,4	7,8	80	38	61	C	0	C	0	SE	4	SSE	16	1,4	8	1	0	0	8,8	78	0	0,0	3,3	≡ a
2	1001,4	995,9	999,4	17,0	28,7	20,2	19,9	28,9	10,9	8,0	78	36	62	C	0	C	0	C	0	ESE	5	0,1	8	0	0	0	9,5	85	0	0,0	4,1	
3	1003,2	999,3	1003,1	17,6	28,0	20,8	20,4	28,4	12,3	9,0	74	34	58	C	0	SE	2	E	4	SSE	17	2,3	8	0 ∞	0 ∞	0	9,7	86	0	0,0	3,9	∞ a.p
4	1006,7	1002,4	1004,4	19,3	25,2	19,7	21,4	25,7	17,2	14,5	81	41	70	C	0	S	10	C	0	ESE	29	5,8	8	10	4	0	5,7	50	0	0,0	4,9	
5	1005,8	1001,0	1004,1	20,0	25,2	19,6	21,2	25,8	16,5	14,0	61	39	73	E	5	SE	11	C	0	SSE	29	4,5	8	4	7	0	8,6	77	0	0,0	4,1	
6	1006,4	1001,6	1004,3	18,0	25,7	18,7	21,0	25,8	16,1	13,2	77	44	73	SE	4	SE	6	SE	2	SSE	23	4,1	8	10 ∞	0	0	7,4	66	0	0,0	4,0	∞ a
7	1006,3	1001,0	1002,7	19,3	26,7	20,0	19,4	26,8	12,1	9,2	73	44	53	E	2	C	0	SE	2	ESE	16	2,0	8	10 ∞	1	0	8,8	79	0	0,0	4,2	∞ a
8	1004,5	999,1	1000,5	18,6	26,2	21,3	20,6	26,5	14,8	11,5	75	42	58	E	3	E	6	SE	2	SSE	17	3,2	8	10	8	10	5,2	47	0	0,0	4,4	
9	1002,0	997,0	999,0	19,2	26,2	20,7	22,0	26,6	17,4	15,5	88	55	87	C	0	SE	5	SE	2	SSE	25	2,4	8	10	2	2	6,6	59	0	1,2	4,8	● n.a
10	1000,6	995,1	996,1	19,6	29,9	22,3	23,0	30,6	15,4	14,0	87	43	67	C	0	N	2	C	0	N	13	0,6	8	1	2	0	8,2	74	0	0,0	2,9	≡ n.a
11	997,4	992,3	994,2	20,8	33,2	23,2	24,6	33,4	15,9	13,5	72	31	55	C	0	N	5	C	0	SSE	34	1,6	8	0 ∞	0	0	9,7	86	0	0,0	3,9	∞ a
12	999,3	995,0	997,3	22,2	27,6	20,3	22,6	27,9	17,4	13,7	35	19	57	SE	5	S	10	E	2	SSE	26	6,2	8	0	0	0	9,5	84	0	0,0	7,3	
13	998,6	993,2	995,3	18,2	28,2	21,3	20,4	28,9	12,4	9,6	62	38	62	C	0	NE	2	C	0	NNW	10	1,2	8	0	1	0	7,7	68	0	0,0	6,6	
14	1000,9	996,0	998,7	19,7	29,0	21,2	21,3	29,5	13,1	10,7	67	34	56	C	0	C	0	SE	8	SE	20	1,5	8	2	3	0	9,6	85	0	0,0	4,7	
15	1003,4	999,1	1001,9	19,7	29,0	21,7	21,5	29,4	13,6	10,7	69	20	44	C	0	SE	12	S	8	SSE	27	4,0	8	0 ∞	0	0	9,7	86	0	0,0	4,7	∞ a
16	1005,6	1000,2	1003,1	20,0	27,6	21,6	20,7	28,1	13,3	9,5	57	37	64	C	0	S	14	SE	6	SSE	30	5,0	8	7	1	0	9,3	83	0	0,0	6,9	∞ a
17	1006,2	1000,5	1002,7	20,2	27,2	20,3	21,8	27,8	15,8	13,6	65	40	68	S	10	SE	10	SE	5	SSE	27	7,3	8	7	3	0	8,4	75	0	0,0	5,2	
18	1005,8	998,8	1000,9	19,4	27,3	20,3	21,0	27,8	14,2	11,4	70	37	68	E	4	E	5	C	0	SSE	20	3,1	8	2	2	0	10,0	89	0	0,0	5,1	∞ a
19	1002,7	997,5	999,8	19,0	30,0	21,0	21,5	30,4	12,6	9,5	69	25	66	C	0	S	6	SE	3	SSW	15	1,7	8	0	0	0	10,0	89	0	0,0	4,6	∞ a
20	1003,7	998,7	1002,0	20,7	30,2	23,0	22,0	30,7	13,4	10,0	66	27	54	C	0	S	12	SE	5	SSE	44	6,5	8	0 ∞	8	0	10,0	89	0	0,0	5,2	∞ a
21	1005,9	1001,0	1003,1	22,2	26,7	21,7	23,8	27,6	20,1	17,2	70	43	70	SE	11	SE	20	SE	6	SSE	46	12,7	8	10	8	5	5,0	44	0	0,0	7,3	
22	1005,3	1000.1	1001,3	21,7	27,6	22,0	23,8	28,4	19,2	6,1	74	39	61	SE	10	S	10	SE	3	SSE	22	5,6	8	10	10	2	5,0	44	0	0,0	4,7	
23	1002,5	997,8	1000,5	21.2	31,0	22,5	23,0	31,3	14,8	11,5	69	27	63	C	0	E	4	SE	4	SSE	17	2,2	8	0	7	2	10,0	88	0	0,0	4,6	
24	1004,8	1000,8	1002,8	21,8	29,3	22,0	23.1	29,6	16,6	13,2	66	24	64	SE	5	SE	12	SE	6	SSE	35	5,9	8	1	3	0	10,0	88	0	0,0	5,6	
25	1004.5	1000,6	1001,6	20,5	28,5	23,0	21,6	28,6	14,5	11,0	73	35	44	E	3	S	8	SE	4	SSE	25	4,1	8	0	0	0	10,0	88	0	0,0	6,4	
26	1005,5	1000,6	1005,2	20,3	29,4	21,6	21,8	30,0	13,6	10,2	64	30	61	C	0	SE	17	E	6	ESE	33	6,1	8	0	0	0	10,0	88	0	0,0	5,9	
27	1008,1	1005,4	1006,3	20,0	19,8	18,6	20,5	25,4	15,6	12,5	73	89	94	SE	6	SE	22	SE	5	ESE	45	9,9	8	9	10	10	5,2	46	0	0,0	7,0	● p.n
28	1008,3	1003,4	1006,4	20,2	24,0	20,4	21,4	25,0	17,8	17,2	64	46	64	S	16	E	6	SE	6	SE	42	11,8	8	10	10	10	2,8	24	0	3,2	3,3	❜ a
29	1007,3	1002,5	1003,2	19,6	26,7	21,0	21,2	26,9	15,6	12,0	73	43	57	E	3	SE	3	S	2	SSE	25	3,7	8	9	5	0	8,3	73	0	0,0	4,5	
30	1005,1	999,0	1001,1	19,8	27,0	22,0	21,4	27,4	15,4	12,6	74	44	59	SE	10	S	6	SE	2	SSE	25	4,0	8	10	5	10	4,6	40	0	0,0	4,7	
31	1002,5	999,6	1001,8	21,2	28,2	24,8	23,4	28,8	18,1	16,9	69	39	48	SE	6	S	6	E	18	ESE	38	7,3	8	9	10	10	3,8	34	0	0,0	4,4	
Mês	1004,0	999,1	1001,4	19,8	27,6	21,2	21,6	28,2	15,1	11,9	70	38	63		3,3		7,5		3,7	——		4,4	—	5	4	2	247,1	71	—	4,4	153,2	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N w 9 h	15 h	21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1006,6	1001,6	1004,2	21,2	27,0	21,3	23,0	27,7	18,2	15,4	69	38	65	S	16	E	16	SE	6	SSE	38	13,7	8	8	8	1	9,7	85	0	0,0	7,1	
2	1006,9	1001,8	1003,0	21,0	27,7	22,4	21,8	28,0	15,6	11,0	64	32	49	SE	10	S	12	SE	6	SE	30	8,1	8	6	7	10	9,4	82	0	0,0	6,5	
3	1006,6	1001,3	1004.4	21,0	27,6	22,8	23,4	27,7	19,0	16,7	66	33	63	S	6	SE	10	S	4	ESE	23	7,8	8	10	10	10	3,6	31	0	0,0	6,7	
4	1005,5	1001,8	1003,2	20,5	25,8	23,4	23,1	27,2	19,0	18,0	73	37	47	SE	10	S	10	SE	8	SSE	27	8,2	8	10	10	10	1,3	12	0	0,0	6,6	
5	1006,5	1000,7	1003,0	21,2	27,6	20,7	22,0	27,7	16,3	12,7	58	30	48	S	8	SE	10	SE	4	SE	32	7,7	8	3	3	0	10,2	89	0	0,0	6,5	
6	1005,2	999,9	1000,2	20.4	28,7	22,0	21,7	29,4	14,0	9,5	66	32	61	E	5	S	6	SE	2	S	19	3,0	8	0	4	0	10,1	86	0	0,0	6,7	
7	1002,7	996,4	997,7	20,0	30,0	24,0	22,5	30,4	14,6	9,3	71	36	47	C	0	S	4	SE	2	SSE	15	1,5	8	0 ∞	0	0	9,8	86	0	0,0	5,3	∞ a
8	999,1	993,2	994,5	21,0	31,7	23,2	23,4	32,4	14,5	9,5	60	30	64	C	0	N	2	C	0	ESE	9	0,5	8	0 ∞	0	0	9,8	86	0	0,0	5,5	∞ a
9	997,5	991,7	994,5	22,1	34,6	25,7	25,0	35,1	15,0	9,5	58	27	43	C	0	C	0	C	0	NNE	4	0,1	8	0 ∞	0	0	9,9	86	0	0,0	6,8	∞ a
10	1000,3	996,6	1000,2	24,0	31,3	24,0	24,6	31,7	17,5	9,0	49	16	27	C	0	SE	10	SE	6	ESE	33	6,6	8	0 ∞	0	0	9,8	87	0	0,0	7,0	∞ a
11	1005.5	999,5	1003,6	19,5	29,4	22,4	21,0	29,5	12,6	3,5	44	19	40	C	0	S	14	SE	4	SSE	41	6,3	8	0 ∞	0	0	9,8	85	0	0,0	3,5	∞ a
12	1005.3	1000.1	1000,5	21,0	28,0	21,6	21,4	28,4	14,5	4,5	66	20	39	SE	4	SE	14	SE	6	SSE	31	7,1	8	6	0	0	10,4	90	0	0,0	9,2	
13	1003.7	997.7	999.1	20,0	28,5	21,2	21,2	29,2	13,2	4,6	57	28	53	C	0	E	5	C	0	SSE	15	1,6	8	0	0	0	10.3	90	0	0,0	7,0	
14	1000.9	995,0	996,7	18.5	32,5	23,5	22,0	32,6	11,4	7,5	59	20	49	C	0	C	0	S	4	SSE	12	0,9	8	0 ∞	0	0	10,3	90	0	0,0	5,5	∞ a
15	999.6	993.5	995.7	20.3	33.1	22,3	23,4	33,5	13,2	8,2	53	13	54	C	0	C	0	C	0	ESE	13	0,6	8	0 ∞	0	0	10,1	88	0	0,0	7,2	∞ a
16	998.8	994,0	996.5	19.4	34.3	26,0	23.9	34,7	12,1	14,5	50	18	25	C	0	SE	2	SE	6	SSE	20	2,5	8	0 ∞	0 ∞	0	9,8	85	0	0,0	6.8	∞ a.p
17	1004.3	998.0	1000.4	23,7	30,0	23,3	25,2	30,4	19,9	11,7	60	36	52	SE	12	S	8	SE	6	SSE	38	9,2	8	9	0 ∞	0	9,3	80	0	0,0	10,0	∞ p
18	1001.9	997,1	1000,0	21,0	31,7	25,9	23,8	32,0	15,5	8,0	70	26	42	C	0	E	4	SE	8	SSE	20	3,8	8	0 ∞	0 ∞	0	9,8	85	0	0,0	6.0	∞ a.p
19	1007.2	1002.7	1005,8	23,2	27,2	21,3	23,8	27,8	19,7	14,0	55	25	42	S	18	SE	16	S	3	SSE	47	13,0	8	10 ∞	0 ∞	0	9,4	81	0	0,0	9,2	∞ a.p
20	1007,0	1003,0	1003,7	20,5	26,0	21,0	21,4	26,8	15,9	8,0	66	34	57	S	14	S	12	SE	4	SSE	36	7,8	8	7	9	0	8,9	77	0	0,0	7,2	∞
21	1006.5	1001.3	1003.6	21,6	27,0	21,4	22,0	27,5	16,5	8,7	62	34	56	SE	6	S	12	S	4	S	20	7,2	8	10	4	0	8,2	71	0	0.0	6.7	∞
22	1004.7	999.7	1000.7	20,9	28.8	22,0	21,2	29,4	13.0	5,0	61	30	53	SE	4	SE	6	SE	4	SSW	21	3.1	8	0 ∞	0	0	10.5	90	0	0.0	5.8	∞ a
23	1002.7	997.0	1000.4	20.6	31.4	23.6	23,0	31,6	14,3	15,7	69	26	49	SE	8	SE	6	S	2	SSE	27	4,6	8	1 ∞	0 ∞	0	10,2	87	0	0.0	6.0	∞ a.p
24	1003.5	998.3	999.4	22.0	29.3	23,6	25.4	31.4	19.3	10.6	67	37	54	S	8	SW	6	SE	3	SSE	28	5,3	8	10 ∞	3 ∞	0 ∞	6.7	57	0	0.0	6.6	∞ a.p.n
25	1002.6	996.1	998.5	21,8	32.1	25.0	24.5	32.6	16.4	17.8	72	26	34	SE	3	S	6	S	3	NNE	19	2,5	8	0	0 ∞	0	10,0	86	0	0.0	5.5	∞ p
26	1001.1	996.2	998.5	22.2	33.6	24.6	24.6	34.1	15.1	13.9	50	20	42	C	0	S	10	SE	8	SSE	31	4,9	8	0 ∞	0	0	10,1	86	0	0.0	6.8	∞ a
27	1004.2	998.7	1002.1	23.0	29.5	23.4	24.2	30.0	18.5	18.8	64	25	52	SE	10	SE	16	SE	6	SSE	39	10,3	8	4	1 ∞	0	10,2	87	0	0.0	10.6	∞ p
28	1004.9	1000.4	1002.2	22.2	29.0	22.2	24.0	29.9	18.0	9.0	66	26	50	SE	8	S	10	S	5	SSE	31	8,1	8	3 ∞	1	0	10.3	88	0	0.0	7.9	∞ a
29	1006.3	1000.0	1003.2	22.2	28.6	22.6	22.9	29.0	16.8	7.8	64	26	51	E	8	SE	12	SE	4	SSE	33	7,6	8	7	0	0	9,8	84	0	0.0	7.6	
30	1004.7	999.2	1000.6	22.0	28.7	23.4	23.2	29.4	17.0	9.0	66	31	42	SE	6	SE	8	SE	4	SE	30	6,0	8	4 ∞	2	0	10.3	88	0	0.0	7.5	∞ a
31	1001.9	996.3	998.9	23.2	30.5	24.4	23.7	31.0	16.4	7.0	55	28	40	SE	2	NE	3	S	2	SSE	19	2,0	8	0 ∞	0	0	10,4	89	0	0.0	8.2	∞ a
Mês	1003.7	998.3	1000.5	21.3	29.7	23.0	23.1	30.3	15.9	10.7	62	28	48		5.4		8.1		4.0	——		5,5	—	4	2	1	288,4	80	—	0,0	215.5	

SETEMBRO IX

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E′ (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1003,3	999,6	1003,5	22,4	30,7	24,5	24,3	31,6	17,0	7,2	55	22	40	SE	10	SE	12	S	12	SE	39	9,3	8	0∞	4	0	10,3	87	0	0,0	6,8	∞
2	1008,1	1002,4	1004,9	22,2	29,0	23,5	23,3	29,4	17,2	7,3	62	29	49	E	5	SE	16	SE	8	SE	50	9,8	8	7	5	0	9,5	81	0	0,0	9,8	
3	1006,6	1000,9	1001,4	21,4	28,6	22,8	23,4	28,7	18,0	9,4	70	34	46	SE	6	S	10	SE	2	SE	38	7,5	8	5	6	0	8,8	74	0	0,0	8,2	
4	1003,3	996,3	998,5	21,6	30,0	23,8	23,2	30,4	16,1	7,5	62	31	52	SE	8	SE	8	SE	4	SSE	24	5,8	8	0∞	1∞	1	10,1	86	0	0,0	7,6	∞ a.p
5	1001,2	996,3	997,8	22,7	30,6	24,5	26,0	31,3	20,6	13,4	64	32	53	S	8	S	12	SE	6	SSE	33	8,4	8	10	3	3	8,5	72	0	0,0	7,4	∞ p
6	1000,0	994,2	996,2	24,6	34,0	26,7	26,8	34,5	19,1	11,3	59	27	44	SE	8	E	2	SE	4	SSE	23	4,4	8	0	1∞	1	10,2	86	0	0,0	8,0	∞ p
7	999,7	992,4	995,4	25,6	35,6	27,5	28,2	36,2	20,2	12,0	57	24	44	SE	10	SE	3	SE	4	SE	29	5,3	8	0∞	1	0	9,8	82	0	0,0	8,0	∞ a
8	1000,6	995,1	999,1	24,8	33,7	28,0	27,2	34,1	20,4	11,5	53	28	38	S	14	S	14	SE	14	SE	37	10,1	8	0∞	0	0	9,7	81	0	0,0	10,0	∞ a
9	1002,6	998,1	1000,3	23,0	32,2	26,5	26,2	32,4	20,0	10,5	60	26	43	SE	8	SE	13	SE	6	SSE	42	10,0	8	0	0	0	10,0	84	0	0,0	10,2	
10	1003,8	997,0	999,4	22,5	32,9	25,8	26,4	33,1	19,6	10,5	66	26	51	S	14	S	10	SE	2	SSE	29	8,5	8	0∞	0	0	11,2	94	0	0,0	9,9	∞ a
11	1003,0	997,2	998,6	24,0	33,3	26,0	26,6	33,4	19,7	11,0	65	26	49	SE	8	SE	10	SE	4	SE	29	7,1	8	0∞	1	0	10,2	85	0	0,0	8,8	∞ a
12	1001,9	995,9	999,0	24,4	33,0	26,4	26,8	33,4	20,2	11,7	59	26	43	S	9	S	10	SE	5	SSE	29	6,8	8	0	3∞	0	10,0	84	0	0,0	9,0	∞ p
13	1001,2	994,6	996,7	24,4	34,2	26,0	27,1	34,7	19,5	9,6	60	19	46	SE	8	SE	10	SE	5	SE	29	5,9	8	0∞	0	0	10,0	83	0	0,0	8,6	∞ a
14	1002,7	996,0	999,7	24,7	31,5	25,3	26,2	32,0	20,4	11,7	56	19	42	SE	6	SE	15	SE	6	SSE	34	9,2	8	0∞	0	0	10,1	84	0	0,0	10,1	∞ a
15	1002,6	997,4	999,3	23,4	29,6	24,2	25,4	30,3	20,4	12,5	64	33	59	SE	10	S	11	SE	5	SE	42	8,8	8	10∞	4	0	8,6	72	0	0,0	9,7	∞ a
16	1002,1	996,0	998,9	23,7	31,5	25,7	25,6	32,5	18,8	10,6	60	31	52	S	8	SE	10	S	3	SE	28	5,8	8	0∞	7	2	7,7	64	0	0,0	7,3	∞ a
17	1001,4	994,6	997,7	25,2	34,2	26,6	27,3	34,6	20,0	11,0	53	21	46	SE	5	S	7	SE	5	SSE	30	4,6	8	4∞	3	0	9,2	77	0	0,0	8,0	∞ a
18	1000,8	994,8	998,0	26,7	33,7	26,5	27,6	34,5	20,6	11,3	40	21	46	SE	4	S	13	S	5	SSE	35	6,8	8	1	0∞	0	8,6	72	0	0,0	10,8	∞ p
19	1002,0	996,8	998,8	23,6	30,7	26,0	25,8	31,2	20,4	12,4	64	35	53	S	14	S	15	SE	11	S	42	11,3	8	9∞	2∞	0	9,3	77	0	0,0	10,1	∞ a.p
20	1002,1	994,6	996,9	24,8	32,2	26,0	26,4	32,5	20,2	12,7	60	31	45	SE	9	SE	10	SE	3	SSE	32	8,3	8	10	0∞	0	9,3	77	0	0,0	9,6	∞ p
21	998,7	991,4	992,7	25,0	34,8	28,0	28,0	35,6	20,5	12,0	59	27	59	SE	6	E	3	SE	2	SE	19	3,3	8	0∞	0∞	0∞	9,8	81	0	0,0	8,0	∞ a.p.n
22	994,7	988,7	990,4	27,2	37,4	30,7	29,8	37,9	21,6	14,5	59	22	37	S	8	SE	4	SE	3	SSE	20	3,5	8	0∞	0	0	9,5	76	0	0,0	8,2	∞ a
23	993,0	987,6	989,8	28,5	39,7	32,5	21,2	39,9	22,4	14,0	50	17	28	C	0	S	3	SE	6	SE	17	2,8	8	1∞	1	0∞	8,8	72	0	0,0	9,2	∞ a.np
24	995,2	989,6	994,3	29,8	39,6	31,8	31,4	40,5	22,4	14,6	42	13	24	C	0	E	15	SE	5	ESE	47	4,9	8	0	0∞	0	9,2	76	0	0,0	11,8	∞ p
25	999,0	993,6	996,6	30,2	37,0	30,4	30,9	38,3	23,5	14,0	41	15	26	SE	4	SE	18	SE	10	SSE	42	9,0	7	0∞	0∞	0	9,3	77	0	0,0	9,1	∞ a.p
26	1002,3	997,7	1001,4	25,0	31,4	27,7	27,0	32,0	22,1	14,6	66	39	51	SE	14	S	16	E	16	ESE	58	14,2	8	10	10∞	0	4,3	35	0	0,0	14,6	∞ p
27	1005,4	999,9	1001,7	25,5	32,2	26,7	27,5	32,5	22,5	15,5	59	34	58	SE	14	SE	14	SE	4	SE	45	12,2	8	8	4∞	0	8,8	73	0	0,0	9,3	∞ p
28	1006,1	999,3	1001,7	24,3	32,4	26,4	26,8	33,0	20,6	13,4	56	28	51	S	11	SE	11	SE	6	SSE	32	9,3	8	7	0	0	9,8	80	0	0,0	9,5	∞ p
29	1004,4	998,7	1001,6	25,5	34,0	28,0	27,6	34,2	21,0	15,0	57	20	41	SE	10	S	16	SE	8	ESE	42	10,6	8	0∞	1	0∞	9,8	80	0	0,0	9,6	∞ a.np
30	1005,0	997,7	1000,2	24,4	31,4	25,3	26,4	31,6	21,2	13,8	55	30	53	SE	13	SE	14	SE	3	SSE	48	10,9	8	10	0∞	0	8,0	66	0	0,0	11,1	∞ p
31																																
Mês	1001,8	995,8	998,4	24,7	33,0	26,7	26,8	33,5	20,2	11,9	58	26	46		8,4		10,8		5,9	——		7,8	—	3	2	0	278,4	76	—	0,0	276,3	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E′ 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1000,8	993,8	995,1	24,6	33,7	26,5	26,8	34,3	19,4	11,0	54	22	46	E	4	SE	3	SE	4	SE	26	4,5	8	2∞	10∞	8∞	9,2	75	0	0,0	9,0	∞ a.p.n
2	997,9	990,7	993,8	24,6	35,5	29,0	28,4	36,0	20,7	11,6	61	22	37	S	8	SE	9	SE	5	SE	27	6,3	8	5∞	1∞	0	9,3	76	0	0,0	9,0	∞ a.p.n
3	997,5	990,6	994,6	26,8	37,3	30,4	30,4	38,3	22,4	14,0	60	15	35	SE	9	E	12	SE	6	E	30	8,0	8	0∞	0	0	9,5	78	0	0,0	8,5	∞ a
4	998,1	990,9	994,4	28,4	37,6	31,2	30,7	38,4	23,0	14,1	47	19	32	SE	9	SE	8	SE	6	ESE	28	5,8	8	0	10∞	10	7,8	64	0	0,0	13,8	∞ p
5	996,0	989,9	991,7	29,0	37,7	31,0	31,3	38,4	24,2	15,0	46	22	32	S	8	S	6	SE	5	SE	28	5,7	8	0∞	2	0∞	9,8	80	0	0,0	12,8	∞ a.np
6	994,7	987,6	991,1	30,0	39,4	32,0	31,6	40,0	23,1	14,5	35	19	30	SE	3	SE	4	S	5	ESE	26	3,0	8	0∞	0	0	9,8	80	0	0,0	12,2	∞ a
7	993,4	988,4	992,5	31,0	40,0	32,5	32,6	40,7	24,5	14,5	32	13	34	SE	6	S	14	SE	9	ESE	50	8,6	8	0∞	0	0∞	9,8	80	0	0,0	13,4	∞ a.np
8	998,2	992,1	994,4	27,3	36,0	31,2	29,9	37,5	22,3	15,3	57	34	42	SE	8	SE	8	SE	11	SE	42	9,1	8	6∞	0∞	0	8,6	70	0	0,0	14,4	∞ a.p
9	997,0	990,3	992,1	28,6	38,6	32,0	31,6	39,3	24,0	15,5	56	20	35	SE	9	S	10	SE	4	SSE	35	8,5	8	0∞	2	0	10,2	82	0	0,0	10,0	∞ a
10	998,4	990,9	994,0	27,7	36,1	30,7	30,2	36,5	24,0	15,3	57	30	45	S	15	SE	12	SE	9	ESE	45	12,5	8	7∞	0	0	9,3	76	0	0,0	10,8	∞ a
11	997,8	990,3	992,2	26,2	37,7	32,4	30,8	38,3	23,3	14,5	65	20	32	SE	10	S	10	SE	8	SSE	32	9,2	8	1∞	1∞	1∞	10,2	82	0	0,0	11,0	∞ a.p.n
12	997,0	989,2	992,3	29,0	39,5	30,7	32,0	40,3	23,8	14,3	53	11	33	SE	6	E	14	SE	4	ESE	37	7,8	8	0	0∞	0∞	10,6	86	0	0,0	11,8	∞ p.n
13	995,3	988,8	992,2	31,6	40,0	33,0	32,0	40,6	23,4	11,6	31	13	26	SE	7	E	12	SE	6	ESE	37	7,6	8	0∞	1	0∞	10,3	83	0	0,0	15,5	∞ a.np
14	996,2	989,2	993,2	30,7	39,6	32,4	32,8	40,5	25,0	14,2	39	15	24	SE	9	SE	14	SE	6	ESE	37	8,3	8	0	0∞	0	10,2	82	0	0,0	15,7	∞ p
15	999,2	993,9	997,0	28,8	36,3	30,2	30,8	36,7	24,9	14,0	49	24	46	S	15	SE	16	SE	21	SE	52	13,5	8	0∞	2	0∞	10,2	82	0	0,0	15,5	∞ a.np
16	1002,7	995,7	999,8	27,3	33,6	29,0	29,2	34,5	23,8	15,0	56	31	42	SE	16	S	12	C	0	ESE	40	11,8	8	10	7∞	3	6,4	52	0	0,0	13,8	∞ p
17	1003,0	996,2	998,3	25,4	32,9	28,4	27,9	33,3	22,5	14,0	59	33	45	SE	11	SE	14	SE	4	SSE	39	10,7	8	9∞	4	0	8,3	67	0	0,0	10,2	∞ a
18	1001,7	995,3	999,0	25,8	34,0	29,6	28,3	34,5	22,1	10,6	56	31	38	SE	11	S	13	SE	10	ESE	50	11,3	8	4	2∞	3	9,2	74	0	0,0	9.9	∞ p
19	1003,4	997,4	999,5	25,4	32,7	27,5	27,0	33,4	20,6	9,0	52	30	44	SE	12	SE	12	SE	5	SE	41	10,4	8	1	1∞	0	10,4	83	0	0,0	11,5	∞ p
20	1002,5	995,1	996,6	26,6	34,0	29,0	28,0	34,8	21,2	7,3	51	32	45	S	10	S	10	SE	5	SE	40	10,5	8	2	0	2≮	11,0	88	0	0,0	11,4	≮ np
21	998,7	990,1	992,6	26,4	37,7	32,0	30,0	38,4	21,5	8,0	53	25	40	SE	8	SE	9	SE	10	ESE	40	9,7	8	0	2	0	11,0	88	0	0,0	10.9	
22	996,1	998,0	991.5	29,7	39,6	33,7	32,8	40,7	24,8	5,2	53	18	36	S	8	E	9	SE	9	SE	44	8,8	8	1∞	5∞	10	9,4	75	0	0.0	13.8	∞ a.p
23	997,0	990,9	996,4	28,8	34,8	24,5	30,0	35,5	24,4	16,0	57	36	75	SE	12	SE	10	E	9	ESE	51	10,8	8	10∞	10∞	10≮	6,0	48	0	0.0	14.6	≮ , np; ∞ a.p
24	998,5	992,3	996,5	25,3	33,6	28,5	28,1	34,0	22,2	4,4	79	44	69	C	0	E	4	SE	4	SE	45	4,7	8	10∞	1	10	5.5	44	0	0,0	7.2	● n: ∞ a
25	1000,9	995,8	1000,0	23,8	32,2	26,4	27,4	32,6	22,3	4,5	85	42	69	S	8	SE	13	SE	15	SE	41	12,4	8	10	9	4≮	6.6	52	0	0,6	6,3	● a: ≮ np
26	1003,3	997,9	1000.9	24,0	30,2	26,7	27,1	31,0	23,2	5,0	74	47	66	E	8	SE	11	E	13	ESE	37	9,8	8	10	10	10	3,8	30	0	0,2	7,7	, na
27	1001,8	996,6	996,8	28,5	31,7	27,8	27,7	32,3	23,1	9,0	55	40	46	SE	12	E	9	SE	5	ESE	44	9,3	8	7	6	0	10,7	84	0	0,0	7,0	
28	1000,8	992,6	996,6	26,7	34,0	29,7	28,5	34,9	22,1	6,7	56	32	34	SE	5	SE	11	SE	9	ESE	44	9,5	8	2	2	0	11,1	88	0	0.0	8.9	
29	1001.0	993.8	995,6	25,7	33,2	28,5	27,7	33,9	21,5	6,1	56	28	47	S	9	S	13	SE	9	ESE	45	11,4	8	2	1	0	11,2	89	0	0.0	11.2	
30	999,8	993,5	997.4	26,7	34,0	28,2	28,5	34,5	22,5	7,4	53	33	55	SE	11	SE	12	SE	13	SE	35	10.1	8	10	8	6	10,9	86	0	0.0	11.6	
31	1000.7	995,7	996,8	26,5	29,3	26,6	27,2	29,9	24,5	8,0	53	40	56	S	14	SE	14	SE	2	ESE	42	10,7	8	10	10	10	3,2	25	0	0,0	11.2	
Mês	999,0	992,4	995,3	27,2	35,6	29,7	29,6	36,2	22,9	11.4	54	27	43		9,1		10,6		7,4	——		9,1	—	4	3	3	279,5	72	—	0,8	350.6	

TETE

NOVEMBRO XI

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

$H_a = 149\ m$; $H_b = 150\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 10{,}0\ m$; $h_d = 10{,}0\ m$; $h_r = 1$[illegible]

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar no mês	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia ē	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1000,3	994,5	997,1	27,2	33,5	28,4	29,0	34,0	23,9	8,3	53	30	54	S	8	SE	11	SE	9	SE	42	11,0	8	8		8		4	8,5	67	0	0,0	9,5	
2	999,7	994,1	995,8	27,2	32,7	27,5	28,2	33,7	22,7	6,5	55	32	52	SE	6	S	9	SE	15	SE	43	10,0	8	8		10		4	10,3	81	0	0,0	10,1	
3	998,3	992,1	993,6	27,0	33,4	28,5	28,2	34,0	22,3	6,2	56	32	45	SE	5	SE	5	SE	5	ESE	31	6,8	8	10		7		2	11,6	92	0	0,0	10,4	
4	995,8	988,2	990,1	28,5	37,7	31,4	30,6	38,3	23,0	6,2	55	23	36	S	4	C	0	SE	2	SE	19	2,1	8	2		10		1≤	11,5	90	0	0,0	8,8	≤ np
5	994,1	987,5	997,3	31,7	35,4	23,2	30,0	37,6	22,4	9,0	44	33	86	SE	3	E	11	SE	13	NNE	52	8,2	8	8		10	∞	10	9,8	77	0	0,0	12,2	● p.n; ∞ p
6	997,7	993,0	995,5	25,2	31,8	25,8	27,3	33,0	21,6	8,4	72	37	70	SE	4	C	0	C	0	ENE	42	2,4	8	10		9		10	11,6	91	0	4,8	7,6	● na
7	999,5	993,5	995,2	27,6	33,0	28,3	28,5	33,5	23,5	7,3	59	35	52	SE	11	SE	11	SE	2	SE	34	8,8	8	10		10		4	8,3	65	0	0,0	6,5	
8	999,0	991,6	994,3	27,8	35,0	29,4	29,3	35,6	23,0	5,5	52	28	43	S	7	S	12	E	6	ESE	33	8,5	8	1		5		1≤	5,6	44	0	0,0	9,0	≤ np
9	999,2	993,2	996,8	28,2	33,6	29,0	28,9	34,5	23,3	6,2	50	30	40	SE	10	SE	12	SE	7	ESE	44	11,4	8	2		1		1	11,6	91	0	0,0	11,4	
10	999,5	992,5	995,4	27,5	34,3	29,4	28,6	34,7	22,5	5,5	54	31	40	SE	11	SE	9	SE	10	ESE	39	9,7	8	5		10		3	11,5	90	0	0,0	11,5	
11	998,7	991,7	994,4	27,2	34,2	29,3	29,0	35,0	23,1	6,7	56	32	43	S	10	S	9	SE	4	SE	34	8,5	8	10		10		8≤	10,5	82	0	0,0	10,5	∞ a; ≤ np
12	997,8	991,4	993,7	28,0	34,7	31,0	29,6	35,3	24,0	6,5	52	33	32	SE	10	SE	8	SE	9	SE	37	8,5	8	10	∞	10		10	7,0	55	0	0,0	10,0	∞ a
13	998,8	992,5	995,4	26,7	33,4	28,7	28,2	34,1	22,3	5,4	53	24	40	S	12	SE	12	SE	7	SE	32	11,0	8	10		10		10	10,4	81	0	0,0	10,8	
14	998,2	992,6	994,7	27,5	33,4	29,0	28,6	34,2	23,0	5,7	50	29	39	SE	10	SE	12	SE	8	ESE	40	9,0	8	2		6		1≤	11,6	90	0	0,0	11,6	≤ np
15	997,2	989,5	993,1	29,0	36,6	30,0	29,9	37,4	22,4	5,2	46	23	46	E	9	S	6	E	6	E	39	6,6	8	2		3		1	10,5	82	0	0,0	10,9	∞ ≤ np
16	994,5	988,4	991,2	30,4	33,3	30,0	32,1	39,2	25,0	7,8	47	37	53	S	7	E	17	SE	3	ENE	50	6,5	8	1	∞	9	≤	2	11,8	92	0	0,0	9,9	∞ a; ⩒ p; ≤ n
17	996,4	990,0	993,2	28,7	35,8	27,3	30,8	36,5	25,0	8,4	60	35	67	SE	9	SE	12	SE	11	ESE	43	9,4	8	10		10		2	9,2	72	0	0,0	11,4	● ⩒ p; ≤ n
18	997,8	990,1	993,9	29,0	36,0	30,4	30,6	36,5	24,8	8,1	60	33	50	SE	12	SE	12	E	5	ESE	45	11,0	8	7		7		3≤	11,0	86	0	5,2	8,1	≤ np
19	997,7	991,0	995,0	30,0	36,5	29,3	31,0	37,0	25,0	8,3	59	33	56	S	7	E	8	SE	2	ENE	56	7,6	8	5		9		5≤	8,8	68	0	0,0	11,0	≤ ⩒ p.n
20	998,0	990,4	992,1	29,4	37,4	30,4	31,6	37,6	25,5	9,1	58	30	42	SE	5	SE	9	SE	4	ESE	42	7,3	8	9		6		2	11,5	89	0	3,4	9,9	● ≤ np
21	997,5	991,2	994,3	28,7	34,8	29,6	29,7	35,4	24,0	7,3	55	26	38	SE	11	S	13	E	3	SE	39	10,5	8	9		10		10	8,9	69	0	0,0	10,8	
22	999,0	992,3	993,2	25,4	33,6	29,0	28,7	33,9	23,5	7,5	61	33	40	S	13	SE	6	S	3	ESE	39	7,6	8	10		9		6	8,3	64	0	0,0	11,5	
23	996,5	990,2	993,5	28,7	35,4	30,6	29,8	36,0	23,6	5,6	49	27	42	SE	6	SE	6	SE	5	SE	22	6,0	8	1		7		10	11,6	90	0	0,0	9,7	
24	997,0	989,6	992,0	30,0	36,8	31,6	31,6	37,5	25,6	9,0	40	26	37	S	9	E	4	SE	2	SSE	22	5,3	8	3	∞	9		3≤	11,1	86	0	0,0	12,1	∞ a; ≤ np
25	997,0	991,6	994,8	31,5	36,0	31,2	31,3	37,0	25,6	7,3	40	25	40	SE	5	S	12	SE	9	SE	54	10,6	8	8	∞	8		6≤	11,7	90	0	0,0	11,6	∞ a; ≤ np
26	1000,3	993,4	995,2	27,0	34,8	29,6	29,5	35,4	23,6	5,1	58	24	41	S	9	SE	12	SE	4	SE	56	9,4	8	10		10		4	10,1	78	0	0,0	13,0	
27	999,0	991,5	992,6	29,1	36,0	30,7	30,1	36,5	23,7	5,3	52	27	45	SE	8	S	7	SE	5	SSE	27	6,8	8	9		5		2	11,5	88	0	0,0	12,3	
28	995,7	988,5	991,9	32,9	39,7	33,0	33,2	40,1	26,4	7,0	41	23	41	S	5	C	0	C	0	E	41	3,3	8	7		10	⩒	10	9,5	73	0	0,0	10,5	⩒ p
29	995,8	990,7	999,0	33,6	30,2	23,2	30,2	38,0	22,3	9,0	41	57	91	SE	2	SE	20	SE	2	SSE	73	7,3	8	10		10		10	4,2	32	0	37,3	13,3	⩒ ● p.n
30	999,0	995,5	998,2	27,0	28,7	26,0	25,9	29,3	22,5	6,0	78	68	74	S	8	S	14	S	11	SSE	44	10,3	8	10		10		10	4,1	31	0	0,0	4,0	⩒ ● na; ⩒ p
31																																			
Mês	997,8	991,4	994,4	28,6	34,6	29,0	29,6	35,7	23,6	7,0	54	32	49		7,9		10,0		5,7	——		8,0	—	7		7		4	293,6	76	—	50,7	309,9	

DEZEMBRO XII

1	999,1	993,0	995,4	25,6	30,6	27,3	26,7	31,1	22,3	6,2	76	56	76	S	8	SE	7	SE	3	SSE	29	6,4	8	10		3		5	5,2	40	1	0,2	4,6	
2	995,7	989,4	994,7	28,5	35,0	28,2	29,8	35,7	24,0	6,5	64	36	61	SE	4	E	8	SE	8	ENE	56	6,6	8	2		10		10	11,4	88	0	0,0	4,9	⩒ p
3	998,9	995,0	998,0	26,6	29,7	27,3	26,8	30,0	23,6	6,3	63	43	53	SE	10	SE	10	SE	6	ESE	35	10,3	8	10		10		6	0,0	0	0	0,0	9,6	
4	999,0	993,8	995,9	27,0	31,7	28,4	27,8	32,3	23,2	4,5	62	40	55	SE	10	S	7	SE	3	SSE	26	7,2	8	10		10		10	2,7	20	0	0,0	7,3	≤ np
5	997,5	992,7	997,4	27,3	34,0	25,2	29,4	34,5	24,2	5,6	63	41	87	SE	11	SE	8	SE	3	ESE	47	5,8	8	10		10		10	6,0	46	0	0,0	7,8	
6	998,7	993,4	997,0	27,6	34,3	25,0	29,4	34,8	24,0	7,0	74	42	80	S	6	E	5	C	0	ENE	63	4,0	8	8		9		3	6,0	46	1	3,9	4,1	⩒ p
7	998,5	991,2	994,8	28,2	34,6	28,4	29,0	35,0	23,0	5,2	57	24	53	SE	6	S	10	SE	4	SSE	30	3,6	8	9		10		3	8,3	64	0	0,0	5,1	≤ np
8	996,2	990,1	992,0	28,0	34,7	29,0	29,2	35,2	23,2	4,0	59	36	62	S	7	SE	9	S	6	SSE	26	5,2	8	7		8		2≤	11,5	88	0	0,0	8,5	≤ np
9	993,4	987,2	991,1	29,8	37,6	31,2	31,3	38,2	24,4	4,5	55	26	49	SE	4	N	4	NW	7	NNW	31	3,2	8	0		3		5	11,8	91	0	0,0	8,8	
10	992,6	987,9	989,1	31,0	38,4	33,0	32,2	39,2	25,3	6,0	50	30	45	N	3	NW	8	C	0	NNE	20	2,5	8	1		7		3≤	11,8	90	0	0,0	9,2	≤ np
11	994,6	988,6	990,5	26,0	31,6	28,2	28,0	32,5	23,5	6,7	78	53	70	NW	9	N	10	C	0	SE	26	5,9	8	10		10		3≤	6,0	46	1	14,1	10,2	≤ np
12	991,8	987,5	989,6	29,8	25,0	25,4	28,8	33,0	24,7	6,6	68	84	88	C	0	SE	2	C	0	E	51	1,9	8	10		10	⩒	4	1,4	11	0	0,0	4,8	⩒ p
13	989,7	983,1	986,7	29,2	37,4	30,3	31,2	37,7	24,6	7,0	74	34	62	C	0	NW	10	NW	6	NNW	41	4,8	8	8		10		9≤	9,1	70	0	0,0	3,1	≤ np
14	989,8	984,8	987,2	30,6	37,7	30,4	32,2	37,9	26,6	8,0	56	22	56	N	16	N	14	C	0	NNW	40	7,6	8	10		10		4≤	4,0	31	0	0,0	10,9	≤ na.np
15	990,3	985,2	988,4	32,4	39,4	33,2	32,5	40,0	25,0	4,7	46	24	38	NW	7	NW	9	C	0	NNW	32	5,4	8	8		4		4≤	10,2	78	0	0,0	13,0	≤ np
16	994,8	989,5	995,8	28,0	37,0	25,4	31,4	37,3	25,4	7,5	64	35	84	C	0	SE	9	E	1	SW	62	6,0	8	10		10		10	6,3	48	0	0,0	12,5	⩒ ● p.n
17	998,7	992,0	994,4	27,7	34,0	29,0	29,2	34,5	24,0	5,8	67	41	56	SE	12	E	6	SE	3	SSE	23	5,4	8	10		5		0	10,2	78	1	2,8	6,6	
18	996,0	989,8	992,0	29,8	35,7	30,0	30,4	36,3	24,5	6,0	60	35	53	SE	5	SE	6	SE	2	SE	22	4,1	8	7		8		1≤	11,0	84	0	0,0	7,4	≤ np
19	995,5	988,6	991,8	29,6	37,0	31,8	31,0	37,6	24,5	5,5	56	32	45	SE	2	NE	1	SE	5	SSE	18	3,2	8	4		4		2	11,7	89	0	0,0	9,6	
20	993,8	987,0	989,6	30,5	37,8	31,4	32,6	38,6	26,6	7,5	57	31	52	E	2	E	1	NE	12	NNE	38	4,9	8	5		7		4≤	10,5	80	0	0,0	9,3	≤ np
21	993,2	987,3	992,4	32,3	35,0	27,4	32,6	38,8	26,5	7,2	54	39	65	C	0	W	10	N	2	ENE	41	4,3	8	7		10		10⩒	6,1	47	0	0,0	10,4	● ⩒ p.n
22	993,6	987,6	991,4	30,4	36,7	31,8	31,6	37,8	25,3	7,0	58	37	46	NW	4	N	5	S	16	SSE	57	7,4	8	10		9		9≤	7,3	56	0	0,1	7,6	≤ np
23	995,6	992,8	997,3	25,5	27,0	24,0	25,4	27,4	23,5	7,0	84	70	75	S	11	S	20	S	25	S	42	15,7	8	10		10		10	0,0	0	0	0,1	9,9	● a.p; ● a
24	998,7	995,8	997,9	24,0	25,8	24,8	24,4	26,6	22,2	4,0	55	54	55	S	19	S	16	S	12	S	50	16,4	8	10		10		10	0,0	0	1	2,1	5,0	
25	999,4	993,6	995,7	25,7	31,4	26,2	25,5	31,7	19,3	3,8	59	33	50	S	6	SE	2	SE	8	SSE	34	6,9	8	6		6		0	12,0	92	0	0,0	7,1	
26	997,5	992,5	996,0	27,8	33,2	28,0	27,1	33,6	20,6	5,1	54	26	44	SE	10	SE	8	SE	12	SSE	33	8,9	8	3		4		0	12,0	92	0	0,0	7,4	
27	999,8	994,6	997,1	26,7	33,8	28,4	28,0	34,5	21,6	3,2	60	28	50	SE	18	S	14	SE	13	SSE	33	12,8	8	3		4		2	12,0	92	0	0,0	9,5	
28	1001,3	996,5	997,0	25,5	30,7	27,4	27,6	31,2	23,9	5,5	72	51	66	S	15	E	8	E	2	SSE	46	9,9	8	10		10		10	0,2	0	0	0,0	9,0	
29	998,6	992,2	996,3	27,7	35,4	25,7	30,3	35,8	24,8	6,2	66	33	84	SE	3	SE	9	NE	3	ESE	60	3,9	8	10		9		10	4,6	35	0	0,0	6,2	● p.n
30	997,0	994,8	996,1	26,8	29,7	23,5	27,4	31,3	23,4	7,0	81	59	91	C	0	W	12	NW	3	W	31	4,4	8	10		10		10	1,5	11	1	4,6	5,0	● ⩒ p
31	997,2	991,7	995,6	25,3	33,0	25,3	28,0	33,5	22,5	5,0	84	45	87	C	0	E	2	E	2	ENE	44	2,6	8	10		7		10	5,2	40	1	17,3	2,5	● ⩒ p
Mês	996,9	990,6	993,7	28,1	33,7	28,1	29,2	34,6	23,9	5,9	64	40	62		6,7		8,7		5,4	——		6,4	—	8		8		6	216,0	53	—	45,2	237,4	

LUMBO

JANEIRO I

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			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 (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,7	1007,3	1010,3	29,1	29,4	25,0	27,1	31,4	22,8	16,2	71	63	92	N	2	NW	2	C	0	ENE	31	2,8	8	9		9		3		8,6	66	2	17,1	1,9	≮na; ⌇p; ▽n
2	1010,8	1008,4	1009,9	28,0	27,0	23,0	26,0	29,5	22,5	16,5	77	88	97	C	0	C	0	C	0	W	23	1,2	6	10		10▽		10▽		1,9	14	0	1,4	2,7	≮na.np; ⌇ a.p ▽p.n
3	1009,4	1007,3	1009,8	27,5	23,6	22,8	25,6	30,0	21,6	**15,0**	77	95	97	W	7	S	3	C	0	SSE	26	2,9	6	10		10●		10●		3,6	28	1	6,2	1,5	≮na; ⌇ ● p.n
4	1010,0	1005,8	1008,1	25,8	30,2	26,2	26,6	31,2	21,9	15,4	78	55	76	C	0	C	0	N	2	NW	61	2,0	8	9		8		7		7,0	54	2	29,9	1,6	▽p
5	1009,2	1005,0	1009,3	28,1	30,0	22,0	27,0	32,1	22,0	15,6	70	70	95	NW	2	NE	19	C	0	SW	**73**	5,4	8	10		9		10		6,4	50	0	0,0	3,6	≮na; ⌇ ▽ p
6	1011,0	1009,3	1008,6	26,6	22,4	22,1	25,4	29,2	21,5	15,4	81	92	97	C	0	SE	2	C	0	SSE	21	1,2	5	10●		10▽⌇		9		0,9	7	1	33,5	2,6	≮na; ⌇ ▽ p; ● a.p.n
7	1011,3	1008,9	1009,4	23,0	24,5	22,5	**22,9**	25,1	**20,7**	19,0	92	93	96	C	0	C	0	C	0	SW	5	**0,1**	5	10		10▽		7		**0,0**	**0**	2	**42,3**	0,9	▽a.p; ⌇p
8	1010,8	1006,5	1009,4	28,9	30,1	26,5	27,3	32,7	21,9	20,6	75	68	88	N	8	E	13	C	0	ENE	23	4,0	8	3		8		0		10,2	84	1	3,6	**0,8**	=a; ≮ np
9	1009,9	1006,6	1009,8	29,6	30,3	27,3	28,3	32,3	24,3	20,4	71	68	87	NW	2	E	16	C	0	ESE	23	3,5	8	4		4		7		11,6	89	1	0,0	3,1	
10	1009,8	1005,1	1007,0	24,0	29,3	26,3	27,7	32,1	23,3	22,0	**97**	70	90	C	0	S	18	SW	4	SSW	39	4,6	8	10▽		10		10		5,1	39	1	1,8	2,9	⌓na; ⌇ n.a; ▽ a
11	1008,0	1006,7	1008,8	26,1	26,6	25,1	25,5	27,3	23,7	22,0	84	85	95	W	9	W	12	C	0	WSW	30	5,4	7	10▽⌇		10		10		0,7	5	1	0,1	2,5	⌓ ≮ n; ⌇ ▽ a.p
12	1010,1	1007,9	1010,8	28,5	27,9	27,2	26,5	30,2	22,8	21,4	82	75	77	C	0	C	0	SE	2	ESE	25	0,9	8	9		10		4≮		5,4	42	1	3,8	1,1	⌓n; ⌇ ▽ a; ≮ np
13	**1012,5**	1008,8	1011,5	29,7	29,7	26,5	27,1	31,0	23,2	21,4	66	74	88	C	0	SE	11	C	0	SE	25	3,2	8	6		8		4≮		11,3	87	0	0,1	2,5	≮ na.np
14	1011,7	1007,6	1009,4	24,3	29,0	26,1	26,2	29,7	22,8	21,2	**97**	71	93	C	0	S	2	C	0	ESE	29	1,0	8	9▽		7		0		6,1	47	1	3,5	2,9	⌇ ▽ a
15	1008,9	1006,4	1008,4	29,0	29,4	25,7	26,8	31,3	22,3	21,1	75	72	91	C	0	SW	3	C	0	S	26	2,2	8	6		6		0		**12,1**	**94**	0	0,0	1,8	≮na; ⌇ p
16	1008,8	1005,9	1008,4	28,5	30,0	27,0	27,5	32,5	22,5	21,5	74	71	88	SW	2	S	20	C	0	SSW	37	5,0	8	7		7		2≮		11,0	85	0	0,0	2,8	⌇p; ≮ n
17	1009,0	1005,1	1008,1	29,6	29,6	27,8	28,8	32,3	23,2	21,9	69	71	79	W	4	SE	6	C	0	SSW	18	1,7	8	8		6		10		11,0	85	0	0,0	3,3	≮na; ⌇ ▽ np
18	1008,3	1005,6	1008,2	29,2	27,0	23,5	26,9	30,5	23,3	22,4	77	88	92	C	0	C	0	N	5	NNW	26	0,6	7	8		10▽⌇		10		4,9	38	1	9,2	3,3	≮ n; ▽a; ⌇a.p; ▽ p.n
19	1009,0	1004,9	1007,6	26,8	28,6	25,0	26,4	30,6	22,3	21,5	78	67	92	C	0	C	0	C	0	SE	10	**0,1**	8	10		9		4		4,5	35	1	16,3	1,5	≮na; ▽p
20	1007,9	**1003,8**	1007,3	27,6	26,2	24,8	26,7	30,6	22,8	21,6	80	87	87	W	3	C	0	C	0	SW	41	2,8	7	10		10▽		4		5,3	41	0	0,2	3,0	≮na; ⌇ p; ▽ p.n
21	1007,7	1006,0	1008,5	26,0	25,4	23,7	26,4	30,0	22,7	21,6	84	92	95	C	0	C	0	N	2	S	26	1,1	5	9		10▽⌇		10▽		3,5	27	1	20,5	1,5	▽na.p.n; ⌇ p
22	1009,6	1006,8	1009,4	27,0	29,5	24,0	26,2	30,0	22,3	21,0	80	69	92	N	9	NW	2	N	3	NE	48	3,7	8	10		10		10		1,3	10	1	7,3	1,5	▽p
23	1010,3	1007,0	1009,0	27,4	30,5	26,5	27,6	32,3	22,8	20,8	76	69	85	NE	6	N	3	NE	3	NE	25	4,3	6	9		10		1		8,0	62	0	9,5	2,5	
24	1010,1	1007,0	1009,6	29,5	30,8	26,9	29,4	34,3	24,6	22,6	68	65	84	N	9	E	7	N	2	N	26	4,1	8	10		10		0		11,0	85	0	0,0	3,5	≮na
25	1010,6	1007,2	1009,4	30,0	31,1	27,1	28,8	33,1	24,5	22,4	73	67	87	C	0	C	0	C	0	N	20	0,9	8	9		8		1		11,3	88	0	0,0	3,7	≮na
26	1010,6	1006,5	1008,9	29,0	29,9	26,5	28,2	32,2	24,3	22,2	75	66	83	C	0	E	11	C	0	E	27	1,9	8	7		8		2≮		9,7	75	0	0,0	3,3	≮na.np; ⌇ p
27	1009,2	1006,0	1009,6	28,5	27,9	26,8	26,2	30,0	22,3	20,4	70	83	85	C	0	SE	3	C	0	N	21	0,4	8	9		9		9		5,2	40	0	0,0	2,3	≮n; ⌇ a.np; ▽ n
28	1007,9	1004,8	1007,1	26,2	29,2	27,0	26,0	30,1	22,0	19,8	80	69	83	C	0	E	15	C	0	E	27	1,9	8	9		4		0		7,9	62	0	0,2	2,4	
29	1008,4	1005,3	1007,8	30,6	31,5	27,1	**29,7**	**34,4**	25,0	21,9	**62**	63	84	N	7	E	18	C	0	E	43	**5,8**	8	3		2		1≮		12,0	**94**	0	0,0	3,5	≮np
30	1009,4	1006,6	1008,7	30,0	29,5	26,6	**28,1**	32,5	23,7	21,0	68	74	87	C	0	NE	16	C	0	E	35	5,3	8	10		10		5		10,2	79	0	0,0	**4,3**	⌇na
31	1009,6	1005,5	1008,7	29,1	28,5	26,3	**28,2**	31,3	25,2	21,9	71	79	87	NE	3	E	16	C	0	ENE	40	4,1	8	10		8		1		10,6	83	0	0,0	-3,3	≮na; ▽p
Mês	1009,7	1006,5	1008,9	27,8	28,5	25,5	27,0	31,0	22,9	20,6	76	75	89		2,4		7,0		0,7	——		2,7	—	8		8		5		218,8	55	—	206,5	78,1	

FEVEREIRO II

Dia																																		
1	1008,4	1004,0	1007,4	29,3	29,2	26,9	27,9	32,0	23,8	21,2	70	74	86	N	2	E	21	E	6	E	41	7,7	8	7		5		3		11,2	88	0	7,6	2,7	
2	1008,2	1004,3	1007,1	29,8	31,0	27,5	29,0	33,6	24,4	21,7	68	62	81	NE	13	NE	4	NE	2	NE	46	**7,9**	8	5		7		3		11,2	88	0	0,0	3,5	≮ na
3	1008,2	1005,4	1008,9	30,1	31,0	27,2	**29,3**	34,1	24,5	21,6	65	68	84	NE	9	E	13	C	0	ENE	40	5,6	8	4		4		2≮		**11,3**	89	0	0,0	**4,7**	≮np
4	1009,8	1005,3	1009,4	29,5	29,1	24,0	27,8	32,1	23,5	21,1	71	65	96	C	0	E	18	C	0	E	39	3,4	7	7		8⌇		8		8,4	66	0	0,0	4,3	≮na; ⌇ ▽ p
5	1009,4	1005,7	1008,6	28,1	28,8	25,8	27,1	30,8	23,4	21,4	77	73	91	C	0	C	0	C	0	SE	20	0,3	7	9		5⌇		7≮		9,7	76	0	0,6	2,9	⌇p; ≮ n
6	1008,3	1004,8	1007,9	26,4	28,0	25,5	26,0	29,5	22,4	20,4	81	77	96	C	0	E	3	C	0	NW	16	0,2	8	10		10		10		4,1	32	1	**33,1**	2,2	=n; ▽ n.a; ⌇ a
7	1007,6	1005,5	1008,3	27,1	26,4	26,0	26,8	29,7	23,8	21,9	86	89	90	C	0	E	2	C	0	NNE	24	0,1	8	10		10		10		1,2	10	1	0,0	1,4	⌇a; ▽ a.p.n
8	1009,1	1006,0	1008,6	25,4	27,8	25,6	26,0	28,3	23,8	21,6	88	82	90	C	0	NE	10	C	0	E	27	2,1	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	7,4	**1,3**	⌓ ⌇ n; ▽ n.a.p
9	1010,6	1007,1	1009,2	27,7	28,3	25,7	26,6	28,5	24,7	21,4	81	71	88	N	3	NE	2	C	0	ENE	36	2,6	8	9		9		9		1,5	12	1	2,3	1,9	⌓n; ▽ n.a
10	1009,0	1006,1	1008,8	28,7	29,6	26,4	27,0	31,1	22,9	19,7	71	73	89	NE	2	NE	18	C	0	E	40	4,2	8	7		7		2≮		10,0	79	0	2,7	1,9	⌓ n; ▽ a.np; ≮ n
11	1009,6	1006,8	1009,8	29,6	29,3	27,0	27,6	31,0	24,3	21,8	73	77	89	E	4	SE	17	C	0	ESE	33	5,2	8	9		10		10		10,2	81	0	1,5	3,1	⌓na
12	1010,3	1007,7	1010,3	30,1	30,2	27,3	27,9	31,5	24,3	21,4	77	63	91	C	0	C	0	C	0	NNE	30	1,6	8	9		8		5≮		9,8	78	0	0,0	2,0	≮ na.np; ⌓ n; ▽ a
13	1009,5	1005,4	1007,7	29,0	30,2	27,6	28,2	32,7	23,8	21,3	74	71	84	C	0	E	13	C	0	W	25	1,7	8	9		9		4≮		10,4	82	0	0,6	2,6	≮ na.np
14	1007,9	1004,1	1006,9	26,7	28,0	24,8	27,4	32,7	22,2	19,6	77	82	93	C	0	S	10	C	0	S	28	1,4	7	10		10⌇		4≮		4,6	36	0	0,0	3,0	⌇n.p; ▽ p; ≮ n
15	1007,1	1004,8	1006,8	29,0	28,6	25,7	27,0	31,3	22,8	19,9	75	82	92	C	0	C	0	C	0	S	29	0,4	8	9		10		2≮		5,4	43	0	0,6	2,4	≮ n.np; ⌇ ▽ a
16	1008,0	1004,5	1006,8	28,8	30,2	25,0	27,4	32,5	22,3	20,5	78	72	98	C	0	SE	4	C	0	E	23	0,4	8	10		9		10▽		9,0	72	0	2,5	1,7	≮ ⌓ n; ▽ p.n; ⌇ n
17	1007,5	1004,1	1007,5	27,0	28,7	25,4	27,5	31,8	23,2	20,1	82	75	92	C	0	S	5	C	0	W	24	0,4	8	9		10		9		5,8	46	1	17,6	2,3	≮ na; ▽ na.np
18	1006,5	1003,6	1006,9	28,0	29,2	27,0	28,2	33,5	22,8	19,7	73	**46**	84	C	0	C	0	C	0	W	30	0,4	8	8		6		1≮		10,2	82	0	0,6	2,6	≮ np
19	1007,0	1003,6	1005,7	29,0	26,6	26,7	27,4	31,3	23,6	19,9	76	89	92	C	0	C	0	C	0	ESE	14	**0,1**	8	6		7		4≮		6,0	48	0	0,0	3,4	≮ na; ▽ p; ⌇ p.n
20	1007,1	**1002,6**	1008,0	26,7	28,6	26,7	27,0	30,0	23,9	20,7	88	78	92	C	0	E	2	C	0	ENE	6	**0,1**	8	10		10		2≮		1,2	9	1	7,1	1,8	≮ na.np
21	1007,3	1003,4	1006,4	**28,9**	27,8	23,4	**28,4**	33,5	23,4	20,3	79	83	91	C	0	NE	14	C	0	ENE	40	1,9	7	9		10		3≮		4,9	39	0	0,0	1,5	⌇ na.p.n; ▽ p
22	1008,2	1004,8	1007,2	26,6	26,5	26,0	**24,6**	27,4	**21,7**	**18,4**	80	86	90	C	0	C	0	C	0	NW	10	0,2	8	10		10		5≮		1,5	12	1	2,0	1,7	⌓n; ≮ n.np; ● a.p
23	1007,9	1004,8	1007,0	26,6	28,5	27,1	27,4	31,4	23,3	19,7	83	75	86	N	2	NE	17	C	0	NNE	35	4,4	7	10		10⌇		7≮		1,6	13	0	0,2	1,4	▽ n.np; ⌇ p; ≮ n
24	1009,8	1007,1	1008,9	28,1	31,6	26,7	28,8	32,5	25,2	21,5	74	65	91	N	18	C	0	NE	5	NNE	45	7,4	8	10		10		0		4,5	36	0	0,0	3,0	
25	1009,5	1005,9	1008,4	30,0	31,8	27,5	28,6	**34,3**	23,0	22,0	71	68	81	C	0	E	10	C	0	SW	**61**	5,4	8	5		6		3≮		**11,3**	**90**	0	0,0	3,3	▽ ≮ np
26	1009,9	1006,8	1009,0	25,9	23,5	23,1	26,3	30,3	22,3	19,1	83	91	95	C	0	NW	12	C	0	N	43	1,0	7	10		9		10		2,0	16	0	3,6	3,2	⌇ a.p; ▽ p.n
27	1009,1	1006,8	1008,8	25,5	28,5	25,0	25,6	29,4	21,9	**18,4**	78	67	88	W	2	W	2	C	0	W	23	0,7	8	10		10		4		2,7	22	0	1,2	2,1	
28	**1011,0**	1008,0	1010,3	28,2	28,5	25,0	27,9	30,3	23,5	19,6	65	70	87	C	0	C	0	C	0	S	18	**0,1**	7	9		9▽		3≮		2,7	22	0	0,0	2,2	▽ p.n; ⌇ p; ≮ n
29																																		
30																																		
31																																		
Mês	1008,6	1005,3	1008,0	28,1	28,9	26,0	27,4	31,3	23,4	20,6	77	74	90		2,0		7,0		0,5	——		2,4	—	9		8		5		172,4	49	—	100,3	70,1	

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_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,9	1008,8	1011,2	26,8	27,5	25,5	26,6	30,7	22,5	18,9	86	83	92	C	0	C	0	C	0	ESE	13	0,2	8	8	9	4<	1,9	15	0	5,9	2,0	K na.p; ▽ p; < n
2	1011,6	1009,0	1010,3	27,1	28,5	25,5	26,0	29,5	22,5	19,3	87	78	90	C	0	C	0	C	0	SE	14	0,3	8	10	10	4	3,3	26	1	9,2	1,0	▽ n.a; ≡ na
3	1013,0	1008,6	1011,8	27,9	29,7	26,0	26,6	30,4	22,8	18,9	83	72	92	C	0	S	5	C	0	S	26	1,2	8	10	6	6<	6,8	54	1	0,0	1,7	< na.np; ▽ np
4	1011,8	1008,6	1010,8	29,4	30,2	27,0	27,1	31,5	22,7	19,6	72	73	89	C	0	S	12	C	0	S	25	1,9	8	9	6	4	10,8	88	0	0,3	2,2	⌓ n; K a
5	1010,6	1008,6	1011,1	28,9	26,7	24.2	26,4	29,5	23,4	20,0	79	80	97	C	0	C	0	C	0	SE	60	0.5	8	9	10	4	2,3	19	0	0.0	2,1	▽ ≡ n; K ▽ a.p
6	1010,5	1007,5	1009,8	29,0	28,0	25,3	26,8	31,2	22,3	18,6	70	74	87	SW	2	SE	8	C	0	SE	55	2,4	8	5	9	4	6,9	56	0	1,6	1,2	K p
7	1011,2	1006,6	1009,0	26,0	30,0	26,3	26,8	30,9	22,7	19,0	92	75	90	C	0	SE	9	C	0	SE	16	1,6	8	8	7	4	6,8	55	1	1,6	2,3	⌓ K n; ▽ n.a
8	1009,9	1006,0	1008,3	28,6	30,4	26,0	27,2	31,6	22,8	19,1	80	72	92	C	0	SE	5	C	0	S	20	1,5	8	6	6 K	5	9,3	76	0	0,0	2,0	K p
9	1009,6	1005,0	1009,7	30,1	30,0	27,0	27,6	32,4	22,9	19.0	69	68	84	C	0	C	0	C	0	ESE	11	0,0	8	7	9	9<	7,8	63	0	0,0	2,7	ϖ n; K p; < n
10	1010,1	1006,5	1009,5	29,0	31,0	26,5	27,6	32,6	22,5	17,1	70	66	89	C	0	S	14	C	0	SE	29	2.4	8	3	6	10▽<	10,2	83	0	0.0	2,8	K ⌓ na; < ▽ np
11	1010.1	1006.9	1010.1	27.8	27,2	25.0	26,4	30.5	22,3	18,5	79	83	96	C	0	C	0	C	0	SSE	17	0,1	6	8	9▽	9	4,5	37	1	30,9	2,7	< n; K p; ▽ na.p.n
12	1012,0	1009.0	1011,1	27,0	29,0	25,6	26,6	30,0	23,3	19,4	82	68	87	C	0	S	4	C	0	S	24	0,4	8	10	9∞	9	5,6	46	1	1,9	1,7	< na; ∞ p
13	1011,7	1009,3	1011,1	27,0	25,3	25,0	25,3	27,8	22,8	20,3	84	96	97	W	3	SW	12	C	0	NE	35	1,3	6	10●	10●	10▽K	0,0	0	1	0,0	2,1	ϖ n; K n.p.n; ● a.p; ▽ K
14	1011,7	1009,0	1011,1	26,5	28,2	26,5	25,6	29,2	22,0	20,4	91	85	76	C	0	C	0	SE	2	SE	33	1,2	7	10▽	9	8	0,3	2	2	24,3	0,7	< n; ▽ n.a.p
15	1012,7	1009,4	1011,6	27,5	29,5	25,8	26,8	30,6	22,9	20.2	81	75	93	C	0	SE	7	C	0	SSE	32	1,4	8	7	6	4<	8,2	68	0	6,3	1,6	▽ a; < np
16	1012,7	1010,0	1012,1	28,7	29,5	25,8	26,9	31,3	22.5	19,1	77	69	92	C	0	C	0	C	0	SE	18	0,5	8	6	8	1	8,4	69	0	0,0	2,1	⌓ na; ∞ p
17	1013,5	1010.4	1012,6	29,0	29.1	26,7	27.1	31,4	22,8	19,8	74	74	86	C	0	S	5	C	0	SSE	25	1,3	8	6	10	3	—	—	0	0,2	2,5	▽ a
18	1011,8	1008,9	1011,1	28,8	24,0	23,0	27,0	30,8	23,3	20,9	78	95	95	C	0	C	0	C	0	SW	18	0,4	6	10	10 K▽	1 K	—	—	1	1,2	2,3	< n; ▽ n.p; K a.p.n
19	1010,7	1007,8	1010,0	27,5	28,0	25,0	25,6	30,0	21,2	18.5	80	75	92	C	0	SW	12	C	0	SSW	32	3,4	7	4	7	10●<	—	—	1	1,2	1,2	< na.np; K ▽ p; < ● n
20	1011.5	1009,2	1011.1	26,2	28.3	24,0	25,8	29,3	22,3	20,0	83	68	80	S	3	W	20	C	0	SSW	46	7.5	6	10▽	10	7	—	—	2	25,4	1,9	▽ n.a.np
21	1013,2	1010,7	1012,7	26,1	27,8	24,6	25,1	28,8	21,4	17,0	74	66	76	SW	6	S	17	SW	4	SSW	42	6,5	7	10	9	0	—	—	1	8,1	2,5	● n.a
22	1013,9	1010,7	1012,9	26,9	27,7	25,7	25,0	29,6	20.5	14,0	72	70	81	W	8	SW	13	W	3	W	29	4,4	8	8	9	4	—	—	0	0,0	3,5	< n; ∞ a
23	1013,5	1010.0	1011,8	24,7	28,0	25,4	26,4	29,4	23,5	21,9	94	70	86	C	0	C	0	C	0	SSW	20	0,5	8	10●	4∞	4	—	—	2	19,1	2,6	▽ n; ● a; ∞ p
24	1013.5	1009.7	1011,8	28,5	29,0	25,7	26,2	29,9	22,4	21,4	75	69	87	C	0	S	9	C	0	S	24	2,5	8	6	5	5<	—	—	0	0,0	1,6	< na.np
25	1012,7	1010.0	1012,0	27,9	28,0	24,2	26,4	30,2	22,7	21,7	80	76	97	S	2	SW	3	C	0	SW	42	4,4	8	4	9	9▽	—	—	0	0,0	2,5	< n; ▽ a.np; K p.n
26	1011.4	1008,2	1011,8	27,8	28,8	23,8	26,2	29,8	22,7	22,2	75	71	93	C	0	SW	22	C	0	ESE	47	6,9	8	4	9	10K▽	—	—	2	6,2	2,1	▽ n.a.p.n; K n
27	1011,9	1010,3	1012,4	27,1	22,8	22,8	25,0	28,0	21,9	21,6	84	97	97	C	0	C	0	C	0	E	45	0,8	4	9	10●	8<	—	—	2	17,6	2,4	< na.np; ▽ n; K a; ● a.p.n
28	1014,2	1011,3	1014,8	24,5	28,3	25,6	25,0	28,6	21,4	21,3	96	82	95	C	0	C	0	C	0	W	15	0,7	8	10▽	8	5<	—	—	1	33,8	0,5	< n.np; ▽ a
29	1015,2	1011,9	1013,6	28,3	28,5	26,2	26,8	30,2	23,4	22,7	83	82	90	C	0	S	12	C	0	S	31	3,2	7	10	9	8<	—	—	2	15,5	0,8	▽ n.a; < np
30	1013,8	1011,5	1013,5	27,5	29,3	26,7	27,4	31,1	23,7	22,5	84	72	87	W	2	SW	13	C	0	S	36	3,4	8	8∞	7	6<	—	—	0	1,8	2,3	= n; ∞ a; < np
31	1014.2	1011,3	1013,7	27.3	26,2	23.8	27,1	31,0	23.2	22,1	80	81	95	SW	1	C	0	C	0	SE	60	0,8	8	10K▽	10	5	—	—	1	2,0	2,2	▽ K n.a
Mês	1012,1	1009,1	1011,4	27,6	28,2	25.4	26,4	30,2	22,6	19.8	80	76	90		0,9		6,5		0,3	——		1,9	—	8	8	6	—	—	—	214,1	61,8	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1013,3	1010,9	1013,4	28,6	28,1	26,2	26,0	30,6	21,3	20,5	76	80	86	C	0	SE	1	C	0	ESE	39	1,0	7	7	10	3<	—	—	1	4,8	1,0	< na.np; ▽ p
2	1014,8	1011.4	1013,3	29,5	28,9	25,5	26,4	30,4	22,3	21,4	71	71	84	SE	7	S	10	C	0	SE	42	3,9	7	8	10	5	—	—	0	0,0	1,9	⌓ na; ▽ np
3	1013.1	1010,1	1011,4	24,5	29,0	25,7	26,3	30,4	22,2	21,4	95	71	89	S	6	SW	10	C	0	SSW	27	2,1	8	7	7	5	—	—	1	5,4	2,8	< na
4	1011,6	1008,6	1010,0	28,7	29,5	25,0	26,2	30,6	21,9	20,8	76	71	92	C	0	SW	11	C	0	SSW	28	3,4	8	7	6	4	—	—	0	0,0	2,1	
5	1010,8	1008,0	1010,7	26,2	29,7	26,4	26,4	30,7	22,0	20,7	88	70	87	C	0	SE	5	C	0	SSE	23	2,5	8	8	4	4	—	—	0	0,0	2,2	
6	1010,8	1007,8	1010,4	29,8	29,4	26,9	26,4	31,0	21,8	21,0	74	71	82	S	2	S	12	C	0	S	24	3,5	8	8	8	5	—	—	0	0,0	2,3	< na
7	1010,9	1007,6	1010,6	29,1	30,0	26,2	26,9	31,1	22,7	21,1	76	68	89	C	0	E	10	C	0	SE	19	1,4	8	4	4	3	11,3	95	0	0,0	2,8	
8	1010,8	1007,9	1010,8	28,6	29,6	26,0	26,9	31,5	22,3	21,5	76	70	88	C	0	SE	5	C	0	SSE	18	0,5	8	5	6	4	7,4	62	0	0,0	2,5	
9	1011,1	1008,4	1011,2	29,4	29,4	26,0	27,0	31,0	22,9	21,4	68	69	89	SE	1	S	14	C	0	S	28	3,9	8	7	4	4	10,6	90	0	0,0	2,5	
10	1011,3	1009,2	1011,5	29,3	29,5	26,5	26,6	31,0	22,3	20,6	70	71	83	C	0	SW	20	C	0	SSW	42	5,5	8	5	5	6	9,6	81	0	0,0	2,5	
11	1011,9	1009,0	1011,2	28,7	29,4	25,5	26,6	31,0	22,1	20,0	74	62	84	C	0	S	20	C	0	S	41	5,0	8	4	3	0	10,7	90	0	0,0	3,0	∞ p
12	1012,0	1008,7	1011,0	28,8	29,0	26,8	26,8	31,0	21,5	19,6	75	68	71	C	0	SW	22	C	0	S	45	4,0	6	5∞	3∞	7	9,5	81	0	0,0	3,1	∞ a.p
13	1011,7	1008,7	1010,5	28,6	29,4	25,4	26,2	30,7	21,7	19,3	68	68	88	C	0	S	5	C	0	SW	15	0,6	7	4∞	4∞	1	11,1	94	0	0,0	3,2	∞ a.p
14	1011,6	1008,0	1009,1	29,2	30,0	27,5	26,9	31,4	22,4	21,6	71	74	84	C	0	SE	3	C	0	SSE	14	0,3	8	5	4	3<	10,5	89	1	6,8	2,5	▽ na.p; K p; < n
15	1010,0	1006,7	1009,2	29,5	29,5	26,0	26,4	30,5	22,3	21,1	71	71	90	C	0	C	0	C	0	SE	11	0,1	8	6	7	3<	9,2	78	2	16,1	2,7	K n; ▽ n.a.np; < np
16	1010,3	1007,3	1011,0	26,4	27,5	24,0	26,1	30,0	22,2	20,1	84	80	95	C	0	C	0	C	0	SW	36	0,9	8	6	6	6<	4,2	35	2	39,2	2,1	▽ n.a; < na.np
17	1011,4	1009,5	1012,0	27,8	28,3	24,5	25,4	29,4	21,3	19,7	74	68	88	C	0	S	16	C	0	SW	42	5,3	8	7∞	9∞	8▽	9,2	78	1	0,3	1,6	▽ na.np; < na; ∞ a.p
18	1013,6	1010,9	1014,0	25,6	27,5	23,0	25,2	29,3	21,2	19,5	83	65	92	C	0	SW	11	C	0	SSW	30	1,6	7	8	9	6	4,9	42	1	0,5	2,6	∞ a; ▽ p
19	1013,1	1010,0	1012,4	27,0	27,8	23,0	25,4	30,0	20,8	18,9	77	72	90	C	0	C	0	C	0	WSW	33	1,5	8	4∞	6∞	1	7,3	62	0	0,0	2,2	∞ a.p
20	1012,1	1009,2	1011,8	27,9	28,0	24,0	24,8	29,3	20,2	18,2	70	67	85	C	0	S	12	C	0	SSW	27	2,3	8	5	5	0⌓	11,0	94	0	0,0	2,2	⌓ na.np
21	1013,0	1010,9	1013,6	28,4	28,4	25,2	25,0	29,7	20,2	18,2	72	70	85	C	0	S	11	C	0	S	29	2,4	8	6	5	1<	10,7	92	0	0,0	2,4	< np
22	1016,5	1013,4	1015,6	28,1	28,5	26,5	25,7	29,6	21,8	19,5	64	60	74	SW	6	SW	21	SW	20	SW	50	11,8	8	7	7∞	5	6,2	53	1	0,2	2,8	< ▽ na; ∞ p
23	1015,9	1013,4	1015,5	27,9	27,6	23,5	25,8	29,1	22,6	20,9	67	69	91	SW	18	SW	15	C	0	SW	52	9,4	6	10	8∞	7▽	5,0	43	1	1,1	5,7	▽ a.p.n; ∞ p
24	1015,2	1012,7	1015,2	25,9	27,5	22,0	24,3	28,2	20,4	19,0	78	53	82	W	12	W	22	C	0	SW	50	9,1	7	8∞	5∞	0	7,2	62	1	6,6	3,1	▽ n; ∞ a.p.n
25	1015,3	1012,4	1015,4	27,0	27,0	22,1	24,4	28,7	20,2	17,1	60	61	85	W	15	SW	22	W	1	WSW	49	11,0	8	10	6∞	1<	8,4	72	0	0,0	4,2	< na.np; ∞ a.p
26	1014,8	1012,9	1014,9	25,7	26,9	24,0	23,7	28,1	19,3	16,5	74	58	69	W	13	W	17	W	12	W	54	9,4	7	3	8∞	4<	7,8	67	0	0,0	3,6	< na.np; ▽ ∞ p
27	1013,9	1011,7	1014,6	25,0	27,5	22,0	23,4	28,7	18,2	15,4	79	58	81	NW	14	W	24	C	0	WSW	32	9,6	8	4	4∞	0	9,4	81	0	0,0	4,1	< na; ▽ ∞ p
28	1013,9	1010,7	1012,8	24,8	28,6	20,4	24,2	29,6	18,7	15,8	68	49	94	NW	12	W	10	C	0	NW	39	5,6	8	8	2∞	3<	9,9	86	0	0,0	4,0	< na.np; ∞ p
29	1012,7	1010,6	1013,8	26,1	28,5	25,0	24,0	29,6	18,5	15,9	75	66	87	NW	9	W	13	C	0	WNW	35	4,2	8	2∞	4	5<	7,9	68	0	0,0	3,6	< na.np; ⌓ ∞ a; ▽ np
30	1014,3	1011,7	1014,5	26,2	26,3	24,0	24,2	28,0	20,5	18,1	83	78	87	NW	12	W	19	C	0	WSW	51	7,1	6	8∞	7∞	8	6,2	53	1	16,3	2,6	< n; ∞ a.p; ▽ a
31																																
Mês	1012,7	1009,9	1012,4	27,6	28,5	24,8	25,6	30,0	21,3	19,5	75	68	86		4,2		12,0		1,1	——		4,3	—	6	6	4	—	—	—	97,3	83,9	

LUMBO

MAIO V

5° 02′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. das 24 horas	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,0	1012,5	1014,7	26,0	27,5	22,3	24,2	28,5	19,9	16,1	73	55	87	N	10	SW	10	C	0	SW	35	5,2	7	4		3 ∞		2		8,7	75	0	0,3	2,4	⊿ n; ∞ n.a.p; ▽ p
2	1013,5	1010,6	1012,6	26,0	27,8	23,8	23,9	28,5	19,3	18,9	76	59	80	S	6	SW	15	SW	4	SSW	41	7,3	8	6 ∞		5 ∞		1		9,6	83	0	0,0	2,7	⊿ n; ∞ a.p.n
3	1015,0	1012,0	1016,3	26,1	27,8	22,0	24,0	29,2	18,8	17,2	76	64	87	SW	15	S	18	SW	12	SW	47	9,2	7	3 ∞		3 ∞		10 ▽		10,1	89	0	0,0	3,1	⊿ n; ∞ a.p; ▽ n
4	1016,5	1013,4	1015,3	26,6	27,0	22,2	23,4	28,0	18,9	17,5	56	57	82	S	15	SW	25	SW	3	SSW	54	11,9	8	3 ∞		3 ∞		3		9,8	85	0	2,3	3,6	⊿ n; ∞ a.p; ▽ p
5	1015,1	1012,4	1014,2	25,5	26,6	21,8	23,0	27,9	18,2	16,4	72	61	84	W	12	S	15	C	0	SSW	42	8,4	8	5 ∞		5 ∞		1		6,6	58	0	0,4	4,7	⊿ n; ∞ a.p
6	1014,8	1012,2	1015,0	24,8	26,5	23,0	22,9	28,0	17,8	16,4	62	61	77	SW	8	SW	15	SW	3	SSW	35	5,8	7	6 ∞		7 ∞		6		4,4	38	0	0,0	3,2	⊿ n; ∞ a.p.n
7	1016,0	1012,9	1016,1	25,1	26,6	21,0	23,9	28,7	19,1	18,6	68	60	86	SW	10	S	17	SW	2	SSW	40	7,5	8	6 ∞		5 ∞		0		6,0	52	0	0,0	4,1	∞ a.p
8	1018,2	1014,9	1016,8	22,3	23,8	22,7	21,8	25,0	18,7	17,0	89	87	83	W	7	C	0	C	0	WSW	31	3,7	6	10 ▽		10 ▽		4		0,2	2	0	0,0	3,2	⊿ n; ▽ a.p
9	1016,9	1013,7	1015,7	24,9	26,7	20,0	22,5	27,7	17,3	15,4	64	53	89	SW	14	S	12	C	0	S	36	5,5	8	1		3 ∞		3 ∞		10,3	90	0	0,4	1,5	∞ na.p.n
10	1014,3	1011,1	1013,0	25,5	26,1	20,5	22,4	28,3	16,5	14,0	66	63	91	SW	2	SE	14	C	0	S	33	3,6	8	1		3		2		10,6	92	0	0,0	2,9	⊿ na
11	1013,3	1010,3	1012,9	26,4	26,5	21,7	22,2	28,2	16,2	12,4	66	68	86	C	0	S	9	C	0	SSW	25	2,0	8	1 ∞		5 ∞		0		10,4	91	0	0,0	3,0	⊿ n; ∞ a.p
12	1013,8	1010,7	1012,0	25,7	26,8	21,2	22,2	28,3	16,0	12,4	69	67	91	C	0	S	9	C	0	S	27	1,9	8	3		4		0		10,4	91	0	0,0	2,2	⊿ na
13	1012,8	1010,2	1011,6	25,6	27,2	23,8	22,6	28,7	16,4	13,7	78	70	83	C	0	E	7	C	0	ESE	20	1,7	8	3		3		0		10,2	89	0	0,0	2,4	⊿ na
14	1012,7	1009,4	1011,2	26,7	27,3	21,5	22,6	28,5	16,8	14,2	71	59	89	C	0	SE	3	C	0	ESE	15	1,4	8	4		2		0		9,9	87	0	0,0	2,2	⊿ n; ∞ a
15	1011,7	1008,5	1010,2	26,1	26,9	23,6	23,0	28,0	18,1	15,0	73	66	86	C	0	E	9	C	0	E	18	0,8	8	3		2		4		9,7	85	0	0,0	2,4	⊿ n; ∞ a
16	1011,9	1008,5	1011,5	26,4	27,7	24,0	24,6	29,5	19,6	15,0	74	73	90	C	0	E	14	C	0	NE	27	3,9	8	2		1		0		10,1	88	0	0,0	2,4	⊿ n.a
17	1012,3	1009,6	1012,9	27,3	27,8	24,4	25,8	31,2	20,4	15,8	76	75	90	C	0	E	2	S	3	S	54	3,5	8	1		7		5		7,4	65	0	0,0	2,7	⊿ na; ◠ p; ▽ p.n
18	1014,7	1012,6	1015,3	24,6	25,8	20,0	22,8	27,3	18,3	17,6	75	56	95	SW	7	S	16	C	0	S	43	6,8	8	7 ∞		4 ∞		0		9,6	84	1	16,2	2,4	▽ n; ∞ a.p
19	1017,1	1014,7	1016,4	23,9	24,9	18,8	22,0	27,2	16,9	13,9	69	55	96	W	8	SW	17	W	3	S	53	8,5	8	2		9		1		7,0	61	0	0,0	3,3	⊿ na.np; ▽ p
20	1017,6	1014,6	1016,8	23,5	26,8	21,5	22,0	27,5	16,4	12,6	80	63	84	SW	8	SW	22	SW	10	SSW	43	11,0	7	4		5		6		7,8	69	1	1,2	3,3	⊿ n; ▽ a; ∞ a.p
21	1017,2	1014,0	1015,9	24,2	26,0	22,0	23,5	27,7	19,3	17,0	71	69	86	SW	16	S	21	SW	4	SSW	43	10,9	7	9		4 ∞		3		5,2	46	0	0,0	3,5	⊿ na; ∞ p
22	1015,9	1011,4	1013,9	24,5	26,7	23,8	23,2	28,4	18,0	15,2	73	64	80	SW	16	S	19	SW	2	S	36	9,3	8	3 ∞		5 ∞		10		9,2	81	0	0,0	2,9	⊿ n; ∞ a.p
23	1013,8	1011,1	1013,7	27,4	26,8	24,4	24,4	28,7	20,2	17,9	65	70	79	SE	2	SE	9	C	0	SE	27	2,3	7	8 ∞		4 ∞		5		8,1	71	0	0,0	3,1	∞ a.p
24	1016,0	1014,1	1016,6	26,2	25,0	22,3	23,5	28,3	18,7	16,1	73	77	79	SW	2	S	19	C	0	SSW	52	5,0	8	6		8		1		7,6	67	0	0,0	2,4	⊿ n; ▽ a.p
25	1019,0	1015,7	1018,0	23,6	25,1	21,0	21,4	26,4	16,5	15,8	70	72	97	W	12	S	18	SW	3	SW	45	7,2	7	6		3		1		8,1	71	0	4,5	3,4	⊿ n; ▽ a.p
26	1017,9	1015,1	1016,8	24,5	25,8	21,2	22,3	27,5	17,1	14,3	75	72	93	SW	10	SW	20	C	0	SSW	50	8,8	7	1 ∞		4 ∞		4		9,6	84	1	6,1	2,6	≤ ⊿ n; ▽ a.p.n; ∞ a.p
27	1016,6	1014,3	1015,9	24,5	26,2	22,2	22,4	27,5	17,2	14,2	80	64	82	W	5	S	13	SW	4	S	31	5,2	8	2		3 ∞		0		9,9	85	0	0,2	2,4	⊿ na; ∞ p
28	1016,7	1014,6	1017,2	25,3	26,8	22,5	22,8	28,0	17,7	19,7	71	60	82	SW	9	S	25	W	5	SSW	46	11,0	8	3		3		3		7,9	67	0	0,0	3,0	⊿ na
29	1016,3	1014,2	1016,2	24,0	26,2	20,2	22,4	27,4	17,4	14,6	65	53	83	SW	16	SW	21	C	0	SW	45	11,4	8	5		3		1		7,9	67	0	0,0	4,6	⊿ na
30	1015,8	1013,0	1015,0	24,3	26,0	22,0	22,8	28,4	17,3	14,3	72	61	82	W	15	SW	17	SW	5	SW	45	9,7	7	4		6		2		7,4	65	0	0,0	4,1	
31	1015,4	1012,3	1014,1	23,5	26,2	20,6	23,0	27,6	18,3	15,2	74	61	87	SW	9	S	20	C	0	S	43	8,1	8	10		2		1		6,7	59	0	0,0	3,6	⊿ na
Mês	1015,3	1012,4	1014,6	25,2	26,5	22,0	23,0	28,1	18,0	15,6	72	64	86		7,5		14,6		2,0	——		6,4	—	4		4		2		256,5	72	—	31,6	93,3	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. das 24 horas	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1015,3	1011,3	1014,6	24,5	26,0	20,2	22,8	28,3	17,3	13,1	68	55	89	SW	7	S	16	C	0	SE	31	4,1	8	9		2		1		7,3	64	0	0,0	2,9	∞ p
2	1015,7	1012,7	1015,1	23,5	26,0	20,2	21,4	27,6	15,3	11,9	71	55	83	W	5	SE	9	C	0	SE	25	2,5	8	1		6		0		9,4	83	0	0,0	3,3	⊿ na; ∞ p
3	1016,3	1013,1	1016,4	24,0	25,9	20,9	20,8	28,0	13,5	9,5	62	56	87	W	6	SW	18	C	0	WSW	35	7,0	8	1 ∞		2		2		9,6	85	0	0,0	3,2	⊿ n; ∞ a
4	1017,0	1014,3	1017,0	23,6	26,3	20,3	21,2	28,0	14,5	11,0	68	55	86	W	14	S	16	SW	7	WSW	38	8,7	8	2		6 ∞		1		9,9	88	0	0,0	3,5	⊿ n; ∞ a.p
5	1017,3	1015,4	1019,0	23,2	25,0	18,9	21,5	26,7	16,3	13,7	65	52	76	W	16	SW	25	SW	7	SW	49	12,1	8	3		3 ∞		1		9,1	81	0	0,0	3,4	≤ na; ▽ ∞ p
6	1018,9	1015,9	1018,7	22,4	24,8	20,3	20,2	26,6	13,8	10,4	80	63	80	SW	24	S	16	SW	5	WSW	41	10,1	8	1		2		2		9,6	85	0	0,0	4,1	⊿ na
7	1019,6	1015,8	1018,2	23,0	25,7	20,1	21,5	27,0	16,0	12,3	71	61	91	W	6	S	12	C	0	S	39	6,4	8	8		4 ∞		3		7,1	63	0	0,0	3,4	⊿ na; ∞ p
8	1018,5	1015,9	1017,5	22,6	25,8	20,0	22,8	27,8	17,8	14,8	91	47	89	SW	18	SW	17	W	3	SW	49	10,3	8	8 ∞		6		2		7,0	63	0	0,3	3,1	⊿ ▽ n; ∞ a.p
9	1017,5	1014,2	1016,1	23,8	24,5	21,8	21,9	26,5	17,3	13,1	69	68	82	W	11	SW	21	SW	5	SW	44	9,2	6	4		9		8		5,7	50	0	0,0	3,5	⊿ n; ▽ a
10	1016,2	1013,0	1014,1	22,6	25,0	20,0	21,7	26,2	17,2	13,3	79	67	92	SW	10	S	16	C	0	S	37	6,1	8	8 ▽		4 ∞		4		6,1	54	1	1,0	2,9	⊿ n; ▽ ◠ a; ∞ p
11	1014,9	1012,7	1014,7	23,1	25,5	20,5	21,2	27,3	15,0	15,0	77	61	89	W	2	S	7	C	0	SE	29	2,4	8	1		2 ∞		1		9,8	85	0	1,0	2,4	⊿ na; ∞ p
12	1017,2	1015,4	1018,0	25,4	26,5	21,4	22,5	28,3	16,7	13,9	74	69	93	C	0	SE	15	C	0	SE	28	3,0	8	3		3		0		9,0	80	0	0,0	2,7	⊿ na; ∞ p
13	1018,6	1016,2	1018,2	26,0	26,1	22,8	22,2	27,8	16,6	12,6	65	66	90	S	3	SE	15	C	0	SSW	34	3,9	8	4		6		4		9,5	85	0	0,0	1,9	⊿ na; ∞ p
14	1018,5	1015,7	1017,4	26,0	26,0	23,2	22,9	28,0	17,8	14,0	70	69	81	SW	3	S	14	C	0	S	34	2,4	8	4		5 ∞		5		9,0	81	0	0,0	2,6	⊿ na; ∞ p
15	1018,6	1016,0	1017,6	24,8	26,0	20,0	22,6	27,4	17,7	15,9	64	55	84	SW	6	SW	20	W	3	S	44	7,8	8	2		1		2		9,9	88	0	0,0	2,8	⊿ na
16	1018,8	1016,7	1020,1	26,7	25,7	21,0	21,4	27,2	15,6	11,7	54	56	80	SW	11	S	25	SW	5	SSW	46	10,3	8	1 ∞		2 ∞		1		9,6	85	0	0,0	3,7	⊿ n; ∞ a.p
17	1020,8	1018,8	1020,6	24,0	25,0	20,5	21,0	27,0	15,0	11,6	68	67	87	W	16	S	23	C	0	S	45	10,2	8	2		6		0		7,4	65	0	0,0	4,1	
18	1022,0	1019,2	1021,7	23,0	25,0	21,6	22,2	26,0	18,3	13,6	75	68	91	SW	8	SW	16	SW	2	SSW	33	6,3	8	10		10		8		1,4	13	0	0,0	3,5	⊿ na
19	1022,2	1018,6	1020,6	25,1	26,6	22,5	23,2	28,0	18,5	14,5	76	63	89	SW	3	S	15	SW	2	SSW	31	6,2	8	6		2		2		9,6	85	0	0,0	1,5	⊿ na
20	1021,1	1017,7	1019,4	24,4	25,8	19,7	22,4	27,7	17,2	14,5	82	67	92	SW	4	S	8	C	0	S	35	3,2	8	7		4		0		7,0	63	0	0,0	3,1	⊿ na
21	1020,6	1017,6	1020,2	22,5	26,2	19,7	21,6	27,8	15,3	9,7	86	64	94	W	2	SE	10	C	0	SE	28	3,1	8	3		6		0		7,8	70	0	0,0	2,1	⊿ n; ≡ n.a
22	1021,3	1018,8	1020,9	22,7	26,1	19,8	21,4	27,1	15,6	12,0	86	68	92	C	0	SE	12	C	0	SE	26	3,0	8	8		3		0		6,5	58	0	0,0	2,0	⊿ n; ∞ a.p
23	1021,1	1018,2	1020,4	23,2	26,2	23,5	21,7	28,3	15,1	11,3	81	74	80	C	0	S	8	C	0	S	28	2,5	8	2		5		2		9,0	81	0	0,0	1,9	⊿ na
24	1020,1	1017,7	1019,6	24,5	26,4	23,6	23,3	27,8	18,8	14,7	80	64	78	C	0	S	24	S	13	S	40	9,6	7	9		8 ◠		8		2,4	22	0	0,0	2,4	◠ ▽ p
25	1018,6	1017,1	1018,8	26,0	25,8	20,2	23,4	27,3	19,6	15,5	55	56	98	S	17	S	26	SW	15	S	56	15,0	6	6 ∞		8		10		7,7	68	0	0,1	3,8	⊿ n; ▽ a.p; ∞ a
26	1018,8	1015,9	1018,1	22,6	23,8	19,6	21,6	25,6	17,7	17,8	75	62	81	SW	17	S	22	W	4	S	48	10,6	7	9		9 ∞		6		5,7	48	0	9,0	3,6	⊿ ▽ n; ∞ a.p
27	1017,9	1014,7	1017,2	22,0	24,0	19,0	20,8	25,7	15,8	11,4	81	67	90	SW	10	SE	18	C	0	SSE	35	7,8	8	8		6		4		7,3	65	1	0,0	2,9	⊿ n; ▽ a
28	1018,2	1014,9	1017,3	22,1	24,8	20,8	20,6	26,7	14,5	10,7	72	61	81	SW	6	S	18	C	0	SSE	32	4,6	8	1		3		2		9,8	88	0	0,0	2,7	⊿ na
29	1018,0	1015,1	1017,0	23,6	24,9	20,9	20,7	26,9	14,5	10,5	66	60	78	C	0	S	14	C	0	S	29	3,4	8	1		3		0		9,4	83	0	0,0	3,0	⊿ na
30	1017,4	1014,2	1016,3	23,1	24,6	18,2	19,5	26,2	12,8	7,4	52	51	78	W	4	S	15	C	0	S	38	4,0	8	3		4		5		8,0	72	0	0,0	2,9	⊿ na
31																																			
Mês	1018,6	1015,8	1018,0	23,8	25,5	20,7	21,7	27,2	16,2	12,7	72	62	86		7,6		16,4		2,3	——		6,6	—	4		5		3		237,0	70	—	11,4	88,9	

LUMBO

JULHO VII

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

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11.5$ m; $h_r =$

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1016,2	1013,5	1015,3	23,2	24,3	17,9	20,4	26,5	14,2	9,4	64	59	90	SW	9	S	16	C	0	S	35	4,5	8	4	3	1	9,7	85	0	0,0	4,1	⌓ na
2	1016,7	1013,9	1017,0	23,7	25,5	20,4	20,9	27,0	14,8	10,4	68	66	87	C	0	SE	15	C	0	SSW	28	2,8	8	2	2	2	7,7	67	0	0,0	3,1	⌓ n; ∞ a
3	1018,5	1016,3	1018,2	23,2	25,4	20,5	20,8	27,0	14,5	9,5	77	64	89	C	0	SE	12	C	0	SE	27	**2,0**	8	1 ∞	2	1	9,5	83	0	0,0	2,4	⌓ n; ≡ n.a; ∞ a
4	1019,8	1017,0	1018,0	23,5	25,1	21,6	21,4	27,5	15,3	11,1	75	67	86	W	4	S	21	C	0	S	42	6,1	8	2	2	0	9,5	83	0	0,0	2,6	⌓ na
5	1017,7	1015,5	1017,9	24,1	25,6	19,8	21,6	27,3	15,8	11,6	70	60	87	SW	8	S	22	C	0	S	43	7,8	8	2 ∞	2 ∞	1	9,0	77	0	0,0	3,3	⌓ n; ∞ a.p
6	1018,9	1016,6	1019,4	24,1	25,5	21,2	21,8	27,3	16,4	11,9	69	59	86	SW	10	S	22	C	0	S	40	7,4	8	3	1	3	9,7	86	0	0,0	3,5	
7	1019,8	1016,8	1019,0	24,5	25,4	21,8	22,4	26,8	18,0	12,7	69	62	82	SW	7	S	20	C	0	S	40	6,0	8	4	5 ∞	7	9,1	81	0	0,0	3,4	∞ p
8	1018,9	1015,4	1017,1	24,7	25,3	20,9	21,9	27,0	16,8	12,1	70	62	86	SW	2	S	14	C	0	SSW	32	5,2	8	3	3	1	10,0	89	0	0,0	3,3	⌓ na
9	1017,2	1014,5	1016,4	23,9	25,5	20,3	21,3	27,2	15,4	10,2	67	69	92	W	2	SE	14	C	0	SE	32	4,5	8	6 ∞	4 ∞	2	8,0	71	0	0,0	2,7	⌓ n; ∞ a.p
10	1016,7	1014,1	1014,8	24,5	26,0	22,0	21,4	27,4	15,3	10,6	81	70	84	C	0	E	11	C	0	ESE	25	3,0	8	2 ∞	1 ∞	1	8,4	74	0	0,0	2,4	⌓ n; ≡ n.a; ∞ a.p
11	1014,8	1011,2	1012,5	24,1	26,5	23,1	22,4	29,2	15,7	10,1	80	65	86	C	0	E	26	N	6	ENE	45	7,3	8	3 ∞	1 ∞	0	9,6	85	0	0,0	2,2	⌓ n; ∞ a.p
12	1012,7	**1010,2**	1013,0	26,1	27,5	24,0	**26,0**	**30,9**	21,2	16,2	71	63	84	N	16	NE	20	C	0	N	42	7,7	7	2 ∞	3 ∞	8	8,9	79	0	0,0	3,0	∞ a.p
13	1013,5	1010,5	1012,3	25,9	26,5	22,3	24,2	28,7	19,8	13,6	71	63	91	C	0	E	15	C	0	ENE	34	4,0	7	4 ∞	5 ∞	0 ∞	7,6	66	0	0,0	3,3	∞ a.p.n
14	1014,9	1012,0	1015,0	24,4	27,0	24,4	24,7	30,1	19,3	13,6	75	67	79	C	0	NE	17	NE	3	NE	37	5,8	8	3 ∞	3 ∞	10 ∞	9,1	81	0	0,0	2,6	∞ a.p.n
15	1017,7	1015,1	1017,0	25,6	25,8	22,5	24,6	28,5	20,6	14,9	74	73	91	C	0	SE	10	C	0	SE	26	2,9	8	10 ∞	7 ∞	2	**4,4**	**38**	0	0,0	3,2	∞ a.p
16	1019,1	1016,4	1018,8	26,4	26,5	21,8	23,2	27,6	18,7	14,0	66	54	84	S	12	S	20	C	0	S	39	6,7	8	3 ∞	1 ∞	0	9,1	80	0	0,0	2,3	⌓ n; ∞ a.p
17	1019,4	1016,0	1017,5	24,4	26,0	20,0	22,2	27,8	16,5	12,0	69	58	85	SW	10	S	23	C	0	SSW	41	8,9	8	1 ∞	2 ∞	0 ∞	10,1	**90**	0	0,0	3,1	⌓ n; ∞ a.p.n
18	1019,1	1015,8	1017,2	24,1	25,5	19,9	21,0	27,1	14,8	9,3	61	60	88	SW	9	S	17	C	0	S	37	6,5	7	7 ∞	2 ∞	0	9,1	81	0	0,0	3,9	⌓ na; ∞a.p.n
19	1018,1	1015,0	1017,0	25,0	26,1	20,0	21,1	27,3	14,9	9,5	71	64	**94**	C	0	S	14	C	0	SSE	29	3,3	8	3	2 ∞	2	**10,2**	**90**	0	0,0	3,5	⌓ n.a; ∞ p.n
20	1019,1	1016,4	1018,3	24,5	26,2	23,7	22,3	28,6	16,0	11,8	80	65	85	C	0	SE	13	C	0	SE	38	2,6	7	7	9	10	6,8	58	0	0,0	**2,3**	∞ n.a.p
21	1019,5	1016,4	1017,5	25,3	26,5	21,6	23,4	28,2	18,5	15,5	73	62	90	C	0	S	16	C	0	S	33	4,7	8	6	3 ∞	0	8,6	76	0	0,0	2,8	⌓ na; ∞ p
22	1019,0	1016,3	1017,9	24,5	25,8	21,6	22,0	27,6	16,3	11,9	74	63	86	SW	2	S	18	C	0	S	41	5,2	8	3 ∞	5 ∞	1	9,2	81	0	0,0	3,2	⌓ n; ∞ a.p
23	1017,5	1015,4	1017,1	24,7	25,9	20,9	22,8	28,3	17,2	11,3	74	63	86	C	0	SE	10	C	0	SE	31	3,6	7	2 ∞	5 ∞	1	8,1	72	0	0,0	2,8	⌓ n; ∞ a.p
24	1019,3	1016,7	1018,6	25,5	25,3	22,3	21,6	27,3	15,9	11,0	68	60	71	C	0	S	24	C	0	S	43	7,0	8	3 ∞	3 ∞	1	9,8	86	0	0,0	3,3	⌓ n; ∞ a.p; ▽ n
25	1019,8	1016,7	1017,9	23,6	25,3	21,9	21,2	27,3	15,1	10,2	63	62	76	SW	2	SE	18	C	0	SSE	36	5,6	8	1	2 ∞	1	9,6	83	0	**0,2**	3,5	∞ a.p
26	1019,3	1017,4	1019,7	24,6	25,7	23,2	21,4	27,8	15,1	9,4	65	57	74	C	0	S	22	S	3	S	45	7,4	8	4	2 ∞	5	10,1	**90**	0	0,0	3,5	⌓ n; ∞ a.p
27	1019,9	1017,1	1018,9	25,5	25,7	21,7	22,2	27,0	17,5	12,4	**51**	53	84	S	16	S	23	SW	4	SSE	**52**	**11,8**	7	7 ∞	3 ∞	3	9,6	83	0	0,0	4,5	∞ a.p
28	1019,2	1016,3	1019,1	23,0	26,0	20,7	22,0	27,5	16,6	11,4	75	65	86	SW	11	S	25	C	0	S	50	10,2	7	9	4	3	7,7	66	0	0,0	4,8	⌓ n; ∞ a.p; ▽ n.a
29	**1021,0**	1018,1	1019,4	25,7	26,0	20,4	22,1	27,5	16,7	11,8	57	58	78	SW	10	SE	16	C	0	S	43	5,6	8	5 ∞	5 ∞	0	8,8	77	0	0,1	3,2	=a; ∞ a.p
30	1020,2	1016,7	1018,8	23,8	25,5	22,1	**20,2**	27,3	13,2	7,7	65	54	87	C	0	E	13	C	0	SSE	32	3,4	8	4 ∞	4 ∞	2	8,2	72	0	0,0	3,4	∞ n.a.p
31	1020,7	1017,9	1020,1	24,9	25,0	22,5	**20,2**	27,5	**13,0**	**6,3**	54	54	60	C	0	SE	16	SE	6	SSE	42	6,3	8	3 ∞	4 ∞	1	9,4	82	0	0,0	**4,9**	∞ a.p
Mês	1018,2	1015,4	1017,3	24,5	25,8	21,5	22,0	27,7	16,4	11,4	69	62	84		4,2		17,5		0,7	———		5,7	—	4	3	2	274,7	78	—	0,3	100,1	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do 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 (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	**1021,6**	1018,9	1021,0	25,0	24,5	21,4	20,8	27,5	14,0	8,3	55	59	68	S	9	SE	14	C	0	SSE	49	6,9	7	7 ∞	7	1	8,1	71	0	0,0	4,4	⌓ n; ∞ a; ▽ p
2	1021,1	1018,0	1019,9	18,7	25,3	20,2	20,0	26,5	13,6	8,0	**95**	61	81	W	3	SE	16	C	0	SSE	37	4,4	8	9 ▽	4	1	4,4	38	0	**2,8**	3,4	=n.a; ▽ a
3	1020,1	1017,5	1019,6	22,9	25,7	19,3	21,4	27,5	15,4	10,2	77	56	77	C	0	SE	20	C	0	SE	42	6,1	8	9 ▽	∞ 2 ∞	0	8,2	72	0	0,0	**2,4**	▽ a; ∞ a.p
4	1019,8	1017,2	1019,3	25,4	25,4	21,0	21,2	27,0	15,3	9,6	55	52	77	SW	14	SE	25	C	0	S	47	7,8	8	1	9	0	5,2	46	0	0,4	3,8	∞ a
5	1019,9	1017,1	1018,9	21,0	24,0	21,2	21,0	27,0	14,9	9,3	79	68	85	SW	6	S	18	C	0	S	38	4,8	8	10	10 ∞	10	**0,4**	4	0	0,0	3,7	∞ a.p; ▽ p
6	1019,8	1016,4	1017,9	24,6	26,5	22,0	21,6	27,0	16,3	10,9	71	57	74	SW	5	S	16	C	0	SE	34	6,0	8	8 ∞	7 ∞	9	6,1	54	0	0,3	**2,4**	∞ a.p
7	1017,7	1014,6	1016,1	25,0	25,8	21,5	21,6	27,7	15,4	10,1	67	65	87	S	3	SE	11	C	0	SE	29	**2,8**	8	3	2	5	9,4	82	0	0,0	**5,6**	
8	1016,0	1012,6	1014,8	24,3	25,6	23,3	21,0	26,8	15,3	9,7	74	66	78	C	0	E	14	NE	10	NE	30	6,8	8	2 ∞	3 ∞	0	10,5	91	0	0,0	5,3	⌓ n; ∞ a.p
9	1015,4	**1011,5**	1013,9	24,2	26,0	22,8	22,2	28,1	16,2	9,6	75	56	80	N	5	E	24	N	8	ENE	48	9,4	8	5	2 ∞	0	10,2	89	0	0,0	3,1	⌓ n; ∞ a.p
10	1015,0	1011,6	1015,8	25,0	27,3	22,5	**23,2**	**31,2**	15,3	10,0	72	69	92	N	10	NE	15	C	0	ENE	34	5,4	8	1	0	0	9,6	85	0	0,0	3,6	∞ a.p
11	1018,1	1015,2	1017,8	24,6	26,2	21,2	22,8	28,1	17,5	11,5	79	63	73	W	5	S	31	SW	8	S	57	10,4	8	7 ∞	1 ∞	0	8,0	69	0	0,0	2,9	⌓ n; ≡ n.a; ∞ a.p
12	**1018,8**	1015,9	1017,0	23,7	25,3	21,4	21,5	27,1	15,9	10,4	58	51	67	S	11	S	26	SW	3	S	**60**	11,6	8	4 ∞	3 ∞	3	9,7	83	0	0,0	3,7	∞ a.p
13	1016,8	1013,9	1015,5	24,3	24,8	20,0	20,8	27,0	14,7	8,5	**50**	52	74	SW	9	S	22	C	0	SSW	41	7,2	8	4 ∞	2 ∞	0	10,1	89	0	0,0	4,9	∞ a.p
14	1017,2	1013,3	1015,0	23,8	24,8	19,5	**20,0**	26,7	**13,2**	6,8	60	55	81	W	2	SE	12	C	0	ESE	31	3,2	8	2 ∞	1 ∞	0	10,5	91	0	0,0	4,5	∞ a.p
15	1016,0	1011,9	1014,3	24,8	25,5	22,5	21,2	26,6	15,7	8,6	55	59	71	C	0	E	15	E	7	ESE	24	6,1	8	3	1	0	10,6	91	0	0,0	3,5	⌓ n; ∞ a.p
16	1016,1	1012,2	1015,7	25,7	26,7	21,8	21,0	28,3	13,8	7,3	60	54	84	C	0	E	21	C	0	ENE	40	5,8	8	0 ∞	0 ∞	0	10,2	90	0	0,0	4,2	⌓ n; ∞ a.p
17	1017,9	1015,6	1017,0	25,4	26,7	21,4	21,4	27,5	15,2	7,7	60	53	79	C	0	SE	10	SE	4	E	25	2,9	8	0 ∞	3 ∞	1	10,7	91	0	0,0	4,1	⌓ n; =a; ∞ a.p
18	1017,9	1014,8	1017,1	25,6	25,8	21,5	21,2	27,7	14,6	8,2	57	59	81	SW	2	E	15	E	2	ESE	30	5,4	8	3	1	0	10,3	88	0	0,0	3,4	⌓ n; ∞ a.p
19	1019,2	1016,9	1019,3	25,8	25,5	21,8	21,8	27,7	15,8	10,3	61	59	70	S	8	S	29	SW	5	S	56	**12,3**	8	8 ∞	5 ∞	7	9,3	80	0	0,0	3,6	⌓ n; ∞ a.p; ▽ p
20	1019,8	1017,1	1019,2	22,4	25,1	20,9	21,8	26,7	16,8	9,9	71	54	77	SW	8	S	24	SW	5	S	48	10,5	7	4	3 ∞	0	7,2	61	0	0,4	4,9	▽ a; ∞ p
21	1020,2	1017,2	1019,2	24,2	25,0	21,0	21,7	26,6	16,8	10,5	62	58	79	SW	9	SE	16	C	0	SSE	37	7,3	8	2 ∞	1 ∞	0	10,0	88	1	2,6	4,4	▽ n; ∞ a.p
22	1019,6	1016,2	1017,7	24,1	25,5	22,2	21,5	28,0	15,0	8,1	59	64	78	S	7	S	21	S	4	S	42	8,2	8	0 ∞	1 ∞	1	10,4	90	0	0,0	4,0	∞ a.p
23	1018,8	1016,1	1018,0	25,9	26,3	19,7	21,2	27,5	14,8	8,6	64	62	85	SW	2	SE	11	C	0	SE	30	3,8	8	3 ∞	2 ∞	0	10,5	90	0	0,0	4,0	⌓ n; =n.a; ∞ a.p
24	1019,5	1016,5	1018,2	26,4	25,5	21,3	21,3	28,0	14,6	8,6	57	61	80	S	3	SE	16	C	0	SE	33	5,1	8	3	2	1	10,3	88	0	0,0	3,5	⌓ n; ∞ a
25	1019,3	1016,1	1017,8	25,5	26,0	22,8	21,0	27,0	15,1	7,9	66	62	76	E	8	E	14	NE	2	ESE	30	5,3	8	6 ∞	2 ∞	1	10,5	90	0	0,0	4,0	⌓ n; ∞ a.p
26	1019,1	1016,4	1017,7	25,0	26,0	22,7	20,6	27,4	13,8	**6,5**	68	56	76	E	2	SE	14	SE	6	SE	29	4,6	7	3 ∞	2 ∞	2	**10,8**	**92**	0	0,0	3,5	⌓ n; ∞ a.p
27	1018,9	1015,8	1017,9	25,5	26,5	22,7	21,0	28,0	13,9	7,4	64	58	76	S	8	S	16	SE	3	S	38	6,4	8	8 ∞	2 ∞	3	9,2	80	0	0,0	3,9	⌓ n; =a; ∞ a.p
28	1018,5	1015,8	1017,9	25,7	25,8	22,5	21,5	27,3	15,7	8,7	65	68	74	SW	9	S	26	S	5	S	49	9,9	8	5	2	2	10,3	88	0	0,0	3,7	⌓ n; ∞ a.p
29	1018,9	1016,4	1018,8	25,0	25,7	22,3	21,3	27,5	15,1	8,1	64	59	77	SW	12	S	21	S	5	S	46	10,6	8	4 ∞	4 ∞	0	10,6	90	0	0,0	4,5	⌓ n; =a; ∞ a.p
30	1019,1	1015,8	1017,8	25,3	25,8	22,5	21,8	27,5	16,2	9,0	61	62	79	SW	11	SE	18	SE	2	S	37	7,3	7	3 ∞	7 ∞	4	8,6	73	0	0,0	4,2	=n; ∞ a.p.n
31	1018,2	1015,2	1017,2	26,0	25,2	23,5	22,0	27,6	16,3	8,5	65	60	73	SE	4	E	17	E	10	E	32	7,4	8	5 ∞	8	8	8,0	67	0	0,0	3,7	=n.a; ∞ a
Mês	1018,5	1015,5	1017,5	24,5	25,7	21,6	21,4	27,5	15,2	8,9	65	59	78		5,6		18,3		2,9	———		6,8	—	4	3	2	278,0	77	—	6,5	120,9	

SETEMBRO IX

=15° 02′ S; λ=40° 40′ E: g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			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 (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	1018,4	1016,1	1018,7	25,7	26,0	22,5	22,0	27,7	16,4	**8,3**	62	65	82	SE	3	SE	14	C	0	SE	32	5,1	8	1 ∞		2 ∞		1		10,3	87	0	0,0	4,4	⌓ n; ∞ a.p
2	1020,3	1017,1	1018,8	25,7	26,3	22,0	22,6	27,7	17,5	9,9	62	56	70	S	24	S	27	S	8	S	50	13,2	7	7 ∞		1 ∞		0		10,2	87	0	0,0	3,8	= n; ∞ a.p
3	1020,1	1016,6	1018,4	25,0	26,0	22,8	22,8	27,7	18,0	10,4	68	63	76	SW	12	SE	17	S	3	S	37	8,7	7	8 ∞		4 ∞		5		7,9	66	0	0,0	4,8	▽ a; ∞ a.p
4	1018,1	1014,6	1016,4	25,3	26,5	22,2	22,8	28,5	17,0	13,1	70	65	83	S	7	SE	17	C	0	SE	37	5,9	8	5 ∞		2 ∞		4		10,5	**89**	0	0,0	3,7	∞ n.a.p
5	1017,3	1014,1	1016,9	26,0	26,0	21,4	22,2	27,8	16,6	13,2	62	62	84	S	5	S	13	C	0	SSE	31	**4,1**	8	6		5		0		10,4	88	0	0,0	4,5	⌓ na
6	1018,1	1014,9	1016,2	24,5	25,7	22,5	21,6	28,4	14,8	11,3	71	66	84	SW	4	SE	14	E	2	SE	31	4,8	8	5		2		0		9,7	82	0	0,0	3,0	≡ n.a
7	1017,5	1014,5	1016,0	25,5	26,2	23,0	**21,1**	27,4	14,8	11,6	68	65	83	C	0	SE	18	NE	6	E	29	5,7	8	1		1		0		**10,6**	**89**	0	0,0	3,0	∞ a
8	1017,6	1015,5	1017,4	25,6	27,2	23,0	21,7	27,6	15,8	13,7	72	57	81	C	0	E	12	NE	2	ESE	26	4,2	8	3 ∞		2		0		9,8	82	0	0,0	3,0	≡ n; ∞ a
9	1018,4	1015,9	1017,6	24,7	27,0	24,0	22,2	28,6	15,8	13,6	75	62	69	S	4	SE	12	E	9	ESE	27	5,3	8	7		0		4		10,0	84	0	0,0	**2,9**	≡ n.a
10	1019,9	1017,0	1018,6	26,5	27,0	23,0	22,8	28,4	17,1	12,6	61	56	71	E	14	E	18	SE	7	ESE	35	8,0	8	5		3		0		9,9	83	0	0,0	3,9	⌓ na; ∞ p
11	1020,3	1016,9	1018,5	23,4	26,5	23,0	21,6	28,0	15,3	11,7	85	62	68	E	7	SE	11	E	3	ESE	27	4,8	8	5▽		2 ∞		0		10,0	84	1	**0,9**	4,6	∞ a.p; ▽ a
12	1019,9	1016,5	1018,5	25,6	26,0	23,3	21,6	27,3	15,9	12,0	64	63	72	SE	4	E	14	NE	8	ENE	25	5,1	8	4 ∞		4 ∞		0		8,9	75	0	0,0	3,6	∞ a.p; ▽ a
13	1019,2	1015,0	1016,8	26,0	26,7	22,3	21,6	28,0	15,2	11,5	61	58	79	E	13	E	16	C	0	E	28	5,8	8	3 ∞		3		0		9,7	81	0	0,0	3,7	∞ a.p
14	1017,7	1013,8	1016,1	25,7	26,4	22,5	21,4	28,2	**14,5**	10,9	66	64	85	SE	6	SE	14	C	0	SE	31	5,3	8	4 ∞		0		0		10,2	85	0	0,0	4,0	= n; ∞ a.p
15	1017,8	1014,6	1017,2	24,0	27,0	22,7	23,1	28,3	17,9	15,2	78	62	84	S	2	SE	16	C	0	ESE	31	5,9	8	9 ∞		2 ∞		1		**6,3**	**53**	0	0,0	3,5	∞ a.p; ▽ a
16	1019,2	1015,6	1018,3	25,5	26,5	23,8	22,4	28,0	16,8	13,7	70	61	72	E	5	E	18	E	9	ESE	31	8,0	8	6 ∞		1 ∞		0		9,8	81	0	0,0	3,7	= n; ∞ a.p
17	1019,4	1015,3	1016,9	25,2	26,5	23,7	22,0	28,3	15,8	11,0	68	61	78	E	4	E	20	E	12	E	32	8,5	8	4		1 ∞		0		10,7	84	0	0,0	4,1	⌓ na; ∞ p
18	1017,0	1014,3	1016,6	27,0	27,0	23,0	22,6	29,3	15,9	12,4	57	64	86	S	4	E	19	C	0	ESE	37	5,2	8	2 ∞		6 ∞		1		9,9	82	0	0,0	4,4	≡ n; ∞ a.p
19	1016,6	1013,2	1016,7	25,8	26,6	22,8	23,2	29,1	17,4	14,2	74	64	86	SW	12	SE	22	C	0	SSE	42	8,0	8	2 ∞		0 ∞		1		10,1	84	0	0,0	3,5	∞ a.p
20	1017,1	1013,2	1015,0	25,9	27,5	22,0	23,4	29,0	17,7	14,5	65	65	91	SW	8	SE	18	C	0	SE	36	6,0	6	4 ∞		3 ∞		0		9,2	78	0	0,0	3,6	≡ n; ∞ a.p
21	1016,6	1012,5	1014,1	25,8	27,6	23,5	23,2	28,6	17,8	14,0	72	62	85	NE	4	E	20	N	6	E	36	8,8	8	4 ∞		0 ∞		0		8,4	70	0	0,0	3,2	∞ a.p
22	1014,3	**1010,1**	1012,8	26,7	27,5	23,7	24,7	30,8	18,6	13,4	64	59	71	N	15	NE	28	NE	16	NE	53	13,9	7	4 ∞		1 ∞		0		9,7	80	0	0,0	3,8	= n; ∞ a.p
23	1013,4	1011,0	1013,1	27,9	29,3	24,2	**26,8**	**31,3**	22,3	18,4	54	**47**	77	N	20	NE	26	N	20	NNE	51	**19,1**	8	4 ∞		1 ∞		0		10,6	87	0	0,0	6,0	∞ a.p
24	1015,8	1012,7	1015,3	28,3	28,0	24,0	**26,8**	**31,3**	22,2	17,8	58	65	83	N	16	E	25	NE	20	ENE	**54**	17,9	8	4 ∞		0		0		10,7	88	0	0,0	**6,5**	= n; ∞ a
25	1016,9	1014,5	1015,9	28,8	26,4	23,0	25,8	29,1	22,5	19,7	59	70	85	N	9	E	22	NE	5	ENE	45	11,5	8	2 ∞		2		0		10,1	83	0	0,0	5,3	∞ a.p
26	1018,0	1014,0	1017,1	26,0	28,2	23,8	24,4	30,2	18,7	15,7	71	59	88	C	0	S	16	SW	9	SSW	35	7,2	8	7		1		0		7,6	63	0	0,0	3,8	
27	1018,3	1014,8	1018,2	27,3	27,9	23,1	25,8	30,2	21,5	19,6	62	58	85	SW	18	SE	29	S	9	SSE	50	14,2	8	4 ∞		1 ∞		1		10,2	84	0	0,0	4,1	∞ a.p
28	1020,0	1017,0	1019,2	26,8	27,3	24,0	24,6	29,0	20,1	18,2	64	70	75	SW	11	SE	16	SE	4	SE	33	7,1	7	4 ∞		1 ∞		0		9,2	76	0	0,0	4,6	= n; ∞ a.p
29	**1020,5**	1016,8	1019,5	26,4	27,3	23,0	23,2	29,0	17,3	15,5	68	63	85	E	6	SE	13	C	0	ESE	28	4,5	8	2 ∞		0		1		9,5	78	0	0,0	3,5	≡ n; ∞ a
30	1017,8	1014,1	1016,2	27,8	26,7	23,0	24,4	29,5	19,3	15,0	60	63	81	W	16	S	29	SW	3	S	53	13,8	7	3 ∞		0 ∞		1		10,4	84	0	0,0	3,4	= n; ∞ a.p
31																																			
Mês	1018,0	1014,7	1016,9	26,0	26,9	23,0	23,2	28,7	17,6	13,6	66	62	80		8,4		18,3		5,4	——			8,2	—	4		2		1	290,8	81	—	0,9	119,9	

OUTUBRO X

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	
1	1016,9	1011,8	1014,1	26,7	27,5	24,0	23,6	28,5	18,8	16,0	60	55	79	S	8	SE	15	E	2	ESE	27	6,7	7	5 ∞		0 ∞		7		8,5	69	0	0,0	4,5	≡ n; ∞ a.p
2	1014,8	1011,9	1014,6	27,0	26,8	23,6	23,7	28,4	19,0	16,2	65	65	81	NW	2	E	25	NE	6	E	41	10,0	7	3 ∞		8 ∞		2		9,3	76	0	0,0	4,2	∞ a.p
3	1016,1	1013,1	1016,5	27,5	27,0	23,0	23,6	28,5	18,7	14,9	63	63	86	N	7	E	25	NE	6	E	45	10,2	8	4 ∞		1 ∞		0		11,0	90	0	0,0	4,1	≡ n; ∞ a.p
4	1017,4	1013,7	1016,3	27,1	27,0	23,9	23,8	29,0	18,5	15,9	64	62	78	N	5	E	22	NE	8	E	37	9,0	8	3		1 ∞		0		10,6	86	0	0,0	4,1	≡ n; ∞ a.p
5	1015,6	1011,8	1013,8	26,6	26,6	24,0	**23,0**	28,5	**17,5**	**13,2**	64	66	78	NW	4	E	25	E	12	E	48	10,8	8	4		1		2		10,7	86	0	0,0	4,5	≡ n; ∞ a
6	1014,3	**1010,2**	1012,3	27,9	27,0	23,7	23,2	28,5	17,8	15,3	56	59	81	N	8	NE	25	NE	13	E	50	12,4	8	4 ∞		0		0		11,1	91	0	0,0	4,9	≡ n; ∞ a
7	1013,4	1010,4	1012,8	28,9	27,0	24,3	25,3	29,4	21,2	19,3	57	71	85	NW	15	E	28	NE	14	ENE	51	**15,5**	8	5		1 ∞		1		9,4	77	0	0,0	5,0	∞ a.p
8	1015,3	1012,3	1014,4	26,6	27,7	23,8	25,4	29,0	21,8	18,9	69	60	83	E	17	E	22	NE	6	E	39	11,8	8	**3**		0		0		10,8	88	0	0,0	4,2	
9	1016,0	1011,7	1013,8	26,7	28,3	23,9	24,0	28,8	19,2	15,4	70	64	80	E	10	E	20	NE	4	E	37	8,1	8	4 ∞		1		0		10,7	85	0	0,0	4,5	≡ n; ∞ a
10	1014,9	**1010,2**	1013,4	27,5	28,8	24,4	24,6	29,7	19,4	16,2	66	60	80	E	8	NE	18	N	2	ENE	34	7,4	8	1		0		0		10,7	87	0	0,0	4,1	= na; ∞ p
11	1015,5	1011,3	1014,0	26,8	27,7	24,0	23,5	29,0	18,0	14,8	72	66	85	E	4	E	21	NE	10	E	40	9,7	8	3		1		0		10,2	83	0	0,0	4,0	⌓ n; ∞ a
12	1015,5	1011,7	1014,2	26,9	27,5	24,0	24,2	29,1	19,2	16,5	71	71	87	E	13	E	27	NE	12	E	44	12,6	8	4		0		0		10,8	86	0	0,0	4,1	≡ na; ∞ p
13	1015,8	1011,6	1014,2	28,0	28,1	24,0	25,8	30,5	21,1	17,8	59	54	78	NE	8	E	23	NE	7	ENE	47	11,2	8	1 ∞		0		0		11,1	90	0	0,0	4,0	∞ a.p
14	1016,0	1011,5	1014,5	27,7	28,0	24,0	26,0	31,5	20,5	18,0	58	**52**	76	N	10	NE	21	NE	3	ENE	42	9,9	8	5 ∞		0 ∞		0		11,1	90	0	0,0	5,9	∞ a.p
15	1017,4	1013,1	1016,1	26,6	27,5	24,2	23,8	29,1	18,6	18,6	71	67	79	E	13	E	22	C	0	E	33	7,5	8	3 ∞		1 ∞		0		10,2	82	0	0,0	**6,4**	∞ a.p
16	1017,1	1013,3	1015,8	28,1	28,3	24,0	25,0	30,1	20,0	18,0	66	62	**90**	S	14	SE	19	C	0	SSE	38	7,2	8	5 ∞		2 ∞		0		9,1	74	0	0,0	3,9	▽ a; ∞ a.p
17	1017,6	1014,1	1016,3	28,0	26,6	23,2	25,0	29,1	20,9	18,9	64	75	**90**	S	10	SE	16	S	3	SE	38	7,1	8	6 ∞		4 ∞		3		9,4	75	0	0,0	3,7	∞ a.p
18	1017,4	1014,7	1016,4	27,9	27,5	24,3	25,6	29,5	21,7	18,4	61	60	**78**	S	5	SE	16	SE	2	SE	33	6,2	8	4 ∞		0 ∞		0		9,0	70	0	0,0	4,1	∞ a.p
19	**1018,0**	1015,0	1016,9	27,5	27,0	24,3	25,9	29,2	22,6	19,5	60	58	74	S	16	S	24	S	6	SSE	45	11,6	8	8		0		0		9,9	79	0	0,0	5,0	
20	1017,5	1013,7	1015,4	26,4	27,4	23,2	25,0	29,5	20,4	—	66	61	84	SW	6	SE	19	C	0	SSE	37	7,7	8	8 ∞		6 ∞		1		10,2	82	0	0,0	4,8	∞ a.p
21	1015,6	1011,6	1014,0	27,4	27,6	24,8	26,2	31,2	21,1	17,6	61	67	84	E	9	E	19	NE	2	SE	37	5,8	8	3 ∞		1 ∞		0		9,7	77	0	0,0	4,0	∞ a.p
22	1014,7	1010,8	1013,0	28,5	28,8	25,0	25,0	29,6	20,3	17,5	69	69	85	E	11	E	25	NE	8	E	44	10,9	8	4 ∞		1 ∞		0		10,3	82	0	0,0	3,9	∞ a.p
23	1013,7	1010,6	1013,6	30,0	29,9	25,0	**27,2**	**31,9**	22,4	19,4	63	61	84	NE	10	NE	20	NE	9	ENE	**55**	11,8	8	2 ∞		2		0		**11,6**	**92**	0	0,0	4,0	∞ a.p
24	1015,2	1011,4	1014,8	28,0	30,0	25,0	**27,2**	31,0	23,3	19,7	71	54	81	E	10	E	22	NE	5	ENE	42	10,9	8	4 ∞		2		3		10,5	84	0	0,0	4,9	∞ a
25	1017,3	1014,1	1015,9	28,0	28,0	24,0	24,9	29,5	20,3	16,2	65	65	**90**	E	6	SE	15	C	0	SE	28	5,1	8	3		2		0		11,3	90	0	0,0	4,7	∝ a'
26	1016,8	1013,1	1015,9	28,8	28,2	24,8	25,6	31,8	20,3	17,7	59	65	85	S	15	S	28	S	6	S	51	11,4	7	6 ∞		1 ∞		4		11,2	89	0	0,0	3,4	= n; ∞ a.p
27	1015,8	1011,7	1014,2	27,9	27,0	24,7	26,4	30,9	21,8	19,2	64	62	75	S	15	S	28	SE	9	S	50	11,9	8	9▽		1		0		9,9	77	0	0,0	4,7	▽ n.a; ∞ a.p
28	1015,1	1011,3	1014,5	28,0	27,5	24,5	25,0	30,3	19,7	19,3	53	63	77	S	3	SE	15	S	4	SE	38	6,2	8	4		1 ∞		2		10,7	85	0	0,0	5,2	∞ n.a
29	1015,5	1011,5	1014,2	28,8	28,3	25,5	26,4	31,0	21,8	18,0	58	67	77	E	6	E	16	SE	4	ESE	41	6,5	7	6 ∞		4 ∞		6		10,8	85	0	0,0	4,7	∞ a.p
30	1015,2	1012,1	1014,2	26,0	28,0	25,3	26,5	30,0	23,0	19,6	82	69	84	E	7	SE	11	C	0	SE	34	5,4	8	10 ∞		8 ∞		8		4,6	36	0	0,0	4,7	∞ a.p
31	1015,3	1011,2	1014,1	26,0	26,8	25,3	25,1	29,6	20,6	20,7	80	74	89	C	0	E	16	C	0	E	32	**4,6**	7	10		9 ∞ ●		10		**4,1**	**33**	1	**1,3**	**3,3**	▽ n.a.p.n: ● R p.n: ▽ ∞ p
Mês	1015,9	1012,2	1014,6	27,5	27,7	24,2	25,0	29,7	20,3	17,0	65	63	82		8,9		20,9		5,3	——			9,1	—	5		2		2	308,5	80	—	1,3	137,5	

LUMBO

NOVEMBRO XI

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
														9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia											
	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	d	f	d	f	d	f	d	f	f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	**1015,1**	1011,5	1014,3	26,9	26,3	23,0	24,6	29,0	**20,1**	18,5	70	83	**97**	S	2	E	14	C	0	ESE	27	3,6	8	9	8	9		4,8	38	1	33,8	2,8	≤ na; ▽ na.p; ⊏ p
2	1014,0	1010,5	1011,7	27,4	25,4	23,8	25,2	29,5	20,9	18,9	67	82	95	W	6	E	15	C	0	E	41	4,5	7	8	9 ▽	7 ▽		4,0	31	1	0,7	2,3	▽ p.n; ⊏ p
3	1013,1	1010,1	1012,1	26,3	23,9	23,8	24,1	26,6	21,6	—	79	92	92	NE	5	C	0	N	2	NNE	41	3,0	6	10	10	10 ▽		10		0,7	6	1	2,8	2,1	▽ a.p.n; ⊏ p; ≤ n
4	1012,0	1009,1	1011,8	28,2	26,7	26,0	26,6	31,2	22,0	20,5	73	80	84	N	8	NE	25	NE	12	ENE	46	10,2	6	4	8	6 ≤		7,0	55	1	9,6	1,6	▽ p; ≤ n
5	1011,5	**1007,9**	1009,8	29,2	28,0	26,5	**27,6**	30,5	24,7	22,8	76	70	84	E	19	E	26	NE	12	ENE	**55**	**14,5**	7	6	6	8 ≤		9,1	71	1	0,1	3,7	▽ na.np; ≤ np
6	1012,8	1009,4	1012,9	27,3	29,0	24,8	26,6	29,5	23,8	23,2	78	71	92	W	4	E	5	C	0	NE	28	3,2	8	10	10	10 ≤		0,6	6	1	0,2	3,7	≤ na.np; ⊏ a; ▽ a.p
7	1013,7	1010,3	1012,7	27,0	28,0	25,0	26,2	29,3	23,1	22,6	84	79	93	C	0	E	14	C	0	ESE	26	3,1	6	10	9	10 ≤ ▽		1,0	8	1	1,9	1,9	≤ na.np; ⊏ p; ▽ n.a.p.n; ≤ n
8	1014,2	1010,1	1012,8	27,4	28,0	26,0	26,4	29,6	23,2	22,5	76	77	87	SW	4	SE	11	C	0	ESE	28	3,9	8	8	9	8		6,2	49	1	11,7	1,9	≤ ▽ na; ⊏ p
9	1013,9	1010,8	1013,2	28,9	28,2	25,0	27,0	30,1	23,9	22,8	67	72	84	SE	12	SE	12	C	0	SSE	34	5,6	8	6	8	2 ≤		6,4	50	0	0,0	2,7	▽ a; ≤ np
10	1013,8	1010,4	1013,7	27,5	28,0	25,0	25,8	29,9	21,8	20,9	67	64	80	S	4	SE	19	C	0	SE	35	6,2	8	9 ∞	2 ∞	0		8,3	65	0	0,0	3,5	∞ a.p
11	1013,9	1010,6	1012,7	29,1	28,3	26,0	26,0	30,1	21,9	20,5	59	70	80	S	2	E	11	SE	5	ESE	34	5,4	8	4	7	2 ≤		11,1	87	0	0,0	4,0	≤ np
12	1013,2	1009,2	1011,7	27,7	29,0	26,7	26,6	30,3	23,0	21,3	73	64	74	NE	2	E	13	E	3	E	27	5,9	8	8	7	4 ≤		10,3	81	0	0,0	3,8	≤ np
13	1012,7	1009,6	1012,4	26,1	26,7	25,6	26,6	30,5	22,8	23,1	78	79	79	SW	3	S	6	C	0	SE	27	4,1	6	10 ∞	9 ▽	4 ≤		1,5	11	0	0,0	**4,5**	≤ na.np; ⊏ a; ▽ p
14	1012,8	1009,9	1012,8	28,0	28,2	25,7	26,6	29,8	23,4	22,0	70	67	78	SE	10	SE	18	C	0	SSE	41	6,4	8	7	8	10		9,1	71	1	3,3	2,9	▽ na; ≤ np
15	1012,8	1009,7	1011,9	28,0	27,8	25,8	26,4	30,5	**22,4**	20,5	68	67	80	S	4	SE	15	C	0	SE	28	5,0	8	8	9	10		5,9	46	0	0,0	3,8	
16	1012,3	1008,3	1011,8	28,9	27,0	24,8	26,9	30,5	23,3	21,5	62	71	93	E	2	E	10	C	0	ESE	27	**2,6**	8	9	10	10 ▽		2,0	12	0	0,0	3,6	▽ p.n
17	1013,2	1009,0	1012,2	29,5	29,0	25,0	26,4	29,7	23,0	21,2	66	63	92	SE	12	SW	4	SE	3	SE	42	3,1	8	9 ∞	10	5		3,0	23	0	1,1	2,7	▽ ∞ a
18	1013,6	1010,8	1013,2	28,0	28,0	25,0	26,2	29,5	22,8	20,1	75	76	92	S	14	SE	9	C	0	SSW	37	5,2	8	10	9	2		2,2	17	1	4,5	2,3	▽ a
19	1013,5	1010,6	1012,2	29,0	28,1	26,8	26,1	30,7	21,5	20,0	71	73	84	S	11	SE	16	E	9	SE	31	5,8	8	6 ∞	9 ∞	3		8,2	64	0	0,0	2,3	= n; ∞ a.p
20	1012,6	1008,8	1010,5	29,0	29,5	25,2	26,4	31,0	21,8	20,2	71	69	89	S	8	S	21	C	0	SSE	40	6,7	8	4	3	0		**12,0**	93	0	0,0	3,3	= n; ∞ a.p
21	1011,3	1009,1	1011,2	28,6	28,5	26,5	26,6	31,2	21,9	20,4	68	69	81	SW	8	S	20	SE	6	SSE	39	7,4	7	7	6	3		10,4	81	0	0,0	3,3	∞ a
22	1011,7	1008,6	1010,7	29,5	28,7	26,6	26,6	**31,5**	21,8	19,6	62	67	78	S	8	SE	21	SE	11	SE	40	8,7	7	8	6 ∞	3 ≤		9,5	74	0	0,0	3,8	∞ a.p; ≤ n
23	1011,3	1009,3	1011,8	22,8	26,0	23,3	**23,8**	26,7	20,9	19,4	95	70	89	N	6	N	5	N	3	NE	39	4,5	8	10 ▽	10 ▽	10		**0,0**	**0**	2	**65,2**	4,1	≤ n; ▽ n.a
24	1013,3	1008,6	1011,8	26,7	27,7	26,2	24,8	28,6	21,1	19,2	78	76	85	C	0	NE	15	NE	4	ENE	39	6,0	8	10	10	10 ≤		4,8	37	1	0,4	**1,5**	▽ a; ≤ np
25	1012,3	1008,1	1012,0	27,7	28,6	25,3	26,2	29,6	22,8	21,5	67	76	88	N	11	E	9	C	0	SE	33	4,6	8	9	7	10		1,9	15	1	2,0	2,2	▽ np
26	1013,6	1010,1	1012,4	24,0	27,6	25,0	25,0	28,3	21,7	19,7	84	75	92	C	0	SE	16	C	0	S	30	4,8	8	10	9	8		**0,0**	**0**	1	24,1	2,3	▽ na; ∞ p
27	1014,2	1010,5	1012,5	26,8	28,3	25,0	25,2	29,5	20,9	**18,4**	82	72	92	SE	3	SE	14	C	0	SE	30	4,2	8	8	3	1		10,2	78	1	0,2	2,0	▽ a
28	1014,0	1009,9	1014,2	28,8	28,7	24,8	26,0	30,3	21,8	19,0	77	72	92	E	2	E	10	NE	14	NE	54	6,6	8	6 ∞	9	10		5,9	42	0	0,0	2,6	∞ a; ▽ ⊏ np
29	1014,1	1010,7	1013,5	28,5	29,5	25,9	25,8	30,0	21,7	19,3	74	70	92	N	3	E	19	C	0	E	40	6,9	8	5	9	7		11,3	87	1	3,0	2,4	▽ np
30	1014,6	1010,9	1013,5	29,2	29,5	26,7	26,1	30,6	21,6	19,2	72	72	84	S	3	S	18	S	7	SSE	35	6,8	8	6	5	8		9,5	73	1	1,7	2,6	
31																																	
Mês	1013,2	1009,8	1012,3	27,7	27,9	25,4	26,0	29,8	22,2	20,0	73	73	87		5,9		13,7		3,0	——		5,6	—	8	8	6		176,4	46	—	166,3	86,2	

DEZEMBRO XII

1	1012,6	1009,4	1011,0	27,8	29,0	26,0	26,7	30,5	22,9	20,1	78	68	84	S	9	SE	20	SE	6	S	38	8,4	8	8 ▽	2 ∞	8		10,8	84	0	0,0	3,2	▽ a; ∞ a.p
2	1011,1	1008,3	1011,3	28,9	29,3	26,2	26,6	30,3	22,9	20,0	68	64	80	S	5	SE	15	S	3	SE	33	6,0	8	4 ∞	2	10 ≤		10,0	78	0	0,0	3,7	∞ a.p; ≤ n
3	1012,6	1009,7	1012,4	28,2	29,0	26,0	26,6	30,5	22,8	19,5	64	58	79	SW	10	S	20	S	2	SSE	36	7,5	8	6	2	8		9,3	72	0	0,0	3,7	▽ na
4	1013,3	1009,9	1012,4	28,4	29,0	25,8	**25,6**	30,5	**20,8**	**17,4**	61	63	85	SW	2	E	12	C	0	ESE	25	3,9	8	5	7	1 ≤		11,6	89	0	0,0	4,2	≤ np
5	1014,0	1010,5	1012,8	28,0	29,5	26,8	26,9	30,7	23,1	18,8	76	64	78	E	6	SE	12	E	4	ESE	26	4,1	8	8 ∞	2 ∞	1		10,5	82	0	0,0	3,6	∞ a.p
6	1013,8	1010,0	1012,0	29,9	29,5	25,7	27,4	31,3	23,5	19,0	62	69	86	SW	2	E	12	C	0	ESE	32	4,4	8	4 ∞	2 ∞	3 ≤		10,3	81	0	0,0	3,6	∞ a.p; ≤ n
7	1012,7	1008,9	1010,3	27,5	29,4	26,2	27,2	30,5	23,8	20,6	80	70	84	C	0	E	6	C	0	SE	28	2,4	8	8 ▽	7	2 ≤		5,9	44	1	0,3	3,1	⌓ n; ▽ a.p; ⊏ a; ≤ np
8	1012,1	1008,0	1010,2	29,9	28,1	26,1	27,0	31,2	22,7	19,6	68	76	88	C	0	SE	8	NW	2	SE	31	3,0	8	8	7	10 ≤		5,7	44	0	0,2	2,4	≤ na.np; ▽ ⊏ p; ≤ n
9	1010,8	1006,9	1009,1	29,6	30,0	26,6	27,7	33,1	22,3	20,7	68	72	84	N	10	E	15	NE	10	ENE	38	8,5	8	4	6	1 ≤		9,2	71	1	0,4	3,0	▽ n.a.p; ≤ n
10	1009,6	1005,3	1008,7	30,2	31,7	27,1	29,6	35,2	24,1	22,0	64	64	84	N	14	NE	21	NE	9	ENE	43	10,5	8	2	2	3 ≤		**12,1**	**93**	0	1,3	3,6	≤ np
11	1008,1	**1002,9**	1008,0	31,4	31,5	22,7	29,8	**37,0**	22,7	23,9	64	66	94	N	14	E	19	NW	4	W	44	9,5	8	2	5	10		8,3	64	0	0,0	5,0	≤ na; ▽ ⊏ p.n
12	1008,3	1003,2	1007,0	27,1	31,5	25,4	28,2	34,5	21,8	20,3	84	72	79	N	3	NE	20	N	11	N	**61**	6,3	8	3	3	4 ≤		6,9	53	1	**61,9**	4,1	≤ na; ▽ ⊏ p.n; ≤ n
13	1008,1	1003,5	1007,2	30,0	32,5	27,2	29,2	34,3	24,2	20,0	63	59	77	N	16	N	18	N	10	NNW	48	11,9	8	1	3	0		**12,1**	**93**	1	6,1	4,0	≤ na
14	1008,6	1004,5	1007,5	30,6	32,8	27,7	29,6	33,8	25,5	22,8	66	57	80	N	19	N	18	N	17	NNW	56	**17,5**	7	8	8	5 ≤		5,2	40	0	0,0	5,3	≤ na.np; ▽ a
15	1008,2	1005,3	1008,0	28,9	32,2	27,5	29,2	33,9	24,6	21,9	68	**54**	83	NW	14	NW	19	NE	12	NW	52	15,1	8	7	8	3 ≤		7,2	55	0	1,4	4,5	≤ na.np
16	1010,4	1006,0	1010,4	29,3	32,0	24,8	**30,0**	35,0	25,1	21,4	65	59	93	N	12	E	17	C	0	NW	41	7,0	8	8 ∞	3	10		8,2	63	0	0,0	**5,8**	≤ n; ∞ a; ⊏ p; ▽ n
17	1011,8	1008,1	1010,9	27,1	28,0	23,5	27,6	31,8	23,5	22,3	81	77	95	C	0	E	8	C	0	SW	24	3,7	7	9	10	1 ≤		2,2	17	0	0,8	3,4	≤ na.np; ▽ na.p.n; ⊏ p
18	1011,0	1007,9	1010,7	28,1	25,0	24,3	27,4	31,7	23,0	21,3	77	97	**98**	C	0	C	0	C	0	NE	40	**1,4**	6	8	10⊏ ▽	9		5,0	38	1	6,9	1,9	▽ p.n; ⊏ p
19	1011,2	1008,6	1010,6	28,0	28,4	24,0	26,9	30,8	23,0	21,6	77	76	93	C	0	E	16	NW	2	NW	41	3,7	4	9	8 ⊏	8 ≤		2,1	16	1	30,7	**1,2**	▽ na.p; ⊏ p; ≤ n
20	1011,0	1007,5	1010,7	27,5	29,4	25,2	26,8	31,1	22,6	21,5	88	68	82	N	10	NE	11	C	0	N	37	5,4	8	7 ∞	10	10		2,8	19	1	3,7	1,8	≤ n; ∞ a; ▽ p
21	1011,9	1008,9	1010,7	27,0	29,0	24,8	26,8	30,4	23,3	22,1	84	75	93	N	15	NW	11	N	4	NNW	42	6,9	8	10	9	3		1,5	11	1	0,0	2,8	▽ a.p
22	1011,4	1007,2	1010,2	30,0	30,6	26,2	29,4	33,4	25,3	23,7	72	69	91	NE	10	N	13	NE	3	ENE	38	7,7	8	6	3	1		10,0	83	0	0,0	3,0	
23	1008,9	1005,0	1009,6	29,5	28,9	27,3	28,3	32,3	24,3	21,9	70	74	88	N	8	NE	17	C	0	E	36	5,8	8	9	10	10 ≤		6,2	47	0	0,0	3,8	≤ na.np; ▽ n
24	1009,2	1006,0	1009,0	26,1	27,0	24,6	27,6	32,3	22,8	22,0	84	83	94	C	0	SE	9	C	0	SW	30	2,4	6	9	10	9 ≤		1,7	13	1	15,8	2,9	▽ n.a.np; ≤ np
25	1010,7	1007,4	1010,8	24,8	28,0	24,5	**25,6**	29,3	21,8	21,3	87	66	67	S	12	S	17	SW	7	S	40	11,9	8	10 ●	10	10 ≤		2,8	17	2	33,0	1,3	● n.a; ≤ np
26	1011,7	1009,8	1012,3	27,0	27,0	25,1	25,7	29,4	22,0	21,1	70	76	83	SW	4	SE	13	C	0	S	31	5,4	8	10 ∞	9	10		5,4	41	0	0,0	4,3	∞ p
27	1013,9	1011,3	1014,1	27,5	28,0	25,0	25,9	30,1	21,7	21,7	71	69	90	S	3	SE	14	C	0	SSE	24	3,8	8	10	10	8		**0,6**	**4**	0	0,0	2,5	
28	**1015,0**	1011,1	1014,1	28,5	29,0	26,1	26,3	30,2	22,4	21,4	72	70	84	SW	4	S	20	C	0	S	38	5,5	8	5	5	10		7,6	59	0	0,0	2,7	
29	1013,7	1010,1	1012,2	28,4	30,0	26,7	26,4	**30,6**	22,3	20,6	76	58	83	C	0	SE	17	SE	3	ESE	27	3,2	8	6	7	6		11,0	85	0	0,0	3,0	⌓ na
30	1012,3	1008,9	1011,0	29,5	28,6	26,6	27,7	32,2	23,2	22,2	74	75	89	N	4	E	6	C	0	ESE	27	3,1	8	9	8	10		4,7	36	0	0,0	3,3	▽ na; ⊏ p; ≤ n
31	1012,3	1009,8	1011,7	29,1	29,5	27,0	27,4	31,3	23,4	21,6	72	73	84	C	0	SE	7	C	0	SE	25	2,7	8	10	8	7 ≤		5,3	41	0	1,3	2,4	≤ np
Mês	1011,3	1007,7	1010,5	28,5	29,5	25,8	27,5	31,9	23,1	21,1	73	69	86		6,6		13,8		3,5	——		6,4	—	7	6	6		212,2	53	—	163,8	102,7	

JANEIRO I

13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9,7789 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	866,1	864.6	865.3	20.0	22.6	18.4	20.4	24.0	16.9	9.7	91	73	99	NE	11	W	3	C	0	NNE	25	7.1	8	7	10ꓘ▽	10●	2,5	19	1	12,3	1,5	ꓘ ▽ p; ● n
2	866,6	863.3	866.0	21.5	17.1	17.5	20.2	24.0	16.5	10,1	80	97	**100**	N	5	W	8	C	0	NW	43	6.4	8	10	10▽	10	3.0	23	1	4,8	0.9	▽ ꓘ p; ● n
3	866,6	863.5	866.0	19.4	20.2	17.8	19.6	23.2	16.0	10.1	88	86	98	N	8	SW	12	NW	7	WSW	21	6.6	8	10	10	10	1.0	8	1	17.7	1,0	● n.a.p
4	866,4	862.2	864.2	17.5	20.5	17.7	**18.4**	21.0	15.9	10.5	95	78	**100**	N	10	W	10	C	0	N	20	7.3	8	10●	10	10≡	1,5	12	2	44.0	1,0	● n.a; ≡ a.ap
5	866,1	862.6	863.6	21.4	17.6	17.6	18.8	22.5	15.2	10.0	76	94	98	W	7	N	10	N	6	N	23	8.0	7	10	10ꓘ▽	10<	6.7	52	1	1.0	1.0	≡ na; ▽ꓘ a.p; < n
6	865,1	861.7	865.2	20.6	21.2	17.4	19.6	22.6	16.5	11.5	86	90	96	NE	10	S	10	E	12	ENE	34	10.7	8	9	10	10<	2,2	17	1	37.1	3.8	● na; ꓘ ▽ p; ● < n
7	865,5	862.0	863.7	20.2	19,5	18.2	20.0	24.0	16.0	11.0	83	88	**100**	NE	3	SE	12	NE	16	E	41	10.2	6	8	10	7	6.3	49	1	36.8	1.2	● n; ≡ a; ● p; < n
8	865,8	863.0	866.4	20.5	20.8	17.5	20.0	23.5	16.4	10.5	87	86	97	N	10	E	4	NE	16	WNW	31	9.4	8	8	9	10	4.6	36	1	3,4	1,6	≡ n; ꓘ ▽ a.p
9	866,2	862,1	863.8	21.3	25.2	18.5	21.6	27.1	16.0	10.0	82	70	95	N	13	SW	6	NE	4	N	37	9.8	7	6	6ꓘ	5	**10.4**	**81**	1	17.4	1.3	⌓ na; ꓘ p
10	866,4	862.0	864.2	23.0	22.0	18.6	21.6	**27.2**	16.0	9.6	71	77	94	E	8	N	15	S	3	ESE	32	7.8	7	7	10ꓘ	7	8.9	69	1	0,0	2.5	ꓘ ▽ p; < n
11	865,0	863.2	864.4	19.7	20.1	17.6	**22.2**	26.9	17.5	11.3	92	98	87	S	4	SW	13	E	6	E	32	10.1	8	10,	10▽	10	4.6	36	1	2.4	2,3	⌓ n; , ≡ a; ▽ p
12	865,6	861,2	864.2	18.8	23.0	17.6	19.8	23.0	16.7	10,1	95	76	98	E	11	E	14	E	22	ENE	**45**	12.7	8	10	10,	10	2.6	20	2	6.2	1.4	● n; ≡ ● a; , p; ● n
13	866,9	864.0	866.8	18.4	18,2	17.7	19.8	23.2	16.3	10.9	92	96	**100**	E	26	E	12	E	15	ENE	44	**19.8**	7	10	10●	10	2.0	16	2	16.6	1,2	< ● n; ● a.p; < ▽ n
14	866.8	863,2	864.9	18.6	23.5	17.9	20.6	24.5	16.6	11.1	87	72	94	E	16	SE	14	SE	10	E	33	13.7	7	8	9▽	9	6.4	50	2	13.6	1.2	● ≡ n; ▽ a
15	865.3	862.3	864.5	20.0	24.0	17.8	20.8	24.5	17.0	10.8	84	65	97	E	13	E	13	SW	2	E	36	11,2	8	10	8	3ꓘ	5.7	44	1	0.2	1.9	● n.a; ꓘ np
16	865,8	863.0	864.3	19.4	19.0	17.0	20.1	24.2	16.0	10.0	88	96	95	NE	11	SW	4	E	9	ESE	28	11,5	7	9	9	3	3.4	26	1	0.9	2.0	● na; ꓘ ▽ ≡ p. <
17	866,1	862.7	863.6	19.5	19.0	17.7	**18.3**	22.0	**14.6**	9.6	87	91	98	E	8	SW	4	E	10	E	24	7.6	9	10	10	2<	2.8	22	1	0,9	0.8	⌓ < na; ꓘ ▽ p
18	865.2	862,5	864.6	20.4	18.4	18.2	19,0	22.1	16.0	9.1	88	95	96	N	6	W	9	C	0	W	24	5.9	7	10	10▽ꓘ	3	3.5	27	2	12.3	2.2	⌓ < n; ▽ a.p; [illegible] n
19	865,6	861,2	864.1	21.0	23.2	18.4	19.8	24.6	15.1	**8.9**	77	74	95	SE	14	W	10	C	0	SW	23	9.4	9	6	8	4	7.6	59	1	**45.0**	1.0	< ● na
20	865.4	861,0	**860.5**	20.1	23.4	18.7	20.0	25.0	15.1	10.2	81	60	83	SE	10	S	15	SE	10	SE	31	9.2	9	4	6	2	9,2	72	1	0.0	2.0	< na
21	864.7	861,5	865.1	18.0	23.4	19.0	19.9	24.5	15.3	10.0	91	71	91	E	15	E	9	NE	5	E	30	10.0	9	10	10	8	3.6	28	1	0.0	4.0	⌓ ≡ na
22	864,9	862,9	864,1	20.0	17.1	17.9	20.2	23.8	16.5	11.2	84	97	99	NE	5	SW	3	C	0	SW	32	6.9	7	9	10	4	1.8	14	1	0.0	1.5	ꓘ ▽ p
23	866,0	863,1	864,3	18.5	20.0	18.0	19.1	21.8	16.4	11.5	**100**	84	95	NE	10	C	0	N	19	W	21	7.8	9	10	10	10▽	**0.9**	**7**	1	17.4	0,6	ꓘ ▽ p.n
24	865,7	863,5	865,7	20.2	19.5	16.9	20.2	24.6	15.9	10.5	86	88	95	NW	20	N	7	N	1	NNW	33	10.5	8	10	10●	1	5.1	40	1	9.8	**0.2**	⌓ na; ● p
25	**867.0**	864.8	865.5	20.5	25.4	18.2	20.0	25.4	**14.6**	**8.9**	81	**49**	89	N	12	NE	7	N	6	NE	23	7.5	8	10	9	8	8,6	67	1	7.5	2.0	⌓ na; ꓘ p
26	866,3	864,0	864.3	23.6	25.4	18.2	20.0	25.4	**14.6**	9.6	68	**49**	89	NE	10	NE	8	E	4	NE	17	5.1	9	8	6	5	8,0	62	1	0.0	2.6	⌓ na
27	866,1	864,7	864.6	23.6	19.8	17.5	19.2	23.7	14.8	9.3	63	88	97	NE	6	S	8	NE	3	SSW	25	4.3	8	10	10	10	4.4	35	1	0.0	3.4	⌓ na; ▽ ꓘ p
28	864,6	862,1	862.2	20.6	22.0	17.2	20.8	25.5	16.0	9.4	64	82	89	N	1	SW	9	C	0	W	33	3.2	6	5	10	7	8.9	70	1	0.5	**4.8**	⌓ na
29	865,2	863,3	864.5	22,1	18.9	18.3	20.3	24.6	16.0	9.5	81	91	93	NW	13	SW	19	W	1	SW	41	7.5	8	5	10	10	3.8	30	1	0.0	1.2	⌓ na; ▽ ꓘ p
30	866,5	861,6	864,0	22,5	18.8	18.1	20.8	26.2	15.1	8.9	72	84	98	W	1	C	0	N	2	N	35	**1.2**	8	8	10	10<	4.5	35	1	1.1	1.9	⌓ na; ▽ ꓘ p; < n
31	866,4	861,7	864,3	21,0	20.4	18.2	19.6	23.1	16.1	10.3	83	79	91	C	0	C	0	NW	8	SSW	19	2,7	8	8	10	10	2.8	22	1	43.1	1,3	⌓ ꓘ ≡ na; , p; < n
Mês	865,9	862,8	864.5	20.4	20.9	17.9	20.0	24.1	15.9	10.1	83	81	95		9.6		8,6		6.4	——		8.4	—	8	9	7	147,3	37	—	352.0	55,3	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	864.8	860.4	862.4	20.7	16.5	16.9	20.3	24.5	16.1	11,0	86	**100**	85	N	11	SW	14	C	0	SW	46	9.0	2	7	10	10<	6,0	47	1	0,0	1,1	⌓ ≡ n; ꓘ ▽ a; ● ≡ p; < n
2	864.5	860.4	862.4	19.3	23.6	18.0	20.2	24.5	15.9	9.2	90	68	94	W	7	SW	13	C	0	SW	23	5.0	9	10	8	5	3,5	28	1	2,6	1,1	⌓ na; ▽ ꓘ p
3	865.2	862.3	865.0	21.4	20.0	17.5	20.4	25.0	15.9	9.4	80	94	99	N	19	NE	3	NE	5	N	36	7.8	8	10	10	10▽	6,5	51	1	0,3	2,2	⌓ na; ▽ ꓘ np
4	**868.7**	864.6	865.8	16.4	20.3	17.7	18.3	21,5	15.1	10.5	**100**	77	94	SW	20	S	22	SW	2	SW	43	**11.4**	9	10● ≡	10	10	2,2	17	2	10.3	1,0	● < ≡ n.a
5	866.9	863,7	864.1	18.9	22.0	17.0	19.4	23.1	15.8	**8.9**	85	80	**100**	S	8	S	12	C	0	SSE	24	6.0	9	10	9	10	3,8	30	1	2.0	1,5	⌓ na
6	865.3	862.3	864.1	20.0	20.0	18.5	19.0	22.3	15.6	9.2	79	88	94	E	6	S	16	E	8	S	28	9.7	9	8	10	10	6.8	54	1	0.0	1.7	⌓ ≡ na; ꓘ p
7	864.9	861.4	862.2	19.8	20.1	17.2	**17.6**	20.2	**15.0**	9.6	84	89	**100**	E	7	SW	13	S	9	S	26	7.7	8	10,	9	4	4,4	35	1	0.1	2,1	⌓ ≡ ● n; , a; ● ≡ p; ≡ n
8	864.0	860,7	861.5	20.0	19.4	17.0	19.2	23.5	**15.0**	9.4	83	88	**100**	W	3	W	9	N	7	SSW	25	4.1	8	8	10●	10	4,3	34	1	2,2	0,8	⌓ ≡ ● na.p; < ≡ n
9	864.4	861.4	864.0	18.4	22.6	16.4	19.4	23.0	15.8	11.5	93	71	**100**	W	19	W	14	S	10	NW	37	11,1	8	10,	10	10●	1,0	8	1	6,8	1,1	⌓ ● ≡ n; , a; ● np
10	863.8	861,1	862.8	21.0	24.4	19.4	20.6	25.2	16.0	11.4	98	**67**	**100**	NW	11	W	14	SW	7	NNW	24	9.6	8	10	8	10≡	6,1	48	1	9,2	1,1	● n.a.p; ≡ n
11	864.8	861.9	864.2	20.2	22.8	18.9	20.6	25.6	15,5	10,5	88	88	97	NE	10	SW	5	NE	11	NE	21	9.7	8	6	10	7	6.0	48	1	8,2	1.7	● n; ≡ a; ▽ ꓘ p
12	[illegible]	864.3	865.7	19.4	18.7	18.0	20.8	25.5	16.0	10.9	93	94	95	N	13	SW	3	C	0	WNW	45	7.6	9	10	10	10<	5.2	41	2	26.9	1,5	● n; ꓘ ▽ a; < np
13	867.0	863.3	863.4	20.0	22.0	17.9	21.2	26.0	16.5	11.5	89	68	89	NW	8	W	10	C	0	W	24	3.8	8	10	10	5	3.5	28	1	3.8	1,4	⌓ < na
14	865.5	862.4	864.3	21.5	22.0	18.3	20.6	25.0	16.2	10.7	82	83	98	C	0	SW	13	C	0	WSW	25	2.7	8	10	10ꓘ	10	3,6	28	1	0,0	1.4	⌓ na; ▽ ꓘ p
15	865.4	861.7	863.0	23.5	19.5	17.5	20.2	24.9	15.4	14.1	80	82	96	N	2	W	15	C	0	NW	38	**2.6**	8	6	10ꓘ▽	10	5.1	40	1	0,2	1.7	⌓ ≡ na; ▽ ꓘ ≡ p; ● n
16	865.4	863.1	863.6	20.0	21.4	18.3	20.2	24.9	15.5	14.3	87	78	89	W	8	SW	23	C	0	SW	39	7.4	9	10	7	10<	2.9	23	2	**59.9**	**0.3**	≡ na; ▽ p; < n
17	865.9	862.4	863.9	17.5	19.5	17.0	17.8	20.0	15.6	12,5	98	93	94	NW	12	SW	25	SW	6	SW	**61**	10.4	8	10●	10	10<	**0.3**	**2**	2	32,3	**3,2**	⌓ n; ● a; ▽ p; ● < n
18	865.8	862.4	862.5	19.0	18.1	18.0	19.0	22.6	15.4	13.0	95	99	91	SW	13	SW	24	S	3	SW	51	8.0	8	10,	10▽	10<	2,0	16	1	2,8	1.0	ꓘ ▽ n.p; , a; < n
19	865.1	861.9	862.9	21.0	24.2	20.0	20.4	24.9	16.0	12,0	78	68	88	SW	10	SW	13	SW	4	SW	24	5.7	8	9	9	10≡	**9.2**	**74**	1	8.5	1.8	⌓ na; ▽ ≡ ꓘ p
20	865.4	**860.3**	862.7	21.5	23.5	18.9	20.8	25.5	16.0	13.4	81	77	95	W	7	SW	6	N	2	SW	23	5.3	8	7<	10	6	5,2	42	1	0,3	2,3	⌓ < na; ꓘ p
21	864.1	861.1	863.2	21.5	22.4	17.1	20.8	25.2	16.4	15.5	78	80	96	SW	13	SW	10	S	3	SW	56	6.9	8	7	10	8<▽	7.3	58	0	0,0	2.5	⌓ ꓘ na; < ▽ np
22	865.4	862.3	864.0	18.0	20.0	18.2	19.1	21.8	16.4	16.2	95	82	94	W	5	SW	20	N	3	SW	36	7.3	8	10	10	10	2.0	16	2	7.9	2.7	⌓ < n; ● a
23	864.8	860.4	862.1	17.6	23.4	18.9	21.1	25.2	17.0	18.0	94	75	94	N	4	W	8	N	6	NNW	20	5.4	8	10	8	8●<	2.8	22	2	9,0	1.3	⌓ n; ▽ ꓘ a; < ● np
24	864.8	863.0	864.2	19.2	23.2	19.0	20.2	25.0	15.4	14.0	**100**	78	93	NW	5	W	7	N	3	W	27	6.2	8	10	7	8<	4.7	38	1	3.5	1.5	⌓ n; ● a; ꓘ p; < n
25	867.3	862.1	864.6	22.5	20.0	18.4	**22.1**	**28.2**	16.0	16.8	71	79	82	NE	15	N	4	N	9	E	42	9.9	8	8	9ꓘ	9<	7.5	60	0	0.0	2.2	⌓ na; ▽ ꓘ p; < n
26	865.7	864.3	865.3	22.8	17.0	17.2	20.8	25.5	16.0	15.5	73	94	92	NW	5	SW	10	SW	7	NW	49	8.2	4	7	10ꓘ▽	7<	5,8	47	0	0.1	3.1	⌓ na; ▽ ꓘ p; < n
27	865.9	862.9	864.4	18.8	22.4	17.6	19.4	23.4	15.5	16.2	85	80	96	SE	4	SW	9	E	4	SE	23	7.8	9	10	8	8	1.9	15	0	38.3	1.5	⌓ na
28	866.0	863.7	866.3	19.2	19.0	16.9	19.7	23.4	16.0	16.7	89	93	**100**	E	14	W	4	E	7	NW	21	7.5	8	9	10	3<	2.4	19	0	0.0	2.0	⌓ ≡ na; ▽ ꓘ p; < n
29																																
30																																
31																																
Mês	865,4	862,2	863,8	20,0	21,0	17.9	20.0	24.1	15.8	12.6	87	83	94		9.2		12,1		4.1	——		7.3	—	9	9	8	122.0	35	—	235.0	46.8	

VILA CABRAL

MARÇO III

$\varphi=13°\ 18'$ 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; $h_d=9,4$ m; $h_r=$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	867.2	864.4	866.6	20.5	21.2	18.5	19.9	24.0	15.8	16.5	81	90	97	NE	13	N	5	E	5	NNE	30	7.0	8	10	10	10ϟ	2,4	19	0	4,8	0,4	⌓ ≡ n; ▽̇ ℝ a; ϟ np
2	867.2	863.7	865.4	20.0	18.5	18.8	20.9	26.4	15.4	14.6	95	77	93	NE	5	N	12	SE	6	NW	56	8.9	7	7	10ℝ▽̇	8ϟ	3,6	29	0	1,7	1,2	⌓ ≡ ϟ na; ℝ ▽̇ p; ϟ ● n
3	868.2	865.3	866.9	20.7	25.0	18.5	21.1	26.5	15.7	16.0	74	70	97	N	7	W	9	E	8	E	36	11.0	9	10	6	6ϟ	5,2	42	0	1,5	1,7	⌓ na; ϟ ● np
4	869.3	864.5	864.2	19.0	25.0	19.0	21.0	26.5	15.5	15.5	89	62	96	W	8	E	6	NE	8	E	36	9.2	9	9	6	8ϟ	2,0	16	0	4,4	1,4	● na; ϟ np
5	867.2	863.1	865.1	19.8	25.0	18.8	21.0	26.6	15.3	14.9	88	63	93	E	8	E	13	NE	12	E	43	11.2	8	9	8	9ℝ	10,5	85	0	3,5	2,7	⌓ ϟ na; ℝ ▽̇ np
6	866.6	863.2	865.6	21.0	24.8	18.5	20.4	24.8	16.0	16.8	75	63	97	NE	14	E	8	E	10	ENE	30	9.6	9	5	5	4ϟ	8,2	67	0	5,1	2.3	⌓ ≡ ℝ na; ❜ p; ℝ n
7	867.5	863.7	864.9	21.2	24.8	18.0	21.0	25.6	16.5	16.3	75	64	99	E	20	E	12	E	9	NE	41	13.3	8	4	7ℝ	10ℝ	6,7	54	0	0.0	2,8	⌓ na; ▽̇ ℝ n.p
8	866.3	863.2	865.0	21.0	19.0	19.0	20.9	25.4	16.4	17.0	79	96	91	NE	20	E	10	C	0	ENE	29	9.6	9	7	10ℝ▽̇	10ϟ	6,2	50	1	9,0	2,3	⌓ n; ℝ a; ▽̇ ℝ p; ● ϟ n
9	866.1	862,2	864.3	21.4	23.2	19.0	20.5	25.0	16.0	16.0	73	72	93	NW	10	W	20	S	3	W	34	9.8	8	9	9	10ϟ	8,8	72	0	3.8	1,9	⌓ na; ϟ np
10	867.4	863.1	865.4	17.0	20.4	18.0	19.4	22.4	16.4	14.3	98	88	91	N	12	SW	17	C	0	E	31	9.4	8	10●	10	6ϟ	0.8	7	2	2,3	2,5	⌓ ℝ ≡ n; ● a; ℝ p; ϟ n
11	866,8	864.1	864.0	20.2	23.4	17.9	19.7	23.8	15.6	16.0	83	72	99	E	6	SW	13	SW	5	ESE	35	7.7	8	10	6	10ϟ	6,0	49	0	1,5	1,7	⌓ ϟ n; ● a; ϟ np
12	867.4	864.5	866.3	17.8	20.1	18.0	18.6	21.3	15.8	14.4	90	91	91	SE	17	SE	15	E	19	SE	37	14.0	4	10	10❜	10❜ϟ	0,4	3	1	0;3	1,9	≡ ❜ na; ϟ ❜ ● np
13	868.1	866.0	866.8	15.2	17.8	16.1	16.8	18.3	15.2	14.0	86	92	99	E	23	SE	9	E	13	SE	44	17.1	7	10❜	10❜	10	0,0	0	2	8,3	1,1	● ≡ n; ❜ a.p; ≡ p
14	868.2	864.3	865.3	18.0	23.4	18.2	19.2	23.6	14.8	15.7	90	66	97	E	18	E	13	E	19	ESE	40	15,5	9	10	5	7ϟ	6,5	53	1	1,5	0,8	⌓ na; ϟ np
15	868.4	865.0	866.6	18.7	18.4	17.6	20.0	23.7	16.3	16.7	91	94	92	E	20	NW	13	E	12	E	39	14,5	4	10	10●	8ϟ	3,5	29	1	0.7	2,0	≡ ● na; ● p; ϟ n
16	867.9	865.1	867.4	18.9	18.1	18.0	20.3	24.5	16.1	15.0	92	89	91	NE	11	SW	9	NE	11	E	27	9.7	3	10	10≡●	10ϟ	1,8	15	1	15,7	1,6	⌓ ϟ na; ≡ ● p; ϟ n
17	869.3	865.5	867.6	21.2	22.8	18.9	19.8	23.0	16.6	16.7	76	74	93	NE	13	S	6	E	5	S	29	9.5	9	9	8ℝ	10▽̇ℝ	1,2	10	2	7.6	0,1	≡ ⌓ n; ℝ ▽̇ a.np
18	868.4	863.3	866.5	21.1	18.8	16.9	19.0	21.5	16.5	16.8	80	96	91	NE	5	C	0	E	10	E	35	8.5	8	10	10▽̇ℝ	4	1.3	11	2	7.7	2.0	⌓ ≡ na; ▽̇ ℝ p
19	867.4	863.8	865.2	18.8	19.2	17.0	19.2	22.4	15.9	16.1	87	89	98	SE	13	SW	11	SE	20	SE	52	15.0	8	10	8	6	1,2	10	1	27,5	0,9	⌓ ● na
20	867.8	865.2	867.2	16.0	20.0	16.6	17.8	20.5	15.0	15.4	96	78	89	SE	18	SE	17	SE	13	SE	47	17.7	9	10❜	10	6	1,5	12	2	2,2	1,0	≡ ❜ n.a
21	869.0	866.4	867.6	16.0	19.0	15.2	16.4	19.2	13.6	12.8	87	73	96	E	17	SE	11	E	13	ESE	40	13,8	8	10	10	7	0,3	2	0	0,3	1.5	⌓ na; ❜ np
22	869.6	865.8	867.8	19.1	22.6	16.5	17.6	23.3	12.0	13.0	73	71	97	E	8	SW	11	E	7	W	25	8.7	9	6	8	1	4,8	40	0	0,0	1,6	⌓ na
23	868.8	865.6	866.0	19.8	22.6	16.8	19.4	25.8	13.0	11.8	81	74	95	NE	9	SW	13	NE	7	SSW	24	8,6	8	7	4	3	4,2	35	0	0,0	2,1	⌓ ≡ na; ▽̇ p
24	868.4	865.8	866.7	21.0	18.2	17.3	19.8	24.5	15.0	12.0	78	96	98	E	15	NW	10	E	8	E	40	10.2	6	3	10▽̇ℝ	8	4,3	36	0	0,2	2,4	⌓ na; ▽̇ ℝ p; ϟ n
25	868.4	865.6	867.0	19.0	21.0	16.0	19.6	23.5	15.6	12.8	89	75	98	E	16	E	15	NE	10	E	34	15.3	8	10	6	1	4,7	39	1	8.2	1,4	⌓ ≡ n; ▽̇ a
26	867.4	864.0	866.1	19.9	23.6	17.5	20.0	24.2	15.8	14.0	84	61	94	E	19	E	12	E	14	E	44	13.4	9	10	5	1	5,2	43	0	0,3	1,4	⌓ ≡ n; ❜ a; ● np
27	867.8	865.4	866.2	20.0	21.8	17.2	19.3	22.6	16.0	12.0	82	73	98	E	19	SE	9	E	14	E	42	14.9	8	10	8	4	1,5	12	0	0,1	2,6	⌓ na; ▽̇ np
28	868.8	865.8	868.5	19.0	22.0	17.4	19.6	23.2	16.1	11.8	91	80	98	NE	20	E	14	NE	11	ENE	57	18.9	9	10❜	6	10●	4,4	37	2	2,5	1,8	❜ na; ϟ p; ● n
29	870.8	867.4	869.4	19.0	20.7	17.3	19.7	23.4	16.0	16.1	91	83	98	E	27	E	28	E	13	NE	55	18.9	9	10	5	10▽̇ℝ	3,2	27	2	40,1	3,1	● na; ▽̇ ℝ np
30	870.2	866.3	868.5	19.6	21.0	17.7	19.5	22.0	17.0	16.1	90	75	98	NE	15	E	17	E	12	ENE	37	14.9	9	10	10ℝ	3ℝ	3,2	27	1	29,9	1,5	● na; ℝ p.n
31	869.4	866.7	867.5	19.8	19.6	16.0	19.2	22.8	15.5	15.3	82	87	100	E	15	NE	14	NE	5	NE	36	11.1	9	10	8ℝ	4	3,2	27	0	2,4	1,5	≡ na; ▽̇ ℝ p
Mês	868.1	864.8	866.4	19,3	21,3	17,6	19.6	23,6	15,6	14.9	85	78	95		14,2		12,0		9,7	——		12,2	—	9	8	7	116,8	31	—	193,1	53,2	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. 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 w 9 h	N w 15 h	N w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	868,6	865.8	868.0	20.0	23.9	16.9	19.7	23.9	15.5	15,2	79	56	100	E	20	E	17	NE	11	E	40	15,9	9	7	6	2	6,5	54	1	1.9	1,5	⌓ n; ● a
2	868,9	865.7	866.5	20.0	23.9	17.9	20.0	24.0	16.0	15.8	87	67	97	NE	16	E	14	E	14	ENE	31	14,5	9	10	6	1	5,9	49	2	4,6	2,7	● na
3	868.4	865.3	866.9	19.6	23.7	16.4	19.6	23.8	15.3	15.1	79	59	94	E	27	E	14	NE	9	ENE	39	16,1	9	3	4	2	8,4	70	0	0,0	2,7	⌓ na
4	867.5	865.1	865.2	20.0	24.5	17.9	19.9	24.7	15,1	13.5	79	63	97	NE	30	NE	14	E	15	ENE	42	17,0	9	6	5	3ϟ	9,7	82	0	0,0	2,6	⌓ ≡ na; ϟ np
5	866.8	864.0	865.4	21.0	24.0	17.9	19.8	25.0	14.6	13.6	75	62	91	E	22	E	12	NE	12	ENE	37	16,0	9	7	6	3	7,6	64	0	0,0	3,1	⌓ na
6	867.0	863.5	865.3	20.8	25.2	17.1	20.6	25.6	15.5	14.2	76	53	91	NE	23	E	10	NE	6	NE	36	13.3	8	6	4	4	8.9	75	0	0,0	2,1	⌓ na
7	866.6	863.4	864.8	20.2	21.0	17.5	20.1	25.2	15.0	14.2	81	90	94	E	21	SW	14	NE	16	ENE	33	14.8	8	6	10	1ϟ	7.8	66	0	0,0	3,3	⌓ na; ▽̇ p; ϟ n
8	866.4	863.4	865.4	21.0	24.0	17.8	20.4	25.4	15.5	14.5	83	60	92	NE	22	SE	9	NE	11	ENE	36	14.7	8	5	8	3ℝ	8,4	70	0	3.3	2.4	⌓ na; ℝ np
9	866.7	864.6	866.3	21.0	24.0	18.5	20.5	25.1	16.0	14.9	78	55	96	E	22	E	12	E	12	ENE	38	15.2	9	3	3	6	8.6	73	1	2,3	2,5	⌓ ● n; ≡ a
10	867.6	864.8	866.8	21.2	23.6	17.8	20.5	24.4	16.7	15.6	86	69	92	E	18	SE	16	E	12	E	35	15.1	8	6	6	3	9.1	77	1	2.0	3,3	⌓ ● na
11	868.3	865.2	866.8	19.0	22.5	17.6	20.4	24.5	16.2	15.6	87	65	92	E	15	SE	15	E	16	SE	32	13.8	9	10	6	3ϟ	7.6	64	1	0.9	2.6	⌓ na; ϟ np
12	868.6	865.3	865.8	18.8	22.2	17.2	19.2	22.5	15.8	14.0	93	69	94	E	15	SE	12	E	7	E	33	12,2	8	10	5	2ϟ	2,8	24	0	0.3	2.6	⌓ n; ≡ ● a; ϟ np
13	867.2	863.9	865.3	20.2	23.5	17.8	20.0	24.0	16.1	13.6	81	63	96	NE	26	E	10	NE	8	E	37	13.7	8	5	9ℝ	2ϟ	5.6	47	1	6.0	1.7	⌓ n; ❜ a; ℝ ▽̇ p; ϟ n
14	867.4	864.3	865.3	20.4	19.8	17.6	21.2	25.7	16.6	14.0	85	88	96	NE	16	S	13	NE	8	E	36	10.9	7	5	10ℝ▽̇	5ϟ	5.8	49	0	0.0	2.2	⌓ na; ▽̇ ℝ p; ϟ n
15	866.3	863.1	864.8	22.8	18.0	17.0	19.4	23.8	15.0	13.6	71	91	90	E	14	NE	9	NE	7	SSE	23	8.2	8	3	10▽̇ℝ	1ϟ	5.7	48	0	9.0	2.0	⌓ n; ▽̇ a; ▽̇ ℝ p; ϟ n
16	866.2	862.5	865.8	19.8	20.2	17.4	19.8	24.2	15.4	13.6	84	88	90	E	25	E	9	S	8	E	38	13.6	7	8	10ℝ	3ϟ	5.0	42	0	33,0	1.2	⌓ ϟ n; ≡ a; ℝ p; ϟ n
17	868.0	864.8	867.3	16.9	18.5	16.4	16.8	18.9	14.6	14.4	91	89	99	E	26	E	11	E	15	E	40	16.8	9	10	10▽̇	8	0.0	0	0	0.0	1.4	⌓ ≡ na; ▽̇ p
18	870.4	866.4	868.3	16.6	20.2	17.0	17.8	21.0	14.6	14.5	96	76	94	NE	17	SE	11	E	14	E	37	14.9	8	10≡	9	10ϟ	0.9	8	0	0.2	1.2	⌓ ❜ n; ≡ n.a; ϟ np
19	868.7	864.8	866.8	17.5	20.1	17.0	17.6	20.4	14.8	15.0	93	79	100	E	16	E	7	NE	9	E	37	12.4	9	10	8	10ϟ	0.2	2	1	0.2	1.0	⌓ ≡ na; ▽̇ p; ϟ ▽̇ n
20	867.4	863.7	866.8	19.6	22.4	16.8	20.0	24.2	15.8	15.0	84	72	98	NE	11	C	0	NE	11	S	24	10.6	8	10	10ℝ	4ϟ	2.3	19	0	2,5	0.8	⌓ na; ℝ p; ▽̇ ϟ n
21	869.4	865.4	869.2	21.0	19.6	18.8	19.8	24.9	14.8	13.0	76	95	93	N	9	SW	13	SE	12	E	37	10.3	8	6	10ℝ▽̇	9ϟ	6.8	58	0	0.1	1.5	⌓ na; ℝ ▽̇ p; ϟ n
22	871.4	868.4	870.6	15.8	20.8	16.0	18.6	22.8	14.4	13.0	82	63	94	SE	27	SE	18	SE	16	SE	56	20.4	8	10❜	9	7	6.2	53	1	16.8	2.1	● n; ❜ a
23	871.4	868.8	870.5	14.4	17.4	14.8	16.4	19.3	13.5	13.0	96	83	96	SE	21	SE	17	SE	13	SE	55	17.8	8	10❜	10	3	1.3	11	2	2.9	2.5	● n.a; ❜ a
24	870.2	868.7	870.3	15.0	17.4	14.4	15.2	18.4	12.0	10.4	88	78	88	SE	24	SE	10	S	7	ESE	42	13.9	8	8	10❜	0	3.2	27	1	1.1	1.7	⌓ ● na; ❜ p
25	871.7	867.8	870.3	14.4	18.1	13.0	14.9	18.7	11.1	9,6	86	70	89	SE	19	SE	11	E	10	ESE	40	13.8	9	7	8	1	4.8	41	0	0.0	1.6	⌓ na
26	869.6	867.3	869.5	16.4	20.2	14.0	16.4	21.8	11.0	9.0	75	66	77	E	19	S	10	SE	16	ESE	40	14.7	8	1	8	0	9.2	79	0	0,0	2.0	⌓ na
27	870.1	867.0	869.2	16.4	20.4	14.4	16.0	21.0	11.0	8.0	64	56	96	S	14	SE	14	SE	17	ESE	48	15.2	8	1	4	0	10.8	93	0	0.0	3.5	⌓ na
28	870.0	866.9	868.6	15.1	18.9	13.6	15.8	21.0	10.7	8.0	70	67	83	SE	16	S	11	SE	9	ESE	47	12.9	9	3	7	0	9.3	80	0	0.0	2.8	⌓ na
29	868.9	866.6	868.1	15.5	19.2	15.0	15.5	21.0	10.0	7.2	85	61	80	SE	16	SE	11	E	12	SE	29	12.8	8	10	10	7	5.4	46	0	0.0	3.2	⌓ na
30	869.7	867.1	868.9	14.8	20.6	15.4	16.9	21.4	12.4	10.0	92	57	86	SE	23	SE	14	SE	10	ESE	45	15.9	8	9	4	2	5.8	50	0	0.0	2.5	⌓ na
31																																
Mês	868.5	865.5	867.3	18.5	21.3	16.6	18.6	22.9	14.4	13.0	83	70	92		19.7		11.9		11.4	——		14.3	—	7	8	4	179.6	51	—	87.1	66.3	

VILA CABRAL

MAIO V

3° 18' S; λ=35° 14' E; g=9,7789 m/s²; ΔG=+2 h

H_a=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_{ti}=9,4 m; h_i=1,0 m

	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
													9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia												
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f		15 h	9 h		15 h		21 h		Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
																									N	w	N	w	N	w						
1	870.4	867.4	868.7	15.7	20.6	14.6	17.0	21.6	12.5	10.8	82	58	82	E	28	E	4	E	15	ESE	49	**19.8**	9	5		5		1		7,8	67	0	0,0	3.0	△ na
2	868.7	865.8	869.8	17.4	20.0	15.8	16.4	21.3	11.6	9.1	60	74	80	E	18	S	12	E	12	E	50	16.4	9	1		4		3		10,4	90	0	0,0	3.5	△ na
3	870.3	867.6	870.2	17.4	19.8	14.5	16.3	21.0	11.6	8.5	60	55	79	SE	22	SE	14	SE	15	ESE	**51**	15.8	9	2		9		7		7.8	67	0	0,0	3.0	△ na
4	871.7	868.5	870.5	16.6	16.5	14.0	15.6	19.5	11.8	10.0	70	93	**98**	E	26	E	20	E	18	ESE	43	19.2	8	8		7		7●		7.4	64	0	0,0	3.4	△ na; ▽ p; ● n
5	870.4	867.1	868.1	15.0	18.8	12.6	15.4	19.4	11.4	9.6	70	60	96	SE	20	SE	15	SE	6	ESE	36	14.4	8	4		7		8		7.8	67	0	**2.1**	**1.5**	△ na
6	869.1	865.7	869.0	16.0	17.6	15.0	15.2	19.4	11.0	7.6	78	72	80	E	20	S	12	E	14	ESE	34	13.0	8	5		10		2		4.0	34	0	0,0	2,5	△ ≡ n.a
7	871.0	867.1	869.7	14.5	21.0	15.5	15.8	21.1	10.6	8.5	85	57	80	E	22	E	16	E	16	ESE	39	16.0	9	6		5		3		9.8	84	0	0,0	2.4	△ na
8	871.7	868.6	870.6	15.8	20.5	15.0	17.0	21.5	12.5	10.1	78	59	86	SE	16	SE	12	SE	12	E	46	17.2	9	10		7		2		6.2	53	0	0,0	3.3	△ na
9	870.6	867.6	868.8	16.8	21.0	15.6	16.8	22.5	11.1	9.4	79	59	67	E	20	E	6	E	10	E	32	13.3	9	2		3		2		6.0	52	0	0,0	1.8	△ n; ≡ a
10	868.5	865.2	867.0	17.6	19.2	14.2	17.4	22.4	12.4	9.6	76	82	**98**	E	15	SW	18	E	12	SSW	38	13.5	8	6		9		1		5.8	50	0	0,0	2,5	△ na
11	867.6	864.4	866.6	19.4	22.0	14.0	18.0	23.5	11.5	9.0	70	66	94	E	18	SW	12	NE	12	ENE	39	11.0	9	3		6		1		9.1	79	0	0,0	2.0	△ na
12	868.3	865.4	865.6	19.5	23.5	14.0	18.0	25.0	11.1	8.5	74	58	**98**	N	16	S	12	NE	12	NNE	25	10.4	9	2		5		1		**11.5**	**100**	0	0,0	2.1	△ na
13	867.1	864.3	866.8	20.0	23.4	15.0	18.0	25.0	11.0	8.5	74	55	95	N	12	SW	10	C	0	SW	25	**7.1**	9	3		4		0		9.4	82	0	0,0	3.4	△ na
14	867.1	865.9	866.0	21.8	23.2	14.6	18.3	24.6	12.0	7.6	82	61	82	E	6	SW	15	E	11	SSW	26	9.8	8	3		5		1		10.4	90	0	0,0	**4.0**	△ na
15	866.5	**863.7**	864.5	19.4	21.6	15.0	18.3	24.5	12.1	9.4	70	70	95	NE	22	SW	10	E	7	NE	33	11.5	9	3		6		0		8.4	73	0	0,0	3.0	△ na
16	866.6	863.9	865.9	19.2	23.0	17.2	**19.0**	**25.1**	13.0	10.0	75	63	88	NE	28	SW	12	NE	7	NNE	43	11.8	8	3		3		4		10.8	94	0	0,0	2.2	△ na
17	868.1	864.9	866.3	21.5	18.0	17.0	18.0	23.6	13.5	11.0	71	98	**81**	NE	14	S	18	E	20	E	31	12.2	8	5		10▽		4		4.5	39	0	0.0	3.4	△ na; ▽ p
18	868.7	866.9	869.0	17.7	20.7	13.5	16.4	21.5	11.4	9.5	66	69	84	E	18	SW	9	E	13	E	37	14.0	8	5		6		0		5.2	45	0	1.5	2,4	△ na
19	870.9	868.5	870.5	15.2	19.2	9.7	15.5	21.4	9.7	9.0	85	56	89	E	26	SE	16	NE	15	ESE	42	18.6	8	5		2		1		7.5	65	0	0,0	2,0	△ na
20	871.3	867.8	871.0	15.6	19.6	10.4	15.4	21.4	9.4	6.3	51	46	88	E	22	S	8	E	10	SE	31	15.3	8	1		3		0		**11.5**	**100**	0	0.0	3.4	△ na
21	871.8	868.7	870.0	13.4	18.9	12.5	15.2	21.5	8.8	4.9	82	53	85	E	15	E	17	SE	14	E	49	14.7	8	6		5		3		6.7	59	0	0.0	3.3	△ na
22	868.9	866.7	867.8	18.4	18.4	12.5	15.8	21.6	10.0	6.5	57	70	89	SE	16	W	15	C	0	ESE	29	11.8	8	3		10		0		5.8	51	0	0,0	**4.0**	△ na
23	868.7	865.0	868.6	19.1	20.2	13.4	16.5	23.0	10.0	5.5	72	60	80	NE	14	SW	15	E	7	WSW	30	9.0	8	3		6		0		9.2	81	0	0,0	2,0	△ na
24	869.9	868.2	870.6	19.8	21.4	14.2	17.6	23.0	12,1	**4.6**	60	54	62	E	16	S	14	E	18	ESE	43	12,0	8	3		5		1		6,9	60	0	0.0	3,9	△ na
25	**872.7**	869.3	871.0	15.4	20.0	12.0	16.0	21.4	10.5	7.7	53	49	80	E	30	S	10	E	12	E	45	17.0	8	2		5		0		6,5	57	0	0.0	**4.0**	△ na
26	871.5	868.6	869.0	16.3	19.8	9.8	14,4	20.7	8.2	7.8	72	**41**	87	E	24	SE	8	NE	9	ESE	37	14.8	8	1		1		1		11.4	**100**	0	0,0	3.6	△ na
27	869.9	867.6	869.1	16,5	19,1	11.5	**14.0**	21.0	**7.0**	11.0	71	57	89	E	22	E	14	E	12	ENE	33	12.6	8	1		5		0		11.4	**100**	0	0.0	3.5	△ na
28	870.7	868.0	870,7	16.8	20.6	13.4	15,9	23.0	8.8	5.6	72	54	83	E	23	E	14	E	14	ESE	40	14.4	8	2		8		1		7.2	63	0	0.0	2,6	△ na
29	871.5	867.9	869.5	15.1	17.1	12.4	14,9	20,9	8.9	5.8	70	76	85	E	30	S	15	E	12	ESE	45	18.4	8	6		9		2		5.2	46	0	0,0	3.2	△ na
30	869.8	867.3	869.2	14,4	19.0	14.4	15,7	20,5	11.0	7.0	88	67	79	E	20	SW	8	SE	10	E	37	13,4	8	10		8		5		**0.7**	6	0	0,0	3.6	△ n; ≡ a
31	869.4	866,3	868.3	15.4	20,0	14.0	15,3	20,6	10.0	7.4	80	48	85	E	20	SW	15	E	7	E	35	12,5	8	10		5		6		6,5	57	0	0.0	2.2	△ na
Mês	869.7	866.7	868.6	17,2	20,1	13.8	16.4	22,0	10.9	8.2	72	63	85		20,0		12.8		11.4	——		13.9	—	4		6		2		238,8	67	—	3.6	90.7	

JUNHO VI

1	868.7	**865.4**	867.4	17,3	20.0	12,4	14,5	21,0	8,0	6,5	57	63	87	E	16	SW	15	C	0	ESE	30	10,2	8	2		6		0		10,2	89	0	0.0	4.4	△ na
2	869,1	866,6	869,2	17,0	20,2	14,2	14,4	21,2	7,5	3,0	68	57	72	E	12	SW	20	C	0	WSW	39	9,2	8	1		2		0		8,2	72	0	0,0	3.4	△ na
3	870,5	867,3	870.1	16.8	20,0	12,6	14,3	21,0	7,6	3,4	48	42	52	SE	15	S	15	SE	15	E	32	13,8	8	0		1		0		**11.4**	**100**	0	0.0	5.0	△ na
4	872,0	868,3	870,7	14,0	18,8	11,1	**12,5**	17,8	7,2	3,5	60	42	80	E	20	SW	15	SE	8	ESE	37	15,7	8	0		1		0		**11.4**	**100**	0	0,0	**7.0**	△ na
5	872,9	868,9	872,5	14,0	16,0	10,6	12,6	18,1	7,0	4,4	67	55	79	SE	26	S	22	SE	14	ESE	46	16,4	8	3		5		2		8,2	72	0	0,0	6,0	△ n; ≡ a
6	872,6	870,0	872,6	14,0	17,2	10,4	12,8	18,6	7,1	0,1	60	57	72	S	14	SW	18	E	14	SE	36	13,9	8	1		3		0		11,0	96	0	0,0	4,0	△ na
7	873,2	870,1	872,7	13,8	17,4	12,2	13,3	19,5	7,1	-0,8	65	64	78	S	20	S	20	S	7	SE	40	12,7	8	5		6		1		8,4	74	0	0,0	3,7	△ na
8	873,0	870,2	871,9	14,5	19,0	13,0	14,5	21,0	8,0	-0,4	71	50	83	N	6	SE	12	SE	9	ESE	24	**9.0**	8	7		6		1		7.8	68	0	0,0	2,5	△ n; ≡ a
9	871,8	868,5	870,0	12,6	20,6	10,4	15,4	24,4	6,5	-3,3	84	41	**88**	E	18	E	8	E	10	E	29	11,4	8	4		1		0		9,3	82	0	0,0	2,5	△ n; ≡ a
10	869,5	865,7	867,0	16,0	22,8	9,2	14,4	23,5	**5,4**	**-4,1**	62	**37**	**98**	N	10	SE	8	NE	11	NE	25	9,1	8	0		0		0		**11.4**	**100**	0	0.0	3.0	△ na
11	868,0	865,9	867,4	17,5	23,0	10,1	15,2	23,5	7,0	-3,5	57	45	**99**	NE	15	W	6	E	10	SW	28	9,8	8	0		0		0		**11.4**	**100**	0	0.0	3.7	△ na
12	870,4	868,0	871,0	18,0	23,0	12,0	15,4	23,6	7,1	2,5	64	**35**	91	NE	12	S	10	E	12	SW	24	10,4	8	1		1		3		**11.4**	**100**	0	0.0	3.6	△ ≡ na
13	871,7	870,0	870,9	18,4	21,2	11,4	15,8	**24,5**	7,0	2,7	58	47	93	NE	20	E	6	NE	5	NE	31	11,1	8	2		8		3		9,4	82	0	0,0	4,0	△ na
14	871,8	868,8	870,3	19,0	20,0	11,3	15,0	20,9	9,0	7,6	50	53	91	E	18	E	12	E	11	ENE	28	11,4	8	1		10		0		7,4	65	0	0,0	3,5	△ na
15	871,5	868,8	870,7	15,5	18,6	12,2	15,3	20,0	10,6	5,9	83	65	96	E	28	S	17	SE	15	E	41	18,8	8	7		7		1		6,3	55	0	0,0	3,0	△ ≡ na
16	871,8	870,0	872,2	13,0	18,0	10,9	15,1	20,2	10,0	5,8	87	58	81	SE	29	SE	12	SE	13	SE	44	19,8	8	10		5		0		8,3	73	0	0,0	2,5	△ ≡ na
17	873,7	871,8	**874.4**	15,0	18,2	12,2	14,8	19,6	10,0	5,4	68	50	71	SE	22	SE	16	E	14	SE	40	18,8	8	1		7		0		6,3	56	0	0,0	**2.2**	△ na
18	**874.4**	871,9	874,0	14,5	18,5	13,1	16,2	21,9	10,5	6,4	66	56	78	SE	21	E	11	E	15	SE	40	15,8	8	3		4		3		5,7	50	0	0,0	4,1	△ na
19	**874,4**	871,6	873,4	17,0	20,4	13,0	16,2	21,5	11,0	6,9	69	54	89	E	26	E	21	NE	11	E	47	18,8	8	9		7		2		5,1	45	0	0,0	3,5	△ na
20	873,8	870,1	871,8	14,6	19,5	13,0	15,7	20,9	10,5	4,6	89	54	87	E	19	E	16	E	7	ENE	38	13,3	8	10 ☽		7		3		**3,2**	**28**	0	0,0	3,5	△ ≡ n; ☽a
21	872,9	870,6	872,5	16,4	18,8	11,0	14,8	20,6	9,0	3,5	72	50	84	E	17	E	14	NE	9	E	34	11,7	8	6		7		0		7,7	68	0	0,0	2,7	△ na
22	873,8	870,7	872,8	18,0	22,0	15,3	15,2	22,5	7,9	0,3	53	40	77	NE	24	SE	7	C	0	ENE	37	9,8	8	1		3		5		10,1	89	0	0,0	3,8	△ na
23	872,9	870,2	872,5	17,1	21,0	13,8	15,4	22,0	8,8	1,0	66	51	82	E	22	NE	10	C	0	NE	33	9,6	8	4		6		2		8,0	71	0	0,0	4,2	△ na
24	873,0	870,8	872,5	17,1	21,4	14,8	**16,5**	22,6	10,4	2,0	63	50	76	SE	18	SE	14	SE	11	SE	34	13,2	8	4		6		0		9,7	85	0	0,0	4,1	△ na
25	872,3	871,1	871,9	15,3	19,0	11,1	14,0	20,0	8,0	1,8	72	50	87	E	35	SE	18	E	15	E	**57**	**21.9**	8	3		6		0		6,0	53	0	0,0	3,8	△ na
26	872,5	869,8	871,1	14,0	17,7	10,5	13,6	18,5	8,8	5,6	69	46	86	SE	20	S	16	SE	6	ESE	47	16,9	8	4		3		0		9,2	81	0	0,0	3,2	△ na
27	870,5	867,4	868,6	13,4	19,9	9,6	14,2	20,5	8,0	1,1	75	50	84	E	16	SW	12	E	15	ESE	39	15,0	8	4		1		0		8,7	77	0	0,0	2,5	≡ △ na
28	870,5	867,3	869,2	16,1	21,5	10,3	14,4	22,8	6,0	-1,0	66	46	96	NE	13	W	12	E	13	N	25	12,0	8	1		1		0		10,8	95	0	0,0	2,4	△ na
29	870,2	867,6	868,7	18,0	22,2	12,6	15,6	23,1	8,0	1,9	61	52	92	NE	15	SW	14	E	8	E	26	11,3	8	1		3		0		8,8	77	0	0,0	3,2	△ na
30	869,7	867,3	868,8	14,5	21,4	10,9	15,3	22,1	8,5	3,4	90	43	80	E	22	SE	9	E	11	E	33	13,5	8	2		3		0		7,6	67	0	0,0	5,0	△ na
31																																	
Mês	871,8	869,0	871,0	15,7	19,9	11,8	14,7	21,2	8,2	2,5	67	50	83		19,0		13,5		9,6	——		13,5	—	3		4		1		258,4	76	—	0,0	110,0	

VILA CABRAL

JULHO VII

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)								Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar à rel.	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia 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	868.9	866.5	868.4	16,4	21,5	10,5	14.8	22,6	7,0	1,0	55	38	69	E	18	S	8	E	13	E	33	13.5	8	0		2		0		9,2	81	0	0,0	5,0	⊿ na
2	869.2	866.9	868.9	17,8	21,2	11,0	14.6	22,7	**6.5**	**-0,8**	40	41	85	E	14	SW	11	E	13	ENE	21	12.0	8	0		3		0		10,2	89	0	0,0	**7,5**	∞ p
3	871.3	868.8	870.9	19,4	21,8	11,9	15.6	22,8	8,5	0,1	54	42	79	E	13	S	7	E	10	SW	23	10.2	8	0		2		0		8,3	73	0	0,0	5,2	∞ a.p
4	872.1	869.0	871.1	16,0	19,4	11,1	13.8	20,0	7,5	0,3	57	47	80	E	24	E	14	NE	9	E	37	14.7	8	0		1		0		9,9	87	0	0,0	4,3	∞ a.p
5	871.9	868.9	870.8	12,8	19,0	11,0	14.2	19,5	9,0	1,9	86	48	85	E	14	SE	13	E	7	NE	32	11.3	8	10		7		0		2,9	25	0	0,0	3,5	∞ p
6	871.1	869.1	871.0	14,4	20,0	11,1	15.0	21,5	8,4	0,1	74	44	88	E	23	NE	7	E	11	ESE	35	13.1	8	2		6		0		6,9	60	0	0,0	3,2	∞ a
7	872.0	869.5	870.8	15,6	20,6	13,2	15.0	22,0	8,1	0,1	70	50	77	E	24	NE	5	NE	13	E	35	14.0	8	0		7		0		6,2	54	0	0,0	4,1	
8	870.9	867.7	869.1	15,8	20,1	13,3	15.2	21,9	8,4	0,2	76	51	92	E	30	E	14	NE	13	ENE	40	16.6	8	3		8		2		6,9	60	0	0,0	4.0	
9	868.9	866.6	867.9	17,5	20,5	13,3	16.4	22,7	10,2	4,5	67	55	86	NE	25	N	13	E	17	ENE	38	17.2	8	1		6		0		7,5	66	0	1,0	3,4	∞ p
10	869.5	866.8	868.4	15.0	21,6	13,9	16.5	22,0	11,0	5,4	88	50	84	E	25	N	12	NE	15	E	40	17.8	8	10		6		0		9,2	81	0	0,0	3.0	⊿ n; ≡ a
11	868.5	865.4	867.5	18.5	22,9	16,0	18.2	**25.0**	11.5	6.5	65	56	80	N	28	W	14	NE	13	NNE	42	15.6	8	1		4		2		8,4	74	0	0,0	4,3	
12	867.0	**864.6**	866.3	18,8	23.5	14.8	**18.6**	24,6	12,5	6,1	68	52	92	NE	26	SW	14	E	17	NE	38	14.6	8	1		4		0		9,3	82	0	0,0	3,6	
13	867.3	865.4	866.0	17,1	23,5	15.3	18,2	23,5	13,0	7,0	80	48	87	NE	23	W	4	NE	12	NE	38	13.7	8	10		10		0		7,7	68	0	0,0	2,9	∞ p
14	868.4	865.4	868.4	18.2	23.5	15.0	17.4	23,9	10,8	4,0	79	54	90	NE	16	SW	8	E	12	NE	25	11.4	8	0		5		0		7,7	68	0	0,0	2,8	⊿ n; ∞ a.p
15	870.3	867.6	869.6	16,2	21,8	14,0	16.6	22,2	11,0	4,5	92	55	89	E	20	SE	14	E	16	E	32	13,2	8	7		3		0		6,0	53	0	0,0	2,7	⊿ ≡ n.a
16	871.7	869,2	869,8	14,9	19,6	15,0	16,8	20,5	13.0	6,1	**97**	66	92	E	16	E	18	NE	19	E	32	18.8	7	10●		8		2		3,7	32	1	2,7	2,3	≡ ● na
17	871.3	867 9	869.8	17.0	19.4	13.4	16.2	20,6	11,9	8,3	79	49	79	E	34	E	23	E	8	E	**50**	**20.2**	8	5		6		6		7,7	68	1	**4,0**	**1,9**	≡ ● na
18	871.7	868.0	870.5	14,2	19,9	11.6	15.3	21.0	9.6	6,0	79	46	84	E	25	SE	12	E	9	E	35	14.2	8	3		9		0		5,2	46	0	0,0	3,0	⊿ ≡ na
19	871.0	867.5	870.5	16,6	22.5	12.5	15,3	22,5	8,1	4,5	61	**34**	83	NE	18	E	4	C	0	ENE	33	**8,9**	8	0		5		0		9,6	84	0	0,0	4,0	⊿ na; ∞ p
20	871.2	868.6	870.7	17,1	20,0	12.0	14.3	21,5	7,1	3,8	67	46	82	NE	19	E	14	E	14	E	35	13,7	8	0		9		0		7.3	64	0	0,0	4,5	∞ a.p
21	872.2	868.7	869,9	16,9	19,8	13,3	15.0	21,6	8,5	4,0	57	40	76	E	21	E	21	E	9	E	42	16,4	8	2		6		3		9,1	80	0	0,0	5,5	
22	871.7	869.1	870.1	16,6	19,5	13.5	15.0	19.5	10.5	7.5	66	42	75	E	17	E	14	E	7	E	32	11.6	8	6		10		7		4,4	38	0	0,0	4,9	
23	870.9	868.3	870.2	15,8	18.5	11.9	14,0	20,0	8.0	3.5	64	50	76	E	31	NE	11	E	8	E	46	13.0	8	2		10		0		5,6	49	0	0,0	4,5	∞ a.p
24	871.8	869.8	871.0	15.6	20,1	11.5	14.8	21,0	8,5	3.5	66	48	85	E	27	E	9	E	11	E	42	14,0	8	6		10		1		**0,8**	**7**	0	0,0	3,5	≡ na; ∞ p
25	872.1	869.1	870.1	16.1	22.2	11,1	15.7	23.0	8.4	5,6	65	47	96	E	24	SW	5	E	11	E	36	12.9	8	1		2		0		**11,1**	**97**	0	0,0	3.5	∞ p
26	872.7	869.9	871 1	16,8	22.5	13,1	15,0	22.5	7.5	1.5	65	**34**	68	E	18	SE	14	E	7	SE	38	10,1	8	1		0		0		9,9	86	0	0,0	3,3	∞ a
27	872.8	871,0	871,1	12,0	18,1	12,0	14,6	19,6	9,5	5,5	78	48	75	E	26	SE	18	E	5	ESE	48	15,8	8	8		6		0		8,4	73	0	0,0	4,6	∞ p
28	872.6	870.0	871.6	14,4	18.5	10.2	14.8	19,5	10,1	4.6	75	38	80	SE	15	E	18	E	6	SE	36	13.8	8	10		5		0		7.4	64	0	0,0	3,5	❩ na
29	**873.1**	869,9	871,4	12,0	18.0	14,3	**13.2**	18.5	8.0	3,5	89	55	73	E	19	SE	17	E	11	ESE	37	13,3	8	10		4		8		4,0	35	0	0,0	3,3	≡ n; ❩ a
30	871.4	868.6	869.5	14.2	17.5	13,8	15,0	20.5	9.5	2.4	81	67	82	E	17	E	14	E	20	E	41	17.5	8	10		10		10		3,6	31	0	0,0	2,4	
31	871 4	868.6	871.4	13.6	19,3	11,4	15.0	20,4	9.5	1,9	78	54	85	E	29	SE	14	E	13	E	46	16,2	8	8		10		3		6,5	57	0	0,0	2,9	
Mês	870.9	868.1	869.8	15,9	20,5	12,8	15.5	21,6	9,4	3.6	72	48	82		21,9		12,4		11,2	——		14,2	—	4		6		1		220,6	62	—	7,7	117,1	

AGOSTO VIII

1	872.3	870,3	871.8	15.4	18.9	10,4	13.8	19,5	8,0	5,8	63	42	70	E	24	E	20	NE	6	E	40	17,1	8	1		4		0		11,4	99	0	0,0	4,0	∞ a
2	872,9	870.0	871.4	14.4	17.2	12.0	13,0	18,9	7,0	3,0	67	50	80	E	21	E	15	E	4	E	38	13.5	8	2		10		8		6,8	59	0	0,0	3,4	
3	**873.0**	869.4	871.1	14,0	16,9	13.0	**12,8**	18.0	7,6	3,2	74	48	69	NE	20	E	15	E	4	ENE	43	11,6	8	6		10		8		**2,1**	**18**	0	0,0	**3,3**	∞ a
4	872,2	869.2	871,2	15.4	16.8	14.0	14.0	17.1	10.9	8.5	54	48	61	E	26	SE	13	C	0	ENE	48	10,4	8	9		10		8		2,4	21	0	0,0	4,0	
5	872.4	869.7	871,2	15.0	19,0	11,9	14,8	19,8	9.8	7,5	66	46	73	E	25	NE	13	E	7	E	42	13,6	8	3		4		1		8,9	77	0	0,0	3,8	
6	872.6	869.5	870.4	16,5	21,0	11.6	15.0	21,0	9,0	5,3	58	38	72	NE	18	E	14	C	0	ENE	31	12,0	8	1		2		0		11.4	98	0	0,0	4,0	∞ p
7	870,1	867.1	868,2	16,0	21,4	11,5	15,4	21,7	9,0	5,0	69	50	**89**	E	25	S	14	NE	12	ENE	35	13,0	8	2		5		0		10,0	86	0	0,0	4,4	∞ p
8	869.1	**865.5**	867,6	17,1	24,0	14,6	16.3	24,0	8.6	4.3	66	37	74	N	22	W	13	E	14	NNE	33	12,6	8	0		1		0		11.6	**100**	0	0,0	4,0	∞ a.p
9	868.8	865,8	868,3	19,1	24,6	13,6	18,2	24,9	11,4	6,1	68	42	85	NE	20	SW	8	NE	12	NNE	29	11,1	8	0		1		0		11,6	**100**	0	0,0	5,3	∞ a.p
10	869.0	866.7	869,6	22,0	25,1	15.5	**19.0**	26,0	12,0	4,6	52	38	83	NE	7	SE	12	E	10	SW	34	8,8	8	0		1		0		10.9	94	0	0,0	4,9	∞ a.p
11	871.1	869.1	870.2	18.0	21.5	15,3	16,5	22.0	11,0	4,5	72	53	68	E	25	SE	17	SE	16	ESE	44	18,8	7	2		2		0		7,8	67	0	0.0	5,0	∞ p
12	871,3	868.5	869,0	16,0	22,0	10,9	16.5	23,0	10,0	3,0	45	36	57	E	24	SW	15	E	11	ESE	49	16,9	8	0		1		0		11.6	**100**	0	0,0	5.7	∞ a.p
13	870.1	867.2	868,5	16,8	21,9	11,1	14,2	22,0	**6.4**	-1,1	55	34	58	E	13	SW	12	E	10	ESE	39	11,8	8	0		0		0		11,6	**100**	0	0,0	5,4	∞ a.p
14	869,8	866.2	868,3	19,5	24,6	13,2	17,0	25,5	8,5	2,8	43	26	54	N	6	SW	13	E	11	SW	27	8,9	8	0		0		0		11,6	**100**	0	0,0	5,9	∞ a.p
15	868.9	866.0	867,4	20,4	25,0	13,7	17.2	**26.5**	8.0	**-1,6**	28	33	53	NE	18	SW	14	E	10	SW	30	9,4	8	0		0		0		11,6	**100**	0	0,0	4.6	∞ a.p.n
16	869,6	866.5	868,3	21,5	25,5	14,5	18,4	25,7	11,0	0,8	29	**17**	48	E	10	E	11	NE	7	SE	29	8,8	7	0		0		0		10.7	91	0	0,0	5.7	∞ a.p
17	870.7	868.3	869.7	20,5	24,5	13.2	17,5	25,0	10,0	0,7	40	20	62	E	7	E	18	E	9	SE	40	11,8	7	0		0		0		11.7	**100**	0	0,0	**3.3**	∞ n.a.p
18	871.8	869.1	869,8	19,3	24.5	13.8	17.4	25,0	9,9	2.8	46	26	55	E	15	SE	12	NE	6	ESE	32	9,8	7	0		0		0		11.7	**100**	0	0,0	**8.4**	∞ a.p.n
19	872.1	869,9	871,6	14,1	20,0	13,8	15.4	20,8	10,0	3,0	76	48	73	SE	28	SE	19	SE	14	ESE	51	19,2	7	7		6		0		8,8	75	0	0,0	4.8	∞ n.a.p.n
20	872.9	869.6	871,3	14,0	20,5	12,7	14,9	21,5	8,3	3,4	60	38	69	SE	25	E	18	E	9	ESE	45	16,5	8	1		1		0		11,7	**100**	0	0,0	3,8	
21	872.4	869.6	871.1	14,0	19,9	10,8	14,2	21,0	7,5	2,0	74	42	78	E	21	E	14	E	16	E	37	15,7	8	5		1		0		9.8	84	0	0.0	4.0	
22	871.5	868.7	869.0	17,4	22.8	11.6	15.8	23,0	8,6	-1.5	52	55	84	SE	13	E	14	C	0	ESE	30	10,1	6	0		1		0		11.7	**100**	0	0,0	3,4	∞ a
23	870.5	868.0	870.1	17,4	22.0	13.0	16.1	23.0	9,2	2.2	85	36	71	E	18	E	14	NE	8	E	42	12.3	7	0		1		0		**11.8**	**100**	0	0,0	3.5	∞ a
24	871.2	868.8	869.6	17.0	20.5	11.0	15.0	21.7	8,3	2,1	56	44	66	E	26	E	16	E	10	E	45	13,7	7	1		0		0		**11.8**	**100**	0	0,0	6.0	∞ n.a.p.n
25	870.7	867.6	869.2	16.8	22.0	12.6	14.8	21.8	7.8	2.2	50	38	76	NE	28	E	10	C	0	ENE	41	9,2	7	0		5		0		9,3	79	0	0,0	6.7	∞ n.a.p.n
26	870.5	867.6	868.9	17.6	23.5	12.7	16.6	23.5	9,8	1.0	51	33	73	E	17	SE	10	C	0	NE	28	**6.6**	7	1		1		0		**11.8**	**100**	0	0,0	4.7	∞ a.p
27	871.5	868.2	869.8	16.0	20.3	12.9	14.8	20.3	9,3	2.0	58	44	70	NE	18	E	15	C	0	ENE	35	11.9	7	3		3		0		**11.8**	**100**	0	0,0	5.9	∞ a.p.n
28	871.9	868.4	870.2	16.0	20.8	15.1	15.2	21.0	9,5	-1,5	65	43	56	SE	17	SE	14	E	7	ENE	33	11,9	7	2		3		8		9.4	80	0	0.0	4.5	∞ n.a.p.n
29	871.7	868.0	870.9	16.8	20.5	16.3	16.0	21.5	10.4	1,6	63	49	73	E	28	E	13	NE	13	ESE	43	16,2	7	1		10		10		8.1	69	0	0.0	5.1	∞ n.a.p.n
30	871.1	867.7	869.7	15.0	20.0	14.3	15.8	20.9	10,6	1,0	74	51	64	E	28	E	16	E	16	ESE	**54**	**20.6**	7	10		10		8		6.3	53	0	0.0	7.6	∞ n.a.p.n
31	869.9	867.2	869.0	17.5	21.3	15.2	16.2	21.4	10,9	0,5	64	54	70	E	30	SE	6	NE	16	ENE	44	15.8	7	2		8		2		8,9	75	0	0.0	5.4	∞ n.a.p.n
Mês	871,1	868.1	869.8	17.0	21.6	13.1	15.8	22.2	9,3	2.8	59	41	69		20,1		13,8		8,3	——		12.9	—	2		4		2		306.6	85	—	0.0	155.8	

SETEMBRO IX

3° 18' S; λ=35° 14' E; g=9.7789 m/s²; ΔG=+2 h — H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 m; h_t=1,0 m

	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	dia, da a min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	870.9	868,0	870,6	18,8	21,5	15,1	16,2	22,4	**10,0**	**-1,0**	59	43	59	E	15	SE	17	E	16	ESE	42	12,2	7	1		6		0		8,8	74	0	0,0	6,2	◬ n; ∞ a.p.n
2	**873.8**	871,1	872,2	12.3	16.8	13,0	16,2	21,5	11,0	1,1	**88**	65	84	E	20	SE	11	C	0	ESE	46	13.4	7	10		10		8		0,9	8	1	1,4	5,8	≡ n; ● a; ∞ p.n
3	872.1	869,3	869,9	15,4	20,8	13,1	15,8	21,5	**10,0**	2,0	68	60	69	SE	30	NE	14	C	0	ESE	50	14,0	7	2		6		4		8,1	68	0	0,0	1,8	◬ n; ∞ a.p.n
4	870.8	866.9	868.2	15.1	18.0	14,2	**15.4**	18.9	12,0	0,0	78	64	82	E	25	E	24	E	22	E	45	**20.9**	7	10		10		1		**0,1**	1	0	0,0	5.5	◬ n; ∞ a.p.n
5	870.0	866,5	869.6	18.6	23.5	13.7	17.1	24.0	10,2	7.0	60	37	73	NE	28	E	11	NE	15	ENE	40	16,2	7	2		6		0		9,4	79	0	0,0	3.1	◬ n; ∞ a.p.n
6	870.1	866.7	868.3	19.0	23.2	16.2	17.9	24,4	11.4	7.2	61	40	56	E	26	E	14	E	15	ENE	45	17.5	7	2		3		0		10,1	85	0	0,0	6.6	∞ n.a.p.n
7	870.0	866,4	868.0	19.0	24,0	15.8	18.6	24.8	12,5	8.3	61	42	71	NE	24	E	14	NE	15	ENE	39	18.1	7	0		7		0		8.7	73	0	0,0	7.1	∞ n.a.p.n
8	870.7	867.0	869.5	19.9	25.7	17.4	19.2	26.0	12.5	9,5	61	28	60	E	30	E	17	E	15	ENE	42	18.9	6	0		0		0		11,9	**100**	0	0,0	7,9	∞ n.a.p.n
9	870.8	867,8	870.3	19,9	24,6	16.5	19.4	25.9	12,8	8.4	60	34	52	NE	28	E	17	NE	10	ENE	53	17.2	6	1		0		0		12,0	**100**	0	0,0	8,7	∞ n.a.p.n
10	872.0	868.5	869,9	20.0	23,9	16.4	17.4	24.4	10.4	4.9	51	33	51	E	25	SE	16	E	16	ENE	44	15.9	6	1		3		0		11,2	93	0	0,0	7.9	∞ n.a.p.n
11	871.1	869,0	870.0	19,0	22.0	14.5	17.1	23.4	10.8	4.9	56	40	63	NE	26	NE	19	NE	11	ENE	40	15.7	7	7		5		0		12,0	**100**	0	0,0	7.5	∞ n.a.p.n
12	871.5	867.5	869.9	19.6	23.9	14.8	17.3	24.5	10,1	4.4	46	31	62	NE	20	E	12	NE	15	ENE	40	14.3	7	1		3		0		12,0	**100**	0	0,0	6,1	∞ n.a.p.n
13	870.0	866.4	868.3	18.0	23,3	14.1	17.0	23.4	10,5	4.5	58	40	61	E	27	E	13	E	12	ENE	40	16.6	7	4		6		0		9.8	82	0	0,0	5.9	∞ n.a.p.n
14	870.8	866,5	868.7	18.0	22.1	16,9	17.0	23,4	10,5	6,0	59	37	56	NE	17	E	15	C	0	ENE	47	12,5	6	4		3		3		9,3	77	0	0,0	7,9	∞ n.a.p.n
15	870.8	867,4	869,7	18,4	21,9	15,4	16,8	23.5	**10,0**	5,7	57	35	58	NE	30	SE	14	C	0	ENE	47	14,5	7	2		6		1		9,6	80	0	0,0	6,1	∞ n.a.p.n
16	870,7	867,4	869,3	18.2	22.0	15,5	16,4	22,4	10,5	3.5	58	41	66	E	30	NE	16	NE	12	ENE	47	16.0	7	4		6		2		7,8	65	0	0,0	5,5	∞ n.a.p.n
17	871.2	866.8	869,2	19.4	23,9	16,1	17,2	24.0	10,4	4,0	39	31	51	NE	24	E	16	E	12	ENE	39	16,0	6	1		2		2		11.0	92	0	0,0	8.0	∞ n.a.p.n
18	870.6	866.7	868,6	19.0	23,9	17,7	18.0	25,0	11,0	4,8	50	37	57	NE	27	S	14	NE	15	ENE	41	15.2	6	6		7		2		7,2	60	0	0,0	**11.9**	∞ n.a.p.n
19	869.7	866.4	868.4	20.0	24.5	17.0	19.2	26.1	12.5	5.6	54	41	57	E	26	E	16	E	13	ENE	42	17,0	6	0		6		0		8,8	73	0	0,0	7,5	∞ n.a.p.n
20	869.7	866.3	867.7	20,0	25.0	17.9	19,1	26.0	12,3	5.8	59	41	65	NE	30	E	7	NE	17	NE	42	16,7	6	3		6		0		6,1	50	0	0,0	7,2	∞ n.a.p.n
21	869.2	865.2	867.2	20.6	26.5	17.9	19.2	27.0	11.4	5.5	55	36	65	NE	25	NE	8	E	13	NE	40	13.4	6	0		4		0		10,7	88	0	0,0	6,5	∞ n.a.p.n
22	867.2	**863.8**	865.0	19.5	26.5	18.3	20.8	27.1	14,4	8.2	63	38	67	NE	27	NE	11	NE	20	NNE	44	17.2	6	0		4		0		10,4	86	0	0,0	8,0	∞ n.a.p.n
23	865.8	**863.8**	866,0	21.9	26.3	18.7	**21.4**	28.6	14,1	8.0	69	35	60	NE	25	NE	12	NE	10	NE	45	18,7	7	0		1		0		**12.1**	**100**	0	0,0	7,1	∞ n.a.p.n
24	869.1	865.4	868.7	21.1	28.0	18.1	**21.4**	**28.7**	14.0	7.5	55	**22**	64	NE	30	E	19	NE	15	NE	49	20,1	6	0		1		0		12,0	98	0	0,0	9,4	∞ n.a.p.n
25	871.1	867,0	868.9	22.4	24,9	17,2	20,6	27.5	13.8	6,3	49	54	71	NE	16	SW	12	NE	14	NNE	30	12,7	6	7		7		0		6,8	56	0	0,0	9.4	∞ n.a; ⌇ n
26	870.4	867,3	869,1	22.0	24,3	18.2	19,8	26,5	13,1	7.5	53	44	60	E	20	E	19	E	8	E	41	15.0	7	1		7		0		5.4	44	0	0,0	6.4	∝ n.a.p.n
27	871.4	868,8	870.9	20,1	24.8	18.0	20.0	25.7	14,4	9.4	50	31	59	E	28	E	17	SE	7	E	**56**	19,2	8	1		7		1		10.8	88	0	0,0	3.4	◬ n; ∞ a.p.n
28	872,3	869,1	872,0	20,4	24.4	17,6	19,5	25,5	13,5	7,8	56	32	62	E	20	NE	19	NE	8	ENE	45	15,2	6	2		6		7		8,8	72	0	0,0	8,1	◬ n; ∞ a.p.n
29	873.1	869,6	871,5	21.0	24,0	18,3	19,2	25,3	13,0	7.0	52	35	45	NE	25	E	15	E	7	ENE	42	14,3	6	3		6		0		10,6	87	0	0,0	8.0	∞ n.a.p.n
30	872.4	867.6	869,6	19.5	25,1	18,8	19,2	26,0	12,4	6.0	58	33	49	E	20	E	9	E	11	ENE	33	**12,1**	6	5		5		0		10,1	83	0	0,0	7,3	∞ n.a.p.n
31																																			
Mês	870.6	867,2	869,2	19,2	23,6	16,4	18,3	24,8	11,8	5,7	58	39	62		24,8		14,6		11,5	——		15,8	—	3		5		1		272,5	75	—	1.4	207,8	

OUTUBRO X

1	869.6	866,0	866,9	21,1	25,8	16,4	**19,6**	26,8	**12,4**	9,0	46	33	52	E	24	E	8	NE	10	ENE	38	**11,8**	6	1		6		0		10,1	83	0	0,0	7,3	∞ n.a.p.n
2	868,1	864,6	866,6	22,8	26,8	19,0	20,7	27,4	14,0	6,0	41	20	35	NE	25	NE	13	NE	17	ENE	46	16,9	6	3		0		0		12,2	**100**	0	0,0	7,6	∞ n.a.p.n
3	869,0	865,4	868,1	21,5	27,0	18,8	20,8	27,5	14,2	7,5	53	26	52	NE	28	NE	10	NE	15	NE	45	19,1	6	0		3		0		11,2	92	0	0,0	13,0	∞ n.a.p.n
4	869,5	865,8	868,4	21,1	26,9	16,8	20,8	27,3	14,4	6,9	60	35	77	NE	28	NE	9	E	9	NNE	50	15,9	7	2		5		0		10,9	89	0	0,0	10,1	∞ n.a.p.n
5	868.4	864,4	866,4	21,2	27.0	20,4	21,6	28,5	14,7	**5,5**	52	36	54	NE	23	E	7	NE	15	NE	36	13,4	7	0		7		0		9.2	75	0	0,0	6,9	∞ n.a.p.n
6	867.1	**863.4**	865.5	23,6	27.3	20,3	22,8	29,3	16,3	8,0	43	45	58	NE	25	SW	12	E	12	NE	43	13.5	6	0		5		0		9.8	80	0	0,0	6.3	∞ n.a.p.n
7	867.2	864.2	866,1	23,5	29,4	20,6	**23,2**	**30,4**	16,0	9,0	49	28	48	NE	27	E	8	NE	12	NE	44	15,0	6	0		1		0		12,2	99	0	0,0	9,6	∞ n.a; ⌇ p
8	867.9	865.8	867,7	24.2	27,5	19,0	22.2	29,5	15,0	6,9	47	**38**	80	N	16	E	14	NE	16	ENE	37	14,6	6	1		3		2		10,9	89	0	0,0	10.4	∞ n.a.p.n
9	868.9	864,9	867,0	23,6	29,0	20,6	22.2	29,3	15,2	8,5	48	29	**38**	NE	25	NE	10	NE	16	ENE	44	16,9	6	0		4		0		11.8	96	0	0,0	**8,8**	∞ n.a.p.n
10	868,1	864.7	866,1	24,2	28,2	20,2	22,3	29,0	15,6	8,0	43	22	46	NE	25	E	14	NE	19	ENE	55	20.0	6	1		1		0		12,3	**100**	0	0,0	11.7	∞ n.a.p
11	868,1	864,1	866,4	20,9	28,2	19,9	22,2	29,0	15,5	7,3	45	**17**	40	NE	38	E	16	E	16	E	60	**21.0**	6	0		0		0		12.3	**100**	0	0,0	13.9	∞ n.a.p.n
12	868,1	864,1	866,6	23,0	28,5	20,5	22,0	29,5	14,5	6,5	41	26	44	NE	25	NE	12	NE	15	NE	42	17,4	6	0		0		0		11,9	96	0	0,0	**15,4**	∞ n.a.p.n
13	868.2	864,5	867,2	23,0	27,6	19,5	22,1	29,4	14,8	9,5	45	35	44	NE	19	E	14	E	14	ENE	35	13,4	8	1		4		0		12.0	97	0	0,0	13,5	∞ n.a.p.n
14	868.1	865,0	866,9	24,0	28,0	19,5	21,5	29,0	14,0	5,7	31	22	42	NE	25	NE	13	NE	15	NE	43	17.3	6	1		0		0		**12.4**	**100**	0	0,0	8.2	∞ n.a.p.n
15	869.0	866.4	868,6	22,8	27,5	19,3	20,5	28,5	12,5	9,5	41	22	44	E	24	E	13	E	15	E	47	18,0	7	0		1		0		12.2	98	0	0,0	11.3	∞ n.a.p.n
16	870.1	867.0	869,1	22,8	27.0	20,2	21,6	27,6	15,6	13,5	44	38	50	NE	33	E	18	NE	14	ENE	54	19,8	7	0		4		2		11.4	92	0	0,0	14,5	∞ n.a.p.n
17	870.7	867,6	868,9	21,0	26,8	21,2	21,6	28,0	15,2	13,2	59	39	52	E	28	E	18	E	18	E	48	20,7	8	3		7		10		9.9	80	0	0,0	10.0	∞ n.a.p; ⌇ p
18	869,6	867,1	868,6	22,8	21,5	17,6	21,4	27,0	15,9	11,3	49	64	80	E	25	S	16	E	20	NE	47	19,7	6	3		8⌇▽		3≤		8,4	68	0	0,0	8.5	∞ n.a.p; ▽ ⌇ p; ≤ n
19	**870.9**	867.4	869.3	19,5	25,5	19,2	20,8	26,6	15,0	10,2	70	39	63	E	29	E	15	NE	15	E	45	17,9	8	10		4		0		9.8	79	0	**8.0**	5.2	
20	870.3	866.1	868,0	22,0	27,4	19,2	21,4	27,5	15,4	10,5	38	35	58	NE	28	E	9	E	15	ENE	44	17.7	8	0		5		0		9,8	79	0	0,0	6.8	∞ n.a.p.n
21	868.8	865,1	866,8	22,6	27,0	19,9	21,7	**28,9**	14,5	**8,8**	54	36	51	NE	20	E	18	E	14	ENE	43	16,9	8	4		3		0		11.2	90	0	0,0	**4.0**	∞ n.a.p
22	867.8	864.5	866,0	23,8	28,7	21,2	21,9	29,5	14,3	10,6	49	30	45	E	28	NE	15	NE	15	ENE	47	19,8	8	1		3		0		**8.2**	**66**	0	0,0	12.0	∞ n.a
23	867.2	864.1	866.2	22,8	28,0	22.0	21,9	29,6	16,2	9,8	61	31	57	NE	30	NE	14	E	16	NE	50	17,9	8	2		6		1		10,6	85	0	0,0	12.2	∞ n.a
24	867,9	864,5	866,9	24,5	26,5	21,6	23,0	30,0	16,0	16,2	48	46	52	NE	27	E	5	NE	8	NE	45	15,9	8	4		6		0		7,6	61	0	0,0	7.3	▽ p
25	869.3	865,7	869,8	22,5	27,5	20,8	22,6	28,2	17,0	14,4	60	41	61	E	24	E	18	E	16	E	47	19,2	8	2		7		7		9.8	78	0	0,0	9.5	∞ p; ≤ n.p
26	870.6	867.7	868,3	20.6	24,4	18,8	21,4	26,7	16,0	13,3	66	47	67	E	30	E	16	E	5	E	51	17,8	8	4		6		5		9.3	74	0	0,0	6.5	
27	869.3	865,7	867,0	22,0	26,8	20,0	21,5	27,6	15,4	11,4	80	43	67	NE	29	E	10	E	10	ENE	47	15,0	8	3		7		3		9.6	77	0	0,0	8.2	∞ n.a.p
28	868.5	865,1	866,5	22,5	27,1	21,6	22,4	29,1	15,6	11,6	59	39	56	E	28	NE	8	NE	17	E	48	17,3	8	3		6		2		10.9	86	0	0,0	7.3	∞ p
29	868.5	864,9	866,7	23,2	27,0	19,7	22,2	28,6	15,8	10,6	54	31	69	NE	27	E	11	E	19	ENE	44	15,8	8	5		7		5		**8.2**	**65**	0	0,0	12.2	
30	868.1	865,3	866,6	23,9	26,7	20,0	22,0	28,1	16,0	14,2	55	66	66	E	26	S	11	NE	14	E	43	15,6	8	4		8▽		3		8,9	71	0	0,0	11.0	▽ p
31	869.1	864,6	866,8	22,2	19,6	17,4	21,4	26,6	16,2	14,5	62	82	**89**	NE	21	NE	14	E	20	S	**64**	19,4	8	9		10		6		8.3	66	1	5.2	8.7	⌇ ● p; ≤ n
Mês	868.8	865.3	867.3	22.6	26.8	19.7	21.8	28,4	15.1	9.9	51	37	56		26.1		12,5		14,6	——		17.1	—	2		4		2		323.3	84	—	13.2	297.9	

VILA CABRAL

NOVEMBRO XI

φ=13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9.7789 m/s²; ΔG= +2 h — H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,4 m; h_d=9,4 m; h_r

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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 f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	868,4	865,4	867,6	22.0	20,5	18,0	19,2	22,6	15,8	15,0	83	87	**96**	E	24	E	14	E	16	E	38	16,2	8	10	10	10	5,3	42	2	**33,7**	3,5	⛈ ▽ n.a.p
2	867,6	864,8	865,6	19,5	18,3	16,7	19,4	23,5	15,4	15,2	74	86	95	E	18	S	11	E	9	E	32	13,1	6	10	10	10	4,0	32	1	2,3	2,3	● na; ⛈ ▽ p
3	866,5	864,4	865,2	19,2	17,5	17,2	20,0	24,6	15,5	15,0	76	82	90	E	20	SW	7	NE	12	E	32	12,2	8	10	10	5	6,4	51	1	15,7	1,8	⛈ ▽ p
4	867,3	864,0	865,1	21,3	20,8	19,0	20,1	24,6	15,6	14,5	74	75	82	N	20	E	14	NE	12	SE	38	13,0	8	10	10	7	7,1	56	1	14,6	2,5	⛈ p
5	866,1	**862,1**	864,5	23,0	27,0	19,0	**22,4**	**28,2**	16,5	14,4	61	**40**	73	NE	30	NE	17	NE	20	NE	45	17,2	8	6	10	10	**9,6**	**76**	0	0,0	4,7	⛈ p
6	867,7	864,7	867,1	17,0	20,7	17,8	18,6	21,5	15,7	15,8	95	75	90	E	14	E	10	E	9	ESE	26	10,6	8	10	10	10	1,3	10	2	18,4	**5,0**	● na; ⛈ p
7	867,4	864,6	866,5	19,0	18,2	17,5	19,6	23,4	15,7	15,6	82	91	95	E	22	C	0	E	18	E	42	16,0	8	10	10	10	1,2	9	0	1,8	1,2	⛈ ▽ p
8	868,0	864,3	866,2	20,0	19,2	17,2	20,0	23,2	16,9	15,4	74	91	90	NE	18	SE	15	E	16	ENE	38	18,4	8	10	10	3	3,4	27	0	2,6	1,5	, p
9	867,4	864,4	866,8	21,0	20,2	18,5	19,2	21,8	16,5	15,2	78	84	91	E	16	NE	7	NE	26	ENE	39	19,8	8	10	10	10	3,4	27	0	0,0	1,8	▽ a.p; ≼ n
10	868,2	865,4	866,7	18,6	22,5	17,7	19,8	22,5	17,2	15,6	89	69	94	NE	16	NE	14	E	19	ENE	42	16,6	8	10	10	5	2,4	19	1	11,0	1,5	▽ a
11	868,4	865,0	866,1	22,0	20,0	18,0	21,0	26,0	16,0	14,5	75	82	92	NE	22	NE	14	NE	18	ENE	35	17,5	8	7	10	10	7,8	61	0	0,8	2,0	, ⌒ p
12	867,6	864,4	866,4	21,6	21,0	17,5	21,5	26,1	16,9	15,6	68	83	90	E	25	NE	4	E	12	ENE	50	16,6	8	10	10	8	5,6	44	0	0,0	3,9	⊕ a; ▽ p
13	866,6	864,2	865,9	19,2	19,4	17,0	19,2	21,2	17,1	15,3	91	86	95	E	18	E	20	NE	19	E	40	15,1	8	10	10	10	0,7	6	0	0,3	2,9	⛈ ▽ p
14	867,8	864,1	866,5	19,7	18,6	17,9	19,5	22,7	16,3	15,2	78	89	96	NE	25	C	0	E	14	ENE	45	16,3	8	10	10	10	1,8	14	0	0,5	1,7	▽ ⛈ a.p.n
15	867,5	863,7	866,0	18,3	20,3	18,4	19,8	23,7	15,8	15,0	90	87	92	NE	14	NE	2	NE	18	E	39	16,0	9	10	10	9	1,8	14	2	19,0	1,1	, n.a; ▽ ⛈ p.n
16	867,5	862,9	865,7	17,8	20,5	18,2	19,1	21,6	16,6	15,7	94	80	95	NE	12	NE	16	E	20	ENE	35	18,6	8	10	8	10	2,7	21	1	15,6	1,8	▽ a.p; , n
17	867,4	863,9	866,1	19,6	20,8	19,3	19,9	24,0	15,8	14,9	80	79	86	NE	19	E	15	E	24	ENE	52	19,2	8	10	9	10	3,7	29	2	18,9	1,4	, na; ⛈ p.n; ▽ n
18	868,4	864,7	867,3	18,4	22,0	18,0	19,6	22,8	16,2	15,3	88	58	83	E	18	E	17	NE	20	ENE	49	20,8	8	10	10	10	1,9	15	1	6,0	2,3	, na; ▽ np
19	868,8	866,4	866,9	20,6	19,5	17,5	20,0	24,1	15,9	14,9	75	84	88	NE	20	NE	20	E	15	E	54	19,1	8	7	8	3	4,7	37	0	0,5	3,3	▽ p
20	867,4	864,0	865,3	20,8	21,1	19,0	20,0	24,2	15,7	13,6	79	78	74	E	18	E	8	NE	13	SE	43	12,8	7	6	8	10	4,8	38	0	2,0	3,1	⛈ ▽ ⌒ p
21	867,3	864,7	866,1	18,2	19,2	17,3	18,4	20,0	16,9	15,0	94	86	86	E	14	E	13	E	12	E	34	12,0	8	10	10	10	**0,0**	**0**	1	12,3	2,6	▽ n.a.p; ⛈ p
22	867,0	863,9	866,0	19,6	19,4	18,2	20,0	23,4	16,5	15,0	84	88	94	E	19	NE	8	C	0	E	35	9,2	8	8	10	10	3,4	27	0	3,7	1,4	⛈ a.p; ▽ n
23	866,5	864,2	866,0	19,4	16,9	16,6	**18,3**	20,5	16,1	16,2	85	96	97	SE	9	NE	15	E	10	E	35	**8,4**	6	10	10	10	0,1	1	0	3,2	1,9	▽ a.p.n
24	868,0	864,3	867,1	20,7	19,8	18,2	18,6	22,0	15,2	15,0	78	77	89	E	4	E	12	NE	14	NE	26	10,4	9	10	7	10	0,9	7	0	5,5	**0,8**	● p
25	867,5	865,2	866,2	21,6	20,6	17,7	19,2	23,5	15,0	15,4	73	80	93	N	3	S	16	E	12	SSW	34	9,0	8	10	10	8	3,5	27	0	1,2	1,6	⛈ a.p
26	868,1	864,8	866,2	17,4	22,4	16,6	19,2	23,4	15,1	15,2	85	54	86	E	27	E	11	SE	17	E	45	15,0	8	10	10	8	2,0	16	0	3,6	2,1	
27	868,8	865,0	866,8	20,2	21,6	17,4	19,0	23,5	**14,5**	**13,5**	74	72	94	E	23	E	15	NE	14	E	38	16,2	6	10	9	4	2,3	18	0	0,0	3,2	⌓ na
28	868,3	864,1	867,2	20,2	23,6	18,2	20,7	25,0	16,4	15,5	79	73	94	NE	14	W	12	N	10	ENE	37	13,1	7	10	10	10	6,8	53	0	3,8	2,2	▽ na.p.n
29	868,1	864,5	867,6	19,2	21,1	18,1	20,5	24,5	16,5	16,5	81	80	90	NE	16	E	17	E	17	ENE	**56**	17,0	8	10	10	10	3,4	27	0	4,8	2,8	▽ p.n; ⛈ p
30	**869,6**	865,5	868,1	19,1	22,7	17,9	20,2	24,5	16,0	16,0	86	69	94	E	22	E	18	NE	11	ENE	47	17,8	8	10	6	4	5,2	41	1	14,8	2,0	▽ n.a; ≼ np
31																																
Mês	867,7	864,4	866,4	19,8	20,5	17,8	19,7	23,4	16,0	15,2	81	79	90		18,0		12,1		14,9	——		15,2	—	10	10	8	107,2	28	—	216,6	69,9	

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	Min. 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 f̄	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	Evap. 9 h-9 h	W
1	868,5	864,6	865,8	20,0	23,2	18,7	20,0	24,0	16,0	16,1	84	64	86	E	18	E	14	E	2	E	40	11,9	8	8	7	8	5,0	39	1	4,1	2,3	▽ n.a.p
2	866,3	863,6	865,4	21,9	22,5	19,0	20,0	**26,0**	**14,0**	13,5	68	75	91	NE	18	SW	16	E	14	ENE	37	10,4	8	4	8 ⛈	8	**11,2**	**88**	0	0,5	2,9	⌓ na; ⛈ p
3	867,4	864,3	867,4	22,0	22,5	17,5	20,8	24,7	17,0	16,4	72	68	93	E	27	C	0	E	18	E	46	16,2	8	4	8	10 ▽ ⛈	6,2	48	0	0,0	3,2	▽ p.n; ⛈ ▽ n
4	867,7	865,5	867,5	19,4	20,8	17,3	19,0	22,4	15,5	15,5	85	84	90	NE	21	SW	10	NE	13	E	35	15,2	6	10	8	8	3,5	27	1	15,0	2,0	⌒ p; ≡ n
5	868,3	865,9	867,5	20,8	19,0	17,0	18,6	22,4	14,9	14,4	77	87	91	NE	18	NE	3	NE	16	NNE	36	13,4	8	6	10	10	3,6	28	0	0,0	1,9	≡ n.a; ▽ a
6	868,7	865,9	867,7	20,7	21,7	18,9	20,0	24,0	16,0	15,9	82	76	92	NE	23	N	7	C	0	E	35	9,9	8	6	10	3 ≼	4,2	33	1	7,5	1,9	⌓ na; ▽ ⛈ p; ≼ n
7	868,3	865,1	866,2	21,2	20,7	18,2	20,1	24,3	15,9	15,1	79	83	82	E	14	W	5	SE	5	NE	32	8,4	8	10	8	8	3,2	25	0	0,0	2,6	▽ p
8	867,5	863,6	865,1	21,3	21,1	17,4	20,2	24,9	15,5	13,4	74	78	97	NE	17	SW	8	NE	16	NE	29	8,4	8	10	10 ⛈	7	3,3	26	0	2,1	1,9	⌓ na; ⛈ ⌒ p
9	866,3	863,2	865,6	21,5	24,6	18,3	20,9	25,8	16,0	15,1	75	61	97	NE	16	N	13	NE	5	NNE	37	10,9	8	5	9	5	7,6	59	0	0,0	2,1	▽ ⛈ p
10	866,7	863,0	865,9	22,8	23,1	19,0	20,8	24,5	17,0	15,8	77	81	83	N	16	NW	7	N	11	WSW	33	8,3	8	4	10	7	5,5	43	1	8,4	3,0	⛈ p
11	866,2	862,1	863,3	22,6	25,4	20,0	21,0	**26,0**	16,0	14,5	73	**54**	86	W	15	SW	16	C	0	SW	33	9,3	8	3	6	6	10,6	82	0	0,0	2,5	⛈ p
12	865,3	**861,3**	862,9	21,0	19,9	18,7	20,6	24,1	17,1	16,7	83	86	94	N	6	NE	2	NE	3	W	25	**7,0**	8	10	10	8	0,8	6	1	1,3	3,6	▽ na.p; ⛈ p
13	864,7	**861,3**	862,6	20,0	25,0	19,6	**21,2**	25,7	16,8	16,7	89	55	91	N	13	W	17	N	15	NW	41	15,9	7	10	10	4 ≼	6,0	46	1	4,7	1,5	▽ n.a; ≼ np
14	865,5	861,8	863,9	20,7	25,3	21,0	21,1	25,8	16,4	15,7	82	61	69	N	13	W	18	N	6	N	53	13,2	8	10	10	7	5,5	43	0	0,4	3,4	▽ na
15	866,2	862,6	864,4	20,6	24,6	20,0	21,1	25,1	17,1	16,6	78	58	82	NW	12	NW	15	N	9	NW	34	12,5	8	10 ▽	10	2	6,0	46	0	0,0	**3,7**	▽ a
16	867,3	864,8	866,4	22,9	20,9	18,2	20,9	24,8	17,0	16,0	72	70	91	N	19	NE	9	E	7	W	**66**	12,1	8	3	10	10	3,4	26	0	0,3	3,1	▽ ⛈ a.p
17	868,3	864,8	867,0	18,3	19,5	18,9	19,8	22,7	16,8	15,8	90	87	91	E	22	C	0	C	0	E	37	9,4	6	10	10 ▽	7	2,4	19	2	44,2	1,7	▽ ≡ p
18	867,4	864,0	865,6	21,1	22,2	17,5	19,8	23,8	15,9	14,8	78	75	93	NE	9	N	4	NE	7	NE	23	7,9	8	8	10	7	2,8	22	1	4,1	1,5	▽ a.p.n; ⛈ ⌒ p
19	867,1	865,0	866,1	21,3	19,5	16,9	19,5	22,5	16,5	15,0	81	91	**98**	N	13	C	0	NE	16	NE	28	7,7	8	10	10 ▽	10 ,	0,3	2	1	4,3	1,5	▽ ⛈ a.p; ● , n
20	866,3	863,9	865,7	20,7	19,8	17,3	19,8	23,1	16,4	14,1	84	89	96	NE	20	NE	7	NE	16	NNE	36	10,6	8	10	10	5	1,4	11	1	7,5	1,0	▽ p
21	866,1	864,1	865,8	21,7	20,4	18,0	20,1	24,2	16,0	14,1	82	84	89	NE	17	S	2	NE	9	NNE	32	11,1	8	10	10	8	3,2	25	1	4,3	1,6	⛈ a; ▽ p
22	867,1	863,3	865,2	20,8	23,7	17,8	21,0	25,9	16,0	14,0	80	67	88	N	16	SW	9	N	9	NNE	34	10,8	8	10	10	10 ≼	2,2	17	1	1,0	2,0	▽ ⛈ p; ≼ n
23	865,4	862,4	864,5	20,5	18,4	17,5	18,7	21,4	16,0	13,0	86	94	97	E	9	SW	5	E	9	ESE	32	7,9	7	10	10 ▽	10 ,	0,3	2	2	19,3	1,8	▽ ⛈ p; , n
24	865,1	862,1	864,8	18,2	18,2	16,3	19,0	22,9	15,2	14,2	91	95	96	E	15	S	17	SE	21	SE	45	15,8	6	10	10	10	1,8	14	2	11,0	0,8	▽ n.a.p
25	866,5	863,6	865,5	17,6	19,8	17,2	**17,1**	20,2	**14,0**	13,9	80	75	91	SE	18	E	10	E	16	ESE	42	15,1	8	10	10	10	2,6	20	1	7,5	1,0	▽ na
26	866,6	863,7	866,0	19,9	22,1	18,3	19,0	23,5	14,5	**12,7**	74	76	94	E	20	E	20	E	16	E	40	**16,3**	8	4	8 ,	7	8,4	65	0	0,0	1,6	, p
27	868,1	865,9	868,2	20,0	18,0	17,8	18,0	20,2	15,8	12,9	89	91	96	NE	15	NE	9	NE	15	NE	35	13,5	8	10 ●	10 ▽	10 ▽	0,9	7	1	12,0	1,7	● a; ▽ ⛈ p.n
28	**870,0**	866,8	869,0	18,8	20,8	18,0	18,4	20,6	16,1	15,8	91	78	92	NE	10	W	6	SE	8	E	34	10,8	7	10	9	10 ▽	**0,0**	**0**	2	**45,5**	**0,6**	▽ ⛈ p.n
29	868,9	865,1	867,0	19,5	20,3	18,0	19,5	22,7	16,3	15,8	82	88	96	NE	10	NE	4	E	13	ENE	31	11,8	7	10	10 ⛈	10	1,4	11	1	5,2	0,9	▽ ⛈ p; ▽ n
30	868,2	865,7	866,4	20,0	21,2	18,0	19,5	22,5	16,5	15,6	87	83	88	NE	22	SW	12	SE	2	ENE	32	10,4	7	10	10 ▽	9	1,2	9	1	8,5	1,3	▽ p
31	867,8	864,2	866,0	20,4	22,7	19,0	21,1	25,7	16,5	14,6	79	74	92	NE	15	E	16	E	17	E	34	14,8	7	10	8	4	3,4	26	1	4,0	1,0	▽ na
Mês	867,1	864,0	865,8	20,6	21,5	18,2	19,9	23,8	16,0	14,9	81	77	91		16,0		9,1		10,1	——		11,5	—	8	9	8	117,9	30	—	222,7	61,6	

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

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

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1.5 m; h_a=9.8 m; h_d= 9.8 m; h_r=1.0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. 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	1006.7	1002,9	1005.2	27.5	26.5	26.0	27.3	30.4	24.2	23.6	80	72	82	N	11	NE	20	N	2	NNW	44	8.9	8	10		10		6	2,3	18	0	26.1	1.1	⊼ p
2	1006.5	1002.9	1005.2	27.7	27.5	24.3	27.1	30.6	23.6	23.0	78	82	89	C	0	NE	18	NW	4	NNE	31	7.2	8	10		10		10	4.9	38	0	0.0	2.2	⌓ na; ⊼ p
3	1005.0	1002.5	1004.6	26.0	25.8	25.8	27.2	30.5	24.0	23.0	84	84	85	NW	9	E	10	C	0	NNE	60	7.2	6	10		10		10	3.6	28	1	1.0	4.4	▽ na; ▽ ⊼ p; ≤ n
4	1006.4	1002.9	1005.0	23.7	25.0	24.5	**24.1**	25.8	22.4	22.0	94	80	80	N	8	NW	1	N	12	SSW	50	11.7	8	10		10		6	0.4	3	1	19.1	1.8	● n.a.np; ⊼ p.n
5	1005.2	1002.9	1004.5	26.7	28.8	26.2	26.8	30.0	23.6	22.3	79	65	82	N	2	N	25	C	0	NNW	51	10.7	8	10		10		10	3.2	25	0	22.5	2.1	⊼ np
6	1006.5	1004.8	1006.0	27.7	22.7	23.5	26.5	30.3	22.7	23.5	79	**96**	95	C	0	NE	10	S	11	WSW	43	6.6	6	10		10		10	1.6	12	0	0.0	4.2	▽ ⊼ p.n
7	1006.0	1002.4	1004.9	26.7	28.4	25.2	26.2	30.0	22.5	22.5	79	83	87	NW	2	E	16	C	0	ENE	**82**	8.5	8	10		4		4	5.0	39	0	26.5	**0.8**	▽ na; ▽ ⊼ p.n
8	1006.3	1002.6	1004.8	28.0	29.2	26.4	26.8	31.0	22.5	22.0	77	78	87	N	8	NE	18	NE	14	ENE	43	10.7	8	7		2		0	11.6	91	2	17.0	1.9	
9	1005.8	1001,3	1004.6	28.2	29.5	27.2	**28.5**	**32.5**	24.5	23.0	79	79	86	C	0	E	16	C	0	ENE	37	4.7	8	2		2		8	11,4	89	0	0.0	2.1	⊼ p; ≤ n
10	1004.4	1001.0	1003.1	27.8	30.0	23.8	27.0	30.6	23.3	23.5	78	68	93	S	10	W	10	SE	16	SSE	63	7.5	8	10		10		10	1,7	13	0	0.0	3.7	☽a; ▽ ⊼p.n
11	1003.2	1001.1	1003.6	24.5	25.6	25.2	25.8	28.5	23.0	22.5	87	90	92	W	15	C	0	S	14	WSW	33	9.9	8	10		10		8	**0.0**	**0**	2	17.9	2.0	⊼ na.p.n; ▽ a.p
12	1004.8	1002.4	1005.9	28.8	28.6	24.5	27.2	30.5	24.0	22.3	79	77	93	S	5	NE	14	E	11	ENE	34	7.9	8	9		10		10	7.1	56	2	9.0	1.0	⊼ ▽ a.p.n
13	**1007.8**	1007.8	1006.5	27.0	29.3	26.6	27.0	30.5	23.5	23.0	82	74	83	C	0	E	13	C	0	ENE	24	4.9	8	4		2		2	11,7	91	2	13.6	0.9	▽ a; ⊼ a.p; ≤ n
14	1006.1	1002.3	1004.6	27.0	30.5	25.0	27.2	31.0	23,5	23.0	84	68	89	C	0	E	16	E	12	ESE	42	7.8	8	10		4		9	9.0	70	1	7.7	2.1	▽ ⊼ na
15	1004.0	1001.1	1003.9	27.4	32.0	28.3	28.2	**32.5**	24.0	22.8	81	**58**	89	SW	1	SE	12	C	0	SSE	22	4.9	8	4		3		1	11.2	88	1	12.4	1.8	▽ n.a; ⊼ na.np
16	1004.3	1001,5	1004.0	28.0	30.5	26.4	28.0	32.0	24.0	23.0	77	68	85	C	0	E	12	N	8	ENE	24	**4.2**	8	10		6		2	10,2	80	0	0.0	2.9	
17	1005.0	1000.7	1003.8	28.3	30.7	25.4	28.0	**32.5**	23.5	22.8	75	69	86	SW	3	NE	11	NW	4	NNE	38	4.4	8	7		8		5	9.5	74	0	0.0	**5.0**	⊼ p.n
18	1004.4	1001.1	1005.0	27.0	25.1	23.2	26.8	30.4	23.2	22.0	80	93	94	C	0	N	25	C	0	NNE	60	5.5	6	10		10		10	3.1	24	0	0.0	2.4	▽ ⊼ p.n
19	1004.9	1000.5	1003.1	27.3	27.0	24.2	26.6	30.2	22.9	21,7	82	88	91	C	0	SE	8	NW	2	ESE	18	4.5	7	9		10		10	3.8	30	1	8.6	1.1	▽ ⊼ p; ▽ ≤ p.n
20	1003.8	**999.8**	1002.8	26.4	26.6	25.0	26.6	31.5	**21.6**	**21.0**	81	81	91	W	7	E	15	N	1	ENE	38	8.3	8	9		9		10	5.5	43	1	**30.4**	1.7	● na; ⊼ ▽ p
21	1003.7	1000,7	1005.2	26.7	24.5	23.8	26.2	29.5	23.0	21.7	79	84	85	NW	13	NE	38	NW	20	NNE	76	15.6	7	5		10		10	4.8	38	1	0.6	2.2	▽ a; ⊼ p
22	1006.1	1004.0	1005.8	24.8	25.4	23.0	24.7	26.5	22.9	23.5	83	90	88	C	0	N	12	C	0	WNW	57	7.3	8	10		10		2	**0.0**	**0**	0	**0.5**	1.8	▽ p; ⊼ n
23	1006.6	1002.4	1004.4	26.9	29.5	26.2	26.8	31.0	22.5	22.0	75	72	87	NW	12	NE	23	NE	22	NNE	54	**20.8**	8	10		2		1	10.8	85	1	3.9	1.2	
24	1005.4	1003.0	1005.4	28.0	29.2	26.2	27.0	31.1	23.0	22.0	63	72	84	N	20	E	18	N	8	NE	40	16.9	8	8		3		0	**11.9**	**94**	0	0.0	4.6	⌓ p.n
25	1006.6	1003.2	1004.4	27.6	31.0	25.8	28.0	31.5	24.5	23.2	81	72	90	NW	2	NE	9	NE	10	ENE	31	8.9	8	3		2		0	11.4	90	0	0.0	2.5	⌓ na
26	1006.3	1002.7	1004.3	28.0	29.7	25.5	28.2	32.4	24.5	23.5	74	77	90	C	0	E	6	W	1	ENE	33	5.3	8	9		10		1	10,1	80	0	0,0	3.5	⌓ na.p.n
27	1005.1	1002.1	1004.7	27.5	28.7	24.8	27.2	30.5	23.8	22.7	80	67	85	C	0	NW	14	W	1	NNE	32	4.4	7	4		9		1	8,8	69	0	0,0	2.0	▽ p; ⊼ p.n
28	1004.1	1000.9	1002.6	28.5	30.4	26.3	27.2	31.0	23,5	22,0	65	69	83	W	6	E	14	N	14	NW	30	9,6	8	10		9		0	11.3	89	0	**0.5**	3.6	
29	1005.2	1001.1	1003.2	28.4	29.8	25.4	**28.4**	32.0	24.9	23.5	75	76	89	N	17	N	19	C	0	ENE	40	11.2	7	3		1		1	11,3	89	0	0.0	3.5	⊼ p
30	1004.7	1002.4	1004.0	26.2	29.6	26.2	27.2	30.4	24.0	23.0	82	70	90	NW	3	E	10	NE	10	NNE	26	18.6	8	10		10		3	4,5	35	0	0,0	3.4	
31	1005.0	1002.0	1004.3	27.0	25.8	25.3	27.3	30.0	24.6	23.4	83	92	93	C	0	N	10	N	5	NNW	40	7.4	8	10		10		6	0.8	6	0	0.0	2.0	▽ ⊼ a.p
Mês	1005.4	1002,1	1004.5	27.1	28.2	25.3	27,0	30,6	23,5	22.7	79	77	88		5.0		14.2		6,5	——		8.4	—	8		7		5	202.5	51	—	217.3	75.5	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	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	
1	1004.3	1000.7	1003.0	27,5	26.9	25,5	27.2	30.5	23,8	22.9	80	85	90	N	6	N	14	N	11	ENE	35	10.7	8	7		6		0	**0.0**	**0**	0	5.8	1.9	⌓ n.a; ▽ ⊼ p
2	1004.4	1000.3	1002.5	28.0	25.0	26.0	27,6	31,2	24,0	22,3	77	85	89	NW	15	NE	36	NE	10	NNE	60	13.2	8	3		10		1	**0.0**	**0**	2	1.0	2.6	▽ ⊼ p; ⌓ n
3	1004.0	1001,5	1004.1	28.4	30.0	26.3	27,5	31,0	24,0	22.8	75	71	89	N	14	NE	21	N	8	NE	42	13.3	8	2		2		0	11,0	87	1	**0.6**	3,5	⌓ na.np
4	1005.9	1002.3	1004.5	28,0	29,2	27.2	28,2	32,0	24,5	23,0	72	69	82	NW	8	NE	9	C	0	ENE	27	7,1	9	2		9		8	10,0	79	0	0.0	3.6	⊼ ▽ p
5	1004.5	1001,5	1003.8	27,7	31.0	26.3	27,5	31,5	23,5	23,0	80	**65**	89	S	9	E	6	C	0	ENE	17	**2.4**	8	10		9		2	9.0	71	1	3.0	3,3	
6	1003.5	1000.4	1002.7	27.2	26,5	25,4	26,4	28,3	24,5	23,6	87	85	93	S	3	W	8	C	0	SE	20	2.8	7	10		10		8	0,7	6	1	0.0	1,5	▽ a; ⊼ a.p
7	1003.6	999.9	1003.2	25,0	27.4	22.9	**25.2**	28,0	22,4	22,5	96	86	92	C	0	NE	4	C	0	NW	**67**	3.5	8	10		10		10	**0.0**	**0**	2	14,7	**0.8**	▽ na.p.n; ⊼ p.n
8	1005.0	1001.7	1004.1	24.9	26,0	25,2	25,3	28,6	**22.0**	**21,6**	88	84	88	N	5	N	16	N	14	NNW	32	9,1	9	10		10		9	0.5	4	2	18.7	1.9	▽ a; ⊼ a.p.n
9	**1006.9**	1003.2	1004.9	24,7	28.0	25,0	26,2	29,0	23,5	23.5	92	71	92	N	20	N	20	NE	13	NNW	37	16.9	9	10		9		3	3.8	30	2	3,0	2,6	▽ ⊼ a
10	1005.1	1001.2	1003.9	27,0	29,0	26.5	27,0	29,5	24.5	23,0	86	82	90	NE	11	E	21	N	11	ENE	46	12.1	8	4		2		2	9.2	73	0	0.0	3,0	⌓ na.np
11	1005.0	1002,1	1004,9	27,7	29.7	26.5	27,2	30,3	24,0	24,0	87	77	89	E	3	NE	17	C	0	ENE	32	5.0	8	9		10		0	**0.0**	**0**	1	1.4	1.7	▽ na
12	**1006,2**	**1002,8**	**1005,2**	**28.4**	**29,0**	26.6	27.8	31,0	24.6	24,0	87	71	89	C	0	N	11	NE	9	NNE	38	3.3	8	7		10		1≤	**11,4**	90	0	0,0	1.8	⊼ p.n
13	1004.7	1001.2	1003.2	27.0	30.2	26.3	28,0	31,5	24,5	24,3	83	73	87	C	0	E	14	C	0	SSW	36	4.6	9	10		10		1	7.5	60	0	0.0	2.5	⌓ na
14	1003.8	999.4	1002.2	26,2	31.0	26,4	28,2	32,0	24,5	23,5	86	70	82	C	0	E	6	S	20	S	40	6.0	9	10		9		1⊼	5,4	43	0	0.0	2.6	▽ na; ⊼ np
15	1003.6	1000.5	1002.6	26.0	29.9	26,2	27,2	30,5	24,0	23,5	90	75	89	C	0	NE	8	C	0	E	20	**2.4**	8	10		10		5	3.6	29	2	1.0	1.9	⌓ n; ▽ ⊼ n.a
16	1003.9	1000.9	1002.8	23.7	27.0	26,2	26,0	28,5	23,5	23,2	94	84	93	SE	13	NW	7	NE	13	SSE	23	6.6	9	10		10		3≤	0.2	2	2	0.0	2.5	▽ ● n.a; ⊼ p; ≤ n
17	1003.9	1000.8	1003.8	24,5	28.1	25,0	26,0	29,0	23,0	22,5	90	79	92	W	7	N	20	NW	7	NNW	45	7.0	7	10		10		10	**0.0**	**0**	2	6,7	1.5	▽ n.a.p.n
18	1003.8	1000.0	1002.5	25.5	28.2	25,2	26,5	30,0	23,0	22,0	86	79	96	SW	2	E	15	NW	6	ENE	34	6.5	8	10		7		8	4.8	38	1	**19.1**	1.4	▽ ⊼ p
19	1003.2	999,6	1002.0	26,7	29,2	26,4	28,0	**32.2**	23,7	23,5	85	81	89	C	0	NE	17	N	14	ENE	36	7.2	8	10		10		3≤	8.0	64	1	0.9	1.7	⌓ ≤ na; ≤ np
20	1003.1	**998.3**	1001.4	27.0	28.8	27,4	28,0	31,6	24,5	23,5	86	75	89	C	0	E	15	N	6	NE	30	6.4	7	10		10		1	5.5	44	0	0.0	2.9	⊼ p.n
21	1003.1	999.9	1002.0	27.0	24.8	25,1	27.8	31,5	24,1	24,0	84	93	93	W	3	SW	10	N	16	W	54	10.4	8	10		10		10	3.1	25	0	0.0	2.5	▽ a.p; ⊼ p
22	1004.1	1000.4	1003.5	25.5	28.4	25,4	26,4	29,5	23,3	22,4	89	81	93	NW	10	NE	7	N	12	NW	35	13.0	8	10		10		4	**0.0**	**0**	2	13,3	1,1	▽ na: ⊼ p
23	1004.1	1000.8	1003.8	27.0	28,3	26,2	26,6	29,6	23,5	23,0	80	75	90	NW	12	N	20	NE	13	NNE	32	13.8	8	10		10		3	1.5	12	0	0,0	3.7	⌓ na
24	1005.6	1002.4	1004.5	28.5	29.5	26,4	**28.3**	32,0	24,6	23,3	76	76	90	N	23	E	24	N	12	NNE	44	**17.5**	9	10		4		0	10.2	82	0	0.0	2.0	
25	1005.9	1003.0	1004.5	28.9	30.5	26,4	28,0	31,5	24,5	23,0	69	75	89	N	14	NE	16	NE	10	NE	36	10.9	8	7		9		1	**11.4**	**92**	0	0.0	**4.2**	
26	1005.2	1000.9	1004.7	27.8	29,2	23,8	27,6	31,0	24,1	23,5	71	80	**97**	N	4	E	15	SW	8	ENE	32	9.2	8	10		10		10≤	2.8	22	0	0,0	2.3	≤ ● ⊼ np
27	1005.6	1002.2	1004.9	25,0	28.5	25,5	26,1	29,7	22,5	22,5	85	74	88	C	0	C	0	E	4	ENE	20	**2.4**	9	10		10		4	2.2	18	1	12.3	2.1	
28	1006.2	1002,9	1005.8	27.4	27.8	26.5	27,6	31,2	24,0	22,8	78	80	88	N	2	NE	18	C	0	ENE	35	5.2	8	6		9		1	7.9	64	0	0.0	1.9	● p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1004.6	1001,1	1003.6	26.7	28.5	25,8	27,1	30,4	23,8	23,1	84	78	90		6.6		14.1		7,8	——		8.2	—	8		9		4	129.7	37	—	101.5	65.0	

PORTO AMÉLIA

MARÇO III

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10) w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da 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	1007.2	1005,0	1006.8	28,0	28,0	26,2	27,4	30,3	24,5	23,8	79	92	90	NW	3	E	10	NE	1	ENE	30	4,8	8	4		3		2		9,2	75	1	2,8	1,8	● na.p
2	1006.6	1004.8	1006.5	28,0	31,0	27,4	28,2	32,0	24,4	23,9	81	67	85	C	0	NE	8	C	0	ENE	18	1,7	8	9		10		2		10,6	86	1	3,4	1,4	⊼ p; ≮ n
3	1007.5	1004.4	1007.0	27.2	32,0	27,2	28,3	32,4	24,2	24,0	87	69	83	C	0	S	7	SE	9	ESE	26	3,9	8	10		3		1		8,2	67	0	0,0	2,2	⌓ ⊼ n.a
4	1007.4	1004.2	1005.5	28,4	31,4	27,6	28,2	32,0	24,5	23,5	82	60	84	S	5	SE	18	S	8	SE	32	6,6	8	2		1		1		11,4	93	0	0,0	1,9	⊼ n
5	1005.4	1003.8	1005.1	28,2	28,2	26,3	28,0	31,5	24,5	24,0	82	78	89	SW	14	SE	12	S	6	SSE	46	9,8	8	10		10		10		7,6	62	1	0,6	3,4	▽ na
6	1005.6	1003,9	1004.8	26,7	30,0	26,5	27,2	30,5	24,0	23,0	88	67	86	S	1	SE	8	SE	4	S	26	4,9	8	7		10		4		7,5	61	1	6,8	1,3	▽ ⊼ na; ≮ np
7	1006.3	1003.2	1004.2	27,5	31,1	27,0	28,1	32,2	24,0	23,5	84	64	83	SW	2	E	10	C	0	E	22	3,4	8	4		2		0		10,8	88	0	0,0	1,7	≮ p.n
8	1005.3	1003.2	1003.2	28,0	31.7	27.4	28,4	32.2	24,6	24,0	85	66	85	C	0	E	11	C	0	ENE	23	2,8	8	3		1		1		9,0	73	0	0,0	1,8	⌓ na; ≮ np
9	1005.4	**1001.9**	1005:2	29,5	31,2	27,3	**28,8**	**33,0**	24,5	23,5	79	65	90	C	0	NE	13	C	0	ENE	26	2,6	8	9		2		2		9,8	80	0	0,0	2,2	⌓ na
10	1006.1	1003.1	1005.3	25,7	31,0	26,2	27,8	31,6	24,0	23,7	91	72	79	SW	8	E	7	NW	17	WNW	34	4,2	8	6		1		8		6,3	52	0	0,0	1,7	⊼ p
11	1005.3	1002,6	1004,9	28,8	27,5	26,2	27,8	31,6	24,0	23,5	79	60	90	W	5	SW	8	S	2	NNW	22	4,0	8	10		9		6		8,7	71	0	0,0	2,3	⊼ np
12	1007.4	1004.2	1006.5	24,0	29,0	26,3	25,8	29,0	22,5	21,2	96	79	89	S	10	S	12	C	0	ESE	26	5,2	8	10		6		2		3,1	25	2	112,2	1,4	▽ ⊼ n.a; ⊼ p.n
13	1007.1	1005.5	1006,8	26,0	26,6	23,8	26,5	29,5	23,5	22,5	87	89	91	SW	14	W	8	SW	25	SSW	44	9,9	8	10		10		10		2,6	21	1	5,2	1,1	● a.p.n; ⊼ n.p
14	1007.7	1004,8	1006,6	25,7	30,0	24,5	26,4	30,0	22,8	22,0	90	73	91	C	0	SE	4	SE	3	S	20	2,2	8	10		10		4		2,2	18	2	28,3	0,5	● n.a.np; ⊼ p.n
15	1007.7	1005,4	1006,8	26,0	31,0	26,5	27,6	31,8	23,5	21,5	92	65	85	C	0	E	9	C	0	SSE	24	3,1	8	10		5		2		9,2	75	1	12,5	1,2	≮ np
16	1007,9	1007,2	1007,5	27,3	26,0	25,4	26,5	29,0	24,0	23,6	90	92	90	S	1	C	0	C	0	ENE	42	2,8	8	9		10		1		3,2	26	0	0,0	3,0	▽ ⊼ p.n
17	1008.8	1006.5	1007,8	27,0	29,4	26,0	26,9	30,6	23,2	22,5	90	77	92	C	0	SE	5	C	0	SSE	34	5,4	8	8		9		0		7,2	59	1	8,1	1,4	⊼ n
18	1008,4	1005,7	1005,9	23,5	27,8	25,6	25,4	28,0	22,9	22,0	96	85	92	C	0	C	0	S	3	SSE	15	1,7	8	10		10		1		0,4	3	2	9,0	1,2	● a; ▽ ⊼ np
19	1006.1	1002.8	1005.6	27,0	29,9	25,2	27,0	31,0	23,0	22,5	84	72	90	SW	3	S	7	S	5	S	24	5,0	8	3		9		8		8,0	66	1	2,0	1,2	⌓ ≮ n; ⌓ a
20	1007.0	1004.5	1007,0	25,8	26,8	23,8	25,8	28,0	23,5	23,7	90	84	91	S	12	SE	15	SW	19	SSE	48	14,0	8	8		10		3		2,8	23	0	0,0	1,8	▽ a; ⌓ np
21	1008.3	1006,0	1007,6	26,2	28,0	25,8	25,2	28,5	22,0	21,9	79	74	84	SW	21	S	14	S	13	S	44	16,2	8	10		10		3		0,7	6	1	0,4	1,9	⊼ na; ⌓ np
22	1009.6	1006.6	1007,1	25,7	29,3	26,2	25,9	29,3	22,5	22,0	79	77	86	S	14	C	0	S	2	SSW	30	9,6	8	9		10		1		1,0	8	0	0,0	2,7	● a; ⌓ ⊼ p.n
23	1008.9	1005,2	1007.0	27,2	28,0	25,5	26,5	29,6	23,4	23,0	87	74	93	SW	12	SE	4	C	0	S	36	6,5	8	9		8		1		3,8	31	1	2,1	2,0	⊼ a; ⌓ p.n
24	1008.6	1006.5	1006.9	27,2	30,6	26,5	27,5	31,0	24,0	23,5	90	82	88	S	4	SE	2	C	0	SSE	18	3,4	8	5		4		1		8,5	70	0	0,0	0,7	⊼ a; ⌓ p.n
25	1007.9	1005,0	1006.8	28,0	28,2	24,8	27,7	31,9	23,5	23,0	82	70	93	SW	13	SE	13	SW	15	S	42	12,2	8	6		8		3		8,8	73	0	0,0	1,6	▽ ⊼ p; ⌓ n
26	1006.9	1003.7	1005.5	26,3	28,0	25,0	26,6	30,3	23,0	23,7	89	81	92	S	12	S	17	S	13	SSE	44	13,5	8	8		10		8		3,3	28	1	7,2	3,1	⊼ n; ▽ a; ▽ p; ≮ n
27	1007.4	1004.4	1006.9	24,8	26,5	24,9	26,4	29,8	23,0	22,5	95	79	93	S	16	SE	10	SW	14	SSE	33	11,6	8	10		10		7		1,7	14	1	1,7	1,9	▽ n; ● a; ⊼ np
28	1009.1	1006.5	1009,1	24,7	27,8	26,0	25,8	29,0	22,6	23,0	94	83	95	S	6	S	11	S	2	S	37	10,1	8	10		10		1		1,4	12	1	14,8	0,7	▽ ⊼ n.a; ⊼ np
29	**1010.9**	1008.1	1009.8	24,0	29,4	26,4	27,2	30,3	24,0	23,5	90	78	89	SW	6	SE	16	C	0	SSE	26	9,3	8	10		10		2		4,8	40	0	0,1	1,1	▽ n; ⊼ a
30	1008.8	1007,2	1008.4	28,0	30,0	26,6	28,0	31,7	24,2	23,4	82	84	83	S	15	S	14	SE	5	SSE	30	9,8	8	4		8		10		9,0	75	1	0,6	1,4	▽ na; ⊼ p.n
31	1008.5	1006.0	1007,6	26,2	30,2	26,3	27,0	30,5	23,5	22,9	90	71	87	SW	2	SE	8	SE	1	SSE	23	6,9	8	10		5		2		7,9	66	1	2,3	2,1	▽ ⊼ n.a; ≮ p.n
Mês	1007,4	1003,9	1006,5	26,8	29,2	26,0	27,1	30,6	23,6	23,0	87	75	89		6,3		9,1		5,4	——		6,7	—	8		7		3		188,7	50	—	220,1	53,7	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10) w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 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	
1	1007,2	1005,0	1008,4	27,3	29,5	26,0	26,6	29,7	23,6	22,5	86	77	90	S	3	SE	13	SE	1	SSE	40	6,2	8	4		6		2		9,4	78	1	5,8	1,9	● ⊼ na; ≮ np
2	1008.7	1006,3	1008.3	26,7	30,0	25,5	27,1	30,7	23,5	23,4	86	73	90	S	9	E	5	C	0	ESE	23	2,6	8	10		10		7		7,4	62	1	6,3	1,6	● p; ⊼ n
3	1008.1	1004,3	1007,5	25,0	26,8	23,8	25,8	28,6	23,0	23,3	96	83	95	SW	4	S	12	C	0	SSW	30	4,9	7	10		10		10		1,2	10	2	32,9	0,9	● n.a.p ⊼ p.n
4	1006,9	1003,5	1005,6	27,5	30,0	26,5	26,6	30,5	22,8	22,5	87	71	87	SW	1	SE	13	C	0	SSE	30	4,4	8	3		3		4		10,4	87	1	18,6	1,0	⌓ np
5	1006,3	1003,0	1005,8	27,8	30,0	26,2	27,1	31,2	23,0	23,5	86	74	90	S	3	E	6	C	0	SSE	29	4,3	7	8		7		2		9,4	79	0	0,0	1,4	⌓ na; ⊼ p
6	1006,1	1002,5	1005,8	27,7	28,5	26,5	27,0	30,6	23,5	23,5	85	77	85	SW	3	S	13	C	0	SSE	26	3,6	8	8		7		1		9,3	78	0	0,5	1,6	▽ na.p.n; ⌓ np
7	1006,8	1002,6	1005,5	27,0	30,8	26,6	27,6	31,7	23,5	23,3	86	67	83	C	0	E	5	C	0	E	22	1,6	8	4		4		2		9,4	79	0	0,6	2,7	⌓ na.np
8	1005,9	1003.0	1005,7	27,0	30,6	26,8	27,8	31,7	24,0	23,0	84	65	82	C	0	SE	6	C	0	SE	18	1,2	9	4		3		1		10,9	91	0	0,0	2,5	⌓ a
9	1006,8	1003,3	1005,7	28,0	30,4	26,5	27,8	31,5	24,0	23,2	80	69	92	S	9	SE	17	SE	4	SSE	30	8,6	8	3		1		10		10,6	89	0	0,0	2,3	⊼ p.n; ▽ np
10	1007.2	1004,3	1007,1	24,5	27,2	25,0	26,2	28,5	24,0	23,5	93	84	91	SW	10	SE	3	S	10	SSW	22	7,7	8	10		10		6		0,2	2	1	9,2	2,4	▽ ⊼ a; ≮ np
11	1007,1	1003,6	1006,6	28,0	29,7	26,6	27,0	30,5	23,6	23,5	75	70	83	SE	17	SE	16	SE	9	ESE	32	12,0	8	3		2		9		10,4	87	0	5,6	0,8	
12	1007,2	1004,0	1006,4	27,0	30,3	26,0	27,8	31,0	22,7	22,5	80	64	88	S	10	E	11	E	11	SSE	24	8,8	8	4		9		7		5,5	46	0	0,0	2,6	
13	1007,0	1003,6	1005,8	26,7	29,8	25,8	26,2	30,5	22,0	22,5	83	71	87	S	8	SE	12	C	0	ESE	26	6,5	8	3		8		1		10,4	88	1	10,3	1,7	● na; ≮ n
14	1007,1	1003,6	1004,7	26,7	30,0	26,2	27,2	30,8	23,7	23,4	84	69	89	C	0	E	11	N	5	ENE	26	3,8	8	5		3		1		10,4	88	0	0,0	1,8	⌓ na.np
15	1005,6	**1001.6**	1004.4	26,5	29,7	26,4	27,6	30,7	24,5	23,7	84	72	85	W	2	NE	5	C	0	NNW	30	1,9	8	8		10		1		7,1	60	0	0,0	3,6	⌓ na.np; ⊼ p; ≮ n
16	1005,6	1002,0	1005,6	27,3	28,5	24,7	26,6	30,0	23,2	23,0	82	75	93	SW	2	E	5	E	8	SSE	30	3,4	8	7		9		10		3,1	26	0	0,3	2,4	◍ n.a.np; ⊼ p.n
17	1007.6	1003,7	1007,5	26,3	29,2	24,2	26,1	29,6	22,6	22,4	82	67	87	S	14	S	15	SW	6	SSE	38	10,7	8	6		9		1		4,8	41	1	52,1	1,6	● na; ≮ p
18	1008 8	1005,8	1008,4	25,8	28,3	25,0	27,6	30.1	23,0	22,5	78	62	90	SW	6	SE	12	S	14	SSW	27	11,0	8	10		8		3		2,6	22	0	0,0	2,2	⌓ na.np
19	1008.2	1004,7	1006,9	26,0	29,8	25,6	26,2	29,8	22,5	22,3	78	66	85	S	3	S	10	C	0	SSW	26	8,5	8	8		10		1		4,2	36	0	0,2	2,5	⌓ na; ≮ np
20	1007.5	1004,1	1007,1	27,0	29,4	26,0	26,2	30,2	22,3	21,5	77	65	80	S	10	SE	10	C	0	SSE	30	8,8	8	4		5		1		9,5	80	0	0,0	2,1	
21	1008.3	1005,4	1008.7	27,0	29,0	26,5	26,6	30,2	23,0	22,5	78	71	82	C	0	SE	8	SE	4	SE	23	5,2	8	10		9		1		8,3	70	0	0 0	2,1	≮ np
22	1010.2	1007,4	1010,0	27,0	28,0	24,6	26,2	29,0	23,5	23,0	73	70	86	SW	26	S	18	SE	20	SSW	47	18,0	8	10		10		2		3,4	29	0	0 9	2,0	
23	**1010.3**	1007,0	1009,3	26,2	27,8	24,8	26,0	29,0	23,0	22,7	72	73	82	S	25	SE	17	S	15	SSW	56	19,0	8	10		9		1		7,2	61	0	0 0	6,9	
24	1009.6	1006,9	1009,6	26,2	26,0	24,6	25,8	28,5	23,0	22,2	72	78	79	SW	25	SW	17	SE	15	SSW	51	18,7	8	8		10		10		6,0	51	0	0 0	5,0	▽ n
25	1010.2	1006,7	1009,9	25,6	27,0	24,4	24,5	27,5	21,5	20,3	67	68	80	S	20	S	18	SW	15	SSW	48	17,4	8	3		10		10		4,1	35	0	0 0	3,4	
26	1009.1	1006,7	1009,4	25,7	28,6	23,9	25,2	29,0	21,5	21,0	67	63	79	SW	19	S	16	S	17	SSW	46	17,2	8	3		7		1		10,1	81	0	0 0	3,2	
27	1009.3	1006,1	1008,6	24,3	27,6	23,8	24,6	29,3	23,8	18,5	65	70	85	SW	19	SE	17	S	17	ESE	50	16,5	8	3		8		1		8,4	72	0	0 0	5,9	● r
28	1009.3	1005,7	1008,0	23,7	28,4	24,2	24,5	29,0	20,0	19,0	70	59	80	S	20	S	13	SE	11	SSW	35	15,2	8	1		3		0		10,4	89	0	1,9	3,6	
29	1007.9	1005,4	1007,9	24,7	29,0	25,4	25,0	30,0	20,0	18,0	78	69	89	SW	13	E	13	SE	7	ESE	26	11,5	8	5		5		1		9,0	77	0	0,0	4,1	≮ np
30	1008.7	1005,9	1009,3	26,0	29,0	22,3	25,4	29,4	21,4	21,4	76	71	93	S	16	S	15	SW	13	S	47	15,0	8	3		4		9		8,5	73	1	2 7	2,4	◍ na
31																																			
Mês	1007,8	1004,6	1007,3	26,4	29,0	25,3	26,4	30,0	22,7	22,0	80	70	86		9,9		11,7		6,7	——		9,1	—	6		7		4		221,6	62	—	147,9	78,2	

MAIO V

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. 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 f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009.6	1006.6	1009.3	25.0	28.0	24.2	25,4	29.2	21.6	20.3	76	70	82	S	18	S	15	S	12	SSE	32	15.2	8	2	1	1	9,6	83	0	30,1	3.3	
2	1009.1	1005.2	1008.2	25.0	27.5	25.7	24.8	28.6	21.0	19.0	77	74	79	SW	12	SE	15	S	13	SSW	36	14.5	9	3	10	7	7,4	64	0	0,0	3.2	
3	1009.8	1006.4	1009.7	25.0	29.0	24.4	25.0	29.4	20.5	18.7	76	71	80	S	14	S	13	S	25	SSW	46	15.0	8	2	1	1	10,1	87	0	0.0	3,1	
4	1010.8	1007.1	1010.0	25.0	27.0	23.4	24.5	28.0	21.0	20.0	70	64	74	SW	24	SE	22	SW	20	SSW	50	19.0	8	1	2	0	9.6	78	0	0.0	3.2	
5	1010.5	1006.9	1008.9	23.8	27.0	23.2	24.0	28.0	20.0	17.8	73	69	81	S	23	S	18	S	16	SSW	42	18.2	9	1	6	0	8,8	76	0	0,0	4,6	
6	1009.3	1006.9	1010.0	22.0	26.0	22.7	23.6	26.8	20.5	19.8	75	69	93	SW	23	SW	14	S	14	SSW	41	15.7	9	3	10	10▽	2.2	19	0	0.0	5,0	▽ np
7	1010.9	1007.4	1010.2	24.6	27.0	24.8	24.8	28.0	21.7	20.0	74	69	85	S	17	S	12	SW	12	SSW	38	14.6	9	9	7	10	4.3	37	0	0,7	3.9	
8	1013.0	1009.0	1011.9	24.5	27.2	23.8	24.2	28.3	20.0	17.0	73	75	85	SW	13	SE	14	SE	10	SE	31	11.9	9	2	8	4	6,3	54	0	0.0	3,7	△ na.p
9	1011.9	1008.4	1010.2	25.0	28.0	23.4	24.8	29.0	20.5	18.3	77	69	90	S	16	E	10	S	8	S	40	12.5	9	3	1	0	10.1	87	0	0.0	2,5	△ np
10	1009.7	1006.1	1007.7	24.0	29.0	23.5	24.8	30.0	19.5	17.5	79	52	81	S	6	SE	5	SE	2	S	22	5,1	9	1	1	0	10.1	87	0	0,0	3.0	△ na
11	1008.3	1005.3	1007.8	24 0	27.8	24.4	24.7	29.4	20.0	16.0	86	67	76	S	2	E	6	SE	4	SSE	23	4.1	9	1	2	0	9.9	85	0	0.0	5.4	△ na
12	1008.4	1005.5	1007.1	25.0	28.4	24.3	25.2	29.8	20.5	18.0	86	68	93	S	1	SE	9	C	0	SE	22	3,2	9	1	2	0	10.1	87	0	0,0	3,5	△ na.np
13	1008.1	1005.1	1006.8	24.0	28.4	24.2	25.4	29.7	21.0	20.0	91	75	90	C	0	E	7	C	0	ENE	23	2.0	9	2	1	0	10.0	87	0	0.0	2,3	△ na.np
14	1008.0	1004.4	1005.8	25.0	29.9	24.5	25.6	30.1	21.0	19.5	87	62	81	C	0	E	2	C	0	E	20	1.0	9	2	2	0	10.0	87	0	0.0	1,6	△ na.np
15	1007.6	1004.1	1006.1	23.8	28.7	24.0	25.2	30.3	20.2	19.8	86	66	83	C	0	E	6	E	1	E	20	1,5	9	2	1	0	9.8	85	0	0.0	1,9	△ na.np
16	1007.6	1004.4	1006.8	23.2	29.0	25.3	25.2	30.5	20.0	19.1	89	72	86	C	0	E	5	NE	6	ENE	28	2,4	9	2	2	0	9.9	86	0	0,0	2,4	△ na.np
17	1008.0	1004.6	1006.9	26.7	28.7	25.4	26.4	30.7	22.0	21.5	86	80	91	C	0	NE	8	C	0	S	70	5.1	8	3	2	2	9.2	80	0	0.0	1,7	≡ n.a; ● np
18	1010.1	1007.0	1009.7	24.0	27.0	24.0	24.7	28.4	21.0	21.0	83	76	75	SW	12	S	16	SE	20	SSE	40	15,7	8	8	10	0	5,4	47	0	6.2	3.9	△ np
19	1012.8	1008.6	1011.3	23.3	27.0	22.2	23.8	28.0	19.5	18,5	75	63	81	S	13	SE	16	S	15	SSE	43	15,7	9	0	3	0	9.6	83	0	0.0	3,0	△ na.np
20	1012.2	1009.3	1011.4	24.5	27.3	22.2	23.6	28.6	18.5	18.0	72	68	92	SW	15	S	14	S	19	S	37	13,8	9	1	3	0	9,8	85	0	0.0	5,1	△ na.np
21	1011.9	1008.9	1010.5	20.7	23.5	22.5	22,7	26.0	19.4	19.3	94	87	94	S	16	N	4	S	9	SSW	64	14.3	8	10	10	6▽	0.0	0	0	1,2	4.6	● na; ▽ np
22	1010.9	1006.3	1008.4	24.2	27.8	24.6	24.6	28.2	21.0	20.4	80	67	86	SW	14	SE	21	S	5	SSE	43	13.0	8	8	3	0	5.5	48	0	0,3	0.4	△ np
23	1009,4	1006.1	1008.2	25.5	27.6	24.5	25.6	29.3	22.0	22.0	84	79	92	S	8	SE	8	C	0	SSE	26	7,4	8	10	9	0	5.5	48	0	0,0	1,3	△ np
24	1010.7	1008.6	1011.5	24.8	27.8	21.8	25.4	29.7	21.0	21.0	83	73	94	SW	2	SE	16	S	7	SSE	48	9.4	9	9	7	10	7,7	68	0	0,0	2,7	● np
25	1014.6	1010.1	1012.3	24.0	27.5	23.5	24.6	29.6	19.5	19.5	81	70	83	S	15	S	14	S	16	SSE	40	14.2	8	2	3	0	9,2	81	0	5,3	2.5	△ np
26	1012.7	1010.4	1011.9	23.2	24.3	21.0	23.2	27.3	19.0	18.5	81	77	91	SW	14	SE	10	SW	2	SSE	46	12.1	9	1	·9	0	5.4	47	0	0,0	2,5	△ na.np
27	1011.2	1008.8	1010.3	23.4	27.0	23.8	23.6	28.0	19.2	18.7	92	71	87	S	6	S	17	SE	4	SSE	40	10.8	9	2	1	0	9.9	87	0	0,0	1,6	△ na.np
28	1011.9	1008.7	1011.2	22.2	27.0	23.0	23.5	28.0	19.0	19.0	91	76	88	SW	8	SW	15	S	13	S	32	13,4	9	10	8	0	1,5	13	0	0.0	2,6	△ n; , a
29	1011.3	1008.3	1010.7	23.8	27.0	22.9	23.2	27.5	19.0	19.5	77	63	79	SW	16	S	13	S	14	SSW	44	15,4	9	1	5	1	9.8	86	0	0.0	4.2	△ na
30	1010.6	1007.7	1009.8	23.7	26.7	23,4	23.5	28.0	19.0	18.4	81	75	84	SW	15	SE	15	SW	9	SSW	38	13,2	9	2	5	2	8,0	70	0	0,0	2.8	
31	1011.3	1007.0	1008.9	24.9	27.7	24.2	24.4	28.5	20.2	19.3	73	72	85	SW	10	S	16	S	17	SSE	38	14,1	9	10	1	1	8,7	76	0	0,0	4,7	
Mês	1010,4	1007.1	1009,4	24,1	27,5	23,7	24,5	28,7	20,3	19.2	81	71	85		10,7		12,1		9,4	——		11,1	—	4	4	2	243,4	68	—	43.8	96.2	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1010.1	1006.8	1009,3	24.0	27.6	23,2	24,0	28,5	19.5	18,5	81	67	85	S	6	SE	9	C	0	S	32	6,7	9	2	1	0△	9.6	84	0	0,0	3.3	△ np
2	1011.2	1007.6	1010,0	23,5	28.4	22.6	24.3	28,6	20.0	19.3	83	59	89	C	0	E	4	C	0	SSE	19	2,7	8	3	2	0	9.4	82	0	0.0	3.3	△ na
3	1012.6	1007.9	1011.0	23.0	26.0	21.5	24.0	29.0	19.0	18.0	68	62	82	C	0	SW	3	S	1	SSW	21	3,4	9	1	1	0	9.5	83	0	0,0	3.2	
4	1012.7	1009.0	1011.3	22,4	28.0	23.6	22.5	28.0	17.0	16.0	71	54	81	SW	14	S	8	SW	1	SW	31	9.0	8	1	2	2	9,8	86	0	0.0	4.0	
5	1012.7	1009.3	1013.0	22.3	26.4	22.5	23.0	27.7	18.2	17.6	72	66	70	SW	22	SW	10	S	15	SSW	43	16.0	9	0	4	1	9,6	84	0	0.0	5.3	
6	1014.7	1011.0	1012,7	21.3	25.8	21.6	22.2	27.6	16.9	15.9	71	70	87	W	9	SE	5	SW	4	WSW	26	9.3	8	0	2	1	9.0	79	0	0,0	5.9	
7	1014.0	1010.5	1013.0	22.3	27.5	22.5	23.4	28.2	18.6	17.3	83	61	68	SW	17	S	11	S	4	SSW	46	14.1	9	1	3	1	9.7	85	0	0.0	3.9	, p
8	1013.6	1010.5	1012.4	23.2	25.6	23.0	22.5	27.0	18.0	17.4	69	66	80	S	21	SE	8	SW	10	SSW	43	13.4	8	1	9	1	5,8	51	0	0.0	3.0	
9	1012.5	1008.7	1010.2	22.9	27.2	23.2	23.6	27.4	19.8	19.3	71	59	90	SW	24	S	5	C	0	SW	40	13,3	8	2	1	0	8.9	78	0	0,0	3.9	
10	1011.1	1007,4	1009.0	23.2	26.4	22.5	23.4	27.3	19,4	19.5	65	69	92	SW	16	S	17	S	2	SSW	40	10,2	9	6	2	0	8.0	70	0	0.0	2.9	, a
11	1010.0	1007.5	1009.2	22.6	27.6	22.9	23.4	27.7	19,0	18,2	83	57	88	SW	2	SE	5	C	0	S	17	3,4	9	2	1	0	9.6	84	0	0.0	1.9	△ np
12	1012.1	1010.3	1012.0	22.5	28.3	23.0	24.2	29.4	19,0	18.6	87	59	91	C	0	S	8	C	0	SSE	25	2.5	9	1	2	0△	9.7	85	0	0.0	3.1	△ n.a.np
13	1013.8	1010,7	1013.1	24.2	27.0	23.8	24.1	28.2	20.0	19.3	83	76	86	C	0	SE	16	SE	3	SSE	34	6,8	8	5	1	0	8.0	70	0	0.0	1.5	△ a
14	1012.7	1010.2	1011.9	24.3	27.0	23.8	24.0	28.0	20.0	19.9	85	69	81	S	4	S	15	SE	7	SSE	34	7.4	8	10	4	0	6.8	60	0	0.0	2.8	△ na
15	1013.1	1009.7	1012.6	24.2	26.4	23.1	24.5	28.5	20.5	20.5	70	72	86	S	19	SE	20	S	14	S	38	14.7	8	6	1	0	8.8	77	0	0.0	2,7	
16	1013.0	1010.8	1014.4	23.7	26.6	23.2	23.5	28.0	19.0	18.4	70	60	79	SW	24	S	26	SE	20	S	50	20.7	8	1	2	0	9.7	85	0	0.0	4,5	
17	1015.8	1013.2	1015.0	23.0	25.5	23.0	22.2	28.0	18.5	18.6	66	67	80	S	20	SE	25	S	17	SSE	50	20.2	8	1	3	0	7.0	61	0	0.0	4,3	
18	1016.0	1013.1	1016.0	24.4	25.6	23,2	22.8	26.7	19.0	19.0	79	70	80	SW	27	S	28	S	17	SSE	55	20.1	8	6	10	4	2.7	24	0	0.0	3,2	
19	1016.4	1013.0	1015.0	25.0	26.8	24.0	24.1	28.0	20.2	19.9	73	71	86	S	20	SE	24	S	17	SSE	45	18.5	8	4	2	0	9.5	83	0	0.0	3,5	△ na
20	1015.6	1012.2	1014.2	23.7	26.0	23.7	23.8	27.5	20.0	19.5	81	69	72	S	20	S	20	SE	4	SSE	54	13.2	8	6	3	0	6.9	60	0	0.0	2,7	△ na
21	1015.5	1012.5	1015.0	23.6	26.0	22.8	23.0	27.6	18.5	18,5	75	76	84	S	9	SE	10	S	3	SSE	35	7.5	8	2	9	0	8.0	70	0	0.0	1,8	△ na
22	1016.4	1013.9	1015.2	23.0	27.0	22.5	23.5	28.0	19.0	18.5	84	69	92	S	2	SE	9	C	0	SSE	22	3.5	8	5	3	0	9.7	85	0	0.0	2,4	△ na
23	1016.0	1012.8	1014.8	23.0	27.0	23.6	23.7	28.0	19.4	18.7	79	56	90	C	0	S	18	S	11	SSE	34	9.4	8	2	8	0	7.2	63	0	0.0	0,9	△ na
24	1014.5	1011.8	1013.3	23.7	27.0	24.5	24.8	27.5	22.0	20.9	90	69	76	S	20	SE	27	SE	26	SSE	48	19.9	8	10	6	6	4.4	38	1	0.2	2,1	△ na
25	1012.9	1011.1	1012.7	25.0	26.0	23.6	24.7	27.0	22.4	19.3	68	67	72	SW	28	S	30	S	19	SSE	56	26.2	8	8	8	4	3.5	31	0	0.0	2,1	
26	1012.6	1010.5	1011.6	23.2	25.0	22.0	22.6	26.0	19.2	19.5	89	76	82	S	26	S	22	S	18	SSW	48	21.5	8	4	6	6	7.4	65	0	0.0	2,4	
27	1012.3	1009.2	1011.1	22.2	26.7	22.7	22.4	27.6	17.3	16.8	64	58	83	SW	16	SE	15	S	16	SSW	40	15.9	8	1	1	0	9.6	84	0	0.0	8,0	
28	1012.7	1009.7	1012.1	22.2	26.7	22.5	23.4	28.5	18.3	17.5	71	58	83	S	8	SE	16	SE	5	SE	31	10.5	8	1	2	1	9.6	84	0	0.0	4,5	
29	1013.1	1009.7	1011.9	23.0	26.6	22.5	23.5	28.0	19.0	17.2	79	64	79	SW	9	S	15	C	0	SSE	29	8.1	8	6	2	3	9.0	79	0	0.0	3,8	△ na
30	1012.4	1009.7	1011.1	22.2	26.5	21.4	22.5	27.0	18.0	17.0	68	53	79	S	9	SE	14	C	0	S	28	8.3	9	1	1	0	9.6	84	0	0.0	4,2	
31																																
Mês	1012.4	1010.2	1012.5	23.2	26.7	22.9	23.5	27.8	19.2	18.5	76	65	82		13.1		14.8		7,8	——		11.9	—	3	4	1	246.0	72	—	0.2	101,1	

PORTO AMÉLIA

JULHO VII

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
														9 h		15 h		21 h		Raj. máx (km/h)		Dia												
	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	d	f	d	f	d	f	d	f	f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1011.4	1007.8	1010.1	20.7	27.0	22.5	**22.4**	27.8	**17.0**	**15.3**	71	56	83	SW	4	S	16	SE	8	SSE	32	7.2	8	1		6	1			9.6	84	0	0.0	5.3	△na
2	1011.9	1009.0	1011.5	20.7	26.6	22.6	**22.4**	27.9	**17.0**	16.0	81	55	76	C	0	SE	6	C	0	S	19	3.5	9	1		2	0			9.8	86	0	0.0	4.1	△na
3	1014.2	1011.0	1013.6	22.0	28.0	22.5	23.5	29.0	18.0	17.8	82	**54**	87	C	0	E	10	C	0	ESE	22	4.4	9	2		1	0			9.4	84	0	0.0	2.9	△na.np
4	1013.9	1010.8	1012.4	23.5	26.3	22.6	23.8	28.4	19.2	18.5	80	63	84	S	6	S	18	S	10	SSE	35	11.2	9	2		3	0			9.0	79	0	0.0	3.7	
5	1012.8	1009.6	1012.1	23.4	27.5	23.5	23.7	28.9	18.5	17.4	67	55	83	SW	15	SE	17	SE	18	SSE	36	15.7	8	2		1	5			**10.4**	**91**	0	0.0	3.5	
6	1013.6	1011.1	1013.0	23.8	27.0	23.0	23.8	28.2	19.5	19.4	67	65	83	S	19	S	16	S	15	SSW	38	15.8	9	1		7	0			5.3	46	0	0.0	4.6	
7	1014.6	1011.3	1013.7	22.5	25.4	23.8	22.8	25.7	19.9	19.7	78	71	83	S	4	SE	15	SE	15	S	35	14.2	8	9		10	10			**0.0**	**0**	0	0.0	3.3	▽p.n
8	1013.2	1010.5	1011.8	24.0	26.9	22.5	23.8	27.7	20.0	19.1	75	63	84	S	15	SE	18	SE	6	SSE	36	12.3	9	5		9	0			8.6	75	0	**0.5**	1.9	△na
9	1012.0	1009.1	1010.6	22.8	27.7	22.6	23.8	28.3	19.3	18.3	80	62	**91**	C	0	SE	10	C	0	SE	26	4.8	9	4		2	0			8.4	74	0	0.0	2.3	
10	1012.1	1009.4	1010.5	23.0	27.0	22.5	24.2	28.3	20.0	19.5	88	66	83	C	0	E	8	C	0	ENE	24	2.4	9	5		3	0			9.5	83	0	0.0	2.8	△na
11	1010.8	1007.3	1009.6	22.0	27.0	23.4	23.2	28.0	18.5	18.3	87	69	88	C	0	NE	18	NE	15	NE	38	9.0	9	2		2	0			8.0	70	0	0.0	2.4	△n; ≡ a
12	1008.9	**1005.9**	1008.3	25.4	27.0	23.5	**24.5**	28.0	21.0	20.5	73	63	81	N	13	NE	22	NE	10	NE	44	13.0	8	3		1	0			9.3	82	0	0.0	3.5	△na.np
13	1009.2	1006.1	1008.3	23.5	26.8	22.5	24.2	28.3	20.0	19.7	81	69	87	C	0	E	18	N	15	ENE	37	8.0	9	2		1	0			9.1	80	0	0.0	4.2	△na; ≡ np
14	1010.7	1007.6	1010.3	23.0	26.2	23.5	24.3	28.7	19.9	18.5	83	72	82	W	3	NE	18	NE	10	ENE	37	8.2	8	1		1	0			9.4	82	0	0.0	3.1	
15	1013.5	1010.3	1012.7	23.6	27.5	22.8	24.4	28.5	20.2	19.8	84	65	89	C	0	SE	6	C	0	E	25	**2.5**	8	7		9	0			6.2	54	0	0.0	2.3	△na
16	1013.9	1010.4	1012.6	23.6	28.0	23.8	24.4	**29.4**	19.5	**18.8**	84	63	79	C	0	S	16	S	16	SSE	32	9.2	8	8		2	0			9.5	83	0	0.0	2.8	△na
17	1014.1	1010.2	1011.8	23.8	27.2	23.5	23.5	27.6	19.4	20.3	75	61	79	SW	16	SE	18	S	24	SSE	52	17.7	8	9		1	0			9.7	85	0	0.0	3.1	
18	1013.8	1010.1	1011.8	23.5	26.2	22.9	22.6	26.7	18.5	17.0	71	60	84	S	16	S	32	SE	16	SSE	58	17.8	9	5		2	0			9.3	82	0	0.0	4.1	
19	1012.8	1009.9	1012.4	24.0	27.0	23.0	23.4	27.5	19.2	18.3	75	64	87	SW	12	SE	17	S	6	SSE	36	10.8	8	8		1	0			9.8	86	0	0.0	3.1	△na
20	1013.7	1010.9	1013.2	24.7	27.4	22.5	23.7	27.9	19.5	19.0	83	62	90	S	5	S	15	C	0	SSE	31	7.0	9	8		3	0			9.9	87	0	0.0	2.4	△na
21	1014.1	1011.1	1012.2	25.0	27.0	23.0	24.2	28.3	20.0	19.3	73	69	83	SW	20	SE	20	SE	13	SSE	48	11.8	9	4		1	0			9.2	81	0	0.0	**1.8**	
22	1013.8	1010.7	1012.1	23.7	27.0	23.5	23.5	27.5	19.5	19.5	78	68	85	S	10	S	17	S	12	SSE	37	12.6	8	9		6	8			4.9	43	0	0.0	2.7	
23	1012.8	1009.9	1012.0	25.5	26.5	22.6	24.2	28.0	20.5	20.0	72	59	86	S	10	SE	14	C	0	SSE	29	8.2	9	4		9	0			6.5	56	0	0.0	**1.8**	
24	1013.8	1010.9	1013.0	23.2	27.0	23.4	23.5	28.0	19.0	18.5	81	59	72	SW	5	S	15	SE	13	SSE	31	9.2	8	3		2	2			9.8	85	0	0.0	2.1	△na
25	1014.7	1011.1	1013.0	23.5	27.5	22.6	24.2	29.0	19.4	18.3	71	58	79	S	11	SE	12	SE	8	ESE	25	9.4	9	1		1	0			9.2	80	1	0.4	2.6	▽na
26	1014.5	1011.5	1013.5	23.0	27.3	23.2	24.0	29.0	19.0	18.5	78	55	73	C	0	SE	17	S	15	SSE	34	10.8	9	3		1	3			9.8	85	0	0.0	3.2	
27	1014.1	1010.9	1012.9	23.7	25.8	23.0	23.5	27.7	19.3	18.7	60	63	74	SW	33	S	28	S	17	SSW	61	22.3	9	1		1	0			9.4	82	0	0.0	3.7	
28	1013.3	1010.4	1013.3	24.5	26.0	23.5	23.2	27.6	18.9	18.5	64	67	83	S	30	SE	28	S	20	SSE	55	**22.6**	8	5		5	0			7.4	64	0	0.0	**5.5**	
29	1014.5	1012.9	1013.8	24.8	25.2	22.6	23.4	27.5	19.3	18.7	73	67	77	SW	24	S	18	SE	8	SSE	**64**	16.2	8	8		8	4			6.5	56	0	0.0	3.6	
30	**1014.8**	1011.2	1013.3	23.2	26.2	21.3	22.5	27.0	18.0	17.7	69	60	79	S	16	SE	18	SE	5	SSE	40	11.1	8	4		4	2			9.6	83	0	0.0	2.8	
31	1014.2	1012.4	1014.5	23.0	25.8	22.0	**22.4**	26.9	18.0	17.7	66	63	79	SW	5	S	25	SE	8	SSE	45	12.2	9	1		3	5			8.3	72	0	0.0	4.5	▽p.n
Mês	1013.1	1010.0	1012.1	23.4	26.8	22.9	23.6	28.0	19.2	18.6	76	63	82		9.4		17.0		10.1	——		11.0	—	4		4	1			**260.8**	74	—	0.9	99.7	

AGOSTO VIII

1	**1016.0**	1013.1	1015.1	22.2	24.0	22.0	22.3	26.6	18.0	17.5	76	71	74	S	4	SE	21	SE	8	SE	44	9.0	8	8		9	4			3.8	33	0	0.6	3.4	▽ na.np
2	1015.9	1012.9	1014.5	23.0	24.8	23.2	22.5	27.0	18.0	17.3	70	73	72	SW	13	S	20	S	12	SSE	45	13.8	9	8		7	2			4.5	39	0	2.7	3.4	● na
3	1014.3	1011.7	1014.1	24.0	26.0	22.0	22.5	27.0	18.0	17.0	75	69	82	S	18	SE	18	SE	12	SSE	58	14.1	8	5		9	9			6.8	59	0	0.0	2.7	
4	1014.7	1012.3	1013.8	23.0	20.8	21.0	**21.4**	24.2	18.5	17.2	74	86	74	SW	5	S	8	S	13	SE	46	10.4	8	10		10	6			**0.0**	**0**	0	0.0	2.4	● a.p
5	1014.2	1011.8	1013.6	23.4	25.2	23.0	22.5	26.8	18.2	17.0	75	77	83	S	9	S	22	SE	10	SSE	40	12.8	9	4		10	7			5.2	45	0	**11.5**	**1.3**	
6	1014.4	1011.6	1012.9	25.0	27.0	22.2	23.8	28.3	19.4	18.5	73	69	85	SW	13	SE	15	S	4	SSE	31	7.5	9	4		2	0			10.2	88	1	0.0	2.0	
7	1012.1	1009.9	1011.0	23.7	28.2	22.0	24.0	**29.0**	19.0	18.5	83	56	79	S	13	SE	5	C	0	S	30	6.0	9	10		2	0			8.5	73	0	0.0	2.2	△n; ≡ n.a
8	1011.1	1007.6	1009.9	22.3	27.7	23.0	23.4	28.7	18.2	18.0	84	59	83	C	0	E	10	E	1	ESE	26	**3.5**	9	2		1	0			10.0	86	0	0.0	1.6	△n; ≡ n.a
9	1011.5	1006.9	1009.9	24.0	26.8	22.5	23.6	28.2	19.0	18.5	81	64	**92**	C	0	E	17	N	14	NNE	40	8.6	9	2		1	0			10.0	86	0	0.0	3.9	△na
10	1010.9	1007.6	1010.3	24.2	26.7	22.6	24.2	28.5	20.0	19.7	82	70	**92**	C	0	NE	16	NE	8	ENE	36	7.7	8	0		0	0			10.0	86	0	0.0	3.4	≡ na
11	1012.8	1009.0	1011.3	23.3	26.8	23.5	**24.5**	**29.0**	20.0	19.9	85	72	87	S	3	S	14	SE	32	SSE	54	13.6	8	3		0	0			8.0	69	0	0.0	2.9	△na
12	1013.2	1009.2	1011.1	24.6	25.8	22.5	23.0	27.5	18.5	18.2	62	70	70	SW	19	SE	29	S	24	SSE	55	**21.8**	8	3		1	0			10.0	86	0	0.0	5.0	
13	1012.0	1008.5	1010.8	23.2	26.7	21.5	22.9	28.0	17.8	17.0	58	65	78	S	10	SE	10	C	0	SSW	36	9.3	8	6		0	0			9.6	83	0	0.0	3.5	
14	1011.8	1007.6	1010.3	22.7	27.0	21.6	23.0	28.0	18.0	17.3	74	63	80	S	4	SE	10	C	0	E	28	3.7	8	1		1	0			10.2	88	0	0.0	**5.7**	△na
15	1011.3	**1006.8**	1009.5	21.0	26.0	22.2	22.8	27.6	18.0	17.0	87	62	67	C	0	E	13	E	8	ENE	30	4.3	9	9		1	0			9.8	84	0	0.0	1.9	△na
16	1011.8	1008.2	1010.4	21.0	25.5	22.5	22.0	27.0	**17.0**	**16.5**	80	69	83	C	0	NE	16	N	10	ENE	36	7.4	8	1		0	1			10.2	87	0	0.0	4.0	
17	1013.3	1009.8	1011.9	23.0	26.4	21.5	23.8	28.5	19.0	18.5	89	62	76	C	0	E	16	SE	3	E	30	4.0	9	3		1	0			9.8	84	0	0.0	2.1	△na
18	1013.3	1009.6	1011.2	23.2	27.5	22.5	23.4	28.8	18.0	17.3	70	67	83	C	0	S	11	SE	2	SSE	23	4.1	9	2		1	0			**10.8**	**92**	0	0.0	3.2	△na
19	1013.8	1010.7	1013.1	24.5	26.7	22.6	23.8	28.5	19.0	18.5	66	67	79	SW	22	SE	25	SE	34	SSE	**62**	19.8	8	3		1	0			10.2	87	0	0.0	3.1	
20	1015.1	1011.1	1013.7	23.8	26.0	22.2	22.8	27.0	18.5	17.8	**51**	62	81	S	18	S	15	S	16	SSW	40	16.9	8	4		2	0			10.0	85	0	0.0	**5.7**	
21	1014.7	1011.7	1013.9	23.8	26.6	22.0	22.7	27.4	18.0	17.5	67	61	78	SW	6	SE	21	SE	10	SSE	40	13.0	8	5		1	0			10.3	88	0	0.0	4.5	
22	1014.2	1010.4	1012.3	24.0	27.0	22.6	24.0	**29.0**	19.0	18.3	60	52	83	S	4	S	19	S	13	SSE	35	9.9	8	0		1	0			10.3	88	0	0.0	4.1	
23	1013.2	1011.0	1013.2	25.0	27.0	21.8	24.0	28.5	19.5	19.0	68	61	80	SE	16	SE	13	E	1	SSE	34	10.0	8	0		1	0			10.5	89	0	0.0	3.2	
24	1014.7	1011.3	1012.9	23.4	26.5	21.6	22.9	27.3	18.5	17.5	72	58	82	C	0	SE	10	SE	5	SSE	26	6.2	8	4		2	0			10.1	86	0	0.0	2.6	△na
25	1014.3	1011.6	1012.5	22.5	27.0	21.8	23.6	28.3	18.8	18.0	81	55	78	C	0	SE	10	E	5	ESE	25	4.7	9	3		1	0			10.3	87	0	0.0	3.2	
26	1013.4	1010.4	1012.2	22.8	27.5	23.0	23.8	**29.0**	18.5	17.4	80	58	74	C	0	S	12	SE	8	SE	31	5.4	9	2		2	0			10.3	87	0	0.0	2.7	
27	1012.8	1010.6	1012.8	24.5	27.2	22.3	23.0	27.6	18.5	18.0	68	55	80	C	0	SE	17	SE	10	SSE	43	8.6	9	2		2	1			10.5	89	0	0.0	3.3	
28	1012.9	1009.8	1012.8	25.0	27.4	23.3	23.8	28.0	19.5	19.5	67	57	79	SW	18	S	26	S	13	SSE	53	15.2	8	2		2	1			10.6	90	0	0.0	2.2	
29	1014.3	1010.9	1013.0	24.0	25.0	22.2	23.8	27.5	20.0	19.5	67	69	87	S	17	SE	22	SE	6	SSE	46	14.0	8	4		5	2			8.9	75	0	0.0	4.6	
30	1013.8	1010.2	1012.6	25.1	26.0	23.0	23.8	27.0	20.5	19.9	67	67	71	S	18	S	18	C	0	SSE	38	10.4	8	7		8	8			5.8	49	0	0.0	2.2	
31	1013.1	1010.3	1012.2	25.5	27.0	22.5	23.8	28.2	19.5	19.0	69	62	81	S	7	E	10	C	0	ESE	25	4.2	9	7		4	0			7.4	63	0	0.0	2.0	
Mês	1013.4	1010.1	1012.2	23.6	26.3	22.3	23.2	27.8	18.7	18.1	73	65	80		7.6		15.8		9.1	——		9.7	—	4		3	1			272.6	75	—	14.8	100.0	

SETEMBRO IX

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

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

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. 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 f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,6	1011,0	1013,2	24,0	27,0	22,5	23,5	28,0	19,0	17,3	72	61	83	C	0	SE	8	C	0	SSE	21	2,9	8	2	3	0	10,4	88	0	0,0	1.8	
2	1014,7	1010,1	1013,8	26,5	27,3	23,4	24,0	28,0	20,0	19,5	56	55	78	S	20	S	28	S	25	SSE	60	20,2	8	1	2	2	10,3	87	0	0,0	2,6	
3	1015,5	1011,0	1012,9	24,9	28,0	22,5	24,5	29,0	20,0	19,3	65	60	78	SW	15	SE	12	SE	6	SSW	40	11,5	8	4	1	1	7,7	65	0	0,0	3,6	9 n.a
4	1012,8	1009,1	1011,0	26,0	28,5	22,4	24,2	28,5	20,0	19,9	59	54	88	S	14	S	13	C	0	SSE	30	9,8	8	2	1	0	10,2	88	0	0,0	2,7	9 a
5	1012,1	1008,9	1012,0	24,6	27,7	23,0	24,5	29,5	19,5	19,3	76	60	83	S	1	SE	12	C	0	ESE	29	5,2	8	3	1	3 ⌓	9,9	83	0	0,0	4,3	⌓ na.np
6	1012,4	1010,0	1011,4	24,0	27,8	21,8	24,1	29,0	19,2	19,0	76	58	84	C	0	E	10	E	1	ESE	26	3,4	8	3	2	1	10,2	86	0	0,0	1,5	⌓ na
7	1012,6	1009,1	1010,8	24,5	27,2	22,8	23,8	28,0	19,5	18,9	74	67	84	C	0	E	14	C	0	ENE	26	3,9	8	2	5	2 ⌓	10,2	86	0	0,0	3.1	⌓ na.np
8	1013,4	1010,3	1012,5	23,2	28,5	23,1	24,5	29,5	19,5	19,0	81	55	80	C	0	SE	6	C	0	ESE	25	2,0	9	3	2	0	10,2	86	0	0,0	2,5	⌓ na
9	1013,3	1011,1	1012,7	25,2	27,7	22,6	24,5	29,5	19,5	19,2	74	63	84	SW	5	SE	8	C	0	SSE	26	4.0	8	9	2	0	4,4	37	0	0,0	2.1	≤ a; 9 p
10	1014,4	1011,6	1013,4	25,7	27,5	22,3	24,2	29,0	19,5	19,0	62	67	85	S	7	E	8	SE	1	E	24	4,3	8	8	3	0	10,4	87	0	0,0	2,0	
11	1015,2	1011,9	1013,8	25,5	27,8	22,5	24,2	29,0	19,5	18,5	64	58	81	S	4	SE	7	SE	1	SSE	27	3,7	8	5	2	0	9,8	82	0	0,0	2,4	
12	1015,1	1011,4	1013,6	23,8	27,4	22,4	24,3	28,9	19,7	18,5	74	55	79	S	1	E	8	SE	1	ESE	21	3,0	8	5	1	1	10,3	86	0	0,0	2,7	
13	1013,4	1009,3	1011,3	25,0	26,7	22,5	24,3	29,0	19,6	19,4	61	56	78	S	5	S	13	S	2	SSE	34	5,6	8	6	1	0	9,8	82	0	0,0	1,5	⌓ na
14	1012,8	1009,1	1011,3	27,4	28,0	22,3	24,4	29,4	19,3	18.5	59	54	82	SE	10	SE	10	C	0	ESE	25	4,3	9	7	2	0	10,2	85	0	0,0	4,7	⌓ na
15	1012,4	1009,1	1011,9	25,0	27,5	23,3	24,5	29,3	19,7	19,0	71	67	86	C	0	S	15	E	2	SSE	36	5.8	8	9	3	0	10,6	88	0	0,0	3,2	
16	1014,2	1010,5	1012,9	25,8	27,9	22,5	25,0	29,0	21,0	20,0	67	55	83	E	7	SE	10	SE	5	ESE	30	5,2	8	9	2	0	9,0	75	0	0,0	2,9	
17	1013,9	1009,9	1011,7	24,5	27,5	23,0	24,5	29,5	19,5	19,0	69	54	83	W	5	E	12	E	2	ESE	32	4,4	8	2	1	0	10,0	83	0	0,0	3,0	
18	1012,2	1008,9	1011,2	25,2	28,8	23,7	25,0	30,0	20,0	19,4	77	56	79	C	0	SE	14	C	0	ESE	33	3,8	8	1	2	0	10,2	85	0	0,0	4,8	⌓ na
19	1011,7	1009,2	1011,5	25,0	28,0	23,8	25,9	30,5	21,3	20,3	76	64	85	S	2	E	10	C	0	E	42	3,0	8	1	4	1 ⌓	9,9	82	0	0,0	3,6	⌓ na.np
20	1011,7	1008,6	1010,8	26,0	27,4	24,0	25,2	29,5	21,0	20,6	66	67	82	W	1	E	12	E	2	ESE	30	5,2	8	1	1	3	10,2	84	0	0,0	2,2	⌓ na
21	1011,7	1007,7	1009,5	25,4	26,6	23,4	24,5	28,0	21,0	20,5	79	65	85	C	0	E	15	NE	13	E	37	8,2	8	2	1	1	10,2	84	0	0,0	2,3	
22	1010,0	1006,5	1008,8	26,4	26,5	23,5	24,7	28,4	21,0	20,6	59	64	79	N	19	NE	25	N	15	NNE	47	16,8	8	7	2	0	9,9	82	0	0,0	2,7	
23	1010,2	1006,9	1009,2	26,7	26,5	23,6	25,2	28,5	22,0	21,1	65	73	86	NE	17	N	23	NE	15	ENE	50	15,9	8	3	1	2	9,9	82	0	0,0	6,1	
24	1011,9	1008,5	1011,0	27,0	26,4	23,9	25,2	28,0	22,5	22,0	69	73	84	NE	18	NE	17	NE	11	ENE	44	15,2	8	4	1	2	10,4	86	0	0,0	4,8	
25	1013,2	1009,2	1011,8	25,4	27,0	23,6	25,2	28,0	22,5	22,4	77	63	86	N	10	E	18	NE	8	ENE	38	10,7	8	8	2	6	8,2	68	0	0,0	2,4	⌓ na
26	1012,5	1009,4	1011,8	25,5	27,8	24,0	25,2	29,5	21,0	20,3	72	65	83	C	0	NE	9	C	0	ENE	24	2,2	8	4	2	3	8,8	72	0	0,0	2,4	⌓ na.np
27	1013,1	1009,5	1012,8	27,0	29,8	24,6	26,3	30,6	22,0	21,9	63	55	83	SW	15	SE	20	SE	16	SSE	49	18,0	8	8	1	6	10,2	84	0	0,0	2,9	⌓ na
28	1015,2	1012,0	1014,0	27,7	29,0	23,5	25,6	29,8	21,5	21,5	59	58	86	S	22	S	16	SE	1	SSE	38	13,2	8	3	2	1	10,3	84	0	0,0	5,5	⌓ na.np
29	1015,4	1011,2	1013,5	25,6	28,8	23,3	25,5	30,0	21,0	19,9	70	62	82	S	12	SE	8	SE	3	SSE	30	4,4	9	5	1	0	9,5	78	0	0,0	3,2	⌓ na.np
30	1013,0	1007,9	1011,1	26,6	29,0	23,9	25,6	30,6	20,5	20,0	65	59	84	S	15	SE	14	S	7	SSE	45	10,2	8	4	2	4 ⌓	9,5	78	0	0,0	3,5	⌓ na.np
31																																
Mês	1013,1	1009,6	1011,9	25,5	27,7	23,1	24,8	29,1	20,4	19,8	69	61	83		7,5		13,2		4,6	——		7,5	—	4	2	1	290,8	81	—	0,0	93,0	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Máx	Mín	Mín. da 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 f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,1	1007,4	1009,1	27,0	28,6	24,1	26,0	30,0	22,0	21,6	60	63	90	S	12	E	10	E	1	SSW	30	8,2	8	3	1	8	8,9	73	0	0,0	4,0	⌓ na.np
2	1010,3	1007,9	1010,0	26,5	26,9	24,3	24,8	28,3	21,4	21,0	69	65	83	C	0	NE	16	NE	8	ENE	37	7,4	9	5	1	1	9,0	74	0	0,0	3.0	⌓ na.np
3	1011,7	1008,7	1011,7	27,0	27,4	24,9	25,2	29,4	21,0	19,9	69	71	84	S	6	E	15	NE	10	ENE	29	7,8	9	2	1	1	10,2	84	0	0,0	6,1	⌓ na
4	1012,6	1009,1	1011,3	27,0	27,0	24,4	25,0	28,4	21,5	20,5	63	72	81	N	4	NE	19	NE	13	ENE	46	10,8	8	2	2	3	10,4	85	0	0,0	3,9	⌓ na.np
5	1011,0	1007,4	1009,6	27,0	26,8	24,0	24,6	28,3	21,0	20,3	63	71	91	N	17	E	21	NE	15	ENE	50	13,5	9	3	1	4	10,4	85	0	0,0	3,8	⌓ na
6	1010,0	1005,9	1007,9	26,5	26,3	24,4	24,8	28,0	21,5	21,4	70	76	85	NE	8	NE	19	N	16	ENE	49	14,5	9	8	2	3	9,2	75	0	0,0	3.9	⌓ na.np
7	1009,8	1005,8	1008,3	27,0	26,8	24,4	25,2	28,3	22,0	22,3	72	78	86	N	16	E	27	NE	13	ENE	58	18,1	8	6	1	2	9,2	75	0	0,1	6,6	⌓ na.np
8	1010,2	1008,3	1010,1	27,5	27,0	23,9	25,0	28,0	22,0	21,5	67	67	86	NE	17	NE	19	NE	8	ENE	47	12,3	9	2	1	1	10,1	82	0	0,0	3,0	⌓ na
9	1011,4	1007,5	1009,3	26,7	27,0	24,5	24,8	28,7	21,0	19,9	71	73	93	NE	8	E	17	N	4	ENE	32	8,5	9	2	1	0	10,2	83	0	0,0	3,2	⌓ na
10	1010,6	1006,8	1008,8	26,5	27,8	24,6	25,4	29,2	21,5	21,0	73	69	87	C	0	E	14	NE	10	E	25	6,2	9	2	1	0	10,3	84	0	0.0	2.6	⌓ na
11	1011,0	1007,2	1009.0	27,0	28,0	24,6	25,1	29,0	21,3	20,6	65	69	85	C	0	NE	18	NE	12	ENE	31	8,1	9	2	1	0	10,0	81	0	0.0	2,6	⌓ na.np
12	1010.9	1007.8	1010,0	27,8	27,4	24,7	25,5	29,0	22.0	21,0	70	76	82	E	15	E	18	NE	11	ENE	41	11,2	9	1	2	0	9.7	79	0	0.0	4.4	⌓ na.np
13	1011.8	1007,6	1010,0	26,6	27,5	24,4	24,8	28,5	21,0	20,0	68	68	91	N	10	NE	16	NE	6	ENE	42	11,2	9	2	1	0	10,2	83	0	0,0	2,7	⌓ na.np
14	1011,8	1007,6	1009,0	26,3	27,8	24,6	24,8	29,0	20,5	19,5	73	67	89	NE	12	E	17	NE	10	ENE	40	10.3	9	2	1	0	10.5	85	0	0.0	4.6	⌓ na.np
15	1012.8	1008,7	1011,1	27,8	28,0	24,6	25,0	29,3	20,6	20,3	71	70	86	E	10	E	13	E	2	ENE	28	6.0	9	2	1	0	10.4	84	0	0.0	3.3	⌓ na.np
16	1012.8	1008,5	1011,0	25,7	27,6	25.5	25,4	29,5	21.4	20,5	82	79	87	C	0	NE	17	C	0	ENE	29	4,3	9	4	1	0	10,6	85	0	0.0	3.3	⌓ na; ≤ np
17	1012.7	1007.8	1011.2	28,0	29,5	25.3	27,0	31,5	22.6	22.8	67	65	91	S	14	E	16	C	0	ESE	34	9.5	8	7	1	0	10.1	81	0	0.0	2,1	⌓ na; ≤ np
18	1012.3	1008,6	1011,4	27,2	29,8	25,2	26,9	31,3	22,5	22,0	67	63	86	S	3	SE	14	SE	1	ESE	26	5,8	8	7	1	0	9,9	80	0	0.0	2.7	⌓ na.np
19	1013.2	1009,6	1012,0	27.0	29,5	25,1	26,7	31.4	22,0	21,4	69	67	85	S	12	SE	15	SE	8	ESE	30	8.9	9	8	1	0	8,9	72	0	0.0	3.2	⌓ na
20	1012.7	1009.1	1010.8	28,3	29,6	25.4	27,2	31,3	23.2	22,5	69	64	85	SE	17	E	14	C	0	SSE	31	9.1	9	7	2	0	10,2	82	0	0.0	3.7	⌓ na
21	1011.1	1006.6	1009.6	27,8	29,0	25.2	27,0	31.0	23.0	22.5	69	62	89	S	11	E	10	NE	5	E	26	6.6	9	5	1	0	9.3	75	0	0.0	3.3	⌓ na.np
22	1010.1	1006.5	1008.8	27.8	28.5	25.3	26.5	30.0	23,0	22,5	71	75	92	NE	9	E	16	NE	11	E	24	8.5	9	2	2	0	8.7	70	0	0.0	3.1	⌓ na
23	1010.0	1006.9	1009.0	28.0	29.0	25.4	26.8	30.5	23.0	22.5	70	74	93	NE	3	NE	22	NE	13	ENE	48	13.2	9	7	1	0	10.8	87	0	0.0	2.2	⌓ na
24	1010.7	1006.6	1010.0	27.7	27.8	25.3	26.4	29.6	23.2	23,0	69	78	87	NE	14	E	20	NE	11	ENE	43	12.6	9	10	2	0	6.4	52	0	0.0	6.2	⌓ na
25	1012.0	1008.6	1010.8	27.8	28.8	25.4	26.5	30.0	23.0	22.3	73	76	90	E	6	E	17	C	0	E	33	5.6	9	2	1	1	10.8	86	0	0.0	3.7	⌓ na
26	1011.7	1008.4	1010.9	27.0	28.4	25.7	27.0	32.0	22.0	21.5	77	77	90	C	0	E	15	SE	2	E	30	5.0	9	3	1	0	10.7	86	0	0.0	2.5	⌓ na
27	1011.1	1006.7	1009.4	28.5	29.0	26.1	27.5	32.0	23.0	23.0	69	74	78	S	16	E	16	SE	8	ESE	33	11.8	9	2	1	0	10.6	85	0	0,0	2.7	⌓ na
28	1010.9	1006.5	1008.8	27.0	29.0	25.3	27.2	31.3	23.0	22.5	72	68	92	S	6	E	14	E	15	E	25	9.5	9	10	2	0 ≤	4.0	32	1	0.2	3.2	⌓ na; ≤ np
29	1011.6	1006.6	1008.8	28.6	28.5	25.4	27.4	31.2	23.5	22.7	73	75	92	C	0	E	14	NE	7	E	27	5.7	9	7	1	1	9.4	75	0	0.0	3.3	≤ na
30	1010.1	1006.6	1009.2	29.1	29.2	26.1	27.7	31.5	23.9	24.0	63	71	90	E	8	E	18	E	3	E	32	6.1	9	2	3	4	10.5	84	0	0.0	3.5	≤ na.np
31	1010.6	1005.8	1008.6	29.3	28.8	26.1	27.5	31.0	24.0	23.4	70	72	85	E	10	E	16	E	4	E	36	6.6	9	2	2	10 ≤	10.7	85	0	0.0	2.7	≤ np
Mês	1011.3	1007.5	1009.9	27.4	28.1	25.0	26.0	29.9	22.1	21.6	70	71	87		8,5		16,6		7,4	——		9.1	—	4	1	1	300,3	78	—	0.2	109.1	

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; $h_d = 9{,}8$ m; h_r

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Méd. do ar na rêde	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010.1	1006.2	1008.8	28,5	27,5	25,2	27,0	29,6	24,5	24,5	75	76	90	E	8	E	14	C	0	E	25	4,6	8	10		10		6		4,2	33	0	0,0	2,5	≤ ⌇ a.p; ▽ p
2	1009.9	1006.2	1007.3	27.0	27.0	25.0	27.2	32.0	22.3	**21,7**	74	69	92	C	0	E	3	C	0	SSE	26	2.3	7	8		10 ▽		10		4,1	32	1	6,1	1,2	⌇ ≤ ● na; ▽ p
3	1008.3	1004.8	1008.0	24.0	26.3	24.7	**25,2**	27,0	23,5	23,5	97	87	86	S	7	E	3	C	0	ESE	24	2.5	9	10 ●		8		10		1,7	13	2	32,4	1,3	⌇ ≤ ● n.a; ⌇ a.p.n; ⌇ ● n
4	1008.0	1005.1	1006.9	27.0	26.8	25.4	26.8	30.0	23.5	23,2	80	89	93	C	0	NE	14	E	11	ENE	36	7.9	9	4		10		2		5,4	43	1	4,0	0.8	☽na; ≤ np
5	1007.0	1003.7	1005.5	28.6	28.6	25.9	27.3	29.7	24.5	23.0	77	80	85	E	14	E	18	N	13	ENE	46	12,2	9	3		3		3		**11,5**	**91**	0	0,0	1,4	≤ np
6	1008.4	1004.0	1007.9	30.3	27.8	26.5	27.5	30.8	24.2	23.4	69	78	92	NE	14	NE	16	C	0	ENE	40	8,6	9	5		10		10		7,5	60	0	0,0	1,2	⌓ p
7	1009.0	1005.0	1007.9	27.0	28.9	25.4	27.6	30.7	24.5	24.0	77	75	80	E	2	E	10	E	2	SSW	50	4.1	8	10		10		1		1,0	8	0	0,0	4,3	⌇ a
8	1009.4	1005.0	1007.7	24.0	29.0	25.6	26.7	30.0	23.4	23.5	97	76	93	SE	8	E	11	C	0	SSE	24	3.4	9	10 ●		10		1		4.0	32	2	7.4	1.3	● ⌇ ≤ a; ☽ p.n
9	1008.7	1005.2	1008.3	29.5	28.0	25.5	27.8	31.0	24.5	23.5	67	75	90	E	4	E	7	SE	4	E	26	4.3	9	7		10		2		5,7	45	1	**94,8**	1,5	● na; ⌇ ≤ np
10	1008.6	1005.2	1007.9	29.4	30.8	25.8	27.8	31.5	24.0	23,6	70	65	82	S	13	SE	10	C	0	SSE	32	7.0	9	3		1		0		10,8	86	1	0,3	2,3	▽ na; ≤ n
11	1009.1	1005.1	1007.6	27.5	30.5	25.8	27.8	32.0	23.5	22.6	70	58	83	C	0	SE	13	E	4	ESE	30	4.0	9	8		6		0		**11.5**	90	0	0.0	2,9	≤ p.n
12	1008.8	1004.0	1006.6	28.3	29.5	26.8	26.8	30.2	23.5	23,0	75	66	78	C	0	E	15	E	3	E	31	5,4	9	2		3		4		9,8	77	0	1,1	2,8	● a; ≤ np
13	1007.8	1004.2	1008.2	29.0	28.5	26.3	27.5	31.0	24.0	22.9	64	69	82	E	4	E	13	C	0	E	28	4.6	9	4		9		3		8,5	67	0	0,0	2,5	≤ np
14	1008.0	1003.9	1007.8	29.8	30.7	26.6	**28.3**	32,1	24,5	23.0	64	**54**	80	SE	10	SE	15	SE	2	SSE	34	8.2	8	3		10		1		10,2	80	0	0,0	4,0	≤ np
15	1008.6	1004.7	1006.5	28.6	29.4	26.3	28.1	32.2	24,0	24,0	69	69	82	C	0	E	14	SE	2	ENE	23	3,6	9	10		9		2		4.1	32	0	0,0	3,5	≤ np
16	1007.1	1003.5	1006.6	29.9	27.4	25.4	28.2	32.0	24.5	23.7	66	80	90	C	0	E	7	C	0	ENE	22	2.6	8	4		10		8		4,2	33	1	0,0	3,5	● p; ⌇ ≤ n
17	1008.1	1004.3	1007.3	26.0	28.5	26.5	26,9	29.8	24,0	23,8	**88**	77	80	SE	4	S	13	SE	2	SSE	26	4,5	9	10		6		3		1,4	11	1	4.9	1,0	● na; ⌇ ≤ p.n
18	1007.9	1005.3	1008.1	28.5	28.0	25.9	26.5	29.0	24.0	23.5	75	70	90	S	15	E	12	C	0	SSE	44	8.6	9	5		10		4		4,2	33	0	0,0	2,0	⌇ a
19	1008.0	1005.3	1008.5	28.8	29.0	26.3	27.0	31.0	23.0	23.0	72	71	84	SE	9	SE	11	C	0	SSE	28	5.2	9	10		10		2		4,4	34	0	0.0	1,4	≤ ⌇ na.np; ⌓ na
20	1008.0	1003.8	1006.0	27.0	31.0	26.6	28.2	**32,5**	24.0	23,0	81	64	81	C	0	E	10	C	0	E	28	3.1	9	10		10		3		5,9	46	1	0,6	**0,7**	▽ ⌇ na; ≤ np
21	1006.4	1003.4	1006.7	28.7	31.0	26,7	27,8	32,0	23,5	23,0	72	61	83	N	2	NE	10	C	0	ESE	26	3,4	9	8		7		2		11,3	88	0	0,0	2,4	⌓ na; ≤ np
22	1007.3	**1003.1**	1005.5	28.4	27.0	26.4	28.0	31.5	24.5	23.8	71	80	81	C	0	NE	18	NE	13	ENE	34	7,5	8	6		10		4		8,4	66	0	0,0	4,0	⌇ p; ≤ p.n
23	1005.8	1005.3	1008.0	28.8	24.2	23.9	26.2	29.4	22.9	23.8	66	94	89	NE	20	NE	12	C	0	NE	46	**14.0**	8	8		10 ●		10		2,7	21	0	2.0	**6.0**	● na.p.n; ≤ ⌇ n
24	1008.7	1005.4	1007.6	26.0	24,5	24.8	**25,2**	28,0	22,5	22,4	85	96	92	C	0	NE	8	N	14	ENE	34	8,4	7	5		10		8		**0,0**	**0**	1	7,0	3,8	● na.p; ≤ ⌇ p.n
25	1007.7	1004.9	1007.1	27.2	25,0	24.6	26,5	29.5	23,5	22,7	81	93	95	C	0	W	3	C	0	NNE	31	2,7	7	10		10 ▽		10		4.2	33	1	15,0	1,4	▽ p; ⌇ ≤ p.n
26	1008.4	1004.1	1007.4	27.4	29.0	25.6	26,4	29,4	23,3	22.6	79	73	86	C	0	SE	15	C	0	SSE	30	3,8	8	9 ●		2		1		2,1	16	1	1.5	1,9	● a; ⌇ ≤ p.n
27	1009.0	1005.2	1007.8	28.0	29.0	26.0	26,8	30.6	23.0	23.0	76	75	87	S	6		10	C	0	SSE	31	5,0	9	8		2		1		9,5	74	1	16,3	2,6	● na; ⌇ p; ≤ n
28	1008.7	1006.8	1010.0	28,2	22,0	23,0	26,3	30,6	22,0	23.5	79	**100**	98	SW	4	SW	4	E	6	NNW	**66**	4,2	7	9		10		10		1,8	14	0	0,0	2,9	● a.p.n; ≤ ⌇ n.p
29	1009.3	1006.3	1008.7	26.0	29.2	26.3	25,8	30,1	**21,5**	22,0	**88**	74	84	C	0	E	6	C	0	E	22	**1,2**	9	10 ●		10		1 ●		8,3	65	1	**48,4**	1,0	⌇ ≤ n.p; ● n
30	**1010,5**	1005.8	1008.6	28.3	29.8	26.5	27.6	30.3	24.0	23.5	78	75	**88**	S	7	E	8	C	0	E	22	2,2	9	8		1		5		10,7	84	1	**0,2**	2,4	⌓ n; ▽ a; ≤ np
31																																			
Mês	1008.4	1004.8	1007.6	27.8	28,1	25,7	27,0	30,5	23,6	23,2	76	76	86		5.0		10,8		2,5	——		5,3	—	7		8		4		179.1	47	—	242,0	70,5	

DEZEMBRO XII

1	1007.5	1004.4	1006.3	28.0	30.5	26.4	27.5	31.0	24.0	23.5	76	65	86	S	6	S	10	SE	4	SSE	41	8,8	9	6		6		4		**11,8**	**92**	0	2.2	2,9	● na; ⌇ p; ≤ n
2	1006.5	1003.3	1005.6	28.8	29.5	26.5	28.1	32.2	24.0	23.0	65	73	83	S	3	SE	8	C	0	SSE	26	4,9	8	4		7		1		6,5	51	0	0.0	3,4	● a; ⌇ p
3	1007.5	1004.6	1007.1	27.5	30.0	26.3	27.0	30.6	23.5	23.0	82	73	87	C	0	SE	8	S	4	S	26	3,6	8	10		3		1		5,6	44	0	3,5	3,2	● p; ≤ n
4	1008.0	1005.3	1008.2	27.0	30.0	26.1	27.8	31.5	24.0	23.0	78	68	90	SW	6	E	7	C	0	SSE	26	4,7	8	8		2		1		6,0	47	0	2.4	3,0	≤ np
5	1009.2	1006.3	1008.2	28,0	30.5	26,2	27.2	31,0	23.5	23.2	77	**62**	86	C	0	SE	7	C	0	ESE	22	**1.7**	9	8		9		1		9,0	70	0	0.1	3,2	▽ a
6	1009.0	1005.3	1007.7	28.4	30.7	26.6	28.2	**32,5**	24.0	23.5	76	70	89	C	0	E	8	C	0	ESE	25	2,2	9	4		1		1		11,4	89	0	0,0	2.8	⌇ ≤ np
7	1008.0	1004.1	1005.9	28.0	30.2	26.8	27.1	30.6	23.6	23.5	79	70	86	C	0	E	8	C	0	ESE	29	2,4	9	8		2		5		10.5	81	0	0.0	3.5	● p; ⌇ ≤ n
8	1008.1	1002.7	1005.7	27.0	29.0	26.8	27.2	31,0	23.5	23,0	84	78	86	C	0	E	15	E	4	ENE	35	4.4	9	2		2		1		7,5	58	0	2,0	2,8	≤ na
9	1006.8	1003.1	1005.2	28.0	29,4	26,5	27,4	30,2	**24,5**	23.5	77	76	89	N	12	NE	16	NE	14	ENE	38	10.0	9	6		2		0		11,0	85	0	0.0	3,2	
10	1006.2	1001.7	1004.3	28.7	29.5	26.5	27.6	30.8	24.5	23.3	77	78	89	N	12	E	17	N	12	ENE	43	10,3	9	4		1		2		**11,8**	91	0	0.0	5.2	≤ n
11	1004.6	**1000.1**	1002.2	29,0	28.7	27,0	**28.6**	**32.5**	24,6	24.5	76	88	92	N	16	NE	25	NE	14	NNW	50	12.4	8	4		7		7		8.8	68	0	0,0	3.9	≤ na.p.n; ☽ ⌇ p
12	1004.8	1000,7	1003.5	29.5	23.7	24.5	27.4	32,0	22.9	23,3	72	92	96	N	14	N	16	NW	10	E	**84**	13.4	8	2		10		1		6.6	51	0	0.0	3.8	● ⌇ ≤ p; ≤ n
13	1005.3	1001.6	1003.5	27.5	26.0	26,0	27.2	31,0	23.5	23.5	80	88	84	NW	2	NE	23	N	26	NNW	78	18.3	8	7		10		1		7.4	57	0	**48.0**	2.9	▽ ⌇ p
14	1005.8	1001.1	1004.1	27.0	30.0	27.0	27.1	30.0	24.2	23.5	87	74	92	N	20	N	26	N	25	N	53	**24.1**	9	10		7		3		5.0	39	0	0.8	2.2	≤ na.p
15	1004.9	1002.4	1004.5	27.6	29.5	27.2	27.3	30.6	24.0	22.8	80	85	84	N	37	NE	20	NE	20	N	58	22.5	9	7		9		3		4.6	36	0	0.8	**6.2**	▽ ⌇ ≤ n.a
16	1006.6	1002.3	1005.1	30.4	28.8	27.1	28.2	32.0	24.5	23.8	75	82	82	N	20	NE	22	N	10	NE	45	16.3	9	2		1		1		10.2	79	0	0.0	5.8	≤ np
17	1007.5	1003.8	1006.6	28.4	28.0	27.0	27.2	31.0	23.5	22.0	77	86	92	C	0	NE	10	C	0	ENE	28	4.8	8	10		10		5		9.3	72	0	0.0	4.2	☽ ⌇ p: ⌇ ≤ n
18	1006.9	1004.1	1006.3	28.4	25.5	25.3	27.3	30.6	24.0	22.3	85	95	95	C	0	SW	14	C	0	W	56	3.1	8	3		9		0		8.2	64	0	0.0	3.1	
19	1007.6	1003.3	1006.0	27.3	29.4	25.8	27.3	30.6	24.0	22.3	86	81	91	N	15	E	17	C	0	ENE	35	5.8	8	8		10		3		6.0	46	0	0.4	2.2	⌇ p.n
20	1007.0	1004.7	1006.2	28.7	27.0	24.0	27.0	30.8	23.2	22.5	78	90	94	N	19	W	22	C	0	W	66	9.7	6	9		10		2		6.3	49	0	0.0	3.3	● ⌇ ≤ p
21	1007.9	1004.5	1006.5	27.7	28.5	26.2	26.2	30.1	22.4	22.1	87	81	90	N	14	NE	15	NE	11	ENE	44	13.1	9	8		2		2		9.7	75	0	34.6	2.1	
22	1007.2	1003.2	1004.8	28.0	28.7	26.3	26.8	29.5	24.0	24.0	77	78	87	N	13	E	16	NE	12	ENE	39	11.0	9	3		1		0		11.6	90	0	0.0	2.9	≤ n
23	1004.7	1000.5	1004.1	28.2	29.0	27.0	27.2	30.0	24.3	22.5	78	82	92	N	17	NE	18	NE	2	ENE	37	8.4	8	3		5		7		10.7	83	0	0.0	3.3	≤ ● na.p
24	1004.6	1000.7	1004.8	27.4	28.0	24.0	27.2	30.9	23.5	22.2	83	83	**99**	C	0	E	8	W	9	E	27	3.6	8	6		10		10		8.7	67	1	4.9	2.8	● na.np; ⌇ ≤ p.n
25	1005.8	1003.9	1006.0	26.0	27.8	24.5	26.2	29.0	23.3	**20.7**	78	78	94	S	16	SE	8	S	10	SSW	36	6.8	8	10		10		10		**1.9**	**15**	0	17.4	2.2	● n.np; ≤ n
26	1007.5	1004.7	1007.8	26.0	29.2	26.2	**25.8**	29.6	**22.0**	22.0	76	75	87	SW	4	SE	10	C	0	SW	27	4.2	8	10		10		10		4.4	34	0	5.9	2.6	☽ na
27	1009.4	1006.4	1009.7	27.0	29.0	26.1	26.0	29.9	**22.0**	21.0	78	76	91	SW	3	S	16	S	3	SSE	35	6.5	8	8		10		6		4.8	37	0	0.0	1.7	
28	**1010.4**	1006.4	1009.5	28.2	30.6	26.4	27.4	31.2	23.5	23.0	71	75	84	S	6	SE	10	C	0	SSE	30	5.8	9	4		8		2		8.7	67	0	0.0	2.3	≤ np
29	1008.8	1006.1	1007.7	27.2	29.0	26.0	26.5	29.5	23.5	23.0	87	85	97	SW	5	SE	8	C	0	ESE	25	3.3	8	10		10		10		3.9	30	0	0.0	2.7	⌇ n; ⌓ a; ☽ p
30	1007.8	1004.9	1006.0	28.0	29.7	26.5	27.0	30.5	23.5	23.0	88	81	88	C	0	E	9	C	0	E	24	2.0	9	8		2		1		10.2	79	0	9.8	**0.7**	◎ na
31	1007.5	1004.9	1007.0	28.5	30.0	27.0	27.5	31.0	24.0	23.2	89	78	92	C	0	NE	7	C	0	E	24	1.9	8	9		10		3		10.0	78	1	2.4	2.0	◎ na
Mês	1007.1	1003.6	1006.0	27.9	28.9	26.2	27.2	30.8	23.7	22.9	79	79	90		8.4		13.7		6.1	——		8.1	—	6		6		3		248.1	62	—	135.2	96.1	

1963

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

CATUANE

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	26,6	—	27,8	26,8	32,8	20,8	37,5	25;27	17,5	27	10 —	6 —	17 —	8 —	12 —	1 —	2 —	2 —	4	—
Fevereiro II	—	—	27,0	—	27,7	26,2	31,5	21,0	37,0	22;23	17,5	6;27	9 —	5 —	12 —	7 —	19 —	2 —	1 —	0 —	1	—
Março III	—	—	26,2	—	26,3	25,2	31,9	18,6	36,0	6	13,0	25;26	15 —	7 —	10 —	4 —	18 —	1 —	2 —	2 —	3	—
Abril IV	—	—	23,9	—	25,0	23,9	30,2	17,6	36,0	7;20	11,0	v. d.	17 —	9 —	17 —	1 —	11 —	1 —	1 —	2 —	1	—
Maio V	—	—	20,8	—	23,0	20,6	27,5	13,7	30,5	2;16	8,0	22	17 —	9 —	9 —	8 —	12 —	1 —	4 —	0 —	2	—
Junho VI	—	—	18,2	—	20,6	17,8	24,4	**11,2**	30,5	10	6,0	10;26	5 —	12 —	9 —	6 —	12 —	4 —	8 —	2 —	2	—
Julho VII	—	—	16,8	—	20,1	**17,6**	23,4	11,8	32,0	25	**5,0**	15	15 —	9 —	8 —	5 —	9 —	10 —	3 —	0 —	3	—
Agosto VIII	—	—	20,4	—	23,2	20,2	27,9	12,6	33,5	22	8,0	21	23 —	10 —	12 —	6 —	6 —	1 —	1 —	1 —	2	—
Setembro IX	—	—	24,1	—	26,1	23,8	31,3	16,4	36,5	6	10,5	4	20 —	9 —	11 —	6 —	11 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	24,4	—	24,6	24,5	29,8	19,2	39,0	1;2	14,5	20	16 —	6 —	18 —	0 —	11 —	5 —	2 —	3 —	1	—
Novembro XI	—	—	25,2	—	26,1	25,8	31,3	20,2	36,0	27	11,5	7	13 —	8 —	20 —	9 —	7 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,8	—	28,5	**27,2**	**33,6**	20,9	**40,5**	20	15,0	25	13 —	6 —	23 —	3 —	13 —	0 —	3 —	1 —	0	—
Ano	—	—	23,4	—	24,9	23,3	29,6	17,0	40.5	20 Dez	5,0	15 Jul	173 —	96 —	166 —	63 —	141 —	28 —	28 —	16 —	19	—

ZITUNDO

φ=26° 45′ S; λ=32° 50′ E; g=9,7906 m/s²; ΔG= + 2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	26.3	—	25.6	24.2	28.5	20.0	32,0	8;28	18.3	25	4 —	9 —	18 —	8 —	13 —	4 —	3 —	3 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27.1	—	27,0	**24.9**	29.8	20.0	32,7	22	16,4	26	6 —	5 —	10 —	10 —	19 —	3 —	3 —	0 —	0	—
Março III	—	—	25,0	—	24.8	23.3	28.3	18.3	32.0	8	12,0	19	5 —	11 —	9 —	7 —	9 —	8 —	5 —	8 —	0	—
Abril IV	—	—	23.4	—	23.3	22.2	27.1	17.2	33,5	20	12,3	21	7 —	7 —	7 —	7 —	12 —	6 —	9 —	4 —	0	—
Maio V	—	—	20.8	—	21.1	19.8	25.3	14.2	28.1	15	11,1	11	8 —	11 —	6 —	3 —	13 —	9 —	5 —	7 —	0	—
Junho VI	—	—	18.6	—	20.0	18.6	23.9	13.2	29,8	10	11,2	27	8 —	6 —	5 —	4 —	22 —	7 —	7 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	17.8	—	18.5	**17.7**	23.0	**12.4**	29.0	25	**10,0**	11;13	11 —	6 —	2 —	3 —	10 —	17 —	6 —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,4	—	20.7	19.9	25.4	13.4	29.8	30	**10,0**	14	11 —	11 —	6 —	8 —	15 —	4 —	7 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.6	—	22.6	—	—	16,4	—	—	12,5	10	12 —	12 —	12 —	5 —	12 —	2 —	3 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	23.8	—	22.6	—	—	15.9	—	—	14,0	26	11 —	4 —	22 —	6 —	14 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	24,6	—	23.9	22.8	26.9	18.8	29,0	16	16,0	v. d.	5 —	6 —	19 —	9 —	8 —	7 —	5 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25.8	—	25.0	24.0	28,5	19,6	33.5	21	15,6	24	13 —	6 —	11 —	10 —	16 —	3 —	3 —	0 —	0	—
Ano	—	—	23.1	—	22,9	—	—	16,6	—	—	10,0	Várias	101 —	94 —	127 —	80 —	163 —	73 —	58 —	33 —	0	—

TINONGANINE

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	26.5	—	25.5	**25.5**	**30,5**	20.5	34.2	10	17,6	3	9 —	10 —	10 —	10 —	14 —	4 —	1 —	4 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26.3	—	25.8	25.4	30,4	20.5	34,0	23	16.3	5	3 —	6 —	10 —	13 —	20 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	25.1	—	25.2	24.4	30,1	18,7	35.0	8	14,0	24	11 —	11 —	10 —	5 —	11 —	4 —	3 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	22.8	—	23,7	22.7	28.2	17.2	**35,8**	20	11,0	28	8 —	16 —	3 —	9 —	13 —	6 —	1 —	4 —	0	—
Maio V	—	—	21.1	—	21.9	20.4	27,0	13,8	30,0	22	8,5	18	12 —	11 —	6 —	5 —	11 —	10 —	1 —	6 —	0	—
Junho VI	—	—	18.3	—	20.4	18.8	24.6	13.1	31.3	10	10.0	25;26	10 —	12 —	4 —	8 —	9 —	8 —	3 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	17.6	—	19.6	**18.0**	23,6	**12.4**	29.5	25	**8.0**	14	9 —	13 —	1 —	5 —	9 —	10 —	**8** —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20.2	—	18.5	20.2	26.9	13.4	32.0	22	9,5	17	10 —	18 —	7 —	7 —	7 —	4 —	3 —	6 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.6	—	24.1	23.2	29.3	17.1	33.3	23	13,7	9	13 —	17 —	8 —	7 —	8 —	2 —	0 —	3 —	0	—
Outubro X	—	—	24.4	—	23.5	23.4	28.3	18.5	33.7	5	14,5	26	11 —	12 —	13 —	8 —	13 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Novembro XI	—	—	25.2	—	24.2	24.4	29.1	19.7	33,0	27	16.0	2	8 —	10 —	18 —	10 —	10 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.1	—	25.5	25.4	30.3	20.4	34.9	9	16.0	24	11 —	15 —	11 —	6 —	14 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	23.1	—	23.2	22.6	28.2	17.1	35.8	20 Abr	8,0	14 Jul	115 —	151 —	101 —	93 —	139 —	60 —	21 —	43 —	0	—

MAZEMINHAMA

φ=26° 27′ S; λ=32° 15′ E; g=9,7904 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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	24.9	29.4	24.6	**25.4**	31,2	**19.6**	37.0	27	16.8	6;7	11 —	21 —	23 —	9 —	22 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.4	31.5	26.8	**26.6**	**32.6**	20.7	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

CATUANE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade m.édia N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	6	—	6	—	—	32,9	8,5	31	—	0	29	22	—	—	8	4	9	8	0	0	0	0	1	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	5	—	5	—	—	**110,3**	**70,8**	**2**	—	0	28	20	—	—	6	8	7	5	2	0	0	0	1	3	0	0	Fevereiro II
—	—	—	4	—	6	—	—	31,0	9,5	19	—	0	31	11	—	—	6	6	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
64	—	63	4	—	4	—	—	5,9	2,9	9	171,1	0	28	6	—	—	6	12	3	3	0	0	0	0	2	0	0	0	Abril IV
65	—	56	2	—	3	—	—	12,7	9,5	13	—	0	28	0	—	—	3	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
71	—	64	3	—	4	—	—	46,4	14,5	14	—	0	9	0	—	—	5	14	5	4	2	0	0	0	3	0	0	0	Junho VI
70	—	64	4	—	4	—	—	0,3	0,3	23	**255,1**	0	10	0	—	—	7	16	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Julho VII
65	—	**54**	**2**	—	**2**	—	—	0,0	—	—	214,5	0	23	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
74	—	70	4	—	**2**	—	—	0,0	—	—	240,4	0	28	1	—	—	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
79	—	**80**	7	—	6	—	—	74,9	27,4	11	**150,4**	0	26	7	—	—	11	4	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
78	—	79	7	—	6	—	—	11,5	6,7	21	—	0	29	14	—	—	13	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
77	—	78	6	—	5	—	—	22,8	8,9	22	210,7	0	31	20	—	—	8	6	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	4	—	4	—	—	348,7	70,8	2 Fev	—	0	300	101	—	—	78	117	55	43	7	0	0	0	8	3	1	0	Ano

H_s = 71 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = **1,0 m**

ZITUNDO

74	—	75	**8**	—	5	—	—	71,3	16,5	14	**132,6**	0	29	13	—	—	10	1	14	13	2	0	0	0	1	2	2	0	Janeiro I
72	—	**72**	6	—	5	—	—	99,4	40,5	24	114,2	0	28	16	—	—	8	1	10	7	4	0	0	0	3	0	0	0	Fevereiro II
77	—	76	6	—	5	—	—	118,5	38,3	24	106,0	0	29	7	—	—	9	5	10	9	5	0	0	0	4	0	4	0	Março III
76	—	75	4	—	3	—	—	27,4	14,5	6	**100,3**	0	27	2	—	—	6	14	8	4	1	0	2	0	5	5	8	0	Abril IV
76	—	76	2	—	2	—	—	38,3	20,8	9	108,8	0	17	0	—	—	2	19	4	4	2	0	0	0	1	1	4	0	Maio V
79	—	78	3	—	3	—	—	108,7	50,4	19	—	0	8	0	—	—	—	—	11	9	2	0	0	0	7	5	9	0	Junho VI
81	—	78	4	—	3	—	—	**247,4**	106,0	6	85,7	0	4	0	—	—	7	18	13	8	4	0	0	0	3	4	7	0	Julho VII
72	—	**72**	2	—	1	—	—	21,9	15,3	1	114,8	0	16	0	—	—	2	23	3	3	1	0	1	0	0	2	3	0	Agosto VIII
74	—	76	4	—	2	—	—	2,7	1,5	2	103,9	0	—	0	—	—	2	12	6	1	0	0	0	0	2	3	3	0	Setembro IX
78	—	80	7	—	4	—	—	182,1	**120,0**	10	102,0	0	—	2	—	—	7	5	7	4	3	0	0	0	4	0	0	0	Outubro X
77	—	78	7	—	5	—	—	72,3	25,0	13	113,1	0	28	7	—	—	11	4	12	11	2	0	0	0	5	0	0	0	Novembro XI
74	—	78	7	—	5	—	—	84,9	45,0	14	120,0	0	30	11	—	—	11	5	9	8	2	0	1	0	2	0	1	0	Dezembro XII
76	—	76	5	—	4	—	—	1074,9	120,0	10 Out	—	0	—	58	—	—	—	—	107	81	28	0	4	0	37	22	41	0	Ano

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

TINONGANINE

65	—	67	7	—	6	—	—	36,6	6,6	24	128,9	0	31	18	—	—	11	3	8	8	0	0	1	0	1	0	0	0	Janeiro I
69	—	71	6	—	4	—	—	125,5	36,6	2	109,0	0	28	17	—	—	5	0	8	8	4	0	0	0	3	0	0	0	Fevereiro II
68	—	65	6	—	4	—	—	40,0	17,2	23	115,5	0	29	8	—	—	6	6	7	7	1	0	1	0	3	0	0	0	Março III
68	—	67	5	—	4	—	—	58,1	48,7	6	106,8	0	26	7	—	—	6	9	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	Abril IV
63	—	60	**2**	—	3	—	—	8,3	6,5	13	123,6	0	28	0	—	—	2	17	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	Maio V
74	—	67	4	—	4	—	—	59,5	25,6	18	**93,4**	0	12	0	—	—	5	13	5	5	2	0	5	0	3	0	4	0	Junho VI
75	—	68	5	—	4	—	—	**157,4**	**68,5**	5	93,6	0	7	0	—	—	6	11	7	7	4	0	5	0	0	1	4	0	Julho VII
63	—	**58**	3	—	**2**	—	—	2,0	2,0	1	**132,8**	0	23	0	—	—	0	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
65	—	61	4	—	**2**	—	—	0,0	—	—	—	0	27	0	—	—	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
69	—	71	**8**	—	5	—	—	77,9	23,5	10	106,6	0	29	6	—	—	13	3	8	6	4	0	0	0	4	0	0	0	Outubro X
68	—	71	**8**	—	6	—	—	40,4	19,4	13	118,3	0	29	12	—	—	11	0	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	Novembro XI
64	—	68	7	—	6	—	—	57,4	26,0	13	142,7	0	29	18	—	—	11	0	5	5	2	0	0	0	1	0	0	0	Dezembro XII
68	—	66	5	—	4	—	—	663,1	68,5	5 Jul	—	0	298	86	—	—	78	93	59	56	19	0	14	0	17	1	9	0	Ano

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

MAZEMINHAMA

		21 h			21 h																								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
65	49	66	7	7	6	—	—	20,1	4,2	4	56,4	0	30	9	—	—	14	3	12	5	0	0	0	0	2	0	0	0	Novembro XI
65	49	66	6	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

BELA VISTA

$\varphi = 26° 20' S$; $\lambda = 32° 41' E$; $g = 9{,}7904\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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	—	—	27,2	—	26,7	24,8	30,6	18,9	33,5	18	13,0	25	8 —	3 —	20 —	4 —	27 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Fevereiro II	—	—	26,8	—	26,9	24,8	30,6	18,9	34,0	24	12,5	27	3 —	1 —	25 —	1 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—
Março III	—	—	26,0	—	25,9	23,5	30,0	17,0	33,0	v. d.	13,5	v. d.	10 —	4 —	24 —	1 —	22 —	0 —	1 —	0 —	0 —	—
Abril IV	—	—	24,1	—	24,2	22,8	29,2	16,5	32,0	4;19	10,5	23	14 —	1 —	16 —	1 —	27 —	0 —	1 —	0 —	0 —	—
Maio V	—	—	20,8	—	21,2	21,5	29,7	13,3	30,5	15	9,5	22	19 —	1 —	11 —	1 —	27 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Junho VI	—	—	18,8	—	19,8	18,8	25,4	12,1	30,0	13	9,0	v. d.	19 —	1 —	5 —	2 —	27 —	1 —	4 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	18,2	—	18,3	**18,0**	24,6	**11,4**	30,0	9	**8,5**	21	21 —	2 —	7 —	1 —	29 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,8	—	21,1	19,8	26,1	13,5	31,0	13	10,0	16	23 —	2 —	14 —	0 —	21 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,5	—	24,6	22,2	29,1	15,4	32,0	10;20	12,5	1;7	33 —	1 —	9 —	0 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25,0	—	25,3	23,2	29,2	17,2	32,0	1	13,5	9	8 —	3 —	21 —	1 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	24,5	—	25,3	23,2	29,1	17,4	32,0	21	14,5	1	15 —	5 —	19 —	3 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,7	—	25,5	**25,9**	**31,0**	20,8	**35,0**	21;29	15,5	1	5 —	20 —	8 —	9 —	7 —	13 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	23,5	—	23,7	22,3	28,6	16,0	35,0	21;29 Dez	8,5	21 Jul	178 —	44 —	179 —	24 —	277 —	15 —	12 —	1 —	0	—

CHANGALANE

$\varphi = 26° 18' S$; $\lambda = 32° 11' E$; $g = 9{,}7902\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	1003,4	1014,8	26,2	29,7	23,4	25,8	30,9	20,6	35,0	5;8	17,5	27	9 8,3	15 8,3	15 7,9	10 9,5	28 11,4	1 5,0	1 4,0	0 —	14	**9,6**
Fevereiro II	**1002,3**	1013,7	26,2	30,8	23,7	26,0	31,6	20,5	36,9	23	15,8	5	7 6,3	6 9,8	10 7,7	17 7,3	29 9,7	1 5,0	0 —	0 —	14	10,7
Março III	1005,8	1017,3	25,3	29,6	21,8	24,7	31,2	18,2	36,8	2	13,1	26	13 6,8	16 5,6	15 5,8	5 12,2	12 9,6	4 10,5	6 4,3	3 3,7	19	10,6
Abril IV	1006,1	1017,7	23,6	28,7	20,3	23,0	29,5	16,4	36,2	20	10,1	24	11 5,3	10 7,6	12 3,9	10 8,2	16 9,7	4 7,8	2 3,5	5 5,0	20	9,9
Maio V	1007,5	1019,1	22,0	26,7	17,4	20,7	27,7	13,7	32,5	22	7,4	18	17 12,3	1 7,0	3 4,3	11 11,2	18 12,9	6 5,5	2 9,5	5 8,2	30	10,7
Junho VI	**1011,4**	1023,1	18,5	24,3	15,9	18,6	25,2	11,9	32,1	10	7,8	10	14 8,9	5 8,8	2 7,0	8 10,9	21 15,5	12 13,1	1 11,0	1 10,0	26	9,7
Julho VII	1008,8	1020,6	17,3	23,0	15,5	**17,8**	24,2	**11,4**	30,6	25	**6,0**	17	16 13,0	6 13,5	0 —	10 14,5	23 14,4	8 15,4	7 10,6	0 —	23	10,4
Agosto VIII	1008,4	1020,1	20,3	26,8	17,1	20,0	27,7	12,3	33,3	22	7,5	17	25 13,2	13 11,2	4 10,5	6 12,3	11 19,5	5 9,6	4 20,8	2 12,0	23	10,9
Setembro IX	1007,9	1019,5	23,7	30,1	20,1	23,4	31,4	15,4	**38,5**	23	10,0	10	15 14,8	27 13,9	10 16,2	10 12,7	8 20,2	2 16,0	0 —	0 —	18	11,2
Outubro X	1006,4	1017,9	24,0	28,4	20,9	24,2	29,9	18,4	39,0	1	13,5	20	13 15,9	19 13,8	11 15,0	9 17,0	14 16,8	1 9,0	2 12,5	1 10,0	23	10,3
Novembro XI	1005,1	1016,6	25,4	29,4	22,4	25,4	31,0	19,7	38,0	27	17,1	6	11 13,6	17 14,0	18 13,2	7 13,8	18 19,5	3 12,0	2 10,0	1 13,0	13	10,8
Dezembro XII	**1002,3**	1013,7	26,5	31,7	23,7	**26,8**	**33,1**	20,5	**41,8**	21	15,4	25	19 16,4	17 16,4	7 11,8	8 16,0	17 23,2	3 11,0	3 9,3	0 —	19	**12,0**
Ano	1006,3	1017,8	23,2	28,3	20,2	23,0	29,4	16,6	41,8	21 Dez	6,0	17 Jul	170 11,8	152 11,7	107 9,8	111 11,7	215 14,5	50 11,1	30 9,9	18 7,4	242	10,6

GOBA-FRONTEIRA

$\varphi = 26° 15' S$; $\lambda = 32° 06' E$; $g = 9{,}7892\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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	—	—	24,3	—	24,8	24,0	28,4	19,6	33,0	5	17,5	v. d.	5 —	22 —	6 —	6 —	22 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,3	—	24,6	24,4	29,5	19,2	35,5	27	15,5	22	5 —	12 —	6 —	13 —	17 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	23,3	—	22,9	23,6	29,2	18,1	**39,0**	6	12,5	24	15 —	20 —	6 —	1 —	16 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	22,2	—	22,2	22,2	27,4	17,0	**39,0**	20	11,5	22	14 —	13 —	5 —	3 —	12 —	0 —	2 —	11 —	0	—
Maio V	—	—	20,1	—	19,8	19,6	24,9	14,4	30,0	22	10,5	17	17 —	10 —	2 —	8 —	15 —	0 —	3 —	7 —	0	—
Junho VI	—	—	18,2	—	18,0	18,0	22,3	**13,6**	28,5	10	11,0	26	15 —	5 —	2 —	5 —	26 —	0 —	1 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	17,0	—	17,5	**17,6**	21,6	**13,6**	28,0	25	**10,0**	v. d.	19 —	7 —	1 —	5 —	18 —	1 —	5 —	6 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,6	—	20,7	19,8	25,3	14,4	32,0	22	**10,0**	16	12 —	15 —	6 —	5 —	6 —	2 —	5 —	11 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,7	—	23,4	23,2	29,6	16,7	35,0	6	13,5	2	16 —	21 —	1 —	6 —	13 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Outubro X	—	—	22,2	—	21,7	22,7	27,7	17,7	37,0	1	15,0	24	12 —	17 —	10 —	3 —	20 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	23,0	—	23,1	23,1	28,2	18,0	34,0	11;27	15,0	12	11 —	20 —	10 —	4 —	14 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,4	—	25,6	**25,4**	**31,1**	19,6	**39,0**	**21**	14,5	23	12 —	19 —	5 —	4 —	19 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Ano	—	—	21,8	—	22,0	22,0	27,1	16,8	39,0	Várias	10,0	Várias	153 —	181 —	60 —	63 —	198 —	5 —	19 —	51 —	0	—

UMBELÚZI

$\varphi = 26° 03' S$; $\lambda = 32° 23' E$; $g = 9{,}7902\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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	—	—	27,0	30,5	27,1	—	32,1	—	36,4	8	—	—	28 —	0 —	1 —	1 —	4 —	5 —	3 —	3 —	51	—
Fevereiro II	—	—	26,7	29,8	25,7	—	31,9	—	36,1	23	—	—	42 —	0 —	0 —	1 —	3 —	4 —	4 —	1 —	29	—
Março III	—	—	25,6	28,4	25,9	—	31,6	—	36,5	3	—	—	33 —	0 —	1 —	1 —	11 —	12 —	3 —	1 —	31	—
Abril IV	—	—	25,6	28,8	25,0	—	30,4	—	35,8	20	—	—	29 —	0 —	2 —	4 —	9 —	6 —	3 —	3 —	37	—
Maio V	—	—	22,5	26,3	23,1	—	27,9	—	32,1	8	—	—	24 —	0 —	5 —	4 —	8 —	4 —	3 —	3 —	44	—
Junho VI	—	—	19,6	24,4	21,9	—	26,0	—	30,5	9	—	—	38 —	0 —	0 —	2 —	3 —	0 —	4 —	4 —	43	—
Julho VII	—	—	19,2	23,1	20,1	—	24,6	—	29,6	25	—	—	35 —	0 —	1 —	6 —	8 —	3 —	2 —	2 —	38	—
Agosto VIII	—	—	22,8	26,7	23,0	—	27,8	—	33,6	22	—	—	42 —	1 —	3 —	2 —	6 —	4 —	2 —	2 —	33	—
Setembro IX	—	—	24,6	29,5	24,8	—	31,6	—	**38,7**	23	—	—	39 —	3 —	4 —	5 —	11 —	5 —	5 —	1 —	17	—
Outubro X	—	—	25,0	28,1	24,5	—	30,5	—	36,0	8	—	—	43 —	1 —	1 —	1 —	6 —	6 —	9 —	3 —	23	—
Novembro XI	—	—	26,0	30,0	24,6	—	**32,2**	—	35,6	2	—	—	29 —	0 —	1 —	5 —	15 —	13 —	5 —	1 —	21	—
Dezembro XII	—	—	27,1	30,2	26,1	—	31,9	—	38,5	4	—	—	32 —	0 —	2 —	4 —	12 —	8 —	4 —	0 —	31	—
Ano	—	—	24,3	28,0	24,3	—	29,9	—	38,7	23 Set	—	—	414 —	5 —	21 —	36 —	96 —	70 —	47 —	24 —	398	—

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

BELA VISTA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	79	6	—	4	—	—	73,6	39,0	29	—	0	31	11	—	—	11	10	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
74	—	76	5	—	4	—	—	109,0	58,4	2	—	0	28	9	—	—	8	12	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
80	—	79	4	—	4	—	—	64,0	23,0	23;24	—	0	31	4	—	—	8	14	5	5	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Março III
81	—	85	—	—	—	—	—	55,7	19,6	30	—	0	30	5	—	—	9	16	5	4	4	0	0	0	1	1	0	0	—	Abril IV
81	—	84	1	—	1	—	—	7,5	6,7	13	—	0	29	0	—	—	1	28	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Maio V
81	—	83	3	—	3	—	—	25,6	24,5	19	—	0	13	0	—	—	9	20	3	1	1	0	0	0	0	1	2	0	—	Junho VI
82	—	83	4	—	3	—	—	**137,0**	**110,2**	5	—	0	8	0	—	—	8	17	4	4	2	0	0	0	0	3	26	0	—	Julho VII
74	—	79	1	—	1	—	—	0,3	0,3	4	—	0	18	0	—	—	3	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
77	—	83	2	—	2	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Setembro IX
80	—	84	5	—	5	—	—	81,8	80,3	11	—	0	31	3	—	—	14	16	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
80	—	80	5	—	5	—	—	8,3	6,4	13	—	0	30	3	—	—	16	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
73	—	83	5	—	4	—	—	93,5	46,5	13	—	0	30	16	—	—	7	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
78	—	82	—	—	—	—	—	656,3	110,2	5 Jul	—	0	309	51	—	—	99	209	41	33	18	0	0	0	4	5	30	0	—	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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
69	67	82	8	8	6	—	—	95,5	38,4	9	166,1	0	30	20	0	0	16	0	12	11	2	0	4	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
69	51	83	7	7	4	—	—	**130,0**	**63,5**	2	156,2	0	28	18	0	0	6	3	9	8	3	0	1	0	1	0	2	0	—	Fevereiro II
63	49	82	5	6	5	—	—	61,3	13,6	18	167,3	0	31	9	0	0	9	9	12	9	3	0	1	0	5	0	5	0	—	Março III
62	45	80	4	5	4	—	—	40,8	36,3	6	166,5	0	28	4	1	0	9	10	4	2	1	0	1	0	0	0	9	0	—	Abril IV
56	38	77	3	3	2	—	—	15,1	13,3	13	191,8	0	28	0	0	0	5	19	3	2	1	0	1	0	1	0	2	0	—	Maio V
69	45	83	3	3	2	—	—	51,0	18,5	13	**137,9**	0	14	0	0	0	5	17	4	4	3	0	0	0	1	0	7	0	—	Junho VI
70	47	77	4	4	4	—	—	98,6	39,6	5	153,1	0	14	0	0	0	6	14	6	5	3	0	0	0	0	0	13	0	—	Julho VII
59	**36**	75	2	3	1	—	—	0,0	—	—	214,3	0	25	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Agosto VIII
68	39	79	3	3	2	—	—	2,4	1,4	22	199,3	0	30	0	1	0	2	16	2	2	0	0	0	0	1	0	3	0	—	Setembro IX
71	56	**87**	7	5	6	—	—	57,9	23,4	11	156,3	0	29	4	0	0	10	3	6	4	3	0	3	0	3	0	6	0	—	Outubro X
63	50	80	7	7	7	—	—	23,4	7,9	18	187,5	0	29	12	0	0	13	1	12	7	0	0	1	0	2	0	1	0	—	Novembro XI
62	48	80	5	5	5	—	—	57,0	17,3	22	**218,7**	0	28	20	0	0	9	5	9	7	2	0	1	1	3	0	3	0	—	Dezembro XII
64	47	80	5	5	4	—	—	633,0	63,5	2 Fev	2115,0	0	314	87	2	0	9	115	79	61	21	0	13	1	18	0	56	0	—	Ano .....

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

GOBA-FRONTEIRA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	7	—	7	—	—	111,8	26,7	6	79,6	0	26	9	—	—	16	2	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
87	—	88	6	—	5	—	—	**126,0**	40,0	2	77,9	0	25	7	—	—	8	5	7	7	5	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
—	—	90	5	—	5	—	—	113,6	42,0	17	91,8	0	25	4	—	—	10	9	7	7	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Março III
—	—	**93**	4	—	4	—	—	54,5	**48,0**	6	—	0	25	1	—	—	9	15	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
72	—	73	2	—	2	—	—	15,3	13,0	13	105,3	0	14	0	—	—	4	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
66	—	67	—	—	—	—	—	80,3	27,5	12	**82,5**	0	4	0	—	—	5	19	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
64	—	63	3	—	3	—	—	76,6	30,6	3	—	0	2	0	—	—	6	17	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
58	—	**53**	1	—	1	—	—	8,0	8,0	4	**140,7**	0	15	0	—	—	0	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
62	—	64	—	—	—	—	—	2,4	2,4	22	112,7	0	27	1	—	—	0	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
76	—	78	6	—	5	—	—	85,8	26,8	12	—	0	23	1	—	—	12	4	4	4	4	0	0	1	2	0	0	0	—	Outubro X
72	—	73	7	—	6	—	—	36,6	9,0	17	—	0	23	2	—	—	12	5	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
66	—	71	4	—	3	—	—	36,2	16,2	13	—	0	30	11	—	—	4	15	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	747,3	48,0	6 Abr	—	0	239	36	—	—	86	164	55	55	29	0	0	1	4	0	0	0	—	Ano .....

H_s=12 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

UMBELÚZI

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	N ≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
69	61	71	6	5	5	—	—	84,7	42,3	29	—	—	31	—	—	—	8	6	4	4	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
69	63	**74**	5	5	6	—	—	97,9	50,5	7	—	—	28	—	—	—	6	3	4	4	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro II
66	62	69	4	4	3	—	—	95,5	40,1	16	125,8	—	31	—	—	—	13	5	6	6	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Março III
69	65	72	3	3	2	—	—	61,1	47,6	6	103,3	—	29	—	—	—	3	15	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
65	58	69	1	1	1	—	—	33,2	18,5	9	118,4	—	31	—	—	—	1	24	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
72	61	70	3	3	2	—	—	70,9	27,4	12	**88,5**	—	21	—	—	—	5	20	4	4	3	0	0	0	0	0	7	0	—	Junho VI
72	66	73	3	4	4	—	—	**169,4**	**100,9**	5	94,7	—	16	—	—	—	7	18	5	5	3	0	0	0	0	0	5	0	—	Julho VII
63	59	67	2	2	2	—	—	0,0	—	—	151,3	—	30	—	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
64	58	68	2	1	1	—	—	6,4	5,0	26	176,6	—	29	—	—	—	1	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
69	63	72	6	4	3	—	—	46,3	14,3	11	175,4	—	30	—	—	—	7	11	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
67	61	71	6	4	4	—	—	7,2	3,2	21	182,1	—	30	—	—	—	7	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
65	57	68	6	3	2	—	—	53,7	26,7	22	**203,9**	—	30	—	—	—	3	14	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
68	61	70	4	3	3	—	—	726,3	100,9	5, Jul	—	—	336	—	—	—	63	169	44	44	24	0	0	0	14	0	12	0	—	Ano .....

INHACA

$\varphi = 26^\circ\ 02'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 56'\ E$; $g = 9{,}7902\ m/s^2$; $\Delta G = +\ 2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	26.2	—	25,1	**25.6**	**29,3**	22,0	32,2	8	19,4	25	2 15.0	2 5,0	25 10.6	8 12,2	13 13.4	6 11,7	2 6,0	4 11,0	0	—
Fevereiro	II	—	—	26.0	—	25,4	25,4	**29,3**	21,5	32.6	23	18,8	4	2 9,0	2 7,0	16 11,0	13 13,1	14 14,4	8 8,0	1 3,0	0 0,0	0	—
Março	III	—	—	24.8	—	24,3	24,3	28,1	20,5	31.8	8	15,5	23	4 11.5	6 10,1	18 10,0	6 10,3	11 16,1	11 10,2	1 7,0	5 8,0	0	—
Abril	IV	—	—	22.7	—	22,8	22,8	26,5	19,2	30.6	20	14,9	21	4 11.8	7 10,4	17 7.8	4 11,2	9 15,8	11 8,1	1 8,0	7 8,4	0	—
Maio	V	—	—	20.1	—	20,5	20,7	24,6	16,8	26,7	20	14,4	16;17	1 18,0	8 7,1	11 4,3	9 8,7	13 11,8	10 10,3	1 4,0	9 13,0	0	—
Junho	VI	—	—	18.3	—	19,0	19,2	22,7	15,7	26,7	22	14,0	24	3 11.3	5 11,0	15 5,4	6 9,2	11 12,9	11 10,0	4 8,8	5 9,4	0	—
Julho	VII	—	—	17,8	—	18,8	**18.7**	21,8	**15.6**	26,0	25	**13.3**	3	8 10,4	12 10,3	10 7,6	1 12,0	9 13,4	14 12,9	4 10,8	4 12,0	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.1	—	20,6	20,4	24,3	16,6	28,4	25	14,0	15	9 9,3	10 10,8	11 6.2	3 16.3	5 13,6	9 8.4	8 9,5	3 11,7	4	—
Setembro	IX	—	—	22,5	—	22,1	23,0	27,1	18,8	35,0	23	15,7	1	8 11,1	9 14,3	17 10,4	7 13,6	6 13,0	3 7,3	1 5,0	7 7,8	2	—
Outubro	X	—	—	23,6	—	22.7	23,4	26.7	20,1	31,0	5	17,6	25	5 11.6	8 10,8	24 9,7	7 12,3	2 18,0	7 14,8	1 3,0	2 3,5	6	—
Novembro	XI	—	—	24,9	—	24,0	24,1	27,6	20,6	30,2	27	18,6	6	5 9,4	8 10,1	27 8,4	6 8,7	3 9,0	6 11,7	0 —	1 3,0	4	—
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	24,7	25,3	29,0	21,6	**35,1**	21	16,8	22	5 8,4	14 12,7	15 7,6	5 11,7	6 9,0	8 12,1	1 5,0	5 7,4	3	—
Ano		—	—	22,7	—	22,5	22,8	26,4	19,1	35,1	21 Dez	13,3	3 Jul	56 10,6	91 10,7	206 8,6	75 11,5	102 13,5	104 10,6	25 8,0	52 9,4	19	—

NAMAACHA

$\varphi = 25^\circ\ 59'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 01'\ E$; $g = 9{,}7886\ m/s^2$; $\Delta G = +\ 2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	22.4	—	21,6	22,8	27,7	18,0	32,5	8	15,8	26	10 —	3 —	16 —	11 —	19 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	22.8	—	20,9	23,1	28,3	17.9	37.0	23	14,9	27	4 —	1 —	11 —	9 —	20 —	5 —	0 —	2 —	3	—
Março	III	—	—	21.7	—	21,0	—	—	16,5	—	—	11,1	24	8 —	3 —	17 —	7 —	12 —	3 —	3 —	8 —	1	—
Abril	IV	—	—	20.3	—	19,6	—	—	15,5	—	—	10,1	22	13 —	0 —	11 —	7 —	13 —	5 —	1 —	9 —	1	—
Maio	V	—	—	18.3	—	17.5	18.4	23,2	13.6	28,0	22	10,2	17	12 —	0 —	5 —	4 —	17 —	5 —	5 —	11 —	3	—
Junho	VI	—	—	16.4	—	15.9	16.8	21.5	12,1	27.2	10	**8.5**	25	14 —	3 —	8 —	2 —	17 —	9 —	3 —	3 —	1	—
Julho	VII	—	—	16,1	—	15.5	**16.4**	21,0	**11.7**	27,5	25	**8,5**	3;4	11 —	2 —	7 —	2 —	14 —	10 —	4 —	11 —	1	—
Agosto	VIII	—	—	20.8	—	17.7	18.7	24,2	13.2	30,6	22	9,0	19;20	16 —	9 —	7 —	4 —	12 —	3 —	3 —	8 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22.3	—	20,2	22.1	28,4	15.8	34,2	6	11,8	2	13 —	6 —	14 —	5 —	9 —	3 —	0 —	9 —	1	—
Outubro	X	—	—	21.2	—	19.3	22.0	27,3	16.6	36.0	1	13,0	25	10 —	7 —	15 —	6 —	17 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	21.7	—	20,2	22.6	28.1	17.0	34,0	9;11	14,5	6	7 —	5 —	16 —	15 —	12 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24.6	—	22.3	**23.8**	30.0	17,7	38.5	21	13.0	23	16 —	8 —	12 —	10 —	14 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	20.7	—	19,3	—	—	15,5	—	—	8,5	Várias	134 —	47 —	139 —	82 —	176 —	52 —	22 —	66 —	11	—

LOURENÇO MARQUES

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb) 21 h	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb) 21 h	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	1006,9	1014.2	25.8	27,7	24,7	25.1	28,6	21,6	33.8	8	19,6	27	4 11,0	12 12.3	31 12,0	13 9,2	19 13,9	7 9,4	2 5,5	4 7,8	1	**10,5**
Fevereiro	II	1006,1	1013.4	25.8	28,1	25,0	**25.2**	**29.0**	21,5	34,4	23	18,0	28	2 9,0	7 13,6	25 10,8	15 12,5	23 12,1	7 8,1	2 8,0	1 5,0	2	9,9
Março	III	1009,7	1017.0	24.4	26.9	23.8	23.8	28,0	19,6	31,9	22	15,1	24	7 8,8	11 11.0	30 9,3	6 8,8	17 10,6	9 10,4	6 4,2	5 7,4	2	8,2
Abril	IV	1010.1	1017.4	22.6	26.0	22,6	22.8	27.1	18,5	35,0	20	14,3	22	9 10,0	15 9.6	21 8,2	8 9,5	15 13,0	6 9,8	4 6,5	11 9,9	1	9,0
Maio	V	1011.6	1019.0	20.3	23.9	19,5	20.2	24.8	15,6	29,0	22	12,1	18	12 14.0	10 8,3	20 7,8	7 12,6	16 12,8	11 10,5	4 4,2	9 15,2	4	10,4
Junho	VI	**1015,2**	**1022.7**	18.2	22,1	17,8	18.6	23,0	14,3	28.3	21	11,6	6;26	9 9,6	10 4,7	14 4,8	4 9,8	14 8,3	16 9,9	6 7,7	11 10,4	6	7,9
Julho	VII	1012.7	1020.2	17.4	21.4	17,2	**18.2**	22,8	**13.5**	29,6	25	**10,3**	14	14 10,4	9 6.7	9 5.4	5 7,8	8 10.4	17 10,9	11 7,6	11 8,6	9	8,1
Agosto	VIII	1012.3	1019.7	20.2	24.3	19,4	20.4	25,5	15,2	**32.5**	22	12,1	17	14 11.3	16 6.8	18 6,9	4 7,8	10 9,6	8 7,0	5 6,4	13 11,5	5	8,0
Setembro	IX	1011.8	1019.1	23.2	25.0	21,5	22.4	27,3	17,6	37,1	23	14,6	3	12 9,1	23 10,6	22 9,3	9 10,2	11 8.9	3 6,0	1 3,0	7 9,6	2	**7,8**
Outubro	X	1010.1	1017.5	23,8	25.0	22.3	22.9	26.2	19,6	33,3	1	17,0	26	9 8,0	18 11.8	34 9,0	7 9,6	12 10,2	4 10,8	3 5,3	2 2,5	4	8,1
Novembro	XI	1009.0	1016.3	24.8	26.2	23.6	23.9	27.1	20,7	28.8	3;15	18,2	2	8 8,2	19 11.1	35 10,0	11 8,4	11 10,2	4 7,2	1 2,0	1 6,0	0	8,4
Dezembro	XII	**1005.7**	**1012.9**	26,0	27.5	24,3	**25.2**	28.9	21,4	**38.4**	21	17,0	23	13 9,8	19 11,2	28 10,0	9 8,0	17 12,4	4 8,0	0 —	2 6,5	1	9,0
Ano		1010.1	1017.4	22.7	25.3	21.8	22.4	26.5	18,2	38,4	21 Dez	10,3	14 Jul	113 10,2	169 10,0	287 9,2	98 9,7	173 11,3	96 9,5	45 6,2	77 10,0	37	8,8

LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)

$\varphi = 25^\circ\ 55'\ S$; $\lambda = 32^\circ\ 34'\ E$; $g = 9{,}7901\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25.9	—	27,2	25.2	29,4	21,0	35,6	8	19,4	3;27	5 —	2 —	20 —	9 —	14 —	2 —	1 —	2 —	4	—
Fevereiro	II	—	—	25.8	—	27.5	**25.4**	**30.0**	20.9	**37.9**	24	17,5	5;28	3 —	1 —	15 —	13 —	17 —	3 —	2 —	1 —	1	—
Março	III	—	—	24.3	—	26.2	23.9	28.8	19.0	34.7	8	14,9	24	6 —	4 —	16 —	7 —	12 —	5 —	2 —	5 —	4	—
Abril	IV	—	—	22.2	—	24.8	22.7	28.1	17.3	36.0	20	11,4	23	10 —	4 —	13 —	10 —	7 —	8 —	2 —	3 —	3	—
Maio	V	—	—	19.5	—	21.8	19.9	25.9	13.9	30.3	15	9,0	18	8 —	4 —	9 —	9 —	8 —	10 —	2 —	4 —	8	—
Junho	VI	—	—	16.9	—	20.6	18.2	23.7	12.8	29.3	10	8.5	6	7 —	4 —	9 —	7 —	11 —	10 —	3 —	5 —	4	—
Julho	VII	—	—	15.3	—	20.5	**17.8**	23.7	**11.8**	30.0	25	**7.4**	14	10 —	8 —	8 —	4 —	6 —	9 —	3 —	3 —	11	—
Agosto	VIII	—	—	19.2	—	23.5	19.9	26.4	13.4	32.7	22	8,9	17	14 —	8 —	15 —	4 —	4 —	8 —	3 —	4 —	2	—
Setembro	IX	—	—	22.6	—	23.8	22.8	29.0	16.5	37.6	23	12,3	9	16 —	9 —	14 —	7 —	8 —	2 —	0 —	2 —	1	—
Outubro	X	—	—	23.5	—	23.8	23.2	27.2	19.1	35,6	1	14.9	20	9 —	7 —	18 —	7 —	10 —	4 —	1 —	0 —	6	—
Novembro	XI	—	—	24.5	—	24.9	24.0	27.8	20.2	31,2	27	16.7	2	8 —	9 —	20 —	9 —	8 —	3 —	0 —	0 —	2	—
Dezembro	XII	—	—	25.7	—	26.5	25.3	29.9	20.7	36,5	20	16,6	25	10 —	9 —	15 —	8 —	9 —	5 —	1 —	2 —	0	—
Ano		—	—	22.1	—	24.2	22.4	27.5	17.2	37,9	24 Fev	7.4	14 Jul	106 —	69 —	172 —	94 —	114 —	69 —	20 —	31 —	46	—

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

INHACA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 60,0 km/h	≥ 85,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	—	75	**8**	—	6	—	—	91,3	31,8	29	110,4	0	31	30	—	—	13	1	11	9	3	0	3	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	75	6	—	4	—	—	118,7	66,0	24	91,3	0	28	21	—	—	4	4	10	8	3	0	3	0	2	0	2	0	—	Fevereiro II
80	—	76	5	—	4	—	—	129,4	72,6	18	99,8	0	28	21	—	—	7	7	12	9	3	0	8	0	5	1	7	0	—	Março III
78	—	77	6	—	**4**	—	—	78,6	36,0	6	**82.7**	0	24	12	—	—	7	11	8	5	1	0	0	0	3	0	14	0	—	Abril IV
77	—	74	4	—	3	—	—	110,6	42,2	8	89,1	0	13	0	—	—	2	15	8	5	3	0	1	0	3	2	16	0	—	Maio V
82	—	80	4	—	3	—	—	**214.6**	113,2	12	66,4	0	2	0	—	—	4	14	10	7	3	0	2	0	5	6	16	0	—	Junho VI
80	—	80	4	—	3	—	—	159,2	**128.8**	5	86,5	0	1	0	—	—	6	15	8	8	1	0	1	1	4	4	16	0	—	Julho VII
73	—	74	3	—	3	—	—	4,7	2,3	3	113,7	0	8	0	—	—	0	14	4	2	0	0	1	0	6	2	20	0	—	Agosto VIII
75	—	80	5	—	**2**	—	—	3,6	2,6	25	97,9	0	25	4	—	—	3	15	3	1	0	0	4	0	3	6	13	0	—	Setembro IX
75	—	78	**8**	—	5	—	—	49,9	17,6	11	91,0	0	27	19	—	—	13	6	11	7	1	0	6	0	5	0	1	0	—	Outubro X
72	—	75	7	—	6	—	—	41,8	15,8	13	109,8	0	28	22	—	—	15	5	12	8	1	0	2	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	78	6	—	4	—	—	76,9	38,0	13	**116.5**	0	29	25	—	—	7	7	8	6	3	0	5	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
76	—	77	5	—	**4**	—	—	1079,3	128,8	5 Jul	1155,1	0	244	154	—	—	81	114	105	75	22	0	36	1	42	21	99	0	—	Ano

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

NAMAACHA

77	—	81	**9**	—	7	—	—	115,8	51,2	25	94,7	0	26	1	—	—	19	0	17	12	3	0	0	0	1	0	2	0	—	Janeiro I
76	—	84	8	—	6	—	—	**204.6**	108,1	24	**84.2**	0	24	3	—	—	12	1	12	8	6	0	0	0	1	0	27	0	—	Fevereiro II
74	—	77	6	—	6	—	—	95,6	23,0	9	104,1	0	—	0	—	—	12	8	14	11	2	0	0	1	6	0	20	0	—	Março III
71	—	77	5	—	4	—	—	31,0	17,4	6	99,2	0	—	0	—	—	11	12	7	4	1	0	0	0	2	3	5	0	—	Abril IV
67	—	71	3	—	3	—	—	32,1	12,9	13	118,3	0	7	0	—	—	5	19	15	6	1	0	0	0	1	0	12	0	—	Maio V
71	—	74	4	—	**4**	—	—	69,0	27,3	19	88,1	0	3	0	—	—	7	14	13	5	2	0	2	0	3	1	8	0	—	Junho VI
66	—	70	4	—	5	—	—	152,8	**108.2**	5	119,6	0	1	0	—	—	11	15	9	5	3	0	0	0	2	1	6	0	—	Julho VII
58	—	62	3	—	**2**	—	—	15,0	6,3	5	172,0	0	8	0	—	—	3	19	8	3	0	0	2	0	0	7	0	0	—	Agosto VIII
57	—	69	**6**	—	**2**	—	—	6,2	3,5	22	**188.4**	0	24	1	—	—	5	13	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	**86**	8	—	5	—	—	51,6	16,7	25	105,8	0	24	0	—	—	15	3	16	8	2	0	1	0	4	3	0	0	—	Outubro X
75	—	84	**9**	—	7	—	—	72,4	17,9	17	109,9	0	24	1	—	—	19	2	14	11	3	0	0	0	6	1	0	0	—	Novembro XI
70	—	77	7	—	6	—	—	52,0	21,2	22	133,6	0	25	2	—	—	16	9	9	8	2	0	0	0	5	1	0	0	—	Dezembro XII
70	—	77	6	—	5	—	—	898,1	108,2	5 Jul	1417,9	0	—	8	—	—	135	115	138	83	25	0	5	1	31	17	74	0	—	Ano

H_s=60 m; H_n=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																									
71	67	77	7	6	5	233,2	55	94,7	34,6	29	124,7	0	30	29	0	0	10	5	13	8	3	0	2	0	2	0	0	0	0	Janeiro I
73	65	78	6	4	4	260,2	71	97,0	40,4	24	106,3	0	28	23	0	0	7	6	12	9	2	0	2	0	2	0	0	0	0	Fevereiro II
73	67	78	5	5	3	265,5	70	152,4	53,0	18	113,5	0	29	15	0	0	4	9	15	10	5	0	0	1	4	0	2	0	0	Março III
73	63	77	5	4	4	225,2	65	71,9	62,4	6	98,7	0	25	9	0	0	8	10	5	3	1	0	2	0	0	1	10	0	0	Abril IV
70	60	78	2	3	2	268,9	**80**	46,9	30,7	8	104,0	0	12	0	0	0	1	17	9	4	2	0	0	0	1	1	17	0	0	Maio V
75	65	**84**	3	4	3	226,1	72	77,9	23,8	13	**76.7**	0	5	0	0	0	5	15	16	7	3	0	1	1	3	1	20	0	0	Junho VI
73	65	80	4	4	3	218,5	66	**176,2**	**146.7**	5	94,8	0	7	0	0	0	8	17	12	5	2	0	1	0	1	1	16	0	0	Julho VII
63	**56**	77	3	3	**1**	**270.9**	79	9,3	8,4	1	**145.3**	0	12	0	0	0	0	19	3	1	0	0	0	0	0	0	19	0	0	Agosto VIII
67	70	**84**	4	2	3	255,4	71	3,3	2,0	2	105,6	0	21	2	0	0	2	12	7	1	0	0	1	0	2	1	12	0	0	Setembro IX
72	72	83	**8**	4	5	**203.4**	**52**	100,6	24,4	31	97,3	0	26	12	0	0	10	4	13	**8**	**4**	0	1	0	2	1	2	0	0	Outubro X
70	67	79	7	5	6	218,7	54	32,9	16,9	17	115,6	0	27	21	0	0	9	4	13	5	1	0	2	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
67	68	82	5	5	4	249,9	59	59,2	35,9	13	130,2	0	28	26	0	0	6	9	11	4	2	0	1	0	6	0	1	0	0	Dezembro XII
70	65	80	5	4	4	2895,6	66	922,3	146,7	5 Jul	1312,7	0	250	137	0	0	70	127	129	65	25	0	13	2	24	6	99	0	0	Ano

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

LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)

72	—	66	**8**	—	6	—	—	113,4	31,2	28	148,4	0	31	25	—	—	12	0	15	11	3	0	4	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
71	—	63	6	—	5	—	—	93,7	46,8	24	136,6	0	28	21	—	—	7	2	12	7	2	0	4	0	4	1	0	0	—	Fevereiro II
74	—	65	5	—	5	—	—	135,4	33,4	9	130,2	0	27	11	—	—	4	5	13	10	5	0	4	0	3	3	0	0	—	Março III
74	—	66	5	—	4	—	—	57,4	41,0	6	107,4	0	26	8	—	—	7	9	5	4	1	0	3	0	2	6	2	0	—	Abril IV
73	—	**62**	3	—	3	—	—	46,9	36,6	8	119,5	0	19	0	—	—	3	17	3	3	1	0	1	0	1	4	11	0	—	Maio V
81	—	72	4	—	4	—	—	60,4	25,8	19	90,9	0	7	0	—	—	4	13	6	6	3	0	1	0	3	6	7	0	—	Junho VI
79	—	67	4	—	4	—	—	**163.0**	**93.9**	5	**89.1**	0	8	0	—	—	5	14	6	5	3	0	1	0	1	6	1	0	—	Julho VII
76	—	65	5	—	3	—	—	7,6	7,2	1	152,8	0	20	0	—	—	1	16	3	1	0	0	1	0	0	9	1	0	—	Agosto VIII
71	—	72	4	—	2	—	—	6,5	3,8	1	155,5	0	26	1	—	—	2	12	3	3	0	0	0	0	3	8	1	0	—	Setembro IX
74	—	[illegible]	**8**	—	5	—	—	90,4	31,1	24	135,1	0	26	10	—	—	13	3	10	6	2	0	2	0	3	3	1	0	—	Outubro X
70	—	72	**8**	—	6	—	—	37,7	24,2	17	142,5	0	28	16	—	—	13	1	7	4	1	0	6	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	70	6	—	5	—	—	90,8	35,5	12	**156.4**	0	28	18	—	—	9	6	8	6	4	0	5	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
73	—	68	5	—	4	—	—	903,2	93,9	5 Jul	1564,4	0	274	110	—	—	80	98	91	66	25	0	32	0	27	46	24	—	—	Ano

VILA LUISA

$\varphi = 25° 44' S$; $\lambda = 32° 41' E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26.7	—	26.6	25.4	30.0	20.7	**38.7**	5	18,5	6;20	3 —	5 —	15 —	23 —	5 —	9 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26.6	—	26.6	**25.6**	30.1	21.0	35.6	9	17,5	5	0 —	7 —	6 —	18 —	10 —	14 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	25.2	—	25.7	24.4	29.5	19.4	35.6	2	14,6	25;26	2 —	10 —	14 —	13 —	4 —	14 —	1 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	23.4	—	24.2	23.4	28.6	18.3	34.5	20	13,4	23	5 —	11 —	6 —	7 —	5 —	20 —	0 —	6 —	0	—
Maio V	—	—	21.4	—	21.9	20.8	26.3	15.4	30.0	22	**9.0**	18	7 —	15 —	5 —	6 —	8 —	14 —	2 —	5 —	0	—
Junho VI	—	—	19.0	—	20.4	19.2	24.3	14.1	29.0	11	10,5	27	6 —	8 —	9 —	3 —	5 —	22 —	1 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	17.9	—	19.9	**18.7**	24.4	**13.0**	30.4	25	10.0	14	9 —	17 —	5 —	4 —	5 —	18 —	2 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21.2	—	22.0	20.7	27.1	14.3	32.7	13	11,5	17	16 —	14 —	7 —	8 —	7 —	5 —	2 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.7	—	23.3	22.1	29.9	16.3	38.2	23	10,5	9	10 —	21 —	6 —	9 —	8 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	24.4	—	23.6	23.2	28.2	18.1	36.0	1	12.0	23	7 —	15 —	10 —	13 —	8 —	7 —	1 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	25.8	—	24.8	24.1	28.8	19.4	35.5	10	17,6	12	2 —	19 —	9 —	20 —	5 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.8	—	25.9	24.0	**30.4**	17.5	37.8	29	15,6	22	6 —	20 —	11 —	12 —	4 —	8 —	0 —	1 —	0	—
Ano	—	—	23.5	—	23.7	22.7	28.1	17.3	38.7	5 Jan	9,0	18 Mai	73 —	162 —	103 —	136 —	74 —	140 —	9 —	33 —	0	—

MOAMBA

$\varphi = 25° 36' S$; $\lambda = 32° 14' E$; $g = 9{,}7896\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26.3	—	26.8	26.4	33.1	19.6	39.0	1	11.0	6	3 —	8 —	15 —	23 —	7 —	1 —	2 —	3 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26.6	—	28.1	**27.6**	35.2	19.9	37.0	26;28	15,5	5;6	3 —	5 —	19 —	14 —	13 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Março III	—	—	25.1	—	26.6	27.4	36.1	18.7	39.0	13;14	14,0	25	5 —	19 —	10 —	13 —	8 —	0 —	0 —	7 —	0	—
Abril IV	—	—	24.8	—	27.5	26.6	36.5	16.8	39.5	18	10,5	24	10 —	11 —	14 —	10 —	6 —	1 —	1 —	7 —	0	—
Maio V	—	—	20.7	—	23.3	—	—	12.4	—	—	8,0	17;18	8 —	8 —	12 —	15 —	8 —	0 —	2 —	9 —	0	—
Junho VI	—	—	18.8	—	22.1	19.8	27.7	11.8	—	—	7,5	8;26	3 —	11 —	10 —	15 —	5 —	2 —	1 —	13 —	0	—
Julho VII	—	—	18.1	—	21.5	**19.4**	28.2	**10.5**	32.5	3	**6.5**	17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	21.1	—	23.8	21.3	29.9	12.7	**40.0**	**26**	7,5	20	17 —	12 —	5 —	5 —	6 —	2 —	0 —	15 —	0	—
Setembro IX	—	—	23.8	—	28.0	23.8	33.6	13.9	39.0	23	10,3	10;11	11 —	10 —	11 —	11 —	5 —	0 —	0 —	12 —	0	—
Outubro X	—	—	24.2	—	26.9	24.4	32.8	16.1	39.0	1	10,5	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	25.4	—	27.8	25.8	32.8	18.9	39.5	15	15,5	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	26.2	—	29.2	26.3	34.7	17.9	**40.0**	19;20	13,5	10;23	4 —	24 —	14 —	12 —	3 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Ano	—	—	23.4	—	26.0	—	—	15.8	40.0	Várias	6,5	17 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

RESSANO GARCIA

$\varphi = 25° 26' S$; $\lambda = 31° 59' E$; $g = 9{,}7895\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24.3	—	26.5	26.1	31.5	20.7	36.3	8	17,8	28	2 —	3 —	13 —	31 —	8 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25.5	—	26.9	26.4	32.4	20.4	38.0	23	15,0	24	5 —	0 —	7 —	26 —	10 —	5 —	2 —	1 —	0	—
Março III	—	—	23.6	—	25.9	25.8	32.7	18.9	39.5	17	13,5	25	3 —	7 —	5 —	28 —	6 —	9 —	2 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	22.5	—	25.1	24.2	30.9	17.6	36.0	20	12,0	24	1 —	8 —	5 —	22 —	9 —	4 —	4 —	7 —	0	—
Maio V	—	—	19.7	—	21.4	20.6	28.9	12.4	32.0	1;23	8,7	21	4 —	2 —	6 —	24 —	9 —	6 —	3 —	8 —	0	—
Junho VI	—	—	17.2	—	19.2	19.4	26.5	12.4	30.2	10	7,4	12	1 —	8 —	4 —	23 —	6 —	6 —	8 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	15.9	—	18.3	**18.1**	25.4	**10.8**	32.0	25	**5.5**	15	2 —	1 —	2 —	21 —	10 —	8 —	12 —	6 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21.1	—	23.1	21.0	28.6	13.3	37.0	25	9,0	20	6 —	12 —	8 —	8 —	5 —	3 —	4 —	16 —	0	—
Setembro IX	—	—	22.0	—	26.4	24.2	32.0	16.4	39.4	23	10,0	2	8 —	10 —	14 —	16 —	2 —	1 —	1 —	7 —	0	—
Outubro X	—	—	24.2	—	26.5	25.2	32.0	18.3	38.5	1	14,5	20	6 —	6 —	17 —	23 —	4 —	0 —	3 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	24.9	—	27.4	25.8	32.0	19.7	38.3	27	17,0	1;7	7 —	7 —	16 —	23 —	3 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26.5	—	28.9	**28.0**	**35.1**	21.0	**41.8**	21	16,5	26	9 —	6 —	9 —	23 —	7 —	2 —	1 —	5 —	0	—
Ano	—	—	22.3	—	24.6	23.8	30,7	16.8	41,8	21 Dez	5,5	15 Jul	54 —	70 —	106 —	268 —	79 —	49 —	41 —	64 —	0	—

MANHIÇA

$\varphi = 25° 24' S$; $\lambda = 32° 48' E$; $g = 9{,}7896\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	27.8	—	27.3	25.7	31,1	20.3	33.8	8	18,1	20	2 —	4 —	24 —	20 —	6 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27.2	—	26.7	25.2	30,5	19,9	35 2	28	17.0	5	1 —	6 —	16 —	26 —	6 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	26.0	—	25.4	24.4	30.0	18.8	36.8	12	14,1	25	7 —	4 —	22 —	17 —	7 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	23.3	—	24.1	22.5	28.0	17.0	34.0	20	**10.0**	21	6 —	14 —	10 —	14 —	3 —	4 —	1 —	8 —	0	—
Maio V	—	—	20.0	—	20.7	19.8	25.4	14,2	30.8	9	**10.0**	20	0 —	9 —	4 —	31 —	1 —	5 —	0 —	12 —	0	—
Junho VI	—	—	17.8	—	19,3	**17.6**	22.0	**13.2**	26.0	20	**10.0**	14;15	0 —	7 —	3 —	37 —	1 —	7 —	0 —	5 —	0	—
Julho VII	—	—	17.6	—	19.4	17.9	21.7	14.1	28.6	30	10,3	11	4 —	8 —	1 —	33 —	3 —	5 —	0 —	8 —	0	—
Agosto VIII	—	—	22.1	—	24.3	22.5	27.0	18.0	31.2	13	15,0	12	1 —	5 —	0 —	30 —	2 —	12 —	2 —	10 —	0	—
Setembro IX	—	—	24.3	—	26.1	24.0	29.2	18.7	35.0	10	15,5	v. d.	0 —	9 —	4 —	35 —	1 —	8 —	0 —	3 —	0	—
Outubro X	—	—	24.6	—	25.6	24.0	28.9	19.2	35.5	1	15.5	4	3 —	8 —	8 —	29 —	2 —	6 —	2 —	4 —	0	—
Novembro XI	—	—	27.4	—	29.1	**27.4**	**32.2**	22,7	**37.8**	20	19.0	14	1 —	8 —	5 —	26 —	1 —	12 —	2 —	5 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27.8	—	27.3	25.7	31.1	20.3	33.8	8	18,1	20	1 —	4 —	24 —	20 —	8 —	0 —	1 —	3 —	0	—
Ano	—	—	23,8	—	24.6	23.0	28.1	18,0	37.8	20 Nov	10.0	Várias	26 —	86 —	121 —	318 —	41 —	61 —	9 —	65 —	0	—

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

VILA LUISA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	—	70	7	—	5	—	—	58,2	15,2	25	104,7	0	31	21	—	—	7	3	14	11	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	74	6	—	4	—	—	118,4	23,3	25	97,1	0	28	19	—	—	5	6	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
72	—	72	4	—	4	—	—	94,9	23,3	9	101,2	0	31	15	—	—	2	8	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
73	—	75	0	—	4	—	—	103,5	81,5	6	106,7	0	28	5	—	—	7	13	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
71	—	71	2	—	2	—	—	54,0	26,5	13	103,1	0	20	0	—	—	3	22	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
77	—	77	3	—	4	—	—	68,1	44,0	19	89,6	0	8	0	—	—	4	14	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
78	—	76	3	—	3	—	—	31,1	27,9	5	85,4	0	8	0	—	—	5	15	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
69	—	71	2	—	2	—	—	1,5	1,5	1	111,1	0	22	0	—	—	0	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
69	—	75	4	—	2	—	—	2,9	2,1	22	103,6	0	28	1	—	—	1	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
68	—	77	7	—	4	—	—	86,2	25,0	12	79,2	0	30	1	—	—	10	7	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	—	77	7	—	4	—	—	27,0	6,9	14	100,2	0	29	7	—	—	8	1	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
69	—	78	5	—	4	—	—	21,9	7,7	14	112,8	0	29	15	—	—	6	10	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	74	4	—	4	—	—	667,7	81,5	6 Abr	1194,7	0	292	84	—	—	58	136	87	59	20	0	0	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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
65	—	62	7	—	5	—	—	145,7	38,2	25	—	0	31	14	—	—	4	1	10	10	5	0	1	0	1	24	17	0	—	Janeiro I
66	—	59	6	—	4	—	—	57,7	22,0	24	168,5	0	28	13	—	—	4	2	9	5	3	0	1	0	0	26	10	0	—	Fevereiro II
66	—	61	6	—	5	—	—	90,1	33,0	18	—	0	31	11	—	—	6	3	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
61	—	48	5	—	4	—	—	11,5	8,5	6	146,3	0	30	3	—	—	6	8	5	5	0	0	0	0	0	29	27	0	—	Abril IV
67	—	54	2	—	2	—	—	50,2	17,1	13	123,8	0	—	0	—	—	0	17	6	5	3	0	0	0	1	31	29	0	—	Maio V
68	—	56	3	—	3	—	—	65,9	38,0	13	115,5	0	—	0	—	—	3	16	5	4	2	0	0	0	0	29	29	0	—	Junho VI
65	—	57	3	—	4	—	—	29,3	16,0	3	133,7	0	27	0	—	—	5	13	4	3	2	0	1	0	0	29	29	0	—	Julho VII
58	—	46	3	—	4	—	—	1,8	1,8	1	—	0	28	4	—	—	3	12	1	1	0	0	0	0	0	29	27	0	—	Agosto VIII
58	—	50	2	—	1	—	—	5,0	5,0	22	—	0	30	1	—	—	0	18	1	1	0	0	0	0	0	24	14	0	—	Setembro IX
81	—	61	5	—	5	—	—	37,1	13,5	13	115,3	0	31	2	—	—	4	9	6	6	1	0	0	0	3	4	11	17	0	—	Outubro X
62	—	61	4	—	4	—	—	10,0	6,0	18	109,0	0	30	6	—	—	4	6	4	3	0	0	0	0	0	4	15	0	—	Novembro XI
69	—	70	4	—	4	—	—	59,1	28,5	13	92,5	0	31	5	—	—	4	11	3	3	2	0	0	3	3	5	5	0	—	Dezembro XII
65	—	57	4	—	4	—	—	563,4	38,2	25 Jan	—	0	—	59	—	—	43	116	61	52	22	0	3	6	9	241	219	0	—	Ano .....

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

RESSANO GARCIA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
73	—	63	4	—	4	—	—	81,2	38,5	25	137,9	0	31	17	—	—	4	11	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
66	—	61	4	—	2	—	—	91,2	72,5	24	146,2	0	28	17	—	—	4	14	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
70	—	62	3	—	3	—	—	49,0	21,0	9	155,3	0	30	7	—	—	1	16	4	4	3	0	0	0	1	0	1	0	—	Março III
74	—	63	4	—	3	—	—	58,5	20,0	7	122,0	0	30	7	—	—	5	14	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
76	—	64	2	—	2	—	—	10,3	2,3	10	120,3	0	30	0	—	—	3	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
76	—	65	3	—	2	—	—	118,0	84,7	13	106,7	0	21	0	—	—	2	21	4	4	3	0	0	1	1	0	0	0	—	Junho VI
73	—	64	3	—	3	—	—	34,7	24,5	3	98,0	0	13	0	—	—	4	18	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Julho VII
65	—	45	2	—	1	—	—	0,0	—	—	139,1	0	24	0	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
71	—	48	2	—	1	—	—	2,0	2,0	2	—	0	30	1	—	—	2	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
63	—	54	6	—	5	—	—	24,0	10,5	24	127,3	0	31	1	—	—	9	9	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
66	—	56	7	—	4	—	—	35,6	9,0	18	148,5	0	29	12	—	—	8	4	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
66	—	63	4	—	4	—	—	31,2	16,0	13	192,9	0	31	15	—	—	6	13	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	59	4	—	3	—	—	535,7	84,7	13 Jun	—	0	328	77	—	—	47	186	51	47	17	0	0	1	4	0	1	0	—	Ano .....

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

MANHIÇA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
71	—	73	5	—	4	—	—	51,8	12,7	7	119,2	0	31	16	—	—	6	8	7	7	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	73	5	—	3	—	—	80,2	32,3	25	89,0	0	28	12	—	—	1	2	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
72	—	71	4	—	3	—	—	48,2	9,0	24	105,5	0	29	6	—	—	3	10	5	5	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
73	—	74	4	—	4	—	—	80,9	50,9	6	—	0	27	6	—	—	6	10	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
73	—	70	3	—	3	—	—	115,9	50,5	13	110,6	0	22	0	—	—	2	18	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	78	4	—	5	—	—	47,4	30,8	18	90,8	0	3	0	—	—	6	10	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
77	—	71	5	—	6	—	—	63,0	60,0	3	112,4	0	4	0	—	—	8	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
79	—	67	5	—	6	—	—	20,0	20,0	1	80,8	0	25	2	—	—	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
82	—	80	4	—	5	—	—	2,0	2,0	25	89,5	0	30	7	—	—	4	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
82	—	81	5	—	5	—	—	12,5	4,5	10	83,6	0	31	5	—	—	6	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	—	3	—	5	—	—	21,7	10,4	2	61,8	0	30	23	—	—	3	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
71	—	72	5	—	4	—	—	119,0	40,6	23	117,2	0	31	16	—	—	6	9	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	4	—	4	—	—	662,6	60,0	3 Jul	—	0	291	93	—	—	55	94	61	61	17	0	0	0	5	0	0	0	—	Ano .....

SÁBIE

φ=25° 19′ S; λ=32° 14′ E; g=9,7895 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 —	14 —	0 —	1 —	6 —	13 —	0 —	17 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 —	13 —	0 —	6 —	5 —	7 —	0 —	14 —	0 —	
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 —	17 —	0 —	6 —	9 —	6 —	0 —	11 —	0 —	
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 —	6 —	0 —	6 —	14 —	10 —	0 —	11 —	0 —	
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —	6 —	0 —	16 —	12 —	14 —	0 —	10 —	0 —	
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 —	21 —	0 —	9 —	9 —	4 —	0 —	10 —	0 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	5 —	0 —	13 —	9 —	14 —	0 —	13 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	9 —	0 —	14 —	7 —	15 —	0 —	10 —	0 —	
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	10 —	0 —	6 —	7 —	11 —	0 —	18 —	0 —	
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	11 —	0 —	11 —	7 —	12 —	0 —	13 —	0 —	
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —	13 —	0 —	2 —	7 —	2 —	0 —	26 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 —	18 —	0 —	12 —	10 —	5 —	0 —	8 —	0 —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117 —	143 —	0 —	102 —	102 —	113 —	0 —	161 —	0 —	

S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)

φ=25° 17′ S; λ=33° 15′ E; g=9,7897 m/s²; △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	—	—	26,8	—	25,6	25,6	29,0	22,1	34,0	8	19,0	2	6 —	1 —	30 —	12 —	6 —	1 —	0 —	0 —	6 —	
Fevereiro II	—	—	26,5	—	25,5	25,8	28,8	22,8	36,0	1	20,6	1	1 —	0 —	22 —	14 —	7 —	1 —	0 —	0 —	11 —	
Março III	—	—	25,7	—	25,0	25,0	28,6	21,3	32,5	2	15,0	26	9 —	2 —	18 —	6 —	12 —	1 —	0 —	0 —	14 —	
Abril IV	—	—	23,5	—	23,4	23,1	27,4	18,8	**37,0**	5	12,7	24	8 —	2 —	11 —	5 —	7 —	3 —	1 —	1 —	22 —	
Maio V	—	—	21,1	—	21,3	20,8	24,6	17,1	29,0	12	10,0	18	9 —	0 —	6 —	6 —	13 —	3 —	0 —	0 —	25 —	
Junho VI	—	—	19,2	—	20,0	19,2	23,4	15,0	27,3	22	11,5	9	7 —	0 —	5 —	3 —	13 —	2 —	0 —	0 —	30 —	
Julho VII	—	—	18,6	—	19,7	**18,9**	23,4	14,4	28,0	25	**10,0**	v. d.	14 —	1 —	7 —	4 —	5 —	4 —	1 —	0 —	26 —	
Agosto VIII	—	—	20,5	—	21,2	19,8	26,0	**13,7**	30,6	22	**10,0**	v. d.	11 —	0 —	6 —	2 —	8 —	1 —	0 —	0 —	34 —	
Setembro IX	—	—	23,7	—	22,8	23,7	29,2	18,2	33,8	6	15,0	v. d.	19 —	2 —	13 —	9 —	6 —	1 —	1 —	0 —	10 —	
Outubro X	—	—	24,8	—	23,7	24,1	28,2	20,0	35,0	1	15,0	21	10 —	3 —	16 —	9 —	8 —	3 —	0 —	0 —	13 —	
Novembro XI	—	—	25,9	—	24,7	24,9	29,0	20,8	35,0	27	16,5	4	6 —	3 —	18 —	11 —	6 —	1 —	1 —	0 —	14 —	
Dezembro XII	—	—	26,6	—	25,5	**26,5**	**31,2**	21,8	35,0	v. d.	20,0	v. d.	13 —	0 —	19 —	13 —	4 —	1 —	1 —	0 —	11 —	
Ano	—	—	23,6	—	23,2	23,1	27,4	18,8	37,0	5 Abr	10,0	Várias	113 —	14 —	171 —	94 —	95 —	22 —	5 —	1 —	216 —	

JOÃO BELO

φ=25° 03′ S; λ=33° 38′ E; g=9,7896 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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	1012,5	1013,0	27,1	28,5	23,5	25,2	30,0	20,4	34,6	8	17,2	1	5 10,2	6 9,8	6 8,3	37 12,0	20 19,6	2 23,5	2 9,5	0 —	15	9,3
Fevereiro II	**1011,6**	**1012,1**	27,4	28,9	23,9	25,5	30,3	20,7	34,0	23	15,3	5	3 11,3	3 7,3	14 12,4	32 15,9	17 24,6	2 10,0	1 12,0	0 —	12	**11,3**
Março III	1015,8	1016,3	25,8	28,3	22,5	24,2	30,3	18,2	**34,3**	2	13,5	**26**	6 10,0	7 5,4	14 9,5	27 14,1	8 23,2	2 15,0	2 5,5	2 7,5	21	8,4
Abril IV	1016,5	1017,0	23,4	26,6	20,5	22,4	28,0	16,8	34,0	2	11,0	v. d.	10 11,8	8 3,8	8 5,8	21 12,6	12 19,1	3 5,7	6 4,7	5 6,6	17	7,6
Maio V	1018,2	1018,7	21,1	25,0	17,6	19,7	26,1	13,3	29,7	12	10,0	5;31	14 9,3	6 4,3	8 4,8	22 10,7	22 16,5	7 4,6	6 2,7	7 12,6	1	8,8
Junho VI	**1021,7**	**1022,2**	18,3	22,9	16,2	18,0	24,0	12,1	28,0	22	8,0	1	8 6,8	8 2,5	7 2,3	22 8,8	21 9,6	7 3,4	4 2,2	13 6,3	0	6,4
Julho VII	1019,6	1020,1	18,0	23,0	15,9	**17,6**	24,2	**10,9**	28,5	25	**5,6**	16	15 8,6	12 4,8	11 8,7	12 14,0	10 13,1	8 12,5	8 4,8	10 8,8	7	8,1
Agosto VIII	1019,4	1019,9	19,9	25,4	17,2	19,2	26,7	11,7	31,0	25	6,6	10	13 10,2	13 4,5	8 4,0	13 10,4	13 14,7	7 10,2	4 4,0	9 8,3	13	**6,2**
Setembro IX	1018,6	1019,1	23,5	27,2	20,4	22,8	29,6	15,9	**38,0**	23	11,5	30	15 10,7	9 5,4	13 6,5	20 10,7	15 16,0	0 —	1 2,0	4 15,5	13	7,2
Outubro X	1016,6	1017,1	24,9	27,4	21,8	23,8	29,6	17,9	36,0	5	11,6	1	7 6,8	11 6,6	16 6,6	26 12,0	13 13,7	2 16,0	0 —	3 8,7	15	7,0
Novembro XI	1015,3	1015,8	27,0	28,1	22,9	23,8	30,5	19,0	36,5	4	13,0	3	4 9,5	11 7,7	17 8,4	31 12,4	12 13,9	1 17,0	0 —	2 15,0	17	7,8
Dezembro XII	1012,5	1013,0	27,2	29,3	24,2	**25,7**	**31,5**	19,9	37,8	21	14,9	25	11 8,2	10 5,6	13 6,3	29 11,5	13 14,9	2 6,0	0 —	3 12,7	12	7,6
Ano	1016,5	1017,0	23,6	26,7	20,6	22,4	28,4	16,4	38,0	23 Set	5,6	16 Jul	111 9,4	104 5,5	139 7,2	292 12,2	176 16,4	43 9,4	34 4,4	58 9,2	143	8,0

MACIA

φ=25° 02′ S; λ=33° 06′ E; g=9,7894 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	—	—	26,4	—	25,6	24,8	30,0	19,6	34,5	5	16,5	1;2	2 —	13 —	7 —	21 —	5 —	9 —	2 —	3 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	26,5	—	25,5	**25,2**	30,9	19,5	35,0	9;24	14,0	5	2 —	9 —	1 —	29 —	6 —	7 —	1 —	1 —	0 —	
Março III	—	—	25,8	—	25,0	23,8	30,5	17,2	35,5	8	14,0	v. d.	7 —	17 —	4 —	15 —	5 —	10 —	0 —	4 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,4	—	24,2	22,2	28,4	16,0	33,5	2	11,0	v. d.	4 —	13 —	3 —	15 —	5 —	11 —	0 —	9 —	0 —	
Maio V	—	—	20,5	—	21,3	19,2	25,3	13,0	28,5	22	9,5	2	8 —	8 —	2 —	17 —	4 —	17 —	1 —	5 —	0 —	
Junho VI	—	—	18,4	—	19,9	17,7	23,4	12,0	28,5	21;22	7,5	1	4 —	13 —	2 —	12 —	3 —	24 —	0 —	2 —	0 —	
Julho VII	—	—	17,8	—	19,7	**17,2**	23,9	**10,4**	29,0	25	**5,0**	16	13 —	10 —	4 —	7 —	4 —	14 —	0 —	8 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	19,7	—	22,3	19,6	27,1	12,1	31,3	25	6,0	20	11 —	10 —	2 —	16 —	6 —	12 —	0 —	5 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,0	—	25,1	23,4	31,0	15,7	**38,5**	23	12,0	2;28	9 —	23 —	2 —	16 —	0 —	4 —	0 —	6 —	0 —	
Outubro X	—	—	24,7	—	25,3	24,2	30,4	17,9	36,5	1	15,5	8	9 —	12 —	6 —	16 —	8 —	7 —	1 —	3 —	0 —	
Novembro XI	—	—	26,0	—	24,8	23,9	30,6	17,2	36,2	4	10,0	21	7 —	15 —	6 —	19 —	5 —	8 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	26,2	—	26,0	**25,2**	**31,6**	18,7	38,2	21	11,0	1	9 —	16 —	5 —	10 —	6 —	5 —	1 —	10 —	0 —	
Ano	—	—	23,3	—	23,7	22,2	28,6	15,8	38,5	23 Set	5,0	16 Jul	85 —	159 —	44 —	193 —	57 —	128 —	6 —	56 —	0 —	

H_s=80 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

SÁBIÈ

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	8	—	9	—	—	—	—	—	117,3	—	—	—	—	—	24	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	104,2	—	—	—	—	—	10	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	98,2	—	—	—	—	—	14	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	8	—	9	—	—	—	—	—	88,8	—	—	—	—	—	26	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	83,1	—	—	—	—	—	12	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	5	—	6	—	—	—	—	—	81,1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	92,4	—	—	—	—	—	20	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	103,2	—	—	—	—	—	14	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	111,6	—	—	—	—	—	18	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	109,1	—	—	—	—	—	19	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	8	—	9	—	—	—	—	—	125,9	—	—	—	—	—	20	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	130,0	—	—	—	—	—	18	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	7	—	8	—	—	—	—	—	1244,9	—	—	—	—	—	199	6	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s=20 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
69	—	71	8	—	6	—	—	108,6	41,5	14	113,0	0	31	28	—	—	11	3	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
74	—	73	8	—	7	—	—	49.5	15,7	13	101,2	0	28	28	—	—	16	2	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	76	6	—	3	—	—	60.8	14,0	18	107,1	0	29	22	—	—	5	6	7	7	2	0	0	0	2	3	1	0	—	Março III
74	—	77	6	—	3	—	—	172.0	75,0	3	105,4	0	23	10	—	—	8	11	11	11	5	0	0	2	2	2	0	0	—	Abril IV
70	—	74	5	—	4	—	—	54.5	17,0	13	87,7	0	10	6	—	—	10	14	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
86	—	78	6	—	4	—	—	192,1	56,4	14	67,1	0	6	0	—	—	13	12	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
74	—	72	3	—	3	—	—	15.0	12,0	3	101,3	0	6	0	—	—	4	16	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
73	—	73	4	—	2	—	—	0.0	—	—	104,7	0	19	2	—	—	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
79	—	74	4	—	4	—	—	3,9	3,5	2	104,2	0	26	9	—	—	8	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
88	—	72	7	—	5	—	—	102,7	70,0	24	97,5	0	29	10	—	—	11	5	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
67	—	68	8	—	6	—	—	60,6	26,0	14	98.4	0	30	20	—	—	13	3	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
58	—	62	7	—	6	—	—	162,3	80,0	13	91,3	0	31	28	—	—	14	7	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	72	6	—	4	—	—	982,0	80,0	13 Dez	1178,9	0	268	163	—	—	118	110	81	78	31	0	0	2	4	5	1	0	—	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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
68	63	85	7	5	4	215.8	52	49.1	12,0	13	104.6	0	31	19	0	0	7	2	12	10	1	0	0	0	0	3	24	0	—	Janeiro I
71	64	87	7	5	3	185,5	51	77,4	32,6	20	106.1	0	28	19	0	0	4	0	17	10	2	0	0	0	0	0	13	0	—	Fevereiro II
70	60	83	5	4	2	247,2	65	79,1	35,9	18	116,8	0	30	2	1	0	3	10	9	8	2	0	0	0	0	4	13	0	—	Março III
78	61	85	5	4	3	207,4	60	155,1	95,6	7	96,2	0	28	6	0	0	7	11	9	8	3	0	1	0	3	5	15	0	—	Abril IV
76	58	86	3	4	2	236,5	70	48.9	21,0	13	90.4	0	22	0	0	0	1	16	12	9	1	0	0	0	0	6	6	0	—	Maio V
87	63	88	6	4	2	176,6	55	117.4	32.4	4	53.4	0	6	0	0	0	3	10	9	9	3	0	0	0	3	14	4	0	—	Junho VI
79	57	56	4	3	2	192,6	58	12.7	4,9	3	75,2	0	11	0	0	0	5	15	8	3	0	0	0	0	0	10	8	0	—	Julho VII
74	48	82	3	2	1	215,2	58	1.1	0.3	20;28	100,7	0	21	0	0	0	1	17	6	0	0	0	2	0	0	9	4	0	—	Agosto VIII
69	57	84	3	2	2	215.1	60	6.8	5.2	2	107.7	0	29	3	0	0	3	18	4	2	0	0	5	0	1	6	0	0	—	Setembro IX
69	58	83	8	4	4	175.3	45	30.0	7.0	31	114.6	0	30	6	0	0	7	4	10	7	0	0	3	0	3	2	1	0	—	Outubro X
60	56	76	6	4	2	218,5	55	29.1	9.8	13	127,8	0	30	9	0	0	4	5	7	5	0	0	3	0	0	0	1	0	—	Novembro XI
64	57	76	6	4	2	220.6	52	109.8	66,2	13	145,5	0	31	17	0	0	7	11	5	4	2	0	1	0	0	0	1	0	—	Dezembro XII
72	58	84	5	4	2	2506.3	57	716,5	95.6	7 Abr	1239.0	0	297	81	1	0	52	119	108	75	13	0	15	0	10	59	90	0	—	Ano .....

H_s=56 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MACIA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N IIA N	IIV N	Precipitação R IIA R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	—	75	8	—	4	—	—	84.6	24,4	7	107.8	0	31	11	—	—	10	3	11	10	3	0	0	0	6	6	18	0	—	Janeiro I
73	—	78	7	—	4	—	—	62,2	21,6	20	106.2	0	28	11	—	—	8	2	14	9	1	0	0	0	6	5	12	0	—	Fevereiro II
63	—	70	6	—	3	—	—	47,1	13,0	18	109,5	0	30	2	—	—	4	8	8	7	2	0	0	0	3	11	28	0	—	Março III
78	—	73	6	—	4	—	—	250,2	86,0	7	76,5	0	28	4	—	—	7	11	10	8	4	0	0	0	3	20	24	0	—	Abril IV
79	—	72	4	—	2	—	—	67.0	14,0	12	87.4	0	16	0	—	—	4	17	13	10	3	0	0	0	0	18	18	0	—	Maio V
84	—	77	6	—	4	—	—	89,0	29,7	19	54,4	0	6	0	—	—	8	10	12	11	3	0	0	0	2	20	21	0	—	Junho VI
78	—	71	4	—	2	—	—	24.3	13,2	3	79.1	0	10	0	—	—	3	16	3	3	2	0	0	0	4	23	25	0	—	Julho VII
72	—	57	4	—	2	—	—	1,8	1,8	1	120.0	0	23	0	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	17	18	0	—	Agosto VIII
64	—	64	3	—	3	—	—	7.3	3.7	24	144.2	0	27	0	—	—	3	16	2	2	0	0	0	0	1	12	12	0	—	Setembro IX
68	—	66	7	—	4	—	—	27,9	10,6	25	116,5	0	29	1	—	—	10	4	9	6	1	0	0	0	3	4	11	0	—	Outubro X
63	—	67	7	—	4	—	—	41,4	17,2	14	134.7	0	30	1	—	—	6	2	8	5	2	0	0	0	2	2	12	0	—	Novembro XI
68	—	67	6	—	3	—	—	112,8	50.0	13	145,5	0	29	12	—	—	5	10	10	8	4	0	0	0	3	1	12	0	—	Dezembro XII
72	—	70	6	—	3	—	—	815.6	86,0	7 Abr	1281.8	0	287	42	—	—	70	115	101	80	25	0	0	0	33	139	211	0	—	Ano .....

CHOBELA

$\varphi = 25° 00' S$; $\lambda = 32° 44' E$; $g = 9{,}7894\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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 ad 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	—	—	26,6	30,4	28,4	26,2	31,5	20,8	35,0	8;18	18,5	27	7 —	16 —	20 —	34 —	10 —	1 —	1 —	5 —	0	6,9
Fevereiro	II	—	—	26,8	29,9	28,0	25,8	31,6	19,9	**40,0**	18	14,5	16	5 —	6 —	8 —	43 —	18 —	3 —	0 —	1 —	0	7,9
Março	III	—	—	25,5	30,0	28,2	24,6	31,1	18,0	**36,8**	10	10,0	30	11 —	8 —	12 —	39 —	8 —	8 —	1 —	6 —	0	6,3
Abril	IV	—	—	23,5	27,7	25,9	23,0	29,0	17,0	35,0	20	11,0	24	20 —	16 —	9 —	19 —	11 —	6 —	3 —	6 —	0	5,7
Maio	V	—	—	21,2	25,6	23,0	20,2	26,5	13,9	30,0	22;27	8,5	18	11 —	12 —	10 —	27 —	4 —	10 —	11 —	8 —	0	6,0
Junho	VI	—	—	17,8	23,8	21,6	18,8	25,0	12,5	31,5	22	9,0	v. d.	10 —	9 —	8 —	27 —	13 —	10 —	3 —	10 —	0	5,6
Julho	VII	—	—	17,8	24,0	21,8	**18,2**	24,9	**11,6**	30,5	25	**8,0**	v. d.	16 —	11 —	2 —	24 —	9 —	14 —	3 —	13 —	0	6,2
Agosto	VIII	—	—	20,3	26,4	24,6	20,3	27,9	12,7	32,5	26	9,0	20	16 —	9 —	7 —	21 —	6 —	7 —	4 —	17 —	0	5,8
Setembro	IX	—	—	24,0	30,2	25,8	23,5	31,0	16,0	39,5	23	12,0	v. d.	21 —	18 —	3 —	28 —	8 —	3 —	0 —	9 —	0	8,2
Outubro	X	—	—	24,8	29,8	27,6	24,6	31,1	18,1	37,0	1	13,0	27	15 —	20 —	9 —	38 —	5 —	4 —	0 —	2 —	0	7,2
Novembro	XI	—	—	26,8	30,1	27,9	25,8	32,0	19,5	37,6	27	15,0	10	5 —	14 —	6 —	49 —	4 —	6 —	0 —	6 —	0	**8,4**
Dezembro	XII	—	—	26,8	31,1	30,0	**26,4**	**32,8**	20,0	39,0	21	16,0	24;25	12 —	15 —	6 —	24 —	8 —	7 —	0 —	12 —	0	8,2
Ano		—	—	23,5	28,2	26,1	23,0	29,5	16,6	40,0	18 Fev	8,0	Várias	149 —	153 —	100 —	373 —	104 —	79 —	26 —	95 —	0	6,9

MANIQUENIQUE

$\varphi = 24° 44' S$; $\lambda = 33° 32' E$; $g = 9{,}7893\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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 ad 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	—	—	27,7	30,1	26,7	26,0	31,6	20,5	35,5	5	18,1	22	6 —	2 —	7 —	23 —	27 —	10 —	4 —	4 —	9	3,6
Fevereiro	II	—	—	28,5	30,9	27,0	26,6	32,5	20,6	36,4	18	15,2	5	3 —	0 —	5 —	18 —	26 —	8 —	8 —	9 —	7	4,1
Março	III	—	—	27,1	29,9	26,1	25,1	32,0	18,2	**37,5**	8	14,2	11	8 —	3 —	9 —	20 —	18 —	14 —	6 —	6 —	9	4,4
Abril	IV	—	—	24,8	28,0	24,3	23,5	29,7	17,3	36,6	2	11,0	23	6 —	3 —	6 —	10 —	22 —	12 —	8 —	3 —	20	3,4
Maio	V	—	—	22,2	25,5	21,8	20,6	27,4	13,9	30,8	12	9,2	18	9 —	2 —	3 —	6 —	26 —	17 —	7 —	7 —	16	3,5
Junho	VI	—	—	20,0	23,1	20,0	20,6	25,1	16,2	28,8	10;23	8,8	8	5 —	1 —	5 —	7 —	20 —	21 —	6 —	6 —	19	3,7
Julho	VII	—	—	19,8	24,1	20,8	**18,6**	25,4	**11,9**	29,8	25	**6,8**	16	8 —	8 —	7 —	5 —	20 —	13 —	8 —	5 —	19	4,1
Agosto	VIII	—	—	21,6	26,9	23,1	20,6	28,3	12,8	33,2	25	7,2	22	8 —	7 —	4 —	12 —	22 —	16 —	6 —	5 —	13	3,8
Setembro	IX	—	—	24,9	31,2	25,7	24,6	32,4	16,7	**40,0**	23	12,5	3	18 —	7 —	5 —	13 —	21 —	9 —	7 —	6 —	4	5,1
Outubro	X	—	—	26,5	30,3	26,0	25,3	32,2	18,4	38,0	14	11,6	23	9 —	5 —	8 —	18 —	31 —	9 —	5 —	0	8	5,0
Novembro	XI	—	—	27,4	30,7	27,4	26,2	32,8	19,5	38,2	27	13,2	8	7 —	8 —	7 —	15 —	23 —	12 —	10 —	0 —	8	**5,4**
Dezembro	XII	—	—	28,3	31,8	28,6	**27,2**	**33,9**	20,4	39,2	5;6	13,8	22	10 —	10 —	4 —	11 —	30 —	13 —	6 —	5 —	4	4,2
Ano		—	—	24,9	28,5	24,8	23,7	30,3	17,2	40,0	23 Set	6,8	16 Jul	97 —	56 —	70 —	158 —	286 —	154 —	81 —	56 —	136	4,2

MANJACAZE

$\varphi = 24° 43' S$; $\lambda = 33° 53' E$; $g = 9{,}7892\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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 ad 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	—	—	27,4	—	26,5	**25,8**	31,2	20,3	35,6	10	18,3	13	3 —	4 —	0 —	37 —	7 —	1 —	0 —	0 —	10	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	26,2	25,4	30,4	20,3	**39,8**	23	17,1	3	3 —	6 —	0 —	30 —	11 —	0 —	0 —	0 —	6	—
Março	III	—	—	25,1	—	24,6	23,4	28,3	18,5	33,4	8	15,0	20;21	3 —	4 —	0 —	30 —	6 —	4 —	0 —	0 —	14	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	24,0	22,8	28,1	17,6	33,6	4	14,1	23	4 —	5 —	0 —	25 —	9 —	6 —	0 —	2 —	9	—
Maio	V	—	—	22,0	—	21,5	20,4	27,1	13,8	29,8	31	10,0	18	11 —	0 —	0 —	29 —	5 —	10 —	0 —	2 —	5	—
Junho	VI	—	—	19,1	—	19,1	18,3	25,4	**11,2**	28,7	10	**8,1**	16	9 —	1 —	0 —	18 —	9 —	5 —	2 —	0 —	16	—
Julho	VII	—	—	18,1	—	19,6	**18,2**	25,0	11,3	28,5	25	8,6	6	8 —	9 —	2 —	12 —	3 —	11 —	1 —	3 —	13	—
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	22,6	19,4	27,0	11,9	31,5	25	9,4	22	13 —	5 —	1 —	9 —	6 —	11 —	2 —	5 —	10	—
Setembro	IX	—	—	25,7	—	25,5	23,0	30,7	15,3	38,6	23	10,8	5	9 —	1 —	2 —	19 —	9 —	1 —	0 —	9 —	10	—
Outubro	X	—	—	24,8	—	24,6	23,0	30,5	15,6	36,8	26	10,5	**26**	5 —	6 —	1 —	26 —	6 —	0 —	0 —	3 —	13	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	25,5	24,8	31,3	18,2	36,5	27	15,0	8	0 —	5 —	4 —	30 —	6 —	5 —	0 —	1 —	9	—
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	26,3	24,8	**32,6**	17,0	37,5	5	11,0	14	5 —	5 —	3 —	23 —	9 —	3 —	0 —	6 —	8	—
Ano		—	—	24,0	—	23,8	22,4	29,0	15,9	39,8	23 Fev	8,1	16 Jun	73 —	51 —	13 —	288 —	86 —	57 —	5 —	31 —	123	—

QUISSICO

$\varphi = 24° 43' S$; $\lambda = 34° 45' E$; $g = 9{,}7889\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	997,6	1014,8	26,1	26,5	23,7	24,9	27,6	22,2	31,0	8	20,6	8	2 15,0	3 10,0	16 9,7	45 13,7	18 15,3	1 18,0	1 7,0	0 —	7	11,9
Fevereiro	II	**996,3**	**1013,5**	25,8	26,6	24,0	**25,2**	27,6	22,8	32,4	23	21,5	5	3 14,7	3 7,0	7 9,0	38 16,2	23 21,0	1 16,0	0 —	0 —	9	**14,5**
Março	III	1000,6	1017,9	25,0	25,9	22,7	24,0	27,0	21,0	30,0	22	16,7	22	7 11,1	1 5,0	15 10,6	44 13,8	12 18,5	3 16,7	0 —	3 11,0	1	12,0
Abril	IV	1001,1	1018,5	23,9	24,7	21,6	23,0	26,2	19,8	31,0	20	16,2	24	14 14,0	1 15,0	6 8,1	30 9,7	25 19,5	1 10,0	1 6,0	1 10,0	11	11,1
Maio	V	1002,6	1020,2	21,4	23,3	19,2	20,7	24,4	17,0	28,2	12	12,5	18	19 14,2	1 6,0	6 8,7	16 9,2	30 15,1	3 15,0	2 4,0	4 16,5	12	11,4
Junho	VI	**1005,9**	**1023,5**	19,4	21,5	18,1	19,3	22,5	16,1	27,1	22	13,0	27	14 17,2	6 6,3	6 7,1	16 9,5	27 14,7	3 9,0	2 5,5	1 4,0	15	**10,5**
Julho	VII	1004,0	1021,6	18,7	21,7	17,7	**18,8**	23,0	**14,5**	27,4	25	10,9	8	17 15,5	7 11,1	10 10,7	17 13,8	15 17,1	4 16,2	5 13,4	6 14,4	12	13,0
Agosto	VIII	1004,0	1021,6	20,0	23,2	18,4	20,0	24,4	15,7	29,9	25	**10,2**	10	20 15,5	8 9,1	12 9,8	22 23,0	13 18,2	1 17,0	3 13,3	4 23,4	10	13,4
Setembro	IX	1003,4	1020,9	22,7	24,6	20,1	22,4	26,9	17,8	**36,5**	23	13,4	5	27 16,2	6 15,5	11 10,2	33 13,2	6 14,5	0 —	0 —	1 10,0	6	13,5
Outubro	X	1001,5	1018,9	24,1	25,8	21,4	23,2	26,9	19,6	35,4	5	16,5	1	14 12,2	10 12,9	19 11,5	40 11,8	4 10,2	0 —	1 7,0	0 —	5	11,0
Novembro	XI	1000,2	1017,6	24,7	25,5	21,9	23,6	26,8	20,3	31,3	27	17,4	6	7 12,8	2 10,5	22 12,4	38 13,7	14 16,1	0 —	0 —	0 —	7	13,4
Dezembro	XII	997,3	1014,6	25,7	26,9	22,8	24,4	**28,2**	20,6	35,0	20;21	18,4	1	9 15,7	11 13,3	19 12,9	23 12,5	10 15,4	1 13,0	3 10,0	1 12,0	16	12,3
Ano		1001,2	1018,6	23,1	24,7	21,0	22,5	26,0	19,0	36,5	23 Set	10,2	10 Ago	153 14,8	59 11,1	149 10,7	362 13,5	197 16,8	18 14,5	18 9,8	21 15,0	111	12,3

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≤2	≥8	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
66	—	56	6	—	3	—	—	76,0	**48,0**	25	196,8	0	31	19	0	0	3	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
68	—	62	6	—	3	—	—	24,5	7,0	20	174,7	0	28	9	0	0	2	4	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
67	—	55	4	—	2	—	—	63,0	27,0	17	179,5	0	31	5	0	0	2	10	6	6	3	0	0	0	0	1	3	0	—	Março III
66	—	58	4	—	4	—	—	40,0	34,0	3	150,0	0	27	6	0	0	8	15	3	3	1	0	0	0	0	0	8	0	—	Abril IV
66	—	58	2	—	1	—	—	7,3	5,0	8	159,0	0	22	0	0	0	0	19	3	2	0	0	0	0	0	2	14	0	—	Maio V
75	—	62	2	—	3	—	—	27,0	7,0	14	**123,5**	0	10	0	0	0	4	18	7	7	0	0	0	0	0	2	12	0	—	Junho VI
75	—	54	3	—	3	—	—	15,0	8,0	27	166,5	0	17	0	0	0	4	15	2	2	0	0	0	0	0	3	14	0	—	Julho VII
65	—	47	2	—	1	—	—	15,0	15,0	1	—	0	26	0	0	0	0	22	1	1	1	0	0	0	0	5	11	0	—	Agosto VIII
60	—	**44**	3	—	1	—	—	2,4	1,0	2:25	**229,5**	0	28	0	0	0	3	19	3	2	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Setembro IX
63	—	54	6	—	2	—	—	36,5	19,0	24	202,5	0	29	3	0	0	4	10	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
56	—	52	5	—	2	—	—	33,1	15,0	5	199,0	0	30	13	0	0	4	8	6	5	1	0	1	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
61	—	50	5	—	3	—	—	**99,0**	33,0	12	—	0	31	16	0	0	4	14	11	10	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
66	—	54	4	—	2	—	—	438,8	48,0	25 Jan	—	0	310	71	0	0	38	154	67	61	11	0	1	0	7	13	66	0	—	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

67	64	69	**8**	7	6	—	—	67,7	23,4	17	156,9	0	31	18	0	0	14	0	12	11	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
66	65	**68**	**8**	7	6	—	—	**49,3**	**28,8**	20	**169,6**	0	**28**	18	0	0	10	0	8	5	2	0	0	0	0	0	3	0	—	Fevereiro II
64	55	65	6	6	4	—	—	29,0	15,3	19	**169,7**	0	31	5	0	0	19	13	2	5	1	0	1	0	0	0	2	0	—	Março III
72	55	70	5	6	5	—	—	**119,5**	**76,3**	7	159,3	0	**28**	7	0	0	9	5	8	6	2	0	4	0	0	0	24	0	—	Abril IV
74	58	72	**3**	4	**3**	—	—	29,4	21,6	13	143,3	0	28	0	0	0	2	10	4	4	1	0	1	0	0	1	26	0	—	Maio V
84	70	81	5	4	4	—	—	76,3	30,7	19	**115,2**	0	15	0	0	0	9	7	11	8	3	0	0	0	3	5	27	0	—	Junho VI
75	56	67	4	4	4	—	—	4,4	3,7	3	141,3	0	16	0	0	0	6	11	3	1	0	0	1	0	0	3	27	0	—	Julho VII
73	53	63	4	4	**3**	—	—	5,0	5,0	31	137,3	0	29	0	0	0	3	12	1	1	0	0	1	0	0	0	14	0	—	Agosto VIII
73	**49**	64	4	**3**	**3**	—	—	1,7	1,7	1	148,1	0	30	5	0	0	4	15	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
80	68	80	7	6	5	—	—	24,5	8,3	24	147,1	0	31	11	0	0	9	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
78	68	75	**8**	6	4	—	—	42,3	18,2	14	**199,6**	0	30	15	0	0	5	1	6	5	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
72	67	69	6	6	5	—	—	64,4	40,6	14	173,7	0	31	20	0	0	12	3	7	5	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro XII
73	61	70	6	5	4	—	—	513,5	76,3	7 Abr	1861,1	0	328	99	0	0	102	79	68	56	15	0	13	0	4	9	123	0	—	Ano .....

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

MANJACAZE

71	—	76	7	—	4	—	—	70,2	23,7	14	150,9	0	31	18	—	—	5	4	13	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
74	—	**82**	**8**	—	4	—	—	84,5	23,8	13	120,8	0	28	19	—	—	5	0	14	13	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
71	—	75	6	—	**2**	—	—	77,5	20,2	24	97,6	0	30	7	—	—	2	7	11	9	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Março III
73	—	73	6	—	4	—	—	66,4	32,9	4	83,6	0	29	6	—	—	8	9	7	5	2	0	0	0	4	1	0	0	—	Abril IV
69	—	70	3	—	**2**	—	—	61,7	4,06	13	83,5	0	28	0	—	—	1	18	9	4	1	0	0	0	1	2	0	0	—	Maio V
76	—	74	6	—	4	—	—	83,3	28,2	19	68,9	0	16	0	—	—	6	8	11	7	3	0	0	0	1	1	8	0	—	Junho VI
76	—	65	4	—	3	—	—	34,4	28,7	3	**63,4**	0	14	0	—	—	3	12	3	2	1	0	0	1	2	9	0	0	—	Julho VII
66	—	**55**	4	—	**2**	—	—	0,0	—	—	113,9	0	26	0	—	—	1	12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Agosto VIII
65	—	59	4	—	**2**	—	—	4,7	4,1	2	123,6	0	29	3	—	—	3	15	2	1	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Setembro IX
69	—	71	6	—	4	—	—	69,7	23,2	25	122,2	0	30	2	—	—	7	6	6	5	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
63	—	70	6	—	3	—	—	20,4	5,9	14	140,6	0	30	5	—	—	3	1	7	4	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
65	—	67	6	—	4	—	—	**84,8**	**60,4**	14	**154,2**	0	31	4	—	—	6	6	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	70	6	—	3	—	—	657,6	60,4	14 Dez	1323,2	0	322	64	—	—	50	96	88	64	21	0	0	2	18	35	0	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																									
71	72	84	7	6	4	243,1	58	120,9	57,5	13	125,4	0	30	31	0	0	6	0	13	11	3	0	0	0	2	0	17	0	—	Janeiro I
77	73	85	**8**	7	5	**190,6**	**53**	**187,3**	51,9	25	104,3	0	28	28	3	0	13	0	13	12	7	0	0	0	2	1	12	0	—	Fevereiro II
73	69	82	6	5	3	247,7	65	103,8	**65,8**	24	93,3	0	27	22	1	0	3	4	9	8	3	0	0	0	3	1	19	0	—	Março III
74	73	87	6	6	4	192,1	56	50,7	37,2	21	109,6	0	22	12	1	0	10	7	9	7	1	0	0	0	2	11	11	0	—	Abril IV
75	66	84	5	4	4	218,2	64	79,0	20,0	13	103,2	0	10	0	1	0	2	8	13	8	4	0	1	0	0	13	5	0	—	Maio V
83	75	**88**	5	6	4	194,9	61	142,2	55,2	16	**80,1**	0	3	0	2	0	8	5	12	10	4	0	2	0	4	14	1	0	—	Junho VI
81	68	84	6	5	4	196,7	59	45,6	29,2	11	96,5	0	9	0	1	0	7	9	7	6	2	0	0	1	1	19	5	0	—	Julho VII
74	**60**	82	5	4	**1**	239,1	**68**	0,0	—	—	119,1	0	10	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	19	5	0	—	Agosto VIII
73	68	**88**	5	3	2	221,4	62	19,9	16,3	2	96,7	0	23	4	0	0	5	12	4	3	1	0	3	0	0	17	1	0	—	Setembro IX
72	70	**88**	7	5	5	214,7	54	**42,9**	11,8	31	110,5	0	23	10	0	0	12	4	8	5	2	0	1	0	2	3	0	0	—	Outubro X
74	71	85	7	5	3	257,6	61	35,1	24,1	7	118,5	0	26	18	0	0	3	4	7	5	1	0	0	0	2	0	12	0	—	Novembro XI
69	67	83	7	5	4	**265,7**	63	120,0	57,0	14	**135,0**	0	28	20	0	0	9	8	4	4	3	0	0	1	2	0	15	0	—	Dezembro XII
75	69	85	6	5	4	2681,8	61	948,4	65,8	24 Mar	1292,2	0	239	145	9	0	79	72	99	79	31	0	7	2	20	98	103	0	—	Ano .....

CHIBUTO

$\varphi = 24° 41' S$; $\lambda = 33° 32' E$; $g = 9{,}7891\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	28,1	—	26,5	27,5	33,7	21,3	37,0	9;3	20,0	v. d.	0 —	0 —	5 —	4 —	47 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,5	—	26,6	**27,7**	34,0	21,4	38,0	1	18,0	5	1 —	1 —	3 —	2 —	46 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	27,4	—	28,0	27,6	34,0	21,3	38,5	v. d.	15,5	29	5 —	2 —	2 —	4 —	45 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,9	—	24,8	24,2	29,5	19,0	37,5	2	13,5	23	3 —	0 —	1 —	4 —	42 —	7 —	2 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	23,2	—	22,6	21,4	26,9	15,8	32,0	12	11,5	21	8 —	1 —	0 —	2 —	38 —	9 —	4 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,6	—	19,5	**19,6**	24,9	**14,2**	27,0	8;25	11,5	v. d.	5 —	1 —	2 —	2 —	43 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,7	—	21,7	20,3	26,2	14,4	30,0	26	**10,5**	15	5 —	3 —	2 —	4 —	29 —	9 —	5 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	21,7	21,1	27,2	15,0	32,5	6	12,0	17;25	19 —	1 —	2 —	1 —	29 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,1	—	26,4	26,0	**34,5**	17,4	**39,0**	24	15,0	2;4	23 —	7 —	3 —	2 —	24 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	27,6	26,4	33,0	19,9	39,0	14	16,5	2	18 —	1 —	6 —	4 —	26 —	1 —	1 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28;2	—	28,0	26,0	32,3	19,8	38,0	27	18,0	10	11 —	0 —	2 —	2 —	38 —	2 —	5 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,2	—	27,4	26,2	32,8	19,6	**39,0**	5	17,0	24	14 —	3 —	0 —	2 —	37 —	1 —	1 —	4 —	0	—
Ano		—	—	25,7	—	25,1	24,5	30,8	18,2	39,0	Várias	10.5	15 Jul	112 —	20 —	28 —	33 —	446 —	50 —	19 —	22 —	0	—

VILA ALFERES CHAMUSCA

$\varphi = 24° 32' S$; $\lambda = 33° 00' E$; $g = 9{,}7890\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	1008,7	1013,0	26,4	30,4	24,6	26,0	31,7	20,2	35,0	23	17,0	1	2 15,0	2 7,5	3 9,0	14 14,5	28 20,3	11 24,1	1 35,0	0 —	32	10,2
Fevereiro	II	**1007,6**	**1011,9**	26,8	31,0	26,7	**26,8**	**32,6**	21,1	36,1	9	15,5	5	10 10,0	4 8,7	2 13,5	9 12,8	25 20,1	17 24,1	3 28,0	0 —	23	**11,5**
Março	III	1011,7	1016,0	25,1	30,3	24,0	25,0	31,6	18,3	37,3	8	14,2	26	4 13,2	5 11,2	3 11,0	9 11,9	22 13,9	10 18,9	4 30,5	0 —	36	7,3
Abril	IV	1012,3	1016,6	22,7	27,6	22,0	22,7	28,9	16,5	35,5	20	10,6	23	7 8,7	5 9,0	2 7,5	5 6,2	9 13,4	12 18,4	2 16,5	0 —	48	4,9
Maio	V	1014,4	1025,7	20,2	27,3	18,8	20,0	26,8	13,3	30,6	12	8,8	18	9 10,9	7 11,4	1 8,0	1 6,0	15 16,0	10 16,4	3 13,7	0 —	47	5,7
Junho	VI	**1017,7**	**1022,1**	17,4	23,6	16,9	18,2	25,2	11,3	30,2	22	8,0	7	7 11,1	5 11,0	1 5,0	2 6,5	14 14,0	15 16,0	2 17,0	1 5,0	43	6,1
Julho	VII	1015,5	1019,9	17,0	23,8	16,8	**17,7**	24,9	**10,5**	30,0	25	**4,8**	14	10 14,4	8 14,0	2 6,0	3 8,0	4 18,5	12 17,6	6 15,5	1 15,0	47	6,4
Agosto	VIII	1015,3	1019,7	19,8	26,8	19,2	19,6	28,0	11,3	32,5	25	7,0	17	11 15,5	9 13,6	2 6,5	4 7,2	8 9,2	13 19,7	3 12,0	2 16,0	41	6,8
Setembro	IX	1014,2	1018,5	23,2	30,6	22,7	23,6	31,3	15,8	35,4	28	11,5	2	11 13,4	12 11,8	6 7,8	12 8,6	15 16,9	11 19,9	2 15,0	0 —	21	8,8
Outubro	X	1012,0	1016,3	24,9	30,4	23,9	24,9	31,6	18,2	36,4	12	13,0	20	6 13,8	8 13,6	7 5,9	12 12,8	18 19,0	6 23,5	1 8,0	0 —	35	8,9
Novembro	XI	1010,7	1015,0	26,0	30,5	24,4	25,5	31,7	19,3	37,0	27	15,2	3	4 16,8	9 12,3	7 12,0	13 13,7	22 21,1	8 22,3	1 21,0	0 —	26	10,3
Dezembro	XII	1007,8	1012,1	26,2	31,3	26,0	26,1	32,2	20,0	**38,0**	5;6	15,6	25	10 15,0	10 15,6	7 12,4	14 15,1	17 19,5	6 17,3	1 28,0	0 —	28	9,0
Ano		1012,3	1017,2	23,0	28,6	22,2	23,0	29,7	16,3	38,0	5;6 Dez	4,8	14 Jul	91 13,0	84 12,3	43 9,3	98 12,0	197 17,6	131 19,8	29 19,5	4 13,0	427	8,0

MOCÚMBI

$\varphi = 24° 32' S$; $\lambda = 34° 46' E$; $g = 9{,}7891\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	27,2	—	26,0	24,1	30,0	18,2	32,0	28	15,1	1	1 —	4 —	17 —	32 —	5 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	26,3	24,6	29,8	19,3	35,5	11	14,5	28	2 —	4 —	11 —	26 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	26,3	—	25,2	23,2	29,1	17,2	32,1	8;16	13,0	21	2 —	7 —	14 —	21 —	1 —	9 —	1 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,8	—	23,8	21,8	28,2	15,5	32,1	6	10,0	24;25	5 —	3 —	16 —	19 —	4 —	6 —	4 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	23,2	—	22,6	20,1	26,9	13,2	32,0	20	10,0	26	2 —	2 —	11 —	23 —	7 —	9 —	6 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,3	—	20,6	**18,3**	24,4	12,2	28,1	11	8,1	27	3 —	0 —	10 —	19 —	8 —	11 —	6 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,1	—	21,0	18,4	24,5	12,2	28,1	19	8,5	7	8 —	7 —	12 —	13 —	6 —	4 —	8 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	22,6	19,3	26,5	**12,1**	30,5	25	**6,5**	11	6 —	8 —	16 —	17 —	4 —	3 —	5 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,3	—	24,4	23,0	30,0	16,0	33,7	11	11,5	10	3 —	16 —	23 —	11 —	1 —	2 —	0 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	24,8	24,0	29,8	18,1	36,5	5	14,1	20	0 —	24 —	13 —	16 —	1 —	3 —	0 —	5 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	25,1	24,2	29,8	18,7	34,5	4	16,8	6	0 —	15 —	20 —	16 —	0 —	4 —	0 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	26,0	**25,6**	**32,1**	19,2	**38,5**	21	15,5	25	6 —	25 —	14 —	11 —	0 —	1 —	0 —	5 —	0	—
Ano		—	—	24,2	—	24,0	22,2	28,4	16,0	38,5	21 Dez	6,5	11 Ago	38 —	115 —	177 —	224 —	44 —	56 —	32 —	44 —	0	—

INHARRIME

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	27,4	—	26,9	**26,6**	**31,4**	21,8	33,0	v. d.	19,8	30	0 —	20 —	7 —	20 —	7 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	27,0	25,0	29,3	20,6	31,2	11	16,0	28	2 —	11 —	4 —	29 —	10 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,0	—	25,6	23,8	28,6	19,1	31,2	23	13,6	20	2 —	3 —	1 —	38 —	14 —	2 —	1 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	25,1	23,2	28,4	18,0	31,5	4	14,0	26	3 —	5 —	4 —	29 —	12 —	3 —	1 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	21,8	—	21,5	21,0	27.4	14,5	29,0	17	13,0	29	5 —	5 —	5 —	23 —	20 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,1	—	20,7	19,4	24,0	14,8	28,0	22	12,5	v. d.	4 —	1 —	4 —	17 —	18 —	10 —	4 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,7	—	20,6	**19,3**	24,6	**14,0**	28,0	19	**10,0**	14	5 —	7 —	4 —	18 —	13 —	4 —	3 —	8 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	23,3	22,8	28,9	16,6	29,8	v. d.	15,7	8	12 —	11 —	3 —	11 —	9 —	7 —	2 —	7 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,9	—	25,0	24,2	30,4	18,0	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	24,3	24,0	28,9	19,0	35,0	5	15,8	19	6 —	16 —	4 —	25 —	5 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,7	—	24,6	24,8	28,9	20,6	**38,0**	20	18,5	3	1 —	3 —	11 —	27 —	15 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	26,4	25,6	30,3	21,0	37,5	12;21	17,6	25	2 —	7 —	3 —	31 —	6 —	5 —	1 —	7 —	0	—
Ano		—	—	24,7	—	24,2	23,3	28,4	18,2	38,0	20 Nov	10.0	14 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

CHIBUTO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N¹	N²	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
65	—	70	6	—	5	—	—	61,2	31,5	13	123,7	0	31	21	—	—	12	9	8	6	2	0	1	0	0	0	1	0	—	Janeiro I
66	—	70	7	—	5	—	—	34,8	18,0	2	132,4	0	28	19	—	—	6	2	4	3	2	0	3	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	61	5	—	4	—	—	42,3	28,0	18	150,2	0	31	22	—	—	7	11	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Março III
67	—	66	5	—	5	—	—	100,3	51,0	7	102,4	0	28	9	—	—	7	11	6	4	3	0	1	1	0	10	10	0	—	Abril IV
66	—	65	3	—	2	—	—	49,3	44,3	13	134,3	0	26	0	—	—	1	21	4	2	1	0	1	0	0	18	18	0	—	Maio V
72	—	70	5	—	4	—	—	46,3	22,5	20	84,2	0	9	0	—	—	9	12	8	4	2	0	0	0	0	3	2	0	—	Junho VI
62	—	56	3	—	2	—	—	15,6	14,7	3	139,0	0	20	0	—	—	3	20	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	—	Julho VII
63	—	60	5	—	3	—	—	0,0	—	—	137,9	0	24	0	—	—	7	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto VIII
52	—	57	3	—	2	—	—	0,0	—	—	136,0	0	30	1	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
52	—	49	3	—	2	—	—	43,8	26,0	25	229,3	0	30	14	—	—	4	18	3	3	2	0	2	0	4	0	0	0	—	Outubro X
54	—	48	3	—	1	—	—	0,6	0,6	5	255,5	0	25	5	—	—	1	15	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
56	—	50	2	—	2	—	—	82,0	53,0	14	288,1	0	31	9	—	—	4	21	3	3	2	0	5	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
62	—	60	4	—	3	—	—	478,2	53,0	14 Dez	1865,0	0	313	100	—	—	63	173	43	30	17	0	18	1	6	33	32	0	—	Ano .....

H_z=33 m; H_b=37 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0 m

VILA ALFERES CHAMUSCA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N¹	N²	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
71	53	80	8	7	6	220,1	53	41,5	10,0	20	232,9	0	31	18	2	0	12	0	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
70	50	77	8	7	4	226,8	63	40,1	16,2	27	252,0	0	28	19	5	0	6	1	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
70	48	78	4	6	3	264,0	70	99,2	72,7	18	241,9	0	30	5	2	0	5	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
80	56	80	5	5	4	225,1	65	38,3	17,6	7	164,2	0	27	6	0	0	9	10	5	4	2	0	0	0	0	0	11	0	—	Abril IV
77	49	79	4	4	3	245,9	72	33,6	31,0	13	166,6	0	26	0	0	0	3	13	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
87	58	84	5	5	4	199,0	62	23,9	10,1	25	113,7	0	15	0	0	0	9	11	6	5	1	0	0	0	0	0	6	0	—	Junho VI
80	49	81	3	3	2	219,5	66	7,6	7,0	3	156,3	0	16	0	0	0	5	18	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	—	Julho VII
92	50	89	3	3	1	274,8	79	0,0	—	—	239,1	0	28	0	1	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
64	34	63	3	3	2	264,4	74	1,8	1,4	2	263,0	0	29	1	1	0	19	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
68	46	69	6	4	3	211,2	54	106,5	89,2	24	269,0	0	30	5	1	0	7	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
65	47	67	7	7	4	234,5	59	32,4	8,0	16	225,0	0	30	9	2	0	7	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
70	51	66	5	5	4	251,2	60	153,8	66,5	13	273,1	0	30	17	1	0	10	12	8	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
74	49	76	5	5	3	2836,5	64	578,7	89,2	24 Out	2595,8	0	320	80	15	0	93	97	62	48	16	0	0	0	0	0	19	0	—	Ano .....

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

MOCÚMBI

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N¹	N²	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
68	—	68	6	—	4	—	—	82,7	39,1	13	62,1	0	31	1	—	—	5	1	8	7	2	0	0	0	0	1	20	0	—	Janeiro I
74	—	73	7	—	5	—	—	154,0	32,5	13	56,5	0	28	9	—	—	5	0	11	11	6	0	0	0	0	1	14	0	—	Fevereiro II
72	—	70	6	—	3	—	—	99,7	45,3	24	64,0	0	31	0	—	—	3	4	9	9	2	0	0	0	2	4	17	0	—	Março III
72	—	72	5	—	4	—	—	15,7	7,2	8	57,5	0	28	0	—	—	1	5	7	4	0	0	0	0	1	6	16	0	—	Abril IV
70	—	70	4	—	3	—	—	8,8	3,9	21	58,0	0	28	0	—	—	0	7	6	4	0	0	0	0	0	8	17	0	—	Maio V
82	—	75	4	—	4	—	—	75,0	26,5	17	58,9	0	10	0	—	—	3	7	10	10	3	0	0	0	1	7	14	0	—	Junho VI
73	—	69	4	—	3	—	—	17,6	9,6	11	62,8	0	12	0	—	—	1	13	3	3	0	0	0	0	0	6	22	0	—	Julho VII
72	—	62	3	—	3	—	—	0,0	—	—	91,5	0	22	0	—	—	2	16	0	0	0	0	0	0	0	10	21	0	—	Agosto VIII
70	—	67	4	—	1	—	—	6,2	1,9	26	106,5	0	30	0	—	—	3	18	5	4	0	0	0	0	2	11	6	0	—	Setembro IX
67	—	67	6	—	2	—	—	17,2	10,0	24	96,8	0	31	4	—	—	4	11	4	2	1	0	0	0	2	0	13	0	—	Outubro X
65	—	66	6	—	2	—	—	46,9	39,6	6	96,0	0	30	1	—	—	2	7	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
66	—	67	6	—	4	—	—	111,1	89,6	13	120,0	0	31	6	—	—	9	9	5	3	2	0	0	0	0	0	1	0	—	Dezembro XII
71	—	69	5	—	3	—	—	616,9	89,6	13 Dez	924,6	0	312	21	—	—	38	98	74	61	17	0	0	0	9	54	161	0	—	Ano .....

H_s=43 m; h_t=1,5 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m

INHARRIME

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N¹	N²	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	—	80	4	—	4	—	—	67,8	16,5	29	85,3	0	31	26	—	—	1	0	11	11	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	74	6	—	5	—	—	118,9	35,9	19	101,8	0	28	21	—	—	8	0	16	16	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
71	—	70	5	—	4	—	—	102,0	40,6	24	98,9	0	31	11	—	—	2	2	8	8	5	0	2	0	2	0	8	0	—	Março III
75	—	75	4	—	5	—	—	25,1	10,3	8	83,2	0	30	8	—	—	1	4	5	5	1	0	4	0	0	0	19	0	—	Abril IV
76	—	75	4	—	3	—	—	20,9	4,0	20	80,0	0	29	0	—	—	0	4	8	8	0	0	4	0	0	0	0	0	—	Maio V
82	—	78	4	—	4	—	—	129,5	30,0	17	73,3	0	5	0	—	—	3	7	10	10	4	0	2	0	5	0	19	0	—	Junho VI
76	—	71	4	—	4	—	—	10,4	5,6	11	111,1	0	12	0	—	—	1	5	4	4	0	0	1	0	0	6	18	0	—	Julho VII
87	—	88	3	—	3	—	—	0,0	—	—	83,5	0	31	0	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	—	Agosto VIII
78	—	79	4	—	4	—	—	7,3	5,3	26	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	—	—	—	—	—	0	—	Setembro IX
69	—	68	5	—	5	—	—	39,6	23,5	25	105,4	0	31	7	—	—	6	4	4	4	2	0	1	0	2	0	0	0	—	Outubro X
63	—	66	7	—	6	—	—	34,7	23,0	5	134,0	0	28	15	—	—	7	2	5	4	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
64	—	67	6	—	4	—	—	189,2	100,7	13	148,1	0	30	21	—	—	6	5	3	3	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
75	—	74	5	—	4	—	—	745,4	100,7	13 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	76	75	20	0	—	—	—	—	—	0	—	Ano .....

NHACOONGO

$\varphi = 24^\circ\ 18'\ S;\ \lambda = 35^\circ\ 11'\ E;\ g = 9{,}7890\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	27,3	29,2	25,6	26,5	31,4	21,6	**34,5**	9	18,0	18	2 4,0	7 5,8	18 4,5	36 4,6	24 4,6	6 4,2	0 —	0 —	0	6,0
Fevereiro II	—	—	27,0	28,9	25,5	**26,8**	30,4	23,1	31,5	v. d.	20,5	3	3 3,5	11 4,0	21 4,4	33 4,0	12 4,5	4 4,9	0 —	0 —	0	5,6
Março III	—	—	25,8	27,8	25,1	25,1	30,1	20,1	33,5	10	12,9	26	1 3,6	4 3,2	21 4,3	31 3,3	19 4,3	9 4,6	4 2,0	4 2,8	0	6,6
Abril IV	—	—	24,3	26,7	23,9	23,1	29,0	17,2	33,0	20	10,0	25	8 5,7	13 4,9	8 4,7	23 4,6	27 5,2	0 —	2 2,9	8 4,8	1	6,7
Maio V	—	—	21,3	24,4	21,7	20,6	26,3	14,8	**29,5**	v. d.	9,5	25	10 5,7	5 3,7	3 4,9	24 5,2	29 5,4	7 6,3	3 5,3	12 4,1	0	6,0
Junho VI	—	—	19,5	23,0	20,1	19,2	25,0	13,5	30,0	22	10,4	28	6 4,6	5 5,0	13 6,7	14 4,4	34 4,2	7 3,5	6 4,0	5 2,7	0	6,5
Julho VII	—	—	18,9	22,9	20,1	**18,8**	24,7	**12,8**	29,3	19	**7,5**	14	11 5,5	10 4,0	10 4,6	17 3,8	21 4,4	5 4,5	11 3,8	8 3,5	0	6,3
Agosto VIII	—	—	21,0	24,4	20,8	19,5	26,1	12,9	29,5	13	8,5	10	15 6,1	16 5,5	18 4,8	11 3,8	9 6,5	6 5,3	8 5,3	6 3,9	4	7,6
Setembro IX	—	—	23,8	27,1	22,4	22,2	29,5	14,8	33,4	22	10,0	4;5	11 5,2	24 4,8	32 4,1	10 5,2	8 4,8	2 2,0	0 —	3 4,7	0	**8,6**
Outubro X	—	—	25,3	27,4	23,6	24,0	29,5	18,5	35,2	6	10,5	4	7 6,4	25 4,1	32 4,2	24 3,4	2 3,6	1 1,2	0 —	1 5,4	1	5,9
Novembro XI	—	—	26,0	28,3	24,0	24,6	30,3	18,9	33,5	4	9,0	10	4 5,5	12 6,2	27 4,6	26 4,7	9 5,0	8 4,2	2 3,0	2 2,5	0	**5,4**
Dezembro XII	—	—	27,3	29,7	25,9	25,6	**31,6**	19,5	34,0	v. d.	15,0	26	11 3,9	21 5,2	16 4,4	26 4,4	3 8,7	10 5,6	3 6,1	3 3,7	0	5,7
Ano	—	—	24;0	26,6	23,2	23,0	28,6	17.3	34,5	9 Jan	7,5	14 Jul	89 5,3	153 4,8	219 4,5	275 4,2	197 4,8	65 4,7	39 4,2	52 3,8	6	6,4

PANDA

$\varphi = 24^\circ\ 03'\ S;\ \lambda = 34^\circ\ 43'\ E;\ g = 9{,}7884\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	27,7	—	27,7	20,8	31,1	20,4	34,0	8	18,6	19;20	0 —	4 —	7 —	40 —	4 —	6 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26,8	—	26,8	25,0	29,9	20,0	33,5	24	14,3	26	0 —	7 —	5 —	31 —	6 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Março III	—	—	25,7	—	26,5	24,4	30,2	18,6	34,5	16	11,5	1	6 —	11 —	3 —	13 —	4 —	13 —	2 —	10 —	0	—
Abril IV	—	—	24,3	—	25,1	23,4	28,7	18,0	33,0	5;7	13,5	23	6 —	7 —	3 —	10 —	3 —	6 —	3 —	22 —	0	—
Maio V	—	—	21,8	—	22,9	20,6	26,4	14,8	28,7	2	12,6	18	7 —	8 —	0 —	5 —	0 —	6 —	3 —	33 —	0	—
Junho VI	—	—	19,0	—	21,0	**18,8**	24,0	**13,5**	28,0	22	11,5	v. d.	5 —	11 —	0 —	2 —	2 —	7 —	3 —	30 —	0	—
Julho VII	—	—	19,0	—	21,5	19,2	24,8	13,6	28,0	19	**10,0**	14	2 —	21 —	7 —	16 —	2 —	9 —	1 —	4 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	23,6	20,6	26,9	14,4	29,5	8;15	11,0	19	6 —	22 —	5 —	13 —	5 —	6 —	0 —	5 —	0	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	25,5	—	27,1	24,0	30,3	17,7	33,5	18	15,9	8	7 —	14 —	11 —	25 —	4 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,2	—	26,1	24,8	31,0	18,6	36,0	28	16,7	3	3 —	10 —	12 —	30 —	3 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,3	—	27,6	**26,6**	**32,6**	20,6	**37,0**	10	17,2	1	6 —	19 —	9 —	15 —	4 —	4 —	0 —	5 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

INHAMÚSSUA

$\varphi = 23^\circ\ 54'\ S;\ \lambda = 35^\circ\ 14'\ E;\ g = 9{,}7887\ m/s^2;\ \Delta G = +2\ h$

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)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	28,0	—	28,2	25,4	**31,1**	19,7	33,0	19	12,0	20	1 —	8 —	12 —	27 —	8 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,1	—	27,1	**25,6**	29,9	21,3	33,0	24	19,0	4;17	0 —	8 —	3 —	19 —	20 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Março III	—	—	26,2	—	26,4	24,0	30,0	17,9	32,6	17	12,0	26	4 —	7 —	12 —	13 —	12 —	11 —	2 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	24,4	—	24,9	22,8	29,5	16,0	34,0	7	8,0	25	6 —	9 —	6 —	9 —	17 —	11 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	21,2	—	22,0	19,2	26,7	11,7	29,0	15;19	8,0	20	1 —	10 —	9 —	13 —	13 —	13 —	3 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	19,7	—	20,3	18,6	25,6	11,6	28,5	21;22	8,5	28	3 —	16 —	2 —	7 —	11 —	19 —	2 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	20,2	—	20,9	**18,4**	25,4	**11,3**	29,0	19	8,0	15	2 —	24 —	7 —	5 —	1 —	16 —	4 —	3 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	21,9	19,2	26,7	11,8	29,5	14	**7,5**	6;21	7 —	23 —	9 —	1 —	11 —	9 —	0 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	24,1	—	26,1	21,6	28,7	14,4	31,5	18;23	8,5	v. d.	5 —	29 —	9 —	9 —	3 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	25,7	—	25,4	23,5	29,4	17,6	33,0	2;6	11,5	20	2 —	29 —	12 —	16 —	1 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,2	—	26,8	24,2	30,1	18,4	**35,0**	28	15,5	30	1 —	12 —	18 —	19 —	5 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,4	—	26,9	25,2	30,9	19,5	34,0	12;22	14,5	25	5 —	23 —	8 —	17 —	3 —	3 —	3 —	0 —	0	—
Ano	—	—	24,4	—	24,7	22,3	28,7	15,9	35,0	28 Nov	7,5	6;21 Ago	37 —	196 —	107 —	155 —	105 —	96 —	19 —	13 —	0	—

MASSINGIR

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	21 h Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	1000,3	1012,9	26,4	31,6	26,1	26,8	32,6	21,1	36,5	23	18,0	1	6 6,3	7 6,8	11 7,9	41 12,2	13 12,3	0 —	1 5,0	0 —	14	3,0
Fevereiro II	**999.9**	**1012,4**	26,7	32,3	26,0	**27,5**	**33,4**	21,6	**38,8**	9	15,5	5	1 8,0	4 7,8	11 8,9	44 14,4	14 15,7	1 10,0	1 9,0	1 6,0	7	**5,2**
Março III	1002.6	1015.2	25,9	31,8	25,3	25,7	32,8	18,6	37,2	7	12,0	26	5 8,6	9 5,7	14 6,9	35 11,8	10 11,8	0 —	2 6,0	2 5,0	16	3,6
Abril IV	1003.4	1016.1	26,2	29,0	21,8	23.4	30.1	16,8	36,8	2	8,0	24	5 6,4	1 6,0	7 6,4	21 11,8	8 18,6	0 —	4 5,0	8 5,8	36	2,6
Maio V	1005.0	1018.0	20.5	26,9	18,1	20,0	27,7	12,2	32,8	22	6,4	18	4 6,8	4 4,2	5 5,4	20 11,0	10 13,6	1 6,0	7 4,3	12 6,2	30	1,9
Junho VI	**1008.4**	**1021.5**	17.2	25,2	16,0	17,9	26,1	3,7	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	**1,4**
Julho VII	1006.2	1019.3	16,7	25,4	15,8	**17.2**	26,1	**8,2**	31,0	25	**1,0**	15;16	3 8,7	3 7,3	3 12,7	16 13,8	9 12,3	3 13,3	3 4,7	13 7,1	40	1,8
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																Mês
												Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R									
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 5,0 km/h	N ≤ 8	N = 10	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=30 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																												NHACOONGO
64	59	67	4	3	2	—	—	42,1	20,4	28	**147,3**	0	31	22	0	0	0	10	5	5	1	0	2	0	1	1	12	0	—	Janeiro I
67	62	67	5	3	3	—	—	**233,3**	**90,0**	13	111,6	0	28	28	0	0	1	7	14	14	6	0	1	0	1	0	8	0	—	Fevereiro II
71	67	71	4	3	2	—	—	105,9	36,2	19	126,6	0	31	15	0	0	0	12	10	10	3	0	1	0	1	2	16	0	—	Março III
71	61	66	3	3	2	—	—	27,8	20,0	8	129,7	0	27	6	0	0	0	13	4	4	1	0	1	0	2	1	20	0	—	Abril IV
75	63	72	2	2	2	—	—	44,4	11,6	17	122,9	0	23	1	0	0	0	19	10	10	2	0	1	0	0	1	22	0	—	Maio V
83	70	78	3	2	1	—	—	82,4	20,0	15	96,8	0	8	0	0	0	0	17	11	11	2	0	1	1	1	2	17	0	—	Junho VI
78	66	72	2	2	2	—	—	21,7	6,9	4	118,6	0	10	0	0	0	1	20	4	4	0	0	1	1	2	10	26	0	—	Julho VII
69	61	76	2	1	1	—	—	0,0	—	—	**95,0**	0	19	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	7	29	0	—	Agosto VIII
66	57	75	2	2	1	—	—	3,5	2,5	27	102,2	0	30	4	0	0	2	19	2	2	0	0	1	0	2	8	15	0	—	Setembro IX
65	62	72	4	3	3	—	—	57,9	**49,8**	25	125,3	0	31	7	0	0	3	6	4	4	1	0	0	0	3	1	2	0	—	Outubro X
62	57	71	4	3	3	—	—	20,9	11,2	7	121,4	0	30	12	0	0	1	5	4	4	1	0	0	0	1	1	10	0	—	Novembro XI
62	**55**	63	4	3	3	—	—	115,9	71,5	14	127,7	0	31	13	0	0	0	7	4	4	3	0	0	0	4	1	9	0	—	Dezembro XII
69	62	71	3	2	2	—	—	755,8	90,0	13 Fev	1425,1	0	299	108	0	0	8	158	72	72	20	0	9	2	18	35	186	0	—	Ano .....
H_s=150 m; h_t=1,5 m; h_d=4,6 m; h_r=1,0 m																												PANDA
63	—	62	4	—	4	—	—	35,0	16,4	29	123,1	0	31	19	—	—	2	6	6	5	1	0	0	0	0	1	25	0	—	Janeiro I
73	—	70	5	—	4	—	—	**204,1**	**45,1**	2	87,2	0	28	14	—	—	3	3	13	12	9	0	0	0	3	2	27	0	—	Fevereiro II
70	—	65	4	—	2	—	—	29,4	19,8	9	114,9	0	30	14	—	—	3	13	4	4	1	0	0	0	0	4	31	0	—	Março III
69	—	71	3	—	3	—	—	22,1	10,0	8	105,2	0	29	7	—	—	2	14	4	4	1	0	0	0	3	4	28	0	—	Abril IV
70	—	65	2	—	3	—	—	11,3	5,2	14	94,3	0	24	0	—	—	2	20	6	4	0	0	0	0	0	3	27	0	—	Maio V
79	—	70	3	—	3	—	—	23,5	9,2	18	**70,5**	0	7	0	—	—	0	15	4	3	0	0	1	0	0	12	28	0	—	Junho VI
76	—	65	3	—	3	—	—	25,1	19,8	11	98,5	0	13	0	—	—	3	12	4	4	1	0	0	0	1	11	28	0	—	Julho VII
70	—	**59**	2	—	1	—	—	0,0	—	—	110,6	0	26	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	23	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
68	—	64	3	—	2	—	—	1,3	1,3	24	120,5	0	31	0	—	—	2	19	1	1	0	0	0	0	1	0	10	0	—	Outubro X
69	—	67	4	—	2	—	—	4,1	1,8	5	113,5	0	30	3	—	—	3	15	4	2	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Novembro XI
66	—	69	4	—	3	—	—	0,3	0,3	22	**141,2**	0	31	19	—	—	4	14	1	0	0	0	0	0	1	0	12	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
H_s=37 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m																												INHAMÚSSUA
67	—	68	5	—	4	—	—	19,0	10,5	4	121,1	0	31	15	—	—	2	1	3	3	1	0	1	0	0	0	31	0	—	Janeiro I
77	—	77	8	—	6	—	—	**143,8**	**69,4**	2	80,3	0	28	19	—	—	11	0	8	8	5	0	3	0	0	0	28	0	—	Fevereiro II
71	—	72	5	—	4	—	—	30,0	20,0	15	91,9	0	31	7	—	—	5	9	3	3	1	0	2	0	0	0	31	0	—	Março III
72	—	72	4	—	4	—	—	40,3	30,5	7	89,5	0	30	5	—	—	4	14	4	4	1	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril IV
76	—	76	3	—	4	—	—	46,1	10,3	13	75,6	0	24	0	—	—	6	16	6	6	2	0	3	0	0	0	31	0	—	Maio V
79	—	80	3	—	3	—	—	38,1	20,8	17	**63,9**	0	16	0	—	—	2	14	4	4	2	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho VI
78	—	75	3	—	3	—	—	31,5	20,0	4	82,7	0	15	0	—	—	2	15	3	3	2	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho VII
74	—	73	3	—	1	—	—	0,0	0,0	18	112,3	0	22	0	—	—	1	22	0	0	0	0	1	0	0	0	31	0	—	Agosto VIII
71	—	70	3	—	2	—	—	0,0	—	—	118,0	0	29	2	—	—	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro IX
70	—	70	6	—	4	—	—	14,5	10,5	24	124,9	0	31	2	—	—	8	5	2	2	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Outubro X
66	—	66	5	—	4	—	—	10,5	10,5	6	134,3	0	30	3	—	—	3	8	1	1	1	0	1	0	0	0	30	0	—	Novembro XI
64	—	66	5	—	3	—	—	120,5	60,0	14	**145,6**	0	31	9	—	—	4	9	3	3	3	0	1	0	0	0	—	0	—	Dezembro XII
72	—	72	4	—	4	—	—	494,3	60,4	2 Fev	1240,1	0	318	62	—	—	52	132	37	37	19	0	12	0	0	0	—	0	—	Ano .....
H_s=109 m; H_b=110 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																												MASSINGIR
		21 h			21 h																									
65	44	64	7	6	2	202,4	49	37,4	34,3	6	176,4	0	31	23	0	0	5	4	6	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	Janeiro I
64	41	66	6	5	3	**183,4**	**51**	28,7	13,0	19	168,0	0	28	22	0	0	1	5	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	Fevereiro II
59	**36**	62	4	4	2	241,4	64	12,7	4,2	17	**182,8**	0	29	10	0	0	2	13	6	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	Março III
68	45	70	5	5	3	197,4	57	**68,8**	**35,9**	7	127,1	0	28	7	0	0	6	11	6	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	Abril IV
66	38	73	3	3	1	232,7	68	29,8	9,3	9	126,2	0	27	0	0	0	2	21	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
72	44	77	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
69	41	70	3	3	2	**237,5**	**71**	1,3	1,0	11	**120,9**	0	19	0	0	0	2	19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	1010,9	1012,5	27,7	28,9	21 h 25,0	**26,7**	**30,6**	22,8	32,1	25	20,7	1	2 6,0	7 9,0	14 10,7	50 12,8	7 13,2	3 9,3	2 4,5	0 —	8	8,9
Fevereiro	II	**1009,4**	**1011,0**	26,9	28,0	25,1	26,4	29,8	23,0	32,6	24	19,4	22	2 15,0	6 11,8	14 10,1	33 16,2	18 17,6	2 15,0	0 —	0 —	9	**11,7**
Março	III	1014,1	1015,7	26,4	28,0	23,8	25,6	29,8	21,3	32,2	17	17,3	26	4 7,5	6 8,2	7 11,0	36 12,7	12 13,4	8 11,6	2 12,5	1 1,0	17	7,8
Abril	IV	1014,9	1016,5	25,1	26,8	22,6	24,6	28,9	20,3	32,4	7	15,4	**25**	**8** 9,8	11 8,9	4 5,8	19 12,4	19 10,9	7 5,1	1 6,0	1 8,0	20	6,7
Maio	V	1016,6	1018,2	21,8	24,5	20,3	21,8	26,0	17,5	**28,4**	15	13,9	20	11 7,7	11 7,5	0 —	9 9,8	21 7,2	11 5,3	1 15,0	1 5,0	28	4,8
Junho	VI	**1019,9**	**1021,5**	20,4	23,2	18,9	20,7	24,7	16,6	27,4	22	13,4	28	7 5,7	7 5,7	3 3,7	12 8,3	15 5,4	9 4,2	2 5,5	0 —	35	**3,1**
Julho	VII	1018,3	1019,9	19,9	23,3	18,9	**20,2**	24,6	**15,9**	27,8	9	**12,6**	7	10 11,6	12 11,7	4 8,5	12 13,2	12 6,8	10 9,1	2 13,5	5 9,8	26	6,8
Agosto	VIII	1018,3	1019,9	21,2	24,2	19,6	21,2	25,7	16,6	28,5	27	13,6	6	14 17,1	22 14,5	9 8,1	9 11,6	13 10,2	8 14,9	2 8,0	4 11,2	12	10,1
Setembro	IX	1017,5	1019,1	24,2	25,4	21,4	23,0	27,2	18,8	30,6	18	14,5	5	9 12,7	34 14,5	12 8,1	14 12,9	5 8,2	1 6,0	1 3,0	1 20,0	13	8,4
Outubro	X	1015,3	1016,9	25,5	25,9	22,6	24,2	27,8	20,6	31,4	14	17,6	18	7 16,6	25 14,4	12 9,3	31 11,3	6 6,8	1 6,0	0 —	1 15,0	10	8,6
Novembro	XI	1013,6	1015,2	26,8	27,1	23,2	25,0	29,0	21,0	32,9	28	19,0	6	2 19,0	14 10,0	14 7,4	34 11,1	11 13,9	3 5,7	1 9,0	0 —	11	7,5
Dezembro	XII	1011,0	1012,6	27,1	27,9	24,4	25,7	29,6	21,7	**33,5**	22	18,7	25	6 12,3	28 10,5	16 5,5	20 10,7	9 14,2	1 2,0	2 8,0	1 2,0	10	7,4
Ano		1015,0	1016,6	24,4	26,1	22,2	23,8	27,8	19,7	33,5	22 Dez	12,6	7 Jul	82 11,9	183 11,7	109 8,3	279 12,3	148 10,7	64 7,3	16 8,6	15 9,6	199	7,6

MORRUMBENE

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

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	—	—	28,2	—	25,8	**25,6**	**30,2**	21,0	32,0	v. d.	19,0	3;22	2 —	5 —	8 —	31 —	6 —	2 —	0 —	0 —	8	—
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	25,4	25,3	29,5	21,1	31,5	23;24	18,0	26	1 —	4 —	3 —	28 —	10 —	4 —	0 —	0 —	6	—
Março	III	—	—	27,2	—	25,2	24,6	29,8	19,5	32,0	16;17	16,0	19;21	1 —	1 —	3 —	38 —	6 —	2 —	1 —	0 —	10	—
Abril	IV	—	—	25,6	—	23,7	23,0	28,6	17,5	32,5	2	10,5	25	1 —	3 —	0 —	10 —	10 —	6 —	0 —	1 —	29	—
Maio	V	—	—	22,4	—	21,2	20,2	26,0	14,4	29,0	15;16	11,0	20;21	0 —	4 —	0 —	9 —	3 —	10 —	1 —	2 —	33	—
Junho	VI	—	—	20,6	—	19,8	19,4	25,2	13,5	28,5	1;23	**10,0**	2	1 —	2 —	0 —	3 —	6 —	8 —	0 —	2 —	38	—
Julho	VII	—	—	20,0	—	20,1	**19,2**	25,2	**13,3**	29,0	19	**10,0**	v. d.	4 —	4 —	2 —	5 —	2 —	4 —	0 —	2 —	39	—
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	20,8	19,8	25,9	13,6	29,5	25	**10,0**	10;21	8 —	10 —	2 —	8 —	7 —	3 —	0 —	0 —	24	—
Setembro	IX	—	—	24,6	—	22,8	22,1	27,9	16,3	30,0	22;23	10,5	4;5	10 —	15 —	7 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0 —	19	—
Outubro	X	—	—	25,9	—	23,6	23,5	28,5	18,5	32,0	6	**10,0**	3	4 —	22 —	9 —	19 —	**2** —	0 —	0 —	1 —	5	—
Novembro	XI	—	—	27,1	—	24,4	24,5	29,5	19,5	**35,5**	28	18,0	v. d.	3 —	8 —	11 —	20 —	9 —	0 —	0 —	0 —	9	—
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	25,4	25,0	30,1	20,0	33,0	15	16,0	25	1 —	24 —	6 —	16 —	**9** —	0 —	**2** —	1 —	4	—
Ano		—	—	24,9	—	23,2	22,7	28,0	17,4	35,5	28 Nov	10,0	Várias	36 —	102 —	51 —	193 —	72 —	39 —	4 —	9 —	224	—

MASSINGA

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

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	—	—	27,4	—	26,8	**26,0**	30,2	21,9	32,5	v. d.	19,9	19;20	0 —	1 —	5 —	39 —	9 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	26,5	**26,0**	29,8	22,3	32,5	3	19,0	28	0 —	1 —	5 —	23 —	18 —	8 —	0 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	26,2	—	26,2	25,2	29,6	20,7	32,0	v. d.	15,1	25	0 —	3 —	3 —	32 —	13 —	3 —	2 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	25,3	24,7	29,9	19,5	34,0	9	**15,5**	24	0 —	4 —	3 —	20 —	23 —	3 —	1 —	**6** —	0	—
Maio	V	—	—	22,3	—	22,8	21,0	26,4	15,6	28,6	3	10,5	4	0 —	0 —	0 —	17 —	**45** —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,8	—	21,8	20,6	26,4	14,7	29,9	23	11,5	**2**	2 —	2 —	0 —	16 —	25 —	11 —	0 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,0	—	21,3	**19,8**	25,4	**14,3**	28,0	v. d.	**8,9**	12	2 —	4 —	2 —	20 —	11 —	7 —	8 —	8 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	22,5	21,4	27,4	15,3	30,5	**25**	**9,2**	10	2 —	7 —	10 —	24 —	6 —	**2** —	3 —	8 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,4	—	23,6	23,2	28,7	17,8	32,0	23	12,2	4	2 —	7 —	9 —	32 —	7 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,1	—	24,3	24,2	28,7	19,8	33,5	7	17,2	**18**	1 —	9 —	13 —	32 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,7	—	25,0	24,8	29,3	20,2	**36,5**	**28**	17,8	8	0 —	1 —	10 —	31 —	11 —	4 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	25,9	25,8	**30,4**	**21,1**	34,0	**21**	16,3	**25**	1 —	9 —	10 —	21 —	10 —	7 —	2 —	**2** —	0	—
Ano		—	—	24,5	—	24,3	23,6	28,5	18,6	36,5	28 Nov	8,9	12 Jul	10 —	48 —	70 —	307 —	184 —	54 —	17 —	30 —	0	—

FUNHALOURO

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

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	—	—	27,4	—	30,8	**27,5**	34,4	20,6	**39,7**	8	17,4	4	4 —	6 —	17 —	16 —	10 —	2 —	6 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,0	—	28,1	25,8	31,2	20,4	36,5	16;23	16,9	26	2 —	4 —	13 —	15 —	17 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	25,8	—	28,4	25,6	31,5	19,6	37,5	7;8	16,0	25	4 —	5 —	16 —	11 —	8 —	8 —	9 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	27,8	24,0	31,1	16,9	37,5	3;4	9,7	23	4 —	6 —	13 —	13 —	7 —	9 —	5 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	21,3	—	24,4	20,3	27,6	13,0	30,5	2;27	8,6	31	3 —	8 —	10 —	12 —	11 —	4 —	9 —	5 —	0	—
Junho	VI	—	—	17,8	—	21,6	**18,7**	25,3	**12,1**	29,0	20	7,0	6	5 —	5 —	10 —	13 —	12 —	10 —	3 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,3	—	22,8	19,4	26,6	12,2	30,0	16	**6,7**	13	6 —	9 —	10 —	4 —	5 —	11 —	10 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,0	—	25,9	21,3	28,9	13,7	31,5	v. d.	10,3	v. d.	7 —	11 —	14 —	8 —	9 —	7 —	2 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,0	—	30,2	24,4	32,8	15,9	39,4	23	12,5	11	6 —	15 —	17 —	10 —	5 —	2 —	1 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	30,6	25,7	34,1	17,3	39,6	12	15,0	1;7	10 —	12 —	14 —	11 —	8 —	2 —	3 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,0	—	31,3	26,2	34,4	18,1	39,5	13	15,3	5	8 —	10 —	12 —	12 —	8 —	4 —	5 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,1	—	32,3	27,3	**35,4**	19,2	39,5	v. d.	15,0	24	5 —	9 —	15 —	14 —	7 —	5 —	5 —	2 —	0	—
Ano		—	—	24,0	—	27,8	23,8	31,1	16,6	39,7	8 Jan	6,7	13 Jul	64 —	100 —	161 —	139 —	107 —	67 —	60 —	30 —	0	—

INHAMBANE

H_s=14 m; H_b=15,4 m; h_t=1,5 m; h_a=13,0 m; h_d=13,0 m; h_r=1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
64	59	78	5	5	3	270,9	65	32,0	10,7	17	154,4	0	31	31	0	0	2	1	13	9	1	0	2	0	0	0	7	0	9	Janeiro I
73	68	81	7	6	4	196,6	54	213,8	62,4	11	107,8	0	28	27	0	0	9	1	18	16	7	0	0	0	1	0	2	0	9	Fevereiro II
69	59	80	5	4	2	263,4	69	42,6	30,7	10	125,8	0	30	22	0	0	2	10	8	4	1	0	0	0	3	0	23	0	8	Março III
70	60	78	4	5	2	231,7	67	46,2	40,4	7	116,7	0	28	16	0	0	5	12	5	4	1	0	1	0	3	0	22	0	7	Abril IV
77	63	83	4	5	3	212,3	63	62,6	20,5	8	98,1	0	23	1	0	0	6	15	14	7	3	0	1	0	1	0	24	0	7	Maio V
80	65	85	4	5	2	219,8	68	85,4	32,8	17	76,1	0	15	0	0	0	2	9	16	7	2	0	0	0	3	0	19	0	3	Junho VI
79	60	83	3	3	3	234,4	70	51,4	20,8	4	99,2	0	10	0	0	0	4	12	12	7	2	0	0	0	3	2	21	0	13	Julho VII
74	57	80	3	2	1	275,2	79	1,2	0,7	18	116,5	0	20	0	0	0	0	19	3	0	0	0	1	0	0	1	26	0	15	Agosto VIII
71	65	85	3	2	2	240,3	67	1,0	0,8	26	119,9	0	26	12	0	0	2	19	2	0	0	0	0	0	2	2	17	0	18	Setembro IX
66	63	80	7	4	4	195,5	50	28,0	14,9	24	130,7	0	29	23	0	0	5	7	4	2	2	0	0	0	2	0	7	0	10	Outubro X
62	59	78	7	4	2	256,9	64	11,3	3,5	1	149,3	0	30	25	0	0	3	5	7	4	0	0	0	0	2	0	1	0	9	Novembro XI
66	62	78	6	4	3	252,9	60	295,8	241,5	14	155,0	0	31	27	0	0	7	7	9	5	3	0	2	0	3	0	0	0	4	Dezembro XII
71	62	81	5	4	2	2849,9	64	871,3	241,5	14 Dez	1449,5	0	301	184	0	0	47	117	111	65	22	0	7	0	23	5	169	0	112	Ano .....

MORRUMBENE

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

63	—	72	6	—	6	—	—	40,4	14,0	30	96,2	0	31	22	—	—	11	5	8	8	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	77	8	—	6	—	—	225,0	67,0	3	68,0	0	28	19	—	—	13	1	15	15	6	0	2	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
68	—	72	7	—	6	—	—	44,2	31,0	10	72,9	0	31	13	—	—	12	2	4	4	1	0	5	0	1	0	0	0	—	Março III
67	—	72	4	—	4	—	—	41,9	38,0	8	76,2	0	28	7	—	—	6	10	4	3	1	0	1	0	0	0	7	0	—	Abril IV
75	—	73	5	—	4	—	—	55,7	26,3	9	80,4	0	22	0	—	—	8	9	10	9	2	0	3	0	0	3	7	0	—	Maio V
78	—	74	4	—	4	—	—	110,5	37,5	18	54,0	0	12	0	—	—	1	8	7	7	4	0	0	0	3	2	10	0	—	Junho VI
79	—	74	3	—	4	—	—	19,0	11,2	21	65,8	0	13	0	—	—	3	12	5	5	1	0	2	0	2	10	8	0	—	Julho VII
71	—	72	4	—	2	—	—	4,0	4,0	18	74,7	0	22	0	—	—	1	14	1	1	0	0	0	0	0	4	7	0	—	Agosto VIII
69	—	76	4	—	3	—	—	0,0	0,0	2	73,9	0	29	4	—	—	4	12	0	0	0	0	1	0	1	10	0	0	—	Setembro IX
66	—	72	8	—	4	—	—	11,6	5,2	24	85,6	0	31	5	—	—	9	3	3	3	0	0	0	0	4	0	0	0	—	Outubro X
62	—	71	6	—	4	—	—	26,1	5,4	7	93,7	0	30	8	—	—	5	5	8	8	0	0	2	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
63	—	70	5	—	4	—	—	256,9	231,7	14	102,3	0	31	14	—	—	3	8	6	6	2	0	3	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	73	5	—	4	—	—	835,3	231,7	14 Dez	923,7	0	308	92	—	—	76	89	71	69	19	0	21	0	16	29	39	0	—	Ano .....

MASSINGA

H_s=109 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m

72	—	75	7	—	5	—	—	73,7	32,0	30	117,0	0	31	29	—	—	8	3	15	9	2	0	3	0	1	10	0	0	—	Janeiro I
78	—	78	8	—	7	—	—	273,7	128,0	13	90,9	0	28	24	—	—	15	0	18	18	7	0	4	0	5	4	0	0	—	Fevereiro II
73	—	74	6	—	5	—	—	97,3	41,0	10	—	0	31	20	—	—	6	6	11	6	4	0	6	0	5	14	0	0	—	Março III
71	—	72	5	—	5	—	—	73,1	54,5	8	104,7	0	30	14	—	—	7	8	8	5	1	0	1	0	1	21	0	0	—	Abril IV
73	—	73	5	—	4	—	—	33,3	14,5	9	93,0	0	23	0	—	—	8	9	11	9	1	0	2	0	0	18	0	0	—	Maio V
77	—	70	4	—	3	—	—	75,4	34,5	18	79,0	0	23	0	—	—	5	12	9	6	2	0	3	0	1	20	0	0	—	Junho VI
78	—	70	4	—	3	—	—	14,3	3,5	22	96,9	0	15	0	—	—	3	12	10	7	0	0	0	0	0	20	0	0	—	Julho VII
67	—	67	4	—	1	—	—	0,5	0,5	1	124,1	0	29	1	—	—	1	18	1	0	0	0	1	0	0	18	0	0	—	Agosto VIII
69	—	73	4	—	2	—	—	2,0	2,0	2	122,1	0	29	3	—	—	3	13	1	1	0	0	2	0	0	18	0	0	—	Setembro IX
69	—	75	8	—	4	—	—	20,5	7,5	16	123,2	0	31	12	—	—	9	1	3	3	0	0	3	0	3	16	0	0	—	Outubro X
66	—	76	7	—	4	—	—	33,4	12,0	14	127,8	0	30	16	—	—	8	4	8	7	1	0	0	0	0	9	0	0	—	Novembro XI
65	—	74	7	—	4	—	—	135,6	111,0	14	126,2	0	31	24	—	—	5	3	6	4	3	0	4	0	2	14	0	0	—	Dezembro XII
72	—	73	6	—	4	—	—	832,8	128,0	13 Fev	—	0	331	143	—	—	78	89	101	75	21	0	29	0	18	182	0	0	—	Ano .....

FUNHALOURO

H_s=116 m; h_t=1,5 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m

65	—	51	5	—	3	—	—	46,7	31,3	29	124,6	0	31	23	—	—	3	7	6	4	1	0	0	0	3	0	11	0	—	Janeiro I
76	—	63	6	—	6	—	—	213,5	56,7	13	90,2	0	28	19	—	—	10	0	13	13	7	0	0	0	9	0	16	0	—	Fevereiro II
70	—	57	3	—	3	—	—	53,9	35,8	18	104,1	0	31	15	—	—	1	13	4	4	1	0	0	0	3	1	16	0	—	Março III
71	—	53	3	—	3	—	—	2,3	2,3	10	100,2	0	30	7	—	—	2	12	1	1	0	0	0	0	3	0	5	0	—	Abril IV
71	—	54	2	—	3	—	—	51,6	33,2	14	90,2	0	31	0	—	—	1	16	3	3	2	0	0	0	1	5	11	0	—	Maio V
83	—	63	2	—	3	—	—	2,8	2,0	18	80,4	0	16	0	—	—	1	18	2	1	0	0	0	0	3	8	9	0	—	Junho VI
74	—	50	2	—	2	—	—	0,7	0,7	3	—	0	25	0	—	—	1	19	1	0	0	0	0	0	1	8	8	0	—	Julho VII
64	—	41	2	—	2	—	—	0,0	—	—	128,0	0	31	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	—	Agosto VIII
99	—	36	2	—	2	—	—	6,7	5,5	27	149,0	0	30	1	—	—	0	20	2	2	0	0	0	0	3	5	3	0	—	Setembro IX
58	—	43	4	—	4	—	—	21,4	15,0	23	126,0	0	31	2	—	—	4	12	2	2	1	0	0	0	6	0	8	0	—	Outubro X
49	—	41	2	—	2	—	—	6,3	6,3	14	120,8	0	30	5	—	—	0	18	1	1	0	0	0	0	1	0	6	0	—	Novembro XI
54	—	39	4	—	3	—	—	51,5	41,6	14	132,0	0	31	12	—	—	3	10	3	3	1	0	0	0	2	0	7	0	—	Dezembro XII
66	—	49	3	—	3	—	—	457,4	56,7	13 Fev	—	0	345	84	—	—	26	165	38	34	13	0	0	0	35	31	103	0	—	Ano .....

CHIGUBO

$\varphi = 22° 50' S$; $\lambda = 33° 31' E$; $g = 9{,}7877\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	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)
Janeiro I	1001,3	1013,1	26,5	31,2	26,3	**26,3**	32,0	20,6	34,6	23	17,4	22	3 4,3	6 5,3	14 7,6	37 7,6	17 11,0	2 7,5	1 3,0	0 —	11	5,8
Fevereiro II	**1000,1**	**1011,9**	25,7	29,6	24,6	25,8	30,7	20,9	33,7	2	16,7	5	2 4,5	3 8,0	11 8,6	28 10,1	28 11,7	6 11,5	1 4,0	0 —	5	**8,2**
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	**1010,2**	**1022,6**	18,3	24,4	17,8	**16,4**	20,6	**12,1**	—	—	—	—	7 7,0	10 5,3	5 3,8	5 8,4	11 7,7	9 10,8	1 4,0	1 1,0	—	5,0
Julho VII	1008,1	1020,3	18,1	41,6	18,0	20,2	26,1	14,4	29,5	25	**7,3**	14	12 6,6	12 5,2	10 4,8	12 10,0	13 9,8	9 1,2	6 6,2	28 7,6	11	5,2
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	1007,6	1019,5	23,5	31,8	24,9	25,6	**32,2**	18,9	**39,0**	13	13,0	9	13 6,5	18 6,9	24 5,5	19 7,1	8 10,1	1 15,0	2 2,0	0 —	5	**4,6**
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

S. JORGE DO LIMPOPO

$\varphi = 22° 44' S$; $\lambda = 32° 03' E$; $g = 9{,}7873\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,1	—	28,2	**26,0**	31,7	20,4	35,6	23	18,5	4	6 —	3 —	12 —	19 —	6 —	3 —	3 —	7 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,8	—	27,7	25,6	30,6	20,6	34,8	9	15,9	5	9 —	2 —	1 —	5 —	2 —	6 —	9 —	17 —	0	—
Março III	—	—	25,1	—	27,8	25,4	31,8	19,0	35,0	15	14,0	25;26	5 —	12 —	18 —	21 —	3 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	24,2	—	25,9	23,8	29,9	17,6	35,4	2	11,3	24	6 —	10 —	16 —	18 —	8 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	21,3	—	22,5	20,2	27,5	12,9	31,3	15	9,5	20	7 —	8 —	7 —	17 —	13 —	4 —	3 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	19,1	—	20,1	**17,2**	25,0	9,3	30,5	23	4,8	15	5 —	13 —	5 —	14 —	16 —	3 —	1 —	**3** —	0	—
Julho VII	—	—	19,1	—	20,2	17,8	25,8	9,7	31,8	19	**4,0**	25	6 —	7 —	8 —	10 —	10 —	10 —	5 —	6 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	23,0	19,8	28,0	11,7	33,9	25	4,2	4	10 —	10 —	8 —	18 —	4 —	5 —	4 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	24,0	—	26,9	23,2	31,6	14,8	38,2	23	8,7	28	7 —	19 —	14 —	14 —	4 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	25,3	—	28,8	23,8	**35,5**	12,0	39,4	6	8,5	1	6 —	11 —	11 —	**26** —	**3** —	1 —	0 —	**2** —	0	—
Novembro XI	—	—	26,9	—	29,2	23,4	33,3	13,4	**41,0**	29	**8,8**	7	5 —	6 —	23 —	23 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,7	—	29,7	—	35,0	—	40,0	10:12	—	—	6 —	13 —	13 —	11 —	12 —	3 —	2 —	**2** —	**0**	—
Ano	—	—	23,8	—	25,8	—	30,5	—	41,0	29 Nov	4,0	25 Jul	78 —	114 —	136 —	196 —	85 —	40 —	28 —	45 —	0	—

PAFÚRI

$\varphi = 22° 27' S$; $\lambda = 31° 20' E$; $g = 9{,}7871\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,6	—	31,6	28,0	34,1	21,9	38,0	4	18,0	29	6 —	7 —	20 —	19 —	8 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,4	—	31,7	27,7	34,8	20,6	39,1	2	18,5	23	2 —	16 —	8 —	21 —	6 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Março III	—	—	26,0	—	30,8	26,5	33,8	19,2	39,8	17	14,0	24	6 —	8 —	19 —	22 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	23,4	—	27,7	23,9	30,6	17,2	36,6	2	12,0	24	9 —	7 —	14 —	12 —	4 —	1 —	2 —	1 —	10	—
Maio V	—	—	19,6	—	25,4	20,8	28,0	13,7	32,2	13;22	8,2	22	10 —	15 —	9 —	12 —	4 —	3 —	2 —	7 —	0	—
Junho VI	—	—	16,6	—	21,5	**17,2**	24,5	9,8	31,2	13	5,8	12	8 —	10 —	8 —	15 —	5 —	5 —	3 —	6 —	0	—
Julho VII	—	—	16,2	—	22,3	17,3	25,0	**9,6**	32,3	19	**5,4**	17	13 —	14 —	2 —	14 —	4 —	4 —	1 —	10 —	0	—
Agosto VIII	—	—	18,6	—	25,8	21,1	28,7	13,5	34,0	25	9,1	21	8 —	15 —	13 —	12 —	1 —	1 —	2 —	10 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,4	—	30,0	25,2	33,7	16,7	39,6	24	12,2	3	7 —	18 —	16 —	11 —	6 —	0 —	1 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	25,1	—	31,2	26,9	33,9	19,9	40,6	6	15,4	1	1 —	14 —	15 —	20 —	8 —	1 —	2 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,5	—	32,2	28,1	35,7	20,5	42,2	28	15,6	8	5 —	15 —	17 —	19 —	3 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,8	—	33,6	**28,6**	**36,7**	20,6	**42,7**	9	14,5	16	11 —	8 —	13 —	20 —	4 —	2 —	3 —	1 —	0	—
Ano	—	—	23,2	—	28,6	24,2	31,6	16,9	42,7	9 Dez	5,4	17 Jul	86 —	147 —	154 —	197 —	58 —	21 —	18 —	38 —	10	—

MALVÉRNIA

$\varphi = 22° 05' S$; $\lambda = 31° 41' E$; $g = 9{,}7862\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	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)
Janeiro I	961,6	1012,9	24,1	29,0	24,2	24,8	29,8	19,9	34,0	23	17,4	29	4 8,8	15 8,0	24 8,9	33 10,1	3 8,7	2 4,0	0 —	0 —	12	**7,9**
Fevereiro II	**960,7**	**1012,0**	23,6	28,1	23,4	24,2	29,0	19,5	34,4	9	14,5	28	1 6,0	11 8,0	26 11,7	32 13,0	8 14,5	1 10,0	0 —	0 —	5	10,4
Março III	964,7	1016,0	23,7	29,3	23,0	24,0	30,0	18,0	34,8	23	13,3	25	7 8,0	28 8,2	28 11,6	20 14,6	3 8,0	0 —	1 1,0	1 6,0	5	9,6
Abril IV	965,2	1016,9	22,5	27,8	21,5	22,8	28,7	17,0	34,4	2	10,6	24	6 6,5	23 9,2	17 10,3	22 11,2	4 15,0	2 3,5	3 5,0	5 9,2	8	8,1
Maio V	966,0	1019,5	19,6	25,5	18,7	19,7	26,0	13,4	32,6	12	9,6	20	10 8,0	17 8,2	10 10,5	20 10,2	10 7,8	7 7,0	4 9,0	3 9,7	12	**7,1**
Junho VI	**969,8**	**1022,8**	17,4	23,6	17,2	18,3	24,2	12,4	30,3	22;23	9,4	26	6 8,3	16 7,3	15 9,6	19 11,0	11 8,6	3 6,0	3 5,7	2 7,0	15	7,5
Julho VII	967,9	1020,9	17,4	24,5	17,2	**18,2**	24,8	**11,6**	30,1	19	8,5	12;15	10 8,9	16 7,9	12 8,0	14 12,0	5 11,2	7 7,0	8 9,6	5 6,0	16	7,8
Agosto VIII	967,8	1020,4	19,3	26,2	19,4	19,9	26,6	13,2	32,7	25	**7,7**	19	7 12,1	27 10,7	21 10,3	14 10,9	7 12,4	3 14,0	4 12,7	6 10,1	4	10,3
Setembro IX	966,7	1018,6	22,6	26,6	22,9	23,6	30,4	16,9	39,4	23	13,6	9	5 10,6	20 12,9	41 12,3	12 15,6	5 15,4	1 6,0	1 4,0	0 —	5	12,8
Outubro X	964,4	1015,7	23,5	30,4	24,9	24,8	30,9	18,7	39,7	6	16,3	3	4 13,8	19 18,3	39 14,2	17 13,6	6 13,7	1 1,0	1 18,0	1 12,0	5	13,6
Novembro XI	962,1	1014,1	25,4	31,5	25,5	26,0	**32,2**	19,7	**39,8**	28	16,8	7	2 15,0	14 11,3	35 12,5	32 15,2	2 12,0	3 11,3	1 8,0	1 7,0	0	**13,9**
Dezembro XII	961,0	**1012,0**	25,5	30,7	26,2	**26,2**	**32,2**	20,2	38,7	19:21	13,5	24	4 5,0	19 9,6	28 10,8	20 12,8	9 16,6	4 7,5	2 12,0	2 2,5	5	10,6
Ano	965,3	1016,8	22,9	27,8	22,0	22,7	28,7	16,7	39,8	28 Nov	7,7	19 Ago	66 9,0	225 10,1	296 11,4	255 12,5	73 12,0	34 7,5	28 9,0	36 8,1	92	10,0

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 < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N 8	2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	59	21 h 84	1	1	21 h 0	248.6	60	51,6	37,0	29	109,1	0	30	21	0	0	5	1	9	5	1	0	1	0	5	0	0	0	0	Janeiro I
87	71	90	8	7	4	199,8	55	176,2	40,3	25	81,3	0	28	21	0	0	9	1	15	11	6	0	0	0	10	2	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
83	52	79	5	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
66	32	54	3	2	0	242,7	62	1,6	1,6	2	162,3	0	30	4	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

S. JORGE DO LIMPOPO

66	—	59	6	—	3	—	—	111,7	92,2	29	237,1	0	31	16	—	—	5	7	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	68	6	—	4	—	—	65,0	19,1	13	210,5	0	28	18	—	—	4	1	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	61	4	—	3	—	—	1,3	1,3	19	295,5	0	30	11	—	—	2	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
73	—	67	4	—	4	—	—	13,7	5,4	6	233,7	0	29	9	—	—	4	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
53	—	72	3	—	2	—	—	2,9	2,1	10	239,5	0	28	0	—	—	1	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
56	—	76	4	—	4	—	—	2,3	1,6	15	195,4	0	14	0	—	—	4	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
58	—	72	3	—	2	—	—	0,0	—	—	218,8	0	21	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
58	—	68	2	—	1	—	—	3,9	3,2	1	265,9	0	28	0	—	—	2	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
71	—	57	3	—	1	—	—	0,0	—	—	306,1	0	29	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
72	—	60	5	—	3	—	—	32,1	16,2	13	335,8	0	31	0	-	—	2	7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
70	—	68	4	—	3	—	—	5,7	3,6	6	333,1	0	29	2	—	—	0	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
84	—	84	4	—	4	—	—	86,5	38,1	13	263,8	0	31	—	—	—	2	4	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
74	—	68	4	—	3	—	—	325,1	92,2	29 Jan	3135,2	0	329	—	—	—	29	134	41	32	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

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

PAFÚRI

61	—	42	5	—	4	—	—	8,9	5,0	13	226,3	0	31	29	—	—	3	5	3	2	0	0	1	0	2	0	0	0	—	Janeiro I
55	—	39	4	—	3	—	—	17,2	10,6	12	221,1	0	28	16	—	—	2	10	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	—	Fevereiro II
55	—	37	3	—	3	—	—	6,6	4,2	17	247,4	0	31	10	—	—	3	13	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Março III
63	—	46	4	—	4	—	—	54,2	47,4	5	126,5	—	29	—	—	—	5	13	7	3	1	0	2	0	2	0	0	0	—	Abril IV
65	—	44	3	—	2	—	—	1,4	1,2	13	175,8	0	26	0	—	—	1	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
66	—	40	4	—	4	—	—	0,3	0,2	14	150,5	0	9	0	—	—	6	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
63	—	37	3	—	2	—	—	0,0	—	—	175,4	0	12	0	—	—	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
60	—	36	2	—	2	—	—	26,5	15,6	2	202,1	0	27	0	—	—	1	21	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
54	—	29	2	—	2	—	—	0,0	—	—	229,7	0	30	3	—	—	2	20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro IX
61	—	36	5	—	4	—	—	43,0	27,2	24	285,3	0	31	13	—	—	5	9	5	5	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
53	—	35	4	—	3	—	—	1,2	1,2	14	313,0	0	30	19	—	—	0	7	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro XI
54	—	33	5	—	4	—	—	54,4	29,7	12	283,8	0	31	22	—	—	7	12	5	4	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro XII
59	—	38	4	—	3	—	—	213,7	47,4	5 Abr	2636,9	—	315	—	—	—	36	155	33	23	7	0	4	0	20	0	0	0	—	Ano

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

MALVÉRNIA

72	51	21 h 68	6	5	21 h 4	269,0	64	22,4	16,0	29	166,9	0	30	17	0	0	9	7	9	4	1	0	0	0	1	1	5	0	—	Janeiro I
78	57	77	7	6	4	210,7	59	65,9	19,5	20	123,0	0	27	16	0	0	7	5	13	12	1	0	0	0	2	0	7	0	—	Fevereiro II
64	41	63	2	3	2	283,8	75	8,7	6,5	17	197,3	0	30	5	0	0	2	21	4	2	0	0	0	0	1	1	0	0	—	Março III
68	41	64	4	5	4	221,7	64	14,5	7,3	9	173,8	0	25	3	0	0	8	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
63	36	57	3	2	1	257,4	75	6,3	2,9	13	180,9	0	18	0	0	0	2	20	5	2	0	0	2	0	0	2	13	0	—	Maio V
71	41	62	4	5	4	220,9	68	6,3	2,6	18	143,6	0	11	0	0	0	7	11	4	2	0	0	1	0	0	0	2	0	—	Junho VI
58	31	50	2	3	1	263,4	78	0,0	—	—	190,9	0	16	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho VII
58	31	46	2	2	2	257,3	73	7,5	4,0	1	228,2	0	24	0	0	0	3	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
59	28	45	2	1	1	290,3	74	0,3	0,3	26	280,1	0	29	1	0	0	2	21	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro IX
66	37	53	6	4	2	230,8	59	17,5	10,3	13	257,8	0	30	6	0	0	5	10	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
55	32	51	4	4	3	272,6	69	40,2	26,6	17	283,4	0	30	12	0	0	3	12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
65	40	52	6	4	3	263,4	63	68,7	39,4	14	261,1	0	28	17	0	0	8	13	7	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
65	39	57	4	4	2	3041,3	69	258,3	39,4	14 Dez	2487,0	0	298	77	0	0	57	174	58	40	6	0	3	0	8	7	27	0	—	Ano

MABOTE

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	27,6	—	29,1	25,8	31,0	20,6	34,0	9	16,0	31	20 —	15 —	3 —	12 —	11 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26,2	—	27,8	25,0	30,2	19,7	34,0	18	16,0	12	13 —	13 —	3 —	12 —	10 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	26,3	—	28,1	24,2	29,8	18,5	32,6	16	15,0	23	19 —	18 —	2 —	13 —	9 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	25,1	—	26,7	21,1	28,0	14,2	32,0	7	7,5	30	16 —	19 —	2 —	17 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	23,6	—	24,9	17,8	26,4	9,1	29,0	16	6,5	9	11 —	21 —	3 —	13 —	10 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	22,1	—	23,3	**15,9**	24,4	**7,4**	26,0	11	5,0	2;15	4 —	11 —	5 —	26 —	9 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	22,1	—	23,4	16,4	24,8	8,0	28,0	26	**4,0**	6	9 —	18 —	10 —	14 —	7 —	2 —	0 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,7	—	26,1	21,5	28,0	15,0	32,0	30	10,0	4;23	22 —	15 —	10 —	9 —	1 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	25,7	—	28,0	22,2	29,8	14,5	33,0	10	7,0	9	19 —	22 —	8 —	7 —	2 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	25,7	—	28,4	23,2	30,6	15,8	33,4	3	13,0	26	17 —	20 —	11 —	8 —	3 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,9	—	29,7	25,7	32,3	19,1	34,6	23	15,0	15	19 —	21 —	10 —	8 —	0 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,6	—	29,6	**26,0**	**32,4**	19,6	**35,0**	10;11	15,0	23	13 —	17 —	13 —	8 —	5 —	1 —	1 —	4 —	0	—
Ano	—	—	25,2	—	27,1	22,0	29,0	15,1	35,0	10;11 Dez	4,0	6 Jul	182 —	210 —	80 —	147 —	73 —	16 —	4 —	18 —	0	—

VILANCULOS

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	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)
Janeiro I	1009,5	1011,8	27,5	28,4	26,0	25,8	**29,7**	21,9	**32,2**	25	18,5	28	0 —	11 8,0	37 11,3	29 12,2	15 8,1	1 3,0	0 —	0 —	0	10,4
Fevereiro II	**1007,8**	**1010,1**	27,0	27,6	25,2	25,8	29,4	22,3	31,5	18	18,8	28	1 3,0	13 7,7	12 11,2	19 12,2	26 13,3	2 16,5	0 —	0 —	11	10,0
Março III	1012,8	1015,1	26,9	28,2	24,7	24,8	29,4	20,1	31,5	9	16,4	25	1 15,0	20 7,4	18 10,7	12 13,7	22 14,8	1 30,0	0 —	0 —	19	9,2
Abril IV	1013,6	1015,9	25,3	26,6	23,1	23,8	28,2	19,3	30,2	3	12,5	25	10 14,4	21 16,7	14 8,8	12 19,1	25 16,6	3 7,7	0 —	0 —	5	**14,3**
Maio V	1015,2	1017,5	22,4	24,5	20,0	20,6	25,9	15,2	31,2	16	11,0	22	13 16,4	7 6,0	7 9,1	10 12,7	28 12,7	13 7,5	3 7,7	2 7,0	10	10,3
Junho VI	**1018,3**	**1020,6**	20,5	23,2	18,6	19,2	24,7	13,8	26,6	1	11,0	2	6 16,8	12 9,4	9 11,2	10 16,7	22 14,3	17 10,0	4 7,2	0 —	10	11,0
Julho VII	1016,9	1019,2	20,0	23,2	18,3	**18,7**	24,8	**12,6**	27,5	11	**7,0**	15	17 20,4	12 11,4	8 11,0	3 24,3	16 14,2	16 10,8	6 9,0	1 15,0	14	12,1
Agosto VIII	1016,9	1019,2	22,4	24,1	20,8	19,8	25,6	14,0	29,4	18	9,5	25	14 20,8	18 10,8	31 9,6	8 10,8	91 13,8	1 5,0	4 8,0	1 9,0	7	11,3
Setembro IX	1016,0	1018,3	24,7	25,4	22,6	22,4	26,8	17,9	28,5	24	10,5	4	7 9,3	31 6,9	37 7,8	9 7,0	2 13,0	1 5,0	0 —	0 —	3	7,4
Outubro X	1013,5	1015,8	25,9	26,2	23,7	24,4	27,8	21,1	29,6	14	18,0	29	6 6,8	28 8,7	47 8,1	7 5,7	2 3,0	0 —	0 —	0 —	3	7,4
Novembro XI	1011,6	1013,9	26,8	27,1	24,3	25,0	28,7	21,4	30,6	5	17,9	3	5 12,2	13 6,8	47 6,8	20 9,0	3 5,3	0 —	0 —	0 —	2	7,4
Dezembro XII	1009,1	1011,4	27,5	27,7	25,3	**25,9**	29,3	22,5	**32,2**	15	16,5	25	4 9,0	39 6,9	16 6,4	14 10,1	5 21,4	1 15,0	1 3,0	1 2,0	12	**7,2**
Ano	1013,4	1015,7	24,7	26,0	22,7	23,0	27,5	18,5	32,2	Várias	7,0	15 Jul	84 15,7	225 8,8	283 7,4	153 12,1	175 13,6	56 9,9	18 7,8	5 8,0	9,6	9,8

MASSANGENA

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	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)
Janeiro I	998,1	1013,8	26,4	31,2	26,3	27,1	32,4	21,8	35,5	23	19,0	22	3 6,3	4 9,2	3 9,7	10 10,6	24 12,4	4 9,0	0 —	0 —	45	4,9
Fevereiro II	**997,2**	**1012,9**	25,3	29,2	24,1	25,6	30,0	21,3	34,3	24	16,6	5	0 —	0 —	2 8,0	9 9,3	14 13,5	3 14,0	0 —	0 —	56	3,9
Março III	1002,2	1018,0	24,0	29,2	23,2	24,6	30,7	18,4	—	—	—	—	5 4,6	4 5,8	3 7,3	10 8,1	8 8,0	0 —	1 8,0	1 3,0	32	**2,8**
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	**1005,3**	**1021,4**	20,4	28,2	19,0	**20,7**	28,9	**12,5**	**33,4**	15	**6,6**	19;20	0 —	16 7,2	21 6,2	16 6,4	11 8,1	2 12,0	2 6,5	0 —	25	4,1
Setembro IX	1004,9	1020,7	24,4	31,7	24,0	25,0	32,3	17,6	38,5	23	10,1	9	0 —	16 9,4	40 11,7	17 8,4	10 9,3	0 —	0 —	0 —	7	7,3
Outubro X	1001,2	1017,0	26,0	32,8	26,4	27,2	33,9	20,6	40,6	6	16,5	20	1 6,0	10 14,4	48 11,6	16 8,4	12 10,2	2 17,0	1 8,0	0 —	3	**9,4**
Novembro XI	1000,0	1015,6	27,3	33,3	27,3	27,6	34,2	20,9	**41,5**	28	17,0	7	0 —	8 9,0	35 8,3	24 6,2	16 7,9	1 2,0	0 —	0 —	6	5,9
Dezembro XII	997,6	1013,2	27,5	33,0	27,3	**27,9**	**34,4**	21,4	40,4	21	15,0	25	1 6,0	12 8,6	23 8,2	12 5,8	14 11,9	3 25,3	3 7,0	1 6,0	24	5,4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MAMBONE

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	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)
Janeiro I	1011,1	1011,6	27,4	28,6	25,8	**26,2**	29,9	22,5	31,6	25	20,7	22	0 —	2 3,5	11 6,4	45 12,4	20 15,2	3 9,7	1 3,0	0 —	11	13,0
Fevereiro II	**1009,3**	**1009,8**	26,4	27,5	25,1	25,8	29,1	22,6	31,2	23	19,5	28	0 —	6 11,3	5 9,6	23 15,1	18 17,3	6 16,7	3 7,7	0 —	23	**13,3**
Março III	1014,7	1015,2	26,7	28,3	24,2	25,0	29,4	20,5	31,3	16	16,0	26	1 8,0	8 11,2	10 8,2	21 14,2	19 15,0	6 12,3	1 5,0	0 —	27	11,0
Abril IV	1015,7	1016,2	25,3	27,2	22,4	24,0	28,8	19,1	31,6	2	13,7	25	2 12,5	14 7,9	11 5,6	14 13,1	23 12,2	5 11,2	1 6,0	2 7,5	18	10,5
Maio V	1017,8	1018,3	22,9	25,5	19,3	21,2	27,0	15,4	32,7	16	10,9	22;27	6 9,5	5 11,2	11 7,4	14 12,5	20 13,3	6 8,0	1 15,0	1 4,0	29	9,1
Junho VI	**1021,2**	**1021,7**	20,7	24,3	17,0	19,4	25,6	13,2	28,0	2	9,8	2	6 7,0	5 10,2	10 6,5	11 13,1	16 16,0	8 10,9	3 7,0	0 —	31	8,0
Julho VII	1019,6	1020,1	21,2	24,5	17,5	**19,0**	26,1	**12,0**	29,4	26	**7,9**	16	8 8,8	17 10,9	14 6,9	12 10,2	13 11,7	3 10,0	5 11,2	4 11,5	17	**7,3**
Agosto VIII	1019,7	1020,2	23,0	25,0	19,1	20,6	26,7	14,4	32,7	9	10,6	5	3 13,7	17 13,9	25 12,0	18 13,3	7 10,7	2 3,5	2 16,0	2 6,0	17	8,9
Setembro IX	1018,6	1019,1	25,4	26,3	21,7	22,5	28,0	17,0	29,9	26	10,9	4	3 8,3	12 11,1	38 12,9	23 15,8	4 17,0	0 —	0 —	0 —	10	10,6
Outubro X	1016,1	1016,6	26,6	26,7	23,4	24,8	28,5	21,0	30,2	13	16,0	21	0 —	12 14,8	38 11,7	36 13,0	4 11,5	0 —	0 —	0 —	3	12,3
Novembro XI	1014,3	1014,8	27,5	27,7	24,3	25,3	29,2	21,4	31,9	28	19,1	7	2 17,5	8 12,5	30 10,2	35 13,1	10 20,1	1 12,0	0 —	0 —	4	12,4
Dezembro XII	1011,8	1012,3	28,1	28,6	25,3	26,0	**30,1**	21,8	**34,1**	15	17,7	25	1 6,0	15 8,9	34 7,2	23 12,7	12 17,5	0 —	4 15,8	1 18,0	3	10,4
Ano	1015,8	1016,3	25,1	26,7	22,1	23,3	28,2	18,4	34,1	15 Dez	7,9	16 Jul	32 9,7	121 11,1	237 9,7	275 13,3	166 14,8	40 11,1	21 10,7	10 9,5	193	10,6

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																Mês
												Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	*	•	◁ ◀	≋	≡	◁	]	∞	

H_s=143 m; h_t=1,5 m; h_{tl}=4,5 m; h_r=1,0 m — **MABOTE**

70	—	60	2	—	3	—	—	53.7	18.0	29	136,8	0	30	15	—	—	5	20	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
75	—	63	4	—	5	—	—	**348.3**	65,3	12	70,6	0	27	11	—	—	6	8	11	11	10	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	56	2	—	2	—	—	6,3	6,3	4	101,4	0	31	1	—	—	1	19	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Março III
70	—	59	1	—	2	—	—	0,0	—	—	79,2	0	25	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Abril IV
70	—	61	2	—	3	—	—	8,5	5.0	9	80,4	0	27	0	—	—	2	21	3	3	0	0	0	0	0	10	1	0	—	Maio V
73	—	62	2	—	2	—	—	4,5	3.0	20	**65,3**	0	4	0	—	—	0	21	2	2	0	0	0	1	1	9	0	0	—	Junho VI
77	—	68	2	—	2	—	—	0,0	—	—	**65,3**	0	10	0	—	—	1	24	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	—	Julho VII
87	—	76	0	—	1	—	—	0,0	—	—	113,2	0	31	2	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto VIII
57	—	44	0	—	1	—	—	2.0	2,0	27	181,5	0	29	1	—	—	0	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
63	—	46	1	—	1	—	—	12,0	12.0	25	174,1	0	31	0	—	—	0	29	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	—	50	1	—	2	—	—	8,0	5,0	15	**195,1**	0	30	8	—	—	0	23	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
70	—	52	2	—	2	—	—	81.0	48,0	14	183,1	0	31	12	—	—	3	24	3	3	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	58	2	—	2	—	—	524.3	65,3	12 Fev	1446,0	0	306	50	—	—	18	269	31	31	17	0	0	1	6	38	1	0	—	Ano .....

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

		21 h			21 h																							
74	69	77	5	4	2	259,8	63	157,1	73,7	30	144,2	0	31	30	0	0	3	12	12	9	4	0	1	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
79	75	84	7	8	5	**156,8**	**44**	**375,5**	**140,7**	20	**97,8**	0	28	27	0	0	11	1	15	15	8	0	3	0	9	0	0	0	—	Fevereiro II
71	64	80	5	4	3	265,4	70	41.2	20,3	12	140,5	0	31	17	1	0	1	5	9	7	1	0	0	0	6	0	0	0	—	Março III
74	66	79	6	6	3	224,0	66	73,7	32,2	15	126,2	0	29	13	3	0	4	4	8	8	2	0	0	0	3	0	8	0	—	Abril IV
74	64	84	4	5	3	231.6	68	29,2	7,8	10	100,8	0	25	0	2	0	4	13	7	6	0	0	3	0	1	6	21	0	—	Maio V
77	66	86	5	5	2	229,0	70	16.6	8,9	19	89,8	0	10	0	0	0	2	4	6	4	0	0	0	0	5	7	13	0	—	Junho VI
78	67	86	4	4	2	224,2	66	7,6	2,2	5	98,8	0	9	0	3	0	4	13	6	4	0	0	0	0	2	10	6	0	—	Julho VII
70	63	77	4	2	1	269,6	77	2,2	2,2	1	130,6	0	20	0	1	0	0	21	1	1	0	0	0	0	0	4	2	0	—	Agosto VIII
71	70	81	5	2	2	—	—	0,2	0,2	27	131,6	0	27	11	0	0	1	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
69	70	80	6	4	4	255,7	66	132,7	112,9	24	154,9	0	30	19	0	0	5	4	5	2	2	0	1	0	2	0	0	0	—	Outubro X
66	67	77	6	4	3	**281,1**	70	13,4	9,4	15	157,5	0	30	19	0	0	2	4	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
68	69	77	7	5	5	270,1	64	62,2	30,7	14	**163,6**	0	31	22	1	0	9	5	8	5	3	0	2	0	5	0	0	0	—	Dezembro XII
72	68	81	5	4	3	—	—	911,6	140,7	20 Fev	1536,3	0	301	158	11	0	46	100	83	64	20	0	12	0	37	27	50	0	—	Ano .....

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

		21 h			21 h																							
72	51	72	7	6	4	226,3	56	179.4	101,7	29	128,1	0	31	27	0	0	7	2	12	8	3	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
80	64	**88**	**7**	**7**	6	**159,3**	**44**	**262,3**	51.7	26	**68,1**	0	28	21	0	0	13	0	19	18	6	0	0	0	12	0	5	0	—	Fevereiro II
70	50	78	4	5	2	—	—	3,0	2,4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	Julho VII
70	34	64	2	2	1	230,8	65	11.9	9,1	4	149,5	0	30	0	0	0	1	22	3	3	0	0	0	0	0	14	14	0	—	Agosto VIII
63	31	52	2	1	0	250,5	70	1,0	1,0	27	190,6	0	30	6	0	0	0	23	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro IX
62	36	60	6	3	2	204,8	52	76,4	63,5	23	**207,0**	0	31	20	0	0	0	10	4	4	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Outubro X
57	34	55	5	5	1	256.7	65	12,4	6,2	6	198.1	0	30	22	0	0	1	7	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
62	52	61	5	5	2	**273,2**	**66**	202.8	**141,0**	12	183,4	0	31	22	0	0	3	9	5	4	2	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 — **MAMBONE**

		21 h			21 h																							
74	68	80	**8**	5	4	268.6	65	178,0	56.8	31	146,0	0	31	31	0	0	7	1	13	9	6	0	0	0	7	0	6	0	—	Janeiro I
82	78	86	**8**	**8**	6	**155.8**	**44**	**678.5**	**211,5**	20	95,2	0	28	26	0	0	14	1	23	20	13	0	0	0	14	0	5	0	—	Fevereiro II
72	64	83	6	4	2	260.0	69	60.4	17,3	4	114.8	0	31	19	1	0	1	8	15	9	2	0	0	0	6	1	18	0	—	Março III
74	63	85	6	5	3	236,0	68	45.9	14,9	12	**80,3**	0	30	14	1	0	2	9	9	6	2	0	0	0	2	4	12	0	—	Abril IV
72	58	85	3	3	2	275.5	80	10,2	4,1	8	120.7	0	31	0	0	0	2	17	5	3	0	0	0	0	1	8	14	0	—	Maio V
75	57	**87**	5	3	2	242.7	74	5,6	2.1	19	98,9	0	23	0	0	0	1	12	4	3	0	0	0	0	3	12	16	0	—	Junho VI
73	56	**87**	4	3	2	268.8	79	12.8	5,4	28	116,5	0	26	0	0	0	1	15	4	4	0	0	0	0	1	17	19	0	—	Julho VII
66	56	83	4	2	1	286.1	**81**	1,9	1,4	1	134,9	0	30	0	0	0	0	16	2	1	0	0	0	0	0	8	10	0	—	Agosto VIII
66	61	84	5	2	2	285.6	80	1,8	1,8	27	138,9	0	30	6	0	0	1	12	1	1	0	0	0	0	0	8	9	0	—	Setembro IX
65	65	81	7	5	4	247.6	64	100,1	95,3	25	**174,7**	0	31	23	0	0	7	4	4	3	1	0	1	0	2	0	1	0	—	Outubro X
63	62	76	6	4	3	**298,8**	76	28,5	27,3	2	174,1	0	30	21	0	0	3	4	2	2	1	0	0	0	1	0	5	0	—	Novembro XI
67	65	79	6	5	5	267.0	64	137.6	95,6	14	151,9	0	31	22	0	0	8	4	5	3	3	0	0	0	6	0	3	0	—	Dezembro XII
71	63	83	6	4	3	3092.5	70	1261.3	211,5	20 Fev	1546,9	0	352	162	2	0	47	103	87	64	28	0	1	0	43	58	118	0	—	Ano .....

MUCHEVE

$\varphi = 20° 34' S$; $\lambda = 33° 49' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo										Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	24,9	**20,0**	28,7	**11,2**	33,5	15	**7,2**	11	11 7,4	8 8,6	21 9,1	7 5,0	21 7,7	10 8,5	5 6,3	0 —	10	**5,3**
Setembro	IX	—	—	24,6	—	27,8	23,9	32,1	15,7	37,6	23	9,5	2	10 12,8	13 10,5	45 10,3	11 7,6	6 7,3	0 —	1 2,4	0 —	4	6,1
Outubro	X	—	—	25,8	—	27,1	26,1	32,4	19,8	38,6	6	16,0	20;21	6 11,5	17 11,4	36 11,2	16 10,5	6 14,8	1 7,0	1 19,4	2 11,8	7	**6,6**
Novembro	XI	—	—	27,3	—	28,8	26,8	**33,6**	20,0	**40,5**	28	16,0	10	6 12,6	19 12,4	28 12,2	10 9,9	9 13,1	6 11,6	5 8,7	3 10,9	4	**6,6**
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	29,0	27,2	33,4	21,0	39,6	10	16,6	25	8 10,2	16 9,3	28 9,6	11 9,2	13 7,6	7 7,9	6 7,6	2 7,6	2	6,2
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

ESPUNGABERA

$\varphi = 20° 28' S$; $\lambda = 32° 46' E$; $g = 9{,}7841\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo										Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	21 h	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Abril	IV	909,2	—	19,0	21,3	16,7	19,0	23,0	14,9	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	**1,0**
Maio	V	909,7	—	17,0	20,3	14,6	17,0	21,6	12,5	26,6	12	9,4	29	1 10,0	14 8,8	13 6,6	1 5,0	2 7,5	10 7,6	3 14,0	3 16,0	46	5,0
Junho	VI	**912,1**	—	15,3	18,2	13,6	**15,6**	19,8	**11,5**	26,0	10;22	7,8	6	3 6,0	20 8,6	8 8,2	1 5,0	2 9,0	4 9,8	2 9,0	1 8,0	49	8,5
Julho	VII	910,5	—	16,4	19,7	14,2	16,4	21,0	11,8	26,5	10	**7,0**	5	2 8,5	17 7,5	14 8,0	1 8,0	1 11,0	7 10,7	7 11,3	2 7,0	42	7,6
Agosto	VIII	910,6	—	17,6	21,7	15,5	17,6	22,8	12,4	29,3	15	7,5	19	3 13,0	29 7,8	17 9,4	5 6,4	1 7,0	4 11,2	5 18,0	2 7,0	28	9,5
Setembro	IX	909,9	—	19,9	24,8	18,4	20,3	25,9	14,7	32,8	23	12,4	v. d.	0 —	32 9,1	29 11,1	1 9,0	0 —	1 5,0	0 —	0 —	27	10,9
Outubro	X	908,0	—	21,1	25,5	19,7	21,6	26,9	16,3	34,1	6	14,2	19;20	0 —	29 11,1	26 10,5	4 7,5	1 10,0	2 13,0	0 —	0 —	31	**11,8**
Novembro	XI	906,9	—	21,6	26,0	20,3	21,9	**27,2**	16,6	**34,7**	28	14,9	10	1 18,0	21 10,2	17 8,5	7 8,8	0 —	1 3,0	0 —	0 —	43	9,4
Dezembro	XII	**905,1**	—	22,0	25,0	20,5	**22,1**	26,9	17,3	33,9	10	12,1	24	0 —	19 8,5	21 8,0	6 8,0	0 —	5 6,6	4 1,6	0 —	38	9,0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

NOVA SOFALA

$\varphi = 20° 09' S$; $\lambda = 34° 44' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo										Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	27,7	—	27,4	25,8	**30,9**	20,7	**35,0**	15	17,3	10	0 —	1 —	9 —	21 —	28 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,1	—	27,5	26,1	30,1	22,1	32,5	10	19,1	11	0 —	1 —	7 —	11 —	30 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	28,2	—	28,2	26,2	30,8	21,5	33,3	8	18,0	21;26	2 —	6 —	12 —	8 —	22 —	6 —	1 —	5 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,9	—	26,0	24,1	28,8	19,4	32,0	22	16,8	7	2 —	2 —	13 —	15 —	20 —	4 —	3 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	24,1	—	24,6	22,0	27,2	16,9	31,7	16	11,7	22	3 —	3 —	12 —	13 —	15 —	11 —	3 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,5	—	22,6	20,3	25,4	15,2	28,0	3;22	11,0	28	3 —	3 —	9 —	10 —	18 —	12 —	3 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,6	—	22,5	**20,0**	26,1	**13,8**	29,0	26	**10,5**	12	8 —	5 —	20 —	4 —	7 —	7 —	5 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,0	—	23,5	21,4	27,2	15,5	30,0	9	11,7	10	3 —	8 —	23 —	9 —	4 —	4 —	6 —	5 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,7	—	24,9	23,2	28,1	18,2	30,0	18	14,0	5	6 —	7 —	25 —	12 —	7 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,0	—	26,4	24,9	28,9	20,9	30,0	30	18,0	18	3 —	3 —	23 —	22 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,0	—	28,1	25,6	30,2	21,1	33,0	26	19,3	6	1 —	0 —	23 —	21 —	15 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,6	—	28,0	**26,6**	30,7	22,4	33,3	11	20,1	4	2 —	4 —	24 —	17 —	13 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	25,7	—	25,8	23,8	28,7	19,0	35,0	15 Jan	10,5	12 Jul	33 —	43 —	200 —	163 —	186 —	55 —	23 —	23 —	0	—

VILA GUILHERME D'ARRIAGA

$\varphi = 19° 53' S$; $\lambda = 34° 35' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo										Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	27,6	—	28,3	**27,0**	31,8	22,1	35,4	28	18,8	2	0 —	0 —	5 —	21 —	17 —	17 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	27,2	26,1	31,1	21,1	35,8	22	15,3	13	0 —	0 —	1 —	13 —	9 —	31 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,5	—	27,6	26,6	32,3	20,9	**37,8**	10;15	17,4	26	4 —	2 —	5 —	14 —	10 —	25 —	2 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,2	—	25,9	24,8	30,7	18,9	35,0	13	13,0	24	4 —	4 —	3 —	16 —	9 —	22 —	1 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	23,8	22,9	29,2	16,6	34,5	16	13,3	27	4 —	3 —	3 —	12 —	8 —	22 —	3 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,5	—	21,6	**20,7**	26,9	**14,5**	30,0	2	**12,0**	16	7 —	5 —	3 —	12 —	6 —	21 —	5 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,2	—	21,9	21,2	27,8	14,6	30,5	15	12,9	5	5 —	4 —	13 —	18 —	6 —	13 —	3 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,9	—	23,5	22,8	29,9	15,7	34,1	11	13,6	5	4 —	2 —	6 —	16 —	7 —	22 —	3 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,3	—	25,1	24,0	31,0	17,0	35,4	28	13,3	4	3 —	3 —	12 —	18 —	7 —	15 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,1	—	26,3	24,8	30,4	19,2	33,5	12	15,6	25	0 —	0 —	10 —	32 —	12 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,1	—	27,8	26,2	32,1	20,4	34,6	24	16,6	17	2 —	1 —	11 —	30 —	10 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,7	—	28,6	**27,0**	**32,7**	21,3	37,5	21	14,4	23	2 —	6 —	13 —	20 —	8 —	11 —	0 —	2 —	0	—
Ano		—	—	24,8	—	25,6	24,5	30,5	18,5	37,8	10;15 Mar	12,0	16 Jun	35 —	30 —	85 —	224 —	109 —	213 —	19 —	5 —	0	—

H_s=145 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MUCHEVE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
70	—	**52**	3	—	**2**	—	—	3,1	2,2	1	**108,0**	0	29	0	0	0	1	18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
66	—	53	3	—	2	—	—	13,3	13,3	27	130,6	0	30	4	0	0	1	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
69	—	64	7	—	3	—	—	57,4	35,1	16	154,5	0	31	16	0	0	7	10	5	4	2	0	0	0	4	0	11	0	—	Outubro X
62	—	56	7	—	3	—	—	10,0	9,2	2	**181,3**	0	30	14	0	0	7	1	5	1	0	0	0	0	2	0	11	0	—	Novembro XI
65	—	62	**8**	—	7	—	—	**152,3**	**56,9**	22	156,9	0	31	21	0	0	17	2	6	5	4	0	0	0	5	0	24	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

ESPUNGABERA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 21 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
74	**83**	5	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
67	78	4	4	2	258,4	75	9,0	5,0	1	79,9	0	3	0	0	0	2	15	8	2	0	0	0	0	0	5	17	0	—	Maio V
64	82	5	5	2	**195,9**	60	93,4	46,6	25	**70,4**	0	2	0	0	0	6	13	6	4	4	0	0	0	0	6	19	0	—	Junho VI
51	69	2	4	2	260,9	76	5,9	2,6	28	119,8	0	2	0	0	0	4	20	3	3	0	0	0	0	0	1	10	0	—	Julho VII
41	60	2	3	**1**	278,3	78	9,0	6,5	2	147,7	0	7	0	0	0	2	20	3	3	0	0	0	0	0	0	2	0	—	Agosto VIII
38	62	2	**1**	**1**	**286,7**	**82**	8,7	8,3	27	**165,2**	0	24	0	0	0	1	22	3	1	0	0	0	0	2	2	0	0	—	Setembro IX
49	74	7	6	**8**	220,5	57	103,8	78,3	25	132,4	0	22	1	0	0	5	13	9	3	2	0	0	0	3	8	0	0	—	Outubro X
48	70	5	5	2	262,9	67	29,8	16,8	29	131,1	0	26	0	0	0	4	10	7	4	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Novembro XI
60	76	7	6	4	213,6	**52**	**227,0**	**99,9**	14	112,3	0	22	0	0	0	8	4	13	9	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

NOVA SOFALA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	—	75	4	—	3	—	—	326,1	106,1	31	**197,0**	0	31	22	—	—	6	15	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
81	—	77	**7**	—	6	—	—	**937,6**	**190,0**	3	100,6	0	28	24	—	—	12	4	15	15	13	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
70	—	68	3	—	2	—	—	31,4	14,0	11	186,4	0	31	24	—	—	2	18	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
69	—	68	3	—	2	—	—	41,0	10,4	10;11	187,8	0	30	7	—	—	1	19	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
70	—	**67**	2	—	**0**	—	—	0,9	0,5	1	130,9	0	28	0	—	—	0	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
74	—	70	1	—	**0**	—	—	11,8	9,0	18	**94,3**	0	16	0	—	—	0	26	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
76	—	73	1	—	**0**	—	—	7,2	7,2	27	121,5	0	24	0	—	—	0	27	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Julho VII
71	—	70	1	—	**0**	—	—	0,0	—	—	152,9	0	30	0	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
70	—	72	3	—	1	—	—	3,5	3,5	27	138,9	0	30	3	—	—	1	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
70	—	72	3	—	2	—	—	13,0	6,0	25	177,9	0	31	25	—	—	1	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
67	—	68	4	—	1	—	—	25,8	11,8	2	184,4	0	30	22	—	—	2	20	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
71	—	73	5	—	3	—	—	133,0	110,0	13	186,6	0	31	31	—	—	8	15	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	71	3	—	2	—	—	1531,3	190,0	3 Fev	1859,2	0	340	158	—	—	33	230	43	41	28	0	0	0	0	4	0	0	—	Ano

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

VILA GUILHERME D'ARRIAGA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
77	—	72	7	—	4	—	—	251,5	79,0	30	104,0	0	31	29	—	—	7	5	10	9	6	0	0	0	0	0	8	0	—	Janeiro I
80	—	**82**	**8**	—	**8**	—	—	**935,9**	**245,0**	12	**79,8**	0	28	22	—	—	18	3	22	20	11	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro II
76	—	76	5	—	5	—	—	53,0	25,0	18	106,4	0	31	21	—	—	10	10	10	9	2	0	0	0	1	0	7	0	—	Março III
77	—	76	3	—	2	—	—	29,4	13,0	11	103,5	0	30	14	—	—	7	10	5	5	1	0	0	0	0	2	19	0	—	Abril IV
78	—	72	4	—	3	—	—	4,1	1,9	9	108,4	0	31	0	—	—	5	14	3	2	0	0	0	0	0	8	14	0	—	Maio V
75	—	**74**	5	—	3	—	—	3,4	2,2	18	98,0	0	29	0	—	—	8	13	2	2	0	0	0	0	1	18	14	0	—	Junho VI
82	—	72	3	—	**1**	—	—	4,4	2,6	27	123,7	0	30	0	—	—	4	20	2	2	0	0	0	0	0	8	16	0	—	Julho VII
75	—	72	4	—	**1**	—	—	2,3	2,3	2	111,0	0	31	0	—	—	1	16	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Agosto VIII
69	—	73	6	—	2	—	—	11,6	11,6	27	127,9	0	30	2	—	—	0	6	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro IX
67	—	71	**8**	—	3	—	—	34,7	14,3	25	128,7	0	31	10	—	—	8	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
65	—	**65**	6	—	2	—	—	5,0	3,8	2	**133,4**	0	30	17	—	—	4	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	67	5	—	4	—	—	183,5	149,0	14	126,5	0	31	24	—	—	10	15	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
74	—	73	5	—	3	—	—	1518,8	245,0	12 Fev	1351,3	0	363	139	—	—	82	123	71	62	26	0	0	0	4	40	78	0	—	Ano

BEIRA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	1010,6	1011,5	26,9	29,2	21 h 26,4	26,8	30,1	23,5	32,3	25	21,0	30	2 3,5	2 7,5	20 14,7	38 21,2	13 16,2	11 13,3	3 9,3	1 9,0	3	14,8
Fevereiro	II	**1008,6**	**1009,5**	26,1	27,7	26,1	26,3	29,1	23,5	32,4	24	21,0	4	4 5,5	3 17,7	11 14,2	26 16,7	15 17,5	14 17,3	1 6,0	2 11,0	8	13,9
Março	III	1013,9	1014,8	26,3	28,4	25,4	25,6	29,3	22,0	31,3	7	18,6	26	2 10,0	4 5,8	12 13,4	37 17,9	13 20,7	11 14,5	5 4,6	3 12,3	6	13,1
Abril	IV	1014,9	1015,8	24,7	27,1	24,2	24,6	28,4	20,9	32,2	14	17,1	23	4 12,8	3 8,3	18 13,9	28 16,6	16 18,9	8 14,6	2 10,0	7 12,4	4	13,3
Maio	V	1017,1	1018,0	21,3	25,2	21,1	22,0	26,2	17,7	32,7	16	13,7	23	2 8,5	5 6,8	9 11,3	29 13,6	10 17,2	10 13,1	7 10,1	10 12,7	11	10,6
Junho	VI	**1020,5**	**1021,4**	19,1	23,5	19,7	20,3	24,6	15,8	28,0	2	13,0	28	3 12,3	3 6,3	11 9,8	24 14,0	15 12,5	14 11,0	7 9,8	8 9,9	5	10,2
Julho	VII	1019,0	1019,9	19,4	23,7	19,0	**20,2**	25,1	**15,2**	29,0	10	**10,2**	13	1 11,0	12 8,0	15 13,4	22 13,8	7 12,6	10 11,9	5 6,4	14 11,0	7	**9,8**
Agosto	VIII	1018,8	1019,7	21,1	24,4	20,1	21,0	25,9	16,0	29,3	26	12,7	14	4 15,0	9 7,0	27 14,6	26 16,6	3 11,7	8 11,9	7 8,7	7 10,3	2	11,1
Setembro	IX	1017,5	1018,4	24,2	25,9	22,4	23,1	27,4	18,7	29,4	24	13,9	4	5 12,4	9 11,8	33 18,5	28 18,1	3 8,3	4 9,0	4 9,2	3 12,7	1	13,0
Outubro	X	1014,9	1015,8	26,3	26,7	24,0	24,9	28,6	21,2	34,6	6	18,6	1;21	2 12,0	9 11,7	48 19,6	23 18,0	3 13,7	2 5,5	4 8,5	1 10,0	1	14,2
Novembro	XI	1013,3	1014,2	27,0	28,0	25,0	25,9	29,5	22,3	35,3	28	20,3	4;27	2 20,5	4 12,7	39 19,7	29 20,2	7 15,8	4 12,5	2 6,5	2 6,5	1	**15,8**
Dezembro	XII	1010,7	1011,6	28,1	28,8	25,8	26,6	**30,5**	22,7	**36,0**	15	20,4	2	6 9,7	13 10,0	35 15,5	20 19,6	7 25,4	3 15,7	6 9,2	2 13,0	1	13,5
Ano		1015,0	1015,9	24,2	26,6	23.3	23,9	27,9	20,0	36,0	15 Dez	10,2	13 Jul	37 11,1	76 9,5	278 16,3	330 17,4	112 16,8	99 13,1	53 8,5	60 11,3	50	12,8

BEIRA (MANGA)

$\varphi = 19° 48' S$; $\lambda = 34° 54' E$; $g = 9{,}7862\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,0	—	28,0	**26,6**	29,7	23,6	31,8	25	21,4	30	1 —	0 —	17 —	14 —	14 —	9 —	5 —	0 —	2	—
Fevereiro	II	—	—	26,0	—	27,2	26,2	28,8	23,6	32,0	23	21,4	4	4 —	2 —	15 —	9 —	13 —	9 —	3 —	0 —	1	—
Março	III	—	—	26,1	—	27,2	25,6	29,1	22,1	31,4	8	18,2	26	2 —	0 —	15 —	16 —	14 —	5 —	5 —	1 —	4	—
Abril	IV	—	—	24,6	—	25,9	24,6	28,5	20,7	32,8	14	16,9	26	9 —	1 —	13 —	12 —	12 —	9 —	2 —	1 —	1	—
Maio	V	—	—	21,1	—	23,6	21,9	26,3	17,5	32,6	16	13,0	23	4 —	1 —	13 —	13 —	6 —	8 —	11 —	4 —	2	—
Junho	VI	—	—	18,9	—	22,0	**19,8**	24,7	15,0	28,2	2	12,5	2	6 —	0 —	12 —	10 —	8 —	7 —	12 —	3 —	2	—
Julho	VII	—	—	19,1	—	22,2	**19,8**	25,3	**14,4**	29,3	10	**10,2**	13	9 —	3 —	19 —	5 —	7 —	5 —	8 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	22,9	20,8	26,1	15,6	30,5	8	11,6	11	7 —	2 —	17 —	15 —	3 —	3 —	10 —	4 —	1	—
Setembro	IX	—	—	24,2	—	24,5	22,6	27,4	17,7	30,4	24;25	12,3	4	5 —	6 —	21 —	18 —	3 —	2 —	3 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,3	—	25,6	24,6	28,7	20,5	35,2	6	17,0	21	1 —	3 —	29 —	19 —	4 —	1 —	0 —	0 —	5	—
Novembro	XI	—	—	27,1	—	26,7	25,8	30,0	21,6	**35,5**	28	18,6	27	2 —	0 —	11 —	29 —	11 —	2 —	3 —	0 —	2	—
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	27,9	26,3	**30,4**	22,2	**35,6**	15	19,4	2	7 —	3 —	16 —	18 —	9 —	1 —	3 —	2 —	3	—
Ano		—	—	24,1	—	25,3	23,7	27,9	19,5	35,6	Várias	10,2	13 Jul	57 —	21 —	198 —	178 —	104 —	61 —	65 —	23 —	23	—

MESSAMBUZI

$\varphi = 19° 30' S$; $\lambda = 32° 55' E$; $g = 9{,}7831\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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

VILA MACHADO

$\varphi = 19° 16' S$; $\lambda = 34° 12' E$; $g = 9{,}7858\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	27.2	—	27,0	25,7	29,8	21,6	34,0	24	17,2	27	1 —	0 —	0 —	1 —	8 —	15 —	2 —	2 —	27	—
Março	III	—	—	27,5	—	26,8	23,8	30,9	16,8	34,2	16	11,3	26	2 —	1 —	0 —	3 —	6 —	13 —	0 —	4 —	33	—
Abril	IV	—	—	26,9	—	26,5	22,6	30,4	14,7	35,9	14	11,3	11	0 —	0 —	0 —	7 —	4 —	9 —	1 —	0 —	39	—
Maio	V	—	—	25,0	—	25,1	20,6	28,4	12,9	34,3	16	9,9	29	1 —	0 —	0 —	3 —	5 —	10 —	4 —	3 —	36	—
Junho	VI	—	—	22,0	—	22,1	20,0	27,1	12,9	29,9	22	8,4	1	3 —	3 —	1 —	2 —	5 —	12 —	1 —	3 —	30	—
Julho	VII	—	—	22,1	—	22,9	**19,9**	28,0	**11,8**	30,3	24	**7,5**	13	1 —	1 —	0 —	7 —	6 —	4 —	2 —	1 —	40	—
Agosto	VIII	—	—	24,2	—	25,3	21,6	29,5	13,8	35,0	9	8,9	12	3 —	1 —	0 —	11 —	8 —	7 —	1 —	7 —	24	—
Setembro	IX	—	—	26,6	—	27,9	24,6	33,3	15,8	39,9	23	12,1	2	1 —	0 —	0 —	18 —	24 —	7 —	0 —	0 —	10	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	28,5	25,9	**33,9**	17,9	40,3	6	12,3	24	0 —	0 —	0 —	23 —	15 —	4 —	0 —	0 —	20	—
Novembro	XI	—	—	25,0	—	27,8	25,2	32,2	18,1	**41,4**	28	12,5	8	0 —	0 —	1 —	16 —	8 —	2 —	1 —	1 —	31	—
Dezembro	XII	—	—	25,0	—	29,2	**27,4**	33,8	21,0	41,1	10	16,3	23	0 —	0 —	1 —	18 —	12 —	5 —	0 —	2 —	24	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

BEIRA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
80	67	79	6	6	4	268	66	542,5	**286,6**	30	138,4	0	31	31	0	0	5	6	20	14	6	0	1	0	4	0	2	0	0	Janeiro I
82	76	**86**	**8**	**8**	7	161,4	**45**	**770,6**	**269,4**	4	**85,1**	0	28	**28**	0	0	16	1	22	19	12	0	0	0	7	0	1	0	0	Fevereiro II
76	66	79	6	5	3	265,9	70	131,6	31,6	10	135,3	0	31	26	1	0	4	8	14	**8**	4	0	1	0	4	0	14	0	0	Março III
80	69	81	6	4	4	240,2	**69**	270,5	87,2	15	112,7	0	30	18	1	0	3	7	12	8	7	0	0	0	0	0	13	0	2	Abril IV
82	**61**	83	4	3	2	253,5	73	29,9	5,6	8	96,7	0	25	1	0	0	1	16	10	9	0	0	1	0	0	5	20	0	8	Maio V
84	64	84	5	3	**1**	239,1	73	8,7	5,1	19	87,6	0	9	0	0	0	1	13	13	1	0	0	2	0	1	8	18	0	7	Junho VI
81	65	**86**	2	**1**	**1**	265,9	78	23,6	15,5	27	88,1	0	14	0	0	0	3	18	10	3	1	0	0	0	0	12	24	0	13	Julho VII
76	64	83	3	2	**1**	286,5	**81**	14,1	8,6	3	113,1	0	22	0	0	0	0	22	5	2	0	0	0	0	0	5	20	0	11	Agosto VIII
73	66	81	5	2	2	282,6	79	0,3	0,3	27	123,1	0	30	5	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	5	19	0	11	Setembro IX
70	68	80	7	4	3	247,2	63	48,9	35,9	25	141,5	0	31	25	0	0	3	4	6	3	2	0	1	0	2	1	9	0	12	Outubro X
69	63	76	6	4	2	**294,8**	75	44,3	19,8	18	**169,2**	0	30	30	0	0	1	10	10	3	2	0	1	0	2	0	0	0	6	Novembro XI
68	66	78	5	5	3	258,1	62	183,7	84,7	14	164,3	0	31	31	1	0	9	2	8	6	3	0	2	0	7	0	0	0	2	Dezembro XII
77	66	81	5	4	3	3065,9	70	2068,7	286,6	30 Jan	1455,1	0	312	195	3	0	46	120	131	76	37	0	9	0	27	36	140	0	72	Ano

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

BEIRA (MANGA)

78	—	71	7	—	6	—	—	401,4	222,8	30	125,3	0	31	31	—	—	11	0	13	9	4	0	3	0	3	0	0	0	—	Janeiro I
84	—	79	**8**	—	**8**	—	—	**724,0**	**285,6**	4	**82,4**	0	28	28	—	—	18	0	21	18	9	0	1	0	8	0	0	0	—	Fevereiro II
77	—	69	6	—	5	—	—	229,8	82,8	11	119,0	0	31	27	—	—	6	4	13	10	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Março III
79	—	70	6	—	5	—	—	207,8	66,6	15	104,6	0	30	18	—	—	7	5	10	9	4	0	2	0	1	0	0	0	—	Abril IV
83	—	70	5	—	3	—	—	53,2	13,1	9	93,8	0	26	1	—	—	2	12	10	9	2	0	2	0	0	3	0	0	—	Maio V
85	—	72	5	—	3	—	—	11,2	3,8	15	83,3	0	11	0	—	—	3	9	6	4	0	0	0	0	1	4	0	0	—	Junho VI
83	—	71	3	—	2	—	—	9,6	5,8	28	87,6	0	13	0	—	—	2	17	3	3	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho VII
76	—	69	3	—	**1**	—	—	10,5	8,0	18	108,1	0	20	0	—	—	0	15	5	2	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Agosto VIII
70	—	70	7	—	2	—	—	1,4	0,8	3	109,6	0	29	2	—	—	1	1	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Setembro IX
68	—	70	7	—	4	—	—	23,0	12,0	24	139,7	0	31	16	—	—	5	2	4	2	2	0	1	0	2	2	0	0	—	Outubro X
66	—	67	7	—	4	—	—	86,1	60,5	18	**158,3**	0	30	26	—	—	3	4	1	9	5	0	1	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	68	7	—	6	—	—	181,9	72,8	23	157,5	0	31	27	—	—	11	3	8	7	3	0	1	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
76	—	70	6	—	4	—	—	1939,9	285,6	4 Fev	1369,2	0	311	176	—	—	69	72	96	82	34	0	11	0	23	32	0	0	—	Ano

H_s=996 m; h_t=1,5 m; h_a=4,0 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m

MESSAMBUZI

68	66	81	6	6	6	—	—	178,5	25,0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	7	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
74	69	**92**	**7**	6	5	—	—	**523,2**	80,3	3	**93,1**	0	28	0	0	0	11	1	20	18	13	0	0	0	3	6	24	0	—	Fevereiro II
61	50	84	4	4	3	—	—	214,0	**89,6**	9	184,7	0	31	2	0	0	4	11	8	8	6	0	0	0	4	1	12	0	—	Março III
61	—	—	4	5	3	—	—	100,0	41,3	8	—	0	30	0	0	0	3	4	9	8	4	0	0	0	3	1	7	0	—	Abril IV
79	83	85	4	5	5	—	—	8,0	2,8	2	172,2	0	31	0	0	0	1	4	4	3	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Maio V
67	—	—	5	4	4	—	—	6,8	3,1	25	164,6	0	11	0	0	0	2	6	3	3	0	0	0	0	0	3	2	0	—	Junho VI
64	—	67	4	4	4	—	—	0,0	—	—	209,5	0	8	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	—	Julho VII
54	39	51	3	3	2	—	—	0,0	—	—	261,9	—	—	—	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	—	Agosto VIII
58	—	**46**	2	2	1	—	—	0,0	—	—	**295,7**	—	28	—	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	—	Setembro IX
58	—	57	5	4	4	—	—	33,1	22,9	23	274,2	—	29	—	0	0	7	13	7	7	1	0	0	0	4	12	17	0	—	Outubro X
60	—	—	5	6	4	—	—	14,1	3,1	1;30	252,6	—	29	—	0	0	3	3	8	5	0	0	0	0	3	8	13	0	—	Novembro XI
68	—	70	6	**7**	5	—	—	168,7	39,5	13	199,7	—	—	—	0	0	8	4	15	14	5	0	0	0	2	4	24	0	—	Dezembro XII
64	—	—	4	5	4	—	—	1246,4	89,6	9 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	86	78	36	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano

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

VILA MACHADO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
73	—	74	**8**	—	**8**	—	—	**672,4**	108,5	3	**86,4**	0	**28**	21	—	—	17	0	20	19	11	0	1	0	1	0	28	0	—	Fevereiro II
74	—	**76**	7	—	5	—	—	77,7	27,5	19	125,3	0	31	5	—	—	8	2	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
76	—	78	6	—	6	—	—	81,7	72,2	15	118,8	0	30	3	—	—	10	3	**3**	**3**	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril IV
67	—	65	4	—	2	—	—	11,3	4,3	8	127,6	0	31	0	—	—	1	15	3	3	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
70	—	69	4	—	3	—	—	0,8	0,8	5	120,8	0	28	0	—	—	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho VI
58	—	55	3	—	2	—	—	3,8	3,3	27	165,8	0	29	0	—	—	4	21	2	1	0	0	0	0	0	5	31	0	—	Julho VII
60	—	**58**	4	—	2	—	—	0,0	0,0	20	195,0	0	31	0	—	—	2	16	0	0	0	0	1	0	0	0	31	0	—	Agosto VIII
64	—	65	3	—	**1**	—	—	0,0	0,0	27	212,2	0	30	1	—	—	0	21	0	0	0	0	1	0	0	23	30	0	—	Setembro IX
72	—	62	6	—	3	—	—	209,9	**198,3**	26	**244,8**	0	31	2	—	—	6	6	3	3	1	0	0	0	0	2	31	0	—	Outubro X
66	—	59	6	—	4	—	—	20,8	7,6	2	178,8	0	30	10	—	—	7	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	67	7	—	7	—	—	196,6	94,3	23	176,3	0	31	21	—	—	15	3	6	6	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA PERY

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	930,7	—	22,9	26,1	21,4	22,8	27,1	18,5	30,0	24;28	17,0	v. d.	0 —	0 —	5 9,2	12 7,5	13 8,1	0 —	0 —	0 —	63	3,1
Fevereiro II	928,9	—	22,2	24,9	20,7	22,3	26,1	18,5	30,1	23	14,6	6	0 —	1 6,0	4 4,8	6 8,0	34 8,1	1 6,0	0 —	2 4,5	36	5,3
Março III	933,5	—	22,0	25,4	19,9	21,7	26,4	17,0	29,2	8;17	13,3	21	3 7,0	1 9,0	13 6,2	14 8,6	30 10,4	0 —	0 —	1 6,0	31	8,7
Abril IV	934,0	—	20,7	24,4	18,7	20,7	25,4	16,0	30,6	14	10,2	24	4 5,5	2 3,5	11 5,8	16 5,6	26 9,6	0 —	2 4,0	3 6,0	26	8,7
Maio V	935,3	—	18,4	22,3	15,7	18,0	23,4	12,7	29,1	16	9,6	30	4 11,2	6 10,1	5 6,4	18 9,3	27 9,7	3 9,7	4 11,5	0 —	26	8,2
Junho VI	**937,8**	—	16,4	21,8	14,5	**16,6**	22,4	**10,9**	28,1	10	**8,0**	6	7 9,7	6 10,8	4 4,2	9 8,9	34 9,6	3 3,0	2 6,5	0 —	25	8,8
Julho VII	936,4	—	17,3	22,7	15,4	17,4	23,5	11,4	27,6	19	8,5	6;17	11 10,5	2 8,5	13 8,2	13 10,7	23 12,1	2 11,5	7 8,1	1 3,0	21	8,5
Agosto VIII	936,2	—	18,5	25,0	16,9	19,0	25,6	12,3	31,2	9	9,0	19	10 11,5	1 1,0	12 9,4	30 11,2	13 12,9	2 9,0	0 —	4 7,5	21	8,6
Setembro IX	935,7	—	21,4	27,8	19,7	21,6	28,3	14,8	36,3	23	10,4	4	6 8,5	1 6,0	13 8,5	35 10,8	12 9,2	1 5,0	4 8,0	1 9,0	17	9,7
Outubro X	933,6	—	22,7	28,1	21,1	23,2	**29,1**	17,2	36,0	6	13,7	1	5 8,6	0 —	12 9,5	45 10,7	14 9,8	1 3,0	0 —	0 —	16	**10,6**
Novembro XI	932,4	—	23,3	27,9	21,6	23,2	28,7	17,6	**36,5**	28	15,5	13	3 14,0	0 —	12 10,7	46 11,6	14 13,1	1 13,0	1 3,0	0 —	13	**10,6**
Dezembro XII	**930,4**	—	23,5	26,8	22,3	**23,4**	28,1	18,7	36,1	10	14,0	24	11 11,3	5 8,2	9 8,2	29 9,6	11 13,2	0 —	6 8,2	0 —	22	10,2
Ano	933,7	—	20,8	25,3	19,0	20,8	26,2	15,5	36,5	28 Nov	8,0	6 Jun	64 10,1	25 8,5	113 8,0	273 10,0	251 10,2	14 7,6	26 8,0	12 6,2	317	8,4

VILA DE MANICA

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	—	—	23,7	—	26,4	23,4	28,6	18,1	30,7	24	15,9	8	0 —	0 —	10 —	33 —	13 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	22,8	—	25,5	22,8	27,4	18,3	30,1	18	14,5	6	0 —	1 —	8 —	26 —	9 —	7 —	5 —	0 —	0	—
Março III	—	—	22,6	—	25,4	22,2	27,1	17,2	29,7	17	12,4	22	0 —	0 —	13 —	34 —	6 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	21,4	—	24,2	20,4	26,3	14,4	31,1	14	6,4	29	0 —	0 —	10 —	35 —	7 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	18,9	—	23,0	17,1	24,8	9,4	29,9	13	4,6	28	0 —	0 —	8 —	30 —	9 —	10 —	5 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	16,0	—	21,2	**15,2**	23,2	7,2	27,9	23	3,1	28	0 —	1 —	8 —	28 —	11 —	11 —	1 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	15,5	—	22,4	15,5	24,6	**6,4**	27,9	10	**2,1**	17	0 —	0 —	10 —	22 —	10 —	17 —	3 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	18,0	—	24,4	16,7	26,4	7,0	31,6	9	3,1	12	0 —	0 —	13 —	29 —	9 —	7 —	4 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,0	—	27,3	20,2	29,2	11,2	35,5	23	5,6	5	0 —	2 —	14 —	34 —	8 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	24,0	—	28,1	23,4	**30,6**	16,1	36,1	6	9,2	1	0 —	0 —	14 —	37 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	24,5	—	28,3	23,6	30,0	17,1	**36,8**	28	14,2	29	0 —	0 —	14 —	33 —	8 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	24,1	—	27,6	**24,0**	29,6	18,3	34,5	10	11,4	26	0 —	1 —	11 —	32 —	12 —	3 —	3 —	0 —	0	—
Ano	—	—	21,1	—	25,3	20,4	27,3	13,4	36,8	28 Nov	2,1	1,7 Jul	0 —	5 —	133 —	373 —	109 —	81 —	29 —	0 —	0	—

VILA PAIVA DE ANDRADA

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	—	26,6	24,5	29,9	19,1	32,5	v. d.	10,4	1	2 —	5 —	4 —	14 —	21 —	7 —	3 —	6 —	0	—
Fevereiro II	—	—	23,9	—	25,0	24,4	29,2	19,6	31,5	3;21	10,1	4	2 —	2 —	1 —	12 —	15 —	11 —	3 —	10 —	0	—
Março III	—	—	23,4	—	25,3	23,4	29,0	17,9	31,1	18	12,0	20	2 —	4 —	5 —	21 —	14 —	9 —	3 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	21,9	—	23,9	21,2	27,9	14,5	31,5	5;7	10,0	16;22	7 —	4 —	9 —	11 —	12 —	8 —	4 —	5 —	0	—
Maio V	—	—	18,8	—	22,3	20,1	25,8	14,4	30,5	16	10,0	19;31	8 —	1 —	6 —	16 —	15 —	5 —	3 —	8 —	0	—
Junho VI	—	—	16,2	—	20,4	**17,4**	23,9	10,8	28,0	22	6,0	27	8 —	2 —	5 —	13 —	9 —	5 —	6 —	12 —	0	—
Julho VII	—	—	15,7	—	21,6	**17,4**	25,5	**9,3**	28,5	22;23	**5,0**	19	14 —	0 —	11 —	15 —	8 —	2 —	4 —	8 —	0	—
Agosto VIII	—	—	18,0	—	23,9	19,4	28,2	10,6	33,5	9	5,5	11	9 —	1 —	11 —	20 —	5 —	1 —	6 —	9 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,2	—	27,4	23,0	31,6	14,3	38,5	23	7,5	4	7 —	1 —	11 —	24 —	5 —	2 —	4 —	6 —	0	—
Outubro X	—	—	24,4	—	28,5	24,8	**32,3**	17,3	**39,5**	6	13,0	1	3 —	2 —	12 —	26 —	11 —	4 —	1 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,1	—	28,0	25,0	31,6	18,3	39,0	28	14,0	13	0 —	4 —	12 —	23 —	19 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,3	—	27,4	**25,1**	30,8	19,4	35,5	11	15,5	26	5 —	9 —	6 —	22 —	8 —	5 —	0 —	7 —	0	—
Ano	—	—	21,6	—	25,0	22,1	28,8	15,4	39,5	6 Out	5,0	19 Jul	67 —	35 —	93 —	217 —	142 —	61 —	37 —	78 —	0	—

CHINDE

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	1009,7	1010,2	28,6	29,5	26,7	**27,4**	**30,8**	24,0	32,8	8	22,0	22	0 —	0 —	8 4,8	43 9,6	16 12,7	4 16,5	2 8,5	1 5,0	19	9,5
Fevereiro II	**1008,9**	**1008,5**	27,4	28,8	26,8	27,2	30,4	24,0	33,7	2	22,4	7;27	2 6,0	3 6,7	12 6,1	20 10,5	13 18,2	10 12,2	5 10,4	1 5,0	18	9,6
Março III	1013,4	1013,9	28,0	28,3	26,1	26,8	29,8	23,9	32,4	7	21,1	22	0 —	1 4,0	5 4,6	44 10,7	24 13,3	5 12,4	0 —	0 —	14	9,9
Abril IV	1014,5	1015,0	26,9	28,4	25,6	26,3	29,5	23,1	32,6	14	18,9	26	2 6,0	5 5,6	17 5,6	32 13,1	21 16,1	3 8,7	0 —	0 —	10	**10,0**
Maio V	1016,9	1017,4	23,8	25,8	22,4	23,0	26,8	19,1	32,6	16	15,7	22	2 6,5	3 5,3	4 4,2	26 10,8	23 12,6	8 9,8	3 11,3	5 4,8	19	8,3
Junho VI	**1020,2**	**1020,7**	21,1	24,3	20,7	**21,0**	25,2	16,9	27,9	2	14,3	3	2 7,5	0 —	9 6,8	20 10,2	17 12,2	15 11,7	9 6,7	6 4,8	12	7,7
Julho VII	1019,0	1019,5	21,9	25,4	21,4	21,4	26,0	**16,7**	29,6	11	13,6	19	4 6,5	5 6,4	18 6,4	27 11,7	9 13,2	4 7,8	4 5,5	7 5,7	15	**6,9**
Agosto VIII	1018,9	1019,4	23,3	25,8	22,0	22,0	26,7	17,4	31,6	9	**13,5**	11	4 6,0	10 7,6	18 8,5	39 10,4	11 14,3	0 —	1 5,0	3 5,0	7	7,4
Setembro IX	1017,6	1018,1	25,8	27,1	23,5	24,6	28,4	20,7	**34,5**	23	15,6	4	1 3,0	11 8,6	19 10,6	39 11,8	15 11,9	2 8,5	0 —	1 6,0	2	9,4
Outubro X	1014,9	1015,4	27,7	28,1	24,5	25,9	29,4	22,4	31,0	12	17,8	1	0 —	3 6,3	30 9,5	53 8,9	5 11,2	0 —	0 —	1 6,0	1	9,2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

VILA PERY

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																								
78	64	87	8	7	5	237,0	58	148,0	48,0	29	77,9	0	27	1	0	0	13	0	13	11	5	0	0	0	3	2	6	0	0	Janeiro I
82	72	**91**	8	**9**	7	**136,5**	**38**	**352,4**	**84,5**	21	**51,6**	0	21	2	0	0	18	0	20	15	9	0	0	0	8	0	3	0	0	Fevereiro II
79	62	90	6	8	4	223,1	59	80,3	21,1	10	73,5	0	23	1	0	0	11	3	11	10	2	0	0	0	1	2	3	0	0	Março III
78	60	87	6	6	4	222,8	64	105,8	61,0	15	69,9	0	15	4	0	0	7	6	10	8	3	0	0	0	1	2	9	0	0	Abril IV
75	51	82	4	4	2	270,4	**78**	28,9	16,5	3	86,0	0	7	0	0	0	4	13	5	4	1	0	0	0	0	4	7	0	0	Maio V
74	47	79	4	3	2	237,4	72	10,1	4,0	25	84,1	0	6	0	0	0	4	16	6	4	0	0	0	0	1	4	4	0	0	Junho VI
67	42	71	3	3	1	263,8	77	13,4	10,3	28	116,7	0	11	0	0	0	3	18	3	2	1	0	0	0	0	4	8	0	3	Julho VII
63	34	64	3	2	1	**274,7**	77	0,4	0,3	1	153,3	0	16	0	0	0	1	22	2	0	0	0	0	0	0	7	2	0	2	Agosto VIII
59	**32**	72	2	1	**0**	253,9	71	0,3	0,3	2	**187,5**	0	27	1	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0	6	3	0	3	Setembro IX
67	44	77	5	4	2	172,0	**44**	51,0	13,5	27	167,3	0	25	1	0	0	6	14	6	4	4	0	0	0	2	1	0	0	3	Outubro X
66	55	76	6	6	2	206,1	53	57,9	18,5	29	168,3	0	27	1	0	0	5	8	10	8	2	0	0	0	3	4	1	0	3	Novembro XI
70	60	80	7	7	4	167,3	41	141,7	32,9	16	116,7	0	27	7	0	0	10	6	11	8	7	0	1	0	3	2	6	0	0	Dezembro XII
71	52	80	5	5	3	2665,0	60	990,2	84,5	21 Fev	1352,8	0	232	18	0	0	82	131	98	74	34	0	1	0	22	38	52	0	14	Ano .....

H_s=723 m; h_t=1,6 m; h_d=5,0 m; h_r=1,0 m

VILA DE MANICA

68	—	58	5	—	5	—	—	187,8	53,9	30	**151,3**	0	31	1	—	—	11	11	11	11	5	0	0	0	11	0	16	0	—	Janeiro I
77	—	66	7	—	**8**	—	—	**264,1**	**95,6**	20	**106,3**	0	27	1	—	—	16	2	20	20	7	0	0	0	20	0	5	0	—	Fevereiro II
69	—	60	5	—	5	—	—	130,8	**40,8**	9	148,8	0	23	2	—	—	8	10	14	13	4	0	0	0	14	0	17	0	—	Março III
68	—	56	5	—	5	—	—	45,4	15,2	17	134,6	0	19	0	—	—	9	10	9	8	2	0	0	0	9	0	19	0	—	Abril IV
64	—	47	3	—	2	—	—	8,1	4,1	1	123,8	0	11	0	—	—	3	20	4	3	0	0	0	0	4	0	27	0	—	Maio V
70	—	45	4	—	**3**	—	—	14,4	9,7	25	110,0	0	7	0	—	—	7	18	4	3	0	0	0	0	4	0	24	0	—	Junho VI
68	—	37	2	—	2	—	—	5,6	4,4	27	123,8	0	15	0	—	—	3	21	3	2	0	0	0	0	3	0	25	0	—	Julho VII
60	—	35	2	—	1	—	—	0,0	—	—	—	0	20	0	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	—	Agosto VIII
54	—	**33**	1	—	1	—	—	0,4	0,4	3	—	0	28	0	—	—	0	26	1	0	0	0	0	0	0	0	29	0	—	Setembro IX
60	—	46	4	—	4	—	—	80,0	34,4	24	—	0	29	0	—	—	7	15	6	5	3	0	0	0	5	0	24	0	—	Outubro X
56	—	40	3	—	3	—	—	6,4	6,4	29	—	0	29	1	—	—	3	15	1	1	0	0	0	0	1	0	26	0	—	Novembro XI
67	—	53	5	—	5	—	—	139,2	36,3	21	—	0	31	6	—	—	11	11	9	9	6	0	0	0	9	0	10	0	—	Dezembro XII
65	—	48	4	—	4	—	—	882,2	95,6	20 Fev	—	0	270	11	—	—	78	181	82	75	27	0	0	0	80	0	251	0	—	Ano .....

H_s=300 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

VILA PAIVA DE ANDRADA

79	—	72	7	—	6	—	—	104,7	37,2	30	**85,0**	0	30	14	—	—	13	4	15	11	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
81	—	74	**8**	—	**8**	—	—	**659,4**	**128,8**	26	**54,4**	0	27	9	—	—	18	0	22	21	13	0	0	0	1	1	0	0	—	Fevereiro II
81	—	74	6	—	5	—	—	98,7	33,0	10	60,9	0	30	2	—	—	13	6	15	14	4	0	0	0	1	2	0	0	—	Março III
81	—	76	7	—	5	—	—	174,4	99,0	15	72,2	0	21	0	—	—	6	3	10	9	5	0	0	0	0	2	4	0	—	Abril IV
80	—	67	4	—	3	—	—	22,6	9,0	1	71,9	0	18	0	—	—	6	11	6	4	0	0	0	0	0	9	1	0	—	Maio V
72	—	67	4	—	3	—	—	10,2	3 1	18	79,3	0	7	0	—	—	5	14	6	4	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Junho VI
80	—	60	2	—	2	—	—	13,5	9,2	29	87,8	0	18	0	—	—	3	21	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Julho VII
76	—	50	3	—	2	—	—	0,3	0,3	20	126,3	0	28	0	—	—	1	20	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
67	—	**45**	3	—	1	—	—	0,0	—	—	142,9	0	30	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Setembro IX
68	—	51	6	—	3	—	—	69,0	47,6	26	175,9	0	31	3	—	—	5	10	4	3	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
67	—	52	6	—	4	—	—	125,9	94,0	30	**193,1**	0	29	5	—	—	4	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	63	7	—	6	—	—	404,6	123,2	23	121,1	0	29	10	—	—	11	3	9	9	8	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
76	—	63	5	—	4	—	—	1683,3	128,8	26 Fev	1270,8	0	298	43	—	—	86	118	96	82	36	0	0	0	6	35	5	0	—	Ano .....

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

CHINDE

		21 h			21 h																								
75	70	80	7	6	4	252,9	62	418,0	109,3	22	90,4	0	31	31	0	0	7	0	20	18	8	0	1	0	9	0	12	0	—	Janeiro I
80	74	**83**	**8**	**8**	6	**145,2**	**41**	**598,0**	**124,2**	7	**64,4**	0	28	28	0	0	15	0	21	19	11	0	1	0	9	0	6	0	—	Fevereiro II
73	70	78	7	7	5	200,9	53	181,7	56,1	11	92,0	0	31	31	0	0	9	2	16	14	5	0	1	0	7	0	12	0	—	Março III
79	64	73	7	6	3	192,2	55	68,1	19,1	8	**105,8**	0	30	26	0	0	8	4	13	10	3	0	1	0	1	0	15	0	—	Abril IV
74	62	77	4	4	3	211,6	61	143,2	86,1	1	97,1	0	29	9	0	0	4	12	12	11	2	0	0	0	0	2	17	0	—	Maio V
83	67	**83**	5	5	2	196,7	59	116,0	43,4	4	66,8	0	15	1	0	0	3	10	11	7	4	0	1	0	2	3	22	0	—	Junho VI
80	63	78	4	3	1	232,6	67	12,5	5,6	29	74,1	0	26	1	0	0	1	15	5	3	0	0	0	0	0	3	23	0	—	Julho VII
68	**60**	75	3	2	1	**266,9**	**75**	0,6	0,6	20	94,6	0	30	5	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	1	6	0	—	Agosto VIII
68	62	77	5	3	2	259,0	72	0,0	—	—	100,3	0	30	21	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	—	Setembro IX
66	64	79	5	4	2	251,8	65	7,0	3,5	25	101,9	0	31	26	0	0	3	9	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

INHAMINGA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,3	—	25,6	25,6	30,6	20,5	33,5	30	18,5	22	7 —	9 —	4 —	25 —	10 —	6 —	0 —	1 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	25,4	24,8	29,1	20,4	32,2	23	17,5	28	6 —	13 —	0 —	20 —	9 —	7 —	0 —	1 —	0 —	
Março	III	—	—	26,4	—	24,6	24,2	29,4	19,1	31,8	8	15,5	22;26	10 —	12 —	1 —	17 —	16 —	6 —	0 —	0 —	0 —	
Abril	IV	—	—	25,6	—	22,8	23,5	28,9	18,1	32,5	14	12,1	19	7 —	13 —	4 —	23 —	3 —	10 —	0 —	0 —	0 —	
Maio	V	—	—	23,0	—	21,5	20,6	26,6	14,7	32,0	17	9,5	26	6 —	12 —	2 —	18 —	18 —	6 —	0 —	0 —	0 —	
Junho	VI	—	—	21,5	—	19,7	**19,1**	24,8	13,4	28,5	23	9,0	29	6 —	18 —	2 —	12 —	14 —	8 —	0 —	0 —	0 —	
Julho	VII	—	—	22,8	—	20,6	19,4	26,2	**12,7**	29,1	11	8,5	13	18 —	25 —	5 —	4 —	8 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	24,7	—	21,5	20,4	28,1	**12,7**	33,1	9	**7,5**	12	10 —	19 —	5 —	10 —	17 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	26,4	—	23,7	23,8	31,6	16,1	35,5	22	11,5	4;10	10 —	20 —	11 —	10 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro	X	—	—	27,3	—	24,7	25,0	32,2	17,8	**37,2**	8	13,2	2	6 —	7 —	12 —	20 —	16 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	28,9	—	26,1	25,9	**32,6**	19,2	35,5	17	16,0	15	2 —	4 —	10 —	25 —	17 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	25,7	**26,1**	32,3	19,9	**37,5**	10;22	16,1	26	12 —	25 —	1 —	15 —	5 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Ano		—	—	25,7	—	23,5	23,2	29,4	17,0	37,5	10;22 Dez	7,5	12 Ago	100 —	177 —	57 —	199 —	142 —	52 —	1 —	2 —	0 —	

MARROMEU

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

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

VILA GOUVEIA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	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)
Janeiro	I	942,4	—	24,2	27,6	22,6	24,0	28,7	19,3	31,7	23	15,5	8	0 —	0 —	0 —	2 8,0	25 10,9	18 10,8	4 8,8	0 —	44	7,7
Fevereiro	II	**941,2**	—	22,8	25,2	21,7	23,0	26,7	19,4	30,7	23	16,2	6	0 —	0 —	0 —	1 6,8	16 11,4	15 14,1	3 1,8	0 —	49	7,6
Março	III	945,5	—	22,7	26,5	21,5	22,9	27,6	18,2	30,5	16	14,6	23	0 —	0 —	0 —	2 8,5	18 11,0	18 11,1	1 9,0	0 —	54	7,4
Abril	IV	946,5	—	21,4	25,7	19,6	21,6	26,7	16,4	31,5	14	7,6	25	0 —	0 —	1 7,0	2 8,0	16 10,7	9 11,4	2 16,5	0 —	62	6,3
Maio	V	948,3	—	19,3	23,7	16,7	18,6	24,6	12,7	30,6	16	6,4	27	1 4,0	0 —	0 —	0 —	14 8,7	18 10,6	6 9,0	0 —	54	7,4
Junho	VI	**951,1**	—	17,1	22,8	14,8	**16,4**	23,4	9,5	28,2	22	**5,0**	3	1 8,0	0 —	1 7,0	1 16,0	16 9,8	14 11,2	2 10,0	0 —	55	6,9
Julho	VII	949,5	—	17,4	24,2	15,7	17,1	25,0	**9,2**	28,6	11	5,3	2	1 8,0	1 10,0	0 —	0 —	14 11,2	10 11,1	6 9,6	0 —	61	6,1
Agosto	VIII	949,5	—	18,5	26,0	17,3	18,4	26,0	10,8	32,7	9	6,2	11	0 —	1 6,0	0 —	1 12,0	16 9,3	12 10,5	8 10,3	0 —	55	7,1
Setembro	IX	948,2	—	22,6	29,4	20,9	22,1	30,3	13,9	37,0	23	8,1	4	0 —	1 7,0	1 7,0	6 9,5	21 11,4	13 10,1	1 10,0	0 —	47	7,5
Outubro	X	945,9	—	24,1	30,2	23,0	24,3	**31,1**	17,5	36,1	6;9	12,5	1	0 —	1 6,0	2 7,0	7 9,8	20 8,8	10 8,8	2 8,0	0 —	51	**8,0**
Novembro	XI	944,7	—	24,8	29,0	23,5	24,1	30,0	18,2	**37,7**	28	14,0	11	2 6,5	0 —	0 —	5 9,0	30 8,5	12 9,3	2 9,0	0 —	39	7,9
Dezembro	XII	943,1	—	24,8	27,4	22,6	**24,2**	29,3	19,1	34,1	11	15,0	25	0 —	3 9,0	2 5,5	5 7,8	9 9,7	10 10,5	7 10,0	0 —	57	6,8
Ano		946,3	—	21,6	26,5	20,0	21,4	27,4	15,4	37,7	28 Nov	5,0	3 Jun	5 6,6	7 8,0	7 6,6	32 9,2	215 10,1	159 10,9	44 9,3	0 —	628	7,2

MOPEIA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,7	—	29,0	27,4	32,4	22,5	34,5	11	20,5	13	0 —	0 —	0 —	0 —	62 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	25,9	—	27,8	26,4	31,4	21,3	33,4	10	20,1	14	0 —	0 —	0 —	0 —	51 —	3 —	2 —	0 —	0 —	
Março	III	—	—	26,2	—	27,4	26,2	31,1	21,2	33,8	15	18,4	26	0 —	2 —	0 —	1 —	56 —	3 —	0 —	0 —	0 —	
Abril	IV	—	—	25,9	—	25,8	25,8	30,3	21,2	32,3	21	17,3	25	2 —	0 —	4 —	1 —	48 —	5 —	0 —	0 —	0 —	
Maio	V	—	—	23,8	—	23,5	23,7	29,2	18,2	32,7	16	15,2	26	0 —	3 —	2 —	1 —	47 —	4 —	5 —	0 —	0 —	
Junho	VI	—	—	21,7	—	21,9	**22,5**	28,2	**16,8**	30,6	3	13,6	19	0 —	1 —	9 —	4 —	30 —	14 —	2 —	0 —	0 —	
Julho	VII	—	—	22,1	—	23,6	22,6	28,3	**16,8**	29,9	9	**13,5**	19	1 —	5 —	17 —	7 —	26 —	4 —	2 —	0 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	24,4	—	26,4	23,8	29,6	18,9	32,9	29;31	**13,5**	1	0 —	1 —	10 —	6 —	44 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	26,2	—	28,8	26,4	31,8	21,0	34,7	24	19,3	17	0 —	0 —	0 —	2 —	56 —	0 —	0 —	0 —	2 —	
Outubro	X	—	—	26,5	—	28,5	26,4	31,8	21,0	33,8	4	18,3	20	0 —	0 —	1 —	5 —	55 —	0 —	0 —	0 —	1 —	
Novembro	XI	—	—	27,0	—	28,6	27,3	33,0	21,6	**37,5**	29	19,4	20	0 —	0 —	0 —	7 —	53 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	29,4	**28,5**	**34,4**	22,6	37,2	11;13	20,2	1	1 —	0 —	1 —	3 —	55 —	0 —	0 —	2 —	0 —	
Ano		—	—	25,3	—	26,7	25,6	31,0	20,2	37,5	29 Nov	13,5	Várias	4 —	12 —	44 —	37 —	583 —	34 —	11 —	2 —	3 —	

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

INHAMINGA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N a	N²	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
74	—	72	8	—	9	—	—	229,3	68,7	31	113,3	0	31	23	—	—	22	0	16	13	7	0	0	0	18	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	74	9	—	9	—	—	323,5	121,2	11	96,8	0	28	20	—	—	23	0	17	14	6	0	0	0	19	0	0	0	—	Fevereiro II
73	—	71	8	—	8	—	—	157,0	55,8	18	115,8	0	31	10	—	—	18	1	14	12	3	0	0	0	9	1	0	0	—	Março III
70	—	70	7	—	7	—	—	34,4	7,8	22	113,7	0	29	12	—	—	10	1	10	8	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril IV
67	—	64	6	—	6	—	—	15,3	4,1	21;29	119,9	0	23	0	—	—	11	5	9	5	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Maio V
68	—	63	8	—	7	—	—	12,2	9,8	25	117,6	0	14	0	—	—	16	0	5	2	0	0	0	0	0	1	6	0	—	Junho VI
61	—	55	3	—	4	—	—	5,2	2,3	29	135,3	0	24	0	—	—	5	11	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Julho VII
51	—	52	4	—	3	—	—	0,4	0,4	30	182,7	0	30	0	—	—	3	15	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto VIII
62	—	59	4	—	3	—	—	0,2	0,2	3	195,7	0	30	2	—	—	4	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
64	—	63	6	—	4	—	—	69,0	60,3	25	197,0	0	31	6	—	—	9	12	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
60	—	64	6	—	5	—	—	102,3	95,3	30	184,5	0	30	9	—	—	7	3	4	4	1	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro XI
64	—	68	6	—	7	—	—	129,9	42,8	23	149,7	0	30	16	—	—	13	0	6	6	5	0	0	0	9	0	0	0	—	Dezembro XII
68	—	65	6	—	6	—	—	1078,7	121,2	11 Fev	1722,0	0	331	98	—	—	141	60	88	69	23	0	0	0	61	5	9	0	—	Ano .....

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

MARROMEU

75	—	76	6	—	4	—	—	331,7	115,3	12	94,8	0	31	0	—	—	7	7	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	79	7	—	7	—	—	378,4	99,5	3	84,4	0	28	0	—	—	10	1	11	11	8	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro II
75	—	74	6	—	4	—	—	185,2	93,5	11	96,3	0	31	0	—	—	8	8	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
76	—	75	4	—	4	—	—	45,8	21,9	16	90,9	0	30	0	—	—	7	11	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
71	—	70	4	—	2	—	—	19,4	5,1	5	82,7	0	31	0	—	—	3	14	6	6	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Maio V
79	—	78	5	—	3	—	—	35,9	15,0	5	79,1	0	23	0	—	—	7	11	6	6	1	0	0	0	0	0	11	0	—	Junho VI
80	—	75	3	—	1	—	—	0,0	—	—	92,3	0	30	0	—	—	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	—	Julho VII
80	—	76	1	—	1	—	—	0,0	—	—	91,8	0	30	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Agosto VIII
65	—	68	1	—	0	—	—	0,0	—	—	83,5	0	30	0	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	—	Setembro IX
62	—	64	2	—	1	—	—	5,5	5,5	24	94,8	0	31	0	—	—	3	23	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	—	Outubro X
60	—	64	4	—	2	—	—	4,1	4,1	18	86,7	0	30	0	—	—	1	15	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s=611 m; H_b=612 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

VILA GOUVEIA

		21 h			21 h																									
73	60	80	7	7	8	163,8	40	210,3	55,6	30	148,2	0	31	8	0	0	15	0	18	13	5	0	2	0	7	0	0	0	—	Janeiro I
81	74	88	9	8	10	106,1	30	582,2	153,8	3	86,9	0	20	10	0	0	23	0	23	17	11	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro II
77	61	85	7	6	8	168,6	45	180,6	82,8	9	121,3	0	26	7	0	0	11	0	17	12	5	0	2	0	2	0	2	0	—	Março III
76	56	82	6	5	6	170,3	49	76,3	15,6	11	121,4	0	18	6	0	0	11	7	12	8	3	0	0	0	1	2	6	0	—	Abril IV
69	51	79	4	4	4	232,0	66	16,9	11,6	14	147,9	0	9	0	0	0	3	11	10	3	1	0	0	0	0	0	17	0	—	Maio V
74	48	80	3	2	3	235,2	71	21,1	16,5	15	127,8	0	7	0	0	0	4	17	5	3	1	0	2	0	0	0	15	0	—	Junho VI
69	40	72	2	2	4	266,3	77	3,5	2,2	28	151,2	0	15	0	0	0	3	16	3	1	0	0	0	0	0	0	18	0	—	Julho VII
62	32	60	3	1	1	290,6	81	18,6	15,2	2	205,0	0	20	0	0	0	1	23	2	2	1	0	0	0	0	2	15	0	—	Agosto VIII
57	27	53	2	2	2	238,5	66	0,0	—	—	237,7	0	29	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
62	39	62	5	4	5	216,9	56	88,4	37,0	25	225,4	0	29	0	0	0	9	11	8	7	3	0	0	1	4	0	0	0	—	Outubro X
61	45	64	5	5	6	252,8	65	87,2	43;2	30	211,4	0	29	4	0	0	6	6	11	6	2	0	1	0	6	0	1	0	—	Novembro XI
72	62	79	8	7	8	155,8	38	97,9	27,8	23	129,8	0	27	12	0	0	19	1	15	9	3	0	2	0	11	0	7	0	—	Dezembro XII
69	50	74	5	4	6	2496,8	56	1383,0	153,8	3 Fev	1914,0	0	260	47	0	0	106	112	124	81	35	0	9	1	39	4	81	0	—	Ano .....

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

MOPEIA

92	—	82	6	—	5	—	—	247,0	32,5	29	140,1	0	31	31	—	—	14	10	10	10	9	0	5	0	16	0	0	0	—	Janeiro I
93	—	85	5	—	6	—	—	411,5	49,6	26	123,6	0	28	28	—	—	12	8	16	16	15	0	2	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
88	—	84	4	—	4	—	—	241,1	81,3	12	136,1	0	31	23	—	—	10	16	5	5	5	0	0	0	1	1	0	0	—	Março III
81	—	78	3	—	4	—	—	17,6	17,6	16	171,1	0	30	19	—	—	5	15	1	1	1	0	0	0	0	6	2	0	—	Abril IV
78	—	78	3	—	3	—	—	37,0	17,8	20	166,5	0	31	6	—	—	5	18	3	3	2	0	0	0	0	3	1	0	—	Maio V
78	—	80	4	—	4	—	—	65,5	30,0	5	173,9	0	30	1	—	—	7	13	6	6	2	0	0	0	0	7	2	0	—	Junho VI
85	—	83	2	—	2	—	—	8,6	8,6	21	211,7	0	31	3	—	—	4	23	1	1	0	0	0	0	0	4	2	0	—	Julho VII
75	—	76	0	—	1	—	—	0,0	—	—	149,0	0	31	17	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
90	—	78	2	—	1	—	—	0,0	0,0	27	141,5	0	30	28	—	—	2	25	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	—	Setembro IX
92	—	82	2	—	2	—	—	75,6	32,4	26	150,8	0	31	27	—	—	4	23	3	3	3	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro X
90	—	82	2	—	2	—	—	60,8	42,3	30	163,0	0	30	28	—	—	5	22	3	3	2	0	1	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
91	—	80	1	—	2	—	—	80,1	53,9	22	122,7	0	31	31	—	—	2	25	3	3	3	0	2	0	1	0	0	0	—	Dezembro XII
87	—	81	3	—	3	—	—	1244,8	53,9	22 Dez	1850,0	0	365	242	—	—	70	225	51	51	42	0	11	0	25	34	7	0	—	Ano .....

QUELIMANE

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	1008,2	1008,9	27,0	29,9	21 h 26,8	27,4	31,1	23,8	34,0	9	22,4	13	0 —	0 —	2 4,5	5 6,6	25 10,4	6 8,2	6 8,3	0 —	49	3,6
Fevereiro	II	**1006,6**	**1007,3**	27,2	28,8	26,2	27,2	30,7	23,8	34,6	2	22,3	14	3 5,7	3 5,3	5 6,2	9 7,9	9 10,7	11 14,3	15 13,4	5 8,6	24	6,6
Março	III	1011,7	1012,4	26,6	27,9	25,7	26,5	29,8	23,2	32,6	9	21,5	22;23	4 5,5	1 10,0	8 5,9	21 13,8	26 14,4	11 11,4	7 11,1	1 3,0	14	9,1
Abril	IV	1012,7	1013,4	26,4	28,3	24,9	26,1	30,0	22,2	33,8	7;14	19,5	26	4 11,5	5 9,4	14 7,4	16 13,2	25 16,2	12 11,1	8 8,8	1 9,0	5	10,0
Maio	V	1015,3	1016,0	22,8	25,8	21,6	22,9	27,4	18,4	33,4	16	15,2	26	6 8,0	3 8,3	5 6,2	7 9,7	23 16,7	14 8,6	19 8,4	6 6,3	10	8,6
Junho	VI	**1018,6**	**1019,3**	20,2	24,4	20,0	**20,9**	25,9	**15,9**	30,2	22	**13,3**	29	4 7,2	1 9,0	6 6,7	9 9,4	20 12,5	13 12,5	21 12,2	3 9,3	13	8,4
Julho	VII	1017,3	1018,0	20,8	25,4	20,7	21,6	27,2	16,0	32,3	11	13,7	1	8 6,5	4 8,8	14 9,2	22 11,6	14 9,8	1 8,0	10 6,3	4 6,2	16	6,3
Agosto	VIII	1017,3	1018,0	21,9	26,2	21,0	22,0	28,2	15,7	33,2	9	13,7	13	6 6,8	8 9,8	19 8,8	24 10,8	15 12,3	1 4,0	8 5,0	1 3,0	11	7,0
Setembro	IX	1015,8	1016,5	25,6	27,6	23,0	24,5	30,2	18,8	38,2	23	15,2	4	3 9,0	8 13,2	31 12,1	23 14,3	15 13,1	1 8,0	3 3,7	0 —	6	9,6
Outubro	X	1012,9	1013,6	27,7	28,5	24,5	26,3	31,7	20,9	38,0	14	17,0	1	0 —	9 12,6	39 13,8	33 14,1	4 12,2	1 3,0	1 4,0	0 —	6	10,4
Novembro	XI	1011,2	1011,9	28,4	29,5	25,6	26,8	31,9	21,6	**36,7**	28	19,2	15	1 8,0	4 8,2	19 12,7	26 12,6	24 13,5	4 3,8	4 6,8	0 —	8	9,0
Dezembro	XII	1008,9	1009,6	29,4	31,4	26,6	**28,4**	**33,7**	23,1	**39,7**	15	19,0	26	8 12,2	5 8,2	17 10,1	23 12,6	22 17,0	5 14,4	7 8,6	2 14,0	4	**10,5**
Ano		1013,0	1013,7	25,3	27,8	23,9	25,0	29,8	20,3	39,7	15 Dez	13,3	29 Jun	47 8,2	51 10,1	179 10,5	218 12,3	212 13,8	80 10,7	109 9,4	23 7,7	166	8,2

VILA FONTES

φ=17° 50′ S; λ=35° 20′ E; g=9,7851 m/s²; $\Delta G+ = 2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,4	—	27,2	26,6	32,0	21,1	34,5	11;23	17,9	6;26	2 —	1 —	4 —	13 —	7 —	31 —	3 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,6	—	26,4	26,1	30,5	21,7	33,8	23	19,0	5	1 —	0 —	1 —	9 —	6 —	29 —	8 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	27,1	—	26,8	26,2	31,2	21,2	33,7	24	18,6	17	0 —	1 —	3 —	16 —	11 —	28 —	3 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	24,1	24,9	31,1	18,7	34,2	15	14,9	23	1 —	2 —	8 —	16 —	7 —	22 —	4 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	21,6	22,5	28,0	17,0	31,6	16	12,9	31	4 —	0 —	2 —	7 —	11 —	31 —	7 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,9	—	19,3	**20,1**	25,8	**14,4**	28,5	1	11,8	5;18	0 —	0 —	3 —	24 —	13 —	11 —	6 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,8	—	19,4	21,5	28,0	15,0	31,8	24	11,0	16	1 —	0 —	9 —	26 —	13 —	10 —	0 —	0 —	3	—
Agosto	VIII	—	—	21,9	—	21,4	22,1	29,2	15,0	32,5	26	**10,3**	10	0 —	4 —	10 —	29 —	13 —	4 —	1 —	0 —	1	—
Setembro	IX	—	—	25,7	—	25,1	25,5	32,8	18,2	38,9	25	14,2	2	12 —	17 —	8 —	6 —	5 —	7 —	4 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,5	—	27,0	27,8	35,0	20,6	39,5	14	16,5	20	4 —	5 —	11 —	24 —	4 —	5 —	2 —	1 —	6	—
Novembro	XI	—	—	29,3	—	28,8	28,1	35,3	20,9	40,7	28	18,9	24	1 —	11 —	12 —	18 —	5 —	7 —	3 —	1 —	2	—
Dezembro	XII	—	—	29,2	—	28,6	**28,6**	**35,9**	21,3	**41,3**	11	17,8	27	3 —	8 —	10 —	13 —	3 —	17 —	3 —	4 —	1	—
Ano		—	—	25,2	—	24,6	25,0	31,2	18,8	41,3	11 Dez	10,3	10 Ago	29 —	49 —	81 —	201 —	98 —	202 —	44 —	13 —	13	—

NAMACURRA

φ=17° 30′ S; λ=37° 01′ E; g=9,7848 m/s²; $\Delta G+ = 2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,1	—	26,7	25,8	30,4	21,1	33,3	26	16,3	13	8 —	1 —	6 —	7 —	7 —	1 —	32 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	26,2	25,2	30,1	20,2	31,8	9;25	16,0	6	5 —	7 —	7 —	10 —	6 —	2 —	19 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,7	—	25,4	24,5	29,4	19,6	31,6	18	17,3	20	3 —	8 —	10 —	8 —	11 —	0 —	22 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,4	—	25,9	24,7	29,4	19,3	32,0	7	18,0	v. d.	4 —	10 —	8 —	6 —	7 —	0 —	24 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	25,9	—	24,4	23,6	28,8	18,3	31,0	14;16	15,0	6	3 —	10 —	8 —	7 —	5 —	2 —	27 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,0	—	22,6	**22,6**	27,2	**17,9**	30,5	15	**12,6**	6	3 —	9 —	5 —	3 —	5 —	1 —	34 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	25,8	—	24,0	23,8	29,3	18,3	30,8	13	15,0	30	3 —	14 —	8 —	0 —	11 —	2 —	24 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,0	—	24,7	24,8	30,4	19,1	33,0	16	15,0	2	4 —	11 —	9 —	2 —	8 —	0 —	28 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27,6	—	25,9	25,4	31,4	19,4	33,8	29	16,0	4;21	4 —	16 —	2 —	5 —	10 —	0 —	23 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,7	—	26,9	**27,2**	**33,0**	21,5	34,5	7	19,8	27	5 —	8 —	9 —	1 —	10 —	1 —	28 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,7	—	26,7	25,5	31,1	19,9	34,0	5	16,3	30	5 —	9 —	8 —	4 —	9 —	0 —	25 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,5	—	26,2	25,9	31,6	20,2	**37,0**	12	17,0	29	11 —	8 —	11 —	3 —	11 —	0 —	18 —	0 —	0	—
Ano		—	—	27,1	—	25,5	24,9	30,2	19,6	37,0	12 Dez	12,6	6 Jun	58 —	111 —	91 —	56 —	100 —	9 —	304 —	1 —	0	—

MUTARARA

φ=17° 23′ S; λ=35° 03′ E; g=9,7847 m/s²; $\Delta G+ = 2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	**1003,8**	**1013,9**	27,0	31,4	21 h 25,3	27,6	32,5	26,6	—	—	—	—	1 8,0	2 5,0	7 7,3	35 8,2	21 8,6	13 7,1	2 7,0	2 9,5	4	5,8
Fevereiro	II	1004,0	1014,1	26,1	29,3	24,6	27,2	30,9	23,4	35,7	23	19,2	6	4 18,2	2 10,0	4 5,2	18 7,6	17 8,2	9 10,0	4 10,0	7 10,3	19	5,5
Março	III	1007,6	1017,7	26,1	29,7	24,0	26,1	30,8	21,4	33,2	17	16,8	26	1 3,0	2 9,5	7 11,1	41 8,4	28 9,9	6 8,0	0 —	0 —	8	6,7
Abril	IV	1008,4	1018,6	25,1	29,1	23,0	25,1	30,4	19,8	36,6	14	12,7	26	2 11,5	1 4,0	10 7,8	22 8,7	27 10,1	11 9,3	3 7,0	0 —	14	6,2
Maio	V	1011,4	1021,8	21,7	27,0	18,8	21,2	28,0	14,3	34,2	16	9,5	26	1 10,0	0 —	2 8,5	23 7,8	20 8,2	8 7,2	1 2,0	3 6,0	35	3,5
Junho	VI	**1014,8**	**1025,2**	19,3	25,7	16,9	**19,4**	26,4	**12,5**	30,2	23	**7,5**	3	0 —	0 —	7 6,4	15 6,7	19 8,2	5 5,0	3 5,7	2 5,5	37	**2,6**
Julho	VII	1012,9	1023,3	19,9	27,4	18,0	20,4	27,8	13,1	33,8	11	9,1	2	1 8,0	1 12,0	8 7,5	19 9,6	17 8,4	3 7,0	2 5,0	0 —	42	3,5
Agosto	VIII	1012,6	1023,0	21,9	29,4	21,3	21,7	30,0	13,4	34,7	9	8,8	14	0 —	1 17,0	13 11,7	30 9,7	17 9,1	3 7,3	3 6,0	0 —	26	5,0
Setembro	IX	1010,6	1020,8	24,9	32,8	24,5	25,9	33,4	18,4	39,9	24	13,0	4	0 —	1 7,0	12 9,3	30 9,9	27 11,6	6 9,5	0 —	0 —	14	7,1
Outubro	X	1007,8	1017,9	27,4	34,6	26,0	28,0	**35,4**	20,7	40,2	14	15,8	1	0 —	0 —	7 14,6	32 11,9	30 11,6	7 9,0	0 —	0 —	17	**8,1**
Novembro	XI	1006,4	1016,5	28,4	34,3	27,1	**28,8**	35,5	22,0	40,8	28	19,3	v. d.	0 —	0 —	13 8,7	27 10,3	26 11,1	12 10,6	0 —	0 —	12	7,4
Dezembro	XII	1004,6	1014,6	28,6	33,7	27,4	**28,8**	34,6	23,1	41,0	15	19,2	27	1 8,0	1 7,0	10 7,8	17 8,0	17 10,0	12 10,8	4 16,5	4 13,2	27	6,1
Ano		1008,7	1019,0	24,7	30,4	23,1	25,0	31,3	18,7	—	—	7,5	3 Jun	11 12,1	11 8,7	100 9,1	309 9,1	266 10,6	95 8,8	22 8,6	18 9,6	255	5,6

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

QUELIMANE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
83	70	83	9	8	7	232,6	57	433,1	111,7	1	90,7	0	31	31	0	0	19	0	23	19	9	0	5	0	12	0	11	0	0	Janeiro I
82	75	88	9	9	8	144,0	40	620,3	178,1	6	70,2	0	28	28	0	0	22	0	22	19	10	0	5	0	11	0	5	0	0	Fevereiro II
83	76	85	9	9	7	156,2	41	418,0	74,9	5	85,8	0	31	31	0	0	21	0	25	22	13	0	2	0	12	0	11	0	0	Março III
78	67	83	8	8	6	234,2	67	141,0	63,9	16	94,1	0	30	25	0	0	14	1	13	13	4	0	3	0	1	0	21	0	0	Abril IV
83	66	86	5	6	5	243,4	70	86,7	40,0	15	85,1	0	27	4	0	0	10	7	15	11	2	0	2	0	0	1	24	0	0	Maio V
86	67	88	7	6	4	205,0	62	38,7	8,5	7	69,5	0	22	0	0	0	12	7	11	9	0	0	1	0	0	10	26	0	0	Junho VI
85	62	86	6	5	4	233,2	67	23,6	15,4	28	76,3	0	28	1	0	0	6	9	5	4	1	0	1	0	0	12	30	0	0	Julho VII
78	58	82	4	3	3	283,4	80	1,8	1,0	20	97,0	0	31	0	0	0	3	13	2	1	0	0	1	0	0	9	29	0	0	Agosto VIII
67	59	83	4	3	3	285,7	80	1,5	1,5	3	120,5	0	30	7	0	0	2	10	1	1	0	0	0	0	0	5	30	0	0	Setembro IX
65	62	82	5	4	4	268,9	70	3,8	1,5	24	132,5	0	31	20	0	0	5	7	4	2	0	0	1	0	0	1	31	0	0	Outubro X
69	66	82	7	6	5	269,1	69	79,7	58,0	7	119,4	0	30	26	0	0	10	0	6	4	1	0	2	0	5	1	28	0	0	Novembro XI
67	61	81	8	7	7	259,9	64	90,6	33,5	17	139,8	0	31	30	1	0	18	0	5	5	4	0	0	0	3	0	28	0	0	Dezembro XII
77	66	84	7	6	5	2815,6	64	1938,8	178,1	6 Fev	1180,9	0	350	203	1	0	142	54	132	110	44	0	23	0	44	39	274	0	0	Ano .....

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

VILA FONTES

81	—	82	8	—	8	—	—	171,9	46,7	13	139,6	0	31	25	—	—	24	0	11	11	8	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
86	—	85	9	—	8	—	—	441,4	129,2	11	93,4	0	27	26	—	—	18	0	16	16	10	0	0	0	9	0	0	0	—	Fevereiro II
84	—	83	7	—	7	—	—	105,7	40,8	11	142,6	0	31	25	—	—	11	0	8	8	3	0	0	0	4	0	0	0	—	Março III
79	—	81	6	—	6	—	—	87,5	39,4	16	103,1	0	30	10	—	—	8	1	4	4	3	0	0	0	0	2	0	0	—	Abril IV
84	—	82	6	—	7	—	—	34,2	10,2	6	127,4	0	30	4	—	—	14	2	7	6	1	0	0	0	0	24	0	0	—	Maio V
86	—	86	6	—	6	—	—	32,8	16,8	5	123,1	0	21	0	—	—	8	4	9	7	1	0	0	0	0	24	0	0	—	Junho VI
84	—	84	6	—	5	—	—	4,6	4,6	22	153,1	0	30	0	—	—	11	8	1	1	0	0	0	0	0	22	0	0	—	Julho VII
76	—	76	4	—	4	—	—	0,0	—	—	183,0	0	31	0	—	—	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
72	—	72	4	—	4	—	—	0,0	—	—	185,6	0	30	6	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
70	—	70	4	—	5	—	—	13,7	8,7	25	227,5	0	31	21	—	—	4	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	64	5	—	5	—	—	177,6	177,6	30	277,3	0	30	24	—	—	7	7	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
69	—	69	7	—	7	—	—	63,5	27,8	23	252,9	0	31	25	—	—	13	1	6	6	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
78	—	78	6	—	6	—	—	1132,9	177,6	30 Nov	2008,6	0	353	166	—	—	121	50	65	62	29	0	0	0	26	72	0	0	—	Ano .....

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

NAMACURRA

78	—	80	3	—	3	—	—	241,2	80,8	12	154,8	0	30	25	—	—	1	12	5	5	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
81	—	82	6	—	5	—	—	374,5	60,8	5;13	121,4	0	28	14	—	—	6	2	10	10	10	0	0	0	8	0	0	0	—	Fevereiro II
78	—	74	5	—	5	—	—	326,3	30,8	3;10	115,1	0	31	8	—	—	4	4	15	14	13	0	0	0	7	0	0	0	—	Março III
77	—	72	3	—	3	—	—	72,2	20,8	29	124,5	0	30	7	—	—	2	11	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
76	—	71	3	—	4	—	—	65,3	21,8	21	145,1	0	31	2	—	—	2	12	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
77	—	74	4	—	4	—	—	41,9	10,3	7	118,4	0	26	0	—	—	3	11	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
75	—	72	2	—	2	—	—	42,3	10,8	27	126,3	0	31	0	—	—	0	16	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
78	—	77	1	—	2	—	—	5,2	5,2	11	145,2	0	31	3	—	—	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
76	—	74	1	—	1	—	—	0,0	—	—	150,1	0	30	9	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
74	—	76	1	—	1	—	—	0,0	—	—	166,2	0	31	28	—	—	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
73	—	71	2	—	2	—	—	101,3	40,8	7	142,3	0	30	9	—	—	1	21	5	4	3	0	0	2	0	0	0	0	—	Novembro XI
73	—	74	2	—	2	—	—	87,7	40,3	23	153,9	0	31	14	—	—	1	20	4	4	4	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro XII
76	—	75	3	—	3	—	—	1357,9	80,8	12 Jan	1655,3	0	360	119	—	—	20	188	63	60	46	0	0	2	25	0	0	0	—	Ano .....

H_s=88 m; H_b=89 m; h_t=1,4 m; h_a=5,5 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m

MUTARARA

		21 h			21 h																									
78	56	82	8	7	6	—	—	110,6	37,7	30	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9	4	—	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
82	68	89	9	9	7	119,7	34	184,7	50,9	14	74,6	0	27	26	0	0	13	0	19	17	6	0	0	0	12	0	11	0	—	Fevereiro II
77	60	86	7	7	5	187,0	49	60,0	11,7	4	113,6	0	30	26	0	0	12	2	12	8	2	0	1	0	8	0	16	0	—	Março III
75	56	84	6	6	4	200,6	54	88,3	74,4	15	124,7	0	29	17	0	0	6	5	9	7	1	0	0	0	1	0	20	0	—	Abril IV
79	51	85	5	5	3	189,2	53	15,0	5,5	6	120,7	0	30	0	0	0	6	10	10	4	0	0	0	0	0	0	26	0	—	Maio V
81	51	85	5	4	2	—	—	10,5	6,7	5	107,4	0	23	0	0	0	2	9	4	2	0	0	1	0	1	7	23	0	—	Junho VI
76	45	78	4	3	2	—	—	3,0	2,3	28	162,9	0	29	0	0	0	3	14	3	1	0	0	0	0	0	7	20	0	—	Julho VII
65	33	62	2	3	1	232,7	72	0,2	0,2	19	251,3	0	31	0	0	0	1	16	1	0	0	0	0	0	0	2	17	0	—	Agosto VIII
64	28	57	4	2	0	211,7	60	0,0	—	—	298,5	0	30	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Setembro IX
61	33	61	4	4	2	218,8	53	17,2	7,8	26	344,1	0	31	22	0	0	5	12	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
59	35	61	6	6	2	235,0	60	69,5	63,7	30	331,5	0	30	27	0	0	5	4	2	2	1	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro XI
64	43	67	7	7	5	242,4	60	106,6	59,6	23	272,4	0	30	29	0	0	9	1	7	6	3	0	0	0	8	0	3	0	—	Dezembro XII
72	47	75	6	5	3	—	—	665,6	74,4	15 Abr	—	—	—	—	—	—	—	—	85	59	17	—	2	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MORRUMBALA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	25,0	—	25,9	25,1	29,2	21,0	31,0	8	19,9	13	1 —	3 —	8 —	18 —	13 —	15 —	3 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,0	—	25,1	24,4	27,4	21,5	30,4	2	19,0	27	4 —	2 —	6 —	19 —	8 —	8 —	5 —	4 —	0	—
Março III	—	—	24,2	—	24,7	23,7	26,9	20,5	30,5	9	17,5	21	1 —	6 —	12 —	30 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	23,0	—	23,9	22,8	26,4	19,3	28,9	3	15,0	25	0 —	13 —	11 —	18 —	10 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	20,5	—	21,6	20,8	25,3	16,2	28,9	16	14,5	22	6 —	6 —	5 —	25 —	14 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	18,3	—	19,9	**18,6**	22,8	**14,3**	26,7	12	**11,6**	19	0 —	2 —	12 —	27 —	9 —	9 —	0 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	19,6	—	21,2	19,4	24,0	14,7	27,0	19	13,0	19	3 —	15 —	18 —	19 —	3 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,9	—	22,4	20,2	25,3	15,1	27,5	v. d.	12,8	2	4 —	9 —	19 —	24 —	3 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,6	—	25,9	24,0	29,6	18,4	35,5	24	13,9	2	2 —	11 —	23 —	21 —	0 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	25,7	—	28,2	26,4	32,5	20,4	36,2	22	18,0	18	5 —	9 —	15 —	30 —	0 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,0	—	27,8	26,7	32,2	21,2	35,0	v. d.	19,0	30	2 —	5 —	11 —	38 —	2 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,2	—	27,6	**27,3**	**32,7**	21,9	**38,0**	16	18,2	1	9 —	6 —	8 —	26 —	4 —	0 —	1 —	8 —	0	—
Ano	—	—	23,1	—	24,5	23,2	27,8	18,7	38,0	16 Dez	11,6	16 Jun	37 —	87 —	148 —	295 —	77 —	51 —	15 —	17 —	0	—

MAGANJA DA COSTA

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	28,6	—	27,3	27,4	31,6	23,1	33,4	9;29	21,4	5;8	2 —	7 —	8 —	12 —	6 —	17 —	1 —	7 —	2	—
Fevereiro II	—	—	32,2	—	26,6	26,9	30,9	22,9	35,0	25	21,0	11	4 —	9 —	4 —	6 —	3 —	11 —	6 —	13 —	0	—
Março III	—	—	27,4	—	26,3	26,2	29,8	22,6	31,9	8	19,5	22	1 —	9 —	12 —	12 —	7 —	17 —	2 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	26,4	—	25,5	25,5	29,4	21,6	33,6	14	18,4	26;28	1 —	7 —	12 —	13 —	5 —	18 —	3 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	24,5	—	23,3	22,5	27,1	17,9	32,2	16	14,5	7	6 —	3 —	7 —	7 —	11 —	16 —	6 —	6 —	0	—
Junho VI	—	—	22,2	—	21,6	**21,2**	26,0	16,4	29,7	23	**12,3**	3	4 —	6 —	6 —	5 —	9 —	23 —	4 —	4 —	0	—
Julho VII	—	—	22,8	—	22,2	21,6	27,0	16,2	31,5	11	13,4	2	7 —	6 —	12 —	14 —	10 —	8 —	2 —	3 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,5	—	22,4	22,0	28,5	**15,6**	32,6	9;16	13,1	11	7 —	8 —	15 —	18 —	5 —	5 —	2 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	27,6	—	24,2	24,7	31,1	18,3	38,4	24	16,0	11	5 —	12 —	15 —	19 —	6 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	29,9	—	25,5	27,1	**33,8**	20,4	**39,4**	12;14	17,1	1	4 —	12 —	15 —	21 —	2 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	29,6	—	26,6	27,2	32,4	21,9	37,2	28	20,6	23	1 —	6 —	12 —	17 —	7 —	12 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	29,8	—	27,1	**28,0**	33,1	23,0	39,0	13	18,6	26	3 —	8 —	10 —	12 —	3 —	14 —	3 —	7 —	0	—
Ano	—	—	27,1	—	24,9	25,0	30,0	20,0	39,4	12;14 Out	12,3	3 Jun	45 —	93 —	128 —	156 —	74 —	147 —	30 —	50 —	2	—

PEBANE

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	1006,9	1009,7	28,1	28,1	26,2	27,0	30,4	23,6	33,1	29	22,0	8	1 4,0	0 —	3 7,3	20 10,0	16 8,3	3 7,0	2 4,5	0 —	48	6,4
Fevereiro II	**1005.4**	**1008.3**	27,7	28,5	25,7	27,0	30,7	23,3	33,8	25	20,9	4	3 7,7	11 8,4	6 10,2	5 8,6	4 9,5	10 7,9	6 9,2	0 —	39	7,2
Março III	1010,3	1013,2	27,3	28,0	26,1	26,4	29,4	23,4	31,8	9	21,0	22	0 —	1 8,0	8 8,1	22 9,7	13 8,0	4 5,0	1 6,0	0 —	44	6,3
Abril IV	1011,4	1014,3	26,5	27,7	25,4	25,7	29,1	22,3	33,1	14	19,4	29	4 6,0	2 8,0	11 6,9	15 8,9	25 7,9	2 6,0	3 4,0	0 —	28	6,9
Maio V	1012,8	1016,7	24,2	25,8	22,9	23,4	27,0	19,7	32,8	16	17,5	11	4 6,8	0 —	4 5,0	24 7,9	16 7,7	6 5,2	7 5,4	0 —	32	6,5
Junho VI	**1017.1**	**1020.0**	22,2	23,8	20,8	**21,5**	25,4	17,6	28,0	22	**13,6**	29	0 —	0 —	2 4,5	15 7,1	14 6,5	4 5,8	15 5,1	4 3,2	36	**6,0**
Julho VII	1016,2	1019,1	22,8	24,7	21,6	21,8	26,1	17,4	30,5	11	14,8	2	4 4,5	5 6,0	9 5,7	28 6,6	7 4,6	2 4,0	5 2,6	0 —	33	6,2
Agosto VIII	1016,2	1019,1	23,5	25,0	23,2	22,1	26,9	**17,3**	32,4	9	14,0	14;15	4 6,8	6 10,0	10 9,3	37 5,8	9 5,1	1 4,0	5 3,2	2 2,0	19	7,4
Setembro IX	1014,8	1017,7	26,1	26,2	23,3	23,6	28,3	19,8	37,2	23	18,0	v. d.	6 5,3	8 9,0	28 9,8	23 6,0	13 5,1	1 4,0	1 2,0	0 —	10	9,6
Outubro X	1012,4	1015,3	28,0	26,8	24,2	25,6	29,9	21,3	35,7	14	18,5	1	4 7,8	6 9,5	43 10,9	21 5,2	9 5,4	1 3,0	0 —	0 —	9	**11,4**
Novembro XI	1010,3	1013,2	28,6	28,4	25,8	26,5	30,2	22,8	34,2	5	20,7	15	2 3,0	1 12,0	17 8,6	25 6,4	20 4,2	3 2,7	0 —	1 5,0	21	8,7
Dezembro XII	1008,1	1010,9	29,2	29,6	26,5	**27,6**	**31,6**	23,6	**39,2**	15	20,6	26	5 8,4	3 10,0	19 7,2	22 7,1	14 3,8	0 —	1 3,0	2 9,0	27	8,7
Ano	1011,9	1014,8	26,2	26,9	24,3	24,9	28,8	21,0	39,2	15 Dez	13,6	29 Jun	37 6,3	43 8,8	160 8,9	257 7,2	160 6,4	37 5,8	46 5,0	9 4,4	346	7,6

CHIOU

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

Mês	Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f (km/h)
Janeiro I	—	—	28,0	—	29,5	25,8	33,0	18,5	38,0	5	16,1	1	0 —	0 —	3 3,3	15 2,7	37 2,8	2 2,0	0 —	0 —	36	2,5
Fevereiro II	—	—	27,1	—	28,0	25,0	31,8	18,2	34,5	v. d.	12,5	4	0 —	0 —	0 —	10 2,7	29 2,9	13 2,8	0 —	1 3,0	31	1,7
Março III	—	—	27,6	—	28,2	25,4	32,0	18,8	34,0	v. d.	15,4	30	0 —	0 —	2 3,0	21 3,4	42 3,3	6 2,5	0 —	0 —	22	**3,3**
Abril IV	—	—	26,1	28,8	27,3	24,0	30,8	17,1	35,0	8	13,5	19	0 —	0 —	1 2,0	26 2,8	42 3,8	3 2,0	0 —	0 —	18	2,2
Maio V	—	—	24,4	—	26,3	22,0	29,4	14,5	32,5	25	9,5	22	2 2,0	3 3,0	5 4,4	16 3,9	36 3,1	2 2,0	0 —	1 3,0	29	2,3
Junho VI	—	—	22,4	26,0	23,9	**20,8**	27,8	13,7	31,5	23	8,5	29	0 —	0 —	0 —	27 2,6	41 3,0	1 3,0	0 —	0 —	21	2,4
Julho VII	—	—	22,0	—	25,7	21,3	29,5	13,1	35,0	11	**8,0**	19	2 3,0	6 3,7	6 8,0	26 3,8	30 3,4	0 —	0 —	2 4,0	21	1,6
Agosto VIII	—	—	22,8	—	26,5	21,9	31,0	**12,8**	35,5	9;16	8,5	16	5 7,6	2 3,5	41 6,4	22 6,4	23 6,9	0 —	0 —	0 —	0	1,4
Setembro IX	—	—	24,6	—	29,4	25,9	33,8	17,9	40,0	24	12,0	1;16	7 4,7	0 —	45 7,0	20 8,0	18 7,5	0 —	0 —	0 —	0	1,2
Outubro X	—	—	27,8	—	31,8	28,4	36,0	20,8	40,5	14	13,5	7	5 4,6	0 —	33 7,2	21 9,0	34 9,0	0 —	0 —	0 —	0	**0,9**
Novembro XI	—	—	29,2	—	31,5	29,2	36,2	22,1	**41,5**	28	14,0	5	4 5,5	0 —	37 6,9	18 8,4	31 7,8	0 —	0 —	0 —	0	1,1
Dezembro XII	—	—	29,6	33,3	30,8	**30,0**	**36,7**	23,3	**41,5**	**15**	17,5	25	23 5,6	0 —	22 6,6	12 5,8	26 6,9	0 —	1 4,0	0 —	9	1,2
Ano	—	—	26,0	—	28,2	25,0	32,3	17,6	41,5	Várias	8,0	19 Jul	48 5,3	11 3,5	195 6,7	234 4,9	389 4,7	27 2,5	1 4,0	4 3,5	187	1,8

H_s=417 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

MORRUMBALA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 3	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
77	—	76	8	—	6	—	—	191,1	49,8	30	**181,0**	0	31	25	—	—	12	0	17	15	6	0	8	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
80	—	**81**	**10**	—	7	—	—	**487,9**	**79,1**	4	190,0	0	27	26	—	—	22	0	24	19	14	0	4	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
79	—	79	7	—	7	—	—	151,7	25,9	16	195,5	0	28	16	—	—	14	0	16	13	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
80	—	80	6	—	6	—	—	59,5	22,5	15	184,0	0	23	12	—	—	9	1	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	78	5	—	4	—	—	27,8	9,6	20	201,2	0	14	0	—	—	6	9	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	76	5	—	4	—	—	27,2	8,5	6	183,6	0	2	0	—	—	4	6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
74	—	69	3	—	3	—	—	20,2	15,5	27	215,2	0	8	0	—	—	1	13	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
63	—	65	4	—	3	—	—	1,1	0,9	21	246,6	0	16	0	—	—	1	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
58	—	**53**	2	—	**1**	—	—	0,0	—	—	270,1	0	30	5	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
60	—	56	2	—	2	—	—	41,6	38,7	23	270,7	0	31	18	—	—	2	20	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
65	—	61	3	—	3	—	—	90,5	50,2	29	**272,7**	0	30	18	—	—	2	10	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	70	4	—	4	—	—	118,8	38,6	23	254,1	0	31	23	—	—	4	11	8	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	70	5	—	4	—	—	1217,4	79,1	4 Fev	2664,7	0	271	144	—	—	77	103	100	79	40	0	12	0	0	0	0	0	—	Ano .....

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

MAGANJA DA COSTA

72	—	79	6	—	6	—	—	299,4	77,5	13	105,2	0	31	31	—	—	6	0	17	14	9	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro I
77	—	**84**	**8**	—	**8**	—	—	**693,2**	**146,7**	12	**78,4**	0	28	28	—	—	13	0	19	18	12	0	0	1	6	0	0	0	—	Fevereiro II
77	—	81	**8**	—	7	—	—	164,6	32,4	19	87,4	0	31	30	—	—	16	0	18	14	5	0	3	0	5	0	0	0	—	Março III
76	—	79	6	—	5	—	—	145,7	30,4	23	92,2	0	29	22	—	—	8	2	14	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
72	—	76	5	—	3	—	—	68,9	18,2	4	112,0	0	27	2	—	—	1	9	12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
76	—	77	5	—	4	—	—	44,6	22,9	7	91,1	0	21	0	—	—	6	13	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
75	—	77	4	—	**2**	—	—	11,4	7,9	28	101,2	0	28	0	—	—	2	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
59	—	71	3	—	**2**	—	—	1,8	1,5	20	153,5	0	31	0	—	—	0	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
54	—	71	4	—	**2**	—	—	0,7	0,7	3	**166,7**	0	30	3	—	—	2	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
48	—	71	3	—	3	—	—	1,4	1,4	25	—	0	31	14	—	—	4	16	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
56	—	73	6	—	5	—	—	152,1	117,5	6	—	0	30	30	—	—	4	4	4	4	2	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	73	6	—	6	—	—	178,0	100,9	24	—	0	30	30	—	—	5	0	6	6	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
67	—	76	5	—	4	—	—	1761,8	146,7	12 Fev	—	0	347	190	—	—	67	83	106	88	33	0	3	1	24	0	0	0	—	Ano .....

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

PEBANE

		21 h			21 h																								
76	73	83	7	7	6	222,3	55	247,8	55,6	2	82,4	0	31	31	0	0	10	0	19	13	10	0	1	0	11	0	0	0	—	Janeiro I
80	78	**88**	**9**	8	8	**159,1**	**45**	**507,9**	**95,3**	4	**63,0**	0	28	28	0	0	18	0	19	17	11	0	0	0	14	0	0	0	—	Fevereiro II
78	75	82	9	8	8	208,6	55	163,2	22,5	29	82,3	0	31	31	0	0	22	0	19	14	8	0	2	0	14	0	0	0	—	Março III
77	70	79	8	6	7	198,2	56	203,6	59,1	30	99,0	0	30	26	0	0	13	2	15	14	4	0	2	0	3	0	4	0	—	Abril IV
74	64	76	5	4	5	236,0	67	65,2	22,7	4	108,9	0	31	11	0	0	3	10	13	11	2	0	1	0	0	0	9	0	—	Maio V
80	72	84	5	5	5	223,0	67	47,8	13,8	7	72,9	0	20	1	0	0	7	7	11	7	2	0	1	0	1	18	19	0	—	Junho VI
77	68	80	5	3	3	246,2	71	8,1	7,7	10	93,7	0	30	4	0	0	3	10	2	1	0	0	3	0	0	22	22	0	—	Julho VII
68	61	76	4	3	3	271,9	76	0,7	0,4	20	121,0	0	31	3	0	0	1	12	2	0	0	0	2	0	0	11	18	0	—	Agosto VIII
61	66	79	4	**2**	**2**	278,0	77	0,0	0,0	1;27	122,4	0	30	12	0	0	1	14	0	0	0	0	2	0	0	2	15	0	—	Setembro IX
57	67	80	3	3	3	**307,6**	**80**	0,0	0,0	19;24	**136,0**	0	31	25	0	0	3	14	0	0	0	0	2	0	1	0	6	0	—	Outubro X
63	66	75	7	6	6	301,2	78	12,4	8,0	6	125,1	0	30	30	0	0	7	1	4	2	0	0	3	0	5	0	0	0	—	Novembro XI
64	64	78	7	6	7	267,8	66	53,3	20,5	24	129,5	0	31	31	0	0	13	1	11	6	2	0	1	0	15	0	0	0	—	Dezembro XII
71	68	80	6	5	5	2919,8	66	1310,0	95,3	4 Fev	1236,2	0	354	233	0	0	101	71	115	85	39	0	20	0	64	53	93	0	—	Ano .....

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

CHIOU

69	56	63	5	5	5	—	—	106,0	40,0	27	118,4	0	31	2	0	0	1	0	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
73	66	69	**7**	6	**7**	—	—	**182,4**	40,5	18	**86,2**	0	27	2	0	7	7	0	11	10	7	0	0	0	3	0	0	0	—	Fevereiro II
65	61	66	6	6	6	—	—	60,6	15,5	30	105,7	0	31	7	0	0	4	0	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
67	59	64	5	6	6	—	—	4,40	**44,0**	15	106,4	0	30	0	0	0	4	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril IV
64	53	56	5	4	4	—	—	2,1	1,2	4	103,6	0	31	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio V
62	51	57	4	4	4	—	—	7,5	4,0	26	98,7	0	28	0	0	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
62	—	46	1	1	1	—	—	4,6	4,0	28	122,1	0	31	0	0	0	0	27	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho VII
41	**21**	23	2	2	1	—	—	0,2	0,2	19	159,5	0	31	0	0	0	1	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
36	—	23	3	1	**0**	—	—	0,0	—	—	231,7	0	30	3	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
38	—	24	4	2	1	—	—	13,5	6,9	25	**239,2**	0	31	22	0	0	3	22	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
35	—	22	4	3	3	—	—	69,4	41,2	30	207,7	0	30	27	0	0	2	15	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
38	—	30	4	4	4	—	—	62,2	35,7	23	197,5	0	31	27	0	0	3	12	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
54	—	45	4	4	3	—	—	552,5	44,0	15 Abr	1778,7	0	362	90	0	0	27	126	52	42	21	0	0	0	5	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)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
													Número ed de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	

MUNGARI

φ=17° 10′ S; λ=33° 33′ E; g=9,7832 m/s²; ΔG=+ 2 h

Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	20,5	—	20,3	**20,7**	26,1	**15,3**	**28,7**	1	**13,1**	28	1	—	8	—	9	—	28	—	9	—	6	—	0	—	0	—
Junho	VI	—	—	24,8	—	24,6	23,4	30,3	16,4	**31,5**	6	13,3	1	1	—	3	—	7	—	27	—	14	—	4	—	4	—	2	—
Julho	VII	—	—	23,9	—	23,6	21,4	27,5	**15,3**	—	—	—	—	2	—	6	—	5	—	30	—	11	—	2	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	27,9	**26,7**	**33,8**	19,6	—	—	—	—	2	—	6	—	5	—	23	—	3	—	1	—	2	—	4	—	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOCUBA

φ=16° 50′ S; λ=36° 59′ E; g=9,7843 m/s²; ΔG=+ 2 h

						21 h																						
Janeiro	I	994,9	1010,9	27,0	30,0	24,5	26,8	31,5	22,0	34,2	9	20,0	7	0	—	1	10,0	3	5,0	2	4,0	17	6,6	8	7,7	5	5,0	2	9,0	55	3,1
Fevereiro	II	**993,7**	**1009,7**	26,7	28,7	24,6	26,5	30,8	22,2	33,8	2;23	20,5	28	4	4,2	3	5,3	1	3,0	1	5,0	5	9,0	13	6,3	10	5,9	4	6,5	43	3,5
Março	III	998,6	1014,7	25,9	28,6	24,0	26,0	30,3	21,7	32,6	3	18,5	v. d.	1	5,0	1	4,0	2	2,5	0	—	19	6,2	8	5,7	5	3,8	3	3,7	54	2,7
Abril	IV	1000,3	1016,5	25,2	28,2	22,8	24,8	29,6	19,9	34,0	14	14,1	26	3	3,0	2	3,5	1	2,0	1	6,0	14	4,6	10	3,7	1	3,0	4	2,5	54	2,2
Maio	V	1002,1	1018,6	21,5	26,2	19,3	21,4	27,2	15,7	32,8	16	11,0	26	0	—	0	—	0	—	2	2,5	14	4,8	6	3,2	4	4,0	5	2,4	62	**2,1**
Junho	VI	**1005,2**	**1021,7**	20,0	25,4	17,6	**20,0**	26,2	13,9	29,6	23	**8,9**	3	4	6,0	0	—	2	2,0	2	5,2	10	4,9	10	4,8	9	5,0	7	4,8	46	2,8
Julho	VII	1003,9	1020,4	20,2	26,8	18,7	20,8	27,2	14,4	32,0	11	9,8	1	16	4,1	0	—	8	4,1	10	4,7	10	4,7	3	5,0	1	5,0	6	5,5	39	2,6
Agosto	VIII	1003,8	1020,3	21,4	28,4	19,1	21,1	28,9	**13,3**	34,0	9	9,2	15	8	7,0	5	7,2	14	6,0	11	4,6	12	4,7	0	—	2	6,0	3	2,7	38	3,3
Setembro	IX	1002,0	1018,2	24,9	31,8	22,5	24,8	32,6	17,1	38,8	24	15,0	v. d.	10	5,6	6	4,3	24	3,6	7	4,4	6	5,0	0	—	0	—	3	4,3	34	4,2
Outubro	X	999,1	1015,2	28,2	34,5	24,7	**27,4**	**35,1**	19,8	**39,8**	13	16,0	1	12	5,2	2	3,0	14	3,9	19	3,6	9	5,1	0	—	0	—	1	4,0	36	**4,5**
Novembro	XI	997,8	1013,8	28,3	32,3	24,8	27,2	33,1	21,3	37,8	28	18,5	15	3	3,7	3	2,7	15	3,8	13	4,0	10	3,3	1	2,0	0	—	1	3,0	44	4,1
Dezembro	XII	996,0	1012,1	28,1	31,5	25,0	**27,4**	33,0	21,9	38,2	10	18,0	26	7	4,1	1	2,0	10	2,8	10	3,5	4	4,5	0	—	0	—	1	3,0	65	3,4
Ano		999,8	1016,0	24,8	29,4	22,3	24,5	30,4	18,6	39,8	13 Out	8,9	3 Jun	68	4,9	24	4,8	94	4,0	78	4,1	130	5,3	59	5,2	37	5,0	40	4,4	570	3,2

MOMA

φ=16° 46′ S; λ=39° 13′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG=+ 2 h

Janeiro	I	—	—	27,3	—	26,8	27,0	31,4	22,7	33,5	17	21,0	v. d.	0	—	5	—	10	—	5	—	9	—	13	—	12	—	8	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,9	—	26,3	**26,4**	30,2	22,5	34,0	1	21,0	10	2	—	0	—	16	—	4	—	4	—	17	—	9	—	4	—	0	—
Março	III	—	—	26,6	—	26,2	**26,4**	**30,4**	**22,4**	33,4	22	21,0	v. d.	3	—	0	—	16	—	2	—	14	—	20	—	7	—	0	—	0	—
Abril	IV	—	—	27,1	—	26,5	27,2	31,4	23,1	34,0	19	21,0	5;23	0	—	2	—	17	—	9	—	8	—	20	—	2	—	2	—	0	—
Maio	V	—	—	26,0	—	25,8	27,0	31,2	22,8	33,6	16	20,3	13	6	—	2	—	14	—	3	—	10	—	19	—	5	—	3	—	0	—
Junho	VI	—	—	25,9	—	26,0	27,0	30,7	23,2	33,4	29	20,2	14	0	—	0	—	13	—	1	—	9	—	28	—	9	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	25,8	—	25,6	26,9	30,9	22,9	33,4	21	21,1	16	2	—	0	—	14	—	13	—	16	—	14	—	1	—	2	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	26,3	—	26,0	27,6	32,0	23,1	34,2	8	**20,1**	21	2	—	2	—	17	—	12	—	15	—	14	—	0	—	0	—	0	—
Setembro	IX	—	—	27,0	—	26,6	27,9	31,1	24,7	33,2	26	21,2	5;16	1	—	2	—	29	—	15	—	5	—	7	—	0	—	1	—	0	—
Outubro	X	—	—	27,1	—	26,4	27,2	31,3	23,0	34,0	31	21,0	16	3	—	7	—	28	—	10	—	1	—	10	—	0	—	3	—	0	—
Novembro	XI	—	—	27,2	—	25,9	27,5	31,8	23,2	33,4	3	21,0	6;15	2	—	1	—	23	—	11	—	5	—	18	—	0	—	0	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,6	—	26,9	**27,8**	**32,4**	23,3	**34,3**	12	21,2	3	9	—	0	—	26	—	7	—	7	—	9	—	2	—	2	—	0	—
Ano		—	—	26,7	—	26,2	27,2	31,2	23,1	34,3	12 Dez	20,1	21 Ago	30	—	21	—	223	—	92	—	103	—	189	—	47	—	25	—	0	—

LUGELA

φ=16° 26′ S; λ=36° 45′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG=+ 2 h

Janeiro	I	—	—	26,4	—	27,0	25,8	31,1	20,5	35,0	2	14,0	1	1	—	2	—	1	—	4	—	15	—	27	—	5	—	6	—	1	—
Fevereiro	II	—	—	26,0	—	26,5	26,2	31,6	20,7	37,3	24	17,4	7;9	3	—	0	—	1	—	22	—	19	—	10	—	1	—	0	—
Março	III	—	—	25,4	—	25,2	24,4	29,3	19,6	34,9	9	17,0	22;25	1	—	2	—	5	—	1	—	25	—	20	—	5	—	3	—	0	—
Abril	IV	—	—	24,7	—	24,6	24,4	29,3	19,6	34,9	14	15,0	26	6	—	3	—	0	—	0	—	19	—	15	—	9	—	7	—	1	—
Maio	V	—	—	22,2	—	23,1	22,2	27,7	16,6	31,6	26	10,4	19	7	—	1	—	2	—	0	—	26	—	18	—	6	—	2	—	0	—
Junho	VI	—	—	20,3	—	21,5	**20,0**	26,3	13,8	31,6	23	**6,4**	4	1	—	2	—	1	—	1	—	22	—	18	—	10	—	5	—	0	—
Julho	VII	—	—	21,0	—	22,3	20,4	27,4	13,5	31,4	7	7,9	28	10	—	4	—	0	—	1	—	32	—	11	—	1	—	1	—	2	—
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	24,2	20,8	29,0	**12,6**	33,9	18	7,0	12	3	—	4	—	0	—	0	—	31	—	17	—	3	—	4	—	0	—
Setembro	IX	—	—	25,4	—	27,2	24,6	32,4	16,8	38,2	24	11,5	2	4	—	1	—	1	—	4	—	33	—	15	—	0	—	2	—	0	—
Outubro	X	—	—	28,3	—	31,0	27,2	**35,4**	19,0	**45,0**	14	15,0	1	1	—	2	—	0	—	3	—	31	—	18	—	2	—	3	—	2	—
Novembro	XI	—	—	27,5	—	28,8	**27,5**	34,7	20,3	43,5	7	17,4	17	4	—	6	—	0	—	2	—	21	—	22	—	2	—	3	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,3	—	29,2	27,4	33,8	21,0	43,4	10	17,4	24;28	9	—	3	—	1	—	3	—	26	—	10	—	3	—	7	—	0	—
Ano		—	—	24,8	—	25,9	24,2	30,7	17,8	45,0	14 Out	6,4	4 Jun	50	—	30	—	11	—	20	—	303	—	210	—	56	—	44	—	6	—

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
80	—	81	5	—	5	—	—	0,0	—	—	112,0	0	27	0	—	—	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
64	—	63	5	—	5	—	—	0,0	—	—	124,1	0	30	0	—	—	2	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Junho VI
47	—	47	6	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
57	—	56	7	—	6	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	66	90	9	8	7	178,2	44	377,8	48,3	13	92,8	0	31	30	0	0	16	0	21	20	14	0	0	0	17	0	28	0	—	Janeiro I
86	72	92	9	9	7	144,6	41	414,4	52,2	8	67,0	0	27	28	0	0	17	0	20	18	13	0	0	0	11	1	22	0	—	Fevereiro II
82	70	92	8	9	7	150,9	40	223,3	33,4	17	74,8	0	31	26	0	0	20	0	20	17	8	0	0	0	11	1	30	0	—	Março III
81	65	90	7	7	4	172,2	49	47,9	10,0	23	74,8	0	27	15	0	0	10	2	14	10	1	0	1	0	0	0	30	0	—	Abril IV
86	61	91	6	5	3	180,9	56	50,3	15,5	4	68,6	0	29	0	0	0	8	7	11	9	2	0	0	0	0	3	31	0	—	Maio V
84	57	92	5	5	2	172,0	51	27,6	9,2	8	68,9	0	20	0	0	0	4	11	8	5	0	0	0	0	0	5	30	0	—	Junho VI
85	49	88	5	5	2	172,4	50	14,7	14,7	28	81,3	0	27	0	0	0	3	11	1	1	1	0	1	0	0	10	31	0	—	Julho VII
72	37	83	3	3	0	202,4	56	3,7	3,5	19	119,8	0	31	0	0	0	0	17	2	1	0	0	0	0	0	5	31	0	—	Agosto VIII
67	37	77	4	2	1	172,0	48	4,8	3,3	2	109,8	0	30	3	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	0	8	28	0	—	Setembro IX
69	36	73	3	4	2	236,0	61	48,4	37,3	26	202,3	0	31	11	0	0	4	15	3	3	1	0	0	0	1	3	24	0	—	Outubro X
66	48	80	6	6	4	184,5	48	93,4	51,9	29	147,5	0	30	25	0	0	4	1	6	5	2	0	0	0	7	1	21	0	—	Novembro XI
74	60	80	6	7	5	221,1	54	267,1	126,0	24	133,8	0	30	26	0	0	7	0	13	8	6	0	1	0	13	0	24	0	—	Dezembro XII
77	55	86	6	6	4	2196,3	50	1573,4	126,0	24 Dez	1301,4	0	344	164	0	0	93	81	141	99	48	0	3	0	60	37	330	0	—	Ano

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
80	—	81	7	—	7	—	—	384,7	103,4	27	213,1	0	31	21	—	—	12	1	15	14	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
82	—	81	9	—	8	—	—	189,0	51,4	24	170,3	0	28	28	—	—	18	0	11	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
79	—	83	8	—	8	—	—	363,7	124,2	19	186,1	0	31	31	—	—	13	0	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
80	—	80	8	—	6	—	—	45,9	26,2	30	196,6	0	30	30	—	—	8	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
86	—	87	7	—	8	—	—	48,5	38,4	22	210,5	0	31	31	—	—	14	0	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
86	—	88	8	—	8	—	—	46,0	19,5	5	78,4	0	30	30	—	—	13	0	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
88	—	87	8	—	8	—	—	2,2	2,2	28	181,9	0	31	31	—	—	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
87	—	85	8	—	9	—	—	4,7	4,2	20	137,1	0	31	31	—	—	18	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
82	—	83	9	—	9	—	—	0,6	0,6	2	136,5	0	30	30	—	—	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
81	—	84	9	—	8	—	—	0,0	—	—	139,9	0	31	31	—	—	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
81	—	77	8	—	6	—	—	52,2	27,6	30	169,5	0	30	30	—	—	14	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
80	—	81	8	—	8	—	—	123,6	58,6	24	195,9	0	31	31	—	—	15	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
82	—	83	8	—	8	—	—	1261,1	124,2	19 Mar	2014,8	0	365	365	—	—	184	5	77	64	36	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

H_s=293 m; h_t=1,3 m; h_d=5,5 m; h_r=1,0 m — LUGELA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	76	9	—	9	—	—	432,8	66,7	14	86,8	0	31	21	—	—	22	0	22	22	14	0	0	0	22	0	0	0	—	Janeiro I
82	—	80	8	—	8	—	—	437,5	73,5	8	85,5	0	28	18	—	—	16	1	15	15	14	0	0	0	15	0	0	0	—	Fevereiro II
80	—	82	9	—	9	—	—	447,8	94,5	4	85,2	0	30	14	—	—	23	0	24	23	15	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
78	—	80	7	—	6	—	—	108,7	35,6	16	86,0	0	29	16	—	—	15	7	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
77	—	78	6	—	5	—	—	49,9	10,5	6	65,0	0	28	0	—	—	8	7	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
78	—	75	6	—	5	—	—	23,6	6,0	26	103,9	0	18	1	—	—	8	7	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
75	—	71	6	—	3	—	—	32,2	12,3	21	108,0	0	27	0	—	—	6	9	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
70	—	72	5	—	3	—	—	3,5	2,2	19	149,8	0	30	0	—	—	8	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
59	—	55	2	—	2	—	—	0,0	—	—	153,5	0	30	3	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
57	—	55	3	—	3	—	—	42,3	29,3	26	157,2	0	31	9	—	—	4	18	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
68	—	61	8	—	6	—	—	28,2	8,6	18	149,7	0	30	17	—	—	12	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
67	—	65	7	—	6	—	—	211,4	69,3	23	129,1	0	31	22	—	—	9	3	7	7	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	71	6	—	5	—	—	1817,9	94,5	4 Mar	1379,7	0	343	121	—	—	132	84	106	102	59	0	0	0	37	0	0	0	—	Ano

TACUANE (MADAL)

$\varphi = 16° 21' S$; $\lambda = 36° 22' E$; $g = 9{,}7831\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
														Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	26,0	—	25,7	24,9	29,9	19,9	36,4	20	16,3	7	3 —	2 —	6 —	10 —	20 —	13 —	8 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24,8	—	25,1	24,4	28,7	20,1	33,4	1	17,8	28	1 —	3 —	1 —	6 —	17 —	18 —	10 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	24,1	—	24,4	23,6	27,7	19,6	30,9	17	15,2	23	2 —	9 —	6 —	11 —	10 —	16 —	4 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,4	—	24,0	22,9	27,3	18,5	31,0	8	14,2	26	2 —	14 —	6 —	10 —	4 —	13 —	6 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	21,6	—	22,3	19,8	24,7	14,9	29,9	16	11,0	30	7 —	8 —	5 —	9 —	6 —	16 —	8 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,0	—	21,1	**18,1**	23,6	12,6	27,4	22	**7,6**	**3**	6 —	10 —	4 —	8 —	9 —	10 —	7 —	6 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,8	—	22,4	18,8	25,0	12,6	28,9	10	7,8	1;2	10 —	5 —	5 —	13 —	9 —	9 —	5 —	6 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	23,9	19,2	26,3	**12,0**	31,4	16	7,8	16	2 —	10 —	6 —	19 —	8 —	8 —	5 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,4	—	27,0	22,8	30,2	15,5	35,4	23;25	11,3	10	2 —	8 —	8 —	27 —	7 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,8	—	30,0	**25,8**	**33,5**	18,0	**37,1**	**13;22**	14,8	1	1 —	7 —	8 —	24 —	11 —	6 —	2 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,1	—	28,6	25,5	31,9	19,1	35,9	17	16,8	24	2 —	9 —	7 —	18 —	9 —	11 —	2 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	28,0	**25,8**	31,8	19,9	**37,1**	**8**	17,6	27	2 —	12 —	5 —	10 —	8 —	17 —	4 —	4 —	0	—
Ano		—	—	23,9	—	25,2	22,6	28,4	16,9	37,1	Várias	7,6	3 Jun	40 —	97 —	67 —	165 —	118 —	144 —	62 —	37 —	0	—

TACUANE

$\varphi = 16° 21' S$; $\lambda = 36° 30' E$; $g = 9{,}7834\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Janeiro	I	—	—	25,2	—	24,9	24,9	29,6	20,2	32,6	17	18,7	7	8 —	10 —	0 —	6 —	11 —	13 —	2 —	5 —	7	—
Fevereiro	II	—	—	25,5	—	24,7	25,0	30,1	20,0	**35,9**	1	18,2	23;26	7 —	13 —	0 —	10 —	6 —	10 —	0 —	5 —	5	—
Março	III	—	—	24,9	—	24,4	24,8	29,4	20,2	34,1	20	18,2	23;26	7 —	8 —	0 —	12 —	11 —	14 —	3 —	4 —	3	—
Abril	IV	—	—	23,5	—	24,1	24,7	30,2	19,2	34,4	10	15,8	27	5 —	7 —	0 —	12 —	14 —	8 —	1 —	3 —	10	—
Maio	V	—	—	21,0	—	22,7	23,2	28,9	17,6	30,3	v. d.	13,6	26	5 —	10 —	0 —	8 —	16 —	11 —	0 —	3 —	9	—
Junho	VI	—	—	19,4	—	20,7	21,2	26,6	15,7	30,3	2	12,2	4	7 —	6 —	0 —	10 —	19 —	6 —	0 —	1 —	11	—
Julho	VII	—	—	20,0	—	21,1	**20,6**	26,9	**14,2**	29,6	8	**10,5**	1	6 —	8 —	0 —	15 —	18 —	5 —	1 —	0 —	10	—
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	22,4	22,2	29,3	15,1	32,0	17;31	12,3	8;17	12 —	4 —	0 —	8 —	23 —	3 —	0 —	1 —	11	—
Setembro	IX	—	—	24,5	—	25,0	25,4	32,8	18,1	35,3	25;30	14,2	**8**	6 —	5 —	0 —	11 —	25 —	3 —	0 —	3 —	7	—
Outubro	X	—	—	25,6	—	26,2	25,9	32,7	19,1	35,3	6;9	15,5	2	8 —	1 —	0 —	8 —	27 —	6 —	1 —	2 —	9	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	26,1	**26,2**	**32,9**	19,5	35,3	27	16,6	27	**8** —	3 —	0 —	6 —	24 —	4 —	2 —	3 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	25,6	25,5	31,5	19,5	35,3	10	16,6	30	8 —	3 —	0 —	6 —	26 —	7 —	0 —	2 —	10	—
Ano		—	—	23,6	—	24,0	24,2	30,1	18,2	35,9	1 Fev	10,5	1 Jul	87 —	78 —	0 —	112 —	220 —	90 —	10 —	32 —	102	—

ANTÓNIO ENES

$\varphi = 16° 13' S$; $\lambda = 39° 54' E$; $g = 9{,}7842\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

						21 h																		
Janeiro	I	1003,1	1010,2	28,2	28,8	25,8	27,2	31,2	23,2	33,0	29	21,6	8	6 5,2	5 10,2	10 10,5	19 9,7	12 10,5	6 6,7	16 7,1	19 5,6	0	**10,8**
Fevereiro	II	**1002,0**	**1009,1**	28,1	29,0	25,7	27,2	31,3	23,2	34,8	25	21,5	26	14 11,5	14 12,6	10 12,3	15 11,5	6 14,2	2 6,0	16 11,4	7 7,8	0	12,8
Março	III	1006,3	1013,4	27,5	27,8	25,4	26,4	29,7	23,0	31,8	9	20,6	28	2 6,5	0 —	6 10,3	36 12,4	17 15,1	10 6,1	11 5,9	11 7,9	0	11,4
Abril	IV	1007,2	1014,4	26,9	27,4	24,9	25,4	28,9	22,0	31,9	7	18,5	28	1 5,0	0 —	7 9,1	34 13,4	21 16,3	11 10,2	11 9,4	4 5,8	1	12,5
Maio	V	1009,6	1016,8	24,6	25,8	22,3	23,0	27,3	18,8	30,7	16	17,1	26	3 10,0	2 6,0	6 9,3	9 15,1	29 14,1	18 8,5	22 6,9	4 5,8	0	13,0
Junho	VI	**1012,7**	**1019,9**	23,0	24,3	20,9	**21,6**	26,0	**17,2**	27,7	24	15,0	29	0 —	0 —	3 8,0	17 13,8	20 10,6	14 9,4	32 9,1	4 4,0	0	12,7
Julho	VII	1012,3	1019,5	23,5	24,7	22,0	21,8	26,4	**17,2**	30,1	11	14,7	2	4 16,8	3 7,7	9 11,2	38 12,5	15 14,2	9 6,1	11 5,3	3 3,0	1	12,1
Agosto	VIII	1012,4	1019,6	24,2	24,8	21,9	21,8	26,4	**17,2**	30,1	16	**14,1**	14	3 14,0	5 17,8	9 12,8	41 12,1	22 14,4	5 8,6	5 5,2	3 4,7	0	13,0
Setembro	IX	1011,4	1018,6	26,1	25,9	22,7	23,5	28,0	19,0	33,3	23	17,2	12	5 21,6	11 14,9	24 15,2	31 14,2	17 12,9	1 6,0	1 6,0	0 —	0	13,7
Outubro	X	1008,8	1016,0	27,9	27,1	23,9	25,0	29,4	20,7	32,2	10	18,7	5	3 7,0	26 15,2	30 16,0	25 13,3	6 7,3	2 2,0	1 6,0	0 —	0	**15,5**
Novembro	XI	1006,6	1013,7	28,3	27,7	25,3	26,4	29,9	22,8	33,5	25	21,0	1	3 14,7	9 7,8	12 13,6	41 12,0	8 12,4	4 6,2	5 7,4	7 6,4	1	12,2
Dezembro	XII	1004,6	1011,7	29,4	28,8	26,2	**27,4**	**31,6**	23,1	**37,2**	11	21,2	4;5	9 16,3	9 10,8	9 13,2	27 11,2	17 9,4	4 7,8	8 7,4	9 13,2	1	13,2
Ano		1008,1	1015,2	26,5	26,8	23,9	24,7	28,8	20,6	37,2	11 Dez	14,1	14 Ago	53 12,6	84 12,8	135 13,2	333 12,5	190 13,1	86 7,8	139 7,9	71 7,0	4	12,7

TETE

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

						21 h																		
Janeiro	I	992,5	1009,5	26,7	31,1	26,6	27,4	32,1	22,8	35,4	28	20,5	4	2 6,0	0 —	12 5,8	16 6,6	22 9,4	13 10,9	2 8,0	0 —	26	5,7
Fevereiro	II	**991,7**	**1008,8**	25,1	29,0	24,7	26,2	29,9	22,4	33,4	1	21,0	5	4 10,5	0 —	11 4,9	12 7,5	3 6,7	0 —	2 7,0	6 10,0	46	**3,6**
Março	III	996,2	1013,5	25,5	29,5	25,0	26,0	30,4	21,7	33,0	16;18	18,3	22	1 2,0	1 4,0	28 9,1	31 8,4	9 10,9	0 —	0 —	1 2,0	22	5,7
Abril	IV	997,4	1014,7	24,5	30,4	24,9	25,8	31,0	20,5	35,4	14	15,0	25	0 —	0 —	15 5,3	36 9,6	15 10,1	0 —	0 —	0 —	24	5,5
Maio	V	999,9	1017,3	21,7	28,3	22,0	22,6	28,9	16,4	34,5	16	11,5	27	1 6,0	0 —	14 4,8	32 8,8	8 7,2	0 —	0 —	2 5,0	36	3,7
Junho	VI	**1003,2**	**1020,7**	19,2	26,7	20,2	**20,4**	27,2	**13,6**	31,2	22	**10,4**	28	2 2,5	0 —	11 4,3	29 6,6	13 7,7	1 6,0	0 —	1 5,0	33	3,4
Julho	VII	1001,5	1019,0	19,8	27,6	21,2	21,6	28,2	15,1	33,4	11	10,9	2	2 3,5	1 2,0	14 5,1	37 6,8	13 9,1	0 —	0 —	0 —	26	4,4
Agosto	VIII	1000,8	1018,2	21,3	29,7	23,0	23,1	30,3	15,9	35,1	9	11,4	14	1 2,0	1 3,0	5 7,6	42 6,9	25 8,0	1 6,0	0 —	0 —	18	5,5
Setembro	IX	998,7	1015,8	24,7	33,0	26,7	26,8	33,5	20,2	40,5	24	16,1	4	0 —	0 —	5 8,2	60 7,8	23 10,6	0 —	0 —	0 —	2	7,8
Outubro	X	995,6	1012,6	27,2	35,6	29,7	**29,6**	**36,2**	22,9	**40,7**	7;22	19,4	1	0 —	0 —	10 9,4	63 8,8	18 10,4	0 —	0 —	0 —	2	**9,1**
Novembro	XI	994,5	1011,3	28,6	34,6	29,0	29,6	35,7	23,6	40,1	28	21,6	6	0 —	0 —	9 7,7	54 7,8	22 8,9	0 —	0 —	0 —	5	8,0
Dezembro	XII	993,4	1010,2	28,1	33,7	28,1	29,2	34,6	23,9	40,0	15	19,3	25	7 7,7	3 5,3	10 3,7	34 7,5	16 12,4	0 —	2 11,0	9 7,0	12	6,4
Ano		997,1	1014,3	24,4	30,8	25,1	25,7	31,5	19,9	40,7	7;22 Out	10,4	28 Jun	20 6,5	6 4,2	144 6,4	446 7,9	187 9,5	15 10,3	6 8,7	19 6,8	252	5,7

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

TACUANE (MADAL)

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N Ns	IIN	Precipitação R 0,1 mm	IIR	1,0 mm	IIR	10,0 mm	IIR	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
82	—	81	5	—	8	—	—	805,8	240,0	14	82,7	0	31	17	—	—	12	2	27	27	18	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro	I
82	—	81	8	—	10	—	—	483,9	131,5	8	61,6	0	24	11	—	—	22	0	20	20	13	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro	II
85	—	82	7	—	9	—	—	866,4	160,8	4	56,0	0	29	11	—	—	16	2	27	25	17	0	0	0	5	0	0	0	—	Março	III
84	—	80	6	—	6	—	—	201,3	57,5	23	75,4	0	22	6	—	—	12	6	19	17	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
77	—	76	4	—	4	—	—	67,9	12,6	18	72,2	0	9	0	—	—	7	13	14	12	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
76	—	72	4	—	3	—	—	36,5	7,1	26	81,6	0	6	0	—	—	6	13	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	—	70	4	—	4	—	—	78,1	30,5	28	91,2	0	11	0	—	—	5	17	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
70	—	60	2	—	1	—	—	6,5	3,1	20	149,0	0	18	0	—	—	1	21	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
63	—	49	2	—	1	—	—	2,0	2,0	2	208,8	0	30	0	—	—	1	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
54	—	42	2	—	3	—	—	85,0	49,3	26	263,8	0	31	1	—	—	5	21	4	4	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
68	—	54	4	—	4	—	—	99,8	54,6	30	189,6	0	30	6	—	—	5	12	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
71	—	64	5	—	6	—	—	229,3	68,4	24	161,3	0	30	16	—	—	9	11	13	10	6	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	68	4	—	5	—	—	2962,5	240,0	14 Jan	1513,2	0	271	68	—	—	111	139	153	139	69	0	0	0	21	0	0	0	—	Ano	

H_s=343 m; h_t=1,4 m; h_d=5 m; h_r=0,9 m

TACUANE

84	—	84	6	—	8	—	—	553,9	150,4	14	61,2	0	31	22	—	—	11	0	28	26	13	0	0	0	5	7	0	0	—	Janeiro	I
85	—	87	6	—	8	—	—	483,8	94,3	8	52,7	0	28	16	—	—	14	0	22	22	14	0	0	0	3	13	0	0	—	Fevereiro	II
86	—	88	6	—	7	—	—	535,4	150,3	4	51,4	0	31	17	—	—	10	0	25	24	15	0	0	0	0	14	0	0	—	Março	III
87	—	84	6	—	6	—	—	152,0	40,2	13	61,1	0	30	12	—	—	12	4	17	15	4	0	0	0	0	8	0	0	—	Abril	IV
85	—	82	4	—	4	—	—	68,9	13,2	5	56,5	0	31	1	—	—	4	12	14	11	2	0	0	0	0	3	0	0	—	Maio	V
85	—	82	5	—	6	—	—	38,1	10,3	26	61,8	0	29	0	—	—	8	2	9	8	1	0	0	0	0	4	0	0	—	Junho	VI
83	—	82	5	—	5	—	—	42,3	25,3	21	73,9	0	31	0	—	—	5	6	11	6	1	0	0	0	0	10	0	0	—	Julho	VII
82	—	77	2	—	2	—	—	8,9	4,1	19	109,9	0	31	0	—	—	0	20	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
81	—	81	2	—	2	—	—	9,0	2,0	5	129,7	0	30	6	—	—	0	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
74	—	78	2	—	2	—	—	83,9	61,6	26	151,7	0	31	8	—	—	0	21	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
75	—	77	3	—	4	—	—	88,2	81,2	30	150,1	0	30	11	—	—	2	8	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
82	—	83	4	—	5	—	—	246,1	95,7	24	111,7	0	31	10	—	—	3	8	10	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
82	—	82	4	—	5	—	—	2310,5	150,4	14 Jan	1071,7	0	364	103	—	—	69	99	150	122	59	0	0	0	8	59	0	0	—	Ano	

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

ANTÓNIO ENES

		21 h			21 h																												
74	72	87	8	7	6	241,0	60	129,5	31,8	27	111,1	0	31	31	0	0	13	0	16	12	4	0	1	0	4	1	2	0	—	Janeiro	I
75	74	87	8	8	8	229,6	65	164,6	50,9	26	113,9	0	27	28	0	0	14	0	14	13	5	0	2	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
78	76	87	8	8	8	186,4	49	350,4	68,1	28	93,3	0	31	31	0	0	20	0	21	18	10	0	0	0	8	1	2	0	—	Março	III
78	70	82	7	6	5	227,4	65	122,8	34,0	16	114,5	0	30	26	1	0	7	0	14	10	5	0	1	0	0	0	2	0	—	Abril	IV
74	65	82	5	5	4	243,1	69	28,4	11,3	25	120,4	0	31	4	0	0	3	5	11	4	1	0	0	0	0	0	12	0	—	Maio	V
78	69	86	5	5	4	246,0	73	24,4	15,6	5	100,4	0	26	0	0	0	3	3	7	5	1	0	0	0	0	2	11	0	—	Junho	VI
76	72	84	4	4	3	295,9	83	0,2	0,2	15	123,5	0	31	2	0	0	1	5	1	0	0	0	1	0	0	1	11	0	—	Julho	VII
66	62	76	4	3	4	309,0	86	1,7	1,4	20	159,1	0	30	0	0	0	1	9	2	1	0	0	0	0	0	0	11	0	—	Agosto	VIII
63	65	81	4	2	2	307,0	85	0,2	0,2	28	161,9	0	30	8	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	6	5	0	—	Setembro	IX
59	64	82	4	2	2	315,8	82	0,0	0,0	16;31	200,4	0	31	21	0	0	2	13	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	—	Outubro	X
65	70	82	7	7	7	228,2	59	71,3	29,6	30	149,2	0	30	30	0	0	8	0	9	7	2	0	0	0	3	0	2	0	—	Novembro	XI
63	70	80	7	7	6	—	—	103,0	41,4	17	169,8	0	31	31	0	0	7	0	12	10	3	0	1	0	3	0	1	0	—	Dezembro	XII
71	69	83	6	6	5	—	—	996,5	68,1	28 Mar	1617,5	0	359	212	1	0	79	45	108	80	31	0	8	0	23	12	61	0	—	Ano	

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

TETE

		21 h			21 h																												
74	54	73	8	7	6	243,7	61	53,1	13,0	19	144,0	0	31	31	0	0	14	0	9	8	3	0	4	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
84	67	87	10	9	8	110,6	31	289,3	57,3	12	75,6	0	28	28	0	0	21	0	16	17	9	0	4	0	7	0	0	0	0	Fevereiro	II
77	59	80	8	8	6	214,4	57	40,9	11,8	10	107,1	0	31	26	0	0	14	1	11	10	1	0	2	0	4	0	0	0	0	Março	III
72	45	68	7	7	4	227,6	64	5,8	3,3	10	147,8	0	29	18	0	0	10	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
70	40	64	6	6	2	254,0	72	4,3	3,3	5	151,4	0	30	1	0	0	5	9	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Maio	V
72	40	67	5	4	1	247,0	74	7,0	7,0	26	129,0	0	26	0	0	0	1	12	1	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	Junho	VI
70	38	63	5	4	2	247,1	71	4,4	3,2	28	153,2	0	30	1	0	0	5	14	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	Julho	VII
62	28	48	4	2	1	288,4	80	0,0	—	—	215,5	0	31	0	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	Agosto	VIII
58	26	46	3	2	0	276,4	77	0,0	—	—	278,3	0	30	20	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	Setembro	IX
54	27	43	4	3	3	279,5	72	0,8	0,6	25	250,6	0	31	30	0	0	4	17	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	22	Outubro	X
54	32	49	7	7	4	293,6	76	50,7	37,3	29	309,9	0	30	30	0	0	12	2	4	4	1	0	0	0	7	0	0	0	7	Novembro	XI
64	40	62	8	8	6	216,0	53	45,2	17,3	31	237,4	0	31	30	0	0	15	0	9	6	2	0	1	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
68	41	62	6	6	4	2900,3	66	501,5	57,3	12 Fev	2299,8	0	358	215	0	0	103	96	66	51	16	0	18	0	26	5	2	0	87	Ano	

MILANGE

$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 35° 47' E$; $g = 9{,}7820\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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

ERREGO

$\varphi = 16° 02' S$; $\lambda = 37° 11' E$; $g = 9{,}7826\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_o (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)
Janeiro I	9507.	—	24,5	27,3	22,5	24,5	29,1	19,9	32,5	9	17,5	7	0 —	0 —	1 1,0	3 4,3	1 1,0	0 —	0 —	0 —	88	0,9
Fevereiro II	**950,6**	—	24,3	26,8	22,7	24,4	29,1	19,8	33,3	25	17,7	27	0 —	2 3,5	1 5,0	0 —	2 2,5	4 3,8	0 —	1 9,0	74	1,3
Março III	955,0	—	23,1	25,4	21,6	23,4	27,4	19,3	30,6	9	16,7	21	0 —	0 —	0 —	0 —	3 4,3	1 5,0	0 —	0 —	89	0,9
Abril IV	955,9	—	22,6	25,7	21,2	22,8	27,1	18,5	32,5	14	14,7	28	0 —	0 —	1 6,0	2 4,0	0 —	0 —	0 —	0 —	87	1,3
Maio V	955,5	—	19,3	23,5	18,8	20,0	24,4	15,6	30,2	16	11,7	26	1 3,0	0 —	0 —	0 —	0 —	1 5,0	0 —	0 —	91	**0,8**
Junho VI	**960,7**	—	17,5	22,5	17,2	**18,1**	23,4	**12,8**	27,3	23	**8,0**	28	0 —	0 —	1 2,0	2 3,5	2 4,0	6 6,8	0 —	0 —	79	1,2
Julho VII	959,5	—	19,1	24,4	18,7	19,6	25,2	14,0	30,0	11	8,3	1	1 5,0	0 —	2 3,5	4 4,2	0 —	1 3,0	1 5,0	0 —	84	1,1
Agosto VIII	959,4	—	19,2	26,1	18,7	20,2	26,8	13,6	32,7	16	10,0	v. d.	3 5,3	0 —	1 5,0	1 5,0	2 4,0	0 —	1 4,0	1 5,0	84	1,5
Setembro IX	958,0	—	23,2	29,6	22,0	23,8	30,7	17,0	36,5	24	14,8	2;3	2 6,5	7 5,4	0 —	4 4,0	5 5,2	1 3,0	0 —	2 5,5	69	1,9
Outubro X	956,5	—	26,6	32,1	24,7	**26,4**	**33,4**	19,5	**37,3**	22	16,0	1	0 —	5 4,4	1 5,0	0 —	3 5,0	0 —	0 —	0 —	84	**2,0**
Novembro XI	954,4	—	25,5	28,9	23,4	25,3	30,8	19,8	35,0	5	18,0	2	1 6,0	0 —	2 5,0	4 5,8	2 3,5	1 2,0	0 —	0 —	80	1,6
Dezembro XII	952,8	—	25,8	28,2	23,7	25,4	30,7	20,2	34,5	9;10	17,5	25	5 7,0	0 —	0 —	0 —	1 5,0	2 4,5	0 —	9 7,2	76	1,8
Ano	955,8	—	22,6	26,7	21,3	22,8	28,2	17,5	37,3	22 Out	8,0	28 Jun	13 5,6	14 4,5	10 4,1	20 4,4	21 4,0	17 4,9	2 4,5	13 6,9	985	1,4

NAMARRÓI

$\varphi = 15° 57' S$; $\lambda = 36° 52' E$; $g = 9{,}7824\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_o (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,1	—	24,8	24,3	28,8	19,8	31,7	9	17,1	7	3 —	1 —	2 —	21 —	13 —	7 —	10 —	5 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,1	—	24,3	24,0	28,3	19,7	31,7	21;25	17,5	28	4 —	0 —	2 —	15 —	7 —	10 —	12 —	6 —	0	—
Março III	—	—	23,3	—	23,8	23,6	27,7	19,5	30,7	9	16,6	22	3 —	3 —	1 —	28 —	12 —	8 —	6 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	23,0	—	23,7	22,9	27,1	18,7	31,7	15	14,7	28	1 —	2 —	6 —	33 —	8 —	5 —	5 —	5 —	0	—
Maio V	—	—	20,0	—	21,2	19,8	24,4	15,1	**28,9**	13	12,0	26	1 —	2 —	3 —	31 —	8 —	4 —	9 —	4 —	0	—
Junho VI	—	—	18,4	—	20,0	**18,2**	23,4	13,0	26,8	23	10,0	3	3 —	0 —	4 —	31 —	8 —	9 —	4 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	19,2	—	21,6	19,3	24,9	13,8	28,7	11	9,8	1	3 —	3 —	3 —	31 —	13 —	0 —	4 —	5 —	0	—
Agosto VIII	–	—	19,5	—	22,5	19,4	26,1	**12,7**	32,0	16	**9,3**	15	2 —	2 —	3 —	39 —	7 —	1 —	4 —	4 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,2	—	26,9	22,8	29,9	15,8	35,5	24	13,1	1	3 —	6 —	8 —	32 —	5 —	0 —	2 —	4 —	0	—
Outubro X	—	—	26,7	—	29,8	**25,6**	**33,3**	18,0	**36,7**	22	15,7	1	4 —	3 —	13 —	33 —	4 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,1	—	26,8	24,9	30,6	19,2	34,2	4	17,9	3	3 —	4 —	6 —	30 —	11 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,0	—	25,6	25,2	30,8	19,7	35,2	12	17,6	25	4 —	2 —	5 —	27 —	10 —	1 —	7 —	6 —	0	—
Ano	—	—	22,6	—	24,2	22,5	27,9	17,1	36,7	22 Out	9,3	15 Ago	34 —	28 —	56 —	351 —	106 —	51 —	65 —	44 —	0	—

MELELA

$\varphi = 15° 44' S$; $\lambda = 37° 29' E$; $g = 9{,}7839\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_o (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	24,2	—	24,2	24,3	28,7	19,9	31,3	9	17,2	7	3 —	10 —	2 —	2 —	17 —	11 —	9 —	1 —	7	—
Fevereiro II	—	—	24,7	—	24,5	24,7	29,4	20,0	32,8	25	17,6	27	12 —	8 —	2 —	1 —	4 —	8 —	18 —	2 —	1	—
Março III	—	—	23,8	—	23,5	23,9	28,0	19,8	30,5	3	17,6	21	2 —	10 —	1 —	11 —	17 —	12 —	6 —	0 —	3	—
Abril IV	—	—	22,9	—	22,7	23,4	27,8	18,9	32,2	14	15,3	v. d.	5 —	11 —	4 —	6 —	18 —	12 —	2 —	0 —	2	—
Maio V	—	—	20,4	—	21,0	20,1	24,8	15,4	29,2	16	12,2	26	7 —	2 —	5 —	4 —	18 —	16 —	8 —	0 —	2	—
Junho VI	—	—	20,3	—	20,0	**18,8**	24,1	13,5	26,8	23	**10,0**	30	2 —	4 —	5 —	7 —	19 —	18 —	3 —	0 —	2	—
Julho VII	—	—	20,4	—	20,6	19,8	25,2	14,5	29,0	11	11,1	1	3 —	6 —	5 —	14 —	21 —	5 —	4 —	1 —	3	—
Agosto VIII	—	—	22,1	—	22,4	20,1	26,7	13,5	32,3	16	10,4	4	4 —	11 —	7 —	13 —	10 —	9 —	4 —	2 —	2	—
Setembro IX	—	—	25,1	—	25,3	23,2	29,6	16,8	**36,6**	1	14,0	14	8 —	15 —	7 —	10 —	14 —	1 —	2 —	1 —	2	—
Outubro X	—	—	28,9	—	29,0	**26,1**	**32,8**	19,4	35,7	22	16,0	1	12 —	13 —	8 —	6 —	18 —	1 —	4 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,6	—	25,5	24,7	29,7	19,7	32,8	29	18,0	2	4 —	10 —	6 —	7 —	16 —	6 —	4 —	0 —	5	—
Dezembro XII	—	—	27,0	—	25,4	25,2	29,8	20,5	34,6	10	18,0	25	10 —	12 —	0 —	12 —	9 —	4 —	7 —	4 —	4	—
Ano	—	—	23,9	—	23,7	22,8	28,0	17,6	36,6	1 Set	10,0	30 Jul	72 —	112 —	52 —	93 —	183 —	103 —	71 —	11 —	33	—

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

MILANGE

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≤ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N N 8	N 2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	—	51	7	—	8	—	—	**561,1**	**128,0**	23	97,0	0	29	10	—	—	10	0	19	19	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
85	—	85	7	—	8	—	—	502,8	70,8	8	**54,4**	0	27	7	—	—	17	0	20	19	15	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
84	—	86	7	—	8	—	—	478,6	67,0	5	58,8	0	30	1	—	—	17	0	24	24	17	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
84	—	82	7	—	8	—	—	196,7	31,4	23	96,4	0	26	4	—	—	14	0	17	16	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	77	5	—	5	—	—	30,3	12,3	5	85,3	0	18	0	—	—	8	4	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
80	—	79	4	—	5	—	—	61,1	20,5	5	93,8	0	29	0	—	—	6	6	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
68	—	64	4	—	4	—	—	14,5	13,2	28	150,6	0	31	0	—	—	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
65	—	67	3	—	3	—	—	3,4	3,2	21	162,1	0	27	0	—	—	2	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
84	—	87	3	—	4	—	—	0,5	0,5	3	197,1	0	30	1	—	—	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
65	—	66	3	—	6	—	—	71,4	45,1	24	**232,4**	0	31	2	—	—	3	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	64	6	—	6	—	—	68,5	16,9	20	143,7	0	30	2	—	—	3	0	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
69	—	71	6	—	7	—	—	222,5	75,8	24	124,6	0	31	7	—	—	11	0	12	10	6	0	0	0	0	1	0	0	—	Dezembro XII
75	—	73	5	—	6	—	—	2213,4	128,0	23 Jan	1466,2	0	339	34	—	—	95	43	117	110	71	0	0	0	0	1	0	0	—	Ano .....

H_s=533 m; H_b=534 m; h_t=1,5 m; h_a=7,0 m; h_d=7,0 m; h_r=0,9 m

ERREGO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	21 h	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	21 h	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≤ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N N 8	N 2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
83	70	90	7	8	9	197,3	49	400,2	85,9	22	79,6	0	31	9	0	0	18	0	20	20	12	0	0	0	5	7	23	0	—	Janeiro I
84	75	90	8	8	8	158,7	45	339,6	65,0	22	69,0	0	26	12	0	0	17	0	18	17	9	0	0	0	7	4	16	0	—	Fevereiro II
88	78	93	8	8	9	**137,6**	**36**	**533,8**	**106,0**	11	**50,3**	0	29	5	0	0	23	0	26	25	14	0	0	0	8	8	24	0	—	Março III
83	70	90	7	6	7	191,3	54	107,6	27,6	23	75,5	0	18	3	0	0	15	4	15	15	3	0	0	0	2	6	22	0	—	Abril IV
85	63	85	6	6	6	186,2	53	73,5	30,7	4	79,0	0	8	0	0	0	10	5	9	6	2	0	0	0	0	3	22	0	—	Maio V
84	59	84	6	4	4	195,3	58	27,3	6,0	8	83,5	0	7	0	0	0	7	10	6	5	0	0	0	0	0	10	23	0	—	Junho VI
82	52	80	5	4	4	198,2	57	5,5	5,5	28	111,2	0	17	0	0	0	7	11	1	1	0	0	0	0	0	10	15	0	—	Julho VII
74	38	71	4	3	1	268,4	75	3,0	2,2	20	171,4	0	23	0	0	0	2	16	3	3	0	0	0	0	0	5	13	0	—	Agosto VIII
60	34	64	3	2	2	283,7	79	0,0	—	—	261,8	0	30	2	0	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	—	Setembro IX
54	34	58	3	3	2	**301,6**	78	12,1	12,1	25	**331,3**	0	31	11	0	0	20	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
68	51	76	7	7	7	205,3	53	93,3	48,8	16	179,6	0	29	9	0	0	13	1	8	6	3	0	0	0	0	5	0	0	—	Novembro XI
72	62	81	7	8	8	190,5	47	215,2	66,5	23	155,6	0	29	13	0	0	16	1	15	14	8	0	1	2	9	1	1	0	—	Dezembro XII
76	57	80	6	6	6	2516,1	57	1811,1	106,0	11 Mar	1647,8	0	278	64	0	0	150	72	122	113	52	0	1	2	36	58	161	0	—	Ano .....

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

NAMARRÓI

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≤ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N N 8	N 2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
82	—	78	8	—	9	—	—	423,7	113,0	15	**54,5**	0	31	14	—	—	19	0	23	20	10	0	2	0	29	0	4	0	—	Janeiro I
81	—	81	7	—	9	—	—	408,0	81,8	21	54,4	0	24	11	—	—	18	0	20	18	11	0	2	0	22	0	6	0	—	Fevereiro II
86	—	83	8	—	8	—	—	**525,7**	61,2	16	**34,8**	0	26	12	—	—	21	0	26	26	13	0	1	0	27	0	2	0	—	Março III
80	—	78	7	—	6	—	—	94,8	29,4	22	56,6	0	21	9	—	—	10	4	15	13	4	0	1	0	9	0	0	0	—	Abril IV
80	—	73	6	—	5	—	—	43,7	20,3	4	52,6	0	11	0	—	—	10	5	8	6	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Maio V
82	—	71	6	—	5	—	—	18,7	5,9	7	54,3	0	8	0	—	—	10	6	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Junho VI
78	—	65	5	—	4	—	—	21,5	14,3	27	72,0	0	13	0	—	—	6	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
68	—	53	4	—	3	—	—	3,5	3,5	19	121,7	0	17	0	—	—	5	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
57	—	38	3	—	2	—	—	**0,6**	0,6	1	180,2	0	30	0	—	—	3	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
51	—	36	2	—	3	—	—	9,4	7,4	24	**218,1**	0	31	0	—	—	4	20	2	2	0	0	0	0	5	0	0	0	—	Outubro X
68	—	58	6	—	6	—	—	103,1	36,7	15	133,6	0	29	3	—	—	8	1	8	8	3	0	0	0	14	0	0	0	—	Novembro XI
73	—	71	6	—	8	—	—	479,5	**123,3**	23	141,3	0	30	14	—	—	12	0	16	15	10	0	1	0	28	1	1	0	—	Dezembro XII
74	—	66	6	—	6	—	—	2132,2	123,3	23 Dez	1174,1	0	271	63	—	—	126	81	129	117	53	0	9	0	134	1	14	0	—	Ano .....

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

MELELA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Mín ≤ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	Nebulosidade N N 8	N 2	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
81	—	82	7	—	9	—	—	**365,4**	53,7	19	63,9	0	31	13	—	—	18	1	23	20	10	0	1	0	14	1	0	0	—	Janeiro I
79	—	81	6	—	9	—	—	338,6	86,4	22	54,4	0	26	14	—	—	15	0	20	16	8	0	1	0	18	0	0	0	—	Fevereiro II
82	—	83	8	—	9	—	—	363,6	66,4	12	**41,2**	0	30	11	—	—	24	1	28	25	11	0	0	0	16	0	0	0	—	Março III
81	—	81	7	—	6	—	—	57,7	23,4	23	61,7	0	24	11	—	—	16	3	15	12	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Abril IV
70	—	74	5	—	5	—	—	50,6	8,7	1	63,1	0	10	0	—	—	7	5	11	8	0	0	2	0	0	0	0	0	—	Maio V
65	—	72	7	—	5	—	—	9,7	3,4	8	68,6	0	8	0	—	—	12	5	6	3	0	0	3	0	0	3	0	0	—	Junho VI
68	—	71	6	—	4	—	—	6,7	3,8	16	101,7	0	17	0	—	—	5	5	4	2	0	0	3	0	0	4	0	0	—	Julho VII
56	—	67	4	—	4	—	—	4,8	3,0	19	148,2	0	23	0	—	—	4	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
66	—	70	3	—	3	—	—	42,2	42,2	2	250,2	0	27	0	—	—	4	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
52	—	56	4	—	3	—	—	0,4	0,2	19;25	**346,1**	0	31	11	—	—	3	14	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Outubro X
64	—	72	7	—	8	—	—	124,3	61,6	9	139,5	0	30	8	—	—	11	0	7	8	3	0	4	0	11	0	0	0	—	Novembro XI
69	—	79	7	—	7	—	—	252,2	**88,8**	24	130,4	0	30	16	—	—	14	0	11	10	8	0	0	0	16	0	0	0	—	Dezembro XI
69	—	74	6	—	6	—	—	1616,2	88,8	24 Dez	1469,0	0	287	84	—	—	133	61	130	105	42	0	15	0	79	8	0	0	—	Ano .....

139 665

NAMETIL

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,9	29,4	26,7	—	—	—	—	—	—	—	7 —	13 —	8 —	5 —	10 —	13 —	5 —	3 —	29	—
Fevereiro	II	—	—	28,2	30,6	26,8	—	—	—	—	—	—	—	10 —	14 —	16 —	7 —	14 —	1 —	5 —	2 —	15	—
Março	III	—	—	27,2	26,2	24,8	—	—	—	—	—	—	—	5 —	3 —	15 —	24 —	31 —	10 —	2 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,4	28,2	24,8	—	—	—	—	—	—	—	1 —	3 —	9 —	37 —	22 —	2 —	2 —	0 —	11	—
Maio	V	—	—	25 4	27,7	22,2	—	—	—	—	—	—	—	10 —	6 —	0 —	24 —	24 —	5 —	3 —	4 —	14	—
Junho	VI	—	—	23,1	25,5	20,5	—	—	—	—	—	—	—	15 —	10 —	5 —	8 —	14 —	10 —	6 —	3 —	16	—
Julho	VII	—	—	23,8	26,8	21,3	—	—	—	—	—	—	—	5 —	16 —	11 —	24 —	12 —	17 —	4 —	1 —	3	—
Agosto	VIII	—	—	24,4	28,8	22,6	—	—	**15,1**	—	—	—	—	8 —	5 —	15 —	14 —	31 —	7 —	2 —	1 —	7	—
Setembro	IX	—	—	26,0	32,9	24,2	—	—	16,8	—	—	—	—	17 —	11 —	8 —	20 —	13 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Outubro	X	—	—	26,9	33,2	23,5	—	—	18,6	—	—	**16,0**	24	5 —	13 —	18 —	17 —	26 —	3 —	2 —	0 —	9	—
Novembro	XI	—	—	27,7	31,2	25,4	—	—	20,8	—	—	18,0	1	18 —	11 —	6 —	13 —	21 —	7 —	1 —	0 —	13	—
Dezembro	XII	—	—	28,7	32,5	26,8	—	—	21,3	—	—	20,0	v. d.	25 —	12 —	5 —	15 —	13 —	8 —	2 —	0 —	13	—
Ano		—	—	26,4	29,4	24,1	—	—	—	—	—	—	—	126 —	117 —	116 —	208 —	231 —	83 —	34 —	15 —	133	—

ALTO MOLÓCUÈ

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,0	27,1	22,6	24,4		28,6	20,3	32,0	29	17,7	7	5 6,4	3 7,6	5 8,4	1 9,0	53 8,1	2 7,0	14 7,3	0 —	10	3,9
Fevereiro	II	—	—	28,8	27,3	23,0	25,0		29,2	20,7	32,2	25	18,0	27	22 9,5	2 1,6	3 7,7	1 9,0	33 10,0	3 9,6	8 8,4	2 10,2	10	3,8
Março	III	—	—	23,4	25,6	21,4	23,7		27,4	20,0	29,5	v. d.	17,5	21	2 6,0	0 —	7 7,0	2 8,0	62 9,7	0 —	0 —	0 —	20	3,8
Abril	IV	—	—	22,6	25,7	21,0	22,9		26,7	19,1	31,0	14	15,3	26	2 8,2	2 7,5	8 6,2	2 8,2	59 9,4	1 1,1	1 1,3	0 —	15	4,8
Maio	V	—	—	14,1	23,2	17,9	19,6		24,2	14,9	28,4	16	12,0	26	0 —	2 6,2	0 —	6 8,2	52 9,8	5 7,4	4 8,7	2 1,4	22	4,8
Junho	VI	**954,7**	—	18,3	22,8	15,7	**18,2**		23,7	12,6	26,8	23	**7,4**	30	1 6,0	0 —	3 3,0	7 9,0	52 8,8	5 9,5	3 1,0	1 7,0	18	4,7
Julho	VII	953,9	—	19,0	24,1	16,9	19,0		24,9	13,0	28,5	11	8,6	1	2 9,5	3 5,7	9 6,7	15 6,8	44 8,7	1 7,0	1 8,0	0 —	18	4,0
Agosto	VIII	953,8	—	19,8	25,7	17,1	19,0		26,3	**11,7**	31,6	16	8,0	14	17 8,6	5 1,0	18 7,4	8 1,0	25 9,1	3 7,7	1 9,0	0 —	16	4,3
Setembro	IX	952,7	—	23,3	28,6	20,8	22,4		29,3	15,6	33,6	24;25	12,2	14	12 9,2	6 9,2	19 1,8	5 6,8	31 8,7	0 —	0 —	1 12,0	16	4,4
Outubro	X	950,3	—	26,6	32,1	24,1	**25,6**		**33,0**	18,1	**36,6**	23	15,8	16	34 9,0	4 7,2	16 7,5	1 1,0	24 8,2	0 —	1 1,1	0 —	13	**5,0**
Novembro	XI	949,5	—	25,3	24,3	23,0	24,8		29,6	20,0	32,8	28	18,3	19	8 9,0	0 —	9 7,4	4 9,0	35 12,3	0 —	3 3,6	1 14,0	30	3,7
Dezembro	XII	**948,0**	—	25,8	27,9	23,6	25,5		30,3	20,7	35,2	10	18,6	25	19 11,0	1 7,0	7 9,0	5 6,0	36 9,7	3 8,0	2 11,0	2 10,0	18	4,3
Ano		—	—	22,7	26,2	20,6	22,5		27,8	17,2	36,6	23 Out	7,4	30 Jun	124 9,2	28 5,9	104 6,3	57 6,6	506 9,2	23 9,2	38 6,8	9 8,5	206	4,3

ZUMBO

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	972,3	1010,6	26,0	30,6	26,4	26,9		31,4	22,4	33,7	15:23	20,6	26	3 10,7	5 10,6	24 6,0	29 5,7	1 3,0	0 —	4 3,8	4 6,5	23	3,7
Fevereiro	II	**971,7**	**1010,2**	24,0	28,0	25,0	25,5		29,2	21,8	32,5	21	19,4	27	2 4,0	1 2,0	14 4,7	18 4,7	5 4,0	3 7,7	8 3,8	6 2,8	27	2,9
Março	III	975,4	1014,0	25,0	28,8	24,7	25,7		29,9	21,5	32,6	18	17,0	22	0 —	7 8,1	33 7,8	27 4,7	1 4,0	0 —	1 2,0	1 16,0	23	4,4
Abril	IV	976,3	1014,9	24,2	29,7	22,9	24,8		30,4	19,2	33,9	14	12,3	27	0 —	5 8,4	23 6,0	32 4,9	3 2,0	0 —	0 —	0 —	27	3,7
Maio	V	978,7	1018,0	20,4	27,6	19,0	21,1		28,2	14,0	33,5	13	8,4	28	0 —	4 9,8	22 6,5	28 5,5	3 2,3	1 2,0	2 3,0	1 2,0	32	3,6
Junho	VI	**981,6**	**1021,3**	17,3	26,2	16,5	**18,5**		26,9	**10,1**	29,8	22	6,1	7	0 —	0 —	20 6,0	31 5,0	1 2,0	0 —	0 —	0 —	38	**2,6**
Julho	VII	980,0	1019,5	16,8	26,9	19,2	19,5		27,7	11,3	31,4	11	**4,1**	15	1 2,0	1 9,0	17 7,4	28 5,9	6 2,8	0 —	0 —	0 —	40	2,9
Agosto	VIII	979,5	1018,8	18,5	29,3	21,4	21,0		30,1	11,8	34,8	9	6,8	14	0 —	0 —	22 6,9	29 5,7	2 2,0	0 —	0 —	1 3,0	39	3,1
Setembro	IX	976,9	1015,4	24,4	33,1	26,6	26,2		33,7	18,7	38,8	25	11,6	1	0 —	1 21,0	30 12,4	37 12,4	0 —	0 —	0 —	0 —	22	8,9
Outubro	X	974,0	1011,9	28,3	35,7	30,1	**29,8**		**36,5**	23,0	**41,0**	7	16,1	2	0 —	0 —	37 12,0	41 11,5	1 9,0	0 —	0 —	0 —	14	**9,0**
Novembro	XI	973,4	1011,4	28,3	34,4	29,5	29,4		35,2	23,6	38,3	16	20,6	14	5 9,8	2 10,0	22 14,0	38 8,6	2 9,0	0 —	1 2,0	3 11,3	17	7,1
Dezembro	XII	973,3	1011,5	27,3	31,7	28,0	28,0		33,0	23,1	38,9	21	19,0	26	6 5,5	2 5,5	18 8,9	26 6,3	8 3,6	1 11,0	6 8,2	10 8,3	16	5,0
Ano		976,1	1014,8	23,4	30,2	24,1	24,7		31,0	18,4	41,0	7 Out	4,1	15 Jul	17 7,3	28 9,1	282 8,6	364 7,1	33 3,6	5 7,2	22 4,8	26 7,0	318	4,7

CHICOA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número médio de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,7	—	29,8	27,4	33,3	21,4	37,1	23	19,0	4	**2** —	**3** —	**4** —	**26** —	15 —	12 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,2	—	27,5	25,6	30,3	20,9	34,0	1	19,0	27	0 —	0 —	4 —	20 —	17 —	15 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,2	—	29,1	26,6	31,8	21,3	35,0	8	18,9	13	0 —	0 —	2 —	28 —	18 —	14 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,7	—	29,0	25,8	31,6	20,0	35,1	14	13,9	26	0 —	0 —	1 —	26 —	21 —	12 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,9	—	26,2	23,6	29,2	18,1	33,4	13	14,0	20	0 —	1 —	3 —	23 —	25 —	19 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,1	—	25,1	**21,0**	27,9	14,2	32,4	23	**10,0**	28	0 —	0 —	1 —	28 —	13 —	17 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,7	—	26,4	21,8	30,1	**13,6**	33,0	12	10,9	8	4 —	10 —	2 —	11 —	7 —	6 —	22 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,9	—	29,1	23,6	32,4	14,8	36,5	16	10,6	22	18 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0 —	33 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,3	—	31,4	27,2	34,8	19,6	40,5	24	**10,0**	22	11 —	4 —	1 —	0 —	0 —	3 —	40 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,4	—	34,8	**29,9**	**38,6**	21,2	**42,5**	7	12,9	25	17 —	0 —	0 —	0 —	2 —	0 —	43 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	30,4	—	32,5	29,8	37,2	22,3	40,2	16	17,1	3	2 —	0 —	10 —	2 —	16 —	0 —	30 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	30,6	28,4	34,5	22,2	39,8	20	19,1	26	5 —	0 —	28 —	1 —	8 —	0 —	20 —	0 —	0	—
Ano		—	—	25,1	—	29,3	25,8	32,6	19,1	42,5	7 Out	10,0	Várias	59 —	29 —	56 —	165 —	142 —	98 —	190 —	1 —	0	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																Mês
												Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≤ 2	≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	*	•	▲◀	⛈	≡	◁	⌋	∞	
H_s=171 m; h_t=1,0 m; h_a=2,2 m; h_d=2,2 m; h_r=1,0 m																													NAMETIL	
76	71	78	6	7	9	—	—	202,7	34,0	5	96,5	—	—	—	—	—	15	0	16	16	7	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro I
76	71	80	7	8	9	—	—	357,8	74,5	7	86,7	—	—	—	—	—	19	0	22	17	12	0	4	0	8	0	0	0	—	Fevereiro II
78	73	86	8	7	9	—	—	456,8	118,5	11	64,4	—	—	—	—	—	17	0	20	19	12	0	0	0	7	0	0	0	—	Março III
85	72	83	7	6	7	—	—	44,0	13,0	9	77,7	—	—	—	—	—	8	0	10	9	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril IV
75	70	90	6	6	6	—	—	15,5	5,0	19	96,2	—	—	—	—	—	5	0	8	4	0	0	5	0	0	0	0	0	—	Maio V
72	74	80	5	2	6	—	—	2,7	1,6	8	83,4	—	—	—	—	—	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
69	56	74	4	3	4	—	—	9,5	5,9	13	111,4	—	—	—	—	—	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
61	45	70	3	2	4	—	—	1,3	1,3	20	154,5	—	—	—	—	—	0	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
59	38	70	2	1	3	—	—	0,0	—	—	189,4	—	—	—	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
62	46	78	3	3	4	—	—	7,0	7,0	27	218,8	0	—	2	—	—	5	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
66	60	73	7	6	7	—	—	232,1	54,0	5	610,2	0	—	25	—	—	11	2	11	9	5	0	2	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
68	59	72	8	7	9	—	—	101,0	55,0	16	155,1	0	—	28	—	—	15	1	11	8	4	0	4	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
71	61	78	6	5	7	—	—	1490,4	116,5	11 Mar	1494,3	—	—	—	—	—	95	52	104	88	42	0	16	0	25	0	0	0	—	Ano .....
H_s=563 m; H_b=564 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_d=7,3 m; h_r=1,4 m																													ALTO MOLÓCUE	
		21 h			21 h																									
79	72	93	8	9	9	157,6	39	456,1	56,3	26	78,3	0	31	19	0	0	23	0	24	22	14	0	0	0	16	0	7	0	—	Janeiro I
79	72	92	8	9	10	146,8	42	331,0	63,3	7	73,6	0	28	19	0	0	25	0	19	16	8	0	1	0	15	0	14	0	—	Fevereiro II
87	77	97	9	8	9	112,1	30	356,8	54,3	3	60,3	0	26	11	0	0	25	0	27	21	13	0	0	0	11	0	8	0	—	Março III
84	68	94	7	7	7	143,8	41	65,0	18,0	23	85,1	0	20	12	0	0	11	1	20	13	2	0	1	0	0	0	15	0	—	Abril IV
83	65	95	7	7	5	147,0	42	33,8	7,0	1	83,1	0	8	0	0	0	11	2	9	9	0	0	1	0	0	0	18	0	—	Maio V
83	57	94	6	5	5	160,1	46	8,2	2,6	26	93,1	0	9	0	0	0	7	5	7	4	0	0	0	0	0	3	5	0	—	Junho VI
82	53	93	5	5	4	165,4	47	11,2	4,4	16	103,2	0	15	0	0	0	4	7	4	3	0	0	1	0	0	3	5	0	—	Julho VII
70	40	81	3	4	3	219,0	61	0,9	0,6	17	159,0	0	22	0	0	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	Agosto VIII
60	36	71	2	3	2	242,7	67	26,0	26,0	2	206,9	0	28	0	0	0	1	17	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	—	Setembro IX
55	33	62	3	3	3	243,9	63	0,6	0,3	19;25	268,6	0	31	4	0	0	3	16	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	—	Outubro X
74	65	89	7	7	9	145,2	38	182,3	55,5	2	109,0	0	29	20	0	0	17	0	18	15	6	0	0	0	10	0	8	0	—	Novembro XI
76	68	89	7	8	8	137,0	34	269,4	64,7	16	113,2	0	30	20	0	0	16	0	16	13	6	0	0	0	12	0	9	0	—	Dezembro XII
76	59	88	6	6	6	2020,7	46	1741,3	64,7	16 Dez	1425,4	0	277	105	0	0	145	61	149	117	50	0	5	0	65	7	91	0	—	Ano .....
H_s=339 m; H_b=340 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																													ZUMBO	
		21 h			21 h																									
78	60	80	9	7	5	246,4	62	189,1	67,1	31	89,8	0	30	31	0	0	11	0	15	11	6	0	0	0	11	0	16	0	0	Janeiro I
87	73	86	10	9	8	131,4	37	246,5	46,3	26	53,9	0	28	26	0	0	25	0	22	18	9	0	0	0	21	0	6	0	0	Fevereiro II
77	62	83	8	8	4	214,0	53	30,8	17,8	10	81,7	0	31	24	0	0	12	3	5	5	1	0	2	0	7	0	20	0	6	Março III
71	51	80	6	5	2	246,7	70	0,0	0,0	16	110,3	0	30	14	0	0	5	8	0	0	0	0	2	0	2	0	19	0	0	Abril IV
68	45	76	4	4	1	287,7	82	0,0	—	—	116,3	0	31	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	Maio V
69	41	78	3	2	0	297,1	88	0,0	—	—	112,2	0	28	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	23	0	0	Junho VI
71	40	67	3	3	1	272,5	78	3,3	3,3	9	136,6	0	27	0	0	0	2	19	1	1	0	0	0	0	0	2	19	0	2	Julho VII
58	32	57	1	1	0	339,7	94	0,0	—	—	208,3	0	31	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	12	Agosto VIII
51	32	50	1	1	0	324,5	90	0,0	—	—	316,7	0	30	8	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20		Setembro IX
53	37	51	3	3	2	301,7	78	0,0	0,0	22;23	346,9	0	31	24	0	0	4	19	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	11	Outubro X
57	40	55	7	7	3	243,3	63	46,1	17,4	6	214,4	0	30	30	0	0	5	3	6	4	2	0	0	0	8	0	1	0	0	Novembro XI
68	53	66	8	8	6	193,8	48	92,9	33,7	10	156,0	0	31	30	0	0	17	2	13	8	3	0	0	0	13	0	6	0	0	Dezembro XII
67	47	69	5	5	3	3098,8	70	608,7	67,1	31 Jan	1943,1	0	353	187	0	0	82	139	62	47	21	0	6	0	63	6	147	0	46	Ano .....
H_s=274 m; h_t=1,3 m; h_d=7,5 m; h_r=1,5 m																													CHICOA	
58	—	50	6	—	4	—	—	113,3	39,1	27	247,9	0	31	27	—	—	4	0	9	8	3	0	0	0	3	13	0	0	—	Janeiro I
74	—	65	9	—	6	—	—	315,7	72,2	16	117,9	0	28	22	—	—	16	0	19	17	10	0	0	0	16	22	0	0	—	Fevereiro II
66	—	56	7	—	4	—	—	28,2	11,4	10	168,4	0	31	27	—	—	5	0	5	5	2	0	0	0	0	8	0	0	—	Março III
62	—	49	6	—	3	—	—	0,0	—	—	261,6	0	30	14	—	—	8	7	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	—	Abril IV
58	—	48	7	—	5	—	—	1,3	1,3	5	300,3	0	31	2	—	—	12	7	1	1	0	0	0	0	0	15	0	0	—	Maio V
64	—	43	6	—	3	—	—	4,3	4,3	26	236,5	0	29	1	—	—	9	9	1	1	0	0	0	0	0	15	1	0	—	Junho VI
57	—	39	5	—	3	—	—	0,0	—	—	298,8	0	30	0	—	—	7	13	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Julho VII
53	—	30	3	—	1	—	—	0,0	—	—	384,9	0	31	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto VIII
54	—	32	2	—	0	—	—	0,0	—	—	453,8	0	30	14	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
40	—	28	2	—	1	—	—	2,3	2,3	24	462,8	0	31	24	—	—	2	26	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Outubro X
41	—	38	5	—	2	—	—	22,1	21,6	30	221,8	0	30	27	—	—	3	10	3	1	1	0	0	0	0	7	0	0	—	Novembro XI
57	—	49	7	—	5	—	—	166,6	89,6	7	173,7	0	31	29	—	—	9	2	11	8	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro XII
57	—	44	5	—	3	—	—	653,8	89,6	7 Dez	3327,8	0	363	187	—	—	78	120	50	42	19	0	0	0	25	113	1	0	—	Ano .....

CHIUTA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	23,1	—	24,2	24,2	28,9	19,6	31,4	5	17,0	8	2 —	4 —	3 —	0 —	0 —	0 —	40 —	13 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	21,9	—	23,5	22,6	26,8	18,5	28,9	24	16,5	7;8	2 —	0 —	0 —	0 —	1 —	4 —	45 —	4 —	0 —	—
Março	III	—	—	22,1	—	22,6	22,4	27,2	17,6	29,0	20	16,0	21;24	1 —	0 —	0 —	0 —	2 —	3 —	52 —	4 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	21,6	—	22,4	21,9	26,4	17,4	30,6	15	14,5	23;29	4 —	0 —	0 —	1 —	3 —	6 —	39 —	7 —	0 —	—
Maio	V	—	—	19,8	—	20,7	20,4	25,2	15,7	29,8	19	12,1	7	7 —	0 —	2 —	0 —	3 —	7 —	30 —	13 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	17,9	—	18,6	18,8	23,8	**13,7**	26,9	2	**12,0**	v. d.	8 —	2 —	2 —	1 —	1 —	2 —	36 —	8 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	19,1	—	20,0	**18,5**	22,6	14,4	28,5	11	12,5	1;2	3 —	0 —	1 —	0 —	1 —	0 —	44 —	13 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	19,9	—	21,6	21,4	27,0	15,8	32,0	17	13,0	1	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	5 —	48 —	8 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	22,5	—	24,8	23,6	30,7	16,6	36,5	24	13,9	4	1 —	0 —	0 —	6 —	5 —	8 —	39 —	1 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,8	—	28,7	26,0	**32,7**	19,2	**37,5**	7	16,5	3	3 —	1 —	5 —	4 —	5 —	5 —	38 —	1 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	27,6	**26,3**	32,6	20,0	36,0	7	17,5	9	4 —	0 —	0 —	0 —	4 —	8 —	41 —	3 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	24,5	—	25,5	25,0	30,6	19,4	34,5	30	15,6	24	6 —	3 —	1 —	3 —	0 —	9 —	28 —	12 —	0 —	—
Ano		—	—	22,1	—	23,4	22,6	27,9	17,3	37,5	7 Out	12,0	Várias	42 —	10 —	14 —	15 —	25 —	57 —	480 —	87 —	0 —	—

MOGINCUAL

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

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

VILA JUNQUEIRO

φ=15° 28′ S; λ=36° 59′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+ 2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	23,6	—	24,1	22,6	27,7	17,5	30,5	28	16,0	v. d.	0 —	1 —	3 —	44 —	1 —	2 —	8 —	3 —	13 —	—
Fevereiro	II	—	—	23,4	—	23,8	22,9	27,4	18,4	30,0	v. d.	17,0	v. d.	5 —	5 —	2 —	25 —	1 —	2 —	14 —	2 —	0 —	—
Março	III	—	—	21,7	—	22,5	21,8	26,0	17,5	28,0	31	15,0	26	0 —	1 —	1 —	55 —	2 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	20,7	—	21,9	20,9	25,0	16,8	28,5	8	14,5	v. d.	2 —	0 —	1 —	49 —	2 —	0 —	6 —	0 —	0 —	—
Maio	V	—	—	18,7	—	19,6	18,6	23,0	14,2	26,5	15	11,0	27	1 —	1 —	1 —	58 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	16,3	—	18,2	**17,0**	21,8	12,2	25,0	23;24	**8,5**	29	2 —	0 —	1 —	48 —	1 —	0 —	7 —	1 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	17,2	—	20,3	18,0	23,7	12,4	27,0	11	10,0	v. d.	2 —	0 —	1 —	50 —	1 —	2 —	5 —	1 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	18,3	—	21,9	18,8	25,8	**11,8**	30,0	16	9,0	14	2 —	1 —	0 —	49 —	1 —	1 —	6 —	2 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	22,2	—	25,0	21,9	29,3	14,5	34,5	24	14,0	2	1 —	1 —	0 —	46 —	1 —	4 —	7 —	0 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	26,0	—	28,1	**24,5**	**31,7**	17,3	**35,0**	v. d.	15,5	2	1 —	2 —	3 —	39 —	3 —	3 —	10 —	1 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	23,9	—	25,1	23,4	29,1	17,8	33,0	21	16,5	2;3	2 —	3 —	1 —	47 —	1 —	4 —	1 —	1 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	23,9	—	25,0	24,2	29,9	18,5	34,0	10	17,0	v. d.	6 —	2 —	2 —	40 —	2 —	3 —	4 —	3 —	0 —	—
Ano		—	—	21,3	—	23,0	21,2	26,7	15,7	35,0	Várias	8,5	29 Jun	24 —	17 —	16 —	550 —	16 —	21 —	71 —	15 —	13 —	—

CAZULA

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

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

H_s=1333 m; h_t=1,2 m; h_d=5,0 m; h_r=1,1 m

CHIUTA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
84	—	79	9	—	9	—	—	269,9	50,4	13	104,1	0	29	8	—	—	23	0	14	13	9	0	0	0	4	6	0	0	—	Janeiro I
84	—	85	9	—	9	—	—	250,1	46,0	11	70,3	0	23	2	—	—	24	0	18	17	9	0	0	0	2	6	0	0	—	Fevereiro II
81	—	78	9	—	9	—	—	239,2	66,5	10	86,2	0	28	0	—	—	26	0	18	17	9	0	2	0	0	6	0	0	—	Março III
86	—	84	8	—	7	—	—	19,3	4,5	14	102,0	0	20	1	—	—	16	1	7	6	0	0	2	0	0	4	0	0	—	Abril IV
79	—	78	9	—	7	—	—	16,0	8,6	5	117,1	0	13	0	—	—	20	1	3	3	0	0	1	0	0	1	0	0	—	Maio V
81	—	82	6	—	4	—	—	13,5	13,5	26	109,4	0	7	0	—	—	11	10	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	—	Junho VI
75	—	75	2	—	1	—	—	12,4	9,7	28	153,1	0	3	0	—	—	2	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
76	—	70	3	—	1	—	—	0,0	—	—	204,4	0	26	0	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
68	—	58	4	—	2	—	—	0,0	—	—	184,7	0	30	1	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
52	—	44	4	—	4	—	—	2,5	1,5	26	231,2	0	31	8	—	—	7	17	3	1	0	0	0	0	2	1	0	0	—	Outubro X
59	—	60	4	—	5	—	—	37,3	36,6	30	226,5	0	30	11	—	—	5	8	2	1	1	0	2	0	4	1	0	0	—	Novembro XI
72	—	64	7	—	8	—	—	190,3	53,8	11	146,2	0	30	7	—	—	18	1	14	14	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
75	—	71	6	—	6	—	—	1052,5	66,5	10 Mar	1737,2	0	270	38	—	—	153	98	82	74	34	0	9	0	15	26	0	0	—	Ano

H_s=35 m

MOGINCUAL

73	—	85	8	—	6	—	—	319,0	132,0	24	96,9	—	31	—	—	—	15	2	10	10	8	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro I
77	—	81	8	—	9	—	—	133,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
81	—	83	9	—	9	—	—	370,4	106,5	11	72,0	—	31	—	—	—	25	0	14	14	10	0	0	0	14	0	0	0	—	Março III
72	—	81	7	—	6	—	—	51,1	15,0	17	105,4	—	30	—	—	—	8	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
73	—	79	6	—	6	—	—	59,5	21,6	25	108,5	0	31	0	—	—	11	7	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
74	—	81	4	—	5	—	—	1,5	1,3	15	115,7	0	29	0	—	—	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
72	—	78	6	—	4	—	—	5,9	5,2	2	123,0	0	31	0	—	—	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	25	0	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
75	—	81	6	—	8	—	—	60,5	15,9	7	103,4	0	31	21	—	—	—	—	12	9	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
78	—	88	10	—	10	—	—	195,8	87,0	25	149,9	—	30	—	—	—	—	—	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

H_s=734 m; h_t=1,5 m; h_d=4,5 m; h_r=1,0 m

VILA JUNQUEIRO

74	—	77	8	—	8	—	—	583,0	110,5	14	63,5	0	30	0	—	—	19	0	24	24	17	0	1	0	2	10	0	0	—	Janeiro I
81	—	79	7	—	8	—	—	442,9	66,1	6	76,5	0	23	1	—	—	13	0	18	18	14	0	2	0	5	1	0	0	—	Fevereiro II
83	—	81	8	—	8	—	—	587,0	58,0	20	38,0	0	22	0	—	—	23	0	22	22	16	0	1	0	1	0	0	0	—	Março III
83	—	79	6	—	6	—	—	165,3	36,0	9	59,0	0	17	0	—	—	16	9	14	11	6	0	2	0	1	0	0	0	—	Abril IV
77	—	74	3	—	3	—	—	73,9	30,0	4	68,0	0	2	0	—	—	8	20	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
81	—	73	3	—	4	—	—	18,6	5,0	27	72,9	0	0	0	—	—	7	16	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
77	—	65	1	—	1	—	—	16,1	10,1	16	94,0	0	4	0	—	—	2	27	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
67	—	54	1	—	1	—	—	1,3	1,3	20	150,0	0	19	0	—	—	1	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
59	—	47	0	—	1	—	—	1,1	0,6	2	222,5	0	28	0	—	—	1	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
52	—	42	2	—	2	—	—	38,0	17,0	26	255,5	0	31	0	—	—	2	20	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
70	—	68	5	—	6	—	—	117,4	35,5	13	110,0	0	30	0	—	—	8	7	12	12	4	0	0	0	2	1	0	0	—	Novembro XI
74	—	73	5	—	6	—	—	310,5	70,0	29	96,5	0	31	1	—	—	15	7	15	15	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
73	—	68	4	—	4	—	—	2355,1	110,5	14 Jan	1306,4	0	237	2	—	—	115	161	129	124	71	0	7	0	11	12	0	0	—	Ano

H_s=597 m; h_t=1,1 m; h_d=7,0 m; h_r=1,3 m

CAZULA

83	—	54	7	—	3	—	—	471,8	54,5	13	103,3	0	30	10	—	—	6	5	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
91	—	68	1	—	0	—	—	336,3	35,7	14	98,6	0	28	3	—	—	8	1	14	14	13	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
89	—	62	6	—	4	—	—	279,9	60,3	4	133,3	0	—	14	—	—	3	9	10	10	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
48	—	43	2	—	3	—	—	44,2	41,2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	0	—	—	—	—	—	0	—	Outubro X
67	—	50	2	—	2	—	—	56,2	49,5	7	—	—	—	30	—	—	1	18	3	3	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro XI
99	—	67	3	—	4	—	—	153,9	30,4	31	—	—	—	—	—	—	—	18	13	11	7	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

MEPANHIRA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,0	—	23,6	24,2	29,7	18,8	31,7	18	12,0	22	4 —	13 —	31 —	7 —	5 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	24,9	23,3	28,0	18,6	31,8	20	15,0	9	8 —	12 —	15 —	6 —	7 —	4 —	2 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	22,7	—	22,6	22,8	27,7	18,2	30,4	8	15,0	23	3 —	6 —	25 —	12 —	9 —	1 —	5 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,0	—	22,3	20,8	24,3	17,2	32,0	14	12,5	28	8 —	6 —	15 —	10 —	11 —	1 —	6 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	20,8	—	20,0	19,8	26,0	13,6	30,0	13	10,0	v. d.	7 —	5 —	21 —	7 —	11 —	1 —	10 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,5	—	19,3	**18.3**	24,9	**11,7**	29,5	22	**8,2**	28	8 —	4 —	15 —	8 —	13 —	5 —	6 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,5	—	21,3	18.5	25,0	12,0	28,5	11	9,5	2	3 —	4 —	6 —	10 —	2 —	20 —	8 —	9 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,7	—	22,8	19,9	27,2	12,6	32,3	16	9,0	18	1 —	7 —	4 —	4 —	8 —	27 —	9 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,2	—	26,2	22,5	30,0	15,0	34,3	25	10,3	4	3 —	9 —	30 —	11 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,6	—	27,3	**25,0**	**32,2**	17,8	**35,8**	14	11,0	22	5 —	3 —	28 —	16 —	7 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,4	—	24,9	23,3	29,4	17,2	32,9	5	11,2	13	6 —	8 —	28 —	11 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,0	—	24,6	24,2	30,6	17,7	33,0	8;11	15,5	4	7 —	7 —	7 —	5 —	14 —	2 —	4 —	2 —	0	—
Ano		—	—	23,3	—	23,3	21,9	27,9	15,9	35,8	14 Out	8,2	28 Jun	63 —	84 —	225 —	107 —	99 —	64 —	53 —	21 —	0	—

FINGOÈ

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	23,0	—	24,5	22,7	27,3	18,2	31,2	29	16,2	1	2 —	15 —	22 —	18 —	2 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	22,4	—	23,8	22,6	27,2	18,1	30,5	25	15,5	24	4 —	13 —	10 —	17 —	2 —	0 —	2 —	8 —	0	—
Março	III	—	—	21,6	—	23,0	21,3	26,2	16,4	30,0	26	11,5	8;9	2 —	5 —	27 —	25 —	2 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,2	—	22,7	20,4	25,0	15,8	31,5	4	10,2	26	3 —	9 —	23 —	23 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	18,8	—	20,3	18,4	24,1	12,6	31,0	13	8,5	27	1 —	15 —	27 —	17 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	17,7	—	19,5	**17.1**	23,7	**10.5**	26,5	23	**7,5**	1;3	0 —	14 —	17 —	29 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,5	—	20,4	18.2	24,3	12,0	27,5	10;14	9,5	v. d.	1 —	11 —	6 —	35 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,0	—	22,4	19,2	26,6	11,9	32,2	9	**7,5**	20	0 —	10 —	2 —	33 —	17 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	26,4	22,4	29,8	15,1	35,2	24	11,0	1	1 —	13 —	0 —	29 —	15 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	29,9	**26.0**	**33.8**	18.3	**37.0**	7	15,0	29	1 —	9 —	0 —	35 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,6	—	27,4	24.6	31,3	18.0	35,0	18	15,5	15	2 —	10 —	15 —	23 —	6 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,2	—	24,9	23,8	30,7	17,0	**37.0**	**16**	14,0	28	7 —	9 —	9 —	19 —	13 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Ano		—	—	21,9	—	23,8	21,4	27,5	15,3	37,0	Várias	7,5	Várias	24 —	133 —	158 —	303 —	79 —	0 —	5 —	18 —	0	—

LIOMA

$\varphi = 15° 09' S$; $\lambda = 36° 46' E$; $g = 9{,}7817\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24,6	—	23,9	23,7	28,4	19,0	31,0	9	15,5	7	10 —	5 —	11 —	19 —	1 —	2 —	1 —	11 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24,4	—	23,6	23,5	27,8	19,2	31,0	2	16,5	28	9 —	5 —	5 —	15 —	2 —	4 —	3 —	13 —	0	—
Março	III	—	—	23,3	—	22,5	22,6	26,7	18,5	29,0	2	15,9	22	5 —	4 —	14 —	33 —	2 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,4	—	22,4	22,0	26,0	17,9	30,0	7;20	14,6	26	0 —	0 —	10 —	42 —	0 —	2 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	20,9	—	20,3	19,5	24,1	14,9	27,5	13	12,2	26	2 —	1 —	19 —	31 —	1 —	1 —	0 —	7 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,6	—	19,5	**18.7**	23,8	13,6	27,2	13	10,1	4	2 —	1 —	24 —	30 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,8	—	21,8	19,2	24,9	13,6	27,4	19	10,5	3	3 —	2 —	23 —	23 —	0 —	0 —	0 —	11 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,7	—	23,3	19,9	26,8	**13.0**	31,2	16	**10.0**	16	2 —	2 —	9 —	35 —	1 —	0 —	0 —	11 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,8	—	25,9	22,8	29,6	16,1	33,4	24;25	13,2	14	19 —	3 —	17 —	18 —	0 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,3	—	28,4	**25.6**	**32.4**	18,9	**38.5**	19	15,1	14	23 —	8 —	6 —	15 —	0 —	0 —	1 —	9 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,0	—	24,3	24,2	29,3	19,1	32,0	5;6	17,2	1	11 —	3 —	22 —	17 —	2 —	0 —	2 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	24,6	24,0	29,0	18,9	33,0	10	15,0	24	4 —	3 —	9 —	19 —	0 —	4 —	1 —	22 —	0	—
Ano		—	—	23,2	—	23,4	22,2	27,4	16,9	38,5	19 Out	10,0	16 Ago	90 —	37 —	169 —	297 —	9 —	15 —	10 —	93 —	0	—

NAMPULA (AGRÍCOLA)

$\varphi = 15° 09' S$; $\lambda = 39° 20' E$; $g = 9{,}7825\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,4	28,2	25,4	26,5	31,8	21,2	36,2	25	19,0	4	1 —	13 —	0 —	12 —	2 —	32 —	1 —	23 —	9	3.2
Fevereiro	II	—	—	27,4	30,0	26,3	27,2	32,9	21,4	37,5	25	19,5	27	3 —	34 —	0 —	2 —	0 —	20 —	2 —	14 —	9	3.4
Março	III	—	—	26,4	27,6	24,5	24,7	31,7	17,7	36,9	14;15	18,0	22	0 —	17 —	4 —	25 —	5 —	28 —	2 —	6 —	6	2.8
Abril	IV	—	—	25,8	28,1	24,8	25,3	30,6	20,0	36,5	4	15,2	27	1 —	5 —	2 —	29 —	5 —	43 —	0 —	0 —	5	3.5
Maio	V	—	—	23,7	26,1	23,0	22,6	28,4	16,9	33,5	18	14,9	21	1 —	8 —	0 —	10 —	9 —	54 —	0 —	0 —	11	5.6
Junho	VI	—	—	22,2	26,0	22,5	**21.7**	27,8	15,6	30,5	3	**11.5**	30	0 —	3 —	0 —	13 —	2 —	57 —	0 —	1 —	14	5.1
Julho	VII	—	—	21,7	26,2	22,9	22,0	28,5	15,6	32,0	13	12,3	2	0 —	13 —	0 —	35 —	0 —	25 —	0 —	0 —	20	3.4
Agosto	VIII	—	—	23,7	27,2	24,2	22,4	29,7	**15.1**	33,4	16	**11,5**	14	1 —	8 —	1 —	35 —	5 —	23 —	0 —	1 —	19	3.9
Setembro	IX	—	—	25,5	29,5	25,9	24,7	32,4	17,0	35,0	v. d.	14,2	14	0 —	22 —	4 —	34 —	7 —	16 —	0 —	0 —	7	4.7
Outubro	X	—	—	28,6	33,1	29,4	27,3	**35.4**	19,2	**37.6**	11	16,5	1	0 —	46 —	7 —	24 —	1 —	6 —	0 —	2 —	7	5.5
Novembro	XI	—	—	27,2	28,9	26,0	26,4	32,0	20,7	34,5	v. d.	19,0	1	1 —	25 —	1 —	26 —	1 —	13 —	0 —	3 —	20	3.1
Dezembro	XII	—	—	27,9	29,9	26,4	**27.5**	33,2	21,8	36,5	17	19,0	4;26	1 —	30 —	2 —	19 —	2 —	18 —	0 —	5 —	16	4.8
Ano		—	—	25,6	28,4	25,1	24,8	31,2	18,5	37,6	11 Out	11,5	Várias	9 —	224 —	21 —	264 —	39 —	335 —	5 —	55 —	143	4.1

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

MEPANHIRA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
75	—	85	7	—	8	—	—	262,7	62,8	6	89,7	0	31	2	—	—	21	1	22	20	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	**86**	9	—	8	—	—	**431,6**	71,7	9	92,7	0	24	3	—	—	22	0	21	20	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
79	—	84	8	—	8	—	—	141,4	**46,8**	19	**82,9**	0	27	0	—	—	18	0	15	13	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
74	—	80	6	—	6	—	—	5,2	3,0	22	132,5	0	23	2	—	—	11	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
71	—	74	6	—	3	—	—	8,0	5,5	4	124,9	0	16	0	—	—	6	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
71	—	69	4	—	3	—	—	0,0	—	—	146,4	0	14	3	—	—	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
71	—	65	5	—	4	—	—	2,0	2,0	28	154,1	0	18	0	—	—	3	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
61	—	58	2	—	3	—	—	1,0	0,6	21	200,8	0	24	1	—	—	4	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
58	—	57	3	—	4	—	—	0,0	—	—	221,0	0	30	0	—	—	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
55	—	52	3	—	4	—	—	69,8	45,0	31	**286,3**	0	31	6	—	—	5	13	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
79	—	79	7	—	6	—	—	230,6	**102,0**	12	209,3	0	29	0	—	—	8	0	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
78	—	79	8	—	8	—	—	191,9	56,5	11	206,4	0	31	0	—	—	15	0	12	12	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	72	6	—	5	—	—	1344,2	102,0	12 Nov	1947,0	0	298	14	—	—	121	72	94	87	43	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

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

FINGOÈ

76	—	73	**10**	—	9	—	—	**258,7**	42,5	29	95,4	0	27	1	—	—	29	0	18	16	10	0	0	0	10	13	0	0	—	Janeiro I
80	—	**85**	**10**	—	**10**	—	—	257,7	35,0	22	**74,9**	0	24	0	—	—	28	0	24	20	9	0	0	0	9	14	0	0	—	Fevereiro II
78	—	76	9	—	9	—	—	254,4	**71,5**	10	88,8	0	20	1	—	—	28	2	19	15	9	0	1	0	6	20	0	0	—	Março III
77	—	73	9	—	8	—	—	25,5	18,8	3	88,0	0	19	1	—	—	22	1	9	6	1	0	1	0	0	10	0	0	—	Abril IV
72	—	71	7	—	4	—	—	4,7	2,6	22	109,3	0	7	0	—	—	12	9	4	2	0	0	3	0	0	7	0	0	—	Maio V
67	—	64	5	—	4	—	—	6,6	6,5	26	116,1	0	5	0	—	—	10	12	1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Junho VI
68	—	64	4	—	3	—	—	1,7	1,6	28	133,0	0	12	0	—	—	9	17	2	1	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho VII
56	—	53	2	—	1	—	—	0,0	—	—	185,3	0	20	0	—	—	4	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
48	—	44	2	—	2	—	—	0,0	—	—	208,9	0	29	2	—	—	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
61	—	53	3	—	2	—	—	0,7	0,7	31	**238,9**	0	31	5	—	—	5	22	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	—	Outubro X
60	—	58	9	—	9	—	—	87,9	39,7	30	176,0	0	30	3	—	—	28	2	7	7	3	0	0	0	5	3	0	0	—	Novembro XI
64	—	59	6	—	5	—	—	209,0	57,0	23	—	0	31	0	—	—	13	8	10	10	9	0	0	0	6	4	0	0	—	Dezembro XII
67	—	64	6	—	6	—	—	1106,9	71,5	10 Mar	—	0	255	13	—	—	190	119	95	78	41	0	7	0	36	87	0	0	—	Ano .....

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

LIOMA

79	—	82	6	—	**7**	—	—	265,0	59,9	1	91,3	0	31	2	—	—	7	0	20	18	9	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro I
81	—	**86**	6	—	**7**	—	—	**438,5**	**119,0**	4	**61,1**	0	25	5	—	—	8	0	19	19	12	0	0	0	9	0	0	0	—	Fevereiro II
82	—	**86**	6	—	**7**	—	—	202,6	31,0	20	73,8	0	24	0	—	—	9	1	17	17	9	0	0	0	6	0	0	0	—	Março III
76	—	80	5	—	5	—	—	60,8	25,2	7	104,5	0	16	0	—	—	3	3	6	6	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Abril IV
71	—	73	3	—	3	—	—	19,5	19,5	5	141,5	0	7	0	—	—	2	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
72	—	68	2	—	3	—	—	3,8	1,9	8	157,1	0	8	0	—	—	2	19	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	—	Junho VI
73	—	62	2	—	2	—	—	2,5	2,5	27	171,1	0	14	0	—	—	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
55	—	44	1	—	2	—	—	0,0	—	—	217,9	0	23	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
49	—	39	1	—	2	—	—	2,0	2,0	27	291,8	0	30	1	—	—	0	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
54	—	46	2	—	4	—	—	13,0	11,0	25	**326,0**	0	31	8	—	—	3	15	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
76	—	78	6	—	**7**	—	—	166,8	46,0	3	157,5	0	30	2	—	—	8	0	12	11	4	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro XI
79	—	81	5	—	**7**	—	—	235,9	77,5	23	127,2	0	29	5	—	—	8	1	15	14	9	0	0	0	3	0	0	0	—	Dezembro XII
70	—	69	4	—	5	—	—	1410,4	119,0	4 Fev	1920,8	0	268	23	—	—	50	114	97	92	47	0	0	0	34	0	1	0	—	Ano .....

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

NAMPULA (AGRÍCOLA)

70	68	78	8	8	8	—	—	**406,1**	**103,9**	4	91,4	0	31	30	0	0	18	0	20	19	13	0	0	0	21	30	31	0	—	Janeiro I
70	62	74	7	8	8	—	—	258,9	47,3	27	86,1	0	28	26	0	0	15	0	15	15	8	0	0	0	11	22	22	0	—	Fevereiro II
73	69	80	8	8	8	—	—	229,4	89,5	12	**73,1**	0	31	25	0	0	19	0	20	18	6	0	0	0	16	31	31	0	—	Março III
76	68	78	8	7	7	—	—	22,3	7,3	1	76,9	0	30	16	0	0	13	0	9	7	0	0	0	0	2	21	0	0	—	Abril IV
81	74	84	7	6	6	—	—	10,9	3,2	1	93,8	0	31	0	0	0	10	0	6	4	0	0	0	0	0	13	14	0	—	Maio V
86	75	85	7	6	6	—	—	12,5	5,0	13	96,3	0	29	0	0	0	7	0	4	3	0	0	0	0	0	13	13	0	—	Junho VI
88	75	82	6	7	5	—	—	21,5	20,0	15	103,4	0	31	0	0	0	7	2	2	2	1	0	0	0	0	20	20	0	—	Julho VII
84	79	81	4	6	6	—	—	0,3	0,3	20	120,3	0	31	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	8	8	0	—	Agosto VIII
75	65	74	4	5	4	—	—	6,3	4,5	2	187,5	0	30	0	0	0	2	8	2	2	0	0	0	0	0	11	11	0	—	Setembro IX
68	54	66	4	5	**3**	—	—	0,0	—	—	**261,9**	0	31	8	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	—	Outubro X
73	68	79	8	9	8	—	—	332,5	61,6	25	97,3	0	30	20	0	0	20	0	15	14	9	0	0	1	7	8	12	0	—	Novembro XI
79	64	74	8	8	8	—	—	207,4	51,3	21	133,2	0	31	26	0	0	18	0	12	11	7	0	0	0	8	1	2	0	—	Dezembro XII
76	68	78	6	7	6	—	—	1508,1	103,9	4 Jan	1421,2	0	364	151	0	0	141	26	106	95	44	0	0	1	67	180	166	0	—	Ano .....

NAMPULA

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	958,4	1008,4	25,2	27,5	22,8	25,0	29,6	20,4	33,8	25	18,1	4	19 13,0	8 11,0	11 15,5	5 13,6	16 12,1	14 11,1	7 11,4	6 13,8	7	
Fevereiro	II	**957,3**	**1007,3**	25,2	28,1	23,1	25,3	30,2	20,4	32,7	25	19,3	14;27	20 17,6	13 12,2	9 10,6	3 8,7	7 12,3	12 13,5	11 15,6	4 14,2	5	
Março	III	961,2	1011,2	24,6	27,0	22,3	24,6	29,0	20,3	31,9	9	16,9	23	2 4,5	3 8,0	13 17,2	11 18,1	41 14,6	10 15,4	1 9,0	1 12,0	11	
Abril	IV	961,9	1012,1	23,7	27,5	21,6	23,9	28,5	19,3	31,6	14	15,4	28	3 10,7	3 9,0	15 11,8	14 13,0	40 18,2	14 18,4	0 —	0 —	1	
Maio	V	963,9	1014,5	21,1	25,1	19,2	21,2	26,1	16,2	29,4	17;23	14,5	19	5 13,2	5 11,0	7 13,4	4 13,2	47 18,0	22 16,8	1 6,0	0 —	2	
Junho	VI	**966,7**	**1017,9**	19,4	24,2	17,9	**20,0**	25,0	15,1	27,8	12	**12,9**	6	2 8,0	2 9,0	5 13,6	10 16,2	40 17,7	26 18,8	2 19,5	1 10,0	2	
Julho	VII	966,1	1017,3	19,9	25,3	18,6	20,6	26,0	15,2	29,2	14	13,2	1	7 23,6	6 17,8	12 18,2	22 19,5	37 20,5	8 16,0	1 6,0	0 —	0	
Agosto	VIII	966,0	1017,2	20,8	26,2	18,7	21,0	27,0	**15,0**	31,5	10	13,0	13	6 18,8	8 18,8	16 15,6	22 21,0	36 22,8	4 15,5	1 8,0	0 —	0	
Setembro	IX	965,1	1015,9	23,2	29,1	21,0	23,4	29,9	16,8	33,6	25	14,6	7	8 24,9	10 19,1	31 19,5	19 17,0	21 16,3	0 —	0 —	0 —	1	
Outubro	X	962,8	1012,8	25,3	31,6	23,2	**25,4**	**32,4**	18,3	**34,9**	22	16,3	1	14 20,4	30 19,7	19 17,0	13 17,2	11 15,6	1 8,0	1 6,0	0 —	4	
Novembro	XI	961,2	1011,2	24,7	27,9	22,4	24,8	29,5	20,1	31,5	5	18,5	2	10 20,1	10 16,1	14 14,8	22 16,0	17 13,4	2 13,0	4 8,8	5 14,0	6	
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	6 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	

LUMBO

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	1008,4	1009,6	27,8	28,5	25,5	27,0	31,0	22,9	34,4	29	20,7	7	11 4,7	5 9,4	7 13,7	5 4,8	4 10,8	3 3,0	5 7,0	4 2,0	49	
Fevereiro	II	**1007,3**	**1008,5**	28,1	28,9	26,0	27,4	31,3	23,4	34,3	25	21,7	22	4 6,2	11 8,7	10 9,2	2 10,5	2 7,5	0 —	2 2,0	1 12,0	52	
Março	III	1010,9	1012,1	27,6	28,2	25,4	26,4	30,2	22,6	32,6	10	20,5	22	0 —	0 —	0 —	5 6,2	10 8,3	10 8,8	5 7,0	0 —	63	
Abril	IV	1011,7	1012,9	27,6	28,5	24,8	25,6	30,0	21,3	31,5	8	18,2	27	0 —	0 —	1 10,0	6 3,7	10 10,8	11 16,0	11 14,4	4 11,8	47	
Maio	V	1014,1	1015,3	25,2	26,5	22,0	23,0	28,1	18,0	31,2	17	16,0	12	1 10,0	0 —	4 8,0	4 7,0	17 15,0	34 10,5	8 8,4	0 —	25	
Junho	VI	**1017,5**	**1018,7**	23,8	25,5	20,7	21,7	27,2	16,2	28,3	1;23	**12,8**	30	0 —	0 —	0 —	6 13,2	21 15,6	27 10,8	13 7,1	0 —	23	
Julho	VII	1017,0	1018,2	24,5	25,8	21,5	22,0	27,7	16,4	30,9	12	13,0	31	2 11,0	3 13,3	4 16,2	10 13,0	19 18,3	12 7,0	2 3,0	0 —	41	
Agosto	VIII	1017,2	1018,4	24,5	25,7	21,6	**21,4**	27,5	**15,2**	31,2	10	13,2	14	3 7,7	3 9,0	12 12,4	17 11,9	21 14,9	15 7,2	3 3,3	0 —	19	
Setembro	IX	1016,5	1017,7	26,0	26,9	23,0	23,2	28,7	17,6	31,3	23;24	14,5	14	6 14,3	9 12,8	21 12,8	19 13,4	13 11,6	8 9,6	1 16,0	0 —	13	
Outubro	X	1014,2	1015,4	27,5	27,7	24,2	25,0	29,7	20,3	31,9	23	17,5	5	5 6,4	21 10,2	30 16,2	11 12,8	15 12,3	1 6,0	0 —	3 7,0	7	
Novembro	XI	1011,8	1013,0	27,7	27,9	25,4	26,0	29,8	22,2	31,5	22	20,1	1	7 5,4	8 11,1	16 11,3	18 11,8	14 9,1	4 4,8	2 5,0	0 —	21	
Dezembro	XII	1009,8	1011,0	28,5	29,5	25,8	**27,5**	**31,9**	23,1	**37,0**	11	20,8	4	18 12,0	9 12,6	11 11,0	11 10,1	9 10,1	6 4,8	0 —	6 8,7	23	
Ano		1013,0	1014,2	26,6	27,5	23,8	24,7	29,4	19,9	37,0	11 Dez	12,8	30 Jun	57 3,8	69 10,7	116 12,9	114 11,0	155 13,2	131 9,5	52 8,4	18 7,8	384	

MOÇAMBIQUE

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	—	—	28,2	—	24,2	—	**31,8**	—	**33,9**	**26**	—	—	6 —	16 —	1 —	10 —	8 —	9 —	1 —	11 —	0	
Fevereiro	II	—	—	28,4	—	26,4	28,1	31,7	24,5	33,5	5;18	21,2	23	4 —	22 —	2 —	4 —	0 —	13 —	2 —	9 —	0	
Março	III	—	—	28,6	—	24,6	27,5	31,2	23,8	33,2	5;18	22,0	31	0 —	3 —	6 —	30 —	5 —	15 —	3 —	0 —	0	
Abril	IV	—	—	28,5	—	24,3	—	30,6	—	33,2	7;12	—	—	0 —	6 —	4 —	19 —	19 —	11 —	0 —	1 —	0	
Maio	V	—	—	26,0	—	25,3	24,8	28,5	21,1	30,8	17	19,1	20	1 —	2 —	0 —	16 —	21 —	19 —	1 —	2 —	0	
Junho	VI	—	—	24,8	—	24,6	24,0	28,0	19,9	29,2	3	**16,3**	6	0 —	0 —	1 —	31 —	2 —	26 —	0 —	0 —	0	
Julho	VII	—	—	25,5	—	24,1	23,5	27,8	19,2	28,5	24	16,5	1	0 —	4 —	2 —	30 —	8 —	13 —	0 —	**5** —	0	
Agosto	VIII	—	—	25,4	—	24,1	**23,3**	27,6	19,0	28,9	3;13	17,8	2	4 —	8 —	2 —	29 —	9 —	8 —	2 —	0 —	0	
Setembro	IX	—	—	27,4	—	25,2	**25,2**	29,0	21,4	30,2	27;28	18,3	18	2 —	20 —	6 —	25 —	3 —	3 —	1 —	0 —	0	
Outubro	X	—	—	28,3	—	25,5	26,0	29,8	22,2	30,5	17	20,0	18;20	0 —	34 —	1 —	23 —	2 —	2 —	0 —	0 —	0	
Novembro	XI	—	—	28,1	—	24,4	26,0	29,8	22,2	30,2	v. d.	20,2	2	3 —	10 —	2 —	22 —	8 —	5 —	2 —	2 —	6	
Dezembro	XII	—	—	29,0	—	26,8	—	31,7	22,7	33,2	v. d.	20,0	1	7 —	17 —	2 —	20 —	3 —	3 —	1 —	9 —	0	
Ano		—	—	27,4	—	25,0	—	29,8	—	33,9	26 Jan	16,3	6 Jun	27 —	142 —	29 —	259 —	88 —	127 —	13 —	39 —	6	

RIBÁUÈ (AGRÍCOLA)

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

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar T (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média
Janeiro	I	—	—	26,3	27,7	27,0	22,5	29,0	16,0	32,7	29	15,0	v. d.	5 2,6	8 4,0	1 2,0	8 2,5	7 3,3	19 4,6	17 4,4	0 —	28	
Fevereiro	II	—	—	26,1	28,0	26,9	23,0	29,6	16,4	32,4	26	14,0	27	9 7,2	15 5,5	0 —	3 6,0	3 4,3	18 5,3	16 4,9	3 6,3	17	
Março	III	—	—	25,2	27,2	26,7	23,6	28,9	18,2	31,6	17	15,0	23	2 2,5	8 5,5	3 4,5	12 4,7	6 4,7	27 5,1	15 4,1	1 2,0	19	
Abril	IV	—	—	24,0	25,8	25,1	22,2	27,7	16,6	30,0	v. d.	13,0	28	4 6,0	9 4,2	3 4,7	12 6,8	10 6,0	18 7,3	18 5,0	1 6,0	15	
Maio	V	—	—	22,3	24,8	24,2	21,0	26,2	15,7	28,6	15;24	9,4	29	3 1,7	4 2,5	1 4,0	6 5,0	14 4,7	34 7,2	13 6,0	0 —	18	
Junho	VI	—	—	20,7	24,0	23,4	**18,8**	25,0	**12,5**	27,5	23;24	9,8	5;30	1 5,0	7 4,5	1 2,0	4 4,0	13 6,1	37 6,2	14 4,6	1 3,0	12	
Julho	VII	—	—	21,1	24,9	24,3	19,5	26,1	12,9	28,5	11;12	**8,2**	7	3 2,3	12 5,5	2 3,0	18 5,4	14 2,5	14 5,0	7 3,6	1 5,0	22	
Agosto	VIII	—	—	21,8	26,6	26,2	20,3	27,8	12,8	31,5	16	9,5	2;14	5 5,2	17 4,6	4 6,5	20 5,2	13 4,5	17 4,2	5 5,0	0 —	12	
Setembro	IX	—	—	25,2	30,0	29,5	22,8	30,5	15,2	**34,7**	25	12,2	7	14 5,4	27 5,6	7 6,0	17 5,0	8 5,8	6 7,2	4 2,8	0 —	7	
Outubro	X	—	—	27,7	30,8	30,6	**25,0**	**32,4**	17,7	**34,7**	22	15,4	2	23 5,2	30 4,7	4 4,0	10 4,2	4 4,5	5 6,6	4 3,8	1 4,0	12	
Novembro	XI	—	—	25,8	27,4	26,3	23,6	28,5	18,8	31,6	20	16,0	1	11 4,4	15 5,7	2 2,5	14 3,8	7 3,4	10 4,7	8 4,5	0 —	23	
Dezembro	XII	—	—	26,4	28,4	27,6	24,5	29,6	19,4	32,0	v. d.	17,2	1;25	4 4,4	12 3,8	2 3,0	4 2,5	10 4,2	21 3,3	15 3,5	3 5,3	22	
Ano		—	—	24,4	27,1	26,5	22,2	28,4	16,0	34,7	Várias	8,2	7 Jul	84 4,8	164 4,9	30 4,6	128 4,8	109 4,5	226 5,6	136 4,5	11 5,0	207	

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 (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0.0°	Max ≥ 25.0°	Min ≥ 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36.0 km/h	≥ 55.0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 8	Precipitação R 0,1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																									
78	68	91	8	9	7	169,1	42	**446,6**	**75,5**	4	94,8	0	29	20	1	0	20	0	22	21	11	0	2	0	18	4	4	0	—	Janeiro ... I
79	66	92	9	9	8	181,1	51	406,9	68,5	14	96,3	0	28	17	0	0	21	0	20	15	10	0	0	0	18	1	5	0	—	Fevereiro ... II
82	71	**96**	9	9	8	**160,9**	**42**	264,0	48,0	19	**60,7**	0	31	22	2	0	22	0	23	19	9	0	0	0	20	5	8	0	—	Março ... III
79	59	91	8	8	5	184,3	52	13,6	2,6	18	87,7	0	28	14	0	0	15	0	9	4	0	0	0	0	1	8	20	0	—	Abril ... IV
78	54	88	6	7	3	189,6	54	8,9	3,8	18	109,6	0	19	0	0	0	6	3	7	3	0	0	1	0	0	3	30	0	—	Maio ... V
79	48	86	6	5	3	197,9	59	6,1	5,3	26	109,2	0	15	0	0	0	2	6	2	1	0	0	0	0	0	9	16	0	—	Junho ... VI
78	45	86	5	6	3	211,4	63	37,4	31,0	15	124,7	0	24	0	1	0	3	7	4	2	1	0	0	0	0	9	21	0	—	Julho ... VII
68	36	77	4	4	3	219,2	61	0,8	0,8	20	167,7	0	24	0	0	0	4	12	1	0	0	0	0	0	0	6	15	0	—	Agosto ... VIII
60	31	76	3	4	2	243,5	68	3,8	3,8	4	225,6	0	30	0	2	0	2	16	1	1	0	0	0	0	0	11	14	0	—	Setembro ... IX
57	32	68	3	4	2	**260,1**	68	8,3	7,8	30	**303,1**	0	31	0	0	0	6	17	2	2	0	0	0	0	2	1	0	0	—	Outubro ... X
74	59	89	8	9	8	146,6	38	307,4	55,0	5	111,6	0	30	16	0	0	20	0	19	16	7	0	0	0	14	0	7	0	—	Novembro ... XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro ... XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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

		21 h			21 h																									
76	75	89	8	8	5	218,8	55	206,5	42,3	7	78,1	0	31	31	0	0	14	1	19	15	6	0	0	0	19	0	0	0	0	Janeiro ... I
77	74	**90**	9	8	5	**172,4**	49	100,3	33,1	6	70,1	0	28	28	0	0	12	0	17	12	2	0	0	0	12	0	5	0	0	Fevereiro ... II
80	76	**90**	8	8	6	—	—	**214,1**	33,8	28	**61,8**	0	31	31	0	0	10	0	21	19	7	0	0	0	16	2	4	0	5	Março ... III
75	68	86	6	6	4	—	—	97,3	39,2	16	83,9	0	30	26	0	0	2	0	11	8	3	0	0	0	2	0	3	0	15	Abril ... IV
72	64	86	4	4	2	256,5	72	31,6	16,2	18	93,3	0	30	2	0	0	1	6	9	5	1	0	0	0	0	0	26	0	18	Maio ... V
72	62	86	4	5	3	237,0	70	11,4	9,0	26	**86,9**	0	30	0	0	0	4	8	5	3	0	0	0	0	0	1	26	0	16	Junho ... VI
69	62	84	4	3	2	274,7	78	0,3	0,2	25	100,1	0	31	0	0	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	2	19	0	27	Julho ... VII
65	59	78	4	3	2	276,0	77	6,5	2,8	2	120,9	0	31	0	0	0	2	12	5	2	0	0	0	0	0	1	16	0	29	Agosto ... VIII
66	62	80	4	2	1	290,8	81	0,9	0,9	11	119,9	0	30	5	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	6	4	0	26	Setembro ... IX
65	63	82	5	2	2	**306,5**	80	1,3	1,3	31	**137,5**	0	31	10	0	0	2	15	1	1	0	0	0	0	1	7	1	0	29	Outubro ... X
73	73	87	8	8	6	176,4	46	166,3	**65,2**	23	86,2	0	30	30	0	0	15	0	18	13	4	0	0	0	8	0	0	0	8	Novembro ... XI
73	69	86	7	6	6	212,2	53	163,8	61,9	12	102,7	0	31	31	0	0	11	1	14	10	4	0	0	0	9	0	2	0	7	Dezembro ... XII
72	67	85	6	5	4	—	—	1000,3	65,2	23 Nov	1143,4	0	364	203	0	0	74	68	123	88	27	0	0	0	67	19	106	0	180	Ano ...

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

MOÇAMBIQUE

77	—	77	—	—	—	—	—	**131,9**	40,3	7	—	—	31	—	—	—	—	—	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro ... I
80	—	69	6	—	7	—	—	94,7	**70,8**	17	—	0	28	28	—	—	6	0	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro ... II
77	—	70	6	—	7	—	—	112,5	38,1	28	—	0	31	31	—	—	12	0	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março ... III
72	—	75	6	—	7	—	—	80,3	20,4	1	—	—	30	—	—	—	10	0	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril ... IV
74	—	74	4	—	4	—	—	30,8	21,2	18	—	0	31	24	—	—	4	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio ... V
70	—	74	3	—	2	—	—	6,5	3,4	11	—	0	30	6	—	—	1	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho ... VI
70	—	70	2	—	2	—	—	**0,0**	—	—	—	0	31	5	—	—	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho ... VII
63	—	67	2	—	3	—	—	1,9	1,9	20	—	0	31	5	—	—	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto ... VIII
67	—	74	3	—	3	—	—	5,5	5,0	16	—	0	30	21	—	—	0	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
69	—	69	2	—	2	—	—	32,2	32,2	31	—	0	31	29	—	—	0	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro ... X
75	—	81	6	—	5	—	—	101,0	50,0	13	—	0	30	30	—	—	13	7	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro ... XI
74	—	75	4	—	3	—	—	18,5	6,2	30	—	0	31	30	—	—	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro ... XII
72	—	73	—	—	—	—	—	615,8	70,8	17 Fev	—	—	365	—	—	—	—	—	60	52	17	0	0	0	0	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

RIBAUÈ (AGRÍCOLA)

69	65	66	8	8	8	—	—	**557,8**	**75,8**	9;31	99,2	0	31	0	0	0	18	0	21	20	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro ... I
72	66	73	7	7	7	—	—	284,2	42,0	13	100,4	0	28	0	0	0	11	0	17	16	10	0	0	0	2	0	0	0	—	Fevereiro ... II
74	70	69	8	8	8	—	—	143,0	31,0	16	**90,6**	0	31	3	0	0	20	0	16	14	5	0	2	0	0	0	0	0	—	Março ... III
77	74	73	8	7	7	—	—	56,6	10,8	14	104,1	0	30	0	0	0	10	0	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril ... IV
69	65	66	6	6	7	—	—	7,6	1,8	5	134,9	0	26	0	0	0	8	1	5	4	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Maio ... V
64	52	52	7	6	7	—	—	0,0	0,7	8	141,6	0	12	0	0	0	12	2	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	—	Junho ... VI
65	50	47	5	6	7	—	—	0,0	—	—	160,5	0	22	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho ... VII
56	40	36	4	4	5	—	—	0,3	0,3	20	198,1	0	29	0	0	0	6	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Agosto ... VIII
47	32	**31**	**3**	4	4	—	—	0,0	—	—	235,2	0	30	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro ... IX
45	38	37	**3**	4	5	—	—	2,2	2,2	31	**306,1**	0	31	0	0	0	6	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro ... X
67	62	65	8	8	9	—	—	256,4	40,5	13	121,6	0	30	1	0	0	23	0	15	15	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro ... XI
67	59	60	6	6	7	—	—	105,3	29,8	15	136,7	0	31	8	0	0	13	0	12	12	3	0	2	0	1	0	0	0	—	Dezembro ... XII
64	56	56	6	6	7	—	—	1414,1	75,0	9;31 Jan	1829,0	0	331	12	0	0	136	38	100	92	43	0	8	0	3	11	0	0	—	Ano ...

MECONTA

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
													Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo									Velocidade média f (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	28.4	—	27.8	25,9	29,6	22,2	**32.9**	25	20,5	2	11 —	6 —	9 —	10 —	14 —	4 —	5 —	3 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	27.1	—	27.0	24,8	28.4	21,3	32,0	4	20,0	v. d.	14 —	3 —	8 —	9 —	17 —	2 —	2 —	1 —	0 —	
Março III	—	—	26.4	—	26.0	24,4	27.2	21.5	28.2	10	20,0	24;25	0 —	0 —	2 —	21 —	25 —	5 —	5 —	3 —	0 —	
Abril IV	—	—	25.7	—	25.3	23.4	26,9	20,0	29,0	19	16,9	27	5 —	0 —	0 —	3 —	38 —	14 —	0 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	23.9	—	23.6	**21.5**	25.3	17.7	28,4	13	15.4	20	6 —	1 —	0 —	0 —	24 —	30 —	0 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	22.8	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	2 —	0 —	1 —	0 —	18 —	37 —	0 —	0 —	2 —	
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto VIII	—	—	23.9	—	24.3	—	—	—	—	—	—	—	0 —	1 —	1 —	16 —	21 —	23 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro IX	—	—	25.8	—	25.5	22.1	27.7	**16.5**	30,5	27	**12.5**	5	3 —	2 —	9 —	20 —	14 —	8 —	3 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	28.0	—	28.3	24.4	**30.0**	18.7	32,1	10;16	**12,5**	8;9	9 —	7 —	25 —	8 —	11 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	26.9	—	26.0	25.0	28,7	21.4	32,0	23	20,0	27	11 —	1 —	16 —	3 —	25 —	1 —	3 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	27.5	—	26.7	**26.0**	**30,0**	22,0	32,0	31	20,0	9;28	24 —	0 —	2 —	0 —	24 —	3 —	3 —	2 —	0 —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

ENTRE-RIOS

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
													Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo									Velocidade média f (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	25,2	—	24.8	24,7	30,3	19,1	32,0	2	16,0	8	2 —	11 —	20 —	1 —	4 —	0 —	24 —	0 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	24.8	—	24,1	24,8	30,3	19,2	32,0	v. d.	18,0	5;8	9 —	1 —	15 —	0 —	4 —	1 —	26 —	0 —	0 —	
Março III	—	—	24.8	—	24,5	24,2	29,6	18.7	32,0	5	15,0	23	7 —	4 —	21 —	2 —	4 —	3 —	21 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	24.8	—	24,9	24,0	29,8	18,3	32,0	v. d.	13,0	29	7 —	4 —	27 —	4 —	6 —	0 —	12 —	0 —	0 —	
Maio V	—	—	24,2	—	23,9	22,4	28,6	16,1	31,0	13;16	10,0	23;28	7 —	4 —	26 —	3 —	7 —	0 —	15 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	22,2	—	22,5	—	—	**12.4**	—	—	**8.6**	28	12 —	4 —	22 —	1 —	10 —	1 —	10 —	0 —	0 —	
Julho VII	—	—	22,1	—	22,9	**20.6**	28,0	13,1	30,0	13;20	9,0	v. d.	12 —	3 —	29 —	3 —	4 —	0 —	11 —	0 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	22,7	—	23,6	20,8	28,6	12,9	33,0	16	9,0	v. d.	10 —	5 —	31 —	5 —	2 —	1 —	8 —	0 —	0 —	
Setembro IX	—	—	24,9	—	25,5	22,0	29,1	15,0	34,0	21;26	10,0	17	14 —	4 —	21 —	3 —	2 —	1 —	14 —	1 —	0 —	
Outubro X	—	—	26,3	—	26,0	**25.3**	**34,0**	16,6	**37,0**	23	13,0	24	23 —	15 —	14 —	2 —	3 —	0 —	5 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	24,1	—	24,8	23,6	30,5	16,6	33,0	18;20	13,0	v. d.	15 —	8 —	23 —	1 —	0 —	4 —	9 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	23,7	—	23,4	23,0	29,4	16,6	31,0	v. d.	13,0	v. d.	13 —	3 —	20 —	1 —	2 —	4 —	17 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	24,2	—	24,2	—	—	16,2	37,0	23 Out	8,6	28 Jun	131 —	66 —	269 —	26 —	48 —	15 —	172 —	1 —	0 —	

MOSSURIL

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
													Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo									Velocidade média f (km/h)
			9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	—	—	29.6	—	28,0	28,0	32,6	23,4	36,3	25	21,0	7	8 —	5 —	9 —	8 —	9 —	8 —	11 —	4 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	29.2	—	28.4	**28.4**	**32,9**	23.8	36,0	3	22,0	22;27	8 —	8 —	13 —	12 —	3 —	4 —	3 —	5 —	0 —	
Março III	—	—	28,6	—	27,7	27,4	31,5	23,2	34,5	9	21,5	22	0 —	3 —	7 —	9 —	22 —	10 —	9 —	2 —	0 —	
Abril IV	—	—	28,3	—	27,7	26,2	31,3	21,0	34,2	14	19,5	27;28	1 —	0 —	5 —	16 —	20 —	12 —	4 —	2 —	0 —	
Maio V	—	—	26,2	—	25,5	24,2	29,3	19,2	33,0	17	17,2	11	1 —	2 —	3 —	7 —	39 —	9 —	1 —	0 —	0 —	
Junho VI	—	—	23,6	—	24,5	22,8	28,0	17,7	29,5	23	15,0	3;4	3 —	4 —	2 —	1 —	24 —	23 —	2 —	1 —	0 —	
Julho VII	—	—	24,5	—	24,7	23,0	28,4	17,7	31,9	12	**13.6**	31	1 —	2 —	3 —	13 —	31 —	7 —	4 —	1 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	24,5	—	24,8	**22.4**	28,5	**16,4**	32,7	10	14,5	14	0 —	10 —	6 —	12 —	20 —	10 —	2 —	2 —	0 —	
Setembro IX	—	—	26,7	—	25,2	24,2	30,0	18,3	34,0	25	15,0	15	0 —	3 —	6 —	21 —	18 —	9 —	3 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	28,9	—	26,6	26,4	31,5	21,4	34,0	10	18,3	5	0 —	3 —	12 —	36 —	9 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	28,1	—	27,0	27,0	30,9	23,0	32,9	28	21,5	2	1 —	6 —	8 —	18 —	23 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	29,8	—	28,5	28,1	32,4	23,8	**37,0**	11	22,1	9	0 —	4 —	19 —	20 —	12 —	7 —	0 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	27,3	—	26,6	25,6	30,6	20,7	37,0	11 Dez	13,6	31 Jul	23 —	50 —	93 —	173 —	230 —	105 —	39 —	17 —	0 —	

RIBÁUÈ

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento									
													Número nd de observações e velocidade média f (km/h) para cada rumo									Velocidade média f (km/h)
			9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro I	950.7	—	25.2	27,4	23,1	24,7	29,4	20,0	33,3	25	18,3	14	2 6,0	6 5,7	18 5,7	9 4,4	21 3,9	17 5,5	9 6,8	3 5,0	8	3,5
Fevereiro II	**949.7**	—	25.2	27,3	23.2	25.0	29,4	20,5	32,3	19	18,8	27	1 10,0	7 10,7	18 7,9	11 6,1	12 7,3	15 6,1	11 9,2	2 7,0	7	4.7
Março III	953.7	—	24,8	25,7	22,2	24,2	28.5	20,0	31,0	5	17,7	23	1 8,0	8 5,5	10 5,5	9 5,8	17 7,1	27 6,7	14 5,5	1 7,0	6	**3.3**
Abril IV	954.5	—	23,7	26,3	21,4	23.0	27,6	18,5	30,8	15	14,7	27	1 4,0	5 5,4	8 8,2	9 7,0	16 6,9	29 9,2	16 10.2	0 —	6	4.4
Maio V	955.9	—	21,3	24,3	18,4	20.2	25,6	14,9	29,7	16	11,4	14	2 4,0	0 —	5 5,8	8 4,0	25 7,3	29 9,3	19 9,6	2 4,5	3	4,9
Junho VI	**959.4**	—	19,6	23,4	15,9	**18.6**	24,7	12,5	27,3	13;23	7,7	3	1 4,0	1 6,0	9 5,1	8 6,1	15 8,3	27 6,2	27 8,6	1 3,0	1	4,9
Julho VII	958.4	—	20,2	24,8	17,4	19,1	25,9	12,3	29,4	14	7,2	2	4 2,2	3 2,4	14 5,1	11 4,5	30 5,8	20 3,8	8 5,4	1 3,0	2	3,8
Agosto VIII	958.3	—	21,0	26,2	18,8	19,4	26,9	**11.8**	30,8	10	**6,2**	14	1 6,0	0 —	19 7,3	19 6,6	24 8,0	19 7,7	9 6,7	0 —	2	4,6
Setembro IX	957.3	—	24,7	29,1	23,0	22,7	29,9	15,5	32,8	25	11,2	7	4 7,0	5 11,0	37 9,0	15 6,1	14 7,6	10 6,5	1 6,0	0 —	4	5,9
Outubro X	954.9	—	26,6	31,6	25,4	25.5	**32,5**	18,5	**35,3**	22	15,6	2	4 9,5	15 9,2	42 8,1	15 7,9	10 5,1	3 4,7	3 6,7	1 5,0	0	**6.4**
Novembro XI	953.6	—	24,9	27,4	22,9	**26.2**	29,4	23,1	32,6	28	17,4	26	5 5,8	15 10,2	27 12,0	12 12,1	8 10,0	5 6,8	3 9.3	1 1,0	7	4,4
Dezembro XII	952.2	—	25,7	28,4	23,5	25,3	30,2	20,4	34,5	11	17,4	27	7 8,1	8 10,1	26 8,2	13 11,6	9 8,6	9 6,1	6 9,8	6 10,8	9	5,2
Ano	954.9	—	23,6	26,8	21,3	22,8	28,3	17,3	35,3	22 Out	6,2	14 Ago	33 6,4	73 8,5	233 8,0	139 7,1	201 6,9	210 7,0	126 8,2	18 6,8	55	4,7

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

MECONTA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
56	—	55	—	—	—	—	—	30,6	4,1	26	—	0	31	31	—	—	—	—	13	10	0	0	0	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
56	—	56	1	—	2	—	—	151,9	27,9	25	—	0	28	23	—	—	0	28	15	15	9	0	0	0	15	0	0	0	—	Fevereiro II
62	—	64	1	—	2	—	—	215,0	21,0	25	—	0	31	29	—	—	—	—	24	23	7	0	0	0	12	0	0	0	—	Março III
—	—	70	1	—	1	—	—	24,0	7,0	18	—	0	27	16	—	—	0	30	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
70	—	68	1	—	1	—	—	5,5	4,5	17	—	0	15	4	—	—	0	31	5	1	0	0	0	0	0	0	7	0	—	Maio V
—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	39	2	—	3	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
57	—	61	4	—	6	—	—	0,0	—	—	—	0	30	2	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Setembro IX
58	—	61	—	—	—	—	—	36,7	21,5	16	165,3	0	31	5	—	—	0	0	2	2	2	0	0	0	1	4	0	0	—	Outubro X
68	—	69	—	—	—	—	—	91,8	25,1	23	109,6	0	30	28	—	—	—	—	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
70	—	78	—	—	—	—	—	98,3	22,3	11	117,4	0	31	29	—	—	—	—	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

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

ENTRE-RIOS

—	—	—	3	—	6	—	—	298,4	60,0	19	102,6	0	31	0	—	—	4	5	15	15	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
—	—	—	4	—	6	—	—	244,2	31,0	12	87,9	0	28	0	—	—	6	4	16	16	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
82	—	86	3	—	7	—	—	261,0	79,0	5	104,4	0	31	0	—	—	3	2	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
79	—	82	3	—	4	—	—	47,0	19,0	17	149,9	0	30	2	—	—	2	12	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
82	—	78	2	—	5	—	—	0,0	—	—	154,6	0	30	0	—	—	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
85	—	81	1	—	4	—	—	0,0	—	—	154,3	0	—	0	—	—	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
81	—	—	2	—	2	—	—	0,0	—	—	179,3	0	30	0	—	—	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
74	—	69	1	—	1	—	—	0,0	—	—	244,2	0	30	0	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
69	—	—	1	—	1	—	—	0,0	—	—	260,6	0	30	0	—	—	3	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
75	—	—	1	—	0	—	—	0,0	—	—	347,8	0	31	0	—	—	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
90	—	—	3	—	3	—	—	118,9	43,2	6	136,1	0	30	1	—	—	2	14	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
89	—	76	4	—	6	—	—	157,5	26,0	20	130,7	0	31	0	—	—	10	8	9	9	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	2	—	4	—	—	1127,0	79,0	5 Mar	2052,4	0	—	3	—	—	34	146	59	59	47	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

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

MOSSURIL

72	—	75	4	—	4	—	—	187,2	81,0	7	80,7	0	31	31	—	—	4	13	17	16	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	75	4	—	4	—	—	197,4	77,0	17	79,5	0	28	28	—	—	1	8	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
78	—	78	4	—	4	—	—	129,7	22,5	27	67,2	0	31	31	—	—	1	4	15	15	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
74	—	75	2	—	2	—	—	19,1	6,0	15	87,5	0	30	26	—	—	0	17	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
73	—	73	3	—	2	—	—	6,2	2,0	18;26	68,2	0	31	8	—	—	2	18	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
77	—	72	2	—	2	—	—	2,6	1,6	26	78,3	0	30	1	—	—	2	20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
74	—	72	2	—	1	—	—	0,4	0,2	25;29	99,5	0	31	4	—	—	0	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
71	—	69	2	—	1	—	—	5,1	3,2	5	114,6	0	31	0	—	—	0	23	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
68	—	74	2	—	0	—	—	2,1	1,8	11	108,9	0	30	5	—	—	0	30	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
60	—	70	2	—	0	—	—	11,5	11,5	31	134,1	0	31	23	—	—	0	27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
70	—	74	4	—	2	—	—	131,1	60,9	23	88,0	0	30	30	—	—	0	5	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	75	3	—	2	—	—	70,8	15,5	19	109,8	0	31	31	—	—	0	10	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
72	—	74	3	—	2	—	—	763,2	81,0	7 Jan	1116,3	0	365	218	—	—	10	202	89	75	23	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano

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

RIBAUÈ

		21 h			21 h																									
76	65	86	9	9	8	169,3	42	303,0	43,2	14	92,4	0	31	13	0	0	22	0	21	19	11	0	0	0	10	1	5	0	—	Janeiro I
77	69	88	9	9	9	162,7	46	266,9	41,8	27	74,9	0	28	20	0	0	24	0	20	17	10	0	0	0	8	0	3	0	—	Fevereiro II
78	73	90	9	9	6	166,8	44	239,5	39,2	19	60,9	0	29	18	0	0	18	0	26	21	9	0	0	0	7	0	5	0	—	Março III
74	70	87	7	7	6	170,9	48	37,7	12,8	2	80,5	0	22	5	0	0	13	3	9	8	1	0	2	0	1	0	9	0	—	Abril IV
70	55	85	6	7	6	156,2	44	6,8	4,4	4	89,6	0	17	0	0	0	12	2	5	1	0	0	0	0	0	5	18	0	—	Maio V
71	52	85	6	5	3	136,0	40	2,8	2,1	26	97,3	0	14	0	0	0	6	7	2	1	0	0	1	0	0	5	5	0	—	Junho VI
70	45	80	5	6	3	146,3	44	0,2	0,2	28	110,2	0	21	0	0	0	3	5	1	0	0	0	2	0	0	6	0	0	—	Julho VII
59	34	66	2	4	3	207,1	57	0,0	0,0	19;20	145,6	0	25	0	0	0	1	13	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	—	Agosto VIII
50	30	58	3	4	2	232,2	64	0,0	—	—	235,3	0	30	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro IX
51	30	53	4	5	3	255,2	66	0,5	0,5	31	273,3	0	31	6	0	0	5	15	1	0	0	0	2	0	4	1	0	0	—	Outubro X
71	61	85	8	9	9	121,6	32	280,0	75,5	10	97,6	0	29	14	0	0	22	0	19	18	3	0	0	0	12	0	0	0	—	Novembro XI
72	60	82	8	8	8	167,8	42	185,8	59,2	18	123,2	0	31	23	0	0	18	0	13	12	6	0	1	0	18	1	0	0	—	Dezembro XII
68	54	79	6	7	6	2092,1	47	1323,2	75,5	10 Nov	1480,8	0	308	99	0	0	145	55	117	97	40	0	10	0	60	22	45	0	—	Ano

VILA VASCO DA GAMA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	21,2	—	23,2	21,5	26,6	16,4	31,5	8	10,8	13	6 —	12 —	10 —	13 —	10 —	3 —	5 —	3 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	19,3	—	22,4	20,2	25,3	15,0	29,0	21	12,6	15	5 —	9 —	1 —	9 —	18 —	8 —	0 —	6 —	0 —	
Março	III	—	—	20,1	—	21,5	20,0	24,7	15,6	28,9	19	12,9	20	8 —	10 —	4 —	12 —	14 —	5 —	4 —	5 —	0 —	
Abril	IV	—	—	19,7	—	22,0	20,2	25,1	15,4	32,0	20	11,0	23;28	5 —	22 —	2 —	14 —	10 —	3 —	2 —	2 —	0 —	
Maio	V	—	—	16,8	—	18,6	17,6	22,4	12,7	27,5	12	8,9	21	7 —	16 —	5 —	13 —	10 —	3 —	2 —	6 —	0 —	
Junho	VI	—	—	15,8	—	19,0	**17,0**	22,1	**11,8**	26,9	24	**8,0**	16	9 —	13 —	4 —	14 —	11 —	3 —	3 —	3 —	0 —	
Julho	VII	—	—	18,3	—	20,5	17,8	23,2	12,4	28,6	13	8,9	10	8 —	11 —	12 —	7 —	14 —	1 —	7 —	2 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	23,3	20,2	26,8	13,6	31,0	22	10,7	7	7 —	**13** —	3 —	16 —	10 —	4 —	1 —	8 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	21,9	—	25,0	22,2	27,6	16,9	33,5	22	10,5	4	6 —	11 —	9 —	11 —	13 —	1 —	6 —	3 —	0 —	
Outubro	X	—	—	24,8	—	29,3	**24,6**	**32,1**	17,2	**38,0**	10	14,0	26	2 —	19 —	6 —	15 —	13 —	5 —	2 —	0 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	23,3	—	26,6	23,9	30,2	17,6	36,0	23	14,5	10	5 —	14 —	2 —	16 —	12 —	2 —	3 —	6 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	21,2	—	24,1	22,6	28,2	17,1	34,6	15	12,6	24	10 —	16 —	4 —	14 —	8 —	1 —	2 —	7 —	0 —	
Ano		—	—	20,2	—	23,0	20,6	26,2	15,1	38,0	10 Out	8,0	16 Jun	78 —	166 —	62 —	154 —	143 —	39 —	37 —	51 —	0 —	

MUECATE

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	28,5	—	26,1	26,2	32,7	19,8	36,4	9	18,6	5	4 —	2 —	2 —	3 —	9 —	13 —	16 —	11 —	2 —	
Fevereiro	II	—	—	28,4	—	26,6	**26,6**	33,2	19,9	36,2	25	19,0	15	10 —	1 —	1 —	0 —	3 —	5 —	17 —	19 —	0 —	
Março	III	—	—	27,6	—	24,5	26,2	32,2	20,2	34,5	5	16,9	22	2 —	0 —	3 —	3 —	16 —	24 —	12 —	1 —	1 —	
Abril	IV	—	—	27,4	—	25,5	25,1	31,3	18,9	34,4	15	14,1	28	0 —	0 —	3 —	1 —	23 —	27 —	5 —	1 —	1 —	
Maio	V	—	—	24,9	—	22,9	22,0	28,4	15,6	32,5	16	12,6	20	0 —	0 —	0 —	0 —	16 —	36 —	8 —	2 —	0 —	
Junho	VI	—	—	24,7	—	21,7	**21,5**	28,3	14,7	30,6	14	10,9	22	1 —	0 —	1 —	0 —	15 —	30 —	13 —	0 —	0 —	
Julho	VII	—	—	24,8	—	23,3	21,6	29,0	**14,3**	31,3	12	10,1	4	1 —	1 —	5 —	5 —	19 —	16 —	8 —	6 —	1 —	
Agosto	VIII	—	—	24,9	—	26,2	22,2	29,5	14,9	33,3	16	**10,0**	1	1 —	1 —	1 —	0 —	23 —	24 —	10 —	1 —	1 —	
Setembro	IX	—	—	26,3	—	24,0	24,0	32,3	15,6	35,6	25	11,6	24	3 —	6 —	19 —	7 —	11 —	9 —	3 —	2 —	0 —	
Outubro	X	—	—	29,4	—	28,2	26,0	**34,4**	17,6	**36,5**	23	15,0	18	6 —	22 —	10 —	6 —	9 —	3 —	3 —	3 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	28,2	—	25,7	26,4	33,2	19,5	35,5	27	17,5	9	6 —	3 —	10 —	6 —	11 —	12 —	8 —	4 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	29,4	—	26,8	26,4	33,0	19,7	35,6	10	17,6	8	8 —	1 —	1 —	1 —	7 —	16 —	17 —	11 —	0 —	
Ano		—	—	27,0	—	25,1	24,5	31,4	17,6	36,5	23 Out	10,0	1 Ago	42 —	37 —	56 —	32 —	162 —	215 —	120 —	61 —	6 —	

TEMBUÈ

$\varphi = 14° 53' S$; $\lambda = 32° 50' E$; $g = 9{,}7823\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	26,2	—	27,7	25,6	30,5	20,8	32,6	v. d.	17,5	21	4 —	1 —	2 —	19 —	14 —	11 —	7 —	4 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	24,6	—	25,6	25,2	30,2	20,3	38,2	26	18,0	9	7 —	8 —	1 —	8 —	12 —	9 —	1 —	9 —	1 —	
Março	III	—	—	23,8	—	25,9	24,2	29,5	18,9	31,5	v. d.	14,0	22	4 —	2 —	2 —	13 —	15 —	12 —	8 —	5 —	1 —	
Abril	IV	—	—	23,0	—	25,2	23,2	28,8	17,6	33,5	14	8,5	27;28	1 —	0 —	3 —	26 —	12 —	13 —	0 —	5 —	0 —	
Maio	V	—	—	20,5	—	23,9	19,8	28,2	11,3	37,0	3	6,0	24	3 —	5 —	4 —	19 —	14 —	8 —	2 —	6 —	1 —	
Junho	VI	—	—	19,0	—	21,8	**17,2**	26,5	**7,8**	31,5	22	4,6	4	2 —	2 —	2 —	23 —	12 —	8 —	2 —	9 —	0 —	
Julho	VII	—	—	19,9	—	23,4	18,6	28,3	8,8	32,6	11	**5,3**	15	4 —	7 —	4 —	16 —	8 —	12 —	2 —	7 —	2 —	
Agosto	VIII	—	—	22,5	—	25,7	19,4	30,5	8,3	35,4	9	**4,5**	15	1 —	1 —	3 —	30 —	7 —	14 —	1 —	5 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	26,4	—	31,0	24,4	34,6	14,2	40,0	24	9,5	2;4	1 —	3 —	5 —	17 —	13 —	13 —	5 —	3 —	0 —	
Outubro	X	—	—	28,6	—	32,9	**28,3**	**36,5**	20,1	**40,5**	7;14	14,0	14	3 —	3 —	5 —	27 —	9 —	3 —	1 —	3 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	29,2	—	30,4	28,0	34,4	21,6	38,5	5	15,5	16	4 —	6 —	10 —	14 —	11 —	9 —	3 —	2 —	1 —	
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	28,5	26,6	32,9	20,3	37,8	2	15,0	26	3 —	7 —	6 —	19 —	6 —	9 —	4 —	7 —	1 —	
Ano		—	—	24,2	—	26,8	23,4	30,9	15,8	40,5	7;14 Out	4,5	15 Ago	37 —	45 —	47 —	231 —	133 —	121 —	36 —	65 —	7 —	

MUTUÁLI

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C)				Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C)						Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo									Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
				9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	$\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Janeiro	I	—	—	25,8	27,4	25,1	25,1	30,4	19,8	32,0	29	17,6	7	13 4,9	9 4,7	4 6,1	2 3,3	8 6,8	15 4,2	14 5,3	12 5,0	16	**5,4**
Fevereiro	II	—	—	25,0	27,3	26,5	25,2	30,4	20,1	33,1	20	18,2	19;20	14 4,8	11 5,2	5 3,5	3 13,4	11 4,9	18 7,2	15 3,9	6 6,5	1	**5,9**
Março	III	—	—	25,2	27,1	24,2	24,6	30,0	19,2	32,0	8	16,2	23	5 2,3	3 3,5	8 3,0	5 7,0	14 6,4	23 5,1	24 3,6	9 3,9	2	**5,5**
Abril	IV	—	—	24,7	28,2	24,2	23,6	30,0	17,3	32,4	v. d.	11,6	28	11 3,9	6 6,4	4 5,8	4 10,2	9 5,8	19 6,2	23 5,2	13 2,1	1	**5,9**
Maio	V	—	—	22,9	26,6	22,7	20,8	28,7	12,9	32,6	5	8,0	20	4 8,4	5 3,3	4 6,8	4 8,0	16 5,7	25 3,5	23 4,5	12 3,5	0	**6,5**
Junho	VI	—	—	20,0	26,1	21,9	**18,4**	27,3	**9,6**	30,0	15;24	**5,6**	28	7 4,3	5 7,8	7 6,5	8 11,4	11 4,0	19 4,7	22 5,6	11 2,4	0	**7,1**
Julho	VII	—	—	20,9	27,1	23,6	19,5	28,2	11,0	29,8	13	**5,6**	1	11 5,3	8 4,3	7 7,2	10 6,6	15 7,2	13 4,7	15 3,2	14 3,2	0	**7,8**
Agosto	VIII	—	—	21,7	28,4	25,3	20,2	29,9	10,4	33,0	17	6,1	1	8 5,0	10 4,8	16 8,2	15 7,1	11 5,8	7 3,6	13 2,5	13 5,1	0	**7,7**
Setembro	IX	—	—	24,9	30,5	28,9	23,6	32,5	14,8	35,2	25;26	11,3	13	12 3,6	16 8,9	16 6,6	10 6,7	5 1,3	4 4,0	14 4,2	12 4,0	0	**8,5**
Outubro	X	—	—	27,6	33,8	31,0	26,6	**35,2**	18,0	**38,6**	24	13,2	15	23 7,4	22 8,7	12 6,8	4 10,4	7 6,0	4 6,0	8 5,2	12 7,5	1	**8,1**
Novembro	XI	—	—	25,1	28,2	25,9	25,7	31,4	20,0	35,0	23	17,3	26	13 5,2	14 5,2	8 3,5	8 5,6	11 7,4	6 2,2	14 4,0	12 1,3	4	**6,0**
Dezembro	XII	—	—	25,9	28,7	25,8	26,0	32,1	20,0	34,8	11	18,2	25;26	23 4,7	15 4,6	6 4,3	3 6,3	7 2,1	8 3,6	12 3,4	19 4,0	0	**6,5**
Ano		—	—	24,2	28,3	25,4	23,3	30,5	16,1	38,6	24 Out	5,6	Várias	144 5,1	124 6,1	97 6,0	76 7,2	125 5,6	161 4,8	197 4,3	145 4,2	25	**6,7**

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

VILA VASCO DA GAMA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≤2	≥8	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
68	—	67	9	—	7	—	—	**674.2**	92,0	3	115,8	0	24	0	—	—	20	2	24	20	16	0	1	0	14	21	0	0	—	Janeiro I
69	—	61	9	—	7	—	—	381,3	50,3	22	**81,5**	0	12	0	—	—	15	0	24	18	17	0	1	0	16	14	0	0	—	Fevereiro II
76	—	71	8	—	7	—	—	309,3	24,5	21	102,4	0	14	0	—	—	22	3	24	20	18	0	1	0	8	16	0	0	—	Março III
74	—	70	4	—	2	—	—	71,4	19,5	11	100,9	0	18	0	—	—	9	6	9	6	5	0	3	0	2	15	0	0	—	Abril IV
75	—	65	7	—	4	—	—	11,2	5,0	6	82,3	0	8	0	—	—	12	8	5	3	0	0	0	0	0	19	0	0	—	Maio V
72	—	61	5	—	3	—	—	0,0	—	—	112,3	0	7	0	—	—	7	13	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	—	Junho VI
68	—	65	4	—	3	—	—	11,5	10,5	27	121,5	0	10	0	—	—	6	13	2	2	1	0	0	0	0	8	0	0	—	Julho VII
68	—	59	4	—	1	—	—	0,0	—	—	173,4	0	20	0	—	—	1	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Agosto VIII
75	—	63	3	—	1	—	—	0,0	—	—	186,2	0	24	0	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
54	—	**38**	2	—	2	—	—	0,7	0,5	26	**207,8**	0	31	2	—	—	3	22	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro X
58	—	53	6	—	5	—	—	45,0	18,0	30	149,7	0	30	1	—	—	7	4	5	4	2	0	2	0	8	3	0	0	—	Novembro XI
71	—	64	7	—	6	—	—	444,1	**178,0**	23	145,6	0	26	1	—	—	15	5	18	12	10	0	2	0	11	9	0	0	—	Dezembro XII
69	—	61	6	—	4	—	—	1948,7	178,0	23 Dez	1578,4	0	224	4	—	—	117	107	118	87	69	0	10	0	62	121	0	0	—	Ano .....

H_s=280 m

MUECATE

68	—	80	8	—	9	—	—	308,2	85,2	4	84,3	0	31	12	—	—	26	0	19	18	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
69	—	78	9	—	9	—	—	**412,8**	**85,3**	6	71,0	0	28	11	—	—	24	1	18	17	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
74	—	**85**	9	—	**10**	—	—	182,9	46,9	19	**58,1**	0	31	16	—	—	28	0	21	20	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
66	—	78	5	—	5	—	—	73,0	44,4	16	75,4	0	30	4	—	—	24	0	11	9	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Abril IV
64	—	71	6	—	8	—	—	13,5	12,5	9	89,1	0	31	0	—	—	17	2	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	—	Maio V
53	—	66	6	—	5	—	—	0,0	—	—	87,9	0	30	0	—	—	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
54	—	60	5	—	5	—	—	15,8	9,2	13	98,9	0	31	0	—	—	9	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
46	—	55	2	—	4	—	—	0,0	—	—	128,9	0	31	0	—	—	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
50	—	55	2	—	2	—	—	3.6	3,6	4	181,5	0	30	0	—	—	3	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
44	—	42	3	—	2	—	—	1,4	1,4	17	**225,3**	0	31	2	—	—	6	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	74	9	—	9	—	—	154,3	32,0	1	108.8	0	30	6	—	—	26	0	16	14	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
59	—	73	8	—	8	—	—	167,6	33,0	1	125,0	0	31	15	—	—	23	0	13	11	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
60	—	68	6	—	6	—	—	1333,1	85,3	6 Fev	1334,2	0	365	66	—	—	201	63	106	97	39	0	3	0	0	0	0	0	—	Ano .....

H_s=500 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

TEMBUÈ

75	—	71	5	—	5	—	—	182,9	46,5	17	118,2	0	31	12	—	—	6	2	13	11	6	0	2	0	1	0	1	0	—	Janeiro I
82	—	77	8	—	6	—	—	**298,1**	**65,6**	4	**105,8**	0	28	14	—	—	12	0	18	14	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
81	—	76	7	—	6	—	—	142,4	43,5	4	121,3	0	31	6	—	—	11	2	12	9	5	0	1	0	1	0	0	0	—	Março III
78	—	70	4	—	4	—	—	13,3	5,9	10	118.4	0	28	8	—	—	1	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
72	—	67	3	—	2	—	—	0.5	0,5	21	111,2	0	28	0	—	—	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
67	—	62	3	—	2	—	—	0,0	—	—	121,9	0	21	0	—	—	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
65	—	56	2	—	2	—	—	0,3	0,3	28	120,8	0	29	0	—	—	1	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
57	—	60	1	—	2	—	—	0,0	—	—	133,8	0	31	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
56	—	49	2	—	2	—	—	0.0	—	—	134,5	0	30	3	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
51	—	**36**	2	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	31	14	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
54	—	53	4	—	4	—	—	47,2	27;5	5	**165.4**	0	30	26	—	—	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
68	—	63	6	—	6	—	—	195,7	48,5	2	163,1	0	31	20	—	—	6	0	11	8	6	0	1	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
67	—	62	4	—	4	—	—	880,4	95,6	4 Fev	—	0	349	103	—	—	38	102	61	47	27	0	4	0	2	0	1	0	—	Ano .....

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

MUTUÁLI

73	70	78	8	9	9	—	—	**376,9**	**71,9**	7	121,7	0	31	11	0	0	27	0	22	17	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
79	69	**81**	9	9	**10**	—	—	236,7	32.0	8	**106,5**	0	28	16	0	0	24	0	17	16	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
75	70	**81**	8	**10**	9	—	—	186,7	33,5	15	111,1	0	31	7	0	0	26	0	21	17	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
75	56	78	7	8	7	—	—	23.6	10.0	10	144.7	0	30	0	0	0	11	0	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
83	44	68	5	8	7	—	—	0,7	0.7	5	132.3	0	31	0	0	0	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
61	37	65	6	6	4	—	—	0,0	—	—	153.0	0	27	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
63	40	47	5	6	5	—	—	0,0	—	—	222.6	0	31	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
52	24	36	2	3	3	—	—	0,0	—	—	269,1	0	31	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
55	25	28	1	2	2	—	—	0,0	—	—	331,8	0	30	0	0	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
47	26	31	4	6	5	—	—	1.3	1,3	31	**433.7**	0	31	5	0	0	9	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
69	60	68	8	9	9	—	—	236.7	83.7	15	211.7	0	30	12	0	0	21	0	17	15	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
73	64	74	8	8	8	—	—	190.2	49.7	4	195.1	0	31	16	0	0	24	0	16	13	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
65	49	61	6	7	6	—	—	1252.8	71,9	7 Jan	2433,3	0	362	67	0	0	178	52	103	84	42	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

NOVA FREIXO

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

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	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	945,3	—	24,7	27,6	21 h 22,5	25,0	29,9	20,1	32,1	28	18,6	20	13 3,4	4 4,0	9 5,7	0 —	25 7,2	6 6,3	2 3,5	1 3.0	33	4,8
Fevereiro II	**944,4**	—	24,3	26,7	22,2	24,6	29,2	20,1	32,5	20	18,5	6	9 6,5	11 5,8	7 5,6	2 5,0	15 6,4	5 9,6	12 4,4	2 5,5	21	5,1
Março III	948,0	—	24,3	27,6	22,5	24,5	29,6	19,4	32,0	9	15,5	23	8 3,9	2 7,0	4 3,5	1 2.0	28 8,2	7 4,9	2 3,5	1 4.0	40	**3.4**
Abril IV	948,8	—	23,8	28.0	22.0	23,5	29,0	18,0	31,7	8	13,1	28	6 6,7	8 5,2	5 7,0	2 8,0	40 9,5	4 9,0	0 —	1 6.0	24	5,5
Maio V	950,7	—	21.6	26,5	19,2	20.7	27,5	13,9	30,3	16	10,6	20	2 4,0	2 5,0	3 6,0	2 10.0	31 8.6	11 8,1	0 —	4 3,0	38	4,3
Junho VI	**953,4**	—	19,2	25,6	17.3	**18,5**	26,4	**10.6**	28,2	v. d.	6,2	28	6 5,5	7 4,8	1 8,0	5 9,4	16 10,4	16 9,4	2 4,5	0 —	37	5.3
Julho VII	952,3	—	19,7	26,4	18,7	19,2	27.2	11.3	29,7	26	**5,1**	1	5 9.6	9 7,4	8 9,6	7 9,6	15 9,3	7 7,6	1 5,5	1 11,0	40	5,2
Agosto VIII	952.2	—	20,9	27,9	20,3	20.2	28,7	11,7	33,0	16	6,8	14	6 9,0	14 9,1	15 8,2	7 9,8	12 10,3	8 11,9	0 —	1 5,0	**30**	6.7
Setembro IX	951,1	—	24,4	30,3	24,0	24,2	31,2	17,1	34,7	24	13,1	3	9 10.9	20 11,2	21 10,3	6 8.2	12 8,7	1 3,0	1 5,0	0 —	20	8.2
Outubro X	948,6	—	27,2	32,7	26,6	**27,2**	**33,9**	20,6	**36.5**	22	16,0	1	7 1,1	31 11,2	20 10,9	4 8,5	14 9,8	2 11,5	0 —	1 5,0	14	**9.8**
Novembro XI	947,5	—	24,8	28,2	23,7	25,2	30,1	20,3	33,0	5	17,3	19	4 5,8	12 6,0	6 8,0	2 10,5	7 9,3	5 4,8	1 8,0	3 8.0	43	**3.4**
Dezembro XII	947,3	—	25,1	28,7	23.2	25,4	30,2	20,5	34,4	11	18,0	25	11 6,0	10 5,8	13 6,8	2 4,0	9 8,1	6 5,5	4 7,8	1 8,0	37	4,0
Ano	949,1	—	23,3	28,0	21,8	23,2	29.4	17,0	36,5	22 Out	5,1	1 Jul	86 6,0	130 8,3	112 8,4	40 8,6	224 8,8	78 7,9	25 5,0	16 5,6	377	5.5

VILA COUTINHO-NOVA

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

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	873.3	—	21.0	22.4	21 h 18.4	20,2	24.6	15.9	27.1	18	13,5	20	4 9.0	20 8,2	14 8.7	7 9,7	15 10,5	3 6,7	5 8.6	2 10,5	23	**8.5**
Fevereiro II	**872.6**	—	20.0	21.4	18,1	19,9	23,7	16,1	29,0	25	14,5	20	5 9.4	8 11,5	6 8,5	1 18,0	21 10,0	21 10.8	8 12,0	10 14,3	4	11,2
Março III	875.7	—	20.0	22.1	18.0	20,0	24.2	15.7	27.4	3	12,8	23	4 10,5	18 9,9	21 10,6	16 10,1	20 9,6	4 10,5	1 14,0	0 —	0	10,9
Abril IV	876.4	—	19.6	22.7	16,6	19,2	24,3	14,1	28,0	14	8,7	28	1 13.0	15 10,7	26 11,7	22 8,1	20 10,1	2 6.0	0 —	0 —	4	9,3
Maio V	877.6	—	17.1	21.0	13.6	15.6	22.6	8,7	27,4	13	4,0	20	3 7,7	14 9,0	10 8,4	15 8,3	31 10,3	7 7,4	1 4,0	3 8.7	9	9,8
Junho VI	**879,8**	—	15.9	20.6	11,9	**14,2**	21.8	**6.7**	26,4	11	**1.6**	27	4 8.0	31 9,9	12 10.6	13 8.8	16 10,9	6 9.0	0 —	0 —	8	10,4
Julho VII	878,7	—	17,8	21.8	13,4	15.9	22.9	8,9	26,2	13	5,5	6	7 10,8	30 11,6	21 14,3	17 10.3	10 9,7	1 10,0	0 —	2 11,5	5	**11.4**
Agosto VIII	878.8	—	18,5	22.9	13.8	16.0	23.8	8,1	28,1	16	2,1	12	6 7.5	23 10,3	28 12,9	19 10.5	12 9.8	0 —	0 —	0 —	5	9,9
Setembro IX	878,0	—	21,0	25.1	17.7	19.6	26,2	13,0	29.9	25	8,8	3	2 14,0	45 15,3	30 15,7	8 11,1	2 7,5	0 —	0 —	0 —	3	10.8
Outubro X	876.3	—	23.8	27.4	20.4	**22.4**	**28.6**	16.1	**31.0**	7	12,0	1	5 10.8	48 12,8	27 14,1	8 12,1	3 5.3	0 —	0 —	0 —	2	10,7
Novembro XI	875,3	—	21.6	23.0	18.9	21.0	25.3	16.7	29,3	4	13,3	3	7 9,4	40 9,8	24 10,2	8 11.1	4 6,8	0 —	0 —	1 7,0	6	8.6
Dezembro XII	874.4	—	22,1	23.2	18,7	20.8	25,3	16,3	29,0	10	11,2	26	7 10.6	35 8.8	10 8,1	10 7,9	8 10,6	5 8.4	7 10,1	6 13,5	3	9,1
Ano	876.4	—	19,9	22.8	16,6	18.7	24.4	13,0	31,0	7 Out	1.6	27 Jun	55 9.7	327 11,0	229 12.0	144 9,7	162 10,0	49 9,4	22 10.4	24 12.5	**81**	10,0

MECUBÚRI

$\varphi = 14° 39' S$; $\lambda = 38° 54' E$; $g = 9{,}7822\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

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	—	—	25.7	—	21.3	19.8	28,5	11,2	30,1	v. d.	—	—	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	29 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,3	—	19.9	**19,2**	27,5	**11.0**	30,1	6;17	—	—	1 —	10 —	0 —	0 —	0 —	45 —	0 —	0 —	0	—
Março III	—	—	24,6	—	20,6	—	27.6	—	30,0	4	—	—	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	61 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	24,1	—	20,8	20,0	28,6	11,4	**31,5**	10	—	—	2 —	3 —	0 —	0 —	4 —	51 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	22,9	—	18,8	19,7	27,9	11,5	30,0	4	—	—	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	58 —	0 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	24,3	—	20,1	20,0	28.3	11,6	30,1	14;16	—	—	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	59 —	0 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	24,0	—	20,2	20,5	28.8	12,2	30,1	v. d.	—	—	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	56 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,5	—	20,9	20.2	28,6	11,9	30,1	v. d.	—	—	0 —	8 —	0 —	0 —	0 —	54 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,8	—	19.8	20,5	29,3	11,7	30,1	v. d.	—	—	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	56 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	26,3	—	21,6	**21,0**	**29.7**	12,2	31.0	15;19	—	—	0 —	5 —	0 —	0 —	0 —	57 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	24,1	—	20,4	20.0	28,0	12,0	30.0	2;11	—	—	0 —	3 —	0 —	0 —	0 —	57 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,0	—	21,2	19,9	28,0	11,8	29,0	v. d.	—	—	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	60 —	0 —	0 —	0	—
Ano	—	—	24,5	—	20,5	—	28,4	—	31,5	10 Abr	—	—	3 —	49 —	0 —	0 —	4 —	643 —	0 —	0 —	0	—

VILA COUTINHO-VELHA

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

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	—	—	21,3	—	19,9	20,2	24,6	15.7	27,5	18	13,5	7	2 —	7 —	12 —	10 —	12 —	10 —	4 —	5 —	0	—
Fevereiro II	—	—	21.2	—	19.5	19.8	24.2	15,5	29,5	25	14,0	7	5 —	5 —	3 —	3 —	13 —	9 —	9 —	9 —	0	—
Março III	—	—	20.5	—	19.4	20,0	24.6	15.3	28.5	3	11,5	23	4 —	11 —	15 —	13 —	9 —	7 —	2 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	20.5	—	19,0	19.0	24.5	13,6	28.5	14	7,5	27;30	3 —	12 —	9 —	12 —	15 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	18.0	—	17,4	15.8	23.1	8.6	27.5	v. d.	3,5	27	2 —	10 —	12 —	18 —	13 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	17.5	—	16,3	**14.4**	22.5	**6.2**	27.5	11	**2,0**	4	4 —	14 —	9 —	6 —	14 —	11 —	2 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	18.0	—	17.6	15,8	23.4	8,3	27.0	13	4,5	27	3 —	22 —	19 —	10 —	3 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19.2	—	18.5	16.0	24.2	7.7	28.5	16	3,5	11	5 —	18 —	20 —	12 —	5 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	22.0	—	21.4	18.6	26.6	10.5	30,5	23	5,5	3	8 —	29 —	16 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	24.7	—	24.0	**21.1**	**28.9**	13.3	**31.5**	7	5,5	29	5 —	31 —	15 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	22.4	—	21.0	20.8	25.5	15.8	29.5	4	12.5	3	8 —	22 —	11 —	11 —	5 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	22.7	—	21.1	20,7	25.7	15,7	29.5	10	11,0	25	10 —	15 —	9 —	7 —	7 —	5 —	3 —	6 —	0	—
Ano	—	—	20.7	—	19.6	18.5	24,8	12,2	31,5	7 Out	2,0	4 Jun	59 —	196 —	150 —	115 —	100 —	63 —	23 —	23 —	0	—

H_s=587 m; H_b=588 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

NOVA FREIXO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ R	≥ 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																									
79	66	89	8	8	8	165,1	41	220,5	46,7	23	86,1	0	31	19	0	0	19	0	23	19	8	0	0	0	14	7	0	0	—	Janeiro I
82	72	**93**	**9**	**9**	7	**125,3**	**36**	**432,3**	**67,3**	22	**60,3**	0	27	15	0	0	20	0	23	18	12	0	0	1	8	0	0	0	—	Fevereiro II
77	66	86	8	8	7	173,5	46	138,7	40,4	3	98,0	0	31	9	0	0	18	0	15	12	3	0	0	0	7	3	0	0	—	Março III
70	53	79	6	5	4	207,4	59	12,1	7,2	9	128,7	0	29	3	0	0	4	4	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Abril IV
74	56	83	3	4	2	241,9	68	0,9	0,8	5	149,4	0	30	0	0	0	1	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
73	51	80	2	3	**1**	267,5	79	0,6	0,6	6	151,4	0	25	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho VI
68	40	70	3	3	2	236,7	67	0,0	—	—	157,0	0	26	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho VII
54	28	50	**1**	2	**1**	**325,2**	**90**	0,0	—	—	238,3	0	29	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
50	**25**	44	2	3	2	294,2	82	0,0	—	—	298,6	0	30	2	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
49	29	44	3	4	2	304,5	79	3,8	3,8	31	**355,0**	0	31	18	0	0	2	15	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
72	57	79	**9**	**9**	8	—	—	160,4	36,2	23	—	0	29	20	0	0	22	0	15	11	5	0	0	0	12	0	1	0	—	Novembro XI
75	61	86	**9**	**9**	8	147,9	**36**	202,5	38,6	24	103,0	0	31	17	0	0	22	0	22	19	7	0	1	0	10	0	0	0	—	Dezembro XII
69	50	74	5	6	4	—	—	1171,8	67,3	22	—	0	349	103	0	0	109	105	108	82	35	0	1	1	54	14	1	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																									
78	72	92	8	8	6	162,9	41	316,4	**98,8**	3	66,0	0	13	0	0	0	16	0	22	20	9	0	1	0	20	4	19	0	—	Janeiro I
84	80	**95**	**10**	**10**	**9**	**86,6**	**25**	**317,0**	64,0	10	**45,4**	0	9	0	0	0	24	0	24	18	9	0	0	1	14	10	10	0	—	Fevereiro II
81	71	**93**	**8**	**8**	**6**	127,7	**34**	250,0	82,0	3	66,4	0	11	0	0	0	16	0	19	18	6	0	2	0	10	11	17	0	—	Março III
75	60	90	7	6	3	186,0	53	39,8	14,8	17	81,8	0	16	0	0	0	7	4	10	7	1	0	0	0	1	14	14	0	—	Abril IV
68	48	85	4	6	2	182,9	52	0,0	—	—	97,1	0	4	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	—	Maio V
63	39	77	2	3	1	227,7	67	0,0	—	—	107,6	0	1	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	6	19	0	—	Junho VI
58	37	75	2	4	2	208,8	59	0,9	0,9	28	137,0	0	4	0	0	0	1	15	1	0	0	0	0	0	0	3	18	0	—	Julho VII
44	**28**	62	1	3	1	230,9	64	0,0	—	—	206,3	0	11	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	—	Agosto VIII
46	29	57	2	3	**0**	247,5	**69**	1,3	1,3	27	233,8	0	22	0	0	0	0	21	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	—	Setembro IX
46	31	57	3	4	2	**267,2**	**69**	57,4	54,2	26	**273,9**	0	30	0	0	0	3	17	2	2	1	0	0	1	5	1	3	0	—	Outubro X
72	64	84	9	**10**	6	153,2	40	111,8	22,6	30	100,6	0	18	0	0	0	15	0	15	13	5	0	0	0	10	0	24	0	—	Novembro XI
72	67	91	8	9	6	145,6	36	185,7	40,2	23	80,3	0	20	0	0	0	16	0	12	12	5	0	1	0	14	1	23	0	—	Dezembro XII
66	52	80	5	6	4	2228,0	50	1280,3	98,8	3 Jan	1496,2	0	159	0	0	0	100	108	106	91	36	0	4	2	75	71	165	0	—	Ano .....

H_s=468 m

MECUBÚRI

56	—	63	7	—	7	—	—	385,1	58,0	2	72,3	—	31	—	—	—	17	3	15	15	11	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
58	—	63	**9**	—	8	—	—	**587,6**	**93,0**	1	**63,4**	—	28	—	—	—	19	1	18	18	14	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
60	—	60	8	—	8	—	—	380,4	60,3	16	79,0	—	29	—	—	—	20	0	17	17	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
62	—	67	6	—	6	—	—	17,9	9,0	16	65,0	—	30	—	—	—	9	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
61	—	74	5	—	3	—	—	7,0	7,0	26	71,0	—	31	—	—	—	6	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
61	—	69	5	—	2	—	—	0,0	—	—	—	—	30	—	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
64	—	72	3	—	**1**	—	—	4,2	4,2	15	117,1	—	31	—	—	—	2	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
66	—	69	3	—	**1**	—	—	0,0	—	—	131,1	—	31	—	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
65	—	**76**	**1**	—	**1**	—	—	0,0	—	—	162,3	—	30	—	—	—	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
66	—	72	2	—	**1**	—	—	0,0	—	—	**191,5**	—	31	—	—	—	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
64	—	72	8	—	7	—	—	490,8	50,3	7	84,5	—	30	—	—	—	21	4	18	18	16	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
63	—	70	4	—	4	—	—	265,9	45,0	12	80,5	—	31	—	—	—	9	14	14	14	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
61	—	69	5	—	4	—	—	2138,9	93,0	1 Fev	—	—	363	—	—	—	114	136	87	87	62	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

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

VILA COUTINHO-VELHA

73	—	78	6	—	8	—	—	**275,0**	42,6	16	73,1	0	13	0	—	—	15	0	21	17	9	0	0	0	20	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	**81**	8	—	**9**	—	—	224,2	33,6	23	**48,4**	0	10	0	—	—	18	0	23	20	8	0	0	0	11	0	0	0	—	Fevereiro II
75	—	**81**	7	—	7	—	—	153,9	34,2	17	62,4	0	17	0	—	—	15	0	22	17	6	0	0	0	11	0	9	0	—	Março III
68	—	74	5	—	6	—	—	22,4	8,1	17	76,6	0	15	0	—	—	7	1	12	5	0	0	0	0	4	1	16	0	—	Abril IV
56	—	64	4	—	5	—	—	0,0	—	—	97,5	0	5	0	—	—	2	5	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	—	Maio V
53	—	58	3	—	3	—	—	0,0	—	—	111,0	0	2	0	—	—	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	28	0	—	Junho VI
56	—	57	**2**	—	4	—	—	10,3	7,5	7	128,7	0	4	0	—	—	2	9	2	2	0	0	0	0	0	1	28	0	—	Julho VII
42	—	44	**2**	—	3	—	—	0,0	—	—	169,1	0	11	0	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto VIII
51	—	48	**2**	—	3	—	—	6,7	6,7	26	193,0	0	24	0	—	—	0	19	1	1	1	0	0	0	2	0	4	0	—	Setembro IX
46	—	45	3	—	4	—	—	88,7	**60,9**	25	**220,9**	0	30	0	—	—	2	16	3	3	2	0	0	0	7	2	3	0	—	Outubro X
66	—	71	5	—	6	—	—	219,1	59,3	30	129,0	0	18	0	—	—	5	1	14	13	5	0	0	0	19	0	15	0	—	Novembro XI
69	—	72	5	—	7	—	—	157,3	39,7	3	132,5	0	22	0	—	—	9	1	18	15	4	0	0	1	14	0	13	0	—	Dezembro XII
61	—	64	4	—	5	—	—	1157,6	60,9	25 Out	1442,2	0	171	0	—	—	75	80	116	93	35	0	0	1	88	10	174	0	—	Ano .....

FERNÃO VELOSO

φ=14° 28′ S; λ=40° 41′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG=+ 2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	27,8	—	26,6	27,0	30,6	23,5	32,5	16	21,5	6;7	14 —	17 —	3 —	5 —	11 —	7 —	4 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,2	—	27,1	27,2	30,4	23,9	33,0	19	21,6	26	15 —	19 —	7 —	1 —	2 —	6 —	4 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	28,1	—	26,8	27,0	30,8	23,3	32,5	3;10	21,5	22	1 —	1 —	8 —	8 —	18 —	16 —	7 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,0	—	26,4	26,7	30,5	22,9	32,0	v. d.	20,0	29	0 —	1 —	7 —	11 —	26 —	13 —	2 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24,8	—	24,9	25,2	29,2	21,3	30,0	v. d.	—	—	2 —	2 —	3 —	6 —	29 —	20 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	23,6	—	23,8	**23,8**	28,6	**19,0**	30,0	1	**16,5**	30	0 —	0 —	0 —	6 —	42 —	11 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,0	—	24,1	24,2	28,8	19,6	30,0	19;21	—	—	4 —	4 —	4 —	7 —	34 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 —	4 —	6 —	15 —	19 —	9 —	6 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,6	—	24,8	25,6	29,6	21,6	32,5	27	19,0	9;17	5 —	7 —	22 —	6 —	9 —	9 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,2	—	25,6	26,0	30,0	21,9	33,0	26	21,0	v. d.	3 —	35 —	4 —	5 —	6 —	6 —	2 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,6	—	26,5	27,4	31,0	23,7	**33,5**	20	18,5	1;2	3 —	13 —	10 —	13 —	6 —	11 —	4 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	27,4	**27,5**	**31,2**	23,8	33,0	15	22,0	26	15 —	14 —	6 —	2 —	6 —	14 —	1 —	4 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65 —	117 —	80 —	85 —	208 —	131 —	32 —	10 —	0	—

VILA GAMITO

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número ad 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	—	—	23,5	—	25,0	—	29,2	—	—	—	—	—	10 —	8 —	8 —	13 —	9 —	6 —	5 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	22,8	—	24,5	—	28,3	—	33,5	25	—	—	12 —	8 —	9 —	7 —	4 —	2 —	5 —	9 —	0	—
Março	III	—	—	23,1	—	23,7	—	29,2	—	**36,4**	19	—	—	11 —	8 —	13 —	15 —	5 —	1 —	3 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	22,5	—	23,2	—	28,4	—	34,4	11	—	—	10 —	5 —	14 —	17 —	10 —	0 —	3 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	19,0	—	22,2	—	27,8	—	32,0	17	—	—	6 —	4 —	13 —	14 —	6 —	1 —	8 —	10 —	0	—
Junho	VI	—	—	19,1	—	23,6	—	29,2	—	32,4	28	—	—	7 —	8 —	6 —	16 —	4 —	5 —	5 —	9 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,2	—	24,3	—	**29,8**	—	35,0	12	—	—	8 —	8 —	9 —	20 —	5 —	1 —	2 —	4 —	5	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

NANRIPO

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

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

MUITE

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (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 ad 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	—	—	26,0	—	26,5	24,5	30,3	18,7	35,6	24;30	15,4	25	11 —	18 —	14 —	2 —	5 —	0 —	0 —	12 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,4	—	26,3	24,8	31,4	**18,2**	35,6	v. d.	12,6	6	13 —	7 —	7 —	7 —	4 —	7 —	4 —	7 —	0	—
Março	III	—	—	25,6	—	27,4	25,9	31,3	18,7	35,8	8;16	**12,3**	15	16 —	10 —	1 —	7 —	16 —	2 —	4 —	6 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,8	—	28,1	26,6	32,5	20,6	**36,8**	13	15,0	19	26 —	9 —	1 —	7 —	14 —	4 —	0 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	26,3	—	27,0	24,9	30,0	19,8	34,4	2	15,8	3;4	8 —	9 —	1 —	24 —	15 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,8	—	27,4	25,0	29,5	20,4	31,0	26	19,0	25	5 —	3 —	14 —	25 —	7 —	5 —	0 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	26,5	—	27,7	25,3	30,4	21,2	35,0	12	20,0	15	2 —	2 —	9 —	33 —	13 —	1 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27,2	—	28,1	27,1	32,4	21,8	36,1	19;29	20,0	v. d.	1 —	4 —	22 —	22 —	7 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,4	—	28,4	**27,8**	**33,5**	22,2	36,6	15	20,0	v. d.	0 —	1 —	22 —	26 —	8 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,2	—	27,3	25,4	31,1	19,6	35,6	21;22	15,0	23	3 —	12 —	19 —	17 —	3 —	3 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	28,0	26,2	31,5	20,8	**36,8**	14;17	15,8	12	0 —	4 —	19 —	27 —	3 —	2 —	6 —	1 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

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

FERNÃO VELOSO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f (36,0 km/h)	(55,0 km/h)	Nebulosidade N (8)	(2)	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	—	80	8	—	6	—	—	100,3	62,5	19	111,0	0	31	31	—	—	12	0	13	12	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
80	—	86	6	—	8	—	—	157,5	56,5	14	92,5	0	28	26	—	—	12	0	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
81	—	91	6	—	6	—	—	240,5	62,5	14	94,2	0	31	31	—	—	5	0	8	8	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
80	—	82	5	—	4	—	—	23,8	9,3	14	110,7	0	30	29	—	—	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
47	—	85	3	—	4	—	—	0,0	—	—	133,9	—	31	—	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
74	—	76	4	—	4	—	—	0,0	—	—	140,8	0	30	5	—	—	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
79	—	82	5	—	3	—	—	0,0	—	—	139,2	—	31	—	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
—	—	—	5	—	3	—	—	0,0	—	—	153,5	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
69	—	75	5	—	3	—	—	0,0	—	—	139,5	0	30	19	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
66	—	72	6	—	3	—	—	0,0	—	—	138,4	0	31	31	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
73	—	80	7	—	6	—	—	106,9	46,0	23	119,5	0	30	28	—	—	8	0	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
74	—	76	6	—	4	—	—	109,4	70,0	20	110,5	0	31	31	—	—	5	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	5	—	5	—	—	738,4	70,0	20 Dez	1463,7	—	—	—	—	—	42	11	44	43	22	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

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

VILA GAMITO

74	—	71	7	—	8	—	—	184,2	34,3	14	—	—	—	—	—	—	—	0	15	15	9	0	1	0	0	0	2	0	—	Janeiro I
80	—	75	8	—	8	—	—	145,4	26,2	10	—	—	27	—	—	—	19	0	19	19	4	0	3	0	16	0	1	0	—	Fevereiro II
78	—	81	6	—	9	—	—	130,9	15,2	11	—	—	29	—	—	—	—	—	19	19	2	0	7	0	24	0	0	0	—	Março III
73	—	72	7	—	7	—	—	102,9	42,2	5	122,9	—	23	—	—	—	15	2	7	7	3	0	3	0	7	0	0	0	—	Abril IV
70	—	66	3	—	3	—	—	1,5	1,5	5	151,6	—	25	—	—	—	2	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
72	—	72	2	—	2	—	—	0,0	0,0	27	148,3	—	30	—	—	—	2	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Junho VI
77	—	75	1	—	1	—	—	0,0	0,0	29	—	—	30	—	—	—	1	29	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

NANRIPO

76	—	76	7	—	8	—	—	251,5	40,7	2	99,4	0	31	23	—	—	19	0	23	21	11	0	0	0	19	0	0	0	—	Janeiro I
77	—	84	8	—	8	—	—	504,8	168,8	16	77,2	0	28	25	—	—	16	1	22	20	10	0	0	0	15	3	0	0	—	Fevereiro II
78	—	80	7	—	6	—	—	155,6	30,4	20	74,6	0	31	25	—	—	13	0	19	16	6	0	0	0	14	2	0	0	—	Março III
72	—	72	6	—	5	—	—	40,5	16,0	16	91,1	0	29	10	—	—	5	3	8	4	2	0	0	0	0	5	0	0	—	Abril IV
65	—	67	6	—	5	—	—	0,0	—	—	142,2	0	31	0	—	—	7	8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Maio V
63	—	59	3	—	4	—	—	0,0	—	—	116,2	0	29	0	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Junho VI
64	—	62	3	—	3	—	—	0,2	0,1	16;30	163,3	0	31	0	—	—	2	15	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
53	—	54	2	—	3	—	—	0,0	—	—	237,8	0	30	0	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro IX
56	—	51	2	—	2	—	—	0,0	—	—	252,9	0	31	10	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
72	—	67	6	—	8	—	—	115,6	35,0	17	119,5	0	30	25	—	—	11	0	14	12	5	0	0	0	11	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	73	7	—	6	—	—	143,9	35,9	27	135,1	0	31	26	—	—	11	3	16	15	4	0	0	0	14	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

H_s=400 m

MUITE

88	—	79	7	—	7	—	—	309,9	42,3	23	80,6	0	31	7	—	—	18	2	17	16	10	0	0	0	15	2	0	0	—	Janeiro I
84	—	87	7	—	7	—	—	449,6	94,6	13	79,8	0	28	2	—	—	16	1	20	18	9	0	0	0	7	2	1	0	—	Fevereiro II
84	—	84	7	—	7	—	—	250,9	40,8	13	95,8	0	31	10	—	—	16	2	21	19	10	0	0	0	8	1	0	0	—	Março III
90	—	85	7	—	6	—	—	24,9	11,6	4	121,4	0	30	24	—	—	10	0	8	3	1	0	0	0	1	6	1	0	—	Abril IV
88	—	82	6	—	6	—	—	1,9	1,8	1	121,6	0	31	19	—	—	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Maio V
84	—	81	7	—	7	—	—	0,0	—	—	116,0	0	30	14	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
83	—	78	7	—	7	—	—	0,0	—	—	120,4	0	31	28	—	—	12	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto VIII
86	—	81	7	—	7	—	—	0,0	—	—	148,2	0	30	25	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
87	—	79	8	—	7	—	—	0,6	0,6	17	168,9	0	31	27	—	—	14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
83	—	80	9	—	9	—	—	182,4	54,6	17	126,0	0	30	15	—	—	27	0	12	11	5	0	3	0	13	1	0	0	—	Novembro XI
87	—	83	8	—	8	—	—	230,7	78,6	8	156,6	0	31	19	—	—	23	1	8	8	5	0	2	0	8	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

MASSANGULO

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	22,1	—	22,5	20,4	26,7	14,0	28,8	31	10,5	13	3 —	7 —	24 —	11 —	4 —	1 —	8 —	4 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	21,9	—	21,5	19,6	26,1	**13,0**	30,5	25	10,0	4	4 —	5 —	7 —	4 —	5 —	2 —	20 —	9 —	0 —	
Março	III	—	—	22,1	—	21,9	19,6	25,7	13,6	28,3	10	10,5	12;17	3 —	8 —	21 —	11 —	6 —	3 —	9 —	1 —	0 —	
Abril	IV	—	—	21,0	—	21,0	19,4	25,1	13,7	28,2	15	10,5	18	3 —	5 —	26 —	18 —	6 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Maio	V	—	—	19,9	—	19,5	20,1	24,0	16,2	28,0	16	10,0	19	1 —	9 —	32 —	13 —	4 —	0 —	2 —	1 —	0 —	
Junho	VI	—	—	18,1	—	18,9	**19,2**	22,8	15,7	25,5	11	**9,5**	16	1 —	8 —	25 —	10 —	3 —	4 —	7 —	2 —	0 —	
Julho	VII	—	—	19,0	—	19,3	20,2	23,6	16,8	30,0	31	11,0	17	2 —	15 —	33 —	10 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	19,5	—	18,9	20,5	23,9	17,1	29,0	10	13,7	11	2 —	17 —	32 —	9 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	21,5	—	21,9	21,2	24,8	17,6	30,0	25	13,8	4	5 —	14 —	26 —	8 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro	X	—	—	24,1	—	25,7	**23,4**	**29,1**	17,7	**32,4**	24	12,5	27	7 —	17 —	24 —	8 —	4 —	0 —	1 —	1 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	22,1	—	21,5	20,0	25,7	14,4	30,2	5	10,0	10	4 —	15 —	27 —	5 —	2 —	3 —	4 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	21,9	—	21,8	19,8	25,9	13,8	28,2	10	10,0	16	7 —	10 —	21 —	8 —	3 —	0 —	7 —	6 —	0 —	
Ano		—	—	21,1	—	21,2	20,3	25,3	15,3	32,4	20 Out	9,5	16 Jun	42 —	130 —	298 —	104 —	46 —	15 —	60 —	24 —	0 —	

MAÚA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,0	—	24,8	24,7	29,4	20,0	33,2	24	18,1	24	5 —	16 —	2 —	15 —	3 —	7 —	3 —	11 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	24,8	—	25,5	**25,1**	29,4	20,8	33,2	25	19,2	7	2 —	8 —	1 —	8 —	5 —	13 —	7 —	12 —	0 —	
Março	III	—	—	24,3	—	25,4	24,8	28,9	20,8	31,7	3	17,8	23	4 —	11 —	2 —	9 —	5 —	16 —	7 —	8 —	0 —	
Abril	IV	—	—	25,3	—	24,7	24,0	28,8	19,2	32,5	7	15,6	28	3 —	18 —	1 —	16 —	6 —	7 —	2 —	7 —	0 —	
Maio	V	—	—	21,8	—	22,8	21,4	26,8	16,1	29,9	19	12,6	22	5 —	17 —	1 —	10 —	3 —	13 —	4 —	9 —	0 —	
Junho	VI	—	—	20,9	—	21,5	**20,0**	25,7	**14,4**	29,7	16	12,0	29	10 —	17 —	0 —	9 —	5 —	7 —	5 —	7 —	0 —	
Julho	VII	—	—	20,2	—	22,0	20,8	26,6	14,9	28,9	14	11,3	3	5 —	28 —	1 —	11 —	1 —	7 —	0 —	9 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	23,2	21,2	27,8	14,6	31,5	16	**10,2**	15	7 —	20 —	2 —	19 —	3 —	6 —	0 —	5 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	23,5	—	26,0	23,6	29,8	17,3	33,9	10	10,9	12	4 —	26 —	4 —	20 —	1 —	2 —	0 —	3 —	0 —	
Outubro	X	—	—	25,6	—	27,4	25,0	**30,7**	19,2	**35,3**	7	14,0	1	4 —	25 —	4 —	20 —	1 —	4 —	0 —	4 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	24,0	—	24,8	24,0	28,2	19,8	31,3	29	15,9	8	2 —	20 —	6 —	19 —	2 —	6 —	0 —	5 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	24,0	28,3	19,7	33,2	10	17,0	23	4 —	24 —	3 —	13 —	3 —	6 —	0 —	9 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	23,2	28,4	18,1	35,3	7 Out	10,2	15 Ago	55 —	230 —	27 —	169 —	38 —	94 —	28 —	89 —	0 —	

NAMAPA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,9	28,7	26,6	26,8	32,2	21,3	**36,4**	**1**	20,0	4;28	11 5,7	12 6,4	3 7,0	6 5,3	5 6,6	7 3,3	11 7,5	8 6,9	30	**3,3**
Fevereiro	II	—	—	27,1	29,5	26,9	26,9	32,2	21,6	34,8	25	20,7	26	13 5,8	20 5,2	2 4,0	2 3,0	0 —	8 3,4	13 4,8	12 5,0	14	3,4
Março	III	—	—	27,5	28,3	26,0	26,6	31,6	21,5	33,6	8	19,8	2	3 3,0	13 5,5	10 4,5	15 5,3	2 3,0	14 7,5	0 —	4 5,4	32	3,4
Abril	IV	—	—	27,4	29,1	26,3	26,0	31,4	20,6	33,6	16	16,8	29	1 7,0	14 5,6	4 6,0	12 3,4	9 6,7	23 10,1	0 —	0 —	27	4,6
Maio	V	—	—	26,0	28,7	24,8	24,2	30,4	17,9	32,8	17	14,2	20	1 6,0	4 5,0	1 10,0	13 8,3	27 6,4	26 8,0	3 4,7	2 4,0	16	6,0
Junho	VI	—	—	24,4	27,9	24,4	**22,6**	29,4	15,7	31,2	2;12	**11,8**	**30**	0 —	5 4,6	6 4,8	16 5,9	25 7,4	17 6,0	6 4,5	1 2,0	14	6,0
Julho	VII	—	—	24,6	28,8	25,4	23,2	30,2	16,2	32,1	11	12,1	2	5 5,6	11 6,3	12 6,2	19 7,0	18 6,0	10 6,2	0 —	2 6,5	16	6,0
Agosto	VIII	—	—	25,4	28,1	25,4	23,0	30,8	**15,3**	33,9	12	12,4	14	2 9,5	15 6,3	21 7,5	21 8,0	14 8,6	8 7,2	1 3,0	3 5,7	8	6,1
Setembro	IX	—	—	26,5	29,9	26,7	24,2	31,9	16,6	35,4	30	14,0	14	11 8,4	27 7,8	23 8,3	13 11,3	10 6,7	2 9,0	1 1,0	1 9,0	2	7,7
Outubro	X	—	—	29,5	33,6	29,6	27,2	**35,1**	19,4	**36,4**	**23**	17,0	5	19 9,8	44 9,0	11 8,0	9 7,1	2 14,5	3 3,4	2 2,0	3 12,0	0	**8,6**
Novembro	XI	—	—	28,0	28,5	25,9	26,9	32,5	21,3	35,8	5	20,2	v. d.	8 6,1	23 6,8	18 5,6	12 5,8	7 2,7	3 3,3	3 4,0	4 7,0	12	5,8
Dezembro	XII	—	—	28,9	30,3	27,6	**27,5**	33,2	21,8	36,1	25	19,5	25	12 5,1	21 6,3	6 4,3	8 4,6	5 4,2	8 6,1	8 4,7	10 4,6	15	4,0
Ano		—	—	26,9	29,3	26,3	25,4	31,7	19,1	36,4	Várias	11,8	30 Jun	86 6,9	209 6,8	117 6,6	146 6,7	124 6,6	129 7,0	48 5,1	50 5,9	186	5,4

NAMUNO

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,5	—	26,0	25,1	29,4	20,8	35,0	25	19,0	26	10 —	4 —	2 —	7 —	10 —	4 —	3 —	6 —	16	—
Fevereiro	II	—	—	25,5	—	26,1	25,6	30,1	21,0	33,0	25	19,3	16	4 —	7 —	6 —	3 —	8 —	0 —	3 —	5 —	20	—
Março	III	—	—	24,9	—	26,5	25,3	29,8	20,8	32,5	8	18,2	21	0 —	4 —	8 —	9 —	16 —	3 —	3 —	0 —	19	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	25,9	24,2	28,7	19,8	32,6	14	14,0	27	0 —	2 —	4 —	12 —	17 —	3 —	0 —	0 —	22	—
Maio	V	—	—	22,3	—	24,2	21,9	27,7	16,1	31,9	16	13,6	20	1 —	3 —	3 —	7 —	23 —	5 —	1 —	0 —	19	—
Junho	VI	—	—	20,9	—	23,1	**20,6**	26,8	**14,4**	29,0	12	**10,8**	1	0 —	0 —	6 —	12 —	18 —	6 —	1 —	0 —	17	—
Julho	VII	—	—	21,3	—	24,6	21,6	28,1	15,1	30,5	11	12,0	1	2 —	3 —	7 —	12 —	12 —	2 —	1 —	0 —	23	—
Agosto	VIII	—	—	21,9	—	24,9	21,8	28,6	15,0	32,0	10	12,0	13	2 —	4 —	7 —	12 —	13 —	3 —	0 —	0 —	21	—
Setembro	IX	—	—	24,7	—	27,9	24,3	31,4	17,2	34,0	25	15,0	3;4	2 —	7 —	10 —	16 —	6 —	1 —	0 —	0 —	18	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	30,6	**26,0**	**33,9**	18,0	36,4	8	16,2	14	4 —	12 —	17 —	9 —	5 —	1 —	0 —	0 —	14	—
Novembro	XI	—	—	25,2	—	25,9	25,4	30,9	20,0	**36,7**	2	18,2	3	3 —	12 —	8 —	14 —	8 —	1 —	2 —	2 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	26,7	25,6	30,4	20,9	33,5	11	18,2	17	7 —	10 —	5 —	10 —	5 —	3 —	2 —	1 —	19	—
Ano		—	—	24,0	—	26,0	23,9	29,6	18,2	36,7	2 Nov	10,8	1 Jun	35 —	68 —	83 —	123 —	141 —	32 —	16 —	14 —	218	—

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

MASSANGULO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	N ≤2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	—	78	7	—	7	—	—	386,8	**106,0**	2	—	0	29	0	—	—	13	0	21	18	8	0	0	0	11	0	0	0	—	Janeiro I
78	—	80	8	—	8	—	—	174,9	43,0	28	—	0	20	0	—	—	14	0	16	16	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro II
75	—	**82**	8	—	6	—	—	222,7	59,0	30	—	0	19	0	—	—	4	0	18	18	6	0	0	0	6	0	0	0	—	Março III
77	—	78	7	—	4	—	—	30,7	13,0	2	—	0	17	0	—	—	5	0	7	6	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril IV
68	—	74	5	—	4	—	—	0,8	0,8	10	—	0	8	1	—	—	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
68	—	67	4	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	2	0	—	—	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
66	—	70	4	—	4	—	—	1,8	1,3	17	—	0	7	1	—	—	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
63	—	66	3	—	**2**	—	—	0,0	—	—	—	0	7	1	—	—	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
64	—	62	4	—	**2**	—	—	6,2	4,5	4	—	0	18	1	—	→	1	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
63	—	**51**	4	—	3	—	—	6,5	6,5	31	—	0	28	3	—	→	0	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
77	—	79	7	—	6	—	—	195,9	31,3	12	—	0	16	0	—	—	9	0	16	16	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	**82**	8	—	7	—	—	**445,8**	76,7	4	—	0	20	0	—	—	11	0	20	18	12	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro XII
71	—	72	6	—	5	—	—	1452,1	106,0	2 Jan	—	0	191	7	—	—	69	61	104	96	39	0	0	0	32	0	0	0	—	Ano .....

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

MAÚA

74	—	71	6	—	8	—	—	**374,7**	**90,0**	22	126,9	0	31	11	—	—	8	0	13	13	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
76	—	72	6	—	8	—	—	193,7	72,3	7	130,4	0	27	19	—	—	12	0	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
78	—	74	7	—	7	—	—	289,7	71,8	8	125,1	0	30	31	—	—	12	0	15	15	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
73	—	72	4	—	4	—	—	0,0	—	—	150,5	0	30	13	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
73	—	70	**3**	—	**3**	—	—	0,0	—	—	162,6	0	27	0	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
60	—	60	**3**	—	**3**	—	—	0,0	—	—	187,7	0	22	0	—	—	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
66	—	59	4	—	**3**	—	—	0,0	—	—	203,2	0	27	0	—	—	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
61	—	46	**3**	—	4	—	—	0,0	—	—	187,0	0	28	0	—	—	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
56	—	46	**3**	—	**3**	—	—	0,0	—	—	189,1	0	29	0	—	—	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
47	—	**38**	9	—	**3**	—	—	5,9	5,9	1	**212,2**	0	31	10	—	—	3	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
66	—	64	8	—	8	—	—	166,6	26,9	21	**99,9**	0	25	14	—	—	18	0	14	14	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	—	8	—	7	—	—	—	—	—	—	0	26	11	—	—	13	0	—	—	—	0	—	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	0	333	109	—	—	74	78	—	—	—	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

77	75	80	8	8	8	—	—	**286,9**	53,6	19	110,9	0	31	28	0	0	20	0	22	18	10	0	0	0	21	13	29	0	—	Janeiro I
79	72	81	9	9	9	—	—	**305,6**	**82,7**	16	**92,6**	0	28	28	0	0	23	0	16	12	7	0	0	0	20	22	28	0	—	Fevereiro II
80	76	**87**	9	8	9	—	—	131,2	33,0	2	118,7	0	31	29	0	0	18	0	19	16	5	0	0	0	22	24	28	0	—	Março III
72	67	78	8	8	7	—	—	71,3	36,7	7	141,6	0	30	22	0	0	18	0	10	6	2	0	0	0	12	21	23	0	—	Abril IV
65	51	65	7	7	6	—	—	5,0	3,6	27	197,5	0	31	3	0	0	14	1	3	1	0	0	0	0	3	11	13	0	—	Maio V
64	51	61	6	6	6	—	—	0,0	—	—	205,1	0	30	1	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	13	8	0	—	Junho VI
63	40	54	3	6	5	—	—	0,0	—	—	221,9	0	31	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	23	21	0	—	Julho VII
54	37	48	4	5	4	—	—	0,0	—	—	270,4	0	30	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0	—	Agosto VIII
51	**35**	46	4	6	**3**	—	—	0,0	—	—	337,5	0	30	3	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	—	Setembro IX
49	37	48	6	4	**3**	—	—	0,0	—	—	**406,7**	0	31	9	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	1	4	4	0	—	Outubro X
70	67	78	9	9	8	—	—	295,2	61,0	14	221,0	0	30	30	0	0	24	0	17	16	8	0	0	0	18	5	19	0	—	Novembro XI
70	64	75	8	8	7	—	—	148,5	51,8	24	194,9	0	31	29	0	0	17	0	13	9	4	0	0	0	10	1	29	0	—	Dezembro XII
66	56	67	7	7	6	—	—	1243,7	82,7	16 Fev	2518,8	0	364	182	0	0	160	35	100	78	36	0	0	0	107	163	231	0	—	Ano .....

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

NAMUNO

86	—	86	9	—	9	—	—	233,2	**70,2**	7	106,8	0	31	23	—	—	25	0	17	15	9	0	0	0	5	6	5	0	—	Janeiro I
87	—	86	9	—	9	—	—	**280,9**	45,5	7	**77,1**	0	28	25	—	—	26	0	18	18	10	0	0	0	9	2	2	0	—	Fevereiro II
84	—	82	9	—	8	—	—	203,4	32,1	10	82,0	0	31	26	—	—	22	0	18	17	6	0	0	0	7	1	1	0	—	Março III
87	—	**90**	8	—	6	—	—	41,7	10,0	1	106,3	0	29	19	—	—	13	0	10	9	1	0	0	0	3	6	6	0	—	Abril IV
74	—	81	6	—	6	—	—	0.0	—	—	147,2	0	30	0	—	—	12	5	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	—	Maio V
71	—	**64**	4	—	5	—	—	0.4	0.3	20	151,1	0	27	0	—	—	5	8	2	0	0	0	0	0	0	8	5	0	—	Junho VI
64	—	56	5	—	6	—	—	1,9	1.9	30	174,2	0	31	0	—	—	9	6	1	1	0	0	0	0	0	8	4	0	—	Julho VII
63	—	51	4	—	6	—	—	0.3	0,2	20	210,4	0	31	0	—	—	5	3	2	0	0	0	0	0	0	4	1	0	—	Agosto VIII
74	—	76	3	—	7	—	—	0,0	—	—	244,8	0	30	2	—	—	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	—	Setembro IX
51	—	35	5	—	4	—	—	6,0	6,0	29	**281,3**	0	31	0	—	—	5	10	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro X
71	—	68	9	—	9	—	—	194.1	44,1	7	106,3	0	30	12	—	—	25	0	19	15	5	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro XI
78	—	76	8	—	7	—	—	214,3	40,8	8	113,5	0	31	26	—	—	20	1	18	17	7	0	0	0	14	0	0	0	—	Dezembro XII
74	—	71	7	—	7	—	—	1176,2	70,2	7 Jan	1801,0	0	360	133	—	—	168	36	106	93	38	0	0	0	47	45	31	0	—	Ano .....

MELOCO

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

Mês		p_r atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	p_o 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) Máx	Mín	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	—	—	26,5	—	29.6	**26.6**	30,6	22,5	32,8	15	19,0	1	4 —	6 —	8 —	7 —	7 —	10 —	18 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,3	—	29,5	25,8	30,7	21,0	32,8	24	16,7	18	5 —	6 —	8 —	5 —	12 —	5 —	14 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	26,4	—	29,1	25,9	30,4	21,4	32,6	v. d.	17,0	28	1 —	6 —	11 —	12 —	4 —	1 —	18 —	7 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,1	—	29,0	25,2	30,5	20,0	32,5	8	14,6	30	4 —	6 —	9 —	11 —	4 —	4 —	17 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	25,1	—	27,9	23,2	28,7	17,7	32,0	16	12,5	20	8 —	2 —	9 —	10 —	8 —	2 —	17 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	23,7	—	27,6	**23.0**	28,6	17,3	30,0	20	10,4	v. d.	8 —	8 —	7 —	5 —	6 —	6 —	16 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,2	—	28,7	24,0	29,4	18,5	31,6	10	**10,0**	6	9 —	8 —	9 —	6 —	9 —	4 —	16 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,1	—	29,5	23,2	30,4	16,1	32,0	v. d.	10,9	11	5 —	10 —	4 —	11 —	6 —	4 —	18 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,2	—	30,5	25,3	32,7	17,9	35,0	25	13,9	16;23	6 —	4 —	10 —	7 —	9 —	6 —	13 —	5 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,4	—	33,0	25,7	**35.4**	**16,0**	**38,7**	26	12,8	8	8 —	5 —	10 —	11 —	9 —	2 —	14 —	3 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	32,4	24,9	31,4	18,4	35,0	5	13,6	7	5 —	6 —	10 —	10 —	7 —	5 —	14 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	30,4	25,1	30,9	19,3	34,5	6	14,9	8	8 —	3 —	14 —	7 —	11 —	3 —	14 —	2 —	0	—
Ano		—	—	25,8	—	29.8	24.8	30,8	18,8	38,7	26 Out	10.0	6 Jul	71 —	70 —	109 —	102 —	92 —	52 —	189 —	43 —	0	—

NUNGO

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

Mês		p_r atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	p_o 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) Máx	Mín	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	—	—	25.0	—	23,9	24,0	29,0	18,9	31,5	26	16,8	1	9 —	19 —	6 —	3 —	7 —	6 —	5 —	7 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,6	—	24,7	24,9	29,9	19,9	32,6	25	18,2	5	8 —	20 —	0 —	2 —	2 —	11 —	4 —	9 —	0	—
Março	III	—	—	25,1	—	24,3	24,3	29,5	19,1	31,5	3	16,4	21	1 —	7 —	9 —	20 —	9 —	10 —	3 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,2	—	24,6	24,0	29,8	18,2	31,9	1	13,4	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	23,0	—	22,7	21,2	28,6	14,9	30,6	14;16	11,2	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	21,9	—	22,0	**19.8**	27,4	**12,2**	29,4	13;14	**10,1**	7;12	0 —	0 —	2 —	21 —	17 —	19 —	1 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,7	—	22,5	20,9	28,2	13,6	32,3	22	10.3	4	0 —	2 —	20 —	15 —	15 —	10 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,5	—	23,3	20,3	28,9	12,7	31,6	17	**10.1**	14	1 —	6 —	14 —	19 —	15 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	25,7	23,2	31,1	15,2	33,5	30	12,5	3	3 —	3 —	26 —	22 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,8	—	28,1	**25.3**	**33.5**	17,1	**35.5**	22	15,5	v. d.	5 —	23 —	29 —	3 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,6	—	24,8	24,6	30,0	19,1	32,3	20	18,1	24	1 —	12 —	18 —	16 —	6 —	5 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,0	—	24,9	25,0	30,7	19,4	34,4	11	17,1	27	12 —	6 —	26 —	9 —	2 —	4 —	1 —	2 —	0	—
Ano		—	—	23,9	—	24,2	23,2	29,7	16,6	35,5	22 Out	10,1	Várias	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MEPONDA

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

Mês		p_r atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	p_o atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_o$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol (21 h)	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) Máx	Mín	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	—	—	26.0	26.6	22.9	24.6	28.5	20,7	30,6	28	19,2	21	2 4.5	14 8,7	20 7,0	9 9.6	3 13,7	4 10,0	19 6,9	5 10,8	17	**7.8**
Fevereiro	II	—	—	24.8	27.2	23.2	**24.8**	**29.1**	20.6	**31.7**	19	19,5	4	8 7.6	16 8,4	14 8,9	5 10.2	4 11,5	5 6,8	13 7,6	7 12,7	12	**8.8**
Março	III	—	—	24,9	26.4	22,4	24.2	28,0	20,3	31,2	9	17,8	22	3 10.0	11 10,8	21 9,0	19 11,6	10 15,3	5 9,5	10 7,2	2 8,5	12	**8,8**
Abril	IV	—	—	25.0	26.8	21,7	**23.2**	27,7	**18.6**	29,8	8	**14,4**	30	1 12,0	13 8,5	25 9,4	25 11,8	10 15,9	3 12,7	11 9,4	0 —	2	**9.6**
Maio	V	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Junho	VI	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Julho	VII	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Agosto	VIII	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Setembro	IX	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Outubro	X	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Novembro	XI	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Dezembro	XII	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —

NAMARA

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

Mês		p_r atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	p_o 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) Máx	Mín	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	—	26.1	24,6	29,0	20,2	33,0	25	17,9	25	16 —	3 —	3 —	6 —	2 —	5 —	4 —	11 —	12	—
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	25,2	24,6	29,0	20,3	31,6	1	18,5	25	13 —	5 —	1 —	2 —	4 —	7 —	8 —	10 —	6	—
Março	III	—	—	24,8	—	25,8	24,9	29,5	20,3	31,9	9	18,0	21;22	8 —	3 —	6 —	13 —	9 —	6 —	4 —	4 —	10	—
Abril	IV	—	—	24,8	—	25,8	24,0	28,9	19,1	31,6	1	12,4	30	4 —	3 —	2 —	8 —	13 —	15 —	2 —	1 —	9	—
Maio	V	—	—	23,4	—	24,4	22,4	27,6	17,2	31,0	16	11,4	20	1 —	3 —	2 —	10 —	20 —	16 —	0 —	1 —	9	—
Junho	VI	—	—	23,5	—	24,4	**22.1**	27,1	17,1	29,9	9	**9.9**	27	0 —	0 —	3 —	22 —	15 —	13 —	1 —	1 —	5	—
Julho	VII	—	—	23,6	—	24,4	22,2	28,1	**16,2**	29,7	3	**9.9**	5	2 —	2 —	7 —	18 —	17 —	7 —	1 —	2 —	6	—
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	25,0	23,3	28,2	18,4	30,6	16	16,0	2;12	2 —	6 —	15 —	19 —	10 —	2 —	2 —	0 —	6	—
Setembro	IX	—	—	25,6	—	27,4	24,4	30,6	18,3	33,4	24	15,0	8	4 —	14 —	19 —	11 —	7 —	0 —	1 —	0 —	4	—
Outubro	X	—	—	26,7	—	28,5	**26.5**	**32,7**	20,3	**35.0**	23	17,6	21	11 —	22 —	13 —	5 —	1 —	1 —	3 —	1 —	5	—
Novembro	XI	—	—	25,3	—	26,6	25,2	29,5	20,9	32,7	20	19,9	19	8 —	13 —	14 —	4 —	3 —	6 —	2 —	2 —	8	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	26,2	25,1	29,3	20,9	32,7	10	18,5	26	11 —	11 —	9 —	5 —	3 —	3 —	2 —	6 —	12	—
Ano		—	—	24,6	—	25,8	24,1	29,1	19,1	35,0	23 Out	9,9	Várias	80 —	85 —	94 —	123 —	104 —	81 —	30 —	39 —	92	—

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°	≥ 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	
H_s=438 m; h_t=1,3 m; h_d=9,5 m; h_r=1,4 m																													MELOCO
78	—	62	8	—	9	—	—	325,6	40,9	7	99,3	0	31	26	—	—	20	0	18	18	12	0	0	0	1	2	8	0	—	Janeiro I
78	—	60	9	—	9	—	—	231,0	50,6	16	89,8	0	28	14	—	—	23	0	12	12	9	0	0	0	0	1	1	0	—	Fevereiro II
79	—	84	8	—	8	—	—	197,4	49,8	2	69,7	0	31	22	—	—	18	0	19	17	5	0	0	0	0	5	5	0	—	Março III
77	—	60	7	—	8	—	—	88,3	34,6	18	77,0	0	30	15	—	—	15	0	8	8	3	0	0	0	0	11	4	0	—	Abril IV
71	—	57	8	—	8	—	—	13,7	12,8	1	107,2	0	31	0	—	—	17	0	2	1	1	0	0	0	0	2	3	0	—	Maio V
73	—	53	8	—	9	—	—	0,0	—	—	117,4	0	30	6	—	—	23	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	—	Junho VI
71	—	50	8	—	9	—	—	0,0	—	—	132,7	0	31	7	—	—	23	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	—	Julho VII
70	—	49	7	—	7	—	—	0,4	0,4	20	154,2	0	31	3	—	—	10	0	1	0	0	0	0	0	0	10	10	0	—	Agosto VIII
64	—	43	6	—	6	—	—	0,0	—	—	183,0	0	30	6	—	—	5	1	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	—	Setembro IX
63	—	39	6	—	4	—	—	1,8	1,0	31	198,9	0	31	0	—	—	4	5	2	1	0	0	0	0	1	4	4	0	—	Outubro X
81	—	63	9	—	8	—	—	161,4	26,4	29	111,0	0	30	9	—	—	20	0	14	13	8	0	0	0	0	5	4	9	0	—	Novembro XI
82	—	60	8	—	8	—	—	366,0	56,5	25	51,6	0	31	7	—	—	18	0	15	14	12	0	0	0	7	0	14	0	—	Dezembro XII
74	—	57	8	—	8	—	—	1385,6	56,5	25 Dez	1391,8	0	365	115	—	—	198	6	91	84	50	0	0	0	14	74	93	0	—	Ano .....
H_s=610 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,6 m																													NUNGO
73	—	74	8	—	8	—	—	367,7	55,2	23	—	0	31	1	—	—	21	0	20	19	14	0	1	0	30	0	0	0	—	Janeiro I
73	—	76	9	—	9	—	—	307,6	36,2	27	—	0	28	7	—	—	24	0	23	18	12	0	0	0	27	0	0	0	—	Fevereiro II
74	—	70	9	—	9	—	—	269,5	78,7	10	—	0	31	4	—	—	23	0	23	18	9	0	0	0	24	0	0	0	—	Março III
66	—	70	7	—	4	—	—	11,9	4,8	15	—	0	30	4	—	—	7	1	5	3	0	0	1	0	6	2	2	0	—	Abril IV
60	—	64	4	—	4	—	—	0,6	0,5	5	—	0	31	0	—	—	5	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
56	—	58	4	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
66	—	56	3	—	5	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	3	8	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	—	Julho VII
54	—	47	3	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	4	16	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Agosto VIII
56	—	45	3	—	3	—	—	0,3	0,3	2	—	0	30	0	—	—	3	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
55	—	39	4	—	2	—	—	0,2	0,2	29	—	0	31	0	—	—	2	16	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	—	Outubro X
71	—	68	9	—	8	—	—	188,4	61,6	24	—	0	30	0	—	—	20	1	24	16	7	0	0	0	28	0	0	0	—	Novembro XI
72	—	71	9	—	7	—	—	257,6	47,8	22	—	0	31	4	—	—	17	1	22	16	8	0	0	0	28	0	0	0	—	Dezembro XII
64	—	61	6	—	6	—	—	1403,8	78,7	10 Mar	—	0	365	20	—	—	132	84	121	90	50	0	2	0	144	6	7	0	—	Ano .....
H_s=520 m; h_t=1,5 m; h_r=1,0 m																													MEPONDA
		21 h			21 h																								
76	74	88	9	9	7	—	—	296,0	89,4	4	58,4	0	31	24	—	—	19	0	21	19	7	0	3	0	21	0	1	0	—	Janeiro I
83	72	86	9	9	9	—	—	334,3	95,8	23	51,7	0	28	23	—	—	26	0	20	14	6	0	4	0	16	0	2	0	—	Fevereiro II
78	74	89	9	8	8	—	—	126,4	26,0	30	52,7	0	29	18	—	—	20	2	20	13	5	0	2	0	10	0	0	0	—	Março III
67	63	86	6	5	4	—	—	3,5	2,4	22	80,5	0	28	6	—	—	3	6	5	1	0	0	4	0	4	0	0	0	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....
H_s=579 m; h_t=1,2 m; h_d=9,5 m; h_r=1,5 m																													NAMARA
78	—	70	9	—	8	—	—	313,0	62,5	7	74,8	0	30	12	—	—	25	0	17	17	9	0	0	0	8	3	9	0	—	Janeiro I
78	—	72	8	—	9	—	—	333,9	60,9	9	70,4	0	28	13	—	—	22	1	16	16	10	0	0	0	3	5	10	0	—	Fevereiro II
76	—	69	9	—	6	—	—	201,5	75,6	11	70,2	0	31	18	—	—	18	1	14	11	7	0	0	0	0	7	15	0	—	Março III
69	—	65	6	—	5	—	—	22,3	15,7	4	106,2	0	29	11	—	—	5	3	5	3	1	0	0	0	0	8	18	0	—	Abril IV
61	—	58	4	—	5	—	—	0,0	—	—	124,4	0	30	1	—	—	6	8	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	—	Maio V
57	—	54	6	—	7	—	—	0,0	—	—	133,0	0	29	1	—	—	8	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	—	Junho VI
55	—	51	4	—	6	—	—	0,0	—	—	153,0	0	30	0	—	—	4	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	—	Julho VII
46	—	39	3	—	4	—	—	0,0	—	—	180,4	0	30	0	—	—	2	8	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Agosto VIII
38	—	30	2	—	5	—	—	0,0	—	—	186,0	0	30	2	—	—	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
45	—	37	5	—	4	—	—	0,0	—	—	180,6	0	31	11	—	—	6	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro X
69	—	66	9	—	8	—	—	159,5	41,0	25	116,1	0	30	25	—	—	22	0	14	11	5	0	0	0	6	0	1	0	—	Novembro XI
76	—	68	8	—	7	—	—	235,4	47,5	7	107,0	0	31	26	—	—	17	4	17	17	6	0	0	0	2	4	3	0	—	Dezembro XII
62	—	57	6	—	6	—	—	1265,6	75,6	11 Mar	1502,1	0	359	120	—	—	136	49	83	75	38	0	0	0	19	76	68	0	—	Ano .....

LITUNDE

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°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	—	—	20,8	—	21,4	20,6	26,0	15,3	28,8	24	14,1	9	12 —	11 —	8 —	13 —	3 —	3 —	5 —	7 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	21,0	—	20,4	21,2	27,1	15,4	35,0	25	**10,0**	18	7 —	8 —	5 —	6 —	3 —	3 —	10 —	14 —	0 —	
Março	III	—	—	18,3	—	20,1	20,2	25,2	15,1	**38,0**	23	**10,0**	22	3 —	4 —	16 —	26 —	6 —	1 —	2 —	3 —	0 —	
Abril	IV	—	—	18,3	—	19,9	19,8	24,4	15,3	28,0	20	10,9	27	3 —	7 —	13 —	25 —	9 —	1 —	1 —	1 —	0 —	
Maio	V	—	—	17,3	—	19,6	18,3	23,2	13,4	29,0	14	**10,0**	v. d.	3 —	8 —	14 —	24 —	11 —	1 —	1 —	0 —	0 —	
Junho	VI	—	—	15,2	—	17,6	**16,4**	21,5	**11,3**	25,2	11	**10,0**	v. d.	3 —	7 —	11 —	26 —	9 —	1 —	3 —	0 —	0 —	
Julho	VII	—	—	15,3	—	17,3	16,7	21,7	11,7	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto	VIII	—	—	15,9	—	18,8	17,9	23,8	12,0	27,8	11	**10,0**	v. d.	1 —	16 —	22 —	21 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	18,0	—	20,4	18,8	25,2	12,4	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro	X	—	—	23,1	—	25,8	**22,4**	**29,8**	15,0	35,0	25	11,0	2	7 —	26 —	17 —	9 —	1 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

VILA CABRAL

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

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) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	864.4	—	20,4	20,9	17,9	20,0	24,1	15,9	27,2	10	14,6	17;25:26	16 8,2	15 8,3	19 11,9	6 11,7	5 8,0	9 8,0	8 6,1	4 12,0	11	8,4
Fevereiro	II	**863.8**	—	20,0	21,0	17,9	20,0	24,1	15,8	28,2	25	15,0	7;8	12 6,9	5 8,8	6 7,7	1 **4,0**	**8** 10,4	**24** 11,8	**14** 9,3	**5 8,2**	**9**	**7,3**
Março	III	866.4	—	19,3	21,3	17,6	19,6	23,6	15,6	26,6	5	12,0	22	4 9,0	18 11,3	42 13,6	11 13,4	2 4,5	7 11,3	3 12,3	3 11,0	3	12,2
Abril	IV	867.1	—	18,5	21,3	16,6	18,6	22,9	14,4	25,7	14	10,0	29	1 9,0	21 13,4	33 15,2	26 15,1	6 10,5	2 13,5	0 —	0 —	1	14,3
Maio	V	868.3	—	17,2	20,1	13,8	16,4	22,0	10,9	25,1	16	7,0	27	2 14,0	9 14,8	47 16,4	14 14,0	8 12,6	10 12,4	1 15,0	0 —	2	13,9
Junho	VI	**870.6**	—	15,7	19,9	11,8	**14,7**	21,2	**8,2**	24,5	13	**5,4**	10	2 8,0	11 13,2	33 15,5	23 14,7	9 15,7	6 15,7	2 9,0	0 —	4	13,5
Julho	VII	869.6	—	15,9	20,5	12,8	15,5	21,6	9,4	25,0	11	6,5	2	3 17,7	16 15,2	57 16,3	8 14,6	2 7,5	4 9,5	2 9,0	0 —	1	14,2
Agosto	VIII	869.7	—	17,0	21,6	13,1	15,8	22,2	9,3	26,5	15	6,4	13	2 14,0	16 13,9	48 15,7	14 15,4	1 14,0	5 12,4	1 13,0	0 —	6	12,9
Setembro	IX	869.0	—	19,2	23,6	16,4	18,3	24,8	11,8	28,7	24	10,0	1;3:15	0 —	36 18,8	42 17,3	6 15,8	1 14,0	1 12,0	0 —	0 —	4	15,8
Outubro	X	867.1	—	22,6	26,8	19,7	**21,8**	**28,4**	15,1	**30,4**	7	12,4	1	1 16,0	46 19,1	43 16,7	0 —	2 13,5	1 12,0	0 —	0 —	0	**17,1**
Novembro	XI	866,2	—	19,8	20,5	17,8	19,7	23,4	16,0	28,2	5	14,5	27	3 11,0	33 15,8	44 16,1	3 13,7	2 13,5	1 7,0	1 12,0	0 —	3	15,2
Dezembro	XII	865.6	—	20,6	21,5	18,2	19,9	23,8	16,0	26,0	2;11	14,0	2;25	15 11,3	30 12,8	20 14,6	5 10,8	2 9,5	7 10,8	5 12,2	**3** 11,3	**6**	11.5
Ano		867.3	—	18.8	21,6	16,1	18.4	23,5	13,2	30,4	7 Out	5,4	10 Jun	61 9,9	256 15,1	434 15,6	117 14,4	48 11,5	77 11,5	37 9,5	15 10,4	50	13,0

MECÚFI

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	—	—	27,7	—	26,0	25,8	30,3	21,2	32,1	19	20,1	6;11	1 —	10 —	0 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	46	—
Fevereiro	II	—	—	28,9	—	26,3	26,4	30,8	22,1	**35,4**	29	20,0	7	2 —	5 —	0 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	43	—
Março	III	—	—	29,0	—	27,1	26,8	30,9	22,8	32,5	10	21,6	20;22	1 —	2 —	0 —	5 —	3 —	7 —	1 —	0 —	43	—
Abril	IV	—	—	28,6	—	26,8	26,1	30,6	21,6	31,7	2	18,5	27	0 —	0 —	0 —	11 —	11 —	6 —	0 —	0 —	32	—
Maio	V	—	—	27,0	—	24,4	24,1	29,5	18,7	30,8	13	16,8	21	0 —	1 —	0 —	4 —	9 —	24 —	1 —	0 —	23	—
Junho	VI	—	—	25,9	—	24,3	22,6	28,3	16,9	29,5	2	**14,0**	5	0 —	0 —	0 —	14 —	12 —	19 —	0 —	0 —	15	—
Julho	VII	—	—	27,3	—	24,6	22,8	28,0	17,5	28,6	21;31	**14,0**	1	1 —	6 —	0 —	19 —	15 —	7 —	0 —	0 —	14	—
Agosto	VIII	—	—	26,4	—	24,7	**22,4**	28,1	**16,7**	29,0	2	**14,0**	17	0 —	5 —	1 —	29 —	10 —	4 —	0 —	0 —	13	—
Setembro	IX	—	—	27,3	—	25,1	24,0	29,0	19,0	30,3	27	15,8	11	0 —	8 —	4 —	30 —	1 —	0 —	0 —	0 —	17	—
Outubro	X	—	—	28,8	—	26,1	25,4	29,4	21,3	31,6	30	19,0	15;17	0 —	18 —	5 —	10 —	0 —	0 —	0 —	0 —	29	—
Novembro	XI	—	—	29,6	—	27,0	27,0	31,1	22,9	32,2	13;16	20,8	29	0 —	6 —	1 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0 —	44	—
Dezembro	XII	—	—	30,7	—	27,3	**27,6**	**32,2**	23,1	35,1	12	21,0	1	4 —	14 —	2 —	8 —	1 —	1 —	0 —	3 —	29	—
Ano		—	—	28,1	—	25,8	25,0	29,8	20,3	35,4	19 Fev	14,0	Várias	9 —	75 —	13 —	148 —	64 —	68 —	2 —	3 —	348	—

MARRUPA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Temperatura do ar $\bar{T}$ (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	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	918.1	—	22,0	24,4	20,8	22.6	26,5	18,6	29,3	25	16,9	4	33 12,4	7 10,6	11 12,9	8 11,2	14 12,3	0 —	2 10,5	17 10,6	1	9.0
Fevereiro	II	**917.3**	—	22,2	25,0	21,1	22,9	26,8	19,0	30,2	14	16.7	17	26 12,6	15 12.3	7 10,4	6 8,7	11 11,4	1 7,0	7 10,7	10 11,7	1	10.0
Março	III	920.0	—	22,3	25,1	20.6	22,7	26.7	18.7	28.7	9;18	16,2	21	6 9,2	3 7,7	18 11.7	30 12,2	31 12,5	0 —	0 —	5 8,6	0	9,1
Abril	IV	920.7	—	22,4	25,4	20,4	22.0	26,4	17,6	29,2	9	13,0	28	5 8.8	0 —	15 11,3	28 10.0	41 13,2	0 —	0 —	1 10,0	0	10,5
Maio	V	922.4	—	20.1	24,0	18,6	19.6	24.8	14,3	27.3	15	11,1	20	11 10,2	2 12,0	5 10,0	20 11,4	48 13.4	2 10,5	2 7,0	2 11,0	1	10,9
Junho	VI	**925.0**	—	18.6	23.2	17.1	**18.3**	23.8	**12.8**	25.8	1	10,7	6	2 11,0	2 7.5	10 11,3	30 11,3	42 14,0	2 11,5	2 10.5	0 —	0	10,2
Julho	VII	924.2	—	19,0	23,7	18,1	18.8	24.4	13,3	26.2	11;20	10,7	4;28	12 13.5	1 10.0	14 11,7	36 11,4	28 15.0	1 6.0	1 12,0	0 —	0	10,0
Agosto	VIII	924.2	—	19.6	24.9	19,0	19.4	25.7	13.2	28.7	16	**10,2**	13;21	8 12,9	5 10.8	11 12,4	30 12,5	38 13,1	1 10,0	0 —	0 —	0	10,5
Setembro	IX	923.5	—	22,0	27.3	22.1	21.8	28.2	15.5	30,7	26	12,7	3	16 11.6	9 11,2	20 12,6	26 11,3	18 11.3	1 7,0	0 —	0 —	0	**11.1**
Outubro	X	921.7	—	23,9	29.8	24,7	**24.4**	**30.6**	18.1	**32.7**	22	16,3	19	16 11,7	22 11.8	40 12,1	10 10,3	4 9,2	1 4.0	0 —	0 —	0	10,8
Novembro	XI	920.4	—	22.7	26.1	21.1	23.2	27,5	18,9	30.2	20	17,3	3	10 11,8	10 11,9	23 11,3	21 11,5	20 12,0	1 10,0	1 8.0	4 1,8	0	8.7
Dezembro	XII	919.9	—	22.6	25,5	21.5	23.0	26.9	19.1	30,3	11	17,0	25	32 11.3	9 11,2	15 11,3	15 11,5	14 11,1	1 10,0	1 9,0	6 10,0	0	9,0
Ano		921.4	—	21.4	25.4	20,4	21.6	26.5	16.6	32,7	22 Out	10,2	13 21 Ago	177 11,8	85 11,4	189 11,8	230 11,4	309 13,0	11 8,9	16 10,0	45 9,8	3	10,0

LITUNDE

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N = 0	N ≥ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	76	9	—	9	—	—	408,5	44,9	9	69,7	0	24	0	—	—	26	0	27	26	12	0	0	0	3	8	1	0	—	Janeiro I
72	—	80	9	—	10	—	—	174,0	30,0	9;17	68,8	0	23	0	—	—	24	0	18	18	7	0	0	0	6	0	7	0	—	Fevereiro II
82	—	80	9	—	8	—	—	583,4	68,0	17	69,1	0	15	0	—	—	24	0	27	27	17	0	0	0	11	15	3	0	—	Março III
76	—	77	9	—	7	—	—	147,1	66,0	22	103,5	0	17	0	—	—	18	0	14	14	2	0	1	0	1	7	10	0	—	Abril IV
75	—	68	8	—	6	—	—	0,0	—	—	96,0	0	6	0	—	—	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	—	Maio V
77	—	66	6	—	6	—	—	0,0	—	—	98,7	0	1	0	—	—	11	4	0	0	0	0	0	0	0	4	18	0	—	Junho VI
76	—	73	6	—	5	—	—	13,4	8,4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	—	—	—	—	0	—	Julho VII
59	—	52	6	—	2	—	—	0,0	—	—	—	0	12	0	—	—	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
64	—	54	7	—	3	—	—	6,0	3,0	2;4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	—	—	—	—	0	—	Setembro IX
47	—	66	5	—	3	—	—	0.0	—	—	267,8	0	31	0	—	—	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

VILA CABRAL

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N = 0	N ≥ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																								
83	81	95	8	9	7	147,3	37	252,0	45,0	19	55,3	0	7	0	0	0	20	0	24	20	12	0	3	0	18	10	13	0	0	Janeiro I
87	83	94	9	9	8	122,0	35	235,0	59,9	16	46,8	0	9	0	0	0	23	0	22	17	5	0	3	0	17	12	12	0	0	Fevereiro II
85	78	95	9	8	7	116,8	31	193,1	40,1	29	53,2	0	7	0	0	0	18	0	28	22	4	0	7	0	13	15	22	0	0	Março III
83	70	92	7	8	4	179,6	51	87,1	33,0	16	66,3	0	5	0	0	0	7	0	17	12	2	0	5	0	7	9	27	0	0	Abril IV
72	63	85	4	6	2	238,8	67	3,6	2,1	5	90,7	0	1	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	3	31	0	0	Maio V
67	50	83	3	4	1	258,4	76	0,0	—	—	110,0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	0	8	30	0	0	Junho VI
72	46	82	4	6	1	220,6	62	7,7	4,0	17	117,1	0	0	0	0	0	1	9	3	3	0	0	2	0	0	6	7	0	15	Julho VII
56	41	69	2	4	2	306,6	85	0,0	—	—	155,8	0	4	0	0	0	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	Agosto VIII
58	39	62	3	5	1	272,5	75	1,4	1,4	2	207,8	0	14	0	0	0	1	11	1	1	0	0	0	0	1	1	6	0	30	Setembro IX
61	37	56	2	4	2	323,3	84	13,2	8,0	19	297,9	0	31	0	1	0	1	15	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	25	Outubro X
81	79	90	10	10	8	107,2	28	216,6	33,7	1	69,9	0	3	0	0	0	26	0	26	22	10	0	6	0	16	0	1	0	0	Novembro XI
81	77	91	8	9	8	117,8	30	222,7	45,5	28	61,6	0	8	0	0	0	20	0	24	21	6	0	3	0	17	3	3	0	0	Dezembro XII
73	62	83	6	7	4	2410,9	55	1332,4	59,9	16 Fev	1332,4	0	88	0	1	0	120	71	149	122	39	0	30	0	90	67	161	0	96	Ano

MECÚFI

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N = 0	N ≥ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	—	81	8	—	8	—	—	168,3	30,0	20	119,7	0	31	31	—	—	22	1	10	10	7	0	0	0	0	0	6	0	—	Janeiro I
79	—	83	9	—	9	—	—	89,4	30,0	7	100,8	0	28	27	—	—	23	0	7	6	3	0	0	0	1	0	13	0	—	Fevereiro II
77	—	82	9	—	7	—	—	236,1	42,0	14	85,0	0	31	31	—	—	20	1	14	14	8	0	0	0	2	0	15	0	—	Março III
73	—	76	6	—	7	—	—	215,3	64,0	13	150,2	0	30	26	—	—	15	3	13	13	6	0	0	0	1	0	10	0	—	Abril IV
69	—	71	4	—	4	—	—	39,7	20,0	1	191,9	0	31	0	—	—	4	13	4	4	1	0	0	0	0	20	27	0	—	Maio V
65	—	69	4	—	3	—	—	0,0	—	—	130,4	0	30	1	—	—	6	12	0	0	0	0	0	0	0	24	26	0	—	Junho VI
69	—	72	4	—	3	—	—	0,0	—	—	133,4	0	31	1	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	28	28	0	—	Julho VII
69	—	69	3	—	2	—	—	2,6	2,6	4	111,2	0	31	1	—	—	3	17	1	1	0	0	0	0	0	26	15	0	—	Agosto VIII
72	—	76	2	—	2	—	—	0,0	—	—	179,4	0	30	4	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	12	18	0	—	Setembro IX
73	—	81	2	—	2	—	—	0,0	—	—	207,9	0	31	25	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	5	25	0	—	Outubro X
74	—	84	8	—	8	—	—	122,3	40;5	29	124,9	0	30	30	—	—	19	1	14	13	3	0	0	0	0	0	12	0	—	Novembro XI
70	—	83	7	—	7	—	—	43,0	25,0	20	144,9	0	31	31	—	—	16	4	6	5	1	0	0	0	1	0	24	0	—	Dezembro XII
72	—	77	5	—	5	—	—	916,7	64,0	13 Abr	1679,7	0	365	209	—	—	132	101	69	66	29	0	0	0	5	115	219	0	—	Ano

MARRUPA

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N = 0	N ≥ 2	Precipitação R R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																								
83	73	89	9	9	7	131,2	33	438,8	117,6	21	77,0	0	23	3	0	0	0	19	20	20	13	0	0	0	11	4	0	0	—	Janeiro I
86	73	90	10	8	8	112,4	32	243,4	67,0	7	67,9	0	23	3	0	0	25	0	18	17	9	0	0	0	11	8	0	0	—	Fevereiro II
83	69	91	10	8	6	141,0	38	188,0	40,9	4	75,6	0	25	1	0	0	16	0	23	16	7	0	0	0	6	18	0	0	—	Março III
72	58	82	8	7	3	162,2	46	10,0	7,3	1	118,4	0	23	1	0	0	6	2	5	2	2	0	0	0	0	14	0	0	—	Abril IV
66	48	72	4	4	3	170,7	48	3,5	2,2	19	150,9	0	13	0	0	0	6	13	2	2	2	0	0	0	0	5	0	0	—	Maio V
65	45	69	3	3	1	197,3	58	0,0	—	—	159,6	0	5	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Junho VI
68	43	64	3	4	2	191,1	54	0,0	—	—	170,9	0	11	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho VII
57	33	52	1	3	2	269,2	74	0,0	—	—	220,0	0	20	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
54	30	46	3	2	2	238,2	66	0,0	—	—	259,2	0	29	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
57	33	44	4	2	1	274,6	72	0,0	—	—	295,8	0	31	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
78	60	86	10	9	8	98,3	26	289,7	93,1	3	105,6	0	27	0	0	0	24	0	20	14	8	0	0	0	16	1	0	0	—	Novembro XI
84	69	88	9	8	7	104,2	26	367,2	87,9	17	85,2	0	28	3	0	0	17	0	21	20	8	0	0	0	14	8	0	0	—	Dezembro XII
71	53	73	6	6	4	2090,4	47	1540,0	117,6	21 Jan	1786,1	0	258	11	1	0	99	122	109	91	45	0	0	0	58	67	0	0	—	Ano

MONTEPUEZ

φ=13° 08′ S; λ=39° 02′ E; g=9,7814 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar 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	951,9	—	24,2	26,7	22,7	24,2	29,1	20,4	33,4	25	19,1	28;30	7 4,6	4 5,6	3 4,4	8 6,4	11 5,5	7 6,4	0 —	33 5,9	20	5,1
Fevereiro	II	**951,0**	—	24,2	27,5	22,9	24,8	**28,9**	20,8	31,5	26	19,7	18	7 6,6	7 5,4	3 7,5	7 5,6	1 6,0	2 6,2	3 5,8	37 6,3	17	5,3
Março	III	954,0	—	24,3	26,6	22,5	24,8	29,1	20,6	31,6	4	18,3	21;25	0 —	3 5,7	7 6,4	34 6,5	24 8,6	5 6,4	0 —	5 5,3	15	**4,4**
Abril	IV	954,8	—	23,9	26,7	22,3	24,0	28,3	19,7	30,9	9	15,1	27	0 —	0 —	3 8,0	30 6,8	40 11,1	4 6,5	0 —	0 —	13	5,1
Maio	V	956,7	—	21,6	26,1	20,3	21,7	27,0	16,4	29,9	13;16	13,6	20	6 6,0	2 8,0	2 5,0	9 7,6	46 12,5	4 12,0	0 —	2 5,0	27	5,7
Junho	VI	**959,3**	—	20,3	24,2	18,7	**20,4**	25,9	14,8	27,9	24	12,0	28	0 —	0 —	3 6,7	24 9,0	39 10,4	8 11,2	0 —	0 —	16	6,0
Julho	VII	958,7	—	20,6	26,3	20,0	21,3	27,3	15,3	29,8	12	11,7	1	2 9,2	4 10,9	5 9,6	40 9,8	30 12,3	2 14,0	0 —	2 6,0	**8**	5,9
Agosto	VIII	958,8	—	21,6	26,9	20,6	21,3	27,9	**14,7**	31,0	10	**11,1**	13	2 10,0	5 8,8	10 13,0	28 11,7	37 12,3	4 10,1	1 4,0	0 —	6	5,8
Setembro	IX	958,1	—	23,9	29,2	22,4	23,6	30,4	16,9	32,6	25	15,0	14	3 7,3	7 11,7	21 13,4	42 10,6	14 11,3	1 6,0	0 —	1 10,0	1	6,8
Outubro	X	956,1	—	25,4	31,8	24,8	**25,8**	**32,7**	18,8	**34,8**	22	16,9	16	6 8,0	26 7,6	33 11,2	19 8,5	6 7,7	0 —	0 —	1 6,0	2	**7,3**
Novembro	XI	954,5	—	25,3	27,2	22,5	25,2	29,8	20,5	32,9	6	19,1	29	2 6,0	8 7,8	13 8,5	27 8,2	5 6,1	0 —	0 —	1 6,0	32	4,7
Dezembro	XII	953,6	—	25,0	28,0	23,3	25,2	29,8	20,6	32,4	6;11	17,8	25	10 15,0	10 7,2	4 7,5	15 7,7	8 7,4	0 —	0 —	13 8,9	33	5,1
Ano		955,6	—	23,4	27,3	21,9	23,6	28,8	18,3	34,8	22 Out	11,1	13 Ago	45 8,5	76 7,7	107 10,3	283 8,7	261 10,8	37 8,8	4 5,4	95 6,5	190	5,6

ANCUABE

φ=12° 58′ S; λ=39° 51′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar 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	—	—	27,2	—	28,1	26,8	32,0	21,7	33,4	2	20,4	11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	28,3	27,0	32,1	22,0	33,6	9;18	20,3	6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	27,3	—	28,3	27,2	32,2	22,2	33,4	12	20,9	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	27,4	—	28,4	27,2	32,3	22,1	**33,9**	21;25	20,7	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	27,2	—	28,2	**27,4**	**32,6**	22,2	**33,9**	9	20,6	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	27,0	—	28,1	26,6	31,7	21,4	33,0	7	20,0	17;21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	27,2	—	28,1	26,5	31,7	21,3	33,2	18	20,0	13;21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	27,2	—	28,3	26,6	31,9	21,3	**33,9**	17	16,5	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	26,6	—	27,4	26,2	31,7	**20,6**	33,2	14	**16,0**	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	27,4	25,8	30,8	20,8	32,5	17	17,3	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	26,5	—	27,4	**25,6**	30,2	21,0	32,1	25	18,9	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	27,5	25,8	30,7	21,0	32,8	10	18,9	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	27,0	—	28,0	26,6	31,6	21,5	33,9	Várias	16,0	9 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

PORTO AMÉLIA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar 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	1004,0	1009,7	27,1	28,2	25,3	27,0	30,6	23,5	32,5	9;15;17	21,6	20	18 11,5	15 16,1	11 12,9	3 12,0	4 10,0	2 2,0	6 6,7	12 7,2	22	8,4
Fevereiro	II	**1003,1**	**1008,8**	26,7	28,5	25,8	27,1	30,4	23,8	32,2	19	22,0	8	23 13,3	17 13,6	10 12,3	1 13,0	3 10,7	3 6,7	3 6,0	7 9,3	17	8,2
Março	III	1005,9	1011,7	26,8	29,2	26,0	27,1	30,6	23,6	**33,0**	9	22,0	21	0 —	3 7,3	5 9,4	17 8,0	27 8,6	15 11,7	2 6,5	2 10,0	22	6,7
Abril	IV	1006,6	1012,4	26,4	29,0	25,3	26,4	30,0	22,7	31,7	8;9;12	20,0	27;28;29	1 5,0	1 5,0	9 8,3	21 11,0	27 13,1	15 11,9	1 2,0	0 —	15	9,1
Maio	V	1009,0	1014,9	24,1	27,5	23,7	24,5	28,7	20,3	30,7	17	18,5	20	1 4,0	2 7,0	7 5,3	16 11,9	38 13,3	19 13,2	0 —	0 —	10	11,1
Junho	VI	**1012,1**	**1018,0**	23,2	26,7	22,9	23,5	27,8	19,2	29,4	12	**16,9**	6	0 —	0 —	1 4,0	20 13,4	39 14,4	16 14,2	1 9,0	0 —	13	**11,9**
Julho	VII	1011,7	1017,6	23,4	26,8	22,9	23,6	28,0	19,2	29,4	16	17,0	1;2	2 14,0	6 15,5	3 12,0	25 13,4	31 15,9	9 14,9	1 3,0	0 —	16	11,0
Agosto	VIII	1011,9	1017,8	23,6	26,3	22,3	**23,2**	27,8	**18,7**	29,0	v. d.	17,0	16	2 12,0	3 13,3	9 9,0	27 14,1	29 13,3	7 13,7	0 —	0 —	16	9,7
Setembro	IX	1011,5	1017,4	25,5	27,7	23,1	24,8	29,1	20,4	30,6	27;30	19,0	1	4 16,8	9 14,8	14 8,6	21 8,2	19 11,7	3 11,7	2 3,0	0 —	18	7,5
Outubro	X	1009,6	1015,4	27,4	28,1	25,0	26,0	29,9	22,1	32,0	26;27	20,5	14	6 11,2	31 12,2	31 13,3	7 9,3	8 10,0	0 —	0 —	0 —	10	9,1
Novembro	XI	1006,9	1012,6	27,8	28,1	25,7	27,0	30,5	23,6	32,5	20	21,5	29	3 9,7	9 13,9	25 8,4	13 8,1	7 10,1	2 4,0	1 3,0	0 —	30	**5,3**
Dezembro	XII	1005,6	1011,3	27,9	28,9	26,2	**27,2**	**30,8**	23,7	32,5	6;11	22,0	26;27	18 18,0	15 15,3	10 10,9	8 7,9	9 8,2	5 6,4	2 15,5	2 6,0	24	8,1
Ano		1008,2	1014,0	25,8	27,9	24,5	25,6	29,5	21,7	33,0	9 Mar	16,9	6 Jun	78 13,6	111 13,6	135 10,3	179 11,2	241 12,6	96 12,1	19 6,6	23 8,0	213	8,8

MANIAMBA

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

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar 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	—	—	21,9	—	22,1	20,5	25,4	15,6	27,5	28	13,8	21	15 —	15 —	1 —	9 —	6 —	4 —	3 —	8 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	21,7	—	22,0	20,9	26,0	15,8	28,3	20	14,0	4	10 —	15 —	1 —	5 —	11 —	3 —	5 —	4 —	2	—
Março	III	—	—	21,0	—	21,0	20,2	25,2	15,1	26,8	2	13,4	24	7 —	8 —	3 —	9 —	15 —	11 —	1 —	5 —	3	—
Abril	IV	—	—	21,2	—	21,0	19,4	24,8	14,0	26,5	6	10,5	29	4 —	10 —	3 —	15 —	15 —	6 —	1 —	3 —	3	—
Maio	V	—	—	20,6	—	20,0	17,6	24,2	11,0	26,5	16	7,7	27	5 —	9 —	4 —	8 —	15 —	13 —	2 —	3 —	3	—
Junho	VI	—	—	18,2	—	17,9	**16,0**	22,8	9,2	24,4	19	6,2	8	2 —	3 —	1 —	8 —	27 —	16 —	0 —	2 —	1	—
Julho	VII	—	—	19,8	—	19,2	17,2	23,6	10,9	25,2	12	6,1	7	4 —	13 —	4 —	9 —	13 —	11 —	1 —	2 —	5	—
Agosto	VIII	—	—	20,4	—	19,8	16,8	24,6	**9,1**	26,9	11	**5,7**	22	4 —	14 —	3 —	12 —	6 —	11 —	4 —	1 —	7	—
Setembro	IX	—	—	22,4	—	21,9	20,4	26,9	13,9	30,3	29	10,0	4	4 —	21 —	8 —	8 —	3 —	10 —	0 —	2 —	4	—
Outubro	X	—	—	26,2	—	25,9	**24,0**	**30,7**	17,3	**32,5**	22	15,2	3	7 —	22 —	11 —	8 —	5 —	7 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,0	—	21,5	21,0	25,1	16,8	26,3	5;9	15,0	27	3 —	17 —	5 —	7 —	12 —	4 —	0 —	2 —	10	—
Dezembro	XII	—	—	22,3	—	21,5	20,8	25,2	16,5	27,9	11	14,8	26	12 —	24 —	1 —	6 —	4 —	5 —	2 —	0 —	8	—
Ano		—	—	21,5	—	21,2	19,6	25,4	13,8	32,5	22 Out	5,7	22 Ago	77 —	171 —	45 —	104 —	132 —	101 —	21 —	32 —	47	—

MONTEPUEZ

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≥ 2	Precipitação R R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
84	76	94	8	8	7	163,1	41	**291,8**	51,8	22	63,9	0	30	16	0	0	19	0	16	13	8	0	2	0	16	0	0	0	—	Janeiro I
86	73	94	8	9	8	139,1	40	197,4	35,3	6	**56,2**	0	27	26	0	0	18	0	19	15	7	0	1	0	18	3	0	0	—	Fevereiro II
82	73	94	8	8	7	148,1	39	146,5	37,4	28	62,7	0	31	23	0	0	13	0	19	15	6	0	3	0	13	5	0	0	—	Março III
76	67	88	6	7	5	191,6	54	78,8	**65,5**	17	77,5	0	28	16	0	0	2	0	8	5	1	0	6	0	4	2	2	0	—	Abril IV
72	54	80	4	5	3	235,0	66	1,5	1,3	1	98,7	0	28	0	0	0	4	7	2	1	0	0	1	0	0	5	15	0	—	Maio V
70	50	78	4	4	2	244,4	**72**	0,0	—	—	107,0	0	23	0	0	0	1	12	0	0	0	0	1	0	0	7	18	0	—	Junho VI
71	44	72	3	5	2	251,9	71	0,0	—	—	132,2	0	31	0	0	0	2	4	0	0	0	0	2	0	0	9	19	0	—	Julho VII
56	**32**	61	2	4	2	259,8	**72**	0,2	0,2	3	166,1	0	31	0	0	0	1	8	1	0	0	0	1	0	0	8	22	0	—	Agosto VIII
54	33	64	2	6	1	243,0	67	0,0	—	—	218,9	0	30	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	4	12	0	—	Setembro IX
59	34	63	3	3	1	**275,8**	**72**	0,0	—	—	**243,1**	0	31	6	0	0	1	18	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	—	Outubro X
72	63	88	7	7	6	**114,5**	**30**	283,9	54,6	1	83,4	0	30	24	0	0	11	0	19	13	10	0	2	0	14	2	0	0	—	Novembro XI
76	62	86	7	6	6	141,1	35	164,2	36,6	24	92,7	0	31	26	0	0	13	0	16	14	6	0	3	0	15	2	0	0	—	Dezembro XII
72	55	80	5	6	4	2407,4	54	1164,3	65,5	17 Abr	1402,4	0	351	138	0	0	85	53	100	76	38	0	26	0	81	48	88	0	—	Ano .....

ANCUABE

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≥ 2	Precipitação R R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
76	—	64	8	—	**9**	—	—	**411,4**	**58,4**	30	—	0	31	31	—	—	27	0	21	21	14	0	0	3	0	11	28	0	—	Janeiro I
77	—	65	7	—	8	—	—	196,3	46,8	16	—	0	28	28	—	—	16	0	14	14	8	0	0	0	0	16	24	0	—	Fevereiro II
79	—	65	7	—	**9**	—	—	281,5	30,9	1	—	0	31	31	—	—	24	0	19	19	13	0	0	0	0	14	30	0	—	Março III
76	—	64	7	—	8	—	—	102,2	45,3	3	—	0	30	30	—	—	10	0	8	8	4	0	0	0	0	13	30	0	—	Abril IV
77	—	65	7	—	7	—	—	31,0	10,0	17	—	0	31	31	—	—	6	0	4	4	1	0	0	0	0	7	30	0	—	Maio V
74	—	64	6	—	8	—	—	62,5	10,0	19	—	0	30	28	—	—	9	0	11	9	1	0	0	0	0	9	27	0	—	Junho VI
74	—	62	6	—	6	—	—	30,5	9,0	9	—	0	31	29	—	—	5	0	6	4	0	0	0	0	0	6	23	0	—	Julho VII
73	—	**60**	6	—	6	—	—	0,0	—	—	—	0	31	27	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	9	0	—	Agosto VIII
72	—	61	6	—	7	—	—	0,0	—	—	—	0	30	23	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	0	—	Setembro IX
72	—	61	7	—	8	—	—	0,0	—	—	—	0	31	22	—	—	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	—	Outubro X
75	—	63	8	—	**9**	—	—	197,0	26,0	19	—	0	30	24	—	—	23	0	16	16	10	0	0	0	0	18	14	0	—	Novembro XI
75	—	63	7	—	**9**	—	—	175,6	56,0	24	—	0	31	22	—	—	16	0	13	11	3	0	0	0	0	8	29	0	—	Dezembro XII
75	—	63	7	—	8	—	—	1488,0	58,4	30 Jan	—	0	365	326	—	—	153	0	112	106	54	0	0	3	0	157	263	0		Ano .....

PORTO AMÉLIA

H_s=49 m; H_b=50,2 m; h_t=1,5 m; h_a=9,8 m; h_d=9,8 m; h_r=1,0 m

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≥ 2	Precipitação R R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
79	77	88	8	7	5	202,5	51	217,3	30,4	20	75,5	0	31	31	1	0	14	2	17	14	9	0	1	0	23	0	4	0	0	Janeiro I
84	78	**90**	8	**9**	4	**129,7**	**37**	101,5	19,1	18	65,0	0	28	28	1	0	10	1	14	12	5	0	0	0	17	0	8	0	0	Fevereiro II
87	75	89	8	7	3	188,7	50	220,1	**112,2**	12	**53,7**	0	31	31	0	0	6	3	19	15	4	0	0	0	24	0	10	0	0	Março III
89	70	86	6	7	4	221,6	62	147,9	52,1	17	78,2	0	30	27	0	0	5	1	15	10	4	0	0	0	8	0	8	0	0	Abril IV
81	71	85	4	4	2	242,4	68	43,8	30,1	1	96,2	0	31	17	0	0	3	15	6	4	1	0	1	0	0	1	19	0	0	Maio V
76	65	82	3	4	1	246,0	72	0,2	0,2	24	101,1	0	30	4	0	0	0	17	1	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	Junho VI
76	63	82	4	4	1	260,8	74	0,9	0,5	8	99,7	0	31	3	0	0	1	11	2	0	0	0	0	0	0	2	13	0	0	Julho VII
73	65	80	4	3	1	272,6	75	14,8	11,5	5	100,0	0	30	1	0	0	1	20	3	2	1	0	0	0	0	3	9	0	0	Agosto VIII
69	61	83	4	2	1	290,8	**81**	0,0	—	—	93,0	0	30	13	0	0	0	14	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	0	Setembro IX
70	71	87	4	1	1	**300,3**	78	0,3	0,2	28	**109,1**	0	31	31	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Outubro X
76	76	86	7	8	4	179,1	47	**242,0**	94,8	9	70,5	0	30	30	0	0	7	1	16	13	5	0	2	0	19	0	4	0	0	Novembro XI
79	79	**90**	6	6	3	248,1	62	135,2	48,0	13	96,1	0	31	31	1	0	6	4	15	11	3	0	4	0	13	0	1	0	0	Dezembro XII
78	71	86	6	5	3	2783,6	63	1124,0	112,2	12 Mar	1038,1	0	364	247	3	0	53	104	110	81	32	0	13	0	104	6	131	0	0	Ano .....

MANIAMBA

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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0.0°	Max > 25.0°	Min > 20.0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≥ 8	N ≥ 2	Precipitação R R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
78	—	81	9	—	9	—	—	265,7	35,3	4	145,3	0	22	0	—	—	25	0	24	23	9	0	0	0	12	0	0	0	—	Janeiro I
80	—	83	8	—	9	—	—	250,0	**66,2**	22	112,7	0	24	0	—	—	20	0	15	13	8	0	0	0	8	1	0	0	—	Fevereiro II
82	—	**88**	9	—	9	—	—	**354,5**	55,4	8	73,9	0	16	0	—	—	23	0	24	22	12	0	0	0	9	2	0	0	—	Março III
76	—	83	6	—	8	—	—	248,6	55,8	5	89,6	0	12	0	—	—	18	4	20	20	8	0	0	0	7	0	0	0	—	Abril IV
63	—	73	4	—	5	—	—	3,9	2,6	18	136,1	0	8	0	—	—	3	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
61	—	71	**2**	—	4	—	—	0,0	—	—	141,2	0	0	0	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
61	—	73	3	—	5	—	—	0,0	—	—	139,9	0	1	0	—	—	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
53	—	61	**2**	—	3	—	—	0,0	—	—	**223,1**	0	13	0	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
52	—	57	**2**	—	4	—	—	0,0	—	—	161,1	0	25	0	—	—	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
40	—	16	3	—	3	—	—	0,0	—	—	**63,4**	0	31	0	—	—	2	20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Outubro X
73	—	78	9	—	**10**	—	—	263,9	45,8	24	87,3	0	15	0	—	—	25	0	24	21	9	0	0	0	15	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	84	9	—	**10**	—	—	300,7	47,6	17	84,5	0	21	0	—	—	27	0	23	20	11	0	0	0	18	1	0	0	—	Dezembro XII
66	—	73	6	—	7	—	—	1687,3	66,2	22 Fev	1458,1	0	188	0	—	—	156	93	132	121	57	0	0	0	72	4	0	0	—	Ano .....

BILIBIZA

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

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

QUISSÂNGA

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

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

NAIROTO

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

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

MACOMIA

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

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	—	—	27,5	—	26,1	26,3	30,9	21,7	**33,5**	11	20,5	16;17	0 —	11 —	0 —	6 —	0 —	3 —	0 —	42 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	26,2	26,3	31,3	21,3	32,4	7;25	19,8	22	0 —	20 —	0 —	16 —	0 —	4 —	0 —	16 —	0	—
Março	III	—	—	26,5	—	24,8	25,5	29,6	21,4	32,0	1	20,0	21	0 —	6 —	0 —	37 —	9 —	6 —	0 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,5	—	24,5	24,6	28,7	20,5	31,7	16	18,2	26	0 —	0 —	1 —	37 —	20 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24,7	—	23,6	22,9	27,2	18,6	29,6	15	16,2	23	0 —	0 —	0 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Junho	VI	—	—	23,4	—	22,7	22,2	27,0	17,5	28,0	14	**15,8**	7	0 —	2 —	0 —	36 —	20 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,0	—	22,9	22,8	27,4	18,1	28,2	30	16,8	29	0 —	0 —	0 —	39 —	18 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	22,6	22,6	28,2	**17,0**	29,0	17;31	17,0	13;14	0 —	18 —	0 —	28 —	8 —	6 —	0 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,7	—	23,9	24,0	29,4	18,7	32,0	27	18,0	v. d.	0 —	45 —	0 —	13 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,6	—	25,7	26,0	**31,6**	20,3	32,6	29;31	18,5	1	0 —	22 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	38 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,8	—	25,3	**26,4**	30,9	21,9	32,6	2	20,1	28	0 —	25 —	0 —	19 —	1 —	1 —	0 —	14 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,7	—	25,5	**26,4**	31,2	21,7	33,1	14;16	20,8	24	0 —	30 —	0 —	11 —	7 —	0 —	0 —	14 —	0	—
Ano		—	—	26,0	—	24,5	24,6	29,4	19,9	33,5	11 Jan	15,8	7 Jun	0 —	179 —	1 —	250 —	89 —	29 —	0 —	130 —	1	—

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

BILIBIZA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 2	N ≥ 8	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
87	—	84	7	—	7	—	—	390,3	61,0	30	98,4	0	31	26	—	—	17	4	20	19	13	0	0	0	7	2	6	0	—	Janeiro I
85	—	83	7	—	6	—	—	191,0	33,1	3	79,9	0	28	28	—	—	7	0	14	13	8	0	0	0	6	2	2	0	—	Fevereiro II
86	—	84	7	—	5	—	—	218,8	59,2	12	106,2	0	31	31	—	—	10	1	16	16	5	0	0	0	6	2	8	0	—	Março III
81	—	80	7	—	4	—	—	76,2	15,8	17	82,0	0	30	29	—	—	5	1	8	8	5	0	0	0	1	0	5	0	—	Abril IV
85	—	83	5	—	5	—	—	2,3	2,3	18	100,1	0	30	7	—	—	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
81	—	80	6	—	4	—	—	0,0	—	—	107,2	0	30	5	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
86	—	83	5	—	5	—	—	0,0	—	—	110,1	0	29	0	—	—	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
83	—	84	5	—	4	—	—	3,1	3,0	5	133,1	0	31	1	—	—	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
82	—	83	6	—	4	—	—	0,0	—	—	136,6	0	30	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Setembro IX
80	—	80	7	—	4	—	—	0,0	—	—	116,9	0	30	10	—	—	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
88	—	86	7	—	6	—	—	122,6	24,1	29	96,7	0	30	25	—	—	11	2	11	10	6	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro XI
87	—	84	6	—	6	—	—	296,5	89,4	13	105,5	0	31	25	—	—	3	2	13	13	8	0	0	0	6	0	3	0	—	Dezembro XII
84	—	83	6	—	5	—	—	1300,8	89.4	13 Dez	1272,7	0	361	187	—	—	63	16	85	81	45	0	0	0	27	10	24	0	—	Ano .....

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

QUISSANGA

76	—	80	6	—	6	—	—	418,0	120,3	8	88,2	0	31	24	—	—	5	0	14	13	8	0	1	0	16	1	30	0	—	Janeiro I
76	—	79	6	—	6	—	—	175,8	30,5	18	79,5	0	28	27	—	—	6	0	13	11	8	0	0	0	14	0	28	0	—	Fevereiro II
75	—	78	6	—	6	—	—	340,5	146,0	29	79,8	0	31	29	—	—	4	0	10	9	5	0	0	0	9	0	31	0	—	Março III
75	—	77	6	—	4	—	—	151,3	40,0	19	76,1	0	30	27	—	—	2	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
76	—	77	6	—	5	—	—	44,2	20,0	11	76,0	0	31	31	—	—	4	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
68	—	70	4	—	4	—	—	0,0	—	—	71,7	0	30	19	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
67	—	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
66	—	66	4	—	4	—	—	0,0	—	—	74,9	0	31	7	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

NAIROTO

75	—	76	8	—	7	—	—	358,8	61,5	20	93,6	0	31	29	—	—	18	0	15	14	11	0	0	0	26	31	31	0	—	Janeiro I
78	—	81	8	—	7	—	—	202,9	45,0	14	60,6	0	28	27	—	—	15	0	13	13	8	0	0	0	23	28	28	0	—	Fevereiro II
78	—	82	8	—	7	—	—	117,1	22,0	3	90,8	0	31	31	—	—	14	0	13	16	4	0	0	0	25	30	30	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
70	—	67	8	—	7	—	—	0,0	—	—	—	0	30	4	—	—	15	0	0	0	0	0	0	0	0	19	29	0	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
47	—	46	8	—	8	—	—	0,0	—	—	102,6	0	31	6	—	—	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	31	0	—	Julho VII
40	—	39	7	—	7	—	—	0,0	—	—	149,6	0	31	0	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0	—	Agosto VIII
48	—	35	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
69	—	71	6	—	7	—	—	202,4	70,4	16	155,8	0	31	31	—	—	7	0	11	11	3	0	1	0	20	30	31	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

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

MACOMIA

66	—	71	6	—	8	—	—	576,1	72,5	18	100,0	0	31	31	—	—	13	0	17	17	16	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
70	—	76	6	—	6	—	—	215,3	48,5	14	89,3	0	28	26	—	—	4	0	12	4	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
74	—	83	5	—	7	—	—	225,1	38,3	16	89,0	0	31	30	—	—	7	1	13	13	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
70	—	75	3	—	5	—	—	109,9	37,5	2	84,4	0	30	22	—	—	3	6	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
61	—	63	2	—	2	—	—	8,5	8,5	1	82,5	0	31	1	—	—	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
56	—	58	1	—	2	—	—	0,0	—	—	70,5	0	30	0	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
58	—	62	2	—	2	—	—	5,0	3,0	8	74,0	0	31	0	—	—	1	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
56	—	60	2	—	2	—	—	3,5	3,5	4	74,7	0	31	1	—	—	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
54	—	62	2	—	1	—	—	0,0	—	—	85,3	0	30	1	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
57	—	61	2	—	1	—	—	0,0	—	—	111,5	0	31	18	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
63	—	72	4	—	6	—	—	266,9	68,5	24	116,7	0	30	30	—	—	5	7	17	17	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
68	—	78	4	—	5	—	—	295,3	36,8	18	113,6	0	31	31	—	—	8	12	12	12	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
63	—	68	3	—	4	—	—	1707,6	72,5	18 Jan	1091,5	0	365	191	—	—	41	175	82	74	54	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano .....

CÓBUÈ

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

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: Numero ed 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	953,0	—	25,1	26,7	23,9	24,8	28,1	21,6	30,1	24	20,0	4	8 11,8	4 11,5	6 15,2	19 10,1	3 10,7	4 13,8	11 9,3	3 6,7	35	7,8
Fevereiro	II	**943,2**	—	24,9	27,4	24,3	25,2	28,6	21,8	30,3	3	20,1	9	15 9,1	5 9,6	12 9,2	4 6,5	11 6,6	8 11,3	7 9,0	2 3,5	20	6,9
Março	III	955,1	—	24,8	26,1	23,2	24,6	27,9	21,2	29,9	8	19,7	19	2 8,5	5 14,4	15 10,1	8 10,5	10 6,5	8 9,4	11 13,1	7 8,4	26	8,0
Abril	IV	955,8	—	25,4	26,5	23,2	24,6	28,1	21,1	31,0	7	17,6	28	1 5,0	9 10,1	13 12,1	13 9,8	17 8,5	13 13,1	9 9,0	3 9,3	12	10,3
Maio	V	957,8	—	24,3	25,5	21,2	22,8	26,8	18,9	29,3	17	16,4	21	4 6,5	0 —	18 11,8	6 9,3	23 9,6	16 14,5	13 10,5	0 —	9	9,3
Junho	VI	**960.5**	—	22,9	24,5	19,5	**21.4**	25,8	**16,9**	30,0	22	**14,0**	7	1 16,0	3 6,3	15 15,7	7 11,4	21 12,1	12 14,8	16 12,3	2 5,0	13	9,4
Julho	VII	959,3	—	23,2	25,3	20,5	22,4	26,8	17,9	29,0	10	16,3	28	4 9,5	4 15,8	20 20,0	9 15,6	8 18,8	11 13,8	16 13,8	2 7,0	19	11,5
Agosto	VIII	959,3	—	23,4	25,3	20,7	22,0	26,6	17,5	29,0	23	15,0	1	4 8,2	5 15,8	16 20,2	18 14,1	13 11,8	5 15,6	16 12,1	4 7,7	12	10,9
Setembro	IX	958,1	—	25,9	26,9	22,8	24,8	29,5	20,2	32,6	30	17,2	15	1 14,0	9 16,2	25 19,4	6 16,2	3 7,3	6 13,5	17 14,0	2 8,5	2	12,6
Outubro	X	955,0	—	29,2	29,0	26,1	**27,3**	**31,1**	23,5	**33,6**	16	19,3	1	5 8,6	11 17,5	9 16,0	2 25,0	3 10,7	5 15,4	14 12,8	2 10,0	12	—
Novembro	XI	954,8	—	26,1	27,6	24,8	26,0	29,2	22,8	31,8	9	21,3	2	6 9,3	11 1,9	14 14,0	11 13,4	6 10,8	4 14,5	15 15,0	0 —	23	10,7
Dezembro	XII	954,2	—	26,4	27,6	24,5	25,6	29,0	22,2	32,6	14	20,5	29	10 9,8	7 8,6	11 9,5	7 17,5	4 10,5	4 7,8	14 9,8	4 1,2	32	9,2
Ano		955.5	—	25,1	26.5	22,9	24,3	28,1	20,5	33,6	16 Out	14,0	7 Jun	61 9,4	73 11,5	174 15,0	110 12,2	122 10,2	96 13,2	159 12,0	31 6,8	215	—

MECULA

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

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: Numero ed 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	943,4	—	24,2	27,1	22,3	24,5	29,1	19,9	32,0	10;26	**18.5**	4	27 7,7	1 7,0	15 4,7	12 5,0	13 5,1	1 4,0	3 8,3	3 4,3	16	4.7
Fevereiro	II	**942,6**	—	24,6	26,6	22,7	24,6	28,9	20,3	31,3	5	19,0	27	26 5,4	9 7,9	10 3,8	10 5,3	10 3,5	0 —	2 1,0	4 1,2	13	4,9
Março	III	945,5	—	23,6	26,8	22,2	24,2	28,4	20,1	30,0	4	18,3	21	16 3,9	3 5,0	18 4,1	20 4,4	11 4,2	0 —	2 5,5	3 5,3	20	3,3
Abril	IV	946.3	—	22,8	26.0	22,0	23,6	27,7	19,4	29,8	12	15,4	28	8 6,6	2 10,0	14 4,5	14 4,9	16 5,2	1 6,0	1 3,0	4 4,2	30	3.5
Maio	V	948,2	—	22,1	25,6	19,7	21,8	26,6	16,9	29,0	14	14,5	20	18 7,6	0 —	10 4,8	16 5,4	13 6,2	2 2,5	1 5,0	3 4,0	30	4,0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	**950.0**	—	20.7	25,8	19,3	**21,2**	26,8	15.7	29,0	11	12,5	1	23 9,0	2 9,0	23 4,9	10 5,9	11 4,6	1 3,0	4 4,8	— —	19	5.2
Agosto	VIII	949.3	—	21.3	27,0	19,6	21,6	27,9	**15,3**	30,2	16	**12,3**	28	16 4,6	1 6,0	6 5,5	14 4,8	13 4,5	0 —	0 —	0 —	**43**	**3,2**
Setembro	IX	948.1	—	23.8	28,3	21,9	23,6	29,7	17.4	32,0	23	15,7	18	19 5,1	5 4.4	15 5,3	16 5,8	16 3,6	1 2,0	0 —	0 —	20	5.6
Outubro	X	946,2	—	26.0	31.4	25,6	**25,8**	**32.5**	19,2	**34,3**	27	16.2	1	17 5,4	13 5,5	34 5,6	9 6,9	9 6,3	0 —	0 —	0 —	11	**7,1**
Novembro	XI	944.7	—	24.8	28,3	23,5	25,0	29,8	20,3	32,4	5;6	18,8	3	6 6,7	5 4,6	9 5,3	21 4,8	11 4,5	0 —	0 —	1 5,0	37	4.1
Dezembro	XII	944,0	—	24.7	27,7	23.5	24,9	29,3	20,5	31,0	v. d.	19,0	25;26	8 2,8	8 5.4	18 6,2	26 4,8	11 5,3	2 4,5	1 7,0	0 —	19	5,8
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	34,3	27 Out	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MUIDUMBE

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

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: Numero ed 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	—	27,7	25,7	31,7	19,7	36,0	3;19	15,3	24	7 —	3 —	4 —	7 —	10 —	10 —	13 —	8 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,7	—	27,7	25,0	31,5	18,6	36,0	17;25	14,0	4	7 —	3 —	2 —	4 —	14 —	9 —	13 —	4 —	0	—
Março	III	—	—	26,7	—	27,7	25,1	30,6	19,6	37,0	2	14,0	18	8 —	4 —	8 —	4 —	12 —	7 —	16 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	26.6	—	27,7	26.0	32,2	19,8	38,1	22	14,3	8;9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	26,9	—	27,7	25,9	31,7	20,1	36,0	7	14,5	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	—	—	26.4	—	27,6	**24,8**	31,2	18,3	**36,8**	30	**14,0**	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	26,6	—	27,6	25,6	31,8	19,4	38,0	10	13,9	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	26,8	—	27.7	25,1	32,1	**18,1**	38,8	15	14,0	23;27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	26,8	—	27,8	25,0	31,3	18,7	34,4	30	**12,7**	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	26.8	—	27,7	—	**33,8**	—	39,8	30	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	26,8	—	27,7	**26,6**	33,0	20,1	**39,9**	25	14,6	8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	26.6	—	27,7	26,4	33,1	19,6	**39,9**	18	**14,7**	14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	26,7	—	27,7	—	**32,0**	—	39,9	Várias	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

MUEDA

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

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: Numero ed de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	22.2	—	22,3	**21,8**	**29,5**	14,0	31,7	2	—	—	13 —	0 —	11 —	0 —	17 —	6 —	15 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25.5	—	25,3	—	—	—	—	—	—	—	17 —	0 —	11 —	3 —	12 —	0 —	8 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	24,2	—	24,2	—	—	—	—	—	—	—	24 —	7 —	2 —	4 —	10 —	1 —	14 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	20.2	—	20,6	17,9	25,5	10,3	27,0	10;20	—	—	27 —	1 —	4 —	0 —	2 —	18 —	7 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	19.9	—	19,8	18,6	25.5	11.6	25.8	16	—	—	7 —	3 —	8 —	6 —	12 —	25 —	1 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	19.2	—	19,6	18,2	25.7	**10.6**	27.5	18;25	—	—	2 —	2 —	2 —	0 —	13 —	35 —	5 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	20.1	—	19,9	**17.6**	22,5	12.7	25,6	2;5	—	—	0 —	0 —	10 —	9 —	30 —	7 —	6 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20.6	—	20.7	18.5	23.6	13.4	27,5	27	—	—	13 —	2 —	6 —	3 —	28 —	6 —	3 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	20.2	—	20.3	17.8	22.7	13.0	25,0	7	—	—	12 —	0 —	2 —	0 —	24 —	4 —	18 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	20.3	—	20.7	17.7	22.1	13.3	25.0	17;27	—	—	15 —	0 —	12 —	2 —	20 —	1 —	12 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	23.8	—	23.6	21.6	27.7	15.4	32.0	1	—	—	4 —	0 —	12 —	5 —	32 —	0 —	7 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	21.6	—	21.7	19.7	26.1	12.3	**33.2**	5	—	—	15 —	3 —	16 —	3 —	15 —	1 —	8 —	1 —	0	—
Ano		—	—	21.4	—	21.6	—	—	—	—	—	—	—	149 —	18 —	96 —	35 —	215 —	104 —	104 —	4 —	0	—

H_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

CÓBUÈ

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≤ 5,0 km/h	Nebulosidade N N ≤ 3	N ≥ 9	Precipitação R 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																								
79	72	82	8	8	7	168,2	42	**470,6**	84,4	31	103,3	0	29	30	0	0	17	0	23	22	11	0	0	0	12	0	0	0	— Janeiro I
83	71	84	9	9	8	153,1	44	284,9	56,1	8	**87,9**	0	28	28	0	0	25	0	21	19	7	0	0	0	27	0	0	0	— Fevereiro II
78	76	**88**	9	9	9	**153,0**	42	458,8	**106,3**	18	97,5	0	30	30	0	0	26	0	25	24	10	0	1	0	22	1	0	0	— Março III
66	67	80	7	7	6	199,8	56	41,2	17,3	1	152,8	0	30	24	0	0	11	3	14	7	1	0	1	0	15	0	0	0	— Abril IV
61	63	77	4	3	4	254,3	71	20,1	20,0	18	172,2	0	30	7	0	0	1	10	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	— Maio V
58	60	77	3	4	1	255,3	74	0,0	—	—	160,7	0	20	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
59	59	75	3	3	2	247,3	69	0,0	0,0	16;18	221,7	0	28	1	2	0	1	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	— Julho VII
52	55	65	2	3	2	252,6	70	0,0	—	—	262,9	0	30	2	3	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
48	58	64	2	4	1	262,1	73	0,0	—	—	**300,8**	0	30	17	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
42	59	56	—	—	—	**315,2**	**82**	0,0	—	—	—	0	31	30	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro X
72	69	78	8	8	8	155,0	**41**	113,2	52,0	24	190,7	0	30	30	0	0	21	0	20	10	3	0	1	0	26	0	0	0	— Novembro XI
76	74	84	9	8	6	196,3	49	193,1	64,0	4	142,4	0	31	31	0	0	17	0	21	17	5	0	2	0	28	0	0	0	— Dezembro XII
64	65	76	—	—	—	2616,2	59	1581,9	106,3	18 Mar	—	0	347	230	—	—	—	—	126	100	38	0	8	0	130	1	0	0	— Ano .....

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

MECULA

		21 h			21 h																								
82	71	87	8	7	8	167,2	42	509,0	108,0	3	73,1	0	30	12	0	0	18	2	23	19	12	0	1	0	19	5	0	0	— Janeiro I
82	74	86	9	8	7	131,9	38	209,9	62,3	9	71,4	0	27	16	0	0	14	0	16	13	7	0	0	0	11	5	0	0	— Fevereiro II
86	73	**90**	9	6	7	136,7	36	**421,6**	63,9	20	**53,1**	0	31	20	0	0	12	0	26	24	13	0	1	0	16	4	0	0	— Março III
82	70	84	8	6	5	—	—	214,9	**88,7**	17	69,1	0	28	13	0	0	6	1	18	16	5	0	3	0	3	2	0	0	— Abril IV
68	56	74	4	4	4	—	—	1,5	0,9	18	121,5	0	28	0	0	0	4	12	2	0	0	0	3	0	0	1	0	0	— Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Junho VI
69	45	64	4	4	2	—	—	0,0	—	—	156,5	0	29	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
58	**32**	54	2	3	3	287,8	79	0,0	—	—	235,3	0	30	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
55	34	54	3	3	2	293,5	**81**	1,0	1,0	3	265,3	0	30	0	0	0	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
53	33	44	4	2	**1**	**298,2**	78	0,0	—	—	**366,0**	0	31	10	0	0	2	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	— Outubro X
76	58	75	**10**	8	8	**125,8**	**33**	285,2	63,0	24	127,9	0	30	19	0	0	23	0	24	21	7	0	0	0	13	2	0	0	— Novembro XI
81	69	80	7	7	6	137,1	34	313,6	77,6	25	99,4	0	30	21	0	0	17	0	16	14	11	0	0	0	15	3	0	0	— Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano .....

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

MUIDUMBE

82	—	82	9	—	9	—	—	303,3	77,3	9	156,7	0	31	13	—	—	26	0	14	10	8	0	0	0	23	0	0	0	— Janeiro I
84	—	83	8	—	7	—	—	170,6	48,0	26	138,7	0	28	8	—	—	18	0	11	11	6	0	0	0	21	1	0	0	— Fevereiro II
83	—	83	8	—	7	—	—	374,3	31,0	16	**169,3**	0	31	11	—	—	18	3	19	19	16	0	0	0	31	2	30	0	— Março III
81	—	83	8	—	7	—	—	70,2	21,0	11	156,8	0	30	15	—	—	18	3	13	13	2	0	0	0	18	6	27	0	— Abril IV
83	—	82	7	—	7	—	—	29,4	20,0	12	150,5	0	31	15	—	—	14	1	5	5	1	0	0	0	4	5	23	0	— Maio V
78	—	82	6	—	6	—	—	11,4	11,4	1	142,9	0	30	7	—	—	13	2	1	1	1	0	0	0	0	10	14	0	— Junho VI
78	—	82	7	—	6	—	—	2,3	2,3	8	139,3	0	31	18	—	—	12	6	1	1	0	0	0	0	0	12	0	0	— Julho VII
76	—	**84**	8	—	6	—	—	0,0	—	—	144,3	0	31	11	—	—	15	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	— Agosto VIII
77	—	82	7	—	6	—	—	0,0	—	—	159,2	0	30	13	—	—	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
74	—	82	9	—	7	—	—	0,0	—	—	**137,5**	—	31	—	—	—	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro X
76	—	82	9	—	9	—	—	**396,8**	**80,0**	25	144,6	0	30	20	—	—	24	0	20	20	11	0	0	0	24	0	19	0	— Novembro XI
76	—	82	9	—	8	—	—	125,7	20,0	21	140,4	0	31	16	—	—	22	1	10	10	7	0	0	0	11	0	2	0	— Dezembro XII
79	—	62	8	—	7	—	—	1484,0	80,0	25 Nov	1782,2	—	365	—	—	—	210	20	94	90	52	0	0	0	132	37	115	0	— Ano .....

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

MUEDA

79	—	72	—	—	—	—	—	292,4	26,5	20	65,4	0	31	—	—	—	—	—	20	20	19	0	0	0	0	0	0	0	— Janeiro I
87	—	89	—	—	—	—	—	62,3	10,5	6;16	24,0	—	—	—	—	—	—	—	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	— Fevereiro II
93	—	**94**	—	—	—	—	—	146,6	30,0	15	37,4	—	—	—	—	—	—	—	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	— Março III
88	—	90	—	—	—	—	—	9,2	7,6	15	30,3	0	28	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	— Abril IV
91	—	91	—	—	—	—	—	0,0	—	—	**87,3**	0	29	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Maio V
81	—	85	—	—	—	—	—	0,0	—	—	52,3	0	30	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
74	—	74	—	—	—	—	—	0,0	—	—	70,7	0	6	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
65	—	64	—	—	—	—	—	0,0	—	—	52,9	0	6	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
70	—	71	—	—	—	—	—	0,0	—	—	26,2	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
67	—	68	—	—	—	—	—	0,0	—	—	**21,9**	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro X
58	—	**58**	—	—	—	—	—	220,0	50,2	28	42,5	0	28	—	—	—	—	—	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro XI
80	—	81	—	—	—	—	—	**737,8**	**70,,7**	26	47,7	0	16	—	—	—	—	—	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	— Dezembro XII
78	—	78	—	—	—	—	—	1468,3	70,7	26 Dez	558,6	—	—	—	—	—	—	—	64	64	57	0	0	0	0	0	0	0	— 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	1007,1	1010,0	28,5	28,5	24,5	27,0	31,7	22,4	34,8	7	20,6	28	11 9,5	9 10,4	8 11,6	0 —	0 —	3 4,7	4 9,2	17 7,8	41	4,5
Fevereiro	II	**1005,8**	**1008,7**	27,7	27,1	23,6	26,8	31,3	22,2	—	—	—	—	8 5,4	3 10,3	4 8,5	0 —	0 —	0 —	5 6,0	13 6,0	38	2,3
Março	III	1008,5	1011,4	27,0	28,3	24,4	26,4	30,2	22,6	33,0	9	21,8	2	1 2,0	0 —	20 9,7	8 7,8	12 8,3	10 7,6	2 3,0	3 4,7	37	4,4
Abril	IV	1009,3	1012,2	27,2	28,5	24,0	26,0	30,0	22,0	31,1	15;16	18,8	28	0 —	2 3,0	13 9,4	15 9,7	27 10,0	7 8,6	0 —	1 1,0	25	6,1
Maio	V	1011,4	1014,3	25,7	27,2	22,0	23,9	28,7	19,1	30,5	13	16,0	20;30	0 —	3 10,7	8 11,2	12 13,8	40 13,4	9 8,1	0 —	1 4,0	20	8,9
Junho	VI	1014,7	1017,6	24,8	26,0	20,7	23,0	28,2	17,7	29,7	12	14,0	6	0 —	0 —	11 13,1	22 14,4	28 12,4	2 15,5	0 —	0 —	27	7,4
Julho	VII	**1014,9**	**1017,8**	25,1	25,8	20,1	22,4	27,5	17,4	28,9	4	15,2	3	1 3,0	4 8,5	12 10,2	23 12,5	22 11,4	2 5,5	1 4,0	1 5,0	27	6,3
Agosto	VIII	1014,8	1017,7	25,1	25,5	20,9	**22,2**	27,5	**16,8**	28,8	22	**12,6**	16	1 6,0	3 8,0	22 13,0	18 15,3	23 11,9	3 13,3	0 —	1 3,0	22	8,4
Setembro	IX	1014,2	1017,1	26,6	25,8	22,2	23,0	28,4	17,6	30,0	17	15,6	8	0 —	7 12,7	44 12,7	10 16,0	8 5,4	2 3,5	0 —	0 —	19	7,6
Outubro	X	1012,6	1015,5	27,3	27,3	23,5	24,4	29,2	19,7	30,8	27	16,6	9	0 —	15 15,5	46 14,2	4 15,0	1 12,0	0 —	0 —	1 7,0	26	7,8
Novembro	XI	1009,5	1012,4	27,9	27,8	25,0	26,2	29,9	22,6	—	—	—	—	1 1,0	5 8,6	30 9,8	1 5,0	0 —	0 —	0 —	2 4,0	30	3,9
Dezembro	XII	1009,0	1011,9	29,3	29,3	25,5	**27,1**	**31,8**	22,4	**35,5**	16	20,4	22	9 7,9	12 10,8	16 9,0	4 8,0	3 4,0	3 4,0	1 5,0	13 9,0	32	4,7
Ano		1011,0	1013,9	26,8	27,2	23,0	24,8	29,5	20,2	—	—	12,6	16 Ago	32 7,2	63 11,3	234 12,2	117 12,9	164 11,2	41 7,9	13 6,3	53 7,0	344	6,0

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	—	—	—	—	—	—	32,2	—	35,1	29	—	—	6 —	4 —	14 —	15 —	9 —	8 —	6 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	32,3	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	32,7	—	36,3	16	—	—	6 —	3 —	11 —	8 —	18 —	6 —	8 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	32,6	—	36,1	27	—	—	3 —	4 —	13 —	10 —	17 —	5 —	7 —	1 —	0	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	33,7	—	**37,0**	29	—	—	7 —	4 —	11 —	11 —	11 —	7 —	8 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	33,6	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	**34,2**	—	—	—	—	—	6 —	3 —	13 —	9 —	15 —	6 —	6 —	2 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	32,9	—	—	—	—	—	4 —	6 —	8 —	9 —	15 —	5 —	7 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	33,1	—	36,2	8	—	—	6 —	1 —	12 —	7 —	19 —	4 —	10 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	32,2	—	36,3	6	—	—	4 —	3 —	17 —	9 —	13 —	3 —	10 —	1 —	0	—
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	—	—	29,5	—	28,5	**27,5**	**32,4**	22,7	**34,6**	7	20,0	24;25	4 —	4 —	1 —	24 —	28 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,5	—	27,5	26,8	31,6	22,1	33,4	13	21,3	1	10 —	7 —	0 —	22 —	16 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	28,8	—	28,0	27,1	31,8	22,4	33,2	7	21,4	9;13	8 —	3 —	0 —	22 —	25 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	28,8	—	28,0	26,8	31,2	22,3	33,0	1;7	20,2	23	16 —	9 —	0 —	18 —	13 —	1 —	1 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	26,3	—	26,6	24,4	29,5	19,2	30,9	17	18,0	21;22	4 —	4 —	4 —	22 —	25 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	25,2	—	24,8	22,4	27,8	16,9	28,9	1	15,5	6;15	0 —	0 —	0 —	19 —	32 —	5 —	4 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	25,8	—	24,1	22,4	27,8	17,0	28,9	12	15,4	1	2 —	5 —	3 —	19 —	26 —	5 —	1 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,9	—	24,0	**22,2**	27,8	**16,5**	28,5	v. d.	**15,0**	16	0 —	7 —	3 —	34 —	13 —	2 —	0 —	2 —	1	—
Setembro	IX	—	—	26,6	—	24,6	23,2	28,9	17,6	30,2	18;29	16,5	v. d.	2 —	9 —	12 —	29 —	8 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	28,1	—	25,1	24,7	30,5	18,9	31,8	26	18,0	v. d.	2 —	13 —	26 —	13 —	8 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	29,9	—	27,1	26,8	31,4	22,2	32,7	14	20,0	4	1 —	23 —	14 —	16 —	5 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,3	—	27,6	27,2	31,9	22,6	32,6	18;22	21,4	23	14 —	12 —	4 —	20 —	5 —	0 —	0 —	7 —	0	—
Ano		—	—	27,6	—	26,3	25,1	30,2	20,0	34,6	7 Jan	15,0	16 Ago	63 —	96 —	67 —	258 —	204 —	17 —	8 —	16 —	1	—

H_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

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	Velocidade do vento f ≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≤ 2	≥ 8	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
		21 h			21 h																								
74	75	91	8	7	3	188,4	48	82,9	21,8	11	116,3	0	31	31	0	0	29	0	18	14	1	0	0	0	15	2	25	0	— Janeiro I
78	74	91	8	8	3	—	—	**230,6**	**100,1**	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Fevereiro II
81	75	**92**	8	7	5	183,1	**40**	206,5	52,0	13	**93,7**	0	30	31	0	0	15	1	22	15	7	0	0	0	17	0	22	0	— Março III
77	72	**92**	7	7	5	197,3	56	208,6	28,8	6	113,9	0	30	27	0	0	9	1	21	16	10	0	0	0	6	0	9	0	— Abril IV
67	**62**	88	4	4	3	196,5	52	12,4	8,1	18	176,3	0	31	8	0	0	3	14	4	3	0	0	0	0	0	0	10	0	— Maio V
66	**62**	88	4	4	2	**140,8**	41	19,5	10,2	22	181,0	0	30	2	3	0	3	13	4	3	1	0	0	0	0	0	26	0	— Junho VI
67	64	90	4	4	2	272,6	76	15,2	8,5	9	163,6	0	31	0	0	0	2	15	4	3	0	0	0	0	0	0	27	0	— Julho VII
65	63	85	4	4	2	270,5	74	9,0	5,3	4	**203,2**	0	31	0	0	0	2	14	3	3	0	0	0	0	0	1	22	0	— Agosto VIII
64	64	85	4	2	1	338,0	94	10,3	8,5	29	176,5	0	30	3	0	0	0	12	5	2	0	0	0	0	0	1	30	0	— Setembro IX
68	68	84	5	2	2	**364,2**	**95**	11,1	11,1	4	151,7	0	31	13	0	0	0	11	1	1	1	0	0	0	0	1	22	0	— Outubro X
76	76	88	8	7	5	—	—	210,4	67,2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Novembro XI
71	69	87	7	5	4	243,7	62	76,9	29,3	26	125,3	0	31	31	0	0	6	0	13	9	2	0	0	0	6	0	21	0	— Dezembro XII
71	68	88	6	5	3	—	—	1093,4	100,1	22 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano .....

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

MOCÍMBOA DO ROVUMA

—	—	—	5	—	5	—	—	380,4	**37,8**	14	—	—	—	—	—	—	1	1	18	17	13	0	1	0	2	4	3	0	— Janeiro I
—	—	—	**8**	—	6	—	—	232,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Fevereiro II
—	—	—	**4**	—	6	—	—	181,4	28,6	23	—	—	31	—	—	—	1	0	11	10	9	0	1	0	0	3	12	0	— Março III
—	—	—	**4**	—	6	—	—	244,6	31,7	15	—	—	30	—	—	—	1	1	16	15	12	0	1	0	0	11	12	0	— Abril IV
—	—	—	5	—	6	—	—	0,0	—	—	—	—	31	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	— Maio V
—	—	—	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Junho VI
—	—	—	5	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
—	—	—	**4**	—	6	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	— Agosto VIII
—	—	—	5	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	30	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Outubro X
—	—	—	5	—	6	—	—	**409,7**	37,1	15;27	—	—	30	—	—	—	4	0	19	18	17	0	1	0	1	0	0	0	— Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	— Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Ano .....

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

PALMA

77	—	81	6	—	5	—	—	472,1	75,0	25	**140,5**	0	31	29	—	—	1	1	15	14	11	0	0	0	6	0	0	0	— Janeiro I
81	—	83	6	—	5	—	—	**630,3**	**82,0**	6	123,1	0	28	28	—	—	5	0	16	16	14	0	0	0	9	0	0	0	— Fevereiro II
88	—	81	5	—	5	—	—	353,0	80,4	5	136,0	0	31	31	—	—	4	0	9	9	7	0	0	0	11	1	0	0	— Março III
87	—	74	9	—	9	—	—	297,7	74,2	8	131,4	0	30	30	—	—	2	0	11	11	7	0	0	0	3	0	0	0	— Abril IV
71	—	**71**	4	—	4	—	—	3,6	3,6	11	116,0	0	31	3	—	—	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	— Maio V
77	—	78	4	—	**2**	—	—	22,6	14,5	19	109,2	0	30	1	—	—	0	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	— Junho VI
73	—	78	5	—	3	—	—	38,8	34,8	17	118,0	0	31	0	—	—	0	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	— Julho VII
77	—	78	4	—	3	—	—	70,6	54,8	1	119,9	0	31	0	—	—	0	10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	— Agosto VIII
73	—	79	5	—	3	—	—	2,8	2,8	10	115,1	0	30	1	—	—	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	— Setembro IX
79	—	88	4	—	3	—	—	**1,0**	1,0	12	109,9	0	31	2	—	—	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— Outubro X
84	—	**91**	6	—	5	—	—	126,4	19,5	16	**107,7**	0	30	29	—	—	4	0	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	— Novembro XI
78	—	84	6	—	5	—	—	175,7	74,5	27	114,7	0	31	31	—	—	2	0	9	9	5	0	1	0	6	0	0	0	— Dezembro XII
79	—	80	5	—	4	—	—	2194,6	82,0	6 Fev	1440,5	0	365	185	—	—	18	32	83	81	54	0	4	0	35	1	1	0	— Ano .....

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Farol do Ponta do Ouro $\varphi = 26° 51' S$; $\lambda = 32° 53' E$ $H_s = 120$ m; $h_r = 1{,}0$ m					
Janeiro I	72,9	25,2	28	6	6	3
Fevereiro II	135,1	**84,2**	23	5	5	2
Março III	103,6	42,7	24	6	6	4
Abril IV	24,0	8,6	6	4	4	0
Maio V	21,5	16,6	8	2	2	1
Junho VI	199,6	70,2	18	7	7	5
Julho VII	19,9	13,4	8	2	2	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	103,3	48,6	11	4	4	3
Novembro XI	45,3	33,2	13	3	3	1
Dezembro XII	106,3	37,9	14	4	4	4
Ano	831,5	84,2	23 Fev	43	43	24
	Manhoca $\varphi = 26° 49' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro I	40,9	10,0	17	16	11	1
Fevereiro II	119,7	50,2	1;23	8	7	3
Março III	120,5	38,3	24	11	10	5
Abril IV	27,3	14,3	6	7	4	1
Maio V	16,0	8,0	10;12	2	2	0
Junho VI	76,1	31,0	14	6	5	4
Julho VII	135,0	60,5	6	7	6	3
Agosto VIII	47,0	47,0	1	1	1	1
Setembro IX	0,2	0,2	2	1	0	0
Outubro X	100,0	50,4	11	10	7	3
Novembro XI	142,8	**81,0**	17	11	9	4
Dezembro XII	79,8	31,0	11	7	6	5
Ano	905,3	81,0	17 Nov	87	68	30
	Madubula $\varphi = 26° 45' S$; $\lambda = 32° 26' E$					
Janeiro I	25,4	11,2	28	5	5	1
Fevereiro II	139,3	**96,2**	2	5	5	3
Março III	39,5	17,6	24	7	5	1
Abril IV	44,0	23,1	6	4	4	2
Maio V	15,0	15,5	13	1	1	1
Junho VI	72,1	20,6	13	6	6	3
Julho VII	99,1	48,3	6	4	4	3
Agosto VIII	8,4	8,4	1	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	96,4	37,0	11	7	6	4
Novembro XI	23,0	9,7	13	4	4	0
Dezembro XII	32,5	13,0	21	4	4	2
Ano	595,2	96,2	2 Fev	48	45	20
	Santaca $\varphi = 26° 34' S$; $\lambda = 32° 34' E$ $H_s = 30$ m					
Janeiro I	30,2	9,3	27	6	6	0
Fevereiro II	123,5	**60,6**	24	8	7	2
Março III	50,7	20,6	24	7	6	2
Abril IV	63,6	56,0	6	3	3	1
Maio V	10,9	5,2	13	3	3	0
Junho VI	65,8	32,0	19	4	4	2
Julho VII	137,9	**60,6**	6	4	4	4
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	62,9	23,9	11	7	5	2
Novembro XI	38,0	16,6	13	5	4	2
Dezembro XII	36,3	14,6	13	5	5	2
Ano	619,8	60,6	24 F.º 6 Jul	52	47	17
	Salamanga $\varphi = 26° 28' S$; $\lambda = 32° 39' E$					
Janeiro I	37,8	13,4	5	8	8	2
Fevereiro II	100,5	33,0	23	10	10	4
Março III	47,7	17,8	23	6	6	2
Abril IV	29,8	20,0	5	4	4	1
Maio V	18,7	11,7	8	3	3	1
Junho VI	71,0	38,6	18	4	4	2
Julho VII	158,2	**82,5**	5	6	6	3
Agosto VIII	0,5	0,5	3	1	0	0
Setembro IX	2,0	2,0	1	1	1	0
Outubro X	87,8	33,1	10	8	6	4
Novembro XI	31,7	11,6	12	8	6	1
Dezembro XII	88,6	53,1	12	6	4	2
Ano	674,3	82,5	5 Jul	65	53	22
	Mazeminhame $\varphi = 26\ 26' S$; $\lambda = 32° 08' E$ $H_s = 134$ m					
Janeiro I	114,1	49,0	6	6	6	3
Fevereiro II	166,1	**87,5**	24	8	8	6
Março III	49,4	23,0	9	5	4	2
Abril IV	44,5	35,5	6	2	2	1
Maio V	7,0	7,0	13	1	1	0
Junho VI	55,5	22,5	18	4	4	3
Julho VII	98,9	33,0	4	7	6	4
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,9	2,0	22	2	1	0
Outubro X	95,1	23,0	10	11	11	4
Novembro XI	25,3	6,0	19	8	7	0
Dezembro XII	30,1	16,0	13	9	5	1
Ano	688,9	87,5	24 Fev	63	55	24
	Ponhane (Quinta do Mel) $\varphi = 26° 19' S$; $\lambda = 32° 25' E$ $H_s = 50$ m					
Janeiro I	65,0	22,0	24	5	5	3
Fevereiro II	45,9	32,2	1	2	2	2
Março III	29,8	23,0	23	2	2	1
Abril IV	23,8	16,1	6	2	2	1
Maio V	8,8	8,8	12	1	1	0
Junho VI	128,4	42,0	12;18	4	4	4
Julho VII	114,1	**48,5**	6	3	3	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	62,6	16,5	12	5	5	5
Novembro XI	23,7	15,6	18	2	2	1
Dezembro XII	13,5	13,5	14	1	1	1
Ano	515,6	48,5	6 Jul	27	27	21
	Changalane (E.P.S.S., Lda.) $\varphi = 26° 17' S$; $\lambda = 32° 11' E$ $H_s = 83$ m					
Janeiro I	77,9	**47,0**	9	6	6	2
Fevereiro II	80,2	36,5	2	5	5	3
Março III	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	48,7	44,3	6	2	2	1
Maio V	15,1	15,1	13	1	1	1
Junho VI	94,3	43,3	12	3	3	3
Julho VII	102,3	41,2	5	3	3	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	86,4	24,8	25	4	4	4
Novembro XI	27,1	12,6	17	3	3	1
Dezembro XII	45,7	20,7	13	4	4	2
Ano	577,7	47,0	9 Jan	31	31	20
	Goba (Ponte) $\varphi = 26° 12' S$; $\lambda = 32° 07' E$					
Janeiro I	95,7	32,4	28	9	8	3
Fevereiro II	91,9	45,8	1	4	4	4
Março III	95,2	30,1	16	8	8	4
Abril IV	60,5	55,7	6	2	2	1
Maio V	40,4	23,1	8	4	3	2
Junho VI	107,7	43,1	11	5	5	4
Julho VII	105,1	**68,3**	6	2	2	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	43,4	20,1	11	4	4	2
Novembro XI	16,7	5,2	17	5	5	0
Dezembro XII	63,0	25,3	13	3	3	3
Ano	719,9	68,3	6 Jul	46	44	25
	Umbelúzi (S.M.A.E.) $\varphi = 26° 04' S$; $\lambda = 32° 23' E$ $H_s = 13$ m					
Janeiro I	4,1	1,2	v. d.	5	3	0
Fevereiro II	34,1	11,6	23	4	4	2
Março III	64,2	35,4	14	4	3	2
Abril IV	58,9	**50,4**	5	3	2	1
Maio V	22,1	21,3	9	4	1	1
Junho VI	0,4	0,2	18	3	0	0
Julho VII	22,2	12,0	4	2	2	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	1,4	0,4	13;18	4	0	0
Novembro XI	14,0	14,0	16	1	1	1
Dezembro XII	40,1	21,5	21	5	4	2
Ano	261,5	50,4	5 Abr	35	20	11
	Umpala $\varphi = 26° 04' S$; $\lambda = 32° 18' E$					
Janeiro I	126,0	51,2	25	8	8	3
Fevereiro II	50,9	17,8	1	6	6	2
Março III	96,9	28,7	9	8	8	4
Abril IV	48,2	39,8	6	2	2	1
Maio V	27,5	14,3	13	2	2	2
Junho VI	89,6	51,2	13	4	4	3
Julho VII	169,2	**119,2**	5	3	3	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	23,6	11,2	11	4	4	1
Novembro XI	16,6	3,6	21	7	7	0
Dezembro XII	31,4	18,2	22	5	5	1
Ano	679,9	119,2	5 Jul	49	49	20
	Boane (I.I.C.M.) $\varphi = 26° 03' S$; $\lambda = 32° 18' E$					
Janeiro I	88,2	34,2	29	6	6	3
Fevereiro II	68,9	20,7	24	7	6	3
Março III	153,2	41,1	16	13	13	6
Abril IV	55,3	39,7	6	4	4	1
Maio V	32,0	17,0	9	3	2	2
Junho VI	68,0	24,5	19	4	4	3
Julho VII	165,3	**118,8**	5	4	4	3
Agosto VIII	3,4	3,4	3	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	29,9	10,3	11	7	6	1
Novembro XI	10,4	4,3	13	7	5	0
Dezembro XII	39,5	22,4	22	7	4	2
Ano	714,1	118,8	5 Jul	63	55	24
	Lço. Marques (Posto de Desinfecção — Secção do Cais do Porto) $\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro I	107,0	57,2	28	11	10	2
Fevereiro II	113,7	46,7	1	8	8	3
Março III	107,2	28,3	17	8	7	5
Abril IV	53,0	45,6	5	3	3	1
Maio V	31,6	20,7	8	5	4	1
Junho VI	73,1	30,0	14	6	6	3
Julho VII	175,2	**144,2**	5	5	4	2
Agosto VIII	2,9	2,9	1	1	1	0
Setembro IX	0,6	0,6	21	1	0	0
Outubro X	70,0	17,0	25	10	8	3
Novembro XI	16,4	6,1	2	6	4	0
Dezembro XII	85,4	55,3	13	6	5	2
Ano	836,1	144,2	5 Jul	79	60	22
	Lourenço Marques (Posto de Polícia n.º 3 — Av. Craveiro Lopes) $\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$					
Janeiro I	130,3	55,4	29	11	10	4
Fevereiro II	121,9	40,0	1	9	5	3
Março III	112,0	31,2	9	8	7	4
Abril IV	69,9	34,1	6	7	6	3
Maio V	42,4	30,1	9	3	3	1
Junho VI	38,4	27,1	13	5	4	1
Julho VII	35,9	24,7	4	4	3	1
Agosto VIII	171,0	**96,0**	5	4	4	3
Setembro IX	0,6	0,6	22	1	0	0
Outubro X	75,2	19,6	31	10	7	4
Novembro XI	126,9	34,6	17	8	8	5
Dezembro XII	34,0	34,0	23	1	1	1
Ano	958,5	96,0	5 Ago	71	58	30
	Matola (Rádio Clube) $\varphi = 25° 57' S$; $\lambda = 32° 30' E$					
Janeiro I	62,2	33,0	39	4	4	2
Fevereiro II	121,3	71,6	24	8	8	4
Março III	90,8	28,3	18	7	7	4
Abril IV	68,2	62,5	6	2	2	1
Maio V	28,2	18,9	9	2	2	1
Junho VI	84,5	36,7	14	3	3	3
Julho VII	199,0	**182,0**	5	2	2	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Machava $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 30' E$					
Janeiro I	36,8	30,5	28	3	3	1
Fevereiro II	124,7	84,8	24	5	5	2
Março III	158,6	42,6	18	7	7	5
Abril IV	80,1	70,7	14	3	3	1
Maio V	43,0	24,1	8	4	4	1
Junho VI	85,0	21,3	13	7	7	3
Julho VII	181,2	**160,3**	5	4	4	2
Agosto VIII	9,5	9,5	1	1	1	0
Setembro IX	14,8	10,6	12	2	2	1
Outubro X	44,9	17,8	25	5	5	1
Novembro XI	15,3	10,4	21	2	2	1
Dezembro XII	92,8	40,3	13	5	5	3
Ano	886,7	160,3	5 Jul	48	48	21
	Maotas $\varphi = 25° 54' S$; $\lambda = 32° 37' E$					
Janeiro I	76,1	34,7	28	6	5	2
Fevereiro II	66,8	20,0	26	6	6	4
Março III	110,6	40,3	17	5	5	3
Abril IV	119,8	111,5	6	4	3	1
Maio V	49,8	33,5	7	3	3	1
Junho VI	79,4	32,0	18	7	5	2
Julho VII	135,3	**122,2**	5	3	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	62,0	40,6	11	3	3	2
Novembro XI	31,0	31,0	1	1	1	1
Dezembro XII	86,5	86,5	22	1	1	1
Ano	817,3	122,2	5 Jul	39	35	18
	Missão de S. Francisco Xavier $\varphi = 25° 49' S$; $\lambda = 32° 34' E$					
Janeiro I	77,0	44,0	27	3	3	3
Fevereiro II	99,3	42,0	24	4	4	4
Março III	60,5	14,5	18	6	6	4
Abril IV	46,0	29,0	6	3	3	2
Maio V	78,5	35,5	8	3	3	3
Junho VI	41,0	31,0	19	2	2	2
Julho VII	72,0	**60,0**	5	2	2	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	12,0	12,0	17	1	1	1
Dezembro XII	81,0	40,0	13	3	3	3
Ano	567,3	60,0	5 Jul	27	27	24
	Infulene $\varphi = 25° 48' S$; $\lambda = 32° 34' E$					
Janeiro I	99,2	22,9	24	13	12	4
Fevereiro II	110,1	45,0	24	9	9	2
Março III	62,9	20,0	18	9	8	3
Abril IV	69,1	**53,8**	6	4	4	2
Maio V	69,5	30,5	13	5	4	2
Junho VI	54,1	37,0	19	6	4	1
Julho VII	73,7	62,5	5	2	2	2
Agosto VIII	5,5	5,5	1	1	1	0
Setembro IX	5,2	3,4	2	2	2	0
Outubro X	73,3	30,7	12	9	7	2
Novembro XI	24,3	5,1	17	9	7	0
Dezembro XII	64,6	29,5	13	6	4	2
Ano	711,5	53,8	6 Abr	75	64	20
	Passene $\varphi = 25° 41' S$; $\lambda = 32° 21' E$					
Janeiro I	22,4	12,4	5	2	2	2
Fevereiro II	68,3	37,1	19	3	3	2
Março III	38,1	14,1	16	3	3	3
Abril IV	61,1	**49,0**	6	2	2	2
Maio V	54,5	28,4	8	2	2	2
Junho VI	49,1	42,0	18	2	2	1
Julho VII	49,1	35,1	4	2	2	2
Agosto VIII	5,0	5,0	1	1	1	0
Setembro IX	1,5	1,5	2	1	1	0
Outubro X	50,6	29,5	24	3	3	2
Novembro XI	4,1	4,1	1	1	1	0
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
Incanine φ = 25° 40' S; λ = 32° 43' E						
Janeiro I	56.2	24.0	25	6	6	2
Fevereiro II	149.3	51.0	24	6	6	5
Março III	74.5	36.5	14	4	4	3
Abril IV	62.9	**46.5**	6	2	2	2
Maio V	73.1	34.0	8	3	3	3
Junho VI	47.5	41.5	19	3	3	1
Julho VII	13.2	7.0	5	2	2	0
Agosto VIII	6.2	6.2	8	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	54.9	14.3	25	6	6	2
Novembro XI	29.0	13.5	14	3	3	2
Dezembro XII	26.0	15.2	22	2	2	2
Ano	592.8	46.5	6 Abr	38	38	22
Pateque φ = 25° 35' S; λ = 32° 42' E						
Janeiro I	55.0	12.0	26	13	10	2
Fevereiro II	72.4	**30.0**	24	10	8	2
Março III	49.4	18.1	9	8	4	3
Abril IV	25.5	20.0	7	5	3	1
Maio V	32.4	14.0	8	4	4	2
Junho VI	38.2	23.0	18	4	4	2
Julho VII	14.0	10.5	3	3	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	1.3	22	2	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	19.4	4.8	21	7	6	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Comunguine φ = 25° 26' S; λ = 32° 54' E						
Janeiro I	49.1	9.3	12	15	10	0
Fevereiro II	155.2	53.5	23	11	11	5
Março III	79.9	33.6	17	6	6	3
Abril IV	140.3	**87.0**	6	7	7	3
Maio V	101.2	66.2	12	7	7	3
Junho VI	143.9	41.7	18	7	6	6
Julho VII	45.5	21.0	2	3	3	3
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.4	0.4	24	1	0	0
Outubro X	69.9	28.4	23	6	5	4
Novembro XI	26.2	15.9	13	3	3	1
Dezembro XII	118.3	74.4	13	6	6	3
Ano	929.9	87.0	6 Abr	72	64	31
Missão de S. Miguel Arcanjo φ = 25° 26' S; λ = 32° 45' E						
Janeiro I	45.8	13.5	14	8	7	2
Fevereiro II	60.4	24.8	24	9	8	1
Março III	45.0	21.5	18	5	5	1
Abril IV	51.8	40.5	6	5	4	1
Maio V	133.7	**63.7**	10	6	6	2
Junho VI	42.1	27.6	19	7	5	1
Julho VII	12.5	7.3	27	4	3	0
Agosto VIII	21.5	21.5	1	1	1	1
Setembro IX	11.3	6.8	2	3	2	0
Outubro X	37.1	9.0	24	10	8	0
Novembro XI	21.9	7.5	5	8	6	0
Dezembro XII	59.5	14.8	22	7	6	4
Ano	543.6	63.7	10 Mai	73	61	13
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz) φ = 25° 24' S; λ = 32° 48' E						
Janeiro I	72.0	20.0	16	6	6	4
Fevereiro II	86.5	30.5	16	6	6	4
Março III	50.4	32.5	18	4	4	1
Abril IV	41.0	22.0	13	4	4	2
Maio V	126.0	**80.0**	12	6	6	4
Junho VI	51.2	35.2	18	4	4	1
Julho VII	19.2	14.0	2	3	2	1
Agosto VIII	22.0	22.0	1	1	1	1
Setembro IX	3.8	1.9	24	3	2	0
Outubro X	49.7	12.5	23	9	9	1
Novembro XI	39.2	20.0	15	6	4	1
Dezembro XII	95.6	28.0	12	8	7	3
Ano	656.6	80.0	12 Mai	60	55	23
Calanga (Missão) φ = 25° 23' S; λ = 32° 51' E						
Janeiro I	64.7	11.1	5	15	13	2
Fevereiro II	113.2	42.6	24	13	10	3
Março III	82.2	40.8	17	7	7	2
Abril IV	129.1	80.5	6	8	6	3
Maio V	85.6	59.5	12	8	6	1
Junho VI	124.7	37.0	18	8	7	4
Julho VII	51.4	28.5	2	5	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1.4	1.0	24	2	1	0
Outubro X	60.3	22.5	23	10	8	3
Novembro XI	20.1	10.1	13	6	4	1
Dezembro XII	148.0	**97.5**	12	5	5	4
Ano	880.7	97.5	12 Dez	87	70	25
Chécua φ = 25° 22' S; λ = 32° 56' E						
Janeiro I	68.6	22.0	25	7	5	3
Fevereiro II	99.0	22.0	24	8	8	5
Março III	43.7	34.4	17	2	2	1
Abril IV	135.4	**100.3**	6	5	4	4
Maio V	73.7	40.0	12	4	4	2
Junho VI	97.3	44.0	18	5	5	4
Julho VII	39.5	19.6	4	3	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	31.7	14.3	23	6	6	1
Novembro XI	42.9	28.7	13	3	3	1
Dezembro XII	139.7	51.1	12	9	7	4
Ano	771.5	100.3	6 Abr	52	47	27
Chinhanguanine φ = 25° 17' S; λ = 32° 31' E						
Janeiro I	36.0	15.0	29	3	3	2
Fevereiro II	115.0	**102.0**	24	3	3	2
Março III	37.0	20.0	9	3	3	2
Abril IV	56.0	56.0	6	1	1	1
Maio V	28.0	28.0	12	1	1	1
Junho VI	30.2	26.0	19	3	2	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	0.7	0.7	4	1	0	0
Dezembro XII	1.5	0.9	13	3	0	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Palmeira φ = 25° 13' S; λ = 32° 52' E						
Janeiro I	78.0	20.7	29	10	9	3
Fevereiro II	80.2	13.6	25	12	7	3
Março III	87.8	47.6	18	6	6	2
Abril IV	78.6	40.7	6	9	8	1
Maio V	49.4	25.1	13	3	3	2
Junho VI	40.2	13.8	19	7	6	1
Julho VII	25.7	13.2	27	4	2	2
Agosto VIII	4.9	4.7	1	2	1	0
Setembro IX	3.4	1.7	25	3	2	0
Outubro X	32.7	12.2	14	7	7	1
Novembro XI	49.0	20.0	14	5	4	3
Dezembro XII	165.8	**98.5**	13	5	5	4
Ano	695.7	98.5	13 Dez	73	60	22
Taninga (S.A.I.) φ = 25° 11' S; λ = 32° 51' E						
Janeiro I	50.0	18.0	26	7	7	2
Fevereiro II	69.0	17.0	27	9	9	3
Março III	67.0	**43.0**	17	6	6	2
Abril IV	43.0	28.0	7	3	3	2
Maio V	47.0	26.0	12	3	3	2
Junho VI	36.0	10.0	18	5	5	1
Julho VII	20.0	9.0	26	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	34.0	22.0	24	2	2	2
Novembro XI	39.0	23.0	13	4	4	1
Dezembro XII	99.0	22.0	13	6	6	6
Ano	504.0	43.0	17 Mar	48	48	21
Mochatuine φ = 25° 10' S; λ = 32° 04' E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	10.7	6.4	17	4	3	0
Abril IV	21.2	9.8	4	3	3	0
Maio V	6.0	6.0	13	1	1	0
Junho VI	12.8	10.0	14	4	2	1
Julho VII	14.1	**10.9**	2	4	2	1
Agosto VIII	9.4	9.4	1	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	25.6	10.0	14	3	3	1
Novembro XI	21.5	10.0	5	5	4	1
Dezembro XII	15.4	9.2	21	3	2	0
Ano	—	—	—	—	—	—
Bombo N.º 9 (S.A.I.) φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E H_a = 24 m						
Janeiro I	45.0	24.0	26	3	3	1
Fevereiro II	96.0	30.0	20	6	6	4
Março III	56.0	42.0	17	2	2	2
Abril IV	74.0	35.0	3	3	3	2
Maio V	48.0	35.0	12	2	2	2
Junho VI	39.0	12.0	18	5	5	2
Julho VII	20.0	14.0	26	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.0	11.0	30	1	1	1
Novembro XI	47.0	**39.0**	13	2	2	1
Dezembro XII	101.0	25.0	13;22	5	5	4
Ano	537.0	39.0	13 Nov	31	31	20
Chuáli φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E						
Janeiro I	43.6	31.0	7	2	2	2
Fevereiro II	39.0	11.0	27	6	6	1
Março III	33.7	21.0	18	3	3	1
Abril IV	94.6	**58.8**	3	3	3	2
Maio V	54.4	30.9	12	3	3	2
Junho VI	22.7	12.7	18	2	2	2
Julho VII	23.2	7.6	31	4	4	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	17.8	7.2	14	3	3	0
Novembro XI	38.1	21.2	4	5	5	1
Dezembro XII	92.5	33.2	13	7	7	4
Ano	459.6	58.8	3 Abr	38	38	15
Wamagogo (S.A.I.) φ = 25° 05' S; λ = 32° 53' E H_a = 16 m; h_r = 0.6 m						
Janeiro I	49.0	15.0	26	8	8	1
Fevereiro II	51.0	13.0	27	7	7	3
Março III	49.0	**39.0**	17	5	5	1
Abril IV	61.0	30.0	3	5	5	2
Maio V	21.0	12.0	6	2	2	1
Junho VI	26.0	13.0	18	3	3	1
Julho VII	13.0	7.0	26	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6.0	6.0	23	1	1	0
Outubro X	11.0	5.0	24	3	3	0
Novembro XI	27.0	16.0	13	2	3	1
Dezembro XII	104.0	25.0	22	8	8	6
Ano	418.0	39.0	17 Mar	47	47	16
Lumane (Pecuária) φ = 25° 04' S; λ = 33° 30' E						
Janeiro I	84.8	17.8	v. d.	7	7	5
Fevereiro II	57.9	26.2	19	3	3	3
Março III	60.5	23.9	24	4	4	2
Abril IV	208.8	**100.1**	2	3	3	3
Maio V	40.4	39.6	12	2	1	1
Junho VI	83.2	26.4	5	5	5	5
Julho VII	7.6	7.6	6	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	45.7	25.1	14	3	3	2
Novembro XI	14.0	7.6	5	2	2	0
Dezembro XII	121.2	95.8	13	2	2	2
Ano	723.7	100.1	2 Abr	32	31	23
Casa Correia (S.A.I.) φ = 25° 04' S; λ = 32° 51' E H_a = 17 m; h_r = 0.5 m						
Janeiro I	57.6	22.0	25	6	6	2
Fevereiro II	48.2	11.8	27	8	8	1
Março III	41.9	23.4	18	4	4	2
Abril IV	43.0	22.2	3	4	4	2
Maio V	54.2	30.4	12	3	3	3
Junho VI	21.0	12.0	16	3	3	1
Julho VII	15.9	8.6	26	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.0	4.0	1	1	1	0
Outubro X	23.9	11.4	23	4	4	1
Novembro XI	52.5	22.8	4	4	4	2
Dezembro XII	164.9	**49.5**	22	8	8	6
Ano	527.1	49.5	22 Dez	47	47	20
Chianissano (S.A.I.) φ = 25° 04' S; λ = 32° 51' E H_a = 17 m; h_r = 1.4 m						
Janeiro I	40.1	23.1	7	4	4	1
Fevereiro II	52.8	20.0	27	5	5	2
Março III	47.4	33.1	18	3	3	2
Abril IV	105.4	**63.0**	3	4	4	2
Maio V	52.7	29.9	12	3	3	3
Junho VI	32.9	14.4	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	18.2	11.9	24	2	2	1
Novembro XI	33.0	22.6	13	3	3	1
Dezembro XII	130.4	35.0	22	7	7	5
Ano	512.9	63.0	3 Abr	34	34	18
Xinavane (S.A.I.) φ = 25° 03' S; λ = 32° 48' E H_a = 18 m; h_r = 0.8 m						
Janeiro I	59.4	18.0	7	8	8	2
Fevereiro II	44.2	13.6	27	8	8	1
Março III	74.5	**38.0**	18	6	5	2
Abril IV	42.7	27.3	3	3	3	2
Maio V	48.2	31.2	12	4	4	2
Junho VI	32.3	15.6	18	5	5	1
Julho VII	19.9	8.0	26	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	29.0	16.0	23	3	3	2
Novembro XI	45.4	26.4	4	3	3	2
Dezembro XII	89.0	26.0	13	7	7	4
Ano	484.6	38.0	18 Mar	50	49	18
Bombo N.º 5 (S.A.I.) φ = 25° 02' S; λ = 32° 47' E H_a = 19 m; h_r = 0.9 m						
Janeiro I	43.6	16.2	7	6	6	2
Fevereiro II	33.4	12.8	27	4	4	2
Março III	61.4	34.4	9	2	2	2
Abril IV	62.8	**38.8**	3	3	3	3
Maio V	46.1	25.1	12	3	3	2
Junho VI	23.0	8.3	18	3	3	0
Julho VII	16.9	10.9	31	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	27.6	17.8	23	2	2	1
Novembro XI	36.8	20.0	4	3	3	1
Dezembro XII	111.3	28.0	23	6	6	5
Ano	462.9	38.8	3 Abr	34	34	19
Chibanza (S.A.I.) φ = 25° 02' S; λ = 32° 46' E H_a = 206 m						
Janeiro I	34.1	13.5	25	5	5	2
Fevereiro II	85.9	**53.9**	19	7	7	2
Março III	70.9	24.1	9	6	6	4
Abril IV	37.5	29.7	3	3	3	1
Maio V	16.4	10.7	12	2	2	1
Junho VI	4.3	4.3	16	1	1	0
Julho VII	11.9	11.9	31	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	21.3	21.3	23	1	1	1
Novembro XI	24.8	17.2	4	2	3	1
Dezembro XII	71.7	21.3	12	6	6	2
Ano	387.1	53.9	19 Fev	35	35	16

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Aguiar (S.A.I.) $\varphi = 25°\ 02'$ S; $\lambda = 32°\ 45'$ E; $H_s = 21$ m; $h_r = 0.5$ m						
Janeiro I	41.0	16.0	25	5	5	2
Fevereiro II	24.0	6.0	25	6	6	0
Março III	70.0	29.0	9	5	5	4
Abril IV	22.0	15.0	7	3	3	1
Maio V	32.0	25.0	12	2	2	1
Junho VI	23.0	10.0	13;18	3	3	2
Julho VII	29.0	13.0	26	3	3	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9.0	9.0	30	1	1	0
Novembro XI	42.0	**30.0**	4	3	3	1
Dezembro XII	98.0	27.0	14	6	6	4
Ano	390.0	30.0	4 Nov	37	37	16
Mavabaza (Plantação Santiago) $\varphi = 25°\ 02'$ S; $\lambda = 32°\ 25'$ E						
Janeiro I	52.1	31.9	24	9	7	1
Fevereiro II	57.5	28.8	24	8	7	1
Março III	28.1	11.6	18	5	4	1
Abril IV	50.8	**39.3**	6	3	3	1
Maio V	26.3	26.3	13	1	1	1
Junho VI	28.5	21.0	13	3	3	1
Julho VII	3.2	32	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	13.0	13.0	14	1	1	1
Novembro XI	25.3	17.1	4	4	4	1
Dezembro XII	51.3	16.0	11	5	5	3
Ano	336.1	39.3	6 Abr	40	36	11
Bomba N.° 1 (S.A.I.) $\varphi = 25°\ 01'$ S; $\lambda = 32°\ 43'$ E; $H_s = 24$ m; $h_r = 0.7$ m						
Janeiro I	67.4	**46.0**	25	5	5	2
Fevereiro II	44.3	10.4	19	7	7	1
Março III	54.2	19.6	16	6	6	3
Abril IV	47.8	40.0	3	3	3	1
Maio V	20.5	11.4	12	2	2	1
Junho VI	20.0	20.0	15	1	1	1
Julho VII	15.5	7.9	2	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.4	6.4	30	1	1	1
Novembro XI	31.3	20.3	4	3	3	1
Dezembro XII	120.6	29.7	14	6	6	5
Ano	428.0	46.0	25 Jan	36	36	16
Mohambe $\varphi = 24°\ 38'$ S; $\lambda = 33°\ 17'$ E; $H_s = 34$ m; $h_r = 1.0$ m						
Janeiro I	80.0	24.0	13	7	7	4
Fevereiro II	25.0	18.0	20	3	3	1
Março III	33.0	26.0	18	2	2	1
Abril IV	156.5	65.0	3	4	4	4
Maio V	45.8	39.3	13	3	3	1
Junho VI	32.5	14.0	18	4	4	1
Julho VII	20.0	20.0	2	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	2.0	1	1	1	0
Outubro X	63.0	22.0	12	4	4	3
Novembro XI	18.0	16.5	5	2	2	1
Dezembro XII	141.5	**98.5**	13	3	3	3
Ano	617.3	98.5	14 Dez	34	34	20
Lionde $\varphi = 24°\ 34'$ S; $\lambda = 33°\ 03'$ E						
Janeiro I	48.9	16.5	24	6	6	3
Fevereiro II	30.7	10.9	2	7	6	1
Março III	53.3	22.8	18	3	3	3
Abril IV	154.8	**120.0**	3	4	4	2
Maio V	32.0	32.0	13	1	1	1
Junho VI	27.6	13.0	25	4	4	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	69.9	55.5	24	3	3	1
Novembro XI	48.3	27.8	13	4	4	2
Dezembro XII	107.8	56.3	12	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Vila Alferes Chamusca $\varphi = 24°\ 31'$ S; $\lambda = 33°\ 00'$ E; $H_s = 29$ m						
Janeiro I	48.1	15.1	14	9	8	1
Fevereiro II	45.9	19.6	27	6	6	2
Março III	86.8	70.2	18	3	3	2
Abril IV	58.3	31.5	7	5	4	2
Maio V	36.7	34.1	13	3	3	1
Junho VI	20.9	7.0	24	6	5	0
Julho VII	6.2	6.2	3	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.5	1.5	1	1	1	0
Outubro X	84.3	69.5	24	4	3	1
Novembro XI	36.9	11.8	14	7	6	1
Dezembro XII	161.5	**74.3**	13	7	6	4
Ano	588.1	74.3	13 Dez	52	46	14
Caniçado $\varphi = 24°\ 30'$ S; $\lambda = 33°\ 01'$ E						
Janeiro I	30.9	9.5	25	6	6	0
Fevereiro II	52.2	20.7	27	5	4	2
Março III	90.5	68.1	18	4	4	2
Abril IV	44.3	20.7	3	4	4	2
Maio V	35.3	34.2	13	2	2	1
Junho VI	22.9	11.2	25	5	5	1
Julho VII	6.5	6.5	5	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.8	0.8	25	1	0	0
Outubro X	128.6	110.0	24	8	3	1
Novembro XI	21.0	9.0	13	4	3	0
Dezembro XII	198.8	**132.0**	13	4	4	4
Ano	631.8	132.0	13 Dez	44	36	12
Mangorro $\varphi = 24°\ 28'$ S; $\lambda = 34°\ 54'$ E						
Janeiro I	64.1	30.8	28	7	6	2
Fevereiro II	172.5	43.9	13	13	11	5
Março III	95.4	28.7	24	7	7	4
Abril IV	25.5	8.8	8	5	4	0
Maio V	12.5	3.9	31	6	6	0
Junho VI	60.0	22.5	16	6	6	3
Julho VII	16.7	9.1	10	3	2	0
Agosto VIII	1.1	1.1	18	1	1	0
Setembro IX	3.7	1.4	26	3	3	0
Outubro X	33.8	24.4	23	4	4	1
Novembro XI	39.8	23.0	5	4	3	2
Dezembro XII	143.8	**110.0**	13	3	3	3
Ano	668.9	110.0	13 Dez	62	56	20
Caguno $\varphi = 24°\ 23'$ S; $\lambda = 34°\ 33'$ E						
Janeiro I	85.9	64.1	12	4	3	2
Fevereiro II	173.5	38.2	12	14	12	4
Março III	91.2	23.1	8	10	6	5
Abril IV	54.5	47.1	5	7	2	1
Maio V	12.6	4.9	12;16	3	3	0
Junho VI	43.6	16.7	17	8	4	2
Julho VII	9.3	7.5	2	4	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	29.6	29.0	24	2	1	1
Outubro X	49.2	20.0	24;30	6	5	2
Novembro XI	40.9	31.3	6	4	4	1
Dezembro XII	131.4	**80.5**	13	3	3	3
Ano	721.7	80.5	13 Dez	65	45	21
Vila Gomes da Costa $\varphi = 24°\ 18'$ S; $\lambda = 33°\ 38'$ E						
Janeiro I	62.9	25.1	13	5	5	2
Fevereiro II	93.4	30.5	19	9	9	3
Março III	26.5	17.5	18	3	3	1
Abril IV	32.4	15.3	6	3	3	2
Maio V	7.9	7.9	13	1	1	0
Junho VI	1.5	1.5	4	1	1	0
Julho VII	38.2	38.2	3	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.1	2.1	24	1	1	0
Outubro X	60.3	39.1	24	4	4	2
Novembro XI	29.2	18.9	13	2	2	2
Dezembro XII	68.1	**51.1**	14	3	2	2
Ano	422.5	51.1	14 Dez	33	32	15
Aldeia da Barragem (C.F.) $\varphi = 24°\ 17'$ S; $\lambda = 32°\ 51'$ E						
Janeiro I	85.6	36.0	24	7	7	3
Fevereiro II	45.8	26.1	2	4	4	2
Março III	43.3	21.4	17	6	5	1
Abril IV	75.7	40.3	2	5	5	2
Maio V	99.9	51.9	6	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	104.3	**104.3**	23	1	1	1
Novembro XI	16.4	5.6	25	6	4	0
Dezembro XII	148.1	51.6	13	5	5	4
Ano	619.1	104.3	23 Out	37	34	15
Maqueze $\varphi = 24°\ 16'$ S; $\lambda = 33°\ 35'$ E						
Janeiro I	40.0	40.0	12	1	1	1
Fevereiro II	30.0	30.0	19	1	1	1
Março III	83.0	**83.0**	3	1	1	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	36.0	26.0	4	2	2	2
Julho VII	35.0	35.0	2	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	50.0	50.0	23	1	1	1
Novembro XI	15.0	15.0	5	1	1	1
Dezembro XII	81.0	44.0	13	3	3	3
Ano	370.0	83.0	3 Mar	11	11	11
Monte Alto $\varphi = 19°\ 23'$ S; $\lambda = 32°\ 46'$ E						
Janeiro I	11.0	4.0	3;28	3	3	0
Fevereiro II	38.0	26.0	21	2	2	2
Março III	2.0	2.0	1	1	1	0
Abril IV	32.0	20.0	3	2	2	2
Maio V	35.0	35.0	12	1	1	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	12.0	12.0	2	1	1	1
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	214.0	**100.0**	13	4	4	4
Ano	344.0	100.0	13 Dez	14	14	14
Muginge $\varphi = 24°\ 06'$ S; $\lambda = 32°\ 57'$ E						
Janeiro I	37.0	37.0	28	1	1	1
Fevereiro II	146.0	**91.0**	3	4	4	4
Março III	60.0	60.0	17	1	1	1
Abril IV	25.0	25.0	3	1	1	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	60.0	60.0	24	1	1	1
Novembro XI	17.0	17.0	16	1	1	1
Dezembro XII	101.0	45.0	14	3	3	3
Ano	446.0	91.0	3 Fev	12	12	12
Maxixe $\varphi = 23°\ 52'$ S; $\lambda = 35°\ 21'$ E						
Janeiro I	30.2	16.5	17	6	5	1
Fevereiro II	237.7	42.2	2	15	13	8
Março III	62.8	33.2	19	5	4	2
Abril IV	27.5	24.7	8	2	2	1
Maio V	62.7	23.3	8	12	8	2
Junho VI	79.7	32.3	18	10	9	2
Julho VII	54.6	19.6	4	8	5	3
Agosto VIII	0.5	0.5	19	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	21.4	12.1	24	3	2	1
Novembro XI	8.2	3.2	1	5	4	0
Dezembro XII	272.8	**219.9**	14	8	5	2
Ano	858.1	219.9	14 Dez	75	57	22
Mabalane (C.F.) $\varphi = 23°\ 51'$ S; $\lambda = 32°\ 38'$ E						
Janeiro I	35.7	24.0	29	5	5	1
Fevereiro II	36.5	—	—	—	—	—
Março III	72.7	**66.0**	18	4	4	1
Abril IV	13.3	13.3	6	1	1	1
Maio V	31.8	—	—	—	—	—
Junho VI	1.6	—	—	—	—	—
Julho VII	2.1	—	—	—	—	—
Agosto VIII	1.6	—	—	—	—	—
Setembro IX	0.0	—	—	—	—	—
Outubro X	27.2	26.0	24	2	2	1
Novembro XI	12.7	4.6	16	5	4	0
Dezembro XII	45.2	22.7	14	6	6	2
Ano	266.8	66.0	18 Mar	—	—	—
Pembe $\varphi = 23°\ 44'$ S; $\lambda = 34°\ 58'$ E						
Janeiro I	23.3	6.7	4	7	7	0
Fevereiro II	158.8	**47.8**	19	10	9	5
Março III	44.2	15.4	12	13	6	2
Abril IV	62.9	35.6	12	5	5	2
Maio V	22.2	8.7	13	9	6	0
Junho VI	42.1	20.5	18	11	6	2
Julho VII	21.0	6.8	22	8	5	0
Agosto VIII	8.0	2.0	v. d.	5	5	0
Setembro IX	6.5	3.0	26	7	4	0
Outubro X	35.1	10.5	24	15	10	1
Novembro XI	27.0	8.1	25	14	12	0
Dezembro XII	76.0	21.7	22	12	10	3
Ano	527.1	47.8	19 Fev	116	84	15
Furvela $\varphi = 23°\ 42'$ S; $\lambda = 35°\ 18'$ E						
Janeiro I	47.1	15.4	16	7	7	3
Fevereiro II	128.8	50.6	2	10	9	4
Março III	50.3	21.5	11	5	4	2
Abril IV	33.1	29.8	8	4	2	1
Maio V	21.1	6.0	9	10	6	0
Junho VI	88.4	41.5	19	10	5	4
Julho VII	49.2	30.2	22	11	5	2
Agosto VIII	1.9	1.5	1	4	1	0
Setembro IX	0.5	0.2	7	4	0	0
Outubro X	13.6	9.0	25	2	2	0
Novembro XI	40.3	28.8	7	7	3	0
Dezembro XII	170.3	**138.7**	14	8	5	2
Ano	644.6	133.7	14 Dez	82	49	18
Combomune $\varphi = 23°\ 28'$ S; $\lambda = 32°\ 27'$ E						
Janeiro I	12.0	9.0	2	2	2	0
Fevereiro II	100.0	**60.0**	2	3	3	3
Março III	0.0	—	—	0	0	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	1.3	1.3	12	1	1	0
Junho VI	6.3	3.7	16	3	3	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	17.0	17.0	17	1	1	1
Novembro XI	10.8	6.8	15	3	3	0
Dezembro XII	43.3	16.5	13	5	4	2
Ano	190.7	60.0	2 Fev	18	17	6
Rio das Pedras $\varphi = 23°\ 12'$ S; $\lambda = 35°\ 24'$ E						
Janeiro I	68.9	38.9	30	3	3	3
Fevereiro II	267.2	**105.0**	13	12	12	8
Março III	91.2	65.5	9	3	3	3
Abril IV	59.1	30.1	13	3	3	2
Maio V	43.7	15.0	5	4	4	2
Junho VI	30.0	19.0	18	3	3	1
Julho VII	28.0	10.0	12	4	4	1
Agosto VIII	3.0	3.0	15	1	1	0
Setembro IX	6.9	2.2	19	4	3	0
Outubro X	12.4	7.1	17	2	2	0
Novembro XI	43.4	15.5	7	4	4	3
Dezembro XII	142.3	79.9	14	2	2	2
Ano	796.1	105.0	13 Fev	45	44	25

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Mapai (Orlando Mamede) φ = 22° 52' S; λ = 31° 58' E						
Janeiro I	59.9	48.5	29	5	4	1
Fevereiro II	46.8	19.3	25	7	5	2
Março III	2.3	1.8	19	3	1	0
Abril IV	23.7	22.0	6	3	2	1
Maio V	1.9	1.6	8	2	1	0
Junho VI	28.4	15.4	15	4	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	14.7	12.5	1	2	2	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	47.1	27.8	24	3	3	2
Novembro XI	5.8	5.0	6	3	1	0
Dezembro XII	116.5	49.5	22	7	5	3
Ano	347.1	49.5	22 Dez	39	26	12
Machaila φ = 22° 16' S; λ = 32° 55' E						
Janeiro I	35.0	35.0	29	1	1	1
Fevereiro II	66.3	27.5	19	5	5	2
Março III	12.5	12.5	18	1	1	1
Abril IV	7.5	7.5	9	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	6.5	6.5	15	1	1	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	71.3	50.3	13	3	3	2
Ano	199.1	50.3	13 Dez	12	12	6
Cometela φ = 21° 52' S; λ = 34° 30' E						
Janeiro I	193.8	44.2	26	12	11	6
Fevereiro II	373.8	124.0	20	18	17	9
Março III	28.4	24.0	18	3	3	1
Abril IV	6.9	6.0	15	4	1	0
Maio V	11.4	4.5	10	6	4	0
Junho VI	5.8	3.0	5	7	2	0
Julho VII	2.0	0.3	23	13	0	0
Agosto VIII	1.7	1.4	1	4	1	0
Setembro IX	6.1	4.5	3	10	1	0
Outubro X	4.5	4.0	24	2	1	0
Novembro XI	18.1	13.4	15	3	3	1
Dezembro XII	165.1	159.3	14	4	3	1
Ano	817.6	159.3	14 Dez	86	47	18
Bazaruto (Farol) φ = 21° 32' S; λ = 35° 29' E H = 90 m						
Janeiro I	179.0	45.0	26	8	8	7
Fevereiro II	423.5	145.0	19	10	10	6
Março III	118.5	50.0	12	5	5	2
Abril IV	100.5	53.0	3	10	10	2
Maio V	97.1	35.0	13	13	12	2
Junho VI	44.5	24.0	18	5	5	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.7	1.7	30	1	1	0
Setembro IX	1.9	1.9	27	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	15.3	10.8	2	2	2	1
Dezembro XII	92.6	73.8	14	3	3	2
Ano	1074.6	145.0	19 Fev	58	57	23
Mixoroeira φ = 21° 20' S; λ = 34° 55' E						
Janeiro I	250.3	40.5	29	13	12	10
Fevereiro II	471.3	80.1	20	16	16	12
Março III	38.8	20.8	9	4	3	2
Abril IV	64.9	44.7	14	4	4	1
Maio V	1.9	1.9	1	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	22.0	22.0	24	1	1	1
Novembro XI	8.0	6.0	1	2	2	0
Dezembro XII	70.5	56.5	14	3	3	1
Ano	927.7	80.1	20 Fev	44	42	27
Jofane φ = 21° 18' S; λ = 34° 18' E						
Janeiro I	127.8	36.0	26	10	8	5
Fevereiro II	400.2	113.0	19	19	18	9
Março III	20.5	11.7	29	4	2	1
Abril IV	8.9	6.4	9	3	2	0
Maio V	3.8	1.4	10	14	1	0
Junho VI	8.5	3.5	16	21	1	0
Julho VII	5.6	0.3	16	17	1	0
Agosto VIII	0.9	0.2	5	8	0	0
Setembro IX	0.3	0.2	18	2	0	0
Outubro X	11.3	6.0	23	3	3	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	104.5	76.3	14	5	5	2
Ano	692.3	113.0	19 Fev	106	41	17
Mahave φ = 21° 06' S; λ = 34° 47' E						
Janeiro I	173.2	46.5	30	13	11	5
Fevereiro II	448.3	106.3	20	15	15	9
Março III	56.2	12.3	4	9	9	2
Abril IV	22.5	7.9	14	5	5	0
Maio V	9.1	9.1	10	1	1	0
Junho VI	1.8	0.9	16	3	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	24.6	22.5	24	3	2	1
Novembro XI	4.9	4.9	2	1	1	0
Dezembro XII	100.8	66.9	13	5	5	2
Ano	841.4	106.3	20 Fev	55	49	19
Divinhe (Chingune) φ = 20° 41' S; λ = 34° 48' E H = 8 m						
Janeiro I	263.2	160.8	30	6	6	6
Fevereiro II	529.3	110.8	26	16	13	13
Março III	20.0	7.7	19	5	4	0
Abril IV	1.1	1.1	30	1	1	0
Maio V	11.6	10.2	10	2	2	1
Junho VI	1.3	1.3	18	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	3.6	3.6	22	1	1	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	121.1	120.5	14	2	1	1
Ano	951.2	160.8	30 Jan	34	29	21
Mecheze φ = 29° 39' S; λ = 33° 22' E H = 256 m						
Janeiro I	296.4	137.1	26	7	7	5
Fevereiro II	382.7	110.4	13	13	12	10
Março III	6.2	2.7	18	3	3	0
Abril IV	66.1	53.7	15	3	3	1
Maio V	2.6	2.6	9	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	75.1	36.1	27	3	3	3
Novembro XI	16.0	16.0	2	1	1	1
Dezembro XII	78.1	75.7	15	2	2	1
Ano	923.2	137.1	26 Jan	33	32	21
Gogoi φ = 20° 17' S; λ = 33° 08' E						
Janeiro I	352.4	51.2	29	17	17	13
Fevereiro II	511.4	101.4	20	19	19	12
Março III	62.8	17.1	4	12	12	1
Abril IV	148.1	87.5	7	6	5	4
Maio V	4.0	2.6	1	2	2	0
Junho VI	10.9	7.8	17	3	3	0
Julho VII	3.5	2.4	27	2	2	0
Agosto VIII	2.4	2.4	1	1	1	0
Setembro IX	11.1	11.1	27	1	1	1
Outubro X	77.0	50.2	25	4	4	3
Novembro XI	12.8	8.8	2	3	3	0
Dezembro XII	173.8	90.2	22	9	9	5
Ano	1370.2	101.4	20 Fev	79	78	39
Inhamite de Cima φ = 19° 58' S; λ = 34° 17' E						
Janeiro I	191.0	175.0	27	4	4	1
Fevereiro II	691.0	152.0	14	17	17	10
Março III	114.5	78.0	19	7	7	2
Abril IV	34.5	26.0	12	4	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	6.5	6.5	18	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	2.0	27	1	1	0
Outubro X	25.0	14.5	24	2	2	2
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	116.0	111.0	14	3	3	1
Ano	1180.5	175.0	27 Jan	39	39	17
Medundo de Cima φ = 19° 57' S; λ = 34° 27' E H = 10 m						
Janeiro I	273.0	131.0	27	6	6	5
Fevereiro II	728.0	142.0	12	17	17	16
Março III	127.0	41.0	30	8	8	4
Abril IV	39.0	15.0	12	6	6	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	30.0	20.0	23	4	4	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	98.0	98.0	14	1	1	1
Ano	1295.0	142.0	12 Fev	42	42	29
Inhamita φ = 19° 57' S; λ = 34° 17' E H = 10 m						
Janeiro I	242.0	110.0	27	6	6	4
Fevereiro II	700.9	131.0	12	17	17	12
Março III	91.0	38.0	30	6	6	2
Abril IV	25.0	11.0	12	4	4	1
Maio V	3.0	3.0	1	1	1	0
Junho VI	6.0	4.0	18	2	2	0
Julho VII	6.0	6.0	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.0	4.0	27	1	1	0
Outubro X	15.0	6.0	25	3	3	0
Novembro XI	0.0	—	—	1	1	0
Dezembro XII	101.0	93.0	14	3	3	1
Ano	1193.0	131.0	12 Fev	44	44	20
Manguena φ = 19° 57' S; λ = 34° 16' E H = 10 m						
Janeiro I	248.0	114.0	27	7	7	4
Fevereiro II	732.0	135.0	12	17	17	15
Março III	82.0	41.0	19	5	5	3
Abril IV	10.5	4.0	12	5	5	0
Maio V	3.5	2.0	1	2	2	0
Junho VI	6.0	6.0	18	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	22.0	10.0	23	4	4	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	107.5	95.0	14	5	5	1
Ano	1211.5	135.0	12 Fev	46	46	24
Cerâmica (Serração) φ = 19° 56' S; λ = 34° 31' E H = 133 m						
Janeiro I	288.0	150.0	27	8	8	5
Fevereiro II	834.0	165.0	12	17	17	15
Março III	73.0	38.0	10	4	4	2
Abril IV	44.0	23.0	4	4	4	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	53.0	35.0	25	5	5	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	98.0	90.0	14	3	3	1
Ano	1390.0	165.0	12 Fev	41	41	26
Medundo de Baixo φ = 19° 55' S; λ = 34° 27' E H = 10 m						
Janeiro I	260.0	150.0	27	7	7	5
Fevereiro II	736.5	163.0	2	19	19	12
Março III	52.0	19.0	19	5	5	2
Abril IV	27.0	10.0	12	5	5	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	18.0	7.0	24	4	4	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	104.0	90.0	14	3	2	2
Ano	1197.5	163.0	2 Fev	43	43	22
Tova φ = 19° 55' S; λ = 34° 22' E H = 10 m						
Janeiro I	250.0	93.5	27	6	6	6
Fevereiro II	724.5	200.0	12	19	19	13
Março III	55.5	21.5	10	6	6	3
Abril IV	28.5	17.5	4	3	3	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	50.5	38.5	25	3	3	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	175.0	135.0	14	5	5	3
Ano	1284.0	200.0	12 Fev	42	42	27
Inhaconde φ = 19° 54' S; λ = 34° 34' E H = 10 m						
Janeiro I	257.5	90.0	31	6	6	5
Fevereiro II	809.0	150.0	12	19	19	14
Março III	79.0	34.0	19	5	5	2
Abril IV	22.0	10.0	11	3	3	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	6.0	6.0	27	1	1	0
Outubro X	64.0	46.0	25	4	4	2
Novembro XI	20.0	20.0	14	1	1	1
Dezembro XII	126.0	116.0	14	4	4	1
Ano	1383.5	150.0	12 Fev	43	43	26
Nova Lusitânia φ = 19° 53' S; λ = 34° 36' E H = 8 m						
Janeiro I	206.0	70.0	27	7	7	6
Fevereiro II	841.0	158.0	4	20	20	13
Março III	24.0	10.0	8	6	6	1
Abril IV	14.0	6.0	10	5	5	0
Maio V	1.0	1.0	8	1	1	0
Junho VI	1.0	1.0	17	1	1	0
Julho VII	2.0	2.0	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	15.0	15.0	27	1	1	1
Outubro X	38.0	18.0	25	3	3	2
Novembro XI	12.0	12.0	14	1	1	1
Dezembro XII	144.0	103.0	14	4	4	3
Ano	1298.0	158.0	4 Fev	50	50	25
Mandiri φ = 19° 53' S; λ = 34° 35' E H = 10 m						
Janeiro I	234.5	80.0	31	7	7	5
Fevereiro II	802.5	202.0	12	19	19	12
Março III	51.0	18.0	19	5	5	2
Abril IV	23.0	12.0	11	3	3	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	8.0	8.0	27	1	1	0
Outubro X	46.0	27.0	25	3	3	2
Novembro XI	12.0	12.0	14	1	1	1
Dezembro XII	138.5	115.0	14	4	4	1
Ano	1315.5	202.0	12 Fev	43	43	24

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
Zingoda $\varphi = 19^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 34'$ E; $H_s = 10$ m						
Janeiro I	199.0	69.0	27	7	7	4
Fevereiro II	747.0	**142.0**	12	18	18	14
Março III	24.0	8.0	8	7	7	0
Abril IV	13.0	6.0	10	6	6	0
Maio V	2.0	2.0	8	1	1	0
Junho VI	2.0	2.0	17	1	1	0
Julho VII	2.0	2.0	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	16.0	16.0	27	1	1	1
Outubro X	35.0	16.0	25	3	3	2
Novembro XI	11.0	11.0	14	1	1	1
Dezembro XII	132.5	114.0	14	4	4	1
Ano	1183.5	142.0	12 Fev	50	50	23
Guara - Guara $\varphi = 19^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 32'$ E; $H_s = 12$ m						
Janeiro I	192.0	66.0	27	8	8	5
Fevereiro II	946.0	**172.0**	12	19	19	13
Março III	95.0	64.0	19	6	6	3
Abril IV	22.0	10.0	11	4	4	1
Maio V	4.0	4.0	8	1	1	0
Junho VI	4.0	4.0	17	1	1	0
Julho VII	8.5	4.0	17	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	12.0	12.0	27	1	1	1
Outubro X	35.0	18.0	25	3	3	2
Novembro XI	14.0	14.0	14	1	1	1
Dezembro XII	140.0	105.0	14	6	6	2
Ano	1472.5	172.0	12 Fev	53	53	28
Beira (C.F.) $\varphi = 19^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 51'$ E; $H_s = 1$ m						
Janeiro I	357.0	**270.0**	30	5	5	4
Fevereiro II	730.0	253.0	4	17	17	11
Março III	102.0	47.0	9	5	5	4
Abril IV	234.0	84.0	15	6	6	5
Maio V	31.0	31.0	8	1	1	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	29.0	29.0	30	1	1	1
Agosto VIII	29.0	29.0	29	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	17.0	10.0	23	3	3	1
Novembro XI	33.0	21.0	3	2	2	2
Dezembro XII	176.0	80.0	14	3	3	3
Ano	1738.0	270.0	30 Jan	44	44	33
Dondo (C.F.). $\varphi = 19^\circ\ 37'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 45'$ E; $H_s = 45$ m						
Janeiro I	257.0	178.0	30	5	5	4
Fevereiro II	853.0	**274.0**	4	14	14	9
Março III	90.0	24.0	10	5	5	5
Abril IV	159.0	60.0	10	5	5	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.6	0.5	27	2	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	54.0	42.0	26	2	2	2
Novembro XI	28.0	6.0	26	2	2	1
Dezembro XII	341.0	214.0	25	3	3	3
Ano	1782.6	274.0	4 Fev	38	36	28
Mafambisse (C.F.) $\varphi = 19^\circ\ 33'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 37'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	316.0	**265.0**	30	6	6	5
Fevereiro II	692.0	195.0	4	17	17	13
Março III	88.0	29.0	11	6	6	4
Abril IV	168.0	50.0	10	4	4	4
Maio V	53.0	48.0	25	2	2	1
Junho VI	30.0	30.0	25	1	1	1
Julho VII	122.0	90.0	27	3	3	3
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	84.0	62.0	24	2	2	2
Novembro XI	88.0	35.0	19	4	4	3
Dezembro XII	368.0	196.0	24	4	4	4
Ano	2009.0	265.0	30 Jan	49	49	40
Rotanda (Junto de Cereais) $\varphi = 19^\circ\ 33'$ S; — $\lambda = 32^\circ\ 55'$ E; $H_s = 960$ m						
Janeiro I	163.9	38.0	30	16	16	6
Fevereiro II	438.6	**75.4**	21	18	18	14
Março III	126.7	56.2	9	6	6	4
Abril IV	129.0	45.4	9	6	6	4
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	148.3	28.5	14	11	11	7
Ano	1006.5	75.4	21 Fev	52	52	35
Mavita (B.E.H.R.) $\varphi = 18^\circ\ 31'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 30'$ E						
Janeiro I	191.3	50.5	30	18	17	5
Fevereiro II	710.1	**141.6**	21	19	19	13
Março III	107.8	43.8	5	11	11	3
Abril IV	146.3	97.5	8	7	7	3
Maio V	20.7	7.0	9	5	5	0
Junho VI	16.1	7.8	25	4	4	0
Julho VII	12.0	4.7	27	4	4	0
Agosto VIII	2.8	2.8	1	1	1	0
Setembro IX	5.1	3.4	28	2	2	0
Outubro X	65.2	18.8	23	6	6	3
Novembro XI	49.4	16.2	2	6	6	3
Dezembro XII	301.2	140.7	12	9	9	5
Ano	1628.0	141.6	21 Fev	92	91	35
Púnguè (Ponte) $\varphi = 19^\circ\ 29'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 32'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	203.0	130.0	29	8	8	4
Fevereiro II	514.0	127.0	3	16	16	9
Março III	89.0	50.0	18	4	4	4
Abril IV	83.0	30.0	14	5	5	4
Maio V	25.0	18.0	25	2	2	1
Junho VI	11.0	11.0	17	1	1	1
Julho VII	9.0	9.0	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	67.0	57.0	24	2	2	2
Novembro XI	29.0	10.0	2	5	5	1
Dezembro XII	298.0	**140.0**	23	4	4	3
Ano	1328.0	140.0	23 Dez	48	48	29
Zongorguè $\varphi = 19^\circ\ 28'$ S; — $\lambda = 34^\circ\ 19'$ E; $H_s = 200$ m						
Janeiro I	101.3	47.5	27	7	7	3
Fevereiro II	359.6	**120.0**	26	15	15	12
Março III	121.5	100.0	10	5	5	2
Abril IV	133.4	87.8	16	5	5	2
Maio V	14.3	4.5	2	4	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	20.0	16.0	25	2	2	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Cupenha $\varphi = 19^\circ\ 27'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 17'$ E						
Janeiro I	161.7	30.5	31	15	15	6
Fevereiro II	568.3	**169.2**	20	16	16	13
Março III	72.1	29.4	18	6	6	3
Abril IV	81.0	34.5	14	10	10	1
Maio V	4.4	4.4	1	1	1	0
Junho VI	13.9	6.8	24	3	3	0
Julho VII	5.8	5.8	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3.2	3.2	27	1	1	0
Outubro X	68.0	28.8	22	5	5	2
Novembro XI	37.9	28.2	28	2	2	1
Dezembro XII	101.9	46.2	13	7	7	2
Ano	1118.2	169.2	20 Fev	67	67	28
Tica (C.T.P.). $\varphi = 19^\circ\ 25'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 30'$ E; $H_s = 10$ m						
Janeiro I	191.4	132.8	30	7	7	3
Fevereiro II	617.7	143.6	13	12	12	11
Março III	72.0	30.0	19	6	6	3
Abril IV	82.8	33.8	15	6	6	3
Maio V	6.2	6.2	26	1	1	0
Junho VI	14.2	5.9	18	5	5	0
Julho VII	7.8	7.8	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	34.2	30.0	25	2	2	1
Novembro XI	48.7	19.6	6	7	7	2
Dezembro XII	241.7	**152.5**	33	4	4	3
Ano	1316.7	152.5	23 Dez	51	51	26
Semacuesa $\varphi = 19^\circ\ 23'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 43'$ S						
Janeiro I	199.5	121.5	30	9	9	4
Fevereiro II	824.3	166.3	4	15	15	12
Março III	78.8	33.3	10	7	7	3
Abril IV	81.5	29.0	10	5	5	3
Maio V	14.5	7.0	1	3	3	0
Junho VI	32.2	32.2	18	1	1	1
Julho VII	13.5	13.5	27	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	10.2	4.2	24	3	3	0
Novembro XI	43.0	18.5	18	3	3	3
Dezembro XII	371.5	**280.6**	23	4	4	4
Ano	1669.0	280.6	23 Dez	51	51	31
Tsetserra $\varphi = 19^\circ\ 23'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 46'$ E						
Janeiro I	228.7	103.9	30	10	10	7
Fevereiro II	629.4	**121.6**	23	21	21	17
Março III	178.1	28.9	8	12	12	9
Abril IV	126.6	40.2	3	7	7	4
Maio V	19.1	19.1	2	1	1	1
Junho VI	19.7	12.2	19	2	2	1
Julho VII	18.0	10.9	28	2	2	1
Agosto VIII	17.3	8.7	4	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	92.3	39.2	23	5	5	4
Novembro XI	77.7	29.1	27	6	6	2
Dezembro XII	252.7	58.5	14	14	14	7
Ano	1659.6	121.6	23 Fev	82	82	53
Muda (C.F.) $\varphi = 19^\circ\ 22'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 24'$ E; $H_s = 11$ m						
Janeiro I	157.0	55.0	30	5	5	5
Fevereiro II	364.0	**136.0**	3	12	12	8
Março III	107.0	36.0	30	7	7	4
Abril IV	68.0	21.0	15	7	7	2
Maio V	4.5	3.0	26	2	2	0
Junho VI	8.7	4.5	5	2	2	0
Julho VII	8.5	5.0	28	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	32.0	22.0	25	2	2	2
Novembro XI	33.1	8.5	1	6	6	0
Dezembro XII	251.0	133.0	23	4	4	3
Ano	1033.8	136.0	3 Fev	50	50	24
Lamego (C.F.) $\varphi = 19^\circ\ 20'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 20'$ E; $H_s = 23$ m						
Janeiro I	136.0	83.0	30	7	7	2
Fevereiro II	644.5	**127.0**	4	18	18	15
Março III	80.5	35.0	19	7	7	2
Abril IV	57.0	35.0	15	4	4	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	3.0	3.0	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	77.0	57.0	26	4	4	2
Novembro XI	35.0	16.0	19	4	4	1
Dezembro XII	239.0	117.0	24	4	4	3
Ano	1272.0	127.0	4 Fev	49	49	27
Lamego (C.T.P.) $\varphi = 19^\circ\ 20'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 20'$ E						
Janeiro I	177.3	93.3	30	13	12	3
Fevereiro II	648.4	**138.8**	4	18	18	14
Março III	89.2	39.8	19	10	9	2
Abril IV	63.6	40.0	15	5	5	2
Maio V	10.6	5.0	26	4	3	0
Junho VI	2.8	1.9	25	3	1	0
Julho VII	4.5	2.5	28	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	83.4	61.1	25	6	6	2
Novembro XI	37.9	13.0	19	8	7	1
Dezembro XII	254.0	122.5	23	6	4	3
Ano	1372.2	138.8	4 Fev	75	67	27
Campo Experimental de Sussundenga $\varphi = 19^\circ\ 20'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 14'$ E; $H_s = 620$ m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.8	0.8	29	1	0	0
Setembro IX	2.3	2.3	24	1	1	0
Outubro X	38.9	19.8	23	5	5	2
Novembro XI	34.8	11.4	14	9	8	1
Dezembro XII	126.6	**50.2**	14	9	7	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Boa Vista $\varphi = 19^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 23'$ E						
Janeiro I	70.0	16.0	26	13	13	1
Fevereiro II	537.0	**93.0**	21	19	19	12
Março III	51.0	15.0	19	9	9	2
Abril IV	102.0	47.0	15	9	9	3
Maio V	19.0	11.0	2	4	4	1
Junho VI	15.0	7.0	18;25	3	3	0
Julho VII	9.0	7.0	28	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	1.0	2;3	2	2	0
Outubro X	74.5	32.0	25	5	5	2
Novembro XI	64.1	30.0	29	5	5	2
Dezembro XII	167.7	45.0	13	14	14	6
Ano	1111.3	93.0	21 Fev	86	86	29
Sussundenga (Méqui) $\varphi = 19^\circ\ 17'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 10'$ E; $H_s = 620$ m						
Janeiro I	94.1	14.9	30	16	16	3
Fevereiro II	303.0	50.8	21	17	17	9
Março III	46.9	10.2	7	11	11	1
Abril IV	136.6	**55.5**	12	10	7	4
Maio V	11.6	4.5	2	5	4	0
Junho VI	11.2	5.4	25	3	3	0
Julho VII	8.0	7.5	28	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.9	0.9	28	1	0	0
Outubro X	44.4	17.1	25	5	5	3
Novembro XI	60.0	28.4	30	8	6	2
Dezembro XII	128.1	41.2	15	8	7	5
Ano	844.8	55.5	12 Abr	86	75	27
Vila Machado (C.F.) $\varphi = 19^\circ\ 16'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 11'$ E; $H_s = 57$ m						
Janeiro I	116.0	50.0	26	3	3	3
Fevereiro II	514.0	**88.0**	4	15	15	13
Março III	81.0	30.0	9	8	8	2
Abril IV	93.0	53.0	10	4	4	3
Maio V	8.0	4.0	1	3	3	0
Junho VI	3.0	3.0	6	1	1	0
Julho VII	2.0	1.0	28;29	2	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	130.0	71.0	25	4	4	3
Novembro XI	32.0	10.0	30	7	7	1
Dezembro XII	139.0	49.0	14	8	8	3
Ano	1118.0	88.0	4 Fev	55	52	28

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Nharuchonga (C.F.) φ = 19° 15′ S; λ = 34° 07′ E; H = 159 m						
Janeiro I	275.0	**104.0**	29	7	7	6
Fevereiro II	500.0	94.0	2	15	15	13
Março III	119.0	69.0	18	4	4	2
Abril IV	84.0	32.0	14	4	4	3
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	118.0	75.0	24	3	3	3
Novembro XI	27.0	15.0	25	3	3	1
Dezembro XII	195.0	100.0	22	5	5	5
Ano	1318.0	104.0	29 Jan	41	41	33
Montes Siluvo (C.F.) φ = 19° 14′ S; λ = 34° 00′ E; H = 137 m						
Janeiro I	207.0	57.0	31	8	8	6
Fevereiro II	413.5	63.0	11	16	16	14
Março III	162.0	45.0	18	4	4	3
Abril IV	101.5	53.5	14	7	7	3
Maio V	14.0	7.0	1;8	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	105.0	**80.0**	24	5	5	2
Novembro XI	63.0	43.0	29	4	4	1
Dezembro XII	220.0	54.0	22;23	5	5	5
Ano	1226.0	80.0	24 Out	51	51	34
Zombe (Zombe Plantations) φ = 19° 14′ S; λ = 33° 27′ E; H = 647 m						
Janeiro I	88.0	19.0	14	15	15	2
Fevereiro II	534.0	**75.0**	14	21	21	14
Março III	100.0	43.0	10	10	10	2
Abril IV	86.5	41.7	15	11	10	2
Maio V	28.0	11.0	2	4	4	2
Junho VI	16.0	10.0	25	5	4	1
Julho VII	10.3	8.2	28	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	56.8	23.8	25	5	5	3
Novembro XI	32.4	17.9	29	3	3	2
Dezembro XII	223.2	65.0	13	10	8	5
Ano	1175.2	75.0	14 Fev	86	82	33
Inchope (C.F.) φ = 19° 12′ S; λ = 33° 56′ E; H = 247 m						
Janeiro I	241.5	74.0	29	11	11	7
Fevereiro II	698.0	**143.0**	13	16	16	12
Março III	106.8	63.0	18	5	5	3
Abril IV	159.8	65.8	21	7	7	4
Maio V	10.0	10.0	1	1	1	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	109.0	50.0	24	4	4	4
Novembro XI	20.5	12.0	29	3	3	1
Dezembro XII	121.8	37.0	23	6	6	5
Ano	1467.4	143.0	12 Fev	53	53	37
Brown φ = 19° 11′ S; λ = 33° 39′ E						
Janeiro I	120.5	37.0	30	12	12	5
Fevereiro II	724.8	103.0	2	18	18	14
Março III	294.2	**137.0**	10	9	9	5
Abril IV	128.2	45.0	13	7	7	5
Maio V	24.3	21.0	30	2	2	1
Junho VI	13.5	7.5	25	2	2	0
Julho VII	142.5	84.0	28	3	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.6	4.6	27	1	1	0
Outubro X	168.6	82.0	26	4	4	4
Novembro XI	80.8	38.0	29	5	5	3
Dezembro XII	209.0	89.5	16	9	9	5
Ano	1912.0	137.0	10 Mar	72	72	44
Urema (E.N. 218) φ = 19° 10′ S; λ = 34° 30′ E; H = 50 m						
Janeiro I	78.7	42.0	30	9	7	1
Fevereiro II	176.2	**105.0**	26	9	7	3
Março III	79.1	17.0	18	15	12	2
Abril IV	23.4	9.7	28	7	5	0
Maio V	5.0	3.0	4	5	1	0
Junho VI	2.0	2.0	18	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	38.6	29.0	24	3	3	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	127.0	64.0	23	2	2	2
Ano	530.0	105.0	26 Fev	51	38	9
Metuchira (C.T.P.) φ = 19° 10′ S; λ = 34° 10′ E						
Janeiro I	78.1	36.7	31	10	5	3
Fevereiro II	587.1	**110.5**	12	20	19	13
Março III	69.7	33.5	19	11	9	2
Abril IV	86.6	58.9	15	7	5	1
Maio V	7.3	2.1	21	6	4	0
Junho VI	4.9	2.5	25	2	2	0
Julho VII	4.0	2.2	27	2	2	0
Agosto VIII	1.2	1.2	3	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	84.6	56.7	25	6	5	2
Novembro XI	42.0	21.4	2	7	5	2
Dezembro XII	155.5	65.4	24	8	6	3
Ano	1121.0	110.5	12 Fev	80	63	26
Metuchira (Serração) φ = 19° 10′ S; λ = 34° 03′ E						
Janeiro I	180.2	94.3	30	12	7	4
Fevereiro II	684.9	**142.2**	10	20	17	9
Março III	153.7	76.4	19	10	6	4
Abril IV	62.9	19.3	11	9	6	3
Maio V	14.5	4.8	1	5	5	0
Junho VI	5.8	1.5	25	7	3	0
Julho VII	1.2	0.7	27	2	0	0
Agosto VIII	0.4	0.4	3	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	83.7	43.4	25	7	7	2
Novembro XI	41.8	9.4	2	8	6	0
Dezembro XII	149.5	61.2	24	11	8	3
Ano	1378.6	142.2	10 Fev	92	65	25
Amatongas (C.F.) φ = 19° 10′ S; λ = 33° 45′ E; H = 381 m						
Janeiro I	280.0	70.0	29	11	11	10
Fevereiro II	653.0	119.0	20	17	17	14
Março III	108.0	35.0	29	7	7	4
Abril IV	208.0	95.0	14	6	6	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	20.0	20.0	27	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	115.0	43.0	24	3	3	3
Novembro XI	54.0	42.0	29	2	2	2
Dezembro XII	279.0	**124.0**	16	6	6	6
Ano	1717.0	124.0	16 Dez	53	53	44
Floresta (Km. 63 — C.F.) φ = 19° 08′ S; λ = 33° 43′ E; H = 454 m						
Janeiro I	224.0	73.0	29	11	11	9
Fevereiro II	525.0	98.0	25	19	19	13
Março III	191.0	53.0	9	11	11	6
Abril IV	202.0	**110.0**	14	8	8	6
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	19.0	14.0	27	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	101.5	58.0	25	6	6	3
Novembro XI	71.0	51.0	29	4	4	2
Dezembro XII	253.5	68.0	11	6	6	6
Ano	1587.0	110.0	14 Abr	67	67	46
Vila Pery (C.F.) φ = 19° 07′ S; λ = 33° 29′ E; H = 703 m						
Janeiro I	126.8	35.4	28	11	9	5
Fevereiro II	354.7	**103.2**	20	16	16	11
Março III	76.4	25.0	9	9	9	2
Abril IV	69.7	33.0	14	7	7	2
Maio V	22.9	15.5	1	2	2	1
Junho VI	8.3	3.8	24	3	3	0
Julho VII	12.0	10.0	27	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	52.5	17.0	24	6	6	3
Novembro XI	36.5	30.0	29	3	3	1
Dezembro XII	124.5	33.0	11;16	6	6	5
Ano	884.3	103.2	20 Fev	65	63	31
Cafumpe φ = 19° 06′ S; λ = 33° 34′ E; H = 740 m						
Janeiro I	190.5	40.8	31	14	13	8
Fevereiro II	525.5	88.5	20	21	19	11
Março III	133.4	33.0	9	10	10	4
Abril IV	170.1	**100.5**	14	8	8	4
Maio V	23.7	14.5	1	2	2	1
Junho VI	20.3	13.0	17	3	3	1
Julho VII	21.8	14.5	27	3	3	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	125.7	66.0	24	5	5	3
Novembro XI	56.8	40.6	29	4	4	1
Dezembro XII	128.7	40.9	16	8	7	5
Ano	1396.5	100.5	14 Abr	78	74	39
Gondola (C.F.) φ = 19° 05′ S; λ = 33° 39′ E; H = 629 m						
Janeiro I	182.0	30.0	31	14	14	8
Fevereiro II	426.7	75.7	25	19	19	2
Março III	96.4	31.1	29	9	9	2
Abril IV	164.7	102.3	14	8	8	2
Maio V	21.1	11.7	1	3	3	1
Junho VI	12.5	6.5	24	2	2	0
Julho VII	10.7	8.0	26	3	2	0
Agosto VIII	1.8	1.8	1	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	199.6	**130.0**	24	6	6	3
Novembro XI	74.0	30.0	29	5	5	2
Dezembro XII	134.0	39.0	11	6	6	5
Ano	1323.5	130.0	24 Out	76	75	35
Vumbarimiro φ = 19° 04′ S; λ = 33° 00′ E; H = 703 m						
Janeiro I	222.7	72.3	30	14	14	7
Fevereiro II	325.6	**75.2**	21	18	18	9
Março III	85.4	16.9	10	12	12	4
Abril IV	60.1	25.2	15	9	9	2
Maio V	16.3	4.2	8	6	6	0
Junho VI	25.0	12.4	15	4	4	1
Julho VII	9.3	4.3	28	3	3	0
Agosto VIII	2.0	2.0	2	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	82.7	43.1	23	6	6	3
Novembro XI	14.2	5.1	1	5	5	0
Dezembro XII	164.4	53.0	12	12	12	5
Ano	1007.7	75.2	21 Fev	99	90	31
Chibata (F. Mata Câncio) φ = 19° 03′ S; λ = 33° 16′ E; H = 690 m						
Janeiro I	125.7	34.9	29	10	10	4
Fevereiro II	323.3	**52.6**	24	14	14	11
Março III	44.4	21.9	10	3	3	3
Abril IV	43.8	31.8	15	3	3	1
Maio V	11.3	11.3	2	1	1	1
Junho VI	17.0	9.5	14	2	2	0
Julho VII	15.2	9.5	14	2	2	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chimoio (Radock) φ = 19° 02′ S; λ = 33° 24′ E; H = 684 m						
Janeiro I	154.0	45.5	29	10	10	6
Fevereiro II	398.9	**103.0**	21	15	15	11
Março III	54.0	15.5	30	9	8	1
Abril IV	64.9	32.5	15	6	6	2
Maio V	19.8	15.0	2	2	2	1
Junho VI	6.0	6.0	18	1	1	0
Julho VII	7.0	7.0	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	84.5	51.8	24	5	5	1
Novembro XI	20.8	10.7	29	4	4	1
Dezembro XII	82.3	23.0	12	5	5	2
Ano	892.2	103.0	21 Fev	58	57	25
Buá-Maria φ = 19° 01′ S; λ = 34° 11′ E; H = 100 m						
Janeiro I	87.2	22.2	30	10	10	4
Fevereiro II	472.3	91.0	4	16	16	12
Março III	67.4	15.0	30	9	9	3
Abril IV	144.4	84.0	15	7	7	4
Maio V	13.1	3.2	1	5	5	0
Junho VI	3.0	0.9	15	4	0	0
Julho VII	4.7	2.4	28	2	2	0
Agosto VIII	1.7	1.2	31	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	66.8	37.8	25	4	4	3
Novembro XI	77.3	46.1	30	4	4	2
Dezembro XII	209.3	**120.5**	23	6	6	4
Ano	1147.2	120.5	23 Dez	69	64	32
Bandula (B.E.H.R.) φ = 19° 01′ S; λ = 33° 09′ E						
Janeiro I	147.7	35.2	27	15	15	4
Fevereiro II	396.9	**64.9**	2	19	15	12
Março III	79.8	25.9	9	13	11	3
Abril IV	62.6	41.8	15	8	8	1
Maio V	16.3	11.7	2	5	4	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Bandula (C.F.) φ = 19° 01′ S; λ = 33° 08′ E; H = 700 m						
Janeiro I	152.0	43.0	26	15	15	5
Fevereiro II	430.0	**62.0**	2	19	19	12
Março III	85.5	25.0	8	10	10	3
Abril IV	72.5	47.0	14	8	8	1
Maio V	19.0	16.0	1	3	3	1
Junho VI	3.0	3.0	17	1	1	0
Julho VII	7.0	6.0	27	2	2	0
Agosto VIII	5.0	5.0	1	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	44.0	25.0	24	3	3	2
Novembro XI	17.0	10.0	30	2	2	1
Dezembro XII	9.7	9.7	19	1	1	0
Ano	844.7	62.0	2 Fev	65	65	25
Chimoio (C.F.) φ = 19° 00′ S; λ = 33° 24′ E; H = 684 m						
Janeiro I	209.7	53.5	31	12	12	7
Fevereiro II	343.4	**81.6**	20	17	17	10
Março III	34.6	11.0	9	8	7	2
Abril IV	64.6	27.0	14	8	8	1
Maio V	17.5	13.5	1	2	2	1
Junho VI	4.4	2.6	18	2	2	0
Julho VII	6.2	4.2	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	69.0	50.0	24	4	4	2
Novembro XI	31.0	14.0	29	4	4	1
Dezembro XII	81.5	37.0	11	7	7	3
Ano	861.9	81.6	20 Fev	66	65	29

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
Chitengo (M.E.P.Z.) φ = 18° 59′ S; λ = 34° 22′ E						
Janeiro I	35.0	17.0	30	5	4	2
Fevereiro II	545.0	125.0	11	19	18	12
Março III	49.6	18.2	11	11	6	1
Abril IV	94.9	35.5	15	7	7	3
Maio V	11.8	4.3	2	5	4	0
Junho VI	0.5	0.5	18	1	0	0
Julho VII	11.8	7.1	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	43.6	12.5	26	4	4	3
Novembro XI	32.4	19.5	19	3	3	1
Dezembro XII	267.1	**200.8**	23	5	4	3
Ano	1091.7	200.8	23 Dez	62	52	25
Chitengo (O.P.) φ = 18° 59′ S; λ = 34° 21′ E H = 43 m						
Janeiro I	36.8	17.1	30	5	5	2
Fevereiro II	545.0	125.0	11	19	18	12
Março III	51.1	16.7	11	11	8	1
Abril IV	92.0	34.5	15	7	7	3
Maio V	31.7	12.8	16	5	4	1
Junho VI	0.4	0.4	18	1	0	0
Julho VII	11.8	7.5	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	41.2	11.5	24;26	4	4	3
Novembro XI	30.6	18.3	19	3	3	1
Dezembro XII	275.6	**204.5**	23	5	4	3
Ano	1116.2	204.5	23 Dez	62	55	26
Garuso (C.F.) φ = 18° 59′ S; λ = 32° 10′ E H = 752 m						
Janeiro I	231.2	53.9	30	12	12	7
Fevereiro II	350.9	**56.0**	20	16	16	12
Março III	61.5	18.5	29	8	8	2
Abril IV	69.5	22.0	14	9	9	2
Maio V	28.0	21.0	1	2	2	1
Junho VI	10.0	10.0	24	1	1	1
Julho VII	10.0	8.5	27	2	2	0
Agosto VIII	3.0	3.0	1	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	70.2	26.0	25	5	5	4
Novembro XI	31.0	19.0	29	2	2	2
Dezembro XII	119.0	54.0	11	6	6	4
Ano	984.3	56.0	20 Fev	64	64	35
Machipanda (C.F.) φ = 18° 59′ S; λ = 32° 44′ E H = 886 m						
Janeiro I	194.0	72.0	30	11	11	4
Fevereiro II	376.0	**106.0**	3	21	21	13
Março III	90.0	25.0	19	7	7	5
Abril IV	12.0	8.0	17	3	3	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	3.0	3.0	19	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	38.0	21.0	23	5	5	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	84.0	30.0	14	7	7	4
Ano	797.0	106.0	3 Fev	55	55	27
Vandúzi (C.F.) φ = 18° 58′ S; λ = 33° 16′ E H = 649 m						
Janeiro I	396.0	**132.6**	26	13	13	6
Fevereiro II	436.1	94.5	20	17	17	12
Março III	124.3	38.1	9	8	8	6
Abril IV	78.7	25.4	16	8	8	3
Maio V	16.5	16.5	1	1	1	1
Junho VI	7.8	4.3	17	2	2	0
Julho VII	4.0	4.0	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	91.0	38.3	24	6	6	3
Novembro XI	87.0	38.0	29	4	4	3
Dezembro XII	153.0	58.0	11	6	6	4
Ano	1394.4	132.6	26 Dez	66	66	38
Revuè (C.F.) φ = 18° 58′ S; λ = 33° 02′ E H = 661 m						
Janeiro I	218.0	60.0	25	9	9	7
Fevereiro II	309.0	28.0	25	15	15	12
Março III	48.0	27.0	9	4	4	1
Abril IV	67.0	52.0	14	3	3	1
Maio V	15.0	15.0	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	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	53.0	31.0	22	3	3	3
Novembro XI	20.0	10.0	30	3	3	1
Dezembro XII	166.0	**70.0**	11	5	5	5
Ano	896.0	70.0	11 Dez	43	43	31
Choinça φ = 18° 58′ S; λ = 33° 00′ E H = 785 m						
Janeiro I	218.4	83.8	20	11	11	6
Fevereiro II	363.0	**106.6**	20	19	19	12
Março III	106.6	40.6	8	9	9	3
Abril IV	43.2	15.0	16	6	6	2
Maio V	8.5	6.5	2	2	2	0
Junho VI	16.7	10.0	24	2	2	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	50.0	45.0	22	2	2	1
Novembro XI	1.5	1.5	2	1	1	0
Dezembro XII	109.2	28.0	22	6	6	6
Ano	917.1	106.6	20 Fev	58	58	31
Munene φ = 18° 57′ S; λ = 32° 46′ E H = 885 m						
Janeiro I	321.1	78.0	29	13	13	7
Fevereiro II	470.0	**98.4**	20	21	21	14
Março III	147.9	32.5	9	10	10	5
Abril IV	26.7	18.0	16	2	2	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	26.7	18.0	16	2	2	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	72.3	47.0	21	4	4	2
Novembro XI	26.9	11.8	29	3	3	1
Dezembro XII	201.1	58.9	22	12	12	6
Ano	1292.7	98.4	20 Fev	67	67	37
Vandúzi (Brause) φ = 18° 56′ S; λ = 33° 15′ E H = 650 m						
Janeiro I	353.3	**122.7**	29	18	14	6
Fevereiro II	429.0	96.5	21	21	19	14
Março III	91.1	27.9	10	15	10	3
Abril IV	49.8	22.7	15	10	9	1
Maio V	18.0	9.7	2	4	3	0
Junho VI	17.9	11.9	15	3	3	1
Julho VII	3.8	3.3	28	2	1	0
Agosto VIII	0.2	0.1	2;5	2	0	0
Setembro IX	0.1	0.1	3	1	0	0
Outubro X	94.3	35.9	23	6	5	3
Novembro XI	30.9	13.8	29	6	5	1
Dezembro XII	129.1	69.8	12	11	7	3
Ano	1217.5	122.7	29 Jan	99	76	32
Vila de Manica (C.F.) φ = 18° 56′ S; λ = 32° 52′ E H = 708 m						
Janeiro I	217.3	52.0	30	12	12	7
Fevereiro II	384.8	**101.6**	21	13	13	7
Março III	49.9	27.2	30	2	2	2
Abril IV	7.6	7.6	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	66.4	35.6	25	4	4	2
Novembro XI	17.8	17.8	30	1	1	1
Dezembro XII	204.4	39.3	22	8	8	7
Ano	848.2	101.6	21 Fev	41	41	26
A. Azevedo φ = 18° 50′ S; λ = 33° 17′ E						
Janeiro I	252.0	83.0	30	12	12	9
Fevereiro II	385.5	**110.0**	20	15	15	12
Março III	10.0	10.0	21	1	1	1
Abril IV	43.0	31.0	15	3	3	1
Maio V	8.5	8.5	2	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	113.0	50.5	22	5	5	4
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Conduè φ = 18° 48′ S; λ = 34° 50′ E H = 300 m						
Janeiro I	170.3	30.0	16	10	10	9
Fevereiro II	703.5	**185.5**	26	18	18	14
Março III	136.4	34.4	10	10	10	4
Abril IV	92.5	38.5	10	6	6	4
Maio V	15.0	15.0	4	1	1	1
Junho VI	18.0	14.0	18	2	2	1
Julho VII	3.0	3.0	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	22.0	12.0	26	2	2	2
Novembro XI	117.0	45.0	30	5	5	4
Dezembro XII	138.0	78.5	23	6	6	3
Ano	1415.7	185.5	26 Fev	61	61	42
Pambane φ = 18° 43′ S; λ = 36° 22′ E						
Janeiro I	278.7	78.7	13	13	13	6
Fevereiro II	348.5	**82.6**	2	16	16	11
Março III	226.7	79.5	10	13	13	7
Abril IV	51.8	18.3	15	5	5	3
Maio V	15.7	5.1	4;20	4	4	0
Junho VI	42.5	12.7	4	7	7	1
Julho VII	6.3	3.8	31	2	2	0
Agosto VIII	3.5	3.5	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	20.8	20.8	24	1	1	1
Novembro XI	104.4	63.5	29	4	4	2
Dezembro XII	17.8	8.9	23;30	2	2	0
Ano	1116.7	82.6	2 Fev	68	68	31
Cúncuè φ = 18° 35′ S; λ = 35° 55′ E						
Janeiro I	269.4	69.8	1	8	8	7
Fevereiro II	391.9	**101.6**	2	11	11	10
Março III	269.6	61.2	11	10	10	9
Abril IV	68.9	49.0	9	3	3	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	33.0	24.1	7	2	2	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.6	7.6	24	1	1	0
Novembro XI	115.8	61.2	29	4	4	3
Dezembro XII	38.1	26.7	30	2	2	2
Ano	1194.3	101.6	2 Fev	41	41	34
Púngoè (E.N. 102) φ = 18° 33′ S; λ = 33° 16 E H = 500 m						
Janeiro I	136.7	**70.0**	30	10	8	5
Fevereiro II	273.0	63.0	26	13	13	10
Março III	30.0	10.0	26;29	3	3	3
Abril IV	32.0	10.0	15	4	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	1.1	1.0	25	2	1	0
Julho VII	12.0	5.0	26	3	3	0
Agosto VIII	7.0	7.0	3	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9.0	6.0	10	2	2	0
Novembro XI	41.0	19.0	5	5	5	1
Dezembro XII	115.8	39.0	15	8	7	6
Ano	657.6	70.0	30 Jan	51	47	26
Mavonde φ = 18° 32′ S; λ = 33° 02′ E						
Janeiro I	218.0	32.5	10	13	11	8
Fevereiro II	327.4	**49.3**	26	20	20	11
Março III	91.1	28.8	20	12	9	4
Abril IV	95.8	30.4	15	11	11	4
Maio V	11.2	9.2	2	3	2	0
Junho VI	12.6	7.5	15	4	2	0
Julho VII	2.9	2.8	28	2	1	0
Agosto VIII	3.2	3.2	2	1	1	0
Setembro IX	0.5	0.5	27	1	0	0
Outubro X	26.6	8.8	25	5	5	0
Novembro XI	9.5	5.5	6	3	2	0
Dezembro XII	38.1	10.0	14;24	7	5	2
Ano	836.9	49.3	30 Mar	82	69	29
Mazamba φ = 18° 30′ S; λ = 34° 46′ E H = 91 m						
Janeiro I	163.4	58.5	25	5	5	5
Fevereiro II	506.3	**104.0**	2;3	13	13	11
Março III	80.9	32.0	6	5	5	4
Abril IV	65.0	19.5	13	5	5	3
Maio V	32.8	20.0	25	2	2	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	10.1	10.1	24	1	1	1
Novembro XI	53.8	32.6	30	2	2	2
Dezembro XII	116.4	68.0	22	4	4	3
Ano	1028.7	104.0	2;3 Fev	37	37	30
Monombósi φ = 18° 30′ S; λ = 33° 56′ E H = 500 m						
Janeiro I	118.6	20.6	2	12	12	4
Fevereiro II	564.6	**95.2**	10	21	21	13
Março III	127.4	34.2	10	10	10	5
Abril IV	146.9	42.4	16	8	8	6
Maio V	44.0	10.4	1	8	8	1
Junho VI	24.2	9.4	18	4	4	0
Julho VII	19.0	10.0	28	2	2	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Nhazónia (Herdade J. E. Costa) φ = 18° 27′ S; λ = 33° 21′ E H = 693 m						
Janeiro I	129.0	42.0	25	7	7	5
Fevereiro II	369.0	**102.0**	21	11	11	10
Março III	27.0	12.0	12	3	3	1
Abril IV	51.0	12.0	12;22	7	7	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	12.4	6.2	14;24	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	77.4	60.3	22	4	4	1
Novembro XI	60.8	49.0	30	4	2	2
Dezembro XII	100.7	25.4	15	7	7	5
Ano	827.3	102.0	21 Fev	45	43	26
Nhaimuè φ = 18° 24′ S; λ = 35° 58 E						
Janeiro I	414.4	**106.7**	12	11	11	8
Fevereiro II	406.0	66.4	2	14	14	11
Março III	284.2	79.5	11	11	11	9
Abril IV	125.8	43.2	9	5	5	4
Maio V	23.1	10.9	5	4	4	1
Junho VI	48.5	16.5	7	5	5	2
Julho VII	5.6	5.6	27	1	1	0
Agosto VIII	5.1	5.1	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	15.2	8.1	24	2	2	0
Novembro XI	201.0	59.7	29;30	5	5	5
Dezembro XII	76.4	40.6	30	3	3	2
Ano	1605.3	106.7	12 Jan	62	62	42

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Junca Novo $\varphi = 18^{\circ}\ 25'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 57'$ E						
Janeiro I	368.3	**121.9**	1	10	10	6
Fevereiro II	307.9	66.5	12	11	11	9
Março III	247.6	76.2	11	10	10	9
Abril IV	90.4	40.6	15	5	5	3
Maio V	22.4	8.9	8	4	4	0
Junho VI	31.6	10.2	4;7	5	5	2
Julho VII	3.8	3.8	26	1	1	0
Agosto VIII	5.6	5.6	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.4	6.4	24	1	1	0
Novembro XI	167.1	62.2	29	5	5	3
Dezembro XII	75.3	40.6	30	5	5	2
Ano	1326.4	121.9	1 Jan	58	58	34
Junca $\varphi = 18^{\circ}\ 24'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 56'$ E						
Janeiro I	347.7	**88.9**	1	11	11	7
Fevereiro II	220.8	84.3	2	10	10	7
Março III	234.9	81.8	11	9	9	8
Abril IV	90.4	44.4	9	5	5	3
Maio V	12.9	5.6	5	3	3	0
Junho VI	22.6	12.2	4	2	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	10.2	6.4	24	2	2	0
Novembro XI	176.0	62.0	29	5	5	5
Dezembro XII	56.6	38.1	30	3	3	2
Ano	1182.1	88.9	1 Jan	50	50	34
Dimba $\varphi = 18^{\circ}\ 23'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 36'$ E $H_{\alpha} = 5$ m						
Janeiro I	320.5	80.0	2	12	11	9
Fevereiro II	449.0	**160.0**	5	11	10	8
Março III	232.0	60.5	11	14	10	7
Abril IV	78.0	19.5	16	9	8	2
Maio V	129.5	23.5	5	10	10	6
Junho VI	106.5	40.0	5	8	8	5
Julho VII	32.0	25.0	27	3	2	1
Agosto VIII	1.0	0.5	19;20	2	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	5.0	24	1	1	0
Novembro XI	90.5	66.0	3	4	3	2
Dezembro XII	32.5	14.0	24	6	3	2
Ano	1476.5	160.0	5 Fev	80	66	42
Lucabo (Sena Sugar) $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 05'$ E						
Janeiro I	243.3	74.4	1	18	17	6
Fevereiro II	408.4	56.6	12	21	20	13
Março III	256.4	57.9	10	17	15	8
Abril IV	102.5	52.2	15	7	6	4
Maio V	10.9	6.1	5	4	3	0
Junho VI	42.1	14.7	4	5	5	3
Julho VII	3.3	1.3	27	5	1	0
Agosto VIII	1.3	1.3	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.0	3.0	23	1	1	0
Novembro XI	117.9	**78.5**	30	8	7	2
Dezembro XII	17.5	7.4	23	6	3	0
Ano	1188.6	78.5	30 Nov	93	79	36
Inhaminga $\varphi = 18^{\circ}\ 25'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 02'$ E $H_{\alpha} = 300$ m						
Janeiro I	217.3	74.4	2	7	7	6
Fevereiro II	29.7	11.4	26	5	5	2
Março III	120.5	45.7	17	7	7	4
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	19.0	19.0	24	1	1	1
Novembro XI	130.8	**130.8**	30	1	1	1
Dezembro XII	80.5	40.6	30	4	4	2
Ano	597.8	130.8	30 Nov	25	25	16
Micoúne (Posto Administrativo) $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 33'$ E $H_{\alpha} = 6$ m						
Janeiro I	315.0	86.6	2	16	16	7
Fevereiro II	515.7	**162.5**	5	19	19	12
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	68.9	20.6	23	13	10	2
Maio V	72.9	24.0	21	10	10	3
Junho VI	71.9	30.9	5	7	7	2
Julho VII	24.0	20.0	28	2	2	1
Agosto VIII	2.0	2.0	20	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	2.4	2.4	25	1	1	0
Novembro XI	120.6	80.8	3	5	5	3
Dezembro XII	32.9	19.2	24	3	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Funhamuendo $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 01'$ E						
Janeiro I	275.1	**101.6**	12	7	7	6
Fevereiro II	403.1	64.8	11	11	11	11
Março III	263.0	58.4	9	9	9	8
Abril IV	24.9	14.7	15	2	2	2
Maio V	17.8	17.8	5	1	1	1
Junho VI	42.6	23.6	4	3	3	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	12.7	7.6	24	2	2	0
Novembro XI	99.0	40.6	30	4	4	3
Dezembro XII	44.7	28.4	30	3	3	2
Ano	1182.9	1016	12 Jan	42	42	35
Marrai $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 00'$ E						
Janeiro I	251.4	67.3	1	11	11	6
Fevereiro II	349.2	**87.6**	12	13	13	9
Março III	220.0	66.0	10	8	8	8
Abril IV	3.8	3.8	15	1	1	0
Maio V	16.2	8.6	5	3	3	0
Junho VI	31.0	25.4	4	2	2	1
Julho VII	8.9	8.9	22	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	14.0	14.0	24	1	1	1
Novembro XI	144.4	49.8	30	5	5	4
Dezembro XII	44.9	24.1	30	3	3	1
Ano	1083.8	87.6	12 Fev	48	48	30
Sagasse N.º 1 $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 00'$ E						
Janeiro I	286.6	88.9	12	9	9	8
Fevereiro II	443.0	**120.6**	12	12	12	10
Março III	228.4	56.1	11	9	9	6
Abril IV	26.2	13.5	15	2	2	2
Maio V	10.2	10.2	5	1	1	1
Junho VI	45.5	22.9	4	4	4	1
Julho VII	1.3	1.3	27	1	1	0
Agosto VIII	7.9	7.9	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9.1	4.8	23	2	2	0
Novembro XI	101.4	38.1	30	5	5	3
Dezembro XII	53.1	20.6	12	3	3	3
Ano	1212.7	120.6	12 Fev	49	49	34
Nhamadane $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 58'$ E						
Janeiro I	362.1	**106.7**	1	11	11	7
Fevereiro II	329.4	53.3	2	13	13	11
Março III	247.2	61.0	11	12	12	8
Abril IV	90.4	42.7	9	5	5	3
Maio V	13.5	9.7	5	2	2	0
Junho VI	41.1	15.5	4	5	5	2
Julho VII	8.1	8.1	22	1	1	0
Agosto VIII	4.3	4.3	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	16.0	9.6	24	2	2	0
Novembro XI	175.6	61.0	29	5	5	4
Dezembro XII	50.8	30.5	30	3	3	2
Ano	1338.5	160.7	1 Jan	60	60	37
Sagasse N.º 3 $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 58'$ E						
Janeiro I	375.2	96.5	1	11	11	7
Fevereiro II	433.9	**111.8**	2	13	13	9
Março III	336.8	85.8	11	12	12	9
Abril IV	123.8	61.0	9	6	6	4
Maio V	13.7	10.7	5	2	2	1
Junho VI	29.7	12.2	4	5	5	1
Julho VII	6.4	6.4	22	1	1	0
Agosto VIII	1.3	1.3	19	1	1	0
Setembro IX	1.3	1.3	1	1	1	0
Outubro X	15.7	8.1	23	2	2	0
Novembro XI	154.2	73.7	29	5	5	4
Dezembro XII	63.9	43.2	30	4	4	2
Ano	1555.9	111.8	2 Fev	63	63	37
Fumbe Novo $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 55'$ E						
Janeiro I	275.9	102.9	1	7	7	6
Fevereiro II	300.5	**111.8**	2	10	10	9
Março III	271.7	67.3	11	10	10	9
Abril IV	84.8	58.9	9	3	3	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	25.4	17.8	7	2	2	1
Julho VII	4.6	4.6	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	11.4	11.4	1	1	1	1
Outubro X	16.5	16.5	24	1	1	1
Novembro XI	126.2	67.3	29	4	4	3
Dezembro XII	53.8	44.4	30	2	2	1
Ano	1170.8	111.8	2 Fev	41	41	34
Guex $\varphi = 18^{\circ}\ 22'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 54'$ E						
Janeiro I	282.0	88.9	12	9	9	6
Fevereiro II	382.8	**101.6**	2	10	10	10
Março III	271.1	61.0	10	9	9	9
Abril IV	64.8	33.0	9	3	3	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	49.3	18.8	7	3	3	3
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	12.7	12.7	24	1	1	1
Novembro XI	112.5	71.6	29	3	3	3
Dezembro XII	40.1	30.5	30	2	2	1
Ano	1215.3	101.6	2 Fev	40	40	35
Costema $\varphi = 18^{\circ}\ 21'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 58'$ E						
Janeiro I	277.8	76.2	1	8	8	8
Fevereiro II	402.2	**97.8**	2	13	13	11
Março III	166.9	49.0	10	8	8	4
Abril IV	39.6	12.4	15	4	4	2
Maio V	4.1	4.1	5	1	1	0
Junho VI	30.5	17.3	4	3	3	1
Julho VII	8.9	8.9	21	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	10.7	10.7	24	1	1	1
Novembro XI	126.9	50.8	29	4	4	4
Dezembro XII	38.7	22.7	31	3	3	1
Ano	1106.3	97.8	2 Fev	46	46	32
Púngoè (Fronteira) $\varphi = 18^{\circ}\ 21'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 04'$ E $H_{\alpha} = 600$ m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	116.2	26.8	17	15	13	3
Maio V	18.9	7.2	14	5	3	0
Junho VI	16.1	9.3	15	8	2	0
Julho VII	6.0	2.4	27	3	3	0
Agosto VIII	4.0	4.0	1	1	1	0
Setembro IX	0.6	0.6	2	1	0	0
Outubro X	115.5	37.7	23	6	5	5
Novembro XI	130.4	**68.9**	30	6	6	2
Dezembro XII	91.9	42.6	23	10	9	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Barra (Madal) $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 43'$ E $H_{\alpha} = 5$ m						
Janeiro I	157.4	40.6	1	11	11	5
Fevereiro II	419.6	**106.7**	5	17	16	9
Março III	233.4	101.6	11	13	13	3
Abril IV	56.4	43.2	16	5	4	1
Maio V	73.1	20.3	20	13	9	2
Junho VI	68.4	15.2	v. d.	7	7	4
Julho VII	22.9	17.8	27	2	2	1
Agosto VIII	2.5	2.5	21	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	2.5	24;25	2	2	0
Novembro XI	25.4	12.7	30	2	2	2
Dezembro XII	41.6	20.3	1	5	3	2
Ano	1105.7	106.7	5 Fev	78	70	29
Magode - Bazar $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 37'$ E						
Janeiro I	402.0	82.0	22	12	12	11
Fevereiro II	547.5	**180.0**	5	13	12	10
Março III	354.5	125.5	11	14	13	7
Abril IV	73.5	23.0	16	9	7	3
Maio V	88.0	20.0	2	11	9	3
Junho VI	91.5	52.0	4	8	7	2
Julho VII	34.5	22.0	27	3	3	1
Agosto VIII	1.5	0.5	v. d.	3	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	5.0	23	1	1	0
Novembro XI	97.5	66.0	3	5	4	2
Dezembro XII	36.0	18.0	13	4	2	2
Ano	1731.5	180.0	5 Fev	83	70	41
Baliseira $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 00'$ E						
Janeiro I	351.6	**147.3**	12	11	11	7
Fevereiro II	406.0	113.0	2	12	12	10
Março III	234.0	47.0	11	11	11	9
Abril IV	29.9	15.2	9	3	3	1
Maio V	14.7	12.2	5	2	2	1
Junho VI	29.2	15.2	4	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	6.4	6.4	23	1	1	0
Novembro XI	90.2	42.2	30	5	5	3
Dezembro XII	16.5	11.4	30	2	2	1
Ano	1183.6	147.3	12 Jan	51	51	33
Central $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 57'$ E						
Janeiro I	319.1	**88.9**	12	10	10	8
Fevereiro II	432.4	**137.2**	2	14	14	10
Março III	278.7	55.4	10	12	12	9
Abril IV	56.4	25.4	15	4	4	3
Maio V	14.0	10.2	5	2	2	1
Junho VI	38.1	17.8	26	4	4	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.1	5.1	23	1	1	0
Novembro XI	124.9	62.2	29	3	5	2
Dezembro XII	36.6	20.1	23	3	3	2
Ano	1305.3	137.2	2 Fev	55	55	36
Fumbe $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 56'$ E						
Janeiro I	291.0	86.4	12	9	9	8
Fevereiro II	366.4	**132.1**	2	12	12	10
Março III	262.7	61.0	10	12	12	7
Abril IV	51.6	25.4	9	3	3	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	21.1	7.1	5	4	4	0
Julho VII	3.8	3.8	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	17.8	17.8	24	1	1	0
Novembro XI	129.8	71.4	29	4	4	3
Dezembro XII	32.2	20.3	30	3	3	1
Ano	1176.4	132.1	2 Fev	49	49	32

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Piro $\varphi = 18^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 23'$ E; $H_s = 150$ m						
Janeiro I	65.4	45.3	13	3	3	2
Fevereiro II	584.6	**155.6**	26	14	14	12
Março III	53.9	37.9	10	4	4	2
Abril IV	90.8	55.2	16	5	5	2
Maio V	11.3	4.2	7	3	3	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	90.7	78.3	25	2	2	2
Novembro XI	86.7	49.4	30	3	2	2
Dezembro XII	224.3	66.1	23	6	6	4
Ano	1207.7	155.6	26 Fev	40	39	26
Muanaiu $\varphi = 18^{\circ}\ 19'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 35'$ E; $H_s = 7$ m						
Janeiro I	352.8	82.0	22	12	12	9
Fevereiro II	656.6	**150.0**	5	22	22	10
Março III	315.6	82.3	11	16	16	8
Abril IV	88.3	33.0	16	9	9	3
Maio V	85.9	17.5	2	10	10	3
Junho VI	95.8	35.0	7	4	4	4
Julho VII	22.5	17.5	28	2	2	1
Agosto VIII	2.0	2.0	21	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	5.0	25	1	1	0
Novembro XI	100.7	66.2	3	4	4	3
Dezembro XII	27.5	15.0	1	3	3	2
Ano	1752.7	150.0	5 Fev	84	84	43
Rua Jack $\varphi = 18^{\circ}\ 19'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 57'$ E						
Janeiro I	329.8	119.4	12	9	9	6
Fevereiro II	431.2	**152.4**	2	12	12	10
Março III	235.9	63.5	10	11	11	8
Abril IV	42.4	16.0	11	3	3	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	26.2	17.3	7	3	3	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	5.1	5.1	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.8	3.8	23	1	1	0
Novembro XI	114.6	49.5	30	4	4	3
Dezembro XII	8.9	6.4	23	2	2	0
Ano	1197.9	152.4	2 Fev	46	46	31
Barra (Boror) $\varphi = 18^{\circ}\ 18'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 43'$ E						
Janeiro I	297.0	68.0	12	14	14	11
Fevereiro II	521.0	**190.0**	5	12	12	10
Março III	345.0	98.0	4	16	16	12
Abril IV	156.0	45.0	26	8	8	6
Maio V	70.0	25.0	1	6	6	3
Junho VI	71.0	35.0	5	6	6	2
Julho VII	8.0	5.0	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.0	5.0	24	1	1	0
Novembro XI	41.0	26.0	6	3	3	2
Dezembro XII	130.0	62.0	12	5	5	3
Ano	1654.0	190.0	5 Fev	73	73	49
Cattle Kraal $\varphi = 18^{\circ}\ 18'$ S $\lambda = 35\ 59'$ E						
Janeiro I	341.1	**101.6**	1:12	9	9	6
Fevereiro II	458.3	91.4	12	12	13	11
Março III	209.2	42.7	10	10	10	8
Abril IV	34.7	19.0	9	3	3	1
Maio V	19.8	10.7	9	2	2	1
Junho VI	41.5	22.9	4	3	3	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	17.8	12.7	30	2	2	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.4	6.4	23	1	1	0
Novembro XI	104.6	59.9	30	5	5	2
Dezembro XII	14.4	7.6	30	2	2	0
Ano	1247.8	101.6	1:12 Jan	50	50	32
Sepe $\varphi = 18^{\circ}\ 18'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 56'$ E						
Janeiro I	305.4	109.2	12	11	11	6
Fevereiro II	385.4	**111.8**	2	14	14	9
Março III	202.4	60.2	10	12	12	6
Abril IV	43.4	18.8	15	5	5	2
Maio V	21.1	11.4	5	4	4	1
Junho VI	29.1	12.7	4	6	6	1
Julho VII	3.8	2.5	21	2	2	0
Agosto VIII	4.6	4.6	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.8	3.8	23	1	1	0
Novembro XI	82.8	45.7	29	3	3	2
Dezembro XII	21.6	8.9	30	3	3	0
Ano	1103.4	111.8	2 Fev	62	62	27
Nhamerundo $\varphi = 18^{\circ}\ 18'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 54'$ E						
Janeiro I	297.8	83.8	1	12	12	8
Fevereiro II	355.3	**110.5**	2	14	14	9
Março III	214.0	62.2	11	11	11	6
Abril IV	50.2	24.1	15	5	5	2
Maio V	12.1	7.1	5	3	3	0
Junho VI	41.6	16.5	5	6	6	1
Julho VII	3.0	3.0	27	1	1	0
Agosto VIII	1.3	1.3	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.5	2.5	23	1	1	0
Novembro XI	93.0	43.7	29	4	4	2
Dezembro XII	14.2	8.4	23	3	3	0
Ano	1085.0	110.5	2 Fev	61	61	28
Luane $\varphi = 18^{\circ}\ 17'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 58'$ E						
Janeiro I	364.9	**148.6**	12	10	10	7
Fevereiro II	443.2	120.6	2	16	16	9
Março III	244.8	68.3	10	12	12	6
Abril IV	44.7	21.8	11	5	5	2
Maio V	13.4	4.3	20	4	4	0
Junho VI	33.6	18.3	4	5	5	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.8	1.8	19	1	1	0
Setembro IX	3.5	3.5	1	1	1	0
Outubro X	2.5	2.5	23	1	1	0
Novembro XI	85.4	35.6	29	5	5	2
Dezembro XII	16.2	11.4	23	3	3	1
Ano	1254.0	148.6	12 Jan	63	63	29
Muio $\varphi = 18^{\circ}\ 16'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 41'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	281.0	72.0	2	12	12	6
Fevereiro II	507.9	**136.6**	5	14	14	9
Março III	224.2	84.4	11	10	10	7
Abril IV	32.2	32.2	16	1	1	1
Maio V	117.6	40.0	21	8	8	6
Junho VI	47.9	23.0	7	5	5	1
Julho VII	44.6	36.6	27	2	2	1
Agosto VIII	2.8	2.8	21	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.0	4.0	25	1	1	0
Novembro XI	16.0	16.0	30	1	1	1
Dezembro XII	14.0	12.0	24	2	2	1
Ano	1292.2	136.6	5 Fev	57	57	33
Micaúne (Madal) $\varphi = 18^{\circ}\ 16'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 39'$ E; $H_s = 6$ m						
Janeiro I	323.4	103.3	22	15	15	8
Fevereiro II	515.7	**162.5**	5	19	19	12
Março III	178.6	61.3	11	18	17	15
Abril IV	77.6	38.1	16	8	8	2
Maio V	86.2	19.6	21	14	14	4
Junho VI	73.6	22.5	5	6	6	3
Julho VII	37.3	32.5	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	13.3	7.3	24	2	2	0
Novembro XI	17.2	11.6	3	3	2	1
Dezembro XII	34.5	23.1	1	4	4	1
Ano	1359.8	162.5	5 Fev	91	89	37
Inhamitanga $\varphi = 18^{\circ}\ 13'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 10'$ E; $H_s = 18$ m						
Janeiro I	45.6	12.5	30	8	6	2
Fevereiro II	180.9	**45.6**	11	10	9	6
Março III	83.8	24.3	9	13	10	3
Abril IV	12.7	6.7	15	3	3	0
Maio V	0.3	0.2	5	2	0	0
Junho VI	27.5	27.1	25	2	1	1
Julho VII	1.8	1.3	27	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	56.5	32.3	29	2	2	2
Dezembro XII	123.7	40.8	30	4	4	4
Ano	532.8	45.6	11 Fev	46	36	18
Nhacangara (E.N. 102) $\varphi = 18^{\circ}\ 12'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 14'$ E; $H_s = 600$ m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	274.4	96.3	29	7	5	5
Abril IV	46.0	11.4	17	6	5	3
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	12.1	6.5	26	3	2	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	3.4	3.4	1	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	134.1	58.1	22	5	5	4
Novembro XI	141.2	**129.6**	29	2	2	2
Dezembro XII	84.2	40.2	23	5	4	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Messambise $\varphi = 18^{\circ}\ 12'$ S; $\lambda = 32^{\circ}\ 08'$ E; $H_s = 1000$ m						
Janeiro I	220.2	**95.3**	27	15	10	6
Fevereiro II	375.8	85.6	25	19	18	12
Março III	142.2	38.7	10	13	8	4
Abril IV	53.8	10.2	16	11	7	1
Maio V	8.5	3.6	2	6	3	0
Junho VI	33.5	8.9	15	6	6	0
Julho VII	7.1	4.6	28	3	2	0
Agosto VIII	2.5	2.4	1	2	1	0
Setembro IX	0.3	0.3	3	1	0	0
Outubro X	120.1	29.7	26	7	7	4
Novembro XI	147.2	68.3	30	11	11	2
Dezembro XII	81.9	36.8	23	8	7	2
Ano	1193.1	95.3	27 Jan	102	80	34
Abreu $\varphi = 18^{\circ}\ 10'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 43'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	323.9	110.0	1	13	13	11
Fevereiro II	697.6	**202.5**	4	13	13	11
Março III	325.1	95.0	11	14	14	14
Abril IV	87.2	40.5	15	6	6	3
Maio V	49.4	14.0	21	7	7	2
Junho VI	92.5	27.2	6	7	7	3
Julho VII	14.6	12.4	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	104.4	53.7	30	3	3	2
Dezembro XII	14.0	4.3	31	4	4	0
Ano	1708.7	202.5	4 Fev	69	69	47
Maladane $\varphi = 18^{\circ}\ 06'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 55'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	282.0	**76.7**	1	12	12	7
Fevereiro II	373.5	76.2	27	11	11	10
Março III	262.3	55.9	10	12	12	9
Abril IV	50.9	22.9	23	5	5	2
Maio V	55.9	12.7	30	7	7	4
Junho VI	66.0	25.4	5	5	5	3
Julho VII	10.2	10.2	29	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.8	4.8	24	1	1	0
Novembro XI	15.3	10.2	30	2	2	1
Dezembro XII	40.6	27.9	1	3	3	1
Ano	1161.5	76.7	1 Jan	59	59	38
Matulane $\varphi = 18^{\circ}\ 06'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 43'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	431.9	**155.3**	1	14	14	11
Fevereiro II	590.3	135.0	6	14	14	12
Março III	363.9	75.6	11	18	18	11
Abril IV	80.5	33.8	2	8	8	2
Maio V	50.1	12.7	25	8	8	1
Junho VI	122.7	33.2	6	8	8	5
Julho VII	22.2	13.5	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.0	7.0	25	1	1	0
Novembro XI	36.5	10.0	3	6	5	1
Dezembro XII	80.8	50.4	1	6	6	2
Ano	1791.5	155.3	1 Jan	85	84	46
Tumbuine $\varphi = 18^{\circ}\ 03'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 48'$ E; $H_s = 5$ m						
Janeiro I	357.8	120.1	1	8	8	8
Fevereiro II	494.5	83.8	5	12	12	12
Março III	491.6	**180.3**	6	9	9	9
Abril IV	40.7	30.5	16	2	2	2
Maio V	48.2	20.3	21	3	3	3
Junho VI	33.8	15.2	6	3	3	2
Julho VII	30.5	17.8	28	2	2	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	15.2	10.2	26	1	1	1
Novembro XI	94.0	66.0	1	5	5	2
Dezembro XII	136.3	88.3	6 Mar	45	45	41
Inhassunge $\varphi = 18^{\circ}\ 02'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 49'$ E; $H_s = 6$ m						
Janeiro I	231.0	108.0	1	10	10	7
Fevereiro II	541.5	118.0	27	16	16	12
Março III	478.0	**125.0**	6	14	14	9
Abril IV	100.0	37.5	16	8	8	4
Maio V	57.5	12.5	21	6	6	4
Junho VI	50.0	20.0	6	5	5	2
Julho VII	17.0	17.0	28	1	1	1
Agosto VIII	5.0	5.0	29	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.5	7.5	24	1	1	0
Novembro XI	12.5	7.5	7	3	3	0
Dezembro XII	59.1	44.1	1	2	2	2
Ano	1559.1	125.0	6 Mar	67	67	41
Nhimuane $\varphi = 18^{\circ}\ 02'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 43'$ E; $H_s = 6$ m						
Janeiro I	391.0	112.5	1	9	9	8
Fevereiro II	456.0	**114.0**	7	14	14	11
Março III	315.5	77.0	6	13	13	9
Abril IV	30.5	10.0	23	5	5	1
Maio V	44.0	9.0	4	7	7	0
Junho VI	53.2	25.5	6	6	6	2
Julho VII	22.9	22.9	27	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	13.3	7.5	5	2	2	0
Dezembro XII	96.5	55.9	1	3	3	3
Ano	1422.9	114.0	7 Fev	60	60	35
Marrubane $\varphi = 18^{\circ}\ 00'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 58'$ E; $H_s = 3$ m						
Janeiro I	285.3	50.0	1	14	14	8
Fevereiro II	439.2	100.8	6	13	13	11
Março III	275.4	57.5	11	11	11	9
Abril IV	65.8	15.2	8	6	6	4
Maio V	80.5	22.4	20	7	7	3
Junho VI	90.0	34.5	16	4	4	3
Julho VII	18.8	12.0	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	124.6	124.6	30	1	1	1
Novembro XI	53.5	18.7	24	4	4	3
Dezembro XII	433.1	124.6	30 Nov	62	62	42

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Palane φ = 17° 58' S; λ = 37° 01' E; H_a = 4 m						
Janeiro I	413.5	86.9	22	12	12	9
Fevereiro II	451.8	**140.5**	6	16	16	9
Março III	345.7	66.1	3	14	11	8
Abril IV	103.4	29.0	16	8	8	5
Maio V	47.3	21.0	25	3	3	5
Junho VI	100.4	34.7	5	7	7	4
Julho VII	22.3	17.9	28	2	2	1
Agosto VIII	2.9	2.9	20	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	1.0	1.0	7	1	1	0
Dezembro XII	151.4	100.0	1	7	7	3
Ano	1639.7	140.5	3 Mar	68	68	42
Maringuè (Administração) φ = 17° 58' S; λ = 34° 23' E; H_a = 202 m						
Janeiro I	126.4	43.0	25	12	11	3
Fevereiro II	315.4	58.7	10	10	9	8
Março III	74.4	31.3	9	7	7	2
Abril IV	105.4	**83.9**	14	5	5	2
Maio V	26.4	15.1	13	4	4	1
Junho VI	7.4	6.2	25	2	2	0
Julho VII	3.9	3.3	22	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	42.1	22.7	24	2	2	2
Novembro XI	65.0	65.0	30	1	1	1
Dezembro XII	71.6	23.6	1	5	5	3
Ano	838.0	83.9	14 Abr	50	47	22
Mingano (Madal) φ = 17° 57' S; λ = 36° 59' E; H_a = 3 m						
Janeiro I	477.5	111.5	27	18	18	11
Fevereiro II	481.3	**145.0**	6	18	17	6
Março III	346.1	50.1	2	20	18	9
Abril IV	85.3	42.0	16	11	9	2
Maio V	38.6	9.5	1	11	11	0
Junho VI	97.7	31.5	16	11	10	4
Julho VII	19.9	17.0	28	2	2	1
Agosto VIII	4.5	3.0	20	2	2	0
Setembro IX	3.0	3.0	3	1	1	0
Outubro X	0.7	0.7	25	1	0	0
Novembro XI	13.5	6.5	30	4	3	0
Dezembro XII	118.6	62.5	1	6	6	4
Ano	1685.8	145.0	6 Fev	105	97	37
Meguramane φ = 17° 56' S; λ = 37° 02' E; H_a = 5 m						
Janeiro I	432.0	87.5	27	19	17	11
Fevereiro II	536.8	**170.3**	6	16	16	7
Março III	330.5	85.1	3	18	17	10
Abril IV	103.7	20.0	1	12	11	6
Maio V	44.4	9.3	30	11	8	0
Junho VI	102.5	45.6	5	8	7	3
Julho VII	18.7	16.1	28	2	2	1
Agosto VIII	1.7	1.0	20	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.9	0.9	25	1	0	0
Novembro XI	15.0	10.8	8	2	2	1
Dezembro XII	87.5	36.1	1	7	7	3
Ano	1673.7	170.3	6 Fev	98	88	42
Mundimo φ = 17° 56'S; λ = 37° 02' E; H_a = 5 m						
Janeiro I	422.0	92.7	2	14	14	10
Fevereiro II	508.2	**139.7**	6	19	17	11
Março III	317.3	89.6	3	16	15	8
Abril IV	97.4	22.0	1	14	12	3
Maio V	45.4	13.1	30	11	9	1
Junho VI	119.9	61.9	5	9	8	3
Julho VII	26.8	20.5	28	3	2	1
Agosto VIII	1.9	1.0	21	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.7	1.4	25	2	1	0
Novembro XI	7.5	6.1	7	2	2	0
Dezembro XII	130.5	71.2	1	7	7	5
Ano	1678.6	139.7	6 Fev	99	88	42
Inhanguluè φ = 17° 56'S; λ = 36° 57' E; H_a = 4 m						
Janeiro I	416.1	72.0	22	20	20	10
Fevereiro II	523.2	**143.2**	6	20	18	8
Março III	309.0	70.3	11	17	14	10
Abril IV	95.2	32.1	16	12	11	2
Maio V	60.2	21.2	15	9	9	2
Junho VI	70.1	14.9	5	9	8	4
Julho VII	23.9	18.7	27	3	3	1
Agosto VIII	3.7	1.9	20	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.6	2.6	25	1	1	0
Novembro XI	41.9	23.2	7	5	5	2
Dezembro XII	100.7	36.9	1	6	5	4
Ano	1646.6	143.3	6 Fev	104	96	43
Mungama φ = 17° 54' S; λ = 36° 57' E; H_a = 4 m						
Janeiro I	298.4	77.8	2	13	13	8
Fevereiro II	605.8	**230.7**	6	12	12	12
Março III	329.4	56.2	5	12	12	12
Abril IV	120.5	74.2	15	8	8	3
Maio V	57.0	8.2	14	14	13	0
Junho VI	54.7	19.5	4	7	7	2
Julho VII	23.8	20.6	26	2	2	1
Agosto VIII	8.0	4.2	20	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.5	1.5	25	1	1	0
Novembro XI	128.4	107.6	7	8	6	2
Dezembro XII	63.2	16.5	24	8	6	2
Ano	1690.7	230.7	6 Fev	83	78	42
Machimbuè φ = 17° 53' S; λ = 37° 04' E; H_a = 5 m						
Janeiro I	419.0	139.1	27	16	16	9
Fevereiro II	518.1	**177.2**	6	16	14	6
Março III	319.6	67.1	3	20	20	8
Abril IV	136.7	28.5	2	11	11	5
Maio V	76.4	15.8	4	12	12	3
Junho VI	68.5	18.7	7	10	8	3
Julho VII	20.1	16.4	28	3	2	1
Agosto VIII	7.2	3.8	2	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.7	1.7	25	1	1	0
Novembro XI	51.5	46.6	8	3	3	1
Dezembro XII	62.8	28.0	1	7	7	2
Ano	1681.6	177.2	6 Fev	101	96	33
Nhamacolongue φ = 17° 53' S; λ = 36° 59' E; H_a = 5 m						
Janeiro I	345.0	66.3	2	20	19	11
Fevereiro II	584.3	**129.4**	6	20	19	10
Março III	335.7	70.8	3	17	17	11
Abril IV	100.2	22.9	1	12	12	4
Maio V	73.3	19.5	1	9	9	3
Junho VI	83.2	23.5	6	10	9	4
Julho VII	24.0	18.7	28	3	2	1
Agosto VIII	4.5	3.6	20	2	1	0
Setembro IX	1.5	1.5	3	1	1	0
Outubro X	2.1	1.5	25	2	1	0
Novembro XI	97.9	91.4	7	5	2	1
Dezembro XII	64.8	17.1	24	8	8	3
Ano	1716.5	129.4	6 Fev	109	100	48
Zalale φ = 17° 53' S; λ = 37° 07' E; H_a = 6 m						
Janeiro I	391.6	81.5	27	18	18	11
Fevereiro II	522.0	**184.2**	6	16	16	8
Março III	323.3	58.2	3	19	19	10
Abril IV	160.3	30.0	2	11	11	6
Maio V	55.4	11.5	20	12	12	1
Junho VI	70.3	20.2	6	7	7	4
Julho VII	20.5	13.3	28	4	4	1
Agosto VIII	5.2	3.0	20	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.0	2.0	25	1	1	0
Novembro XI	59.4	58.2	7	2	2	1
Dezembro XII	47.9	14.1	24	6	6	2
Ano	1657.9	184.2	6 Fev	98	98	44
Armadina φ = 17: 52' S; λ = 37° 02' E; H_a = 6 m						
Janeiro I	328.6	71.4	26	15	15	11
Fevereiro II	524.6	**145.4**	6	16	16	8
Março III	355.5	73.0	3	17	17	13
Abril IV	166.1	34.9	15	11	11	6
Maio V	84.6	17.3	15	10	10	3
Junho VI	65.9	28.0	7	6	6	3
Julho VII	17.8	13.3	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	73.3	65.1	7	2	2	1
Dezembro XII	69.3	23.2	24	6	5	4
Ano	1685.7	145.4	6 Fev	85	85	50
Mussuluga φ = 17° 52' S; λ = 36° 59' E; H_a = 6 m						
Janeiro I	353.9	79.3	1	18	16	10
Fevereiro II	617.0	**152.4**	6	16	16	10
Março III	334.7	70.6	3	18	17	11
Abril IV	98.2	20.3	1	10	10	5
Maio V	76.7	19.3	1	11	11	2
Junho VI	76.8	24.7	6	8	8	3
Julho VII	43.7	21.2	31	4	4	2
Agosto VIII	6.0	3.3	20	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.5	1.5	27	1	1	0
Novembro XI	71.3	68.3	7	3	3	1
Dezembro XII	65.1	17.2	24	7	7	3
Ano	1744.9	152.4	6 Fev	98	95	47
Bagone (Madal) φ = 17° 51' S; λ = 37° 06' E; H_a = 6 m						
Janeiro I	329.3	68.2	27	16	16	8
Fevereiro II	451.4	**140.8**	6	16	16	7
Março III	324.4	50.7	3	20	20	10
Abril IV	177.1	35.1	23	11	11	6
Maio V	61.0	15.1	20	10	10	3
Junho VI	74.1	19.1	6	6	6	4
Julho VII	21.0	11.2	30	3	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.4	1.4	25	1	1	0
Novembro XI	47.2	47.2	6	1	1	1
Dezembro XII	54.4	15.7	24	8	8	1
Ano	1541.3	140.8	6 Fev	92	91	41
Temane φ = 17° 51' S; λ = 36° 58' E; H_a = 7 m						
Janeiro I	391.8	120.0	1	18	18	8
Fevereiro II	604.0	**151.5**	6	20	20	10
Março III	286.5	46.5	3	19	19	12
Abril IV	114.3	27.2	1	11	11	4
Maio V	70.3	20.0	1	14	14	1
Junho VI	60.4	19.0	6	8	8	2
Julho VII	26.1	18.0	28	4	4	1
Agosto VIII	4.5	3.5	20	2	2	0
Setembro IX	1.7	1.7	3	1	1	0
Outubro X	4.2	2.7	27	2	2	0
Novembro XI	46.2	45.0	7	2	2	1
Dezembro XII	78.7	18.8	17	8	8	4
Ano	1688.7	151.5	6 Fev	109	109	43
Nhampassa φ = 17° 48' S; λ = 33° 13' E						
Janeiro I	140.4	60.0	26	6	6	4
Fevereiro II	319.5	**86.0**	1	9	8	7
Março III	86.6	40.0	9	8	6	3
Abril IV	31.3	18.0	16	3	2	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	57.0	57.0	15	1	1	1
Julho VII	4.6	3.1	22	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	39.6	20.0	26	2	2	2
Novembro XI	71.7	61.5	30	2	2	2
Dezembro XII	80.4	32.8	23	5	5	3
Ano	831.1	86.0	1	38	34	24
Portugal Durão φ = 17° 46' S; λ = 37° 09' E						
Janeiro I	454.0	95.0	1	18	18	12
Fevereiro II	497.0	**143.0**	5	13	13	8
Março III	348.0	29.0	11	16	16	8
Abril IV	177.0	68.0	15	7	7	6
Maio V	62.0	11.0	3	11	11	1
Junho VI	73.0	23.0	5	6	6	3
Julho VII	41.0	20.0	29	3	3	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.0	4.0	25	1	1	0
Novembro XI	76.7	57.5	30	3	3	2
Dezembro XII	165.0	114.0	13	4	4	3
Ano	1697.7	143.0	5 Fev	82	82	45
Mingano (Companhia da Zambézia) φ = 17° 48' S: λ = 37° 08' E						
Janeiro I	201.9	58.2	1	14	14	6
Fevereiro II	222.2	**98.7**	5	12	12	5
Março III	167.0	33.0	3	12	12	6
Abril IV	130.0	85.0	15	6	6	2
Maio V	33.0	10.0	20	6	6	1
Junho VI	47.0	15.0	6	7	7	2
Julho VII	14.0	10.0	29	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.0	2.0	24	1	1	0
Novembro XI	12.8	6.2	6	3	3	0
Dezembro XII	30.0	10.0	13	4	4	1
Ano	859.9	98.7	5 Fev	67	67	24
Coalane φ = 17° 48' S; λ = 36° 58' E						
Janeiro I	400.0	151.0	13	13	13	9
Fevereiro II	814.0	147.0	27	12	12	11
Março III	1489.0	**192.0**	18	18	18	18
Abril IV	627.0	181.0	15	11	11	11
Maio V	158.0	66.0	23	7	7	7
Junho VI	141.0	84.0	6	6	6	4
Julho VII	69.0	36.0	28	3	3	2
Agosto VIII	7.0	7.0	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.0	3.0	25	1	1	0
Novembro XI	197.0	132.0	6	2	2	2
Dezembro XII	264.0	144.0	24	6	6	5
Ano	4169.0	192.0	18 Mar	80	80	69
Caia φ = 17° 48' S; λ = 35° 26' E; H_a = 30 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	27.4	14.7	3	2	2	2
Julho VII	5.3	5.3	21	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	123.2	**105.4**	29	2	2	2
Dezembro XII	53.9	25.4	22	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Idugo φ = 17° 44' S; λ = 37° 07' E						
Janeiro I	433.0	95.0	13	15	15	8
Fevereiro II	571.0	**240.0**	5	13	13	8
Março III	257.0	65.0	4	12	12	9
Abril IV	193.0	65.0	15	8	8	5
Maio V	74.0	14.0	3	9	9	4
Junho VI	55.0	23.0	5	4	4	2
Julho VII	28.0	17.0	28	3	3	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1.0	1.0	2	1	1	0
Outubro X	4.0	4.0	24	1	1	0
Novembro XI	82.0	51.0	6	5	5	3
Dezembro XII	113.0	65.0	13	6	6	4
Ano	1811.0	240.0	5 Fev	77	77	44

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA ac	1.0 mm IIA ac	10.0 mm IIA ac
	Ionge $\varphi = 17^\circ\ 43'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 05'$ E						**Maquival** $\varphi = 17^\circ\ 43'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 04'$ E						**Chibongaláua** $\varphi = 17^\circ\ 43'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 12'$ E $H_s = 30$ m						**Salinas (Boror)** $\varphi = 17^\circ\ 42'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 11'$ E						**Rafael** $\varphi = 17^\circ\ 42'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 07'$ E					
Janeiro I	195.0	35.0	1	10	10	9	195.0	35.0	1	10	10	9	258.3	45,6	12	17	17	11	416,0	130.0	13	13	13	8	434.0	118.0	12	8	8	7
Fevereiro II	467.0	**145.0**	5	11	11	9	467.0	**145.0**	5	11	11	9	330.8	**133.0**	10	14	14	9	721.0	**328.0**	5	16	16	13	566,0	**162.0**	4	11	11	11
Março III	235.0	35.0	5	12	12	10	245.0	38.0	4	12	12	10	157.7	27.4	19	11	11	6	236,0	63.0	5	14	14	7	336.0	93.0	11	11	11	8
Abril IV	147.0	58.0	29	7	7	3	147.0	58.0	29	7	7	3	108.9	30.0	9;16	5	5	4	185.0	75.0	15	7	7	6	99.0	36.0	26	6	6	3
Maio V	41.0	10.0	6	6	6	1	41.0	10.0	6	6	6	1	38.0	12.2	20	5	5	1	112.0	30.0	2	9	9	4	15.0	8.0	4	2	2	0
Junho VI	40.0	25.0	7	4	4	1	40.0	25.0	7	4	4	1	62.1	20.0	4	6	6	3	55.0	19.0	8	5	5	3	39.0	15.0	6	5	5	2
Julho VII	20.0	11.0	28	2	2	1	20.0	11.0	28	2	2	1	18.5	18,5	21	1	1	1	28,0	15,0	27	3	3	2	7.0	7.0	29	1	1	0
Agosto VIII	5.0	5.0	20	1	1	0	5.0	5.0	20	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	3.0	3.0	20	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	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0	3.0	3.0	24	1	1	0	13.0	7.0	26	2	2	0	5,0	5.0	24	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0	67.6	35,0	6	3	3	2	179,5	120,0	29	3	3	3	69,0	39.0	6	5	5	2	29,0	14,0	8	3	3	1
Dezembro XII	30.0	13.0	24	3	3	2	30.5	12.5	16;24	3	3	2	—	—	—	—	—	—	113,0	69,0	12	6	6	4	66,7	37,8	24	6	6	2
Ano	1180.0	145.0	5 Fev	56	56	36	1261.1	145.0	5 Fev	60	60	38	—	—	—	—	—	—	1940.0	328.0	5 Fev	79	79	49	1594,7	162,0	4 Fev	54	54	34
	Chindio $\varphi = 17^\circ\ 42'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 17'$ E						**Marrongane** $\varphi = 17^\circ\ 41'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 02'$ E						**Marroda** $\varphi = 17^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 22'$ E						**Tomodo** $\varphi = 17^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 18'$ E						**Mexixine** $\varphi = 17^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 05'$ E					
Janeiro I	114.1	60.0	12	7	6	4	130.0	41.0	2	6	6	5	410.0	130,0	1	11	11	10	288.0	115.0	12	13	13	7	236.0	41,0	1	16	16	8
Fevereiro II	333.8	**102.0**	11	14	14	9	390.0	**90.0**	5	10	10	7	695.0	**245.0**	5	12	12	11	610.0	**264.0**	5	17	17	10	641.0	**219.0**	5	17	17	11
Março III	79.6	32.5	9	7	6	3	274.0	60.0	5	11	11	9	345.0	145.0	4	9	9	8	412.0	123.0	4	17	17	12	344.0	84,0	4	16	16	13
Abril IV	48.3	18.0	10;12	5	5	2	147.0	36.0	23;27	7	7	6	135.0	45,0	30	7	7	5	221.0	54.0	30	6	6	6	145.0	31,0	15	13	13	4
Maio V	19.9	8.8	4	3	3	0	12.0	4.0	v. d.	3	3	0	62,0	35,0	2	5	5	2	63,0	26.0	1	6	6	2	39,0	13,0	1	5	5	2
Junho VI	36.1	12.0	4	4	4	1	42.0	9.0	8	6	6	0	30.0	20.0	6	2	2	2	54,0	28.0	5	4	4	3	10.0	10,0	25	1	1	1
Julho VII	30.0	27.0	21	3	3	1	15.0	15.0	29	1	1	1	24.0	16.0	27	2	2	1	49,0	29.0	28	2	2	2	48.0	34,0	27	3	3	1
Agosto VIII	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
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	8.3	6.3	24	2	2	0	5.0	5.0	24	1	1	0	1.0	1.0	24	1	1	0	4.0	4,0	24	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	59.8	58.0	25	2	2	1	72.0	54.0	30	3	3	2	56.0	35,0	30	2	2	2	65.0	34.0	30	3	3	2	61.0	29.0	29	4	4	3
Dezembro XII	90,0	90.0	24	1	1	1	35.0	16.0	17	3	3	2	136.0	67,0	23	6	6	3	68.0	32.0	23	4	4	3	119.0	35.0	12	6	6	5
Ano	819.9	102.3	11 Fev	48	46	22	1122.0	90.0	5 Fev	51	51	32	1894,0	245.0	5 Fev	57	57	44	1834.0	264.0	5 Fev	73	73	47	1643.0	219.0	5 Fev	81	81	48
	Buexo $\varphi = 17^\circ\ 40'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 02'$ E $H_s = 100$ m						**Brigodo** $\varphi = 17^\circ\ 39'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 15'$ E						**Porto Belo** $\varphi = 17^\circ\ 38'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 15'$ E						**Magagade** $\varphi = 17^\circ\ 37'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 07'$ E $H_s = 30$ m						**Vila Valdez (A)** $\varphi = 17^\circ\ 36'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 24'$ E					
Janeiro I	182.3	35.0	13	12	12	8	425.0	135.0	13	8	8	8	532,0	135.0	1	15	15	10	273.8	37.3	29	17	17	12	332,0	79.0	27	14	14	9
Fevereiro II	210.1	79.0	11	12	12	8	681.0	**200.0**	5	13	13	12	718.0	**325.0**	5	15	15	11	429.2	**165.7**	10	17	17	12	598.0	**140.0**	5	17	17	11
Março III	87.7	33.5	10	9	9	3	483.0	142,0	4	12	12	8	287.0	92.0	4	14	14	9	167.7	36,1	5	14	14	6	459.0	124.0	4	14	14	10
Abril IV	111.7	37.5	17	7	7	4	187.0	42,0	22	9	9	7	142.0	45.0	27	8	8	5	197.3	136.5	15	7	7	3	151.0	64.0	22	11	11	6
Maio V	6.4	3.1	29	3	3	0	68.0	40,0	2	5	5	2	65.0	15.0	3	7	7	3	22.0	7,9	29	4	4	0	78,0	14,0	3	11	11	3
Junho VI	5.7	5.3	26	2	1	0	46.0	21.0	5	5	5	2	66.0	27.0	5	5	5	3	47.0	21,9	4	3	3	2	73.0	28.0	5	8	8	2
Julho VII	6.4	3.4	27	2	2	0	10,0	10.0	28	1	1	1	24.0	24,0	28	1	1	1	27.0	23.6	23	2	2	1	15.0	12.0	28	3	3	1
Agosto VIII	2.7	1.4	19	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.2	6.2	25	1	1	0	7,0	7,0	24	1	1	0	8.0	8,0	23	1	1	0	14.9	9.5	24	3	3	0	1,0	1.0	24	1	1	0
Novembro XI	107.0	**92.0**	30	3	3	2	54,0	26.0	6	4	4	3	57.0	35,0	6	3	3	2	—	—	—	—	—	—	112,0	47,0	6	6	6	4
Dezembro XII	109.0	44 5	23	5	5	5	96.0	61,0	23	4	4	3	118.0	76,0	12	4	4	4	—	—	—	—	—	—	148.0	124.0	23	2	2	2
Ano	835.2	92.0	30 Nov	58	57	30	2057.0	200.0	5 Fev	62	62	46	2017.0	325.0	5 Fev	73	73	48	—	—	—	—	—	—	1967,0	140.0	5 Fev	87	87	48
	Vila Valdez (B) $\varphi = 17^\circ\ 36'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 24'$ E						**Matacuro** $\varphi = 17^\circ\ 35'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 28'$ E						**Conxixe** $\varphi = 17^\circ\ 35'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 18'$ E $H_s = 300$ m						**Inhangoma (Bompono)** $\varphi = 17^\circ\ 34'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 20'$ E $H_s = 50$ m						**Vila Tristan** $\varphi = 17^\circ\ 33'$ S; $\lambda = 37^\circ\ 20'$ E					
Janeiro I	376.0	89.0	31	11	11	8	321.0	76.0	12	16	16	8	88.9	22,5	1	10	9	4	224,5	55.5	29	12	12	9	241,0	105.0	12	10	10	6
Fevereiro II	548.0	102.0	5	18	18	10	470.0	86.0	26	19	19	12	200,3	**48,9**	11	11	10	8	406.0	**152.0**	10	16	16	12	587.0	**176.0**	5	15	15	11
Março III	376.0	120.0	4	14	14	7	331.0	80.0	13	18	18	9	36.1	20.5	31	4	4	1	237.7	80.0	10	11	11	8	444.0	102.0	4	20	20	15
Abril IV	158.0	67.0	22	13	13	3	188.0	54.0	30	11	11	6	27.6	22.8	15	3	3	1	38.6	15.0	5	4	4	2	123.0	37.0	22	10	10	5
Maio V	67.0	22.6	2	10	10	2	65.0	15.0	1	13	13	2	5.6	5.6	4	1	1	0	23,2	10.2	20	4	4	1	85.0	24.0	2	6	6	4
Junho VI	75.0	28.0	6	6	6	2	138.0	62.0	6	7	7	3	2.9	2.9	25	1	1	0	42.1	20.2	4	5	5	2	64.0	20.0	6	6	6	3
Julho VII	14.0	9.0	28	2	2	0	23.0	14.0	29	2	2	1	7.9	7.9	19	1	1	0	15.7	15,7	21	1	1	1	18.0	14.0	27	2	2	1
Agosto VIII	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
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0	0.0	—	—	0	0	0	1.2	1.2	3	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	2.0	2.0	2	1	1	0
Outubro X	1.0	1.0	24	1	1	0	0.0	—	—	0	0	0	29.6	19.8	24	2	2	1	9,0	6.0	24	2	2	0	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	93.0	49.0	6	4	4	2	74.0	34.0	29	3	3	2	94.2	40.1	29;30	3	3	3	123.3	123.3	29	1	1	1	53.0	16.0	6;30	4	4	3
Dezembro XII	183.0	**140.0**	23	4	4	3	236.0	**200.0**	22	3	3	2	—	—	—	—	—	—	95.7	75.7	22	3	3	2	144.0	94.0	23	5	5	3
Ano	1841.0	140.0	23 Dez	83	83	37	1846.0	200.0	23 Dez	92	92	45	—	—	—	—	—	—	1215.8	152.0	10 Fev	59	59	38	1761.0	176.0	5 Fev	79	79	51

Mes	Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Max (diária)	Data	0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
Mugonhane $\varphi = 17^{\circ}\ 31'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 16'$ E						
Janeiro I	247.0	140.0	12	8	8	5
Fevereiro II	629.0	**220.0**	5	12	12	10
Março III	277.0	57.0	28	15	15	10
Abril IV	95.0	35.0	22	7	7	3
Maio V	55.0	18.0	2	4	4	4
Junho VI	85.0	25.0	6	7	7	4
Julho VII	12.0	12.0	27	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	20.0	16.0	1	2	2	1
Outubro X	7.0	7.0	24	1	1	0
Novembro XI	36.0	26.0	29	3	3	1
Dezembro XII	143.0	85.0	23	5	5	4
Ano	1606.9	220.0	5 Fev	65	65	42
Maricano $\varphi = 17^{\circ}\ 31'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 11'$ E						
Janeiro I	195.6	67.4	29	10	10	8
Fevereiro II	394.6	**80.0**	8	16	16	10
Março III	98.3	50.8	9	10	10	2
Abril IV	29.7	13.0	11	4	4	1
Maio V	22.0	9.0	1	3	3	0
Junho VI	31.0	19.0	4	3	3	1
Julho VII	16.8	14.5	21	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.9	4.0	24	3	3	0
Novembro XI	126.0	110.0	29	3	3	2
Dezembro XII	77.7	30.9	22	4	4	3
Ano	1000.6	80.0	8 Fev	58	58	28
Inharuca $\varphi = 17^{\circ}\ 30'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 03'$ E $H_s = 170$ m						
Janeiro I	125.6	27.7	16	11	11	4
Fevereiro II	151.5	32.6	11	14	14	6
Março III	111.8	27.3	5	11	10	4
Abril IV	23.2	12.2	15	3	3	1
Maio V	14.7	6.5	5	4	4	0
Junho VI	11.4	9.9	26	2	2	0
Julho VII	7.4	4.8	23	2	2	0
Agosto VIII	1.9	1.3	19	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.2	6.2	25	1	1	0
Novembro XI	76.2	**60.2**	30	2	2	2
Dezembro XII	70.5	50.4	22	4	4	1
Ano	600.4	60.2	30 Nov	56	54	18
Roma Machado do Sul (Bajone) $\varphi = 17^{\circ}\ 29'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 41'$ E						
Janeiro I	285.2	74.1	2	16	16	9
Fevereiro II	756.0	**242.3**	6	17	17	10
Março III	196.0	40.3	12	19	16	7
Abril IV	138.8	40.3	16	13	11	4
Maio V	74.0	18.9	4	10	10	3
Junho VI	34.3	12.9	5	9	5	1
Julho VII	14.5	12.8	10	3	2	1
Agosto VIII	0.5	0.5	21	1	0	0
Setembro IX	1.6	1.3	2	2	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	86.0	45.0	5	2	2	2
Dezembro XII	148.0	126.0	24	6	6	2
Ano	1734.9	242.3	6 Fev	98	86	39
Inhangoma (Posto Administrativo) $\varphi = 17^{\circ}\ 29'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 15'$ E $H_s = 50$ m						
Janeiro I	116.4	35.7	12	9	9	4
Fevereiro II	255.0	74.2	10	14	14	8
Março III	127.3	25.1	8	10	10	5
Abril IV	23.6	7.2	7	6	6	0
Maio V	15.1	7.5	21	3	3	0
Junho VI	28.0	15.7	4	4	3	1
Julho VII	6.1	6.1	21	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	12.4	5.6	25	3	3	0
Novembro XI	130.4	**118.1**	29	4	4	1
Dezembro XII	77.7	38.9	22	4	4	2
Ano	792.0	118.1	29 Nov	58	57	21
Macanda $\varphi = 17^{\circ}\ 29'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 51'$ E $H_s = 167$ m						
Janeiro I	131.3	42.0	28	11	11	4
Fevereiro II	242.2	**49.8**	14	17	17	8
Março III	56.1	10.1	18	9	9	1
Abril IV	45.7	40.7	16	2	2	1
Maio V	7.8	4.0	4	3	3	0
Junho VI	5.5	5.5	25	1	1	0
Julho VII	4.7	2.7	28	2	2	0
Agosto VIII	8.2	8.2	7	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	16.5	10.0	25	2	2	1
Novembro XI	71.5	34.0	30	3	3	2
Dezembro XII	118.2	42.0	30	4	4	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Mabala A $\varphi = 17^{\circ}\ 28'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 38'$ E						
Janeiro I	303.0	104.0	12	14	14	9
Fevereiro II	491.0	133.0	6	19	19	11
Março III	235.0	54.0	13	17	17	8
Abril IV	171.0	39.0	15	14	14	5
Maio V	111.0	52.0	1	10	10	2
Junho VI	63.0	18.0	4:6	5	5	3
Julho VII	17.0	11.0	27	2	2	1
Agosto VIII	2.0	2.0	20	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	98.0	42.0	6	6	6	3
Dezembro XII	245.0	**196.0**	23	5	5	2
Ano	1736.0	196.0	23 Dez	93	93	44
Mabala B $\varphi = 17^{\circ}\ 28'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 38'$ E						
Janeiro I	290.0	110.0	12	14	14	9
Fevereiro II	492.0	**116.0**	6	16	16	12
Março III	268.0	69.0	13	16	16	7
Abril IV	139.0	28.0	15	12	12	4
Maio V	89.0	45.0	1	7	7	4
Junho VI	63.0	18.0	4:6	5	5	3
Julho VII	17.0	11.0	28	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	2.0	2	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	79.0	41.0	6	4	4	3
Dezembro XII	317.0	255.0	23	3	3	2
Ano	1756.0	116.0	6 Fev	80	80	45
Vila Bocage $\varphi = 17^{\circ}\ 28'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 22'$ E						
Janeiro I	228.5	73.4	30	10	9	6
Fevereiro II	341.7	64.7	9	17	16	11
Março III	275.4	108.9	10	16	13	7
Abril IV	111.6	63.2	15	10	7	3
Maio V	17.6	6.1	21	6	6	0
Junho VI	43.8	21.1	4	5	4	1
Julho VII	7.2	7.2	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.9	4.4	24	2	2	0
Novembro XI	127.2	**111.7**	29	4	3	2
Dezembro XII	75.3	30.7	23	6	6	2
Ano	1236.2	111.7	29 Nov	77	67	32
Mutarara - Nova $\varphi = 17^{\circ}\ 28'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 05'$ E						
Janeiro I	78.9	16.2	14	10	10	3
Fevereiro II	140.2	26.7	11	13	13	7
Março III	74.9	11.5	4	8	8	5
Abril IV	17.0	7.2	30	4	4	0
Maio V	24.8	7.7	14	6	6	0
Junho VI	31.2	21.9	5	2	2	1
Julho VII	6.7	3.3	22	3	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.2	6.4	25	2	2	0
Novembro XI	69.4	63.2	30	2	2	1
Dezembro XII	86.4	**67.0**	23	4	3	2
Ano	537.7	67.0	23 Dez	54	52	19
Raroga $\varphi = 17^{\circ}\ 27'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 42'$ E						
Janeiro I	256.0	91.0	12	14	14	6
Fevereiro II	487.0	107.0	26	18	18	12
Março III	176.0	43.0	4	17	17	7
Abril IV	183.0	55.0	29	12	12	4
Maio V	82.0	30.0	3	7	7	5
Junho VI	72.0	26.0	6	6	6	3
Julho VII	19.0	8.0	9	3	3	0
Agosto VIII	3.0	2.0	21	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.0	2.0	23	2	2	0
Novembro XI	20.0	8.0	30	4	4	0
Dezembro XII	186.0	**132.0**	23	5	5	2
Ano	1487.0	132.0	23 Dez	90	90	39
Sena $\varphi = 17^{\circ}\ 27'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 01'$ E						
Janeiro I	139.6	39.0	21	9	9	5
Fevereiro II	141.6	24.2	14	12	12	6
Março III	73.0	20.0	5	9	8	3
Abril IV	23.2	12.2	15	3	3	1
Maio V	9.8	4.0	29	4	3	0
Junho VI	10.1	8.8	26	2	2	0
Julho VII	5.4	3.0	23	2	2	0
Agosto VIII	0.8	0.5	19	2	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	113.0	**100.0**	30	2	2	2
Dezembro XII	67.5	50.4	22	3	3	2
Ano	584.0	100.0	30 Nov	48	44	19
Inhangoma (Sufia) $\varphi = 17^{\circ}\ 26'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 19'$ E $H_s = 50$ m						
Janeiro I	153.0	**66.3**	29	7	6	3
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	9.5	5.0	21	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	14.1	8.1	23	3	3	0
Novembro XI	10.1	10.1	6	1	1	1
Dezembro XII	78.3	38.4	23	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Dona Ana $\varphi = 17^{\circ}\ 26'$ S; $\lambda = 25^{\circ}\ 03'$ E $H_s = 94$ m						
Janeiro I	57.1	17.5	29	6	6	1
Fevereiro II	134.1	31.0	10	10	10	6
Março III	63.0	21.6	4	6	6	3
Abril IV	17.7	8.6	15	3	3	0
Maio V	10.4	7.9	6	2	2	0
Junho VI	38.8	27.4	4	2	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.9	8.9	24	1	1	0
Novembro XI	82.0	**72.4**	29	2	2	1
Dezembro XII	78.5	51.6	24	3	3	3
Ano	490.5	72.4	29 Nov	35	35	16
Guro $\varphi = 17^{\circ}\ 25'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 21'$ E $H_s = 700$ m						
Janeiro I	121.5	37.0	27	7	7	5
Fevereiro II	153.9	28.0	16	16	14	8
Março III	28.4	21.8	9	6	4	1
Abril IV	37.9	20.4	14	3	3	2
Maio V	46.5	45.5	13	2	2	1
Junho VI	42.1	41.2	14	2	1	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	36.8	24.5	24	5	5	1
Novembro XI	58.3	39.0	6	3	3	2
Dezembro XII	163.4	**56.8**	22	8	8	4
Ano	688.8	56.8	22 Dez	52	47	25
Mugáua $\varphi = 17^{\circ}\ 24'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 09'$ E						
Janeiro I	305.0	90.0	12	11	11	9
Fevereiro II	546.0	90.0	26	15	15	11
Março III	209.0	40.0	4	12	12	8
Abril IV	213.0	42.0	22	11	11	8
Maio V	92.0	42.0	1	4	4	4
Junho VI	77.0	34.0	4	4	4	3
Julho VII	15.0	15.0	27	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	22.0	13.0	5	3	3	1
Dezembro XII	134.0	**100.0**	23	4	4	2
Ano	1613.0	100.0	23 Dez	65	65	47
Cherre (Posto Aduaneiro) $\varphi = 17^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 35^{\circ}\ 09'$ E						
Janeiro I	155.6	58.3	30	11	11	8
Fevereiro II	185.9	28.3	26	19	19	9
Março III	149.8	35.3	15	13	13	8
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	114.6	**61.0**	30	3	3	3
Dezembro XII	60.5	31.1	23	3	3	3
Ano	666.4	61.0	30 Nov	49	49	31
Namadiva $\varphi = 17^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 38^{\circ}\ 00'$ E						
Janeiro I	229.7	40.8	1	14	14	7
Fevereiro II	512.8	**147.1**	27	19	19	10
Março III	273.3	49.5	5	16	16	8
Abril IV	111.2	26.0	27	10	10	6
Maio V	30.1	9.4	3	6	6	0
Junho VI	53.8	17.3	7	6	6	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	129.1	109.4	6	4	4	2
Dezembro XII	131.4	108.9	24	5	5	2
Ano	1471.4	147.1	27 Fev	80	80	36
Gobene $\varphi = 17^{\circ}\ 20'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 20'$ E						
Janeiro I	334.0	96.0	11	13	13	11
Fevereiro II	508.0	120.0	7	14	14	9
Março III	177.0	39.0	14	10	10	8
Abril IV	156.0	65.0	30	9	9	4
Maio V	56.0	21.0	3	6	6	1
Junho VI	55.0	26.0	6	3	3	2
Julho VII	23.0	13.0	29	2	2	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.0	2.0	25	1	1	0
Novembro XI	111.0	75.0	7	3	3	2
Dezembro XII	150.0	**125.0**	24	2	2	2
Ano	1572.0	125.0	24 Dez	62	63	41
Nociala $\varphi = 17^{\circ}\ 19'$ S; $\lambda = 37^{\circ}\ 03'$ E $H_s = 50$ m						
Janeiro I	196.0	66.0	12	11	11	7
Fevereiro II	525.2	99.0	5	15	15	9
Março III	266.5	53.0	5	21	16	8
Abril IV	154.1	**102.0**	22	9	9	3
Maio V	33.6	11.2	1	10	5	1
Junho VI	54.8	27.8	7	5	5	1
Julho VII	13.5	13.0	27	2	1	1
Agosto VIII	2.7	2.2	19	2	1	0
Setembro IX	2.3	2.3	2	1	1	0
Outubro X	0.5	0.5	24	1	0	0
Novembro XI	70.2	34.2	30	5	5	2
Dezembro XII	152.2	67.0	23	9	9	4
Ano	1465.6	102.0	22 Abr	91	78	36

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ∝	1.0 mm IIA ∝	10.0 mm IIA ∝
Sone φ = 17° 19′ S; λ = 34° 59′ E; H = 50 m						
Janeiro I	129.4	**58.6**	30	11	9	3
Fevereiro II	165.0	27.8	14	16	16	8
Março III	54.8	10.6	5	11	9	2
Abril IV	40.3	28.2	15	9	5	1
Maio V	9.7	2.6	30	7	5	0
Junho VI	14.8	10.4	26	5	3	1
Julho VII	7.8	5.8	28	3	2	0
Agosto VIII	0.3	0.3	19	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	72.7	49.0	29	3	3	2
Dezembro XII	107.0	33.8	24	7	5	3
Ano	601.8	58.6	30 Jan	73	57	20
Barra-Gurai (Magonja da Costa) φ = 17° 18′ S; λ = 38° 04′ E						
Janeiro I	226.9	44.1	3	12	12	9
Fevereiro II	483.3	**109.8**	27	14	14	12
Março III	309.0	76.2	5	11	11	7
Abril IV	86.4	25.7	23	11	11	3
Maio V	81.7	30.5	4	7	7	3
Junho VI	79.7	33.4	4	6	6	2
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	63.3	58.3	6	3	3	1
Dezembro XII	104.2	71.0	24	6	6	2
Ano	1434.5	109.8	27 Fev	70	70	39
Cauerizi φ = 17° 17′ S; λ = 33° 03′ E						
Janeiro I	142.7	50.0	26	4	4	3
Fevereiro II	310.0	**61.2**	2	15	14	11
Março III	0.0	—	—	0	0	0
Abril IV	2.4	2.4	15	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	24.4	14.1	25	2	2	2
Dezembro XII	10.9	10.0	30	2	1	1
Ano	572.1	61.2	2 Fev	30	28	19
Madzuirgue φ = 17° 15′ S; λ = 34° 11′ E; H = 233 m						
Janeiro I	48.0	27.0	27	4	4	2
Fevereiro II	206.0	**89.0**	3	8	8	7
Março III	22.0	17.0	9	3	3	1
Abril IV	108.0	84.0	15	3	3	2
Maio V	2.0	2.0	4	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Chovundiro C.F. φ = 17° 14′ S; λ = 35° 01′ E						
Janeiro I	162.3	**65.6**	29	8	8	5
Fevereiro II	267.9	55.3	10	17	17	10
Março III	81.2	14.7	10	8	8	4
Abril IV	48.0	31.5	15	5	4	1
Maio V	15.7	6.2	25	7	4	0
Junho VI	14.5	11.1	25	3	3	1
Julho VII	5.6	4.5	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.7	4.9	24	2	2	0
Novembro XI	38.8	27.0	29	3	3	1
Dezembro XII	116.4	52.5	23	5	5	3
Ano	757.1	65.6	29 Jan	60	56	25
Tapata φ = 17° 13′ S; λ = 37° 55′ E						
Janeiro I	346.3	85.0	12	9	9	7
Fevereiro II	592.9	**103.0**	3	12	12	11
Março III	264.8	37.1	18	10	10	10
Abril IV	197.0	40.7	1	9	9	8
Maio V	49.5	36.0	2	2	2	2
Junho VI	35.0	17.5	7	3	3	2
Julho VII	13.4	13.4	9	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	83.0	80.0	6	2	2	1
Dezembro XII	177.0	102.0	24	6	6	3
Ano	1758.9	193.0	3 Fev	54	54	45
Chitui φ = 17° 13′ S; λ = 35° 13′ E						
Janeiro I	117.6	29.2	13	10	10	5
Fevereiro II	174.5	**32.8**	11	17	17	6
Março III	84.4	25.5	5	7	7	5
Abril IV	35.0	19.1	16	5	4	0
Maio V	7.5	4.5	21	3	3	0
Junho VI	7.9	4.1	4	2	2	0
Julho VII	23.7	9.3	22	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Paiva de Andrada (Bajone) φ = 17° 12′ S; λ = 38° 04′ E; H = 80 m						
Janeiro I	82.0	23.0	14	8	8	4
Fevereiro II	1075.5	**243.0**	6	18	18	14
Março III	246.0	96.5	10	10	10	4
Abril IV	178.0	43.5	28	11	11	6
Maio V	34.0	12.0	3	6	6	2
Junho VI	48.0	17.5	6	6	6	2
Julho VII	23.5	22.0	10	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	23.0	14.0	6	2	2	1
Dezembro XII	143.0	108.0	24	6	6	2
Ano	1853.0	243.0	6 Fev	69	69	36
Catulene φ = 17° 12′ S; λ = 34° 23′ E; H = 200 m						
Janeiro I	13.1	8.6	28	2	2	0
Fevereiro II	109.8	25.5	25	7	7	7
Março III	31.4	14.4	15	3	3	2
Abril IV	66.2	**66.2**	16	1	1	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	26.4	14.6	24	2	2	2
Novembro XI	14.4	6.0	5	3	3	0
Dezembro XII	57.6	54.0	23	2	2	1
Ano	318.9	66.2	16 Abr	20	20	13
Megaza φ = 17° 08′ S; λ = 35° 19′ E; H = 33 m						
Janeiro I	146.6	45.1	29	8	8	6
Fevereiro II	187.4	**47.5**	8	11	11	8
Março III	163.1	31.2	19	9	9	6
Abril IV	18.1	10.2	21	4	3	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	6.5	5.3	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	24.3	24.3	25	1	1	1
Novembro XI	72.0	37.0	28	3	3	3
Dezembro XII	83.1	36.3	22	3	3	3
Ano	701.1	47.5	8 Fev	41	40	28
Catunguirene φ = 17° 07′ S; λ = 33° 18′ E; H = 600 m						
Janeiro I	10.4	10.4	30	1	1	1
Fevereiro II	195.2	**30.4**	3	12	12	12
Março III	31.1	20.4	8	2	2	2
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	20.3	20.3	28	1	1	1
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	51.1	20.2	12	3	3	3
Ano	308.1	30.4	3 Fev	19	19	19
Hode - Tele φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E						
Janeiro I	315.0	85.0	7	10	10	10
Fevereiro II	500.0	**140.0**	5	11	11	11
Março III	130.0	25.0	9	7	7	7
Abril IV	220.0	70.0	28	8	8	8
Maio V	30.0	10.0	v. d.	3	3	3
Junho VI	45.0	30.0	6	2	2	2
Julho VII	20.0	20.0	9	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	60.0	50.0	29	3	3	1
Dezembro XII	55.0	25.0	23	3	3	3
Ano	1375.0	140.0	5 Fev	48	48	46
Luenha III φ = 17° 05′ S; λ = 33° 07′ E						
Janeiro I	122.1	**49.2**	27	9	8	3
Fevereiro II	235.5	41.6	14	20	15	10
Março III	56.2	32.5	9	5	5	1
Abril IV	49.5	46.0	16	2	2	1
Maio V	1.5	1.5	13	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.1	0.1	28	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.7	6.7	25	1	1	0
Novembro XI	2.3	2.3	30	1	1	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Pofo φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E; H = 500 m						
Janeiro I	43.6	20.2	27	3	3	3
Fevereiro II	181.7	**41.4**	11	10	10	9
Março III	86.8	25.3	19	5	5	4
Abril IV	36.9	25.2	15	3	3	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	11.0	6.5	30	2	2	0
Dezembro XII	58.0	35.0	11	3	3	3
Ano	418.0	41.4	11 Fev	26	26	20
Goma (C.F.) φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E						
Janeiro I	92.6	29.6	13	10	10	4
Fevereiro II	121.8	30.6	10	14	14	4
Março III	105.8	35.4	4	9	8	4
Abril IV	17.1	8.8	16	5	3	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	11.9	6.4	26	4	2	0
Julho VII	16.5	9.9	22	3	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.3	3.0	25	2	2	0
Novembro XI	63.9	26.6	30	5	5	2
Dezembro XII	126.0	**47.9**	31	4	4	4
Ano	559.7	47.9	31 Dez	56	50	18
Moebase A φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						
Janeiro I	172.0	55.0	29	13	13	5
Fevereiro II	360.0	**105.0**	26	15	15	8
Março III	339.0	72.0	4	17	17	9
Abril IV	127.0	48.0	1	13	13	4
Maio V	23.9	9.0	1	4	4	0
Junho VI	69.0	28.0	7	9	9	2
Julho VII	5.0	2.0	5;12	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	61.0	31.0	29	4	4	2
Dezembro XII	90.0	33.0	24	8	8	3
Ano	1252.0	105.0	26 Fev	86	86	33
Moebase B φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						
Janeiro I	217.0	75.0	29	13	13	9
Fevereiro II	303.0	**130.0**	27	9	9	8
Março III	309.0	40.0	20	15	15	15
Abril IV	40.0	15.0	17	3	3	3
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	24.0	12.0	5	4	4	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	28.0	22.0	5	2	2	1
Dezembro XII	82.0	42.0	24	5	5	3
Ano	1003.0	130.0	27 Fev	51	51	40
Derre φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E; H = 320 m						
Janeiro I	297.6	64.4	11	19	15	10
Fevereiro II	255.7	47.9	7	20	20	8
Março III	208.0	35.1	4	20	20	10
Abril IV	84.6	59.2	15	7	7	2
Maio V	21.1	7.7	3	4	4	0
Junho VI	19.2	13.2	4	4	3	1
Julho VII	35.2	21.2	27	4	3	1
Agosto VIII	6.2	3.5	9	2	2	0
Setembro IX	5.5	3.7	10	2	2	0
Outubro X	33.3	26.8	24	3	3	1
Novembro XI	238.6	**164.5**	29	5	5	4
Dezembro XII	167.6	60.8	23	8	6	6
Ano	1372.6	164.5	29 Nov	96	90	43
Zunga φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54′ E						
Janeiro I	51.8	24.0	27	7	7	3
Fevereiro II	268.2	**69.3**	4	17	16	8
Março III	30.6	23.8	18	3	2	1
Abril IV	3.1	3.1	16	1	1	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	32.7	13.0	29	3	3	2
Dezembro XII	43.6	15.0	3	6	6	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Maganha φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E						
Janeiro I	269.0	90.0	30	6	6	6
Fevereiro II	626.0	136.0	25	8	8	8
Março III	510.0	**170.0**	20	10	10	10
Abril IV	153.0	55.0	8	7	7	7
Maio V	32.0	24.0	2	2	2	1
Junho VI	65.0	17.0	5	6	6	4
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	40.0	35.0	6	2	2	1
Dezembro XII	51.0	23.0	24	3	3	2
Ano	1746.0	170.0	20 Mar	44	44	39

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Magaço $\varphi = 16^{\circ}\ 55'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 02'$ E						
Janeiro I	121.8	**31.4**	27	9	9	4
Fevereiro II	155.9	27.9	23	15	15	6
Março III	52.5	20.6	19	7	7	2
Abril IV	29.5	23.6	17	3	3	1
Maio V	3.4	3.4	6	1	1	0
Junho VI	0.4	0.4	25	1	0	0
Julho VII	1.2	1.2	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	3.2	3.2	22	1	1	0
Novembro XI	27.0	24.3	30	2	2	1
Dezembro XII	42.7	11.6	30	7	7	1
Ano	437.6	31.4	27 Jan	47	47	15
Chiramba $\varphi = 16^{\circ}\ 53'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 59'$ E $H_a = 84$ m						
Janeiro I	47.3	26.9	13	8	6	1
Fevereiro II	183.6	**50.4**	10	12	10	6
Março III	52.8	24.3	4	10	8	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	5.9	4.1	5	5	1	0
Junho VI	9.1	4.7	25	3	3	0
Julho VII	6.5	3.5	9	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.0	5.5	24	3	3	0
Novembro XI	66.0	36.1	30	3	2	2
Dezembro XII	21.9	20.0	23	5	1	1
Ano	404.1	50.4	10 Fev	51	36	11
Mualama (Posto Administrativo) $\varphi = 16^{\circ}\ 52'$ S; $\lambda = 38^{\circ}\ 18'$ E						
Janeiro I	379.9	79.8	30	16	14	9
Fevereiro II	489.1	72.4	27	19	19	15
Março III	365.1	**120.5**	19	19	19	13
Abril IV	64.5	36.0	22	8	8	1
Maio V	35.4	9.5	5	7	7	0
Junho VI	8.1	3.5	4	4	3	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	38.9	19.4	20	4	4	2
Dezembro XII	106.8	48.5	24	8	8	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Luenha II $\varphi = 16^{\circ}\ 50'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 17'$ E						
Janeiro I	47.7	16.4	25	7	4	3
Fevereiro II	127.5	**45.6**	10	19	15	2
Março III	42.9	33.0	18	6	5	1
Abril IV	10.9	6.8	15	4	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	2.4	1.9	23	3	1	0
Novembro XI	14.0	9.8	30	2	2	0
Dezembro XII	40.9	22.3	22	11	7	1
Ano	296.3	45.6	10 Fev	52	36	7
Mebue $\varphi = 16^{\circ}\ 50'$ S; $\lambda = 38^{\circ}\ 26'$ E						
Janeiro I	182.5	81.0	2	10	10	6
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	431.0	**89.0**	1	21	21	14
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	12.5	5.0	28	3	3	0
Julho VII	2.8	2.8	13	1	1	0
Agosto VIII	4.0	4.0	19	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	28.0	28.0	31	1	1	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mapangáli (Km 76 - C.F.) $\varphi = 16^{\circ}\ 50'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 49'$ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	53.8	26.0	4	9	9	1
Abril IV	39.6	25.0	15	3	2	2
Maio V	1.2	0.9	5	2	0	0
Junho VI	4.8	4.0	25	2	1	0
Julho VII	2.2	2.6	26	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	21.6	12.5	26	4	4	1
Novembro XI	97.7	54.2	29	3	2	2
Dezembro XII	137.2	**70.4**	30	6	6	3
Ano	—	—	—	—	—	—
Nhamarreda $\varphi = 16^{\circ}\ 49'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 06'$ E						
Janeiro I	230.0	46.0	20	12	12	8
Fevereiro II	236.0	48.0	23	10	10	8
Março III	387.0	**141.0**	19	14	14	9
Abril IV	54.0	25.0	16	4	4	2
Maio V	40.0	30.0	21	3	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	36.0	21.0	30	2	2	2
Dezembro XII	79.0	30.0	23	5	5	3
Ano	1062.0	141.0	19 Mar	50	50	33
Ligonha A $\varphi = 16^{\circ}\ 48'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 08'$ E $h_r = 1.2$ m						
Janeiro I	212.0	38.0	30	12	12	7
Fevereiro II	271.0	72.0	24	11	11	7
Março III	440.0	**166.0**	20	19	19	9
Abril IV	45.0	12.0	8	6	6	3
Maio V	38.0	21.0	22	4	4	1
Junho VI	44.0	14.0	5	6	6	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	33.0	22.0	6	4	4	1
Dezembro XII	117.0	55.0	24	6	6	3
Ano	1200.0	166.0	20 Mar	68	68	32
Ligonha B $\varphi = 16^{\circ}\ 48'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 08'$ E $h_r = 1.3$ m						
Janeiro I	323.0	81.0	28	10	10	10
Fevereiro II	227.0	51.0	23	11	11	7
Março III	431.0	**155.0**	19	16	16	10
Abril IV	66.0	35.0	8	4	4	3
Maio V	24.0	17.0	21	2	2	1
Junho VI	22.0	11.0	4;7	2	2	2
Julho VII	4.0	4.0	15	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	50.0	22.0	29	3	3	2
Dezembro XII	149.0	51.0	23	6	6	4
Ano	1296.0	155.0	19 Mar	55	55	39
Nabúri (Boror) $\varphi = 16^{\circ}\ 48'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 06'$ E						
Janeiro I	320.0	60.0	27	10	10	10
Fevereiro II	380.0	100.0	24;27	9	9	8
Março III	292.0	**125.0**	19	10	10	7
Abril IV	90.0	50.0	17	3	3	3
Maio V	52.0	35.0	23	4	4	1
Junho VI	32.0	20.0	4	2	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	10.0	10.0	5	1	1	1
Dezembro XII	313.0	100.0	23	7	7	7
Ano	1489.0	125.0	19 Mar	46	46	39
Nabúri (Posto Administrativo) $\varphi = 16^{\circ}\ 47'$ S; $\lambda = 38^{\circ}\ 52'$ E						
Janeiro I	109.0	16.0	1	15	15	5
Fevereiro II	294.8	92.0	6	12	12	6
Março III	388.5	**101.0**	19	18	18	9
Abril IV	131.5	49.5	15	14	14	3
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	54.5	29.5	29	4	4	2
Dezembro XII	206.0	76.5	23	10	10	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Caniáculo $\varphi = 16^{\circ}\ 46'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 47'$ E $H_a = 400$ m						
Janeiro I	68.0	36.0	30	5	5	3
Fevereiro II	161.0	41.0	3	8	8	7
Março III	36.0	12.0	5;6	4	4	3
Abril IV	15.0	8.0	15	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	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	50.6	**50.6**	29	1	1	1
Dezembro XII	28.5	20.5	23	2	2	1
Ano	359.1	50.6	29 Nov	23	23	15
Bulubuda $\varphi = 16^{\circ}\ 45'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 11'$ E $h_r = 0.7$ m						
Janeiro I	332.0	63.0	29	8	8	7
Fevereiro II	234.0	70.0	5	9	9	8
Março III	414.0	**156.0**	19	14	14	8
Abril IV	47.0	16.0	18	4	4	3
Maio V	50.0	25.0	21	3	3	3
Junho VI	82.0	70.0	6	2	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	136.0	98.0	30	3	3	3
Dezembro XII	109.0	65.0	23	4	4	3
Ano	1404.0	156.0	19 Mar	47	47	37
Davonga $\varphi = 16^{\circ}\ 45'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 31'$ E $H_a = 500$ m						
Janeiro I	31.1	20.0	29	3	2	2
Fevereiro II	171.1	**60.3**	10	3	3	3
Março III	50.5	40.5	4	2	2	2
Abril IV	10.2	10.2	8	1	1	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	50.1	50.1	29	1	1	1
Dezembro XII	75.4	22.9	22	5	5	5
Ano	388.4	60.3	10 Fev	15	14	14
Alto Lugela $\varphi = 16^{\circ}\ 44'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 56'$ E $H_a = 293$ m						
Janeiro I	430.1	61.0	31	20	20	11
Fevereiro II	449.2	50.5	22	19	18	14
Março III	273.3	75.0	16	17	17	9
Abril IV	67.2	22.9	18	9	9	2
Maio V	36.8	10.0	1;4	7	5	2
Junho VI	14.3	7.4	7	4	4	0
Julho VII	11.1	11.1	27	1	1	1
Agosto VIII	2.0	2.0	20	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	60.9	56.0	25	2	2	1
Novembro XI	166.4	**116.0**	17	4	3	3
Dezembro XII	250.5	80.0	24	9	9	5
Ano	1761.8	116.0	17 Nov	93	89	48
Tambara $\varphi = 16^{\circ}\ 43'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 15'$ E $H_a = 126$ m						
Janeiro I	82.6	35.0	31	5	5	3
Fevereiro II	209.3	**65.2**	11	12	12	4
Março III	53.8	15.4	10	7	7	3
Abril IV	45.3	22.6	16	4	4	2
Maio V	1.0	1.0	4	1	1	0
Junho VI	4.6	4.6	26	1	1	0
Julho VII	7.7	4.2	28	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	18.3	18.2	24	2	1	1
Novembro XI	48.7	42.5	30	2	2	1
Dezembro XII	146.3	48.6	13	8	8	5
Ano	617.6	65.2	11 Fev	44	43	19
Mazoi II $\varphi = 16^{\circ}\ 42'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 01'$ E						
Janeiro I	59.7	22.5	27	7	6	2
Fevereiro II	233.1	34.9	2	14	14	9
Março III	50.2	**36.0**	10	7	4	1
Abril IV	23.0	15.1	16	2	2	1
Maio V	0.6	0.6	4	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	6.8	6.6	24	2	1	0
Novembro XI	28.7	27.8	30	2	1	1
Dezembro XII	115.5	34.8	13	10	10	4
Ano	517.6	36.0	10 Mar	45	38	18
Vila Ribeiro $\varphi = 16^{\circ}\ 40'$ S; $\lambda = 39^{\circ}\ 15'$ E $h_r = 1.4$ m						
Janeiro I	264.0	70.0	1	10	10	8
Fevereiro II	300.0	75.0	25	11	11	9
Março III	328.0	**130.0**	19	16	16	7
Abril IV	69.0	15.0	8	10	10	3
Maio V	45.0	20.0	22	4	4	2
Junho VI	38.0	15.0	5	4	4	2
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	140.0	**130.0**	30	2	2	2
Dezembro XII	63.0	35.0	17	5	5	2
Ano	1247.0	130.0	19 M.ª 30 Nov	62	62	35
Doa (Km 100 - C.F.) $\varphi = 16^{\circ}\ 40'$ S; $\lambda = 34^{\circ}\ 42'$ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	104.5	39.3	4	12	11	3
Abril IV	15.9	13.8	1	2	2	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	4.4	4.0	25	2	1	0
Julho VII	14.8	6.0	9	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	36.8	15.5	25	4	4	2
Novembro XI	52.0	**52.0**	29	1	1	1
Dezembro XII	91.3	28.0	23	7	7	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Alto Benfica $\varphi = 16^{\circ}\ 39'$ S; $\lambda = 36^{\circ}\ 20'$ E $H_a = 500$ m						
Janeiro I	495.7	**166.8**	3	7	7	7
Fevereiro II	371.9	60.9	25	12	12	11
Março III	868.6	123.6	4	15	15	15
Abril IV	80.7	44.9	22	3	3	2
Maio V	63.9	38.2	8	2	2	2
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	27.9	22.9	29	2	2	1
Dezembro XII	63.9	22.9	24	3	3	2
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Mazoi I φ = 16° 39' S; λ = 33° 07' E					
Janeiro I	45.5	24.5	26	8	6	1
Fevereiro II	221.7	58.1	4	15	13	7
Março III	57.3	16.0	9	10	7	3
Abril IV	90.4	**88.3**	16	4	2	1
Maio V	1.6	1.6	5	1	1	0
Junho VI	0.4	0.4	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	3.2	3.2	24	1	1	0
Novembro XI	28.4	13.7	6	3	3	2
Dezembro XII	31.1	13.2	31	9	5	1
Ano	479.6	88.3	16 Abr	52	38	15
	Lupata φ = 16° 37' S; λ = 34° 06' E					
Janeiro I	164.3	**91.1**	29	7	7	4
Fevereiro II	246.9	65.0	4	18	18	9
Março III	68.7	26.7	7	12	10	2
Abril IV	14.3	11.2	13	3	2	1
Maio V	5.1	2.1	6	3	3	0
Junho VI	8.9	8.9	26	1	1	0
Julho VII	11.5	6.0	28	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	28.1	28.1	24	1	1	1
Novembro XI	119.0	66.2	29	5	4	2
Dezembro XII	40.0	10.8	12	8	7	1
Ano	706.8	91.1	29 Jan	60	54	20
	Temongau φ = 16° 37' S; λ = 33° 11' E					
Janeiro I	35.4	20.0	27	5	5	1
Fevereiro II	285.9	**50.0**	4	15	15	10
Março III	1.0	1.0	12	1	1	0
Abril IV	19.3	17.3	15	2	2	1
Maio V	2.6	2.0	4	1	1	0
Junho VI	2.2	2.2	26	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	9.2	6.4	24	2	2	0
Novembro XI	44.0	44.0	30	1	1	1
Dezembro XII	135.4	44.0	22	7	7	5
Ano	534.4	50.0	4 Fev	35	35	18
	Mepogo φ = 16° 36' S; λ = 39° 25' E H = 20 m					
Janeiro I	222.0	76.0	26	10	10	8
Fevereiro II	114.0	22.0	23	12	12	5
Março III	279.0	**93.0**	19	14	14	7
Abril IV	156.0	46.0	1	11	11	4
Maio V	76.0	62.0	21	6	6	1
Junho VI	33.0	9.0	4	9	9	0
Julho VII	4.0	3.0	15	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	7.0	7.0	1	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	108.0	86.0	29	7	7	1
Dezembro XII	123.0	58.0	18	6	6	3
Ano	1122.0	93.0	19 Mar	78	78	29
	Colocote φ = 16° 36' S; λ = 39° 17' E					
Janeiro I	169.0	42.0	24	11	11	6
Fevereiro II	272.0	75.0	24	11	11	7
Março III	429.0	**80.0**	19	19	19	16
Abril IV	116.0	30.0	1	9	9	5
Maio V	56.0	32.0	21	4	4	2
Junho VI	44.0	12.0	5	6	6	3
Julho VII	2.0	2.0	16	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	77.0	60.0	30	6	6	1
Dezembro XII	118.0	45.0	19	7	7	4
Ano	1283.0	80.0	19 Mar	74	74	44
	Sawara φ = 16° 35' S; λ = 39° 09' E H = 25 m					
Janeiro I	361.0	59.0	30	18	18	9
Fevereiro II	384.0	**120.0**	5	17	17	9
Março III	320.0	56.0	7	23	23	9
Abril IV	91.0	25.0	2	10	10	3
Maio V	43.0	19.0	22	8	8	1
Junho VI	31.0	17.0	21	4	4	1
Julho VII	4.0	3.0	16	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	61.0	21.0	6	7	7	2
Dezembro XII	139.0	44.0	17	8	8	4
Ano	1434.0	120.0	5 Fev	97	97	38
	Munhamade φ = 16° 35' S; λ = 36° 58' E					
Janeiro I	446.4	**115.7**	29	18	18	13
Fevereiro II	379.6	86.0	23	14	14	12
Março III	414.7	81.2	17	21	21	12
Abril IV	77.5	22.9	12	8	8	2
Maio V	34.3	10.7	4	12	8	1
Junho VI	13.4	4.6	8	8	5	0
Julho VII	19.4	13.0	28	2	2	1
Agosto VIII	2.2	1.4	19	2	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	21.4	11.2	26	3	2	2
Novembro XI	12.2	6.4	29	4	3	0
Dezembro XII	217.0	86.9	24	10	8	3
Ano	1643.1	115.7	29 Jan	102	90	46
	Garanha φ = 16° 33' S; λ = 36° 59' E					
Janeiro I	459.3	**124.1**	29	17	17	9
Fevereiro II	395.0	93.2	7	12	12	11
Março III	342.2	156.3	17	16	16	9
Abril IV	87.8	29.5	11	6	6	3
Maio V	34.1	16.4	4	7	7	1
Junho VI	20.7	5.8	8	6	6	0
Julho VII	19.1	16.0	23	2	2	1
Agosto VIII	3.2	3.2	9	1	1	0
Setembro IX	2.2	2.2	1	1	1	0
Outubro X	57.0	22.0	26	3	3	3
Novembro XI	17.0	11.2	16	3	3	1
Dezembro XII	160.7	60.4	25	4	4	4
Ano	1598.5	124.1	29 Jan	78	78	42
	Murúsi φ = 16° 32' S; λ = 39° 03' E H = 30 m					
Janeiro I	193.0	59.0	30	11	11	7
Fevereiro II	387.0	**82.0**	5	16	16	8
Março III	219.0	47.0	28	18	18	8
Abril IV	54.0	17.0	8;9	12	12	2
Maio V	17.0	8.0	22	4	4	0
Junho VI	11.0	4.0	29	5	5	0
Julho VII	2.0	2.0	28	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	43.0	16.0	1	7	7	2
Dezembro XII	156.0	52.0	24	9	9	4
Ano	1082.0	82.0	5 Fev	83	83	31
	Chueza (Km 122 - C.F.) φ = 16° 32' S; λ = 34° 32' E H = 168 m					
Janeiro I	348.0	**100.0**	18	12	12	7
Fevereiro II	309.6	75.0	9	11	11	9
Março III	170.1	68.8	9	8	7	6
Abril IV	15.4	15.4	12	1	1	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	7.1	7.1	25	1	1	0
Julho VII	9.0	5.6	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1.0	1.0	5	1	1	0
Outubro X	0.7	0.5	24	2	0	0
Novembro XI	32.8	31.5	29	3	2	1
Dezembro XII	96.2	35.7	30	5	5	4
Ano	980.9	100.0	18 Jan	45	42	28
	Mocuba (Sisal) φ = 16° 30' S; λ = 36° 45' E H = 125 m					
Janeiro I	486.1	**84.4**	23	15	15	11
Fevereiro II	398.7	68.3	22	17	17	14
Março III	201.5	46.0	18	14	13	8
Abril IV	54.3	23.3	23	12	10	1
Maio V	42.0	15.0	4	7	7	2
Junho VI	22.4	6.5	25	7	6	0
Julho VII	18.3	18.3	27	1	1	1
Agosto VIII	1.5	1.5	18	1	1	0
Setembro IX	5.5	3.5	1	2	2	0
Outubro X	7.2	7.2	26	1	1	0
Novembro XI	59.9	34.2	29	5	5	2
Dezembro XII	175.4	83.5	23	9	9	4
Ano	1472.8	84.4	23 Jan	91	87	43
	Lorde φ = 16° 29' S; λ = 39° 43' E					
Janeiro I	164.0	65.0	20	5	5	4
Fevereiro II	198.0	108.0	5	6	6	5
Março III	507.0	**146.0**	10	10	10	9
Abril IV	149.0	55.0	16	4	4	4
Maio V	62.0	34.0	19	3	3	3
Junho VI	18.0	12.0	4	2	2	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	124.0	59.0	7	6	6	4
Dezembro XII	89.0	85.0	16	2	2	1
Ano	1311.0	146.0	10 Mar	38	38	31
	Mandiè φ = 16° 26' S; λ = 33° 31' E H = 159 m					
Janeiro I	54.5	16.5	19	9	9	2
Fevereiro II	284.4	**80.4**	3	16	16	8
Março III	17.0	5.3	10	6	6	0
Abril IV	6.0	6.0	16	1	1	0
Maio V	11.9	10.9	6	2	2	1
Junho VI	1.5	1.5	26	1	1	1
Julho VII	2.7	1.7	28	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.5	2.5	24	1	1	0
Novembro XI	16.9	13.7	30	2	2	1
Dezembro XII	59.7	14.3	17	8	8	3
Ano	457.1	80.4	3 Fev	48	48	16
	Mecito φ = 16° 25' S; λ = 34° 25' E H = 307 m					
Janeiro I	83.6	36.4	25	7	7	2
Fevereiro II	224.6	**140.3**	10	10	10	4
Março III	488.6	102.6	10	14	14	9
Abril IV	1.2	1.2	10	1	1	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	2.3	2.3	25	1	1	0
Julho VII	1.9	1.9	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	57.5	29.9	24	3	3	3
Novembro XI	133.2	70.3	30	4	4	2
Dezembro XII	10.6	7.3	22	3	3	0
Ano	1003.5	140.3	10 Fev	44	44	20
	Chioco φ = 16° 25' S; λ = 32° 50' E H = 273 m					
Janeiro I	38.6	23.4	31	4	4	1
Fevereiro II	241.5	**54.0**	23	14	13	7
Março III	6.4	3.2	5	3	3	0
Abril IV	35.8	27.0	16	2	2	1
Maio V	3.5	2.7	5	2	1	0
Junho VI	5.6	5.6	26	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	4.0	4.0	24	1	1	0
Novembro XI	12.5	11.4	30	2	2	1
Dezembro XII	123.2	45.6	1	8	8	4
Ano	471.1	54.0	23 Fev	37	35	14
	Foia φ = 16° 25' S; λ = 32° 05' E					
Janeiro I	55.1	33.0	31	8	7	2
Fevereiro II	297.3	**51.4**	22	16	16	9
Março III	15.5	6.8	16	4	3	0
Abril IV	0.7	0.7	16	1	0	0
Maio V	0.6	0.6	5	1	0	0
Junho VI	1.4	1.4	25	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	21.0	10.0	30	3	3	1
Dezembro XII	77.7	45.5	21	5	5	3
Ano	469.3	51.4	22 Fev	39	35	15
	Sande (João) φ = 16° 23' S; λ = 32° 16' E					
Janeiro I	14.5	3.9	24	7	7	0
Fevereiro II	249.5	**40.0**	11;27	12	10	9
Março III	9.9	8.0	8	5	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	0.6	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9.5	9.5	23	1	1	0
Novembro XI	39.0	39.0	30	1	1	1
Dezembro XII	60.0	**40.0**	10	6	5	1
Ano	382.4	40.0	Várias	32	25	11
	Birire φ = 16° 22' S; λ = 33° 15' E					
Janeiro I	39.4	14.3	1	9	5	2
Fevereiro II	194.6	**49.0**	4	18	12	7
Março III	16.5	6.0	31	5	4	0
Abril IV	47.9	46.0	16	2	2	1
Maio V	3.6	3.6	4	1	1	0
Junho VI	2.7	2.7	26	1	1	0
Julho VII	0.5	0.5	28	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.5	2.5	31	1	1	0
Novembro XI	32.9	28.0	30	2	2	1
Dezembro XII	74.2	20.0	20	9	8	2
Ano	414.8	49.0	4 Fev	49	36	13
	Chá Tacuane φ = 16° 20' S; λ = 36° 20' E H = 400 m					
Janeiro I	704.5	170.0	13	27	27	20
Fevereiro II	506.0	198.0	6	17	17	10
Março III	856.0	**250.0**	5	20	20	14
Abril IV	229.0	63.5	22	17	17	9
Maio V	51.3	19.5	4	8	8	2
Junho VI	44.2	11.2	25	7	7	1
Julho VII	109.3	47.0	27	6	6	3
Agosto VIII	7.2	5.1	19	2	2	0
Setembro IX	9.7	9.7	2	1	1	0
Outubro X	44.2	17.2	25	5	6	2
Novembro XI	141.4	54.0	29	7	6	3
Dezembro XII	248.1	92.5	23	10	9	6
Ano	2950.9	250.0	5 Mar	128	126	70
	Matambo φ = 16° 16' S; λ = 33° 26' E					
Janeiro I	13.5	8.5	2	2	2	0
Fevereiro II	191.8	**69.1**	11	7	7	5
Março III	105.6	52.2	18	5	5	3
Abril IV	15.9	15.9	16	1	1	1
Maio V	3.6	3.6	4	1	1	0
Junho VI	5.2	5.2	25	1	1	0
Julho VII	3.6	2.6	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.2	1.2	23	1	1	0
Novembro XI	53.6	31.3	29	3	3	2
Dezembro XII	94.3	39.5	31	7	7	3
Ano	488.3	69.1	11 Fev	30	30	14

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
	Necungos φ = 16° 15' S; λ = 34° 13' E					
Janeiro I	166.0	**90.0**	26	5	5	5
Fevereiro II	191.5	75.0	10	8	8	7
Março III	171.0	40.0	17	13	12	6
Abril IV	4.5	2.9	11	3	3	0
Maio V	3.5	2.5	4	2	2	1
Junho VI	8.5	5.5	25	2	2	0
Julho VII	11.0	5.0	27	3	3	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	25.1	13.6	25	3	3	1
Novembro XI	54.8	29.5	29	4	4	2
Dezembro XII	63.3	34.5	22	8	8	1
Ano	699.2	90.0	26 Jan	51	50	23
	Pontoe (Vinho) φ = 16° 15' S; λ = 32° 36' E					
Janeiro I	12.8	5.1	27	5	5	0
Fevereiro II	132.2	**36.0**	11	14	14	5
Março III	43.8	29.0	9	6	6	1
Abril IV	3.8	3.8	15	1	1	0
Maio V	0.2	0.2	4	1	0	0
Junho VI	2.4	2.4	25	1	1	0
Julho VII	0.3	0.3	27	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.9	7.9	24	1	1	0
Novembro XI	15.4	10.4	30	3	3	1
Dezembro XII	46.9	16.7	30	8	6	1
Ano	265.7	36.0	11 Fev	41	37	8
	Quiluo (Meluli) φ = 16° 14' S; λ = 39° 35' E					
Janeiro I	212.0	62.0	20	8	8	6
Fevereiro II	399.0	**75.0**	5	10	10	8
Março III	407.0	65.0	13	18	18	11
Abril IV	31.0	28.0	15	2	2	1
Maio V	33.0	12.0	8	6	6	1
Junho VI	11.0	7.0	5	3	3	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	115.0	55.0	30	5	5	3
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Simbe φ = 16° 14' S; λ = 35° 46' E H = 700 m					
Janeiro I	491.9	**118.5**	1	17	16	9
Fevereiro II	331.5	50.0	10	21	21	12
Março III	374.1	75.5	4	21	21	10
Abril IV	113.7	25.1	23	12	12	5
Maio V	20.8	7.5	6	4	4	0
Junho VI	33.7	15.3	20	5	5	2
Julho VII	137.7	33.0	8	10	10	5
Agosto VIII	12.4	9.5	8	4	2	0
Setembro IX	0.4	0.4	9	1	0	0
Outubro X	1.2	1.2	14	1	1	0
Novembro XI	65.1	20.0	23	8	7	3
Dezembro XII	185.8	49.1	24	10	9	6
Ano	1769.3	118.5	1 Jan	114	108	52
	Munguluni φ = 16° 13' S; λ = 36° 56' E					
Janeiro I	398.0	—	—	14	14	11
Fevereiro II	223.0	74.0	10	10	10	7
Março III	394.0	**133.0**	19	16	16	11
Abril IV	124.5	25.0	12,15	9	9	5
Maio V	25.0	12.0	5	3	3	1
Junho VI	25.5	13.0	26	2	2	2
Julho VII	31.0	13.0	21	4	4	2
Agosto VIII	4.5	4.5	19	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	18.0	7.0	23:27	3	3	0
Novembro XI	77.5	28.0	30	5	5	3
Dezembro XII	147.5	120.0	27	6	6	2
Ano	1468.5	133.0	19 Mar	73	73	44
	Mucubi φ = 16° 12' S; λ = 37° 01' E					
Janeiro I	59.0	8.9	2	23	18	0
Fevereiro II	102.3	**14.5**	9	23	23	3
Março III	79.6	8.6	19	25	21	0
Abril IV	18.6	3.3	28	12	8	0
Maio V	21.2	5.5	6	8	7	0
Junho VI	27.2	8.2	9	11	11	0
Julho VII	6.4	3.2	17	3	3	0
Agosto VIII	2.0	2.0	18	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.1	2.1	25	1	1	0
Novembro XI	7.4	3.2	7	4	4	0
Dezembro XII	36.2	4.5	26	14	14	0
Ano	362.0	14.5	9 Fev	125	111	3
	Mucumbura φ = 16° 11' S; λ = 31° 41' E H = 450 m					
Janeiro I	134.9	46.8	19	11	9	3
Fevereiro II	324.7	58.7	17	22	20	9
Março III	0.5	0.3	10	2	0	0
Abril IV	13.5	12.2	16	2	2	1
Maio V	1.3	1.3	4	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	4.4	4.4	9	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	0.3	0.2	18	2	0	0
Dezembro XII	143.9	**67.5**	10	5	5	3
Ano	623.5	67.5	10 Dez	46	38	16
	Boila φ = 16° 09' S λ = 39° 50' E					
Janeiro I	227.4	64.4	2	11	11	8
Fevereiro II	248.2	44.1	25	11	11	10
Março III	271.8	45.0	11	16	16	10
Abril IV	76.1	28.2	28	8	7	4
Maio V	19.4	8.6	3	4	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	138.1	**100.3**	29	4	4	2
Dezembro XII	88.9	44.6	16	5	4	3
Ano	1069.9	100.3	29 Nov	59	57	37
	Gilé φ = 16° 09' S; λ = 38° 18' E					
Janeiro I	330.0	63.2	15	14	14	9
Fevereiro II	365.7	72.5	6	17	17	10
Março III	355.4	**82.9**	2	19	18	10
Abril IV	94.3	51.8	1	8	7	2
Maio V	9.8	4.3	2	1	1	0
Junho VI	5.6	5.6	26	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.7	1.7	20	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	119.4	36.7	6	11	9	5
Dezembro XII	171.4	40.0	16	11	10	4
Ano	1453.3	82.9	2 Mar	83	78	40
	Mootize (C.F.) φ = 16° 09' S; λ = 33° 46' E H = 179 m					
Janeiro I	51.0	30.5	14	5	4	2
Fevereiro II	308.8	**54.3**	11	13	12	10
Março III	31.9	31.0	29	2	1	1
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	0.6	0.6	5	1	0	0
Junho VI	0.6	0.6	21	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	26.5	26.5	30	1	1	1
Dezembro XII	59.0	33.8	13	7	6	2
Ano	—	—	—	—	—	—
	Natiri φ = 16° 08' S; λ = 39° 14' E H = 40 m					
Janeiro I	235.0	**91.0**	31	16	16	5
Fevereiro II	238.0	70.0	6	11	11	8
Março III	273.0	45.0	12	18	18	9
Abril IV	89.0	20.0	15	8	8	4
Maio V	11.0	3.0	8;20	5	5	0
Junho VI	5.0	2.0	6;25	3	3	0
Julho VII	5.0	5.0	5	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6.0	6.0	1	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	89.0	37.0	5	9	9	2
Dezembro XII	135.0	58.0	20	5	5	4
Ano	1086.0	91.0	31 Jan	77	77	32
	Ponderane φ = 16° 08' S; λ = 35° 39' E H = 550 m					
Janeiro I	299.6	40.3	2	15	15	13
Fevereiro II	274.5	72.9	28	8	8	7
Março III	897.4	**130.7**	7	17	17	17
Abril IV	217.3	45.8	30	13	13	7
Maio V	59.9	20.8	16	6	6	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	65.9	50.2	24	2	2	2
Novembro XI	138.4	65.0	19	5	5	4
Dezembro XII	194.0	100.0	24	4	4	3
Ano	2147.0	130.7	7 Mar	70	70	55
	Machesso φ = 16° 08'S; λ = 32° 50' E					
Janeiro I	55.3	13.7	26	6	6	3
Fevereiro II	247.1	69.9	10	13	13	5
Março III	15.9	6.7	6	5	3	0
Abril IV	59.5	56.9	15	4	2	1
Maio V	0.8	0.8	4	1	0	0
Junho VI	1.7	1.7	24	1	1	0
Julho VII	1.6	1.6	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9.3	5.1	25	2	2	0
Novembro XI	38.0	13.0	29	5	5	2
Dezembro XII	152.2	**90.6**	2	9	7	3
Ano	5814.	90.6	2 Dez	47	40	14
	Guilele φ = 16° 06' S; λ = 37° 06' E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	49.0	13.4	6	8	8	2
Junho VI	32.6	11.7	26	8	7	1
Julho VII	20.7	7.6	28	4	4	0
Agosto VIII	48.9	**19.6**	21	3	3	3
Setembro IX	3.4	3.4	1	1	1	0
Outubro X	24.9	14.1	23	2	2	2
Novembro XI	68.0	17.2	29	5	5	4
Dezembro XII	126.5	31.2	23	10	10	5
Ano	—	—	—	—	—	—
	Liázi (Liázi Agricola) φ = 16° 06' S; λ = 35° 46' E H = 700 m					
Janeiro I	564.6	**137.2**	1	22	22	14
Fevereiro II	469.1	65.2	8	19	19	15
Março III	434.0	79.3	5	22	21	12
Abril IV	133.0	35.6	23	13	13	5
Maio V	35.1	19.2	6	5	4	1
Junho VI	34.5	17.9	5	6	6	1
Julho VII	27.2	27.2	29	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	32.4	44.1	26	3	3	2
Novembro XI	101.2	30.0	20	6	6	4
Dezembro XII	192.5	55.0	24	8	8	5
Ano	2073.6	137.2	1 Jan	105	103	60
	Chingoze φ = 16° 06' E; λ = 33° 40' E					
Janeiro I	62.7	22.2	14	7	7	2
Fevereiro II	276.1	**39.7**	10	16	16	10
Março III	20.7	6.4	6	5	5	0
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.8	0.5	4	2	0	0
Junho VI	8.9	8.9	26	1	1	0
Julho VII	1.5	1.5	28	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	40.6	34.6	30	3	2	1
Dezembro XII	70.0	18.3	22	7	7	4
Ano	481.3	39.7	10 Fev	42	39	17
	Chaláua φ = 16° 05' S; λ = 39° 10' E					
Janeiro I	118.3	30.8	26	12	11	4
Fevereiro II	259.5	50.0	26	13	13	9
Março III	304.4	**63.7**	10	20	20	12
Abril IV	67.6	42.0	1	4	4	2
Maio V	9.5	8.4	17	2	2	0
Junho VI	4.2	4.2	14	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.2	1.2	20	1	1	0
Setembro IX	23.2	23.2	1	1	1	1
Outubro X	2.3	2.3	11	1	1	0
Novembro XI	175.2	43.0	4	14	13	7
Dezembro XII	138.3	46.0	10	10	10	3
Ano	1103.7	63.7	10 Dez	79	77	38
	Cateme (C.F.) φ = 16° 05' S; λ = 33° 58' E H = 359 m					
Janeiro I	222.0	60.0	26	14	14	9
Fevereiro II	523.0	60.0	6	19	19	15
Março III	52.9	10.0	5	16	16	1
Abril IV	3.0	3.0	29	1	1	0
Maio V	10.2	—	—	—	—	—
Junho VI	39.0	26.0	25	4	4	1
Julho VII	24.0	24.0	9	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	54.0	37.0	23	2	2	2
Novembro XI	22.0	12.0	2	3	3	0
Dezembro XII	319.6	**175.0**	2	10	10	4
Ano	1269.7	175.0	2 Dez	—	—	—
	Luó φ = 16° 04' S; λ = 37° 00' E					
Janeiro I	365.0	36.8	29	23	23	18
Fevereiro II	336.1	52.3	7	16	15	11
Março III	274.5	**58.3**	17	17	17	9
Abril IV	178.3	25.0	15	18	18	7
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	16.2	11.3	30	2	2	1
Novembro XI	70.4	21.2	6	5	5	4
Dezembro XII	142.6	53.7	23	5	5	4
Ano	1383.1	58.3	17 Mar	86	85	54
	Nametória φ = 16° 03' S; λ = 39° 43' E					
Janeiro I	147.5	—	—	11	—	—
Fevereiro II	352.0	—	—	15	—	—
Março III	336.5	—	—	21	—	—
Abril IV	60.5	—	—	8	—	—
Maio V	14.0	—	—	6	—	—
Junho VI	0.0	—	—	—	—	—
Julho VII	0.0	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.0	—	—	—	—	—
Setembro IX	0.0	—	—	—	—	—
Outubro X	0.0	—	—	—	—	—
Novembro XI	153.0	—	—	10	—	—
Dezembro XII	85.0	—	—	6	—	—
Ano	1148.5	—	—	77	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Columns: Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data — Número de dias: $R \geq 0.1$ mm, $R \geq 1.0$ mm, $R \geq 10.0$ mm

Boroma (Missão) — $\varphi = 16°\ 03'$ S; $\lambda = 33°\ 27'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	34.3	8.7	14	9	8	0
Fevereiro	II	277.2	71.6	26	18	16	7
Março	III	61.3	27.7	10	8	7	3
Abril	IV	1.5	1.2	16	2	1	0
Maio	V	2.7	2.7	4	1	1	0
Junho	VI	9.6	9.6	25	1	1	0
Julho	VII	3.1	2.3	27	2	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	83.3	**74.2**	30	3	2	1
Dezembro	XII	69.1	30.2	20	7	5	2
Ano		542.1	74.2	30 Nov	51	42	13

Marara (Missão) — $\varphi = 16°\ 00'$ S; $\lambda = 33°\ 13'$ E; $H_s = 330$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	86.2	29.3	30	8	7	3
Fevereiro	II	244.9	**56.0**	11	21	19	8
Março	III	43.5	22.3	4	9	7	1
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	16.0	8.5	26	2	2	0
Julho	VII	4.0	2.9	28	2	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1.0	1.0	24	1	1	0
Novembro	XI	55.4	34.7	30	3	3	2
Dezembro	XII	42.7	10.4	11	8	8	1
Ano		493.7	56.0	11 Fev	54	49	15

Caldas Xavier (Km 196 - C.F.) — $\varphi = 15°\ 59'$ S; $\lambda = 34°\ 11'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	54.0	18.0	2	5	5	3
Fevereiro	II	195.0	45.0	2	14	14	6
Março	III	283.0	**70.0**	9:10	18	18	5
Abril	IV	3.6	3.6	20	1	1	0
Maio	V	9.0	4.0	6;7	3	3	0
Junho	VI	3.0	2.0	27	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	34.1	23.3	23	4	4	1
Novembro	XI	13.4	9.0	30	3	3	0
Dezembro	XII	147.4	27.0	23	13	13	6
Ano		742.5	70.0	9:10 Mar	63	63	21

Chimamba — $\varphi = 15°\ 59'$ S; $\lambda = 33°\ 33'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	314.0	**80.0**	10	15	14	8
Fevereiro	II	350.5	70.6	14	22	21	12
Março	III	51.5	10.6	6	12	11	1
Abril	IV	11.5	5.5	16	4	2	0
Maio	V	15.0	12.9	12	4	2	1
Junho	VI	17.5	12.5	26	2	2	1
Julho	VII	7.5	5.2	18	3	2	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	7.5	6.5	25	2	2	0
Novembro	XI	159.6	61.3	29	3	3	3
Dezembro	XII	284.1	70.5	17	8	7	5
Ano		1218.7	80.0	10 Jan	75	66	31

Chitambo — $\varphi = 15°\ 56'$ S; $\lambda = 35°\ 53'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	474.2	108.0	22	16	16	13
Fevereiro	II	376.2	38.2	4	21	21	19
Março	III	259.0	64.0	1	19	19	9
Abril	IV	92.7	27,0	22	6	6	5
Maio	V	21.5	12.0	4	3	3	1
Junho	VI	29.0	14.0	14	3	3	2
Julho	VII	19.0	19.0	27	1	1	1
Agosto	VIII	4.0	3.0	20	2	2	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	48.0	20.0	24	5	5	2
Novembro	XI	70.0	28.0	30	4	4	3
Dezembro	XII	266.6	**150.5**	24	12	12	5
Ano		1660.2	150.5	24 Dez	92	92	60

Mepanzo — $\varphi = 15°\ 56'$ S; $\lambda = 33°\ 21'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	39.8	16.6	14	9	5	2
Fevereiro	II	209.8	**72.9**	11	15	15	8
Março	III	96.3	57.0	10	11	10	2
Abril	IV	17.4	6.0	12	5	4	0
Maio	V	1,6	0.9	4	4	0	0
Junho	VI	16.6	16.6	26	1	1	0
Julho	VII	0.1	0.1	21	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Oútubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	79.7	55.3	30	3	3	3
Dezembro	XII	152.7	68.8	12	5	4	4
Ano		614.0	72.9	11 Fev	54	42	19

Namaponda — $\varphi = 15°\ 52'$ S; $\lambda = 39°\ 52'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	129.3	50.1	2	6	5	5
Fevereiro	II	269.0	**62,5**	5	12	12	7
Março	III	336.2	40.0	26	24	24	12
Abril	IV	113.0	**62,5**	19	6	6	2
Maio	V	12.7	4.0	17	7	5	0
Junho	VI	4.7	2.5	4	2	2	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Oútubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	52.5	27.0	2	7	7	2
Dezembro	XII	97.4	56,5	30	7	7	2
Ano		1014.8	62.5	5 Fev 19 Abr	71	68	30

Chinhanda — $\varphi = 15°\ 52'$ S; $\lambda = 32°\ 24'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	108.2	38.3	24	5	5	4
Fevereiro	II	339.2	60.2	9	14	14	9
Março	III	0.0	—	—	0	0	0
Abril	IV	4.1	4.1	11	1	1	0
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	3.8	3.8	25	1	1	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Oútubro	X	5,7	5.7	24	1	1	0
Novembro	XI	66.0	**66.0**	30	1	1	1
Dezembro	XII	201.5	55,0	6	13	12	8
Ano		728.5	66.0	30 Nov	36	35	22

Chintopo — $\varphi = 15°\ 51'$ S; $\lambda = 30°\ 35'$ E; $H_s = 400$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	70.8	21,0	27	7	6	3
Fevereiro	II	287.9	**50.0**	13	19	18	12
Março	III	40.2	20.2	8	3	3	1
Abril	IV	5.5	5.5	16	1	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Oútubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	39.8	20.3	30	5	5	1
Dezembro	XII	84.2	21.0	24	9	9	4
Ano		528.4	50.0	13 Fev	44	42	21

Quinga — $\varphi = 15°\ 50'$ S; $\lambda = 40°\ 14'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	154.5	60,0	14	9	8	4
Fevereiro	II	118.0	55.0	8	8	8	4
Março	III	362.5	**90.0**	18	13	13	9
Abril	IV	37.0	8,0	v. d.	8	8	0
Maio	V	31.5	15,0	24	6	6	2
Junho	VI	2,0	2,0	27	1	1	0
Julho	VII	3.0	2.0	13	2	2	0
Agosto	VIII	2,0	2.0	20	1	1	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Oútubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	121.0	40,0	26	11	11	6
Dezembro	XII	70.0	30,0	11	7	7	3
Ano		901.5	90.0	18 Mar	66	66	28

Iulúti — $\varphi = 15°\ 50'$ S; $\lambda = 38°\ 59'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	161.3	41.5	3	15	15	7
Fevereiro	II	329.3	62.7	25	13	13	8
Março	III	320.8	**92.5**	11	20	20	9
Abril	IV	37.0	20,0	17	4	4	2
Maio	V	0.0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	24.5	23.5	15	2	2	1
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	191.9	45.0	21.5	10	10	5
Dezembro	XII	153.1	32.0	20	8	8	7
Ano		1217.9	92.5	11 Mar	72	72	39

Luá — $\varphi = 15°\ 50'$ S; $\lambda = 37°\ 07'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	329.6	49,0	1	20	20	8
Fevereiro	II	280.8	42.1	8	14	14	10
Março	III	455.3	54,0	3	20	20	14
Abril	IV	67.9	19.0	23	9	8	2
Maio	V	73.1	22.2	5	6	6	3
Junho	VI	18.8	7.3	26	5	4	0
Julho	VII	2.9	2.9	28	1	1	0
Agosto	VIII	2.0	1.5	20	3	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	5.5	3.0	27	2	2	0
Novembro	XI	102.4	24,3	15	11	9	4
Dezembro	XII	317.5	**110.5**	24	14	13	5
Ano		—	—	—	—	—	—

Fidzi — $\varphi = 15°\ 49'$ S; $\lambda = 33°\ 29'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	211.0	75.0	14	9	9	4
Fevereiro	II	220.8	42.8	11	19	19	6
Março	III	94,7	26.1	4	9	9	4
Abril	IV	2.4	1.2	25	3	1	0
Maio	V	11.9	6.0	21	2	2	0
Junho	VI	8.3	6,3	26	3	2	0
Julho	VII	6.6	2,8	28	3	3	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	1.1	1.1	29	1	1	0
Outubro	X	2.3	1.2	25	4	1	0
Novembro	XI	100.7	**95,2**	30	4	3	1
Dezembro	XII	151.4	54,2	30	6	6	6
Ano		811.2	95.2	30 Nov	63	56	21

Maguè — $\varphi = 15°\ 49'$ S; $\lambda = 31°\ 46'$ E; $H_s = 620$ m; $h_r = 1,0$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	229.1	**120.1**	30	10	9	3
Fevereiro	II	211,9	57,1	21	15	14	8
Março	III	21.0	14.2	24	3	3	1
Abril	IV	18.0	9,7	2	2	2	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	3.6	3,6	25	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	30.4	30.4	24	1	1	1
Novembro	XI	49.0	32.3	29	6	5	1
Dezembro	XII	124.7	87,8	23	5	5	3
Ano		687.7	120.1	30 Jan	42	40	17

Mepanda Uncua — $\varphi = 15°\ 47'$ S; $\lambda = 33°\ 09'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	79.9	34,7	27	5	5	3
Fevereiro	II	183,5	**65.2**	11	7	7	6
Março	III	8.6	3.5	6	4	3	0
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	6.9	6.9	26	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4,5	4.2	26	2	1	0
Novembro	XI	55,6	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	113,6	—	—	—	—	—
Ano		452.6	—	—	—	—	—

Chirodzi — $\varphi = 15°\ 45'$ S; $\lambda = 33°\ 06'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	58.9	9.3	3	11	11	0
Abril	IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio	V	2.4	2.4	4	1	1	0
Junho	VI	1.1	1.1	26	1	1	0
Julho	VII	1.0	1.0	8	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	3.2	3.2	16	1	1	0
Novembro	XI	6.1	6.1	19	1	1	0
Dezembro	XII	**120.8**	70.0	11	5	5	3
Ano		—	—	—	—	—	—

Muatua — $\varphi = 15°\ 44'$ S; $\lambda = 39°\ 39'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	156.7	42,5	4	16	16	5
Fevereiro	II	247.4	49.8	22	17	16	6
Março	III	320.8	38.0	14	23	22	13
Abril	IV	38.6	9.9	17	12	9	0
Maio	V	23.5	14.2	18	9	5	1
Junho	VI	6.0	3.8	15	6	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	20.2	20.2	31	1	1	1
Novembro	XI	199.4	**54.4**	25	13	12	6
Dezembro	XII	54.2	17.2	19	10	8	1
Ano		1066.8	54.4	25 Nov	107	91	33

Nametil (Rio Meluli) — $\varphi = 15°\ 44'$ S; $\lambda = 39°\ 20'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	155.2	32.0	6	15	15	6
Fevereiro	II	410.4	**95.0**	7	16	14	11
Março	III	357.0	91.0	11	20	17	12
Abril	IV	55.1	32.5	9	5	4	1
Maio	V	20.4	11.6	4	3	3	1
Junho	VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0.6	0.6	27	1	0	0
Novembro	XI	282.7	69.5	6	12	12	5
Dezembro	XII	52,3	15.3	19	6	6	3
Ano		1333.7	95.0	7 Fev	78	71	39

Estima — $\varphi = 15°\ 44'$ S; $\lambda = 32°\ 46'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	101.0	21,9	28	8	8	5
Fevereiro	II	278.0	**71.2**	10	17	17	8
Março	III	69.2	20.4	10	6	6	3
Abril	IV	8.5	8.5	13	1	1	0
Maio	V	7,0	7,0	5	1	1	0
Junho	VI	5.0	5,0	25	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	5,2	3.4	24	2	2	0
Novembro	XI	41.5	30.0	29	3	3	1
Dezembro	XII	53.6	30.0	11	5	4	2
Ano		569.0	71.2	10 Fev	44	43	19

Columbe — $\varphi = 15°\ 43'$ S; $\lambda = 34°\ 11'$ E

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	106.0	53.0	14	12	11	3
Fevereiro	II	210.4	47.7	11	14	13	8
Março	III	148.3	30.4	5	14	14	8
Abril	IV	26.1	7.0	22;25	6	6	0
Maio	V	10.2	10.0	5	2	1	1
Junho	VI	9.3	7.7	27	3	2	0
Julho	VII	6.2	6.2	28	1	1	0
Agosto	VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro	X	82.4	**81.0**	23	3	2	1
Novembro	XI	3,5	2.0	6	2	2	0
Dezembro	XII	135.7	38.0	24	14	13	5
Ano		738.1	81.0	23 Out	71	65	26

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Muiane φ = 15° 42' S; λ = 38° 17' E						
Janeiro I	237.6	37.1	3	26	24	9
Fevereiro II	184.1	67.2	17	17	17	7
Março III	448.9	87.5	12	20	20	10
Abril IV	64.6	28.1	16	11	8	2
Maio V	11.1	2.1	7	7	6	0
Junho VI	18.0	9.4	26	4	3	0
Julho VII	11.8	11.8	16	1	1	1
Agosto VIII	1.9	1.9	21	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.9	0.9	17	1	0	0
Novembro XI	91.6	38.9	6	9	8	3
Dezembro XII	304.4	115.5	24	10	10	6
Ano	1374.9	115.5	24 Dez	107	95	38
Socone φ = 15° 42' S; λ = 37° 15' E H = 745 m						
Janeiro I	551.0	108.0	12	24	24	18
Fevereiro II	356.0	62.0	7	13	13	10
Março III	604.0	128.0	11	25	25	17
Abril IV	168.0	40.0	15;22	10	10	4
Maio V	67.0	30.0	5	6	6	3
Junho VI	23.0	12.0	6	3	3	1
Julho VII	21.0	11.0	28	3	3	1
Agosto VIII	8.0	5.0	19	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.0	8.0	24	1	1	0
Novembro XI	164.0	45.0	30	12	12	5
Dezembro XII	502.0	152.0	23	15	15	11
Ano	2452.0	152.0	23 Dez	114	114	70
Lizie (Zóbuè) φ = 15° 42' S; λ = 34° 19' E H = 745 m						
Janeiro I	223.2	49.6	14	11	11	7
Fevereiro II	451.2	61.4	16	18	18	15
Março III	194.7	33.4	7	15	15	8
Abril IV	48.2	36.2	23	4	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	14.3	14.3	26	1	1	1
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	30.5	30.2	24	2	1	1
Novembro XI	124.2	57.4	6	4	4	4
Dezembro XII	133.4	83.2	14	4	4	4
Ano	1219.7	83.2	14 Dez	59	58	41
Incise φ = 15° 41' S; λ = 37° 06' E						
Janeiro I	409.8	50.8	13	15	15	13
Fevereiro II	253.1	80.1	3	13	13	12
Março III	400.9	40.2	9	24	24	24
Abril IV	94.4	20.3	22	8	8	6
Maio V	49.3	20.9	3	4	4	3
Junho VI	43.0	10.0	6	6	6	1
Julho VII	22.0	9.0	9	3	3	0
Agosto VIII	19.0	10.0	19	2	2	1
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	6.0	6.0	25	1	1	0
Novembro XI	123.4	38.0	11	7	7	4
Dezembro XII	274.2	72.3	31	7	7	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Massamba φ = 15° 40' S; λ = 33° 40' E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	297.4	46.1	15	19	19	11
Abril IV	202.9	44.3	3	17	16	8
Maio V	1.0	1.0	15	1	1	0
Junho VI	21.2	10.0	4	4	4	1
Julho VII	15.2	15.2	25	1	1	1
Agosto VIII	8.0	7.5	27	2	1	6
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.4	1.0	24	2	1	0
Novembro XI	67.1	49.0	5	3	3	2
Dezembro XII	147.0	60.5	30	11	11	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Songo (Serra) φ = 15° 40' S; λ = 32° 54' E H = 1000 m						
Janeiro I	143.9	53.4	13	13	10	5
Fevereiro II	317.2	50.2	3	25	22	12
Março III	112.3	49.5	9	21	13	3
Abril IV	16.8	5.9	22	8	5	0
Maio V	15.0	9.9	4	7	2	0
Junho VI	3.4	2.9	25	3	1	0
Julho VII	15.8	9.2	27	4	2	0
Agosto VIII	3.4	2.5	1	3	1	0
Setembro IX	0.2	0.2	23	1	0	0
Outubro X	5.2	2.9	25	3	2	0
Novembro XI	39.0	25.6	29	4	3	2
Dezembro XII	168.9	53.9	10	11	9	5
Ano	841.1	53.9	10 Dez	103	70	27
Muchena φ = 15° 39' S; λ = 33° 47' E H = 350 m						
Janeiro I	231.9	42.7	14	14	9	8
Fevereiro II	268.8	49.2	16	21	16	7
Março III	172.1	44.0	10	17	14	6
Abril IV	7.0	2.0	23	9	3	0
Maio V	9.3	3.2	5	7	3	0
Junho VI	11.3	10.2	26	2	2	1
Julho VII	6.7	6.4	28	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	5.3	4.8	24	3	1	0
Novembro XI	89.7	78.4	6	3	2	2
Dezembro XII	147.5	71.2	1	13	12	4
Ano	949.6	78.4	6 Nov	82	54	28
Cochomba φ = 15° 39' S; λ = 31° 54' E						
Janeiro I	160.7	51.3	19	9	9	6
Fevereiro II	560.7	61.9	18	20	20	16
Março III	230.0	38.5	28	15	15	9
Abril IV	5.2	5.2	4	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	1.7	1.7	24	1	1	0
Novembro XI	18.1	14.7	31	2	2	1
Dezembro XII	121.0	79.5	23	8	8	2
Ano	1097.4	79.5	23 Dez	56	56	34
Carinde φ = 15° 39' S; λ = 31° 20' E						
Janeiro I	71.0	20.6	17	7	6	4
Fevereiro II	277.8	63.4	25	15	15	8
Março III	38.5	28.2	11	3	2	2
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	4.0	4.0	24	1	1	0
Novembro XI	32.0	21.8	31	4	3	1
Dezembro XII	108.6	95.0	23	7	5	1
Ano	521.9	85.0	23 Dez	37	32	16
Farol Namalungo φ = 15° 38' S; λ = 40° 25' E						
Janeiro I	538.5	82.0	20	21	21	20
Fevereiro II	277.8	38.0	7	8	8	4
Março III	145.0	38.0	7	8	8	4
Abril IV	575.0	180.0	10	14	14	10
Maio V	34.0	8.0	1	8	8	0
Junho VI	83.0	17.0	20	7	7	5
Julho VII	2.0	2.0	24	1	1	0
Agosto VIII	2.0	2.0	13	1	1	0
Setembro IX	30.0	30.0	5	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	3.3	2.0	31	2	2	0
Dezembro XII	91.0	16.0	3	12	12	5
Ano	1711.8	180.0	10 Mar	90	90	54
Calipo φ = 15° 37' S; λ = 39° 06' E						
Janeiro I	270.1	85.5	20	21	17	8
Fevereiro II	276.9	48.4	7	19	16	10
Março III	357.1	76.5	11	21	19	11
Abril IV	41.8	12.4	11	11	5	1
Maio V	6.2	2.1	20	6	3	0
Junho VI	1.5	0.9	9	3	0	0
Julho VII	25.7	18.3	16	2	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.7	0.7	2	1	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	298.9	87.6	2	12	11	7
Dezembro XII	242.4	150.0	19	8	7	4
Ano	1521.3	150.0	19 Dez	104	80	42
Ventura φ = 15° 37' S; λ = 33° 39' E						
Janeiro I	142.1	32.8	2	11	11	7
Fevereiro II	283.5	37.5	23	17	17	13
Março III	226.1	54.0	6	10	10	7
Abril IV	7.0	4.0	17	3	3	0
Maio V	8.0	8.0	5	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	30.2	13.6	30	3	3	1
Dezembro XII	93.1	37.8	10	11	8	2
Ano	790.0	54.0	6 Mar	56	53	30
Liupo φ = 15° 36' S; λ = 39° 56' E						
Janeiro I	194.5	86.0	2	12	12	4
Fevereiro II	223.2	58.0	5	14	14	8
Março III	380.9	93.4	19	18	18	11
Abril IV	17.7	10.7	17	3	3	1
Maio V	26.5	10.1	24	4	4	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	195.0	67.5	2	11	11	5
Novembro XI	181.9	70.7	16	6	6	5
Dezembro XII	121.9	93.4	19	68	68	35
Ano	1219.7	93.4	19 Mar	68	68	35
Zóbuè φ = 15° 36' S; λ = 34° 26' E H = 898 m						
Janeiro I	295.7	82.5	1	19	18	9
Fevereiro II	430.9	84.5	10	20	18	13
Março III	262.2	50.8	10	24	22	10
Abril IV	52.0	13.5	23	11	7	2
Maio V	20.0	8.5	5	6	3	0
Junho VI	18.9	16.3	26	3	2	1
Julho VII	12.0	10.0	28	3	3	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	82.0	47.4	24	5	3	2
Novembro XI	26.4	7.2	6	6	6	0
Dezembro XII	174.3	44.1	7	16	13	6
Ano	1375.4	84.5	10 Fev	112	95	44
Cahora - Bassa φ = 15° 33' S; λ = 32° 45' E						
Janeiro I	81.0	31.3	14	6	6	3
Fevereiro II	377.9	70.5	18	17	17	10
Março III	58.0	20.0	6	5	4	3
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	2.5	2.5	25	1	1	0
Julho VII	1.0	1.0	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.8	0.8	24	1	0	0
Novembro XI	38.0	38.0	30	1	1	1
Dezembro XII	158.5	94.7	11	7	7	3
Ano	717.7	94.7	11 Dez	39	37	20
Alto Ligonho φ = 15° 31' S; λ = 38° 15' E						
Janeiro I	369.0	70.8	19	20	20	12
Fevereiro II	379.6	60.8	5	19	19	12
Março III	521.4	85.0	2	26	26	14
Abril IV	95.9	20.9	15	10	10	5
Maio V	33.1	7.5	1	8	7	0
Junho VI	13.5	5.5	7	5	4	0
Julho VII	7.5	7.5	15	1	1	0
Agosto VIII	10.8	7.6	19	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	168.8	54.1	11	12	11	4
Dezembro XII	303.3	67.5	30	15	15	5
Ano	1902.9	85.0	2 Mar	118	115	52
Necondédzi φ = 15° 31' S; λ = 34° 20' E						
Janeiro I	260.2	70.5	1	22	18	10
Fevereiro II	366.9	50.7	11	24	22	14
Março III	172.2	85.4	11	20	12	2
Abril IV	96.9	28.5	24	12	8	3
Maio V	18.2	8.2	23	6	3	0
Junho VI	9.2	8.2	27	6	1	0
Julho VII	16.4	8.2	14	7	2	0
Agosto VIII	0.4	0.2	24	3	0	0
Setembro IX	0.3	0.1	v. d.	3	0	0
Outubro X	48.6	37.0	25	6	2	2
Novembro XI	90.3	30.0	6	10	6	3
Dezembro XII	150.1	22.3	23	19	15	6
Ano	1229.7	85.4	11 Mar	138	89	40
Murrupula φ = 15° 29' S; λ = 38° 43' E						
Janeiro I	387.2	82.0	19	20	20	8
Fevereiro II	309.5	40.0	28	14	14	8
Março III	334.0					
Abril IV	76.5	36.5	10	7	7	4
Maio V	4.5	2.5	20	1	1	0
Junho VI	16.5	13.5	7	4	3	1
Julho VII	10.0	9.5	14	2	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	23.0	18.0	31	2	2	1
Novembro XI	88.5	34.5	5	10	9	3
Dezembro XII	186.0	43.0	30	14	14	5
Ano	1335.7	—	—	—	—	—
Cagole (Chá Monte-Branco) φ = 15° 29' S; λ = 37° 05' E H = 750 m						
Janeiro I	538.0	81.0	23	28	26	18
Fevereiro II	356.5	79.0	7	21	18	12
Março III	772.5	85.0	16	29	29	22
Abril IV	116.0	21.0	16	17	14	4
Maio V	58.0	20.0	3	9	9	2
Junho VI	26.0	9.0	4	7	6	0
Julho VII	38.5	14.0	15	6	5	2
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8.5	4.5	1	2	2	0
Outubro X	15.0	10.0	30	3	3	1
Novembro XI	266.0	73.0	30	18	18	8
Dezembro XII	364.0	75.0	2	21	20	10
Ano	2559.0	85.0	16 Mar	161	150	79
Mualacala (E.C. do chá) φ = 15° 29' S; λ = 37° 05' E H = 790 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	698.4	125.7	3	25	25	18
Abril IV	89.7	11.9	28	19	15	4
Maio V	37.8	14.2	5	7	7	2
Junho VI	20.0	8.6	4	6	6	0
Julho VII	23.4	10.1	15	4	4	1
Agosto VIII	1.5	1.5	20	1	1	0
Setembro IX	6.3	6.3	2	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	219.0	66.8	30	15	15	6
Dezembro XII	446.9	87.6	23	15	15	11
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≈	1.0 mm IIA ≈	10.0 mm IIA ≈
Molumbo φ = 15° 29′ S; λ = 36° 16′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	302.0	**62.1**	26	21	18	8
Março III	277.5	47.8	2	24	22	9
Abril IV	10.9	4.3	2	10	3	0
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	1.5	1.0	27	3	1	0
Julho VII	5.0	4.8	28	2	1	0
Agosto VIII	0.1	0.1	20	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.6	6.5	26	3	3	0
Novembro XI	94.3	27.3	20	15	15	2
Dezembro XII	281.4	56.0	23	19	18	10
Ano	—	—	—	—	—	—
Messuca φ = 15° 29 S′; λ = 33° 22′ E						
Janeiro I	191.9	41.2	31	10	10	9
Fevereiro II	314.6	42.3	14	18	18	11
Março III	174.4	**52.6**	6	16	16	7
Abril IV	2.8	1.5	23	2	2	0
Maio V	8.3	5.8	5	3	3	0
Junho VI	5.3	5.3	26	1	1	0
Julho VII	1.3	1.3	28	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	28.4	27.2	30	2	2	1
Dezembro XII	161.5	29.7	31	11	11	6
Ano	888.5	52.6	6 Fev	64	64	34
Corrane φ = 15° 28′ S; λ = 39° 38′ E						
Janeiro I	221.7	81.0	3	8	8	7
Fevereiro II	315.2	87.7	5	11	11	9
Março III	463.7	**148.4**	7	15	15	11
Abril IV	40.3	26.5	16	3	3	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	184.9	70.3	13	8	8	4
Dezembro XII	114.8	43.2	31	3	3	3
Ano	1340.6	148.4	7 Mar	48	48	35
Mococha φ = 15° 28′ S; λ = 37° 08′ E						
Janeiro I	617.9	70.6	22	27	25	21
Fevereiro II	314.6	59.6	15	18	17	12
Março III	817.3	71.1	11	27	27	21
Abril IV	183.1	33.0	15	20	19	9
Maio V	58.9	23.1	4	9	9	2
Junho VI	35.2	30.4	14	2	2	1
Julho VII	34.7	12.7	16	4	4	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	245.7	73.8	30	15	15	7
Dezembro XII	418.7	**79.7**	23	19	18	10
Ano	—	—	—	—	—	—
Gúruè (Chá Gúruè) φ = 15° 28′ S; λ = 36° 27′ E						
Janeiro I	451.2	64.5	13	22	22	13
Fevereiro II	402.2	**88.8**	5	15	15	11
Março III	590.8	73.7	4	25	24	15
Abril IV	51.7	14.7	27	11	10	1
Maio V	38.3	15.2	3;4	8	6	2
Junho VI	13.9	8.1	5	4	4	0
Julho VII	5.1	3.8	16	2	2	0
Agosto VIII	3.0	3.0	19	1	1	0
Setembro IX	2.5	2.5	2	1	1	0
Outubro X	6.3	3.8	25	2	2	0
Novembro XI	131.5	44.7	12	13	13	3
Dezembro XII	148.6	43.2	23	12	12	5
Ano	1845.1	88.8	5 Fev	116	112	59
Louci φ = 15° 27′ S; λ = 37° 38′ E						
Janeiro I	411.5	45.0	18	15	15	15
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	126.0	22.0	2	8	8	7
Outubro X	27.0	27.0	25			
Novembro XI	0.0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	147.6	**60.0**	2	8	5	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Casal de Santo António (Fábrica) φ = 15° 27′ S; λ = 37° 00′ E H = 750 m						
Janeiro I	858.0	**110.0**	13	24	23	23
Fevereiro II	682.0	90.0	16	17	17	17
Março III	956.0	90.0	4	28	28	24
Abril IV	263.0	50.0	8	10	10	10
Maio V	60.0	25.0	4	6	6	2
Junho VI	20.0	10.0	5;25	2	2	2
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	46.0	32.0	16	3	3	1
Novembro XI	278.0	60.0	30	13	13	9
Dezembro XII	333.0	100.0	23	15	15	11
Ano	3496.0	110.0	13 Jan	118	117	99
Cadjié φ = 15° 27′ S; λ = 34° 26′ E						
Janeiro I	257.8	70.0	1	13	13	9
Fevereiro II	506.1	**120.0**	10	21	21	19
Março III	495.0	62.0	8	19	19	16
Abril IV	74.7	33.5	24	5	5	2
Maio V	41.7	21.5	7	4	4	2
Junho VI	10.0	10.0	27	1	1	1
Julho VII	43.7	43.7	30	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	11.2	10.7	24	2	1	1
Novembro XI	97.3	50.0	6	8	7	3
Dezembro XII	207.3	50.0	30	12	12	8
Ano	1744.8	120.0	10 Fev	86	84	62
Messeca φ = 15° 27′ S; λ = 31° 23′ E						
Janeiro I	250.7	40.5	3	12	12	11
Fevereiro II	322.2	54.7	26	19	19	13
Março III	116.7	**62.7**	10	7	7	3
Abril IV	1.9	1.9	17	1	1	0
Maio V	1.6	1.6	5	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	58.3	27.4	7	3	3	3
Dezembro XII	411.7	46.7	24	14	14	14
Ano	1163.1	62.7	10 Mar	57	57	44
Malessane φ = 15° 26′ S; λ = 36° 58′ E H = 750 m						
Janeiro I	956.0	**272.0**	14	18	18	16
Fevereiro II	565.0	83.0	6	18	18	14
Março III	698.0	76.0	12	24	24	17
Abril IV	317.0	95.0	9	13	13	8
Maio V	107.0	36.0	4	7	7	3
Junho VI	43.0	20.0	5	5	5	1
Julho VII	23.0	12.0	29	2	2	2
Agosto VIII	6.0	3.0	2;20	2	2	1
Setembro IX	2.0	2.0	2	1	1	0
Outubro X	15.0	13.0	25	2	2	1
Novembro XI	181.6	83.5	12	9	9	2
Dezembro XII	375.2	93.4	24	13	13	8
Ano	3288.8	272.0	14 Jan	114	114	73
Chinhandje φ = 15°26′ S; λ = 34° 16′ E H = 670 m						
Janeiro I	139.3	27.0	1	15	12	5
Fevereiro II	371.1	86.3	9	22	20	11
Março III	312.2	**91.8**	3	19	17	6
Abril IV	45.8	20.0	11	10	6	2
Maio V	5.7	3.2	5	4	2	0
Junho VI	2.0	1.5	25	2	1	0
Julho VII	8.2	8.2	28	1	1	0
Agosto VIII	0.5	0.5	27	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	58.1	52.5	25	2	2	1
Novembro XI	78.0	27.2	6	8	8	2
Dezembro XII	173.1	26.3	24	15	14	8
Ano	1185.0	91.8	3 Mar	99	83	35
Namúli φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E						
Janeiro I	356.3	36.4	13	19	19	16
Fevereiro II	219.8	**59.4**	6	11	11	6
Março III	272.0	40.0	2	15	15	10
Abril IV	60.2	15.2	28	8	7	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	6.1	4.0	27	2	2	0
Julho VII	3.9	3.9	27	1	1	0
Agosto VIII	8.3	6.3	20	2	2	0
Setembro IX	15.3	9.3	11	2	2	0
Outubro X	21.2	17.1	20	4	3	1
Novembro XI	113.8	23.9	2	7	7	6
Dezembro XII	331.7	41.2	23	18	18	14
Ano	1408.6	59.4	6 Fev	89	87	54
Casal de S. Pedro φ = 15° 24′ S; λ = 36° 53′ E						
Janeiro I	436.0	**197.0**	14	14	14	10
Fevereiro II	161.5	44.0	7	7	7	6
Março III	503.5	85.5	5	19	19	17
Abril IV	250.0	83.0	9	8	8	8
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	92.0	62.0	25	2	2	2
Novembro XI	95.7	19.0	12	11	11	3
Dezembro XII	205.5	41.5	24	10	10	7
Ano	1744.2	197.0	14 Jan	71	71	53
Sabondo φ = 15° 24′ S; λ = 33° 12′ E H = 600 m						
Janeiro I	165.8	46.6	13	10	10	6
Fevereiro II	277.4	**70.0**	4	13	13	11
Março III	99.2	22.3	10	18	12	3
Abril IV	18.8	6.0	12	10	6	0
Maio V	18.3	8.1	6	5	5	0
Junho VI	4.0	4.0	26	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	52.6	34.0	30	5	5	2
Dezembro XII	143.9	45.8	12	11	11	6
Ano	780.0	70.0	4 Fev	73	63	28
Lopes φ = 15° 22′ S; λ = 34° 01′ E						
Janeiro I	193.6	48.5	15	13	11	7
Fevereiro II	278.4	53.4	10	16	16	10
Março III	211.9	43.9	26	15	14	9
Abril IV	47.7	14.3	10	8	6	2
Maio V	4.1	3.1	5	3	1	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	0.8	0.6	30	2	0	0
Dezembro XII	377.0	**82.0**	3	15	15	13
Ano	—	—	—	—	—	—
Banja φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E H = 700 m						
Janeiro I	318.2	64.5	1	13	13	9
Fevereiro II	345.4	45.7	4	24	22	15
Março III	245.2	48.5	4	17	17	11
Abril IV	99.5	18.5	13	10	10	6
Maio V	16.1	7.8	4	4	4	0
Junho VI	3.4	3.4	26	1	1	0
Julho VII	6.2	6.2	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	50.5	24.6	24	4	4	2
Novembro XI	26.3	9.1	17	6	6	0
Dezembro XII	257.9	**70.3**	23	13	12	9
Ano	1368.7	70.3	23 Dez	93	90	52
Miruro φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E						
Janeiro I	173.4	**52.5**	25	11	8	6
Fevereiro II	228.7	32.7	4	21	20	10
Março III	120.2	51.3	4	8	7	3
Abril IV	2.6	2.6	16	1	1	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	36.1	25.6	6	5	4	1
Dezembro XII	122.3	49.3	23	13	11	4
Ano	683.3	52.5	25 Jan	59	51	24
Capoche II φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E						
Janeiro I	85.2	24.6	30	12	9	4
Fevereiro II	272.6	30.6	10	21	20	11
Março III	74.7	22.4	9	12	10	3
Abril IV	4.6	1.9	22	4	3	0
Maio V	2.8	1.5	4	3	2	0
Junho VI	1.4	1.4	25	1	1	0
Julho VII	1.3	1.1	8	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	50.3	**50.0**	25	3	1	1
Novembro XI	67.9	23.5	18	7	7	3
Dezembro XII	63.1	16.5	30	9	8	2
Ano	623.9	50.0	25 Out	74	62	24
Quixaxe φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E						
Janeiro I	287.0	69.0	3	13	13	9
Fevereiro II	178.0	53.5	20	11	11	4
Março III	278.5	49.5	9	15	15	12
Abril IV	69.5	21.5	18	6	6	3
Maio V	20.0	6.5	8	5	5	0
Junho VI	3.0	2.0	7	2	2	0
Julho VII	127.5	**126.0**	12	3	2	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	260.5	72.5	12	11	11	7
Dezembro XII	131.7	30.8	11	8	8	4
Ano	1355.7	126.0	12 Jul	74	73	40
Tchâuè (Tsangano) φ = 15° 17′ S; λ = 34° 34′ E H = 1500 m						
Janeiro I	335.0	84.2	1	26	21	12
Fevereiro II	608.2	**138.7**	15	28	24	14
Março III	378.8	48.4	8	31	24	13
Abril IV	193.5	55.0	15	21	15	7
Maio V	30.4	11.7	3	9	4	2
Junho VI	32.0	21.8	25	11	2	1
Julho VII	52.3	49.3	27	4	2	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	40.7	9.0	8	30	10	0
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA	1.0 mm IIA	10.0 mm IIA
Inago φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E; H_s = 800 m						
Janeiro I	303,0	54.0	1	19	19	13
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	8,0	8,0	16	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	13,5	13,5	2	1	1	1
Outubro X	9,5	7,0	31	2	2	0
Novembro XI	215,5	38,0	8	13	13	10
Dezembro XII	381,5	93,0	18	15	15	7
Ano	—	—	—	—	—	—
Zimete φ = 15° 15′ S; λ = 33° 48′ E; H_s = 880 m						
Janeiro I	471.0	100.7	9;13	12	11	8
Fevereiro II	263.3	30.5	6	24	21	18
Março III	313.0	34.5	6	24	23	17
Abril IV	63.8	18.0	22	10	6	3
Maio V	20.4	11.0	1	5	2	1
Junho VI	10.2	10.2	26	1	1	1
Julho VII	20,0	20.0	28	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	79.1	21.7	30	6	5	4
Novembro XI	113.0	30.0	30	8	8	5
Dezembro XII	270.3	58.0	21	10	10	8
Ano	1624.1	100.7	9;13 Jan	101	88	66
Moreira φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E						
Janeiro I	158.9	35.0	3	11	11	6
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	279,7	74.5	18	19	19	9
Abril IV	34.0	17.0	23	7	7	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	16.3	13.5	24	2	2	1
Novembro XI	40.1	13.0	5	4	4	3
Dezembro XII	167.5	30.0	23	9	9	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Chueneca φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E						
Janeiro I	101.8	23.4	16	10	10	4
Fevereiro II	184.0	13.6	19	23	20	10
Março III	78.5	33.2	11	11	10	2
Abril IV	5.0	2.1	16	5	2	0
Maio V	6.4	2.3	4	5	3	0
Junho VI	0.2	0.2	25	1	0	0
Julho VII	4.4	4.4	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,5	6.6	25	2	2	0
Novembro XI	69.2	32.1	29	5	5	2
Dezembro XII	93.4	27.7	30	10	10	3
Ano	552.4	32.2	11 Mar	73	63	21
Chirize (Drift) φ = 15° 12′ S; λ = 33° 01′ E						
Janeiro I	81.6	22.7	30	6	6	5
Fevereiro II	267.8	51.0	13	14	14	10
Março III	48.4	11,1	4	8	8	1
Abril IV	11.5	11,5	2	1	1	1
Maio V	2,4	2,4	4	1	1	0
Junho VI	3,7	3,7	16	1	1	0
Julho VII	4,7	3,7	27	2	2	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,3	3,3	25	2	2	0
Novembro XI	50,7	14.2	18	5	5	3
Dezembro XII	110.2	30.0	30	9	9	3
Ano	585,3	51.0	13 Fev	49	49	23
Lioma (Posto Administrativo) φ = 15° 10′ S; λ = 36° 48′ E; H_s = 736 m						
Janeiro I	180,6	39.2	8	13	13	7
Fevereiro II	282,9	74.4	17	17	17	8
Março III	141,7	28,0	28	14	14	6
Abril IV	63,0	59.0	6	3	3	1
Maio V	4.0	4.0	5	1	1	0
Junho VI	4.0	4.0	8	1	1	0
Julho VII	4,0	4,0	8	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	9,6	5,0	20	3	3	0
Novembro XI	193,7	54.0	16	14	14	5
Dezembro XII	148,1	42.0	12	14	14	7
Ano	1031.6	74.4	17 Fev	81	81	34
Mecanhelas φ = 15° 10′ S; λ = 35° 53′ E; H_s = 653 m						
Janeiro I	75,8	17.2	2	6	6	4
Fevereiro II	314.9	113.2	8	12	12	10
Março III	199.6	49.2	11	18	18	5
Abril IV	41,4	16.0	1	8	6	1
Maio V	1.0	1.0	4	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	4,0	4.0	28	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.3	2,3	27	1	1	0
Outubro X	4.1	1.5	8	4	3	0
Novembro XI	121.4	49.2	24	12	9	2
Dezembro XII	188.7	55.7	23	14	13	6
Ano	953.2	113.2	8 Fev	77	70	28
Bene φ = 15° 08′ S; λ = 32° 56′ E						
Janeiro I	175,4	25.4	1	16	14	8
Fevereiro II	228.9	33,4	17	20	18	10
Março III	120.5	26.7	10	19	11	6
Abril IV	3.7	2.7	2	2	2	0
Maio V	5,3	4.7	4	2	1	0
Junho VI	4.5	4.5	25	1	1	0
Julho VII	2.6	2.6	27	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	194.7	85,2	29	5	3	3
Dezembro XII	163.6	38,0	23	7	7	7
Ano	899,2	85.2	29 Nov	73	60	34
Zambuè φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E; H_s = 1000 m						
Janeiro I	178.4	44.3	24	18	18	4
Fevereiro II	349.4	58.0	11	22	20	12
Março III	167.7	42.7	9	14	12	6
Abril IV	5.4	3.3	15	4	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	22.2	20.2	31	2	2	1
Novembro XI	119.6	55.6	5	6	6	4
Dezembro XII	213,7	42.2	9	14	14	6
Ano	1056.4	58.0	11 Fev	80	73	33
Pueto φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E						
Janeiro I	199.6	39.8	27	8	8	8
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	92,7	32.5	3	7	7	2
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	1.6	1.6	24	1	1	0
Novembro XI	29.1	12.7	30	6	6	1
Dezembro XII	120.7	32.0	4	15	15	2
Ano	—	—	—	—	—	—
Chifisse φ = 15° 06′ S; λ = 33° 08′ E						
Janeiro I	134.2	44.5	13	8	8	5
Fevereiro II	344,3	92,3	10	19	16	6
Março III	67,0	18,6	7	15	13	2
Abril IV	14,4	9,6	2	3	2	0
Maio V	1,1	1,0	21	2	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	42,1	24,6	22	3	3	2
Novembro XI	57,7	36,7	30	4	4	2
Dezembro XII	106,1	31,0	1	10	9	4
Ano	766,9	92.3	10 Fev	64	56	21
Nhagimboè φ = 15° 06′ S; λ = 31° 03′ E						
Janeiro I	104,0	24.4	27	19	14	5
Fevereiro II	227,2	33.0	14	27	25	14
Março III	46.3	4.6	7	16	16	0
Abril IV	12,4	4,9	2	5	4	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.4	1.4	28	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,7	0,5	25	2	0	0
Novembro XI	91,9	63,6	6	9	7	2
Dezembro XII	136.2	30,0	22	11	11	6
Ano	620.1	63.6	6 Nov	90	78	27
Murunguja φ = 15° 06′ S; λ = 30° 23′ E						
Janeiro I	163,4	42,3	6	14	14	7
Fevereiro II	134.8	42.3	25	14	14	5
Março III	107,8	49.5	10	6	6	4
Abril IV	16.8	9,0	4	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,1	0,1	28	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	6.8	5.2	31	3	2	0
Novembro XI	66,2	25,5	20	8	7	2
Dezembro XII	71.0	20,0	5	11	9	3
Ano	566.9	49.5	10 Mar	59	54	21
Rio Ligonha (E.N. 104) φ = 15° 04′ S; λ = 37° 52′ E						
Janeiro I	303.3	81.5	13	21	21	9
Fevereiro II	222,4	78.0	28	13	13	6
Março III	215,1	37.0	4	19	19	7
Abril IV	26.2	8,0	17	8	8	0
Maio V	14,0	8,0	7	4	4	0
Junho VI	4.0	4,0	26	1	1	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	2,0	2.0	21	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	205.2	49.4	23	15	15	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Murrelelo φ = 15° 04′ S; λ = 37° 31′ E						
Janeiro I	493.0	105.0	3	20	20	13
Fevereiro II	262.0	72.5	26	17	17	10
Março III	191.5	29.0	3	17	17	8
Abril IV	115.5	55.0	21	3	3	2
Maio V	3.0	3,0	20	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	24.0	24.0	1	1	1	0
Outubro X	8.0	8.0	31	1	1	0
Novembro XI	243.5	88.5	9	13	13	7
Dezembro XII	147.0	26.5	26	11	11	7
Ano	1487.5	105.0	3 Jan	84	84	47
Cachombo φ = 15° 03′ S; λ = 31° 49′ E						
Janeiro I	224,1	43.8	13	17	14	7
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	326.0	74,0	8	13	13	9
Abril IV	2,1	2,1	9	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	1,7	1,7	24	1	1	0
Dezembro XII	174,4	94,2	23	7	7	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Nova Chaves φ = 15° 02′ S; λ = 39° 02′ E						
Janeiro I	523.7	230.0	5	8	8	5
Fevereiro II	401,4	—	—	—	—	—
Março III	179.2	23,2	7	17	17	8
Abril IV	16.1	9,2	13	2	2	0
Maio V	13,9	13,3	17	2	1	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	30,3	30.3	14	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.3	1.4	3	2	1	0
Outubro X	7,5	7,5	29	1	1	0
Novembro XI	373.7	60.7	5	15	14	10
Dezembro XII	254,1	52.0	9	13	11	8
Ano	1802.2	230.0	5 Jan	—	—	—
Chinga φ = 15° 02′ S; λ = 38° 36′ E						
Janeiro I	343.5	84.0	19	17	17	8
Fevereiro II	476,5	92.0	16	18	18	13
Março III	355.5	66,0	4	26	26	12
Abril IV	5.0	5,0	10	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	67.0	53.0	31	3	3	2
Novembro XI	353.7	57,2	10	19	19	11
Dezembro XII	112,5	28.0	17	12	12	4
Ano	1713.7	92.0	16 Fev	96	96	50
Livirandzi φ = 15° 02′ S; λ = 34° 17′ E						
Janeiro I	161.2	40.5	4	17	15	7
Fevereiro II	295.0	68.8	9	23	19	8
Março III	144,3	20.6	15	19	15	6
Abril IV	11.8	7.9	17	5	2	0
Maio V	0,2	0.2	22	1	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.2	0.2	9	1	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	1,0	0,9	27	2	0	0
Outubro X	61,7	49.0	26	4	4	1
Novembro XI	205,8	57.0	15	11	10	6
Dezembro XII	148.8	40,0	3	14	13	6
Ano	1030.0	68,8	9 Fev	97	78	34
Chirize φ = 15° 01′ S; λ = 33° 24′ E						
Janeiro I	479.7	110.1	11	13	13	11
Fevereiro II	498.3	51.2	24	18	18	15
Março III	198.5	25.4	12	16	16	8
Abril IV	38.7	12.1	16	7	7	1
Maio V	9.0	5.2	4	3	3	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	28.2	13.9	17	6	4	1
Novembro XI	83.4	23.9	30	9	8	3
Dezembro XII	197,2	43.2	31	7	7	5
Ano	1532.0	110.1	11 Jan	79	76	44

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ∝	1.0 mm IIA ∝	10.0 mm IIA ∝
Naguema φ = 15° 00′ S; λ = 40° 33′ E; H = 50 m						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	281.7	35.7	27	18	17	10
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	5.9	4.3	21	2	2	0
Julho VII	13.1	13.1	13	1	1	1
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	0.3	0.3	1	1	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	122.8	—	—	—	—	—
Dezembro XII	148.0	**37.9**	19	12	11	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Jagaia φ = 14° 59′ S; λ = 40° 09′ E; H = 100 m						
Janeiro I	190.3	32.2	1	18	16	7
Fevereiro II	237.7	39.8	4	16	16	9
Março III	244.1	36.0	13	21	21	6
Abril IV	5.8	3.0	1	3	2	0
Maio V	12.8	5.8	5	3	3	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.9	0.6	11	2	0	0
Agosto VIII	0.3	0.2	5	2	0	0
Setembro IX	24.0	24.0	3	1	1	1
Outubro X	15.0	15.0	31	1	1	1
Novembro XI	239.0	**53.9**	7	17	15	6
Dezembro XII	215.4	42.7	24	11	11	9
Ano	1185.3	53.9	7 Nov	95	86	39
Meserepane n.º 1 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H = 117 m						
Janeiro I	366.0	74.0	6	16	16	11
Fevereiro II	213.0	63.0	17	11	11	6
Março III	147.0	31.0	14	15	15	6
Abril IV	42.0	26.0	2	3	3	1
Maio V	12.0	7.0	26	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	5.0	5.0	4	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	277.0	**81.0**	3	16	16	6
Dezembro XII	160.0	54.0	12	12	12	6
Ano	1222.0	81.0	2 Nov	75	75	36
Meserepane n.º 3 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 05′ E; H = 115 m						
Janeiro I	331.0	**75.0**	6	16	16	11
Fevereiro II	267.0	68.0	17	12	12	8
Março III	177.0	33.0	7	15	15	7
Abril IV	39.0	22.0	2	3	3	2
Maio V	20.0	12.0	26	3	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8.0	8.0	4	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	219.0	63.0	23	16	16	6
Dezembro XII	179.0	62.0	12	12	12	8
Ano	1240.0	75.0	6 Jan	78	78	43
Meserepane n.º 2 φ = 14° 59′ S; λ = 40° 04′ E; H = 127 m						
Janeiro I	350.0	**76.0**	6	16	16	11
Fevereiro II	249.0	70.0	17	12	12	7
Março III	181.0	38.0	14	15	15	6
Abril IV	37.0	24.0	2	3	3	1
Maio V	26.0	16.0	26	3	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10.0	10.0	4	1	1	1
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	225.0	62.0	23	16	16	6
Dezembro XII	161.0	53.0	12	12	12	7
Ano	1239.0	76.0	6 Jan	78	78	40
Silva φ = 14° 59′ S; λ = 34° 47′ E						
Janeiro I	183.9	**33.1**	2	14	13	8
Fevereiro II	199.0	30.5	16	24	19	10
Março III	119.7	27.6	8	17	15	5
Abril IV	13.9	8.3	22	3	3	0
Maio V	2.6	1.4	5	2	2	0
Junho VI	2.5	2.5	26	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	21.0	9.3	26	5	5	0
Novembro XI	48.2	12.6	6	7	7	3
Dezembro XII	192.8	30.5	30	12	11	8
Ano	783.6	33.1	2 Jan	85	76	34
Meserepane n.º 6 φ = 14° 58′ S; λ = 40° 06′ E; H = 126 m						
Janeiro I	450.0	72.0	6	16	16	12
Fevereiro II	308.0	70.0	23	11	11	8
Março III	223.0	30.0	28	15	15	11
Abril IV	37.0	14.0	2	3	3	3
Maio V	27.0	13.0	25	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	2.0	2.0	4	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	329.0	**87.0**	23	16	16	9
Dezembro XII	194.0	53.0	12	12	12	6
Ano	1570.0	87.0	23 Nov	77	77	51
Meserepane n.º 5 φ = 14° 58′ S; λ = 40° 05′ E; H = 127 m						
Janeiro I	457.0	79.0	6	16	16	12
Fevereiro II	255.0	58.0	23	11	11	8
Março III	256.0	28.0	5;15	15	15	12
Abril IV	50.0	25.0	2	3	3	2
Maio V	38.0	22.0	25	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	3.0	3.0	4	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	311.0	**82.0**	23	16	16	9
Dezembro XII	189.0	58.0	12	12	12	7
Ano	1559.0	82.0	23 Nov	77	77	52
Maiáua φ = 14° 58′ S; λ = 31° 10′ E; H = 850 m						
Janeiro I	95.1	30.9	25	11	11	3
Fevereiro II	217.7	50.0	25	15	15	10
Março III	146.8	50.8	7	6	6	5
Abril IV	4.7	2.4	3	5	2	0
Maio V	0.2	0.2	4	1	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Meserepane n.º 4 φ = 14° 57′ S; λ = 40° 05′ E; H = 148 m						
Janeiro I	444.0	78.0	28	16	16	12
Fevereiro II	262.6	53.0	17	12	**12**	9
Março III	264.0	38.0	7	15	15	11
Abril IV	55.0	24.0	20	3	3	3
Maio V	60.0	25.0	26	3	3	3
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.0	4.0	4	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	298.0	**86.0**	23	16	16	6
Dezembro XII	181.0	53.0	12	12	12	6
Ano	1668.0	86.0	23 Nov	78	78	50
Nacato (Plantação) φ = 14° 57′ S; λ = 37° 12′ E						
Janeiro I	320.0	46.0	7	19	19	10
Fevereiro II	384.0	**51.0**	6	23	23	16
Março III	211.0	30.0	16	21	21	8
Abril IV	82.0	38.0	22	4	4	4
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	120.0	25.0	5	15	14	6
Dezembro XII	176.0	29.0	12	16	16	9
Ano	—	—	—	—	—	—
Mapange φ = 14° 57′ S; λ = 34° 31′ E						
Janeiro I	321.6	48.1	3	23	20	13
Fevereiro II	523.5	**70.2**	9	25	22	16
Março III	117.0	41.1	2	12	10	3
Abril IV	22.5	10.2	19	5	**3**	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	3.1	3.1	26	1	1	0
Outubro X	38.1	26.3	18	2	2	2
Novembro XI	98.8	22.1	20	8	6	5
Dezembro XII	32.4	12.0	23	3	3	2
Ano	1157.0	70.2	9 Fev	79	67	42
Mucanha φ = 14° 57′ S; λ = 31° 23′ E						
Janeiro I	110.0	20.6	25	15	12	6
Fevereiro II	221.5	34.8	14	21	18	10
Março III	197.1	59.5	10	14	13	6
Abril IV	8.8	5.0	1	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	0.9	0.9	8	1	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.8	1.7	22	3	1	0
Novembro XI	47.4	23.2	19	6	5	2
Dezembro XII	205.1	**59.7**	23	16	12	6
Ano	793.6	59.7	23 Dez	78	63	30
Carapino (Missão) φ = 14° 55′ S; λ = 40° 12′ E						
Janeiro I	245.7	40.0	5	11	11	10
Fevereiro II	245.7	46.0	5	11	11	8
Março III	317.6	**88.0**	11	16	16	11
Abril IV	6.8	3.5	19	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	34.0	34.0	4	1	1	1
Outubro X	115.3	62.0	26	3	3	2
Novembro XI	272.3	**90.0**	3	10	10	5
Dezembro XII	303.0	72.0	25	9	9	8
Ano	1540.4	90.0	3 Nov	62	63	45
Namecuna (O.P.) φ = 14° 55′ S; λ = 37° 41′ E						
Janeiro I	262.4	101.0	10	11	11	6
Fevereiro II	305.0	**109.7**	26	9	9	7
Março III	163.8	75.5	19	5	5	5
Abril IV	36.1	19.1	21	3	3	2
Maio V	7.2	7.2	4	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	35.0	35.0	31	1	1	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	26.2	16.7	30	2	2	1
Novembro XI	289.4	72.8	3	16	16	9
Dezembro XII	293.5	50.5	14	12	12	8
Ano	1418.6	109.7	26 Fev	60	60	39
Catete φ = 14° 55′ S; λ = 32° 38′ E						
Janeiro I	136.0	26.0	30	14	14	7
Fevereiro II	322.4	77.7	11	13	13	10
Março III	78.8	39.8	2	7	6	2
Abril IV	46.7	34.5	2	3	3	1
Maio V	7.7	4.6	5	3	3	0
Junho VI	3.1	3.1	26	1	1	0
Julho VII	5.3	5.3	29	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	85.5	38.7	28	6	6	2
Dezembro XII	164.3	**90.2**	10	8	8	5
Ano	851.8	90.2	10 Dez	56	55	27
Monapo φ = 14° 54′ S; λ = 40° 17′ E; H = 71 m						
Janeiro I	286.2	**71.9**	3	15	14	9
Fevereiro II	292.0	59.0	21	14	14	8
Março III	215.7	64.2	11	16	16	7
Abril IV	45.7	27.4	16	8	8	1
Maio V	5.4	2.2	8	12	1	0
Junho VI	8.0	7.6	20	2	1	0
Julho VII	7.9	7.7	12	3	1	0
Agosto VIII	2.3	2.1	2	2	2	0
Setembro IX	0.6	0.6	3	1	0	0
Outubro X	18.3	18.3	31	1	1	1
Novembro XI	183.1	37.6	22	19	16	7
Dezembro XII	120.1	29.9	24	11	10	4
Ano	1185,3	71,9	3 Jan	104	84	37
Namialo (E.N. 106) φ = 14° 54′ S; λ = 39° 58′ E						
Janeiro I	329.1	73.4	2	20	20	10
Fevereiro II	282.3	49.9	5	15	15	9
Março III	265.1	60.9	18	20	20	9
Abril IV	123.6	**88.5**	15	7	7	2
Maio V	30.9	16.1	17	7	7	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	64.8	21.6	16	4	4	4
Agosto VIII	5.9	5.9	3	1	1	0
Setembro IX	2.7	2.7	3	1	1	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	6.0	2.7	29	4	3	0
Dezembro XII	81.4	7.5	11	18	18	0
Ano	1191.8	88.5	15 Abr	97	96	35
Santa Terezinha (Ribáuè) φ = 14° 54′ S; λ = 37° 58′ E						
Janeiro I	251.3	59.3	3	17	16	7
Fevereiro II	292.9	42.8	19	19	17	8
Março III	151.3	27.0	15	19	18	6
Abril IV	11.4	9.3	15	3	3	0
Maio V	5.4	4.2	4	2	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	16.8	9.3	31	2	2	0
Novembro XI	123.4	44.7	8	10	9	4
Dezembro XII	219.9	**67.0**	21	18	16	5
Ano	1071.6	67.0	21 Dez	91	82	30
Mutuáli φ = 14° 53′ S; λ = 37° 03′ E						
Janeiro I	413.9	64.0	6	**15**	**15**	13
Fevereiro II	328.1	60.8	**3**	**15**	**15**	10
Março III	190.3	34.4	24	**15**	**15**	7
Abril IV	18.8	10.9	9	**3**	**3**	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	11.8	11.8	**31**	**1**	**1**	1
Novembro XI	195.8	**75.4**	**13**	**11**	**11**	8
Dezembro XII	190,7	**53.2**	**3**	**9**	**9**	7
Ano	**1349.4**	**75,4**	13 Nov	**69**	**69**	47

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
Mulomba φ = 14° 53′ S; λ = 34° 18′ E						
Janeiro I	235.3	38.0	16	16	15	12
Fevereiro II	324.3	62.0	9	15	15	11
Março III	92.0	48.0	11	4	4	3
Abril IV	14.0	10.0	21	2	2	1
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	88.4	**74.0**	26	2	2	2
Novembro XI	150.0	34.0	15	10	10	6
Dezembro XII	111.2	37.3	19	7	7	5
Ano	—	—	—	—	—	—
Mongueto φ = 14° 53′ S; λ = 31° 37′ E						
Janeiro I	137.7	26.2	15	14	12	5
Fevereiro II	240.0	78.3	22	18	17	8
Março III	182.2	**101.3**	10	13	12	3
Abril IV	3.2	1.9	10	3	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	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	44.7	15.4	19	6	6	2
Dezembro XII	208.8	66.5	23	17	14	5
Ano	816.6	101.3	10 Mar	71	63	25
Maxiotela φ = 14° 51′ S; λ = 40° 21′ E						
Janeiro I	221.0	57.0	3	11	11	8
Fevereiro II	354.0	75.0	21	11	11	9
Março III	256.0	36.0	4	14	14	11
Abril IV	45.0	34.0	13	3	3	1
Maio V	3.0	3.0	8	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	187.0	**81.0**	2	8	8	6
Dezembro XII	148.0	54.0	8	5	5	4
Ano	1207.8	81.0	2 Nov	53	53	30
Quinta do Rio Maleme φ = 14° 51′ S; λ = 37° 28′ E						
Janeiro I	257.6	35.6	22	17	14	9
Fevereiro II	391.4	**68.7**	15	18	18	11
Março III	162.1	28.8	6	21	21	5
Abril IV	10.3	8.1	8	2	2	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.4	0.4	20	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	6.6	6.6	31	1	1	0
Novembro XI	128.0	36.7	5	12	10	5
Dezembro XII	169.9	30.8	18	16	12	7
Ano	1126.3	68.7	15 Fev	88	78	37
Metengo - Baleme φ = 14° 51′ S; λ = 34° 31′ E						
Janeiro I	288.0	51.7	3	21	21	11
Fevereiro II	334.0	**61.0**	17	19	18	12
Março III	81.3	22.4	11	16	9	3
Abril IV	7.6	4.5	16	2	2	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.8	1.8	29	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	12.7	12.7	20	1	1	1
Outubro X	49.2	15.5	18	5	5	2
Novembro XI	80.2	32.7	30	6	6	2
Dezembro XII	78.4	26.0	23	10	7	3
Ano	933.2	61.0	17 Fev	81	70	34
Vila Mousinho φ = 14° 48′ S; λ = 34° 22′ E						
Janeiro I	360.3	60.0	3	17	17	10
Fevereiro II	322.0	**67.9**	9	14	14	11
Março III	220.9	40.0	18	10	10	8
Abril IV	22.5	22.5	22	1	1	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.8	0.8	28	1	0	0
Agosto VIII	1.5	1.5	20	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.8	0.8	19	1	0	0
Novembro XI	135.4	29.1	1	12	12	6
Dezembro XII	192.8	43.5	11	12	12	8
Ano	1237.9	67.9	9 Fev	69	67	44
Chio φ = 14° 48′ S; λ = 34° 10′ E						
Janeiro I	142.4	20.6	13	18	15	8
Fevereiro II	219.1	34.3	27	28	21	9
Março III	98.3	20.5	8	30	13	4
Abril IV	27.7	14.2	1	14	2	2
Maio V	0.6	0.3	5	3	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	11.1	4.5	27	5	4	0
Novembro XI	118.3	21.0	29	17	13	5
Dezembro XII	219.7	**46.6**	15	22	17	7
Ano	837.2	46.6	15 Dez	137	85	35
Ramiona (Itoculo) φ = 14° 47′ S; λ = 40° 16′ E						
Janeiro I	261.0	46.0	3;18	16	16	11
Fevereiro II	334.0	**86.0**	16	14	14	8
Março III	174.0	47.0	10	22	22	5
Abril IV	100.0	45.0	11	7	7	2
Maio V	29.0	19.0	24	5	5	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	2.0	3	1	1	0
Outubro X	3.0	3.0	31	1	1	0
Novembro XI	283.0	61.0	22	18	18	8
Dezembro XII	178.0	55.0	16	12	12	6
Ano	1364.0	86.0	16 Fev	96	96	41
Mecuco - Netia φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E; H_s = 175 m						
Janeiro I	268.0	68.0	2	14	14	8
Fevereiro II	519.0	148.0	17	15	15	11
Março III	353.0	110.0	11	19	19	9
Abril IV	23.0	8.0	15	4	4	0
Maio V	25.0	9.0	17	8	8	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	5.0	5.0	14	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4.0	4.0	3	1	1	0
Outubro X	2.0	2.0	16	1	1	0
Novembro XI	309.0	**150.0**	22	16	16	9
Dezembro XII	232.0	56.0	8	10	10	8
Ano	1740.0	150.0	22 Nov	89	89	45
Netia (Posto Administrativo) φ = 14° 47′ S; λ = 39° 58′ E						
Janeiro I	298.8	58.0	2	14	14	9
Fevereiro II	296.5	68.5	22	12	12	7
Março III	418.2	**183.0**	29	15	15	8
Abril IV	29.6	15.3	18	6	6	1
Maio V	16.4	6.0	8;17	4	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	6.4	6.4	12	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	24.0	24.0	17	1	1	1
Novembro XI	251.0	78.5	22	17	13	5
Dezembro XII	226.7	59.0	23	11	8	6
Ano	1567.6	183.0	29 Mar	81	74	37
Massoco φ = 14° 47′ S; λ = 33° 56′ E						
Janeiro I	422.9	54.2	2	26	26	17
Fevereiro II	499.3	**90.1**	7	28	28	20
Março III	323.8	42.2	29	26	25	10
Abril IV	120.2	20.9	17	15	14	6
Maio V	34.2	10.2	7	6	6	1
Junho VI	5.3	2.9	20	3	2	0
Julho VII	34.5	10.2	2	7	2	0
Agosto VIII	9.9	8.0	16	3	2	0
Setembro IX	0.9	0.9	27	1	0	0
Outubro X	72.8	27.9	25	8	8	3
Novembro XI	188.8	30.1	11	18	18	9
Dezembro XII	317.8	47.5	18	19	16	12
Ano	2030.4	90.1	7 Fev	160	154	79
Sabão φ = 14° 46′ S; λ = 32° 50′ E						
Janeiro I	215.8	38.6	14	17	14	9
Fevereiro II	197.7	46.5	20	17	16	8
Março III	181.1	36.2	30	17	16	8
Abril IV	37.6	10.2	2;10	8	5	2
Maio V	3.3	2.5	21	3	1	0
Junho VI	3.2	3.2	26	1	1	0
Julho VII	2.8	2.8	27	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.5	0.3	23	2	0	0
Novembro XI	49.5	21.8	6	7	5	2
Dezembro XII	166.2	**58.2**	23	15	12	5
Ano	857.7	58.2	23 Dez	88	71	34
Biribiri φ = 14.° 45′ S; λ = 34° 33′ E						
Janeiro I	336.1	64.5	2	26	21	7
Fevereiro II	435.3	**70.3**	9	24	21	11
Março III	192.0	31.5	17	18	14	9
Abril IV	5.7	3.1	20	3	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	7.5	7.5	26	1	1	0
Outubro X	43.0	43.0	18	1	1	1
Novembro XI	128.5	27.8	29	11	11	5
Dezembro XII	196.9	36.0	22	21	18	7
Ano	1345.0	70.3	29 Nov	105	89	40
Itoculo φ = 14° 43′ S; λ = 40° 20′ E; H_s = 180 m						
Janeiro I	292.4	60.7	3	20	18	7
Fevereiro II	271.4	**67.5**	21	13	13	6
Março III	161.1	51.0	18	18	16	4
Abril IV	122.4	51.0	23	9	8	4
Maio V	13.3	5.5	24	6	3	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	13.5	13.5	15	1	1	1
Agosto VIII	0.4	0.4	20	1	0	0
Setembro IX	8.2	8.2	3	1	1	0
Outubro X	3.6	3.3	31	2	1	0
Novembro XI	205.6	43.2	2	15	13	6
Dezembro XII	140.4	28.0	25	16	13	6
Ano	1232.3	67.5	21 Fev	102	87	34
Chizamo φ = 14° 43′ S; λ = 32° 29′ E						
Janeiro I	122.9	38.5	14	15	15	4
Fevereiro II	289.6	48.6	9	18	17	12
Março III	245.2	**113.5**	3	15	14	6
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	19.9	6.8	27	6	6	0
Junho VI	3.8	2.5	25	3	3	0
Julho VII	4.2	4.2	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	2.5	1.1	25	3	1	0
Novembro XI	54.2	40.2	29	2	2	2
Dezembro XII	182.7	50.9	22	7	7	5
Ano	925.0	113.5	3 Mar	70	66	29
Chofombo φ = 14° 41′ S; λ = 31° 38′ E						
Janeiro I	154.6	**55.2**	30	16	10	4
Fevereiro II	250.4	43.8	22	20	17	11
Março III	110.4	30.9	18	9	8	3
Abril IV	1.0	1.0	4	1	1	0
Maio V	2.0	2.0	11	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	10.0	10.0	28	1	1	1
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	8.4	8.4	79	2	1	0
Novembro XI	31.0	19.0	20	5	4	1
Dezembro XII	182.5	50.6	30	9	9	6
Ano	750.3	55.2	30 Jan	64	52	26
Chincunde φ = 14° 41′ S; λ = 31° 22′ E; H_s = 1100 m						
Janeiro I	181.5	32.0	23	14	14	7
Fevereiro II	320.3	65.5	22	20	19	9
Março III	158.0	60.0	3	12	10	5
Abril IV	6.6	6.3	4	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	51.2	43.0	26	3	3	1
Novembro XI	71.5	47.3	30	5	4	2
Dezembro XII	285.3	**70.8**	21	14	14	7
Ano	1074.4	70.8	21 Dez	70	65	31
Poquera φ = 14° 40′ S; λ = 34° 13′ E						
Janeiro I	241.9	58.6	3	11	11	8
Fevereiro II	376.7	**76.2**	1	16	16	11
Março III	268.1	49.3	11	11	11	8
Abril IV	23.2	12.3	9	4	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.4	1.0	28	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2.0	2.0	30	1	1	0
Outubro X	21.0	21.0	26	1	1	1
Novembro XI	114.7	26.3	30	10	9	6
Dezembro XII	197.0	41.3	5	11	11	8
Ano	1246.0	76.2	1 Fev	67	65	43
Chimunde φ = 14° 36′ S; λ = 33° 39′ E						
Janeiro I	382.2	**79.8**	4	21	20	13
Fevereiro II	166.1	57.7	24	16	12	3
Março III	146.8	63.5	6	18	14	3
Abril IV	25.2	7.2	17	7	6	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	5.3	5.3	16	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3.7	2.4	19	2	2	0
Outubro X	93.5	44.4	24	8	8	3
Novembro XI	173.3	37.4	23	14	13	6
Dezembro XII						
Ano	996.1	79.8	4 Jan	87	76	28
Lago Amarombe φ = 14° 35′ S; λ = 35° 52′ E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	239.3	**53.2**	4	19	18	8
Março III	200.6	41.0	29	20	19	7
Abril IV	4.2	2.7	11	2	2	0
Maio V	2.2	1.2	3	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.7	0.5	15	2	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Lifidzi φ = 14° 33' S; λ = 34° 14' E						
Janeiro I	207.2	53.5	2	18	17	7
Fevereiro II	315.6	53.3	15	19	18	10
Março III	222.1	**68.5**	3	20	17	6
Abril IV	27.8	12.0	17	8	5	1
Maio V	0.2	0.2	7	1	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	1.4	1.2	28	2	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	7.9	7.9	27	1	1	0
Outubro X	46.8	46.8	26	1	1	1
Novembro XI	211.8	45.3	2	14	13	8
Dezembro XII	218.9	45.3	25	14	12	7
Ano	1259.7	68.5	3 Mar	98	85	40
Lizulo φ = 14° 32' S; λ = 34° 28' E						
Janeiro I	320.8	52.0	2	17	17	11
Fevereiro II	242.9	48.0	8	17	17	10
Março III	188.1	**74.2**	17	17	13	4
Abril IV	9.3	3.2	21	4	4	0
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	4.6	4.6	28	1	1	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	34.0	10.0	18	4	4	1
Novembro XI	116.5	25.0	31	8	8	5
Dezembro XII	170.1	35.0	1	12	12	6
Ano	1086.3	74.2	17 Mar	89	76	37
Luângua φ = 14° 32'S; λ = 33° 25' E						
Janeiro I	321.5	**36.2**	13	30	22	18
Fevereiro II	146.2	16.4	22	24	14	8
Março III	115.3	16.4	11	23	10	7
Abril IV	86.1	16.4	10	18	7	5
Maio V	4.6	0.5	16	14	0	0
Junho VI	3.8	0.6	9	12	0	0
Julho VII	0.7	0.3	28	3	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	88.3	18.4	30	10	7	5
Novembro XI	130.5	15.4	6	26	13	8
Dezembro XII	148.5	18.6	4	26	14	7
Ano	1045.5	36.2	13 Jan	186	87	58
Dómuè φ = 14° 30' S; λ = 34° 14' E						
Janeiro I	293.5	**66.0**	2	17	17	12
Fevereiro II	278.5	62.5	15	11	11	8
Março III	226.0	60.0	3	9	9	9
Abril IV	34.7	18.0	20	3	3	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	9.0	9.0	26	1	1	0
Outubro X	40.3	34.3	25	2	2	1
Novembro XI	219.0	45.1	15	14	14	9
Dezembro XII	163.0	51.0	7	13	13	6
Ano	1264.0	66.0	2 Jan	70	70	47
Entaca φ = 14° 29' S; λ = 34° 05' E						
Janeiro I	250.7	**56.7**	3	21	21	5
Fevereiro II	243.4	43.2	11	24	24	8
Março III	189.4	25.1	4	22	21	7
Abril IV	87.4	18.9	1	8	7	5
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	7.5	7.5	16	1	1	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	23.5	23.5	27	1	1	1
Outubro X	14.2	14.2	26	1	1	1
Novembro XI	160.3	27.3	8	17	15	6
Dezembro XII	129.0	24.2	24	17	16	4
Ano	1105.4	56.7	3 Jan	112	107	37
Nacaroa (Posto Administrativo) φ = 14° 24' S; λ = 39° 54' E						
Janeiro I	276.0	70.9	4	12	12	9
Fevereiro II	220.9	83.6	21	11	11	7
Março III	160.4	35.4	7	11	11	8
Abril IV	14.4	7.9	14	2	2	0
Maio V	10.0	3.2	21	4	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.7	1.7	3	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	10.0	10.0	31	1	1	1
Novembro XI	404.7	**125.5**	13	15	15	9
Dezembro XII	254.7	71.3	23	9	9	8
Ano	1352.8	125.5	13 Nov	66	66	42
Luia (Muende) φ = 14° 24' S λ = 33° 01' E						
Janeiro I	178.5	29.5	1	9	9	7
Fevereiro II	179.2	31.2	9	19	19	7
Março III	198.2	23.4	19	16	16	10
Abril IV	69.7	19.0	4	9	9	4
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	77.5	40.3	20	10	9	1
Novembro XI	93.1	**51.1**	29	8	8	1
Dezembro XII	147.1	32.2	10	19	14	5
Ano	943.6	51.1	29 Nov	90	84	35
Rio Mecubúri (E.N. 106) φ = 14° 22' S; λ = 39° 55' E						
Janeiro I	394.7	56.3	6	16	16	12
Fevereiro II	157.7	33.6	5	16	16	6
Março III	279.1	42.3	19	13	13	10
Abril IV	21.7	19.3	18	2	2	1
Maio V	9.3	4.7	26	3	3	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	2.2	2.2	31	1	1	0
Novembro XI	347.6	**102.2**	13	10	10	7
Dezembro XII	97.8	44.7	16	6	6	4
Ano	1310.1	102.2	13 Nov	67	67	40
Mandimba φ = 14° 21' S; λ = 35° 40' E						
Janeiro I	224.4	47.3	4	19	19	8
Fevereiro II	304.5	**76.7**	9	21	18	8
Março III	223.5	60.3	29	24	21	7
Abril IV	11.1	4.5	2	4	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	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	108.7	43.5	6	9	9	3
Dezembro XII	192.6	44.4	6	9	9	6
Ano	1064.8	76.7	29 Mar	86	79	32
Geba φ = 14° 20' S; λ = 40° 37' E H_s = 20 m						
Janeiro I	514.0	95.0	22	9	9	9
Fevereiro II	146.0	61.0	27	5	5	4
Março III	215.0	58.0	19	9	9	6
Abril IV	92.0	27.0	19	9	9	3
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	348.5	**197.0**	23	8	8	7
Dezembro XII	123.5	52.0	17	5	5	3
Ano	1429.0	197.0	23 Nov	45	45	32
Lalaua φ = 14° 20' S; λ = 38° 22' E						
Janeiro I	403.2	93.5	27	25	16	11
Fevereiro II	332.6	**111.4**	6	23	18	11
Março III	135.7	56.3	12	19	10	3
Abril IV	26.8	12.1	1	4	3	2
Maio V	0.7	0.7	3	1	0	0
Junho VI	1.1	1.1	7	1	1	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	396.7	83.0	1	14	12	10
Dezembro XII	132.2	26.2	1	19	15	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Farol Baixo Pinda φ = 14° 13' S; λ = 40° 43' E						
Janeiro I	312.2	60.2	12	13	13	10
Fevereiro II	100.8	25.0	14	8	8	4
Março III	119.5	30.0	11	8	8	6
Abril IV	94.6	45.4	18	5	5	4
Maio V	5.7	5.7	27	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	3.0	2.0	4	2	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	169.2	**87.7**	23	8	8	3
Dezembro XII	20.3	10.5	17	3	3	1
Ano	825.3	87.8	23 Nov	48	48	28
Minho mar φ = 14° 13' S; λ = 36° 13' E						
Janeiro I	166.5	43.0	24	7	7	6
Fevereiro II	184.3	40.0	23	13	13	9
Março III	60.0	60.0	1	1	1	1
Abril IV	0.0	—	—	0	0	0
Maio V	12.5	10.5	8	2	2	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	20.4	10.1	29	3	3	1
Novembro XI	141.0	45.2	16	10	8	6
Dezembro XII	241.0	**60.0**	15	9	9	8
Ano	825.7	60.0	1 Mar 15 Dez	45	43	32
Belém (Congerenge) φ = 14° 12' S; λ = 35° 56' E						
Janeiro I	449.9	88.9	23	25	24	14
Fevereiro II	624.8	77.2	11	24	23	16
Março III	238.3	**100.4**	9	17	15	7
Abril IV	24.6	12.5	7	4	3	1
Maio V	8.8	8.8	5	1	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	7.2	7.2	29	1	1	0
Novembro XI	95.6	33.7	15	12	7	3
Dezembro XII	358.7	51.6	5	18	16	11
Ano	1807.9	100.4	9 Mar	102	90	52
Ramos φ = 14° 00' S; λ = 33° 15' E						
Janeiro I	173.4	**51.3**	3	8	8	7
Fevereiro II	208.6	50.0	23	13	13	7
Março III	171.9	37.4	20	13	13	8
Abril IV	70.7	28.0	9	5	5	3
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	40.2	40.2	28	1	1	1
Novembro XI	136.6	32.6	15	10	10	5
Dezembro XII	150.7	45.6	26	9	9	7
Ano	972.1	51.3	3 Jan	59	59	38
Catur φ = 13° 45' S; λ = 35° 37' E						
Janeiro I	189.7	27.4	13	22	21	9
Fevereiro II	211.5	54.6	8	22	19	7
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	76.2	40.5	6	7	7	2
Maio V	3.0	2.1	4	2	1	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3.5	2.5	4	2	2	0
Outubro X	8.7	7.5	31	2	2	0
Novembro XI	321.3	44.9	30	22	18	11
Dezembro XII	484.9	**150.5**	3	18	18	8
Ano	—	—	—	—	—	—
Ocua (Posto Administrativo) φ = 13° 39' S; λ = 39° 47' E						
Janeiro I	262.6	67.7	19	17	16	10
Fevereiro II	364.8	**139.0**	16	16	15	5
Março III	203.7	45.2	10	18	16	8
Abril IV	37.3	13.5	20	7	6	1
Maio V	2.5	2.2	27	3	1	0
Junho VI	0.2	0.2	23	1	0	0
Julho VII	0.1	0.1	14	1	0	0
Agosto VIII	1.2	0.8	2	3	0	0
Setembro IX	0.2	0.2	17	1	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	225.9	40.6	2	17	16	9
Dezembro XII	162.5	34.1	29	13	13	7
Ano	1261.0	139.0	16 Fev	97	83	40
Lúrio φ = 13° 32' S; λ = 40° 30' E						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	195.6	47.0	19	9	9	8
Março III	220.0	39.0	26	16	16	12
Abril IV	175.0	107.0	30	7	7	7
Maio V	13.0	7.0	25	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	284.3	**110.0**	23	9	9	7
Dezembro XII	114.2	43.0	12	6	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Quedas do Lúrio φ = 13° 30' S; λ = 40° 02' E						
Janeiro I	415.8	**89.7**	21	20	20	11
Fevereiro II	270.7	67.3	16	13	13	9
Março III	175.9	24.0	14	16	16	9
Abril IV	107.2	23.4	16	10	10	5
Maio V	14.1	7.2	26	4	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	180.1	47.0	23	12	12	6
Dezembro XII	225.1	53.2	18	9	9	6
Ano	1388.9	89.7	21 Jan	84	82	46
Chiure (Posto Administrativo) φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E						
Janeiro I	404.1	45.0	10	23	23	14
Fevereiro II	400.0	132.8	15	19	18	9
Março III	357.7	80.5	10	19	19	12
Abril IV	87.3	35.5	17	8	7	2
Maio V	24.1	24.1	18	1	1	1
Junho VI	5.2	5.2	24	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	256.4	85.4	7	16	16	7
Dezembro XII	323.0	**168.7**	25	9	8	6
Ano	1857.8	168.7	25 Dez	96	93	51

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA &	1.0 mm IIA &	10.0 mm IIA &
Balama (Posto Administrativo) φ = 13° 21' S; λ = 38° 34' E						
Janeiro I	220.0	**58.5**	9	13	13	7
Fevereiro II	215.7	52.5	7	12	12	7
Março III	170.7	53.5	8	14	14	6
Abril IV	23.5	16.0	3	4	4	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	169.6	38.0	18	13	13	6
Ano	—	—	—	—	—	—
Mariri (Missão) φ = 13° 11' S; λ = 39° 39' E						
Janeiro I	294.0	70.0	8	20	18	7
Fevereiro II	197.8	36.6	26	20	15	10
Março III	277.3	**116.0**	19	21	20	7
Abril IV	127.0	30.0	19	13	12	4
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	25.5	22.0	30	2	2	1
Dezembro XII	280.0	66.0	6	18	18	10
Ano	1368.0	116.0	1 Mar	107	98	46
Mesa (Missão) φ = 13° 02' S; λ = 39° 32' E						
Janeiro I	222.9	35.1	28	18	18	9
Fevereiro II	191.5	53.5	26	13	13	6
Março III	379.5	**90.8**	19	15	15	8
Abril IV	73.7	25.2	14	14	11	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	25.2	15.5	30	2	2	1
Novembro XI	182.6	38.5	15	18	16	6
Dezembro XII	269.1	62.5	16	15	14	10
Ano	1344.5	90.8	19 Mar	95	89	42
Muaguide (Sisal) φ = 13° 00' S; λ = 40° 24' E H_a = 5 m						
Janeiro I	270.0	59.7	19	19	17	7
Fevereiro II	229.7	**61.2**	26	14	14	8
Março III	152.8	30.6	13	16	14	5
Abril IV	119.1	26.0	3	12	12	4
Maio V	3.1	1.5	17	3	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1.4	1.4	4	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.4	0.4	31	1	0	0
Novembro XI	185.2	56.6	24	11	10	5
Dezembro XII	113.0	30.5	12	12	12	4
Ano	1074.7	61.2	26 Fev	89	82	33
Vale-Vale φ = 13° 00' S; λ = 40° 20' E H_a = 12 m						
Janeiro I	252.9	36.3	4	20	18	9
Fevereiro II	199.6	27.9	12	19	15	10
Março III	199.1	51.1	12	21	14	7
Abril IV	212.9	66.5	3	14	13	4
Maio V	15.1	11.7	24	5	3	1
Junho VI	0.1	0.1	5	1	0	0
Julho VII	0.1	0.1	7	1	0	0
Agosto VIII	4.4	2.2	2	4	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	14.8	14.8	31	1	1	1
Novembro XI	304.1	**97.9**	24	14	11	7
Dezembro XII	211.3	64.9	18	14	10	6
Ano	1414.4	97.9	24 Nov	114	87	45
Metuge φ = 12° 58' S; λ = 40° 24' E						
Janeiro I	286.0	54.8	4	11	11	10
Fevereiro II	152.1	48.2	2	7	7	6
Março III	188.9	75.3	14	7	7	3
Abril IV	133.8	29.1	3	10	10	4
Maio V	37.3	29.8	1	3	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6.9	4.6	5	3	2	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	294.3	**91.3**	26	11	11	7
Dezembro XII	130.9	34.1	18	11	9	4
Ano	1230.2	91.3	26 Nov	63	60	35
Nangororo (Escritório) φ = 12° 54' S; λ = 40° 22' E						
Janeiro I	340.0	80.0	20	12	12	10
Fevereiro II	131.0	35.0	2	9	9	6
Março III	306.0	60.0	14	11	11	7
Abril IV	172.0	45.0	24	8	8	8
Maio V	73.0	65.0	1	2	2	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	14.0	11.0	5	2	2	1
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	279.0	**115.0**	25	9	9	6
Dezembro XII	211.0	105.0	13	7	7	5
Ano	1526.0	115.0	25 Nov	60	60	41
Nangororo (Residência) φ = 12° 54' S; λ = 40° 22' E						
Janeiro I	275.7	54.0	20	13	13	11
Fevereiro II	123.2	32.9	2	9	9	5
Março III	278.5	66.3	14	10	10	7
Abril IV	87.6	51.8	4	3	3	3
Maio V	78.7	59.0	1	4	4	2
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6.5	6.5	4	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	244.7	**115.0**	24	9	9	6
Dezembro XII	211.0	105.0	13	7	7	5
Ano	1305.9	115.0	24 Nov	56	56	39
Unango (Missão) φ = 12° 53' S; λ = 35° 24' E						
Janeiro I	242.6	51.1	4	22	22	7
Fevereiro II	142.9	35.0	4	15	15	6
Março III	234.1	46.7	15	21	21	8
Abril IV	125.0	34.6	21	9	9	4
Maio V	10.1	7.9	17	2	2	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	247.1	**56.0**	23	24	22	8
Dezembro XII	187.6	37.0	14	19	16	7
Ano	1189.4	56.0	23 Nov	112	107	49
Marunga (Escritório) φ = 12° 50' S; λ = 40° 15' E						
Janeiro I	457.5	72.5	15	12	12	12
Fevereiro II	302.5	75.5	18	14	14	9
Março III	392.5	117.0	28	10	10	7
Abril IV	305.0	91.5	4	7	7	7
Maio V	34.0	22.5	1	3	3	1
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	4.5	4.5	2	1	1	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	336.5	82.0	25	9	9	6
Dezembro XII	412.5	**170.0**	14	8	8	8
Ano	2245.0	170.0	14 Dez	64	64	50
Metangula φ = 12° 42' S; λ = 34° 49' E H_a = 400 m						
Janeiro I	271.6	**78.8**	4	17	16	11
Fevereiro II	258.1	70.0	17	12	12	8
Março III	238.9	50.7	16	22	20	9
Abril IV	64.4	23.8	17	15	14	1
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	90.1	26.0	23	10	10	3
Dezembro XII	83.7	13.5	31	9	9	4
Ano	1006.8	78.8	4 Jan	85	81	36
Qualite Norte (Plantação de Namanje) φ = 12° 35' S; λ = 40° 27' E						
Janeiro I	236.0	38.0	18	13	13	10
Fevereiro II	183.0	28.0	17	10	10	8
Março III	150.0	26.5	27	9	9	7
Abril IV	140.0	**49.0**	1	6	6	5
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
Mahate φ = 12° 32' S; λ = 40° 25' E						
Janeiro I	252.8	79.5	21	12	12	7
Fevereiro II	325.5	76.2	21	14	13	11
Março III	430.8	**97.0**	11	15	12	10
Abril IV	208.2	45.6	3	12	11	6
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	168.2	74.6	25	15	11	2
Dezembro XII	133.7	84.6	13	8	6	4
Ano	—	—	—	—	—	—
Macaloge φ = 12° 30' S; λ = 35° 26' E						
Janeiro I	332.6	76.2	11	16	16	13
Fevereiro II	326.5	**95.5**	12	13	13	7
Março III	366.0	56.5	19	18	18	12
Abril IV	81.5	20.0	12	9	9	2
Maio V	0.0	—	—	0	0	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	0.0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0.0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0.0	—	—	0	0	0
Outubro X	0.0	—	—	0	0	0
Novembro XI	182.7	51.0	13	13	13	6
Dezembro XII	270.7	79.5	20	18	18	9
Ano	1560.0	95.5	12 Fev	87	87	49
Nhangololo (Missão) φ = 11° 47' S; λ = 39° 49' E						
Janeiro I	518.7	72.0	18	22	21	13
Fevereiro II	300.3	45.0	13	15	12	9
Março III	160.0	36.5	14	16	15	6
Abril IV	211.0	39.0	14	18	18	7
Maio V	32.5	19.5	1	2	2	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	522.1	**143.5**	23	19	19	14
Dezembro XII	232.5	52.5	18	13	13	9
Ano	1977.1	143.5	23 Nov	105	100	60
Olivença (Lupilichi) φ = 11° 43' S; λ = 35° 13' E						
Janeiro I	297.3	55.0	2	21	21	9
Fevereiro II	133.7	32.4	22	15	12	4
Março III	498.7	**91.5**	15	20	20	13
Abril IV	82.2	19.0	1	14	12	3
Maio V	13.0	6.0	4	4	4	0
Junho VI	0.0	—	—	0	0	0
Julho VII	2.0	2.0	31	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	119.1	19.1	22	15	15	5
Dezembro XII	218.8	30.0	22	20	20	10
Ano	1364.8	91.5	15 Fev	110	105	44

1963

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês		Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
		Lourenço Marques			Beira			Lumbo		
Janeiro	I	18 023	788	17	18 146	739	7	15 404	677	29
Fevereiro	II	16 628	757	4 ; 7	12 483	703	5	13 169	671	2
Março	III	16 315	672	1	16 505	670	1	13 099	601	24
Abril	IV	11 689	490	12	12 314	570	2	14 835	578	4
Maio	V	10 857	425	7	12 461	477	6	—	—	—
Junho	VI	9 055	373	21	10 605	419	3	12 374	455	11
Julho	VII	8 866	380	29	11 401	425	18	13 458	492	26
Agosto	VIII	12 395	467	31	13 634	522	27	14 573	571	26
Setembro	IX	13 522	578	26	15 080	597	28	16 589	612	29
Outubro	X	14 539	676	29	15 805	664	27	18 873	677	25
Novembro	XI	16 331	734	24	18 567	714	14	14 757	719	20
Dezembro	XII	18 399	780	24	17 424	715	19	17 374	692	10
Ano		166 619	788	17 Jan	175 425	739	7 Jan	—	—	—

6.1/679
53a
63
t.2

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LV — ANO DE 1963

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

MOG 1/678
P853a

LOURENÇO MARQUES
1966

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LV — ANO DE 1963

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1966

136 803

M06.1/6
P853a
1963
pt. 2

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LV (ano de 1963) do «Anuário de Observações», dá-se continuidade ao plano de publicações adoptado no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Dentro do programa de participação da Província de Moçambique nos trabalhos da Expedição Internacional ao Oceano Índico, na parte relativa a observações meteorológicas de altitude, passaram 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. Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações.

II

1. *Locais e meios de observação.* No ano de 1963 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — radiossonda e balão-piloto;
Inhambane — balão-piloto;
Beira — balão-piloto;
Quelimane — balão-piloto;
Tete — balão-piloto;
Lumbo — radiossonda e balão-piloto;
Vila Cabral — balão-piloto;
Porto Amélia — balão-piloto.

2. *Os símbolos* utilizados na identificação de cada um dos locais são: φ — Latitude; λ — Longitude referida a Greenwich; H_s — Altitude (altura acima do nível médio do mar) do solo 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.

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 sondagens do vento em altitude foram, em todos os locais, às 0000 e 1200 TMG.

Em Lourenço Marques executaram-se radiossondagens diárias às 0000 TMG até Março, tendo-se iniciado em 1 de Abril uma segunda radiossondagem diária às 1200 TMG.

No Lumbo executaram-se radiossondagens três vezes por semana às 0000 TMG, até Abril, tendo-se iniciado em 1 de Maio radiossondagens diárias àquela hora. Em 1 de Junho iniciou-se a execução de uma segunda radiossondagem diária às 1200 TMG.

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

O geopotencial H indica-se em metros geopotenciais.

A temperatura T do ar e a temperatura T_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, Novembro 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 30

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 52

Inhambane 58

Beira 64

Quelimane 70

Tete 76

Lumbo 82

Vila Cabral 88

Porto Amélia 94

1963

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

1963 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1011,3	20,6	18,0	C	0	135	21,1	18,4	50	8	1038	15,2	12,2	120	4	1522	12,6	10,9	250	9	3139	6,1	0,0	170	14	4382	-3,2	-8,5	150	10	5798	-12,6	-20,0	220	15	7464	-24,2	-29,3	230	27	9500	-37,6	-43,1	—	—
2	1015,2	23,2	18,0	—	—	170	22,9	17,5	—	—	1076	14,5	10,7	—	—	1558	11,3	6,8	—	—	3169	7,3	-4,9	—	—	4422	-0,7	-9,7	—	—	5853	-10,8	-17,9	—	—	7532	-23,4	-27,7	—	—	9569	-38,3	-44,1	—	—
3	1014,6	21,4	17,6	—	—	164	21,6	17,3	—	—	1069	14,3	11,2	—	—	1551	10,6	7,8	—	—	3165	7,0	-9,6	—	—	4412	-1,9	-17,0	—	—	5839	-10,5	-23,8	—	—	7521	-22,9	-34,2	—	—	9557	-40,8	—	—	—
4	1011,2	24,0	19,2	110	3	135	23,1	19,0	70	20	1043	14,2	11,5	120	10	1525	12,0	8,8	100	9	3134	7,1	-5,6	110	18	4381	-2,9	-16,0	100	16	5802	-12,0	-24,3	—	—	7468	-24,9	-34,7	—	—	9481	-41,7	—	—	—
5	1007,1	22,1	20,9	C	0	99	21,7	20,2	330	12	1007	16,1	11,4	40	14	1491	12,6	9,2	330	7	3104	5,8	-16,9	150	7	4340	-4,3	-27,3	140	15	5752	-13,0	-34,4	150	18	7415	-23,8	-43,3	—	—	9459	-38,7	-56,2	—	—
6	1009,1	21,5	20,1	190	8	116	20,5	19,3	180	14	1021	15,8	14,5	170	25	1506	13,4	11,9	230	13	3119	4,4	1,5	320	13	4359	-3,2	-3,9	—	—	5781	-11,7	-13,0	—	—	7457	-24,0	-25,1	—	—	9497	-38,9	-42,5	—	—
7	1009,6	22,0	20,1	—	—	121	21,5	19,7	—	—	1030	17,0	16,3	—	—	1518	14,9	14,0	—	—	3147	7,6	6,2	—	—	4407	0,9	-1,6	—	—	5852	-7,8	-11,3	—	—	7564	-17,2	-20,5	—	—	9644	-34,6	-37,8	—	—
8	1005,0	24,0	22,3	350	4	81	23,9	22,0	350	4	999	19,0	16,6	320	13	1491	17,5	14,5	300	13	3133	8,3	2,5	120	4	4388	0,6	-5,4	190	10	5832	-6,5	-13,1	C	0	7544	-16,7	-21,7	300	13	9627	-34,5	-50,8	—	—
9	1009,1	25,6	24,0	150	5	117	25,1	23,4	100	12	1036	20,4	17,0	70	12	1527	16,1	13,9	140	7	3156	7,2	3,4	90	12	4409	0,4	-8,9	70	4	5849	-8,2	-14,2	70	6	7543	-19,4	-27,5	—	—	9604	-36,0	-43,7	—	—
10	1012,1	24,5	22,1	C	0	143	23,6	21,3	90	7	1055	16,9	14,2	110	10	1542	14,2	11,4	100	11	3170	8,1	0,8	120	5	4427	0,8	-6,6	120	3	5870	-7,0	-13,2	290	5	7574	-20,2	-26,8	—	—	9635	-35,6	-41,6	—	—
11	1009,6	23,0	21,9	C	0	121	22,6	21,6	300	6	1035	19,8	17,0	30	9	1528	17,4	14,6	310	7	3172	10,3	1,0	200	4	4440	3,0	-7,1	200	5	5892	-5,3	-14,7	—	—	7598	-19,0	-28,3	—	—	9666	-35,4	-44,1	—	—
12	1014,3	22,0	18,3	200	9	161	20,9	18,2	170	18	1067	16,1	14,0	160	28	1553	14,9	12,2	150	24	3187	7,9	5,7	150	15	4443	0,3	-1,8	—	—	5883	-9,0	-12,3	—	—	7580	-19,3	-26,2	—	—	9661	-33,1	-36,7	—	—
13	1015,5	21,0	15,8	180	12	171	19,7	15,0	180	12	1066	13,5	9,4	170	2	1547	12,3	9,5	90	12	3163	4,2	0,5	70	6	4405	-3,0	-5,4	50	6	5831	-10,1	-14,3	—	—	7517	-21,6	-25,3	—	—	9574	-36,9	-41,2	—	—
14	1014,1	23,0	22,0	—	—	160	22,0	20,9	—	—	1068	16,3	14,6	—	—	1555	14,3	12,7	—	—	3181	6,7	2,7	—	—	4434	-0,5	-9,8	—	—	5862	-8,8	-17,3	—	—	7555	-21,1	-29,8	—	—	9606	-40,0	-45,7	—	—
15	1009,1	22,3	21,1	C	0	116	22,0	20,4	20	10	1027	18,4	14,5	80	12	1518	16,5	14,6	210	7	3148	8,9	-1,0	200	14	4408	1,7	17,9	160	17	5848	-7,6	-21,7	210	8	7549	-18,0	-28,2	—	—	9622	-35,6	-44,9	—	—
16	1009,9	23,8	21,7	180	5	124	22,9	20,7	120	12	1031	15,1	13,1	130	14	1515	12,9	9,4	150	19	3130	7,7	-6,9	170	12	4385	0,5	14,2	160	16	5823	-7,8	-19,9	160	18	7518	-19,7	-25,2	—	—	9575	-37,8	-43,1	—	—
17	1011,0	23,3	21,9	180	3	133	22,6	21,2	120	17	1043	16,9	14,4	130	13	1530	14,6	12,0	120	13	3147	5,6	-3,4	110	18	4401	1,2	11,0	100	14	5840	-10,2	-20,8	100	10	7532	-20,2	-30,9	—	—	9587	-37,5	-46,0	—	—
18	1007,9	22,5	20,4	C	0	106	21,8	19,7	C	0	1009	15,3	12,7	80	9	1494	14,7	11,8	130	6	3128	8,4	-0,2	190	18	4388	1,3	-9,5	110	5	5824	-8,2	-18,2	150	3	7521	-20,5	-30,0	—	—	9580	-37,8	-45,3	—	—
19	1008,8	25,5	21,5	190	14	114	24,8	21,1	110	13	1030	17,9	16,1	50	6	1518	15,1	13,9	170	16	3154	8,6	3,0	170	16	4415	1,8	-0,3	—	—	5871	-5,4	-10,2	—	—	7576	-19,6	-24,4	—	—	9663	-33,4	-43,2	—	—
20	1009,3	24,0	19,1	—	—	118	22,3	17,8	—	—	1021	14,1	12,5	—	—	1502	11,2	9,9	—	—	3118	8,6	-2,7	—	—	4373	0,3	-13,2	—	—	5812	-9,2	-22,3	—	—	7502	-21,0	-33,3	—	—	9552	-37,3	-47,8	—	—
21	1007,5	23,1	18,8	—	—	103	22,5	18,3	—	—	1011	16,3	13,8	—	—	1497	13,7	11,4	—	—	3130	10,0	-0,5	—	—	4391	1,1	-9,4	—	—	5832	-7,0	-18,4	—	—	7535	-18,3	-27,4	—	—	9597	-37,0	-43,9	—	—
22	1008,1	23,0	19,5	—	—	108	22,4	19,0	—	—	1015	14,8	11,9	—	—	1497	13,0	10,0	—	—	3117	5,6	-0,3	—	—	4367	0,9	-10,8	—	—	5808	-8,2	-20,8	—	—	7506	-19,3	-31,4	—	—	9556	-40,5	—	—	—
23	1006,3	23,8	20,4	C	0	92	23,3	20,0	10	12	1002	17,7	15,5	30	10	1493	17,4	14,6	330	6	3133	9,0	6,1	210	10	4393	0,4	-3,8	220	10	5837	-6,9	-16,8	270	5	7545	-17,0	-27,0	—	—	9621	-36,5	-44,1	—	—
24	1007,5	24,4	22,3	—	—	103	23,6	21,7	—	—	1014	16,2	14,2	—	—	1499	14,1	12,2	—	—	3123	6,7	4,9	—	—	4377	0,0	-3,8	—	—	5816	-7,6	-11,0	—	—	7524	-18,0	-23,3	—	—	9586	-37,4	-40,2	—	—
25	1009,1	21,3	20,3	—	—	116	20,6	19,0	—	—	1019	15,5	12,7	—	—	1503	13,5	10,6	—	—	3129	6,8	3,1	—	—	4378	-0,7	-2,0	—	—	5814	-9,3	11,2	—	—	7501	-21,2	-23,7	—	—	9551	-38,6	-42,4	—	—
26	1013,9	21,5	17,3	—	—	157	20,2	16,3	—	—	1060	14,7	12,3	—	—	1542	11,7	10,2	—	—	4149	3,5	1,2	—	—	4391	-2,8	-5,3	—	—	5816	-9,1	-14,7	—	—	7508	-20,0	-24,4	—	—	9571	-35,8	-39,3	—	—
27	1012,0	20,0	17,5	180	6	141	20,1	16,7	130	11	1045	15,1	12,1	130	3	1527	12,1	7,5	130	13	3138	6,4	-6,7	50	7	4392	1,1	-4,7	20	4	5836	-6,7	-12,2	290	9	7537	-18,8	-23,7	—	—	9617	-34,3	-39,6	—	—
28	1005,0	24,0	21,3	—	—	81	23,6	20,9	—	—	991	16,7	14,6	—	—	1478	14,3	12,9	—	—	3101	8,4	6,0	—	—	4362	1,1	-1,3	—	—	5804	-7,4	-9,6	—	—	7510	-17,9	-22,1	—	—	9587	-34,9	-38,9	—	—
29	1006,2	21,9	19,0	190	8	91	21,6	18,7	160	10	999	16,3	14,0	160	25	1485	14,5	10,8	160	34	3112	7,1	4,8	200	16	4365	-0,3	-2,0	260	12	5811	-6,2	-13,2	270	13	7515	-19,4	-28,3	—	—	9581	-34,9	-42,6	—	—
30	1008,6	22,1	20,0	190	4	112	21,7	19,5	130	11	1018	16,4	13,3	110	9	1503	13,6	10,9	200	9	3126	7,4	2,5	220	11	4372	-0,2	-8,0	300	9	5814	-7,7	-20,3	240	11	7503	-20,9	-31,3	—	—	9575	-34,5	-44,3	—	—
31	1007,8	23,5	21,2	C	0	105	22,9	20,7	30	7	1015	17,8	12,8	100	4	1503	15,6	11,8	100	5	3131	6,7	0,8	C	0	4376	-2,5	-6,6	280	9	5805	-9,9	-18,6	300	18	7495	-20,7	-24,8	—	—	9575	-34,7	-42,5	—	—
Mês	1009,9	22,8	20,1	180	4	123	22,2	19,5	110	6	1031	16,3	13,6	130	9	1517	14,0	11,4	160	6	3140	7,2	-0,1	160	7	4393	-0,3	-8,2	—	—	5829	-8,6	-16,9	—	—	7523	-20,3	-27,7	—	—	9583	-36,8	-43,4	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1005,4	23,5	20,6	—	—	84	23,2	20,2	—	—	995	16,4	14,1	—	—	1485	16,1	12,3	—	—	3118	9,2	5,5	—	—	4381	1,9	-1,7	—	—	5837	-5,2	-8,1	—	—	7547	-15,9	-21,0	—	—	9647	-33,2	-39,0	—	—
2	1001,5	22,0	21,5	—	—	50	22,0	21,4	—	—	966	19,9	15,2	—	—	1459	18,2	11,9	—	—	3092	8,0	4,6	—	—	4348	-0,3	-2,8	—	—	5787	-8,7	-10,4	—	—	7485	-18,7	-20,5	—	—	9552	-36,3	-38,9	—	—
3	1008,2	22,4	19,6	200	8	109	22,0	19,3	150	12	1019	16,3	13,5	160	25	1505	14,2	11,4	150	17	3131	6,7	3,6	190	12	4383	-0,7	-5,2	230	24	5831	-3,5	-15,2	220	10	7551	-16,7	-29,0	—	—	9645	-32,8	-43,5	—	—
4	1013,7	20,7	17,2	—	—	156	20,2	16,3	—	—	1058	13,7	9,7	—	—	1539	11,8	4,3	—	—	3149	7,6	-4,0	—	—	4418	4,6	-15,3	—	—	5874	-6,5	-25,3	—	—	7578	-17,7	-34,9	—	—	9648	-35,2	-50,2	—	—
5	1011,7	19,2	17,5	C	0	138	19,8	16,9	50	5	1040	13,6	10,9	80	5	1522	13,5	9,4	180	17	3157	11,8	-5,3	150	11	4425	2,4	-14,5	150	17	5885	-3,8	-21,1	140	26	7600	-18,5	-33,9	150	26	9660	-38,2	-51,0	—	—
6	1010,2	20,6	18,5	C	0	125	21,1	18,6	80	8	1028	14,3	12,2	100	6	1513	15,5	10,0	180	18	3152	10,8	-4,5	150	28	4419	3,5	-11,8	150	23	5872	-5,7	-20,3	130	14	7578	-18,6	-30,4	120	13	9649	-36,1	-46,7	—	—
7	1013,1	22,4	19,6	—	—	151	20,9	19,0	—	—	1054	14,5	12,0	—	—	1537	12,0	9,4	—	—	3157	9,7	-6,4	—	—	4421	1,2	-10,8	—	—	5864	-6,9	-20,7	—	—	7559	-20,0	-32,6	—	—	9614	-37,3	-47,5	—	—
8	1011,0	22,4	19,2	C	0	132	21,7	18,6	80	19	1039	15,6	11,2	170	14	1521	11,9	9,2	180	12	3145	8,0	-2,0	160	7	4404	0,9	-9,7	150	4	5841	-8,9	-19,3	310	9	7527	-22,3	-32,3	280	19	9561	-41,1	—	—	—
9	1006,0	23,3	22,0	C	0	89	23,2	21,7	360	6	1000	17,4	14,7	20	4	1489	16,4	9,4	290	6	3118	8,3	-3,9	C	0	4371	-1,0	-12,1	220	6	5799	-11,2	-21,4	60	5	7479	-22,8	-31,3	—	—	—	—	—	—	—
10	1011,0	23,2	18,0	190	12	133	22,2	17,3	170	13	1037	14,7	11,4	180	38	1521	14,7	9,8	160	25	3143	6,3	2,4	190	14	4392	-2,0	-5,1	260	10	5827	-7,6	-11,8	260	14	7531	-19,2	-26,5	—	—	9586	-38,0	-42,7	—	—
11	1010,8	21,2	18,3	200	7	131	21,2	18,7	180	13	1041	18,9	14,4	170	13	1531	15,9	10,1	180	15	3167	9,9	-2,6	160	23	4433	1,6	-8,7	170	20	5882	-6,5	-15,0	170	12	7584	-20,2	-28,3	—	—	9645	-36,1	-43,3	—	—
12	1010,0	23,7	21,8	190	3	125	22,9	21,0	80	17	1034	16,4	14,7	120	6	1520	14,0	8,5	120	6	3138	7,8	-8,7	160	12	4396	0,9	-11,3	170	12	5838	-8,2	-18,8	150	12	7529	-20,4	-31,5	—	—	—	—	—	—	—
13	1010,6	22,8	22,0	—	—	130	22,4	21,4	—	—	1039	16,1	14,5	—	—	1525	13,7	10,9	—	—	3141	5,5	2,5	—	—	4392	-0,1	-6,9	—	—	5830	-9,4	-18,4	—	—	7510	-22,4	-30,3	—	—	9545	-38,2	-45,3	—	—
14	1008,6	25,0	22,9	—	—	112	24,2	22,0	—	—	1024	16,8	15,5	—	—	1511	15,0	13,6	—	—	3145	8,8	2,1	—	—	4398	1,0	-7,7	—	—	5841	-8,0	-17,2	—	—	7532	-21,4	-30,3	—	—	9568	-39,7	-47,1	—	—
15	1008,9	25,2	22,7	C	0	115	24,0	21,5	40	6	1025	17,0	14,4	80	10	1512	14,8	12,6	100	12	3145	8,3	3,2	150	17	4396	1,0	-7,8	150	17	5835	-9,1	-20,8	120	10	7515	-23,1	-33,1	—	—	9547	-39,1	-47,6	—	—
16	1009,7	24,4	21,1	—	—	122	23,8	20,8	—	—	1034	17,1	13,7	—	—	1521	14,6	9,8	—	—	3142	7,3	0,2	—	—	4407	4,6	-9,0	—	—	5853	-8,9	-21,4	—	—	7545	-20,9	-32,2	—	—	9594	-39,1	-48,6	—	—
17	1008,0	23,2	20,5	C	0	107	23,1	20,3	80	5	1023	18,2	16,5	120	7	1513	16,8	13,8	130	13	3151	11,7	-1,8	110	15	4426	4,4	-8,8	70	3	5888	-5,5	-18,7	20	7	7590	-20,4	-29,3	10	13	9643	-37,4	-45,1	—	—
18	1009,1	25,8	24,4	—	—	117	25,1	23,8	—	—	1034	17,4	14,6	—	—	1521	14,2	12,9	—	—	3137	5,6	1,5	—	—	4385	-0,5	-6,5	—	—	5821	-8,9	-17,4	—	—	7499	-25,5	-30,5	—	—	9532	-37,4	-41,3	—	—
19	1010,3	25,5	24,0	—	—	128	24,8	23,5	—	—	1043	18,1	16,5	—	—	1532	15,6	13,0	—	—	3165	7,1	3,5	—	—	4416	-1,8	-6,1	—	—	5854	-7,7	-18,5	—	—	7544	-21,6	-31,9	—	—	9597	-36,8	-45,5	—	—
20	1010,4	23,6	22,0	190	6	130	22,9	20,7	120	10	1036	14,8	10,7	130	12	1518	12,8	5,9	130	14	3129	4,6	-1,7	100	12	4368	-2,6	-8,1	110	18	5794	-10,6	-17,0	100	13	7487	-20,1	-31,4	—	—	9551	-35,7	-46,0	—	—
21	1007,6	23,1	21,5	C	0	103	22,5	20,9	90	7	1011	15,8	12,3	110	8	1495	12,5	9,6	110	11	3117	8,6	-9,1	130	9	4372	1,8	-16,8	80	15	5811	-7,9	-19,5	90	13	7500	-20,7	-32,6	—	—	9565	-36,7	-47,4	—	—
22	1005,5	24,1	22,2	320	3	85	23,8	21,9	340	8	999	18,3	15,9	40	10	1488	15,7	11,8	60	5	3122	12,0	-3,5	70	10	4400	4,8	-13,8	50	12	5861	-4,7	-21,0	50	14	7569	-17,8	-32,5	—	—	9646	-33,6	-46,3	—	—
23	1003,1	26,0	22,0	30	6	64	25,8	21,8	30	6	985	21,1	18,0	10	15	1479	17,5	14,7	340	16	3120	12,0	2,7	290	11	4396	4,5	-1,2	—	—	5860	-4,3	-13,0	—	—	7575	-17,5	-25,8	—	—	9664	-33,8	-37,9	—	—
24	1002,0	25,0	22,9	—	—	55	24,7	22,9	—	—	971	19,8	19,0	—	—	1463	17,2	16,7	—	—	3098	8,0	6,6	—	—	4353	0,7	-2,1	—	—	5785	-9,1	-13,0	—	—	7477	-17,8	-26,3	—	—	9552	-34,8	-42,0	—	—
25	1009,1	22,7	20,5	—	—	116	22,2	20,5	—	—	1027	17,7	17,7	—	—	1514	14,6	13,6	—	—	3145	9,6	-8,0	—	—	4416	2,9	-1,0	—	—	5876	-2,0	-11,9	—	—	7603	-15,9	-25,8	—	—	9705	-32,5	-41,5	—	—
26	1013,4	20,6	19,0	190	11	152	17,9	16,4	160	17	1052	13,4	10,7	160	30	1533	11,6	7,0	170	37	3136	5,0	-6,7	140	18	4389	4,1	-9,4	150	18	5847	-5,1	-18,3	150	12	7551	-19,7	-31,3	—	—	9615	-36,6	-44,4	—	—
27	1013,1	20,0	19,2	—	—	150	19,3	18,6	—	—	1064	14,9	12,7	—	—	1547	11,5	9,3	—	—	3151	5,4	-1,7	—	—	4402	0,8	-8,5	—	—	5850	-6,5	-17,7	—	—	7549	-19,5	-29,6	—	—	9615	-36,2	-42,1	—	—
28	1010,5	19,0	15,9	210	6	127	18,6	15,6	160	8	1026	14,9	9,2	170	14	1508	11,9	5,7	170	21	3116	8,7	-9,5	170	21	4380	2,2	-17,4	190	25	5824	-6,1	-26,2	200	25	7529	-18,9	-36,8	—	—	9596	-36,1	-51,7	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1008,0	22,9	20,6	—	—	116	22,3	18,3	—	—	1025	16,5	13,8	—	—	1512	14,4	10,6	—	—	3137	8,3	-0,9	—	—	4396	1,4	-8,6	—	—	5842	-7,0	-17,8	—	—	7540	-19,8	-30,1	—	—	9605	-36,5	-44,9	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

JANEIRO I

H_o = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa				Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12159	-60,7	—	—	13881	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14240	141	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12233	-60,9	—	—	13964	-73,6	—	—	16256	-82,9	—	—	18280	-78,6	—	—	20203	-71,4	—	—	23286	-63,8	—	—	25788	—	—	—	26370	18	-60,7	—	—	15590	113	-82,9	—	—	—	—	—	2
12107	-58,1	—	—	13954	-72,0	—	—	16124	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14234	14,3	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12107	-63,1	—	—	13828	-73,8	—	—	16143	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16640	91	-86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12094	-61,4	—	—	13820	-74,6	—	—	16143	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16877	88	-74,4	—	—	13820	150	-74,4	—	—	—	—	5
12131	-62,6	—	—	13835	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14508	133	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12334	-57,7	—	—	14084	-72,4	—	—	16396	-80,8	—	—	18430	-76,3	—	—	20387	-70,1	—	—	23476	-62,7	—	—	—	—	—	—	23476	30	-62,7	—	—	15160	124	-80,0	—	—	—	—	7
12313	-59,8	—	—	14043	-76,0	—	—	16294	-85,4	—	—	18280	-80,5	—	—	20202	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22146	36	-67,1	—	—	15360	119	-86,7	—	—	—	—	8
12285	-58,0	—	—	14026	-73,0	—	—	16312	-85,0	—	—	18300	81,9	—	—	20188	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21204	42	-72,5	—	—	16880	90	-87,3	—	—	—	—	9
12315	-59,7	—	—	14031	-79,0	—	—	16253	-87,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17765	76	-80,6	—	—	15480	116	-88,6	—	—	—	—	10
12345	-59,5	—	—	14072	-75,9	—	—	16313	-88,1	—	—	18330	-75,7	—	—	20288	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21983	38	-56,5	—	—	15098	125	-86,0	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11612	225	-49,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12231	-61,3	—	—	13942	-78,0	—	—	16177	-87,8	—	—	18080	-87,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18339	67	-86,7	—	—	14600	133	-84,7	—	—	—	—	13
12228	-64,4	—	—	13919	-78,0	—	—	16193	-84,7	—	—	18200	-80,6	—	—	20117	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20117	50	-72,6	—	—	14949	125	-82,3	—	—	—	—	14
12293	-61,0	—	—	14014	-75,5	—	—	16304	-82,7	—	—	18350	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19776	54	-76,4	—	—	15055	125	-80,5	—	—	—	—	15
12207	-63,9	—	—	13917	-76,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14311	140	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12226	-62,4	—	—	13950	-74,3	—	—	16244	-83,2	—	—	18275	-78,5	—	—	20200	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21996	37	-68,1	—	—	15420	116	-82,1	—	—	—	—	17
12221	-62,5	—	—	13947	-73,1	—	—	16230	-86,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17047	86	-89,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12379	-53,8	—	—	14161	-695,	—	—	16478	-86,2	—	—	18410	-86,9	—	—	20282	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20282	50	-78,7	—	—	17800	78	-89,5	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11296	231	-52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12257	-60,2	—	—	13999	-71,7	—	—	16320	-83,2	—	—	18300	-81,8	—	—	20209	-76,8	—	—	23205	-68,7	—	—	25657	-64,2	—	—	29945	10	-59,4	—	—	16400	98	-83,9	—	—	—	—	21
12193	-62,3	—	—	13937	-69,0	—	—	16270	-84,6	—	—	18270	-80,0	—	—	20185	-73,3	—	—	23215	-67,4	—	—	—	—	—	—	24080	26	-66,0	—	—	16020	105	-84,6	—	—	—	—	22
12302	-58,1	—	—	14056	-71,0	—	—	16384	-82,0	—	—	18430	-75,0	—	—	20387	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20756	47	-68,7	—	—	16200	103	-82,0	—	—	—	—	23
12247	-59,2	—	—	13971	-76,9	—	—	16185	-91,8	—	—	18150	-85,2	—	—	20013	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21615	38	-71,7	—	—	15720	109	-92,4	—	—	—	—	24
12204	-61,4	—	—	13926	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15666	110	-85,7	—	—	15470	114	-86,2	—	—	—	—	25
12249	-59,7	—	—	13989	-73,9	—	—	16272	-85,5	—	—	18250	-79,9	—	—	20185	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22656	33	-66,7	—	—	16100	103	-85,6	—	—	—	—	26
12235	-57,4	—	—	14078	-72,3	—	—	16358	-86,0	—	—	18300	-80,0	—	—	20274	-71,0	—	—	23331	-66,2	—	—	25801	-63,3	—	—	25801	20	-63,3	—	—	16120	104	-86,1	—	—	—	—	27
12273	-57,7	—	—	14015	-75,0	—	—	16307	-80,4	—	—	18330	-77,5	—	—	20286	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22438	35	-63,7	—	—	14400	140	-79,4	—	—	—	—	28
12264	-59,1	—	—	14003	-73,5	—	—	16296	-83,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16760	92	-82,8	—	—	15970	106	-83,8	—	—	—	—	29
12271	-58,2	—	—	14011	-74,9	—	—	16267	-87,0	—	—	18280	-79,1	—	—	20180	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21962	37	-68,8	—	—	15200	122	-85,0	—	—	—	—	30
12272	-57,5	—	—	14008	-75,8	—	—	16247	-88,4	—	—	18220	-81,1	—	—	20118	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24558	24	-59,7	—	—	15350	118	-87,7	—	—	—	—	31
12247	-60,0	—	—	13979	-74,4	—	—	16276	-84,9	—	—	18288	-80,3	—	—	20218	-72,8	—	—	23282	-65,4	—	—	25747	-62,9	—	—	19692	72	—	—	—	15572	115	-84,4	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_o = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12343	-56,3	—	—	14096	-73,6	—	—	16367	-82,0	—	—	18400	-77,3	—	—	20336	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21814	39	-68,4	—	—	15450	118	-85,9	—	—	—	—	1
12225	-58,3	—	—	13974	-73,5	—	—	16255	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18041	72	-86,7	—	—	17471	80	-88,5	—	—	—	—	2
12364	-56,4	—	—	14108	-74,9	—	—	16374	-83,8	—	—	18320	-82,8	—	—	20232	-75,6	—	—	23240	-68,3	—	—	25698	-63,2	—	—	27911	14	-59,2	—	—	15450	118	-85,3	—	—	—	—	3
12346	-57,0	—	—	14098	-72,4	—	—	16416	-81,9	—	—	18420	-82,0	—	—	20317	-73,5	—	—	23348	-66,8	—	—	—	—	—	—	24962	23	-64,0	—	—	16000	108	-81,0	—	—	—	—	4
12332	-58,2	—	—	14084	-71,0	—	—	16403	-82,5	—	—	18400	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18718	66	-81,1	—	—	15900	110	-81,6	—	—	—	—	5
12322	-58,4	—	—	14070	-72,9	—	—	16338	-88,5	—	—	18320	-84,4	—	—	20188	-77,1	—	—	23175	68,6	—	—	—	—	—	—	23379	29	-68,0	—	—	16630	95	-89,4	—	—	—	—	6
12272	-59,7	—	—	14017	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15765	110	-89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12186	-62,2	—	—	13929	-69,4	—	—	16271	-82,0	—	—	18260	-80,4	—	—	20187	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21948	37	-72,2	—	—	17090	86	-83,9	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8773	334	-33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12247	-59,6	—	—	13990	-72,0	—	—	16287	-86,0	—	—	18310	-80,4	—	—	20192	-75,1	—	—	23213	-66,5	—	—	—	—	—	—	24323	25	-63,5	—	—	16287	100	-86,0	—	—	—	—	10
12335	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13166	175	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8708	340	-30,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12213	-58,1	—	—	13963	-71,7	—	—	16273	-81,6	—	—	18300	-78,6	—	—	20224	-71,3	—	—	23269	-65,0	—	—	—	—	—	—	23269	30	-65,0	—	—	15440	116	-81,3	—	—	—	—	13
12225	-59,3	—	—	13962	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	127	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12211	-58,1	—	—	13966	-70,5	—	—	16295	-81,5	—	—	18300	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19799	54	-72,7	—	—	16295	100	-81,5	—	—	—	—	15
12254	-59,8	—	—	14003	-72,4	—	—	16288	-87,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17493	80	-88,7	—	—	16650	93	-88,7	—	—	—	—	16
12336	-56,9	—	—	14112	-68,5	—	—	16438	-84,3	—	—	18470	-82,3	—	—	20336	-76,5	—	—	23352	-66,3	—	—	—	—	—	—	23352	30	-66,3	—	—	16920	92	-85,4	—	—	—	—	17
12200	-58,2	—	—	13952	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14826	129	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12281	-57,9	—	—	14038	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16141	104	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12227	-59,3	—	—	13961	-72,8	—	—	16255	-86,3	—	—	18230	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18728	64	-79,0	—	—	16370	98	-86,8	—	—	—	—	20
12236	-58,9	—	—	13969	-75,9	—	—	16216	-89,9	—	—	18200	-83,9	—	—	20078	-73,8	—	—	23152	-64,6	—	—	—	—	—	—	24751	23	-60,0	—	—	16216	100	-89,9	—	—	—	—	21
12335	-56,6	—	—	14102	-72,0	—	—	16397	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17225	86	-86,2	—	—	16397	100	-85,0	—	—	—	—	22
12386	-55,2	—	—	14154	-71,0	—	—	16474	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17727	80	-79,8	—	—	16474	100	-82,1	—	—	—	—	23
12257	-55,7	—	—	14023	-71,3	—	—	16304	-88,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17512	80	-86,2	—	—	16430	98	-89,2	—	—	—	—	24
12441	-52,6	—	—	14238	-66,8	—	—	16579	-81,2	—	—	18580	-79,1	—	—	20499	-75,2	—	—	23522	-66,8	—	—	25993	62,6	—	—	28204	14	-59,9	—	—	17280	88	-84,8	—	—	—	—	25
12281	-59,7	—	—	14015	-75,1	—	—	16255	-89,8	—	—	18200	-86,7	—	—	20067	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21978	36	-70,6	—	—	16000	104	-90,3	—	—	—	—	26
12304	-56,3	—	—	14075	-70,7	—	—	16402	-82,9	—	—	18400	-77,5	—	—	20352	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20352	50	-73,9	—	—	16550	97	-83,9	—	—	—	—	27
12304	-54,4	—	—	14092	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15405	120	-77,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12288	-57,7	—	—	14042	-71,7	—	—	16344	-84,6	—	—	18341	-81,1	—	—	20251	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19257	85	—	—	—	16365	100	-85,5	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1007,4	18,8	17,6	C	0	101	19,0	17,4	110	4	1000	13,8	11,7	240	12	1482	12,9	9,0	240	16	3101	6,9	-7,6	180	23	4345	-2,9	-17,4	190	24	5766	-12,7	-25,3	—	—	7440	-23,5	-35,4	—	—	9475	-38,4	-48,7	—	—
2	1008,9	21,4	19,1	—	—	114	21,3	17,4	—	—	1019	15,6	8,5	—	—	1506	17,2	2,6	—	—	3140	6,7	-7,8	—	—	4383	-2,7	-16,2	—	—	5804	-11,4	-25,7	—	—	7480	-22,3	-37,9	—	—	9508	-41,2	—	—	—
3	1009,7	22,3	20,1	C	0	121	22,1	19,4	10	17	1034	19,7	15,1	360	18	1528	19,3	10,6	60	12	3169	8,4	-0,6	110	22	4427	0,5	-10,8	130	21	5860	-11,4	-21,8	—	—	7543	-21,6	-32,2	—	—	9578	-38,8	-48,5	—	—
4	1014,9	25,2	22,0	90	6	168	24,5	21,6	50	13	1083	17,0	14,3	80	3	1569	13,6	10,0	80	9	3195	7,4	-5,3	90	9	4451	0,7	-13,7	110	11	5890	-8,4	-23,0	120	9	7585	-18,1	-31,7	—	—	9660	-36,0	-47,3	—	—
5	1013,9	22,3	20,0	200	4	158	21,2	18,4	100	7	1063	15,6	13,5	110	7	1547	13,9	8,2	140	14	3168	8,0	-6,3	130	16	4427	1,3	-15,4	80	10	5868	-8,3	-25,5	360	9	7567	-18,5	-33,4	—	—	—	—	—	—	—
6	1009,2	22,3	21,1	C	0	117	22,1	20,9	20	3	1028	18,3	14,9	70	6	1517	15,6	11,7	C	0	3149	9,6	-4,8	150	11	4412	2,9	-11,2	40	7	5861	-7,7	-21,4	340	13	7563	-17,0	-28,7	—	—	9631	-37,7	-46,6	—	—
7	1008,0	23,3	22,3	—	—	107	23,1	21,5	—	—	1023	20,1	16,0	—	—	1516	17,6	12,4	—	—	3156	8,6	0,0	—	—	4417	2,8	-11,3	—	—	5871	-6,3	-18,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1008,4	24,9	22,8	70	4	111	23,9	21,5	60	6	1027	17,9	15,5	C	0	1517	16,0	13,3	C	0	3146	9,1	1,8	80	3	4406	1,4	-4,7	190	15	5851	-8,7	-8,8	320	20	7538	-21,5	-30,6	320	11	9612	-342,	-42,3	—	—
9	1009,6	20,4	18,1	—	—	120	19,7	17,2	—	—	1021	14,6	11,2	—	—	1503	12,3	9,5	—	—	3127	7,6	3,8	—	—	4378	-0,4	-2,1	—	—	5817	-8,1	-10,8	—	—	7510	-18,9	-21,0	—	—	9583	-35,7	-39,5	—	—
10	1016,3	19,4	17,4	—	—	177	19,6	17,3	—	—	1080	14,0	11,4	—	—	1561	11,0	7,2	—	—	3165	4,7	-0,3	—	—	4404	-0,8	-10,3	—	—	5847	-5,8	-17,6	—	—	7552	-20,4	-30,8	—	—	9610	-36,6	-45,5	—	—
11	1015,3	18,2	16,3	200	3	169	19,6	16,6	200	3	1070	12,7	10,3	120	9	1548	9,2	6,1	120	11	3142	3,8	-3,1	190	11	4388	0,0	-8,3	210	16	5823	-9,3	-18,3	230	22	7507	-21,9	-29,6	—	—	9544	-39,5	-44,8	—	—
12	1014,2	20,5	18,0	—	—	160	18,9	16,5	—	—	1062	12,8	11,3	—	—	1541	9,5	8,3	—	—	3137	3,3	0,9	—	—	4374	-3,8	-5,9	—	—	5791	-11,1	-16,9	—	—	7469	-22,2	-25,9	—	—	9510	-39,8	-43,2	—	—
13	1015,2	21,0	19,2	C	0	169	21,1	17,9	20	10	1072	13,2	9,3	70	10	1552	10,6	6,9	70	8	3150	3,3	-1,2	170	8	4382	-5,5	-8,6	160	8	5793	-12,9	20,2	—	—	7451	-26,1	-35,3	—	—	9466	-42,2	—	—	—
14	1013,1	21,1	20,0	C	0	151	21,1	19,7	60	17	1058	15,8	12,3	90	9	1542	13,0	10,3	180	3	3157	6,4	1,9	C	0	4401	-3,1	-6,7	220	2	5823	-12,1	-21,5	—	—	7488	-25,0	-31,1	—	—	9509	-42,2	—	—	—
15	1010,3	23,4	22,5	C	0	127	23,0	22,0	360	19	1040	17,8	15,0	360	5	1530	16,7	11,7	280	10	3156	5,9	2,9	250	10	4407	-0,4	-2,6	260	19	5843	-9,0	-11,2	—	—	7528	-21,4	-24,4	—	—	9572	-38,9	-43,2	—	—
16	1009,7	24,9	23,4	—	—	122	24,2	23,0	—	—	1038	19,8	18,7	—	—	1530	17,1	12,3	—	—	3159	5,3	1,8	—	—	4407	-1,4	-9,7	—	—	5832	-11,5	-19,7	—	—	7503	-24,3	-32,8	—	—	9525	-40,9	—	—	—
17	1011,1	21,0	19,4	250	4	133	21,4	18,9	230	11	1046	19,2	14,8	270	3	1541	19,7	13,8	C	0	3176	7,6	0,4	70	7	4422	-2,4	-7,9	210	15	5840	-12,0	-17,7	180	3	7511	-23,1	-27,7	—	—	9554	-38,2	-43,7	—	—
18	1012,0	20,6	20,0	170	5	141	20,4	19,8	70	5	1047	16,5	14,0	110	13	1534	14,6	10,7	160	15	3155	5,9	1,5	210	19	4402	-2,2	-4,9	—	—	5836	-9,7	-16,5	—	—	7520	-22,7	-26,7	—	—	9567	-39,7	-45,3	—	—
19	1016,5	19,6	17,5	—	—	179	18,2	16,9	—	—	1079	13,1	11,8	—	—	1558	10,6	9,7	—	—	3164	5,2	2,0	—	—	4407	-2,2	-8,4	—	—	5838	-10,4	-19,4	—	—	7518	-24,8	-31,7	—	—	9533	-41,9	—	—	—
20	1017,7	18,1	16,2	120	6	189	18,6	15,9	110	10	1085	11,8	9,0	120	7	1560	7,7	5,0	160	14	3149	6,2	-5,9	160	12	4391	-2,3	-14,8	160	11	5804	-14,5	-26,8	180	11	7447	-28,1	-38,9	—	—	9435	-45,1	—	—	—
21	1014,1	16,5	15,7	C	0	158	17,9	16,5	20	14	1057	13,1	11,3	40	10	1536	10,1	8,4	40	12	3144	5,8	-4,4	170	12	4393	-0,3	-12,7	160	5	5821	-11,4	-22,2	—	—	7487	-24,1	-33,7	—	—	9510	-42,3	—	—	—
22	1009,6	18,9	15,7	350	3	119	19,6	16,5	10	33	1029	17,9	12,9	360	26	1518	17,2	11,1	310	15	3152	7,0	1,6	210	17	4410	1,9	-10,2	290	7	5852	-9,2	-18,0	310	12	7546	-19,3	-27,2	—	—	9602	-37,6	-44,1	—	—
23	1006,4	21,2	15,6	340	7	92	21,4	15,8	330	26	1010	23,3	12,0	330	26	1510	22,9	15,0	330	26	3158	5,1	2,4	210	11	4400	-2,8	-5,7	—	—	5828	-11,4	-16,4	—	—	7498	-24,4	-31,3	—	—	9529	-39,9	-46,6	—	—
24	1016,9	15,8	14,4	—	—	180	14,4	13,6	—	—	1065	11,5	10,9	—	—	1542	9,5	9,0	—	—	3135	2,9	2,3	—	—	4369	-3,9	-4,3	—	—	5787	-12,6	-18,8	—	—	7445	-26,5	-32,7	—	—	9444	-43,8	—	—	—
25	1015,4	17,0	11,4	230	15	168	16,6	13,5	180	12	1062	12,6	9,2	190	22	1541	10,3	6,2	190	20	3127	0,3	-8,2	200	12	4350	-3,8	-16,9	210	22	5767	-12,4	-23,4	230	35	7435	-22,5	-33,0	—	—	9453	-42,8	—	—	—
26	1009,7	17,4	15,8	C	0	120	18,3	16,5	30	8	1023	15,3	8,2	310	9	1508	14,4	8,0	290	17	3130	4,6	-1,7	240	24	4372	-2,2	-13,9	240	19	5802	-10,1	-24,2	—	—	7487	-24,8	-37,5	—	—	9506	-43,8	—	—	—
27	1010,9	21,0	20,4	C	0	132	21,1	20,5	40	16	1046	20,0	13,1	C	0	1537	16,5	2,0	C	0	3159	5,3	1,4	C	0	4396	-6,0	-10,3	200	13	5819	-9,7	-19,3	310	16	7504	-23,1	-33,0	—	—	9519	-43,7	—	—	—
28	1017,7	18,8	16,7	210	6	190	20,4	18,3	130	17	1093	13,0	12,0	120	11	1573	11,5	5,3	100	15	3187	5,2	-1,0	60	11	4419	-5,9	-11,9	350	11	5830	-13,4	-22,4	320	20	7506	-19,3	-27,4	—	—	—	—	—	—	—
29	1018,6	21,8	20,6	—	—	197	18,8	18,8	—	—	1097	13,4	10,3	—	—	1577	10,4	7,4	—	—	3180	4,4	-0,3	—	—	4418	-3,4	-8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1016,4	22,3	21,1	C	0	180	22,6	21,4	30	23	1090	15,8	15,6	60	16	1576	14,3	11,9	C	0	3202	6,1	4,3	130	8	4446	-2,8	-3,8	160	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1014,6	22,5	21,7	—	—	163	22,0	20,6	—	—	1072	16,3	15,2	—	—	1556	12,0	10,3	—	—	3168	6,0	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,6	20,7	18,8	200	1	146	20,5	18,4	30	8	1052	15,8	12,6	50	4	1537	13,8	9,2	150	1	3155	5,9	0,9	170	7	4400	-1,6	-9,6	—	—	5827	-10,4	-19,7	—	—	7505	-22,4	-31,2	—	—	9537	-40,0	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1007,7	22,5	21,5	C	0	104	20,6	19,9	360	13	1019	20,4	15,6	330	11	1512	16,9	13,3	300	6	3147	7,5	3,0	260	9	4394	-2,9	-4,9	230	4	5815	-11,9	-17,4	240	7	7481	-24,5	-28,8	—	—	9504	-41,0	—	—	—
3	1013,6	22,6	19,3	—	—	155	21,6	18,8	—	—	1061	15,7	14,3	—	—	1547	14,7	13,0	—	—	3171	6,3	4,0	—	—	4417	-0,8	-3,2	—	—	5855	-8,1	-14,9	—	—	7542	-20,7	-28,5	—	—	9582	-41,2	—	—	—
4	1009,8	21,6	20,0	—	—	122	20,9	19,2	—	—	1025	16,4	14,4	—	—	1512	15,4	12,8	—	—	3131	4,2	1,6	—	—	4365	-4,6	-6,4	—	—	5780	-12,4	-15,8	—	—	7438	-26,9	-30,5	—	—	9436	-44,6	—	—	—
5	1008,0	23,7	19,7	190	10	107	23,5	19,8	140	16	1025	20,2	17,4	160	8	1519	17,9	14,3	310	10	3156	8,3	3,7	300	17	4413	0,7	-3,7	—	—	5852	-8,5	-12,7	—	—	7554	-21,0	-28,4	—	—	—	—	—	—	—
6	1007,7	24,6	22,0	—	—	105	24,3	22,2	—	—	1023	19,7	18,5	—	—	1514	16,8	16,1	—	—	3145	7,0	3,9	—	—	4397	-0,6	-5,4	—	—	5835	-7,8	-15,9	—	—	7535	-19,9	-22,0	—	—	9599	-36,5	-38,9	—	—
7	1006,1	22,0	21,3	200	4	90	22,0	20,8	200	4	1003	18,9	17,1	320	13	1494	17,2	15,0	320	18	3133	7,5	5,5	300	13	4385	-0,2	-2,2	280	11	5825	-6,2	-11,2	280	11	7524	-18,5	-28,9	—	—	9587	-37,8	-43,9	—	—
8	1012,9	20,1	17,1	—	—	149	19,7	16,7	—	—	1052	14,1	12,0	—	—	1533	11,7	8,9	—	—	3142	3,8	1,9	—	—	4383	-2,8	-5,2	—	—	5816	-10,4	-14,1	—	—	7486	-23,5	-26,0	—	—	9520	-40,5	—	—	—
9	1012,6	18,9	17,8	—	—	154	19,4	17,5	—	—	1058	15,2	11,5	—	—	1540	12,7	9,7	—	—	3152	4,8	3,9	—	—	4394	-2,6	-4,0	—	—	5813	-12,7	-14,8	—	—	—	—	—	—	—	9478	-42,4	—	—	—
10	1013,3	19,2	18,6	—	—	152	19,6	19,0	—	—	1058	15,6	13,2	—	—	1541	12,8	10,5	—	—	3151	5,6	-0,8	—	—	4401	0,7	-15,4	—	—	5841	-10,1	-28,8	—	—	7525	-23,0	-39,7	—	—	9545	-42,8	—	—	—
11	1014,3	20,0	19,5	—	—	161	19,3	18,4	—	—	1061	14,0	13,5	—	—	1543	11,4	10,5	—	—	3139	4,0	-6,7	—	—	4381	-1,5	-13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1011,5	20,4	19,1	C	0	136	19,9	18,5	360	10	1039	14,6	11,8	20	8	1520	12,0	6,4	340	8	3129	4,0	-4,5	190	10	4370	-1,8	-9,0	170	6	5796	-11,0	-17,5	250	21	7466	-24,5	-29,7	—	—	9487	-42,8	—	—	—
13	1008,5	20,2	18,4	—	—	111	20,2	17,5	—	—	1021	19,5	15,9	—	—	1512	17,0	13,0	—	—	3144	8,0	3,8	—	—	4404	0,7	-1,8	—	—	5844	-9,1	-13,3	—	—	7545	-18,5	-24,4	—	—	9607	-37,3	-42,0	—	—
14	1006,2	22,0	18,6	—	—	91	21,3	18,2	—	—	995	16,7	16,7	—	—	1481	13,2	13,2	—	—	3091	3,8	1,1	—	—	4323	-5,1	-5,1	—	—	5742	-11,6	-16,3	—	—	7422	-21,3	-38,9	—	—	9477	-37,5	-47,1	—	—
15	1012,2	18,0	16,1	230	6	141	18,0	15,5	140	21	1042	14,4	10,1	170	24	1523	10,5	6,5	170	13	3108	0,0	-3,8	230	22	4337	-1,9	-14,5	—	—	5767	-12,2	-28,8	—	—	7419	-29,7	-43,7	—	—	9413	-43,8	—	—	—
16	1011,8	19,2	15,3	240	7	138	19,0	14,8	180	13	1040	15,0	13,5	160	13	1522	12,4	11,6	230	11	3125	2,0	-1,4	210	17	4347	-6,0	-19,5	220	15	5751	-15,6	-33,5	220	13	7386	-29,6	-44,9	—	—	9358	-47,8	—	—	—
17	1011,0	23,5	22,0	—	—	133	24,5	22,1	—	—	1056	20,0	18,3	—	—	1547	15,7	14,5	—	—	3166	5,7	-5,2	—	—	4404	-4,0	-26,3	—	—	5813	-14,8	-35,3	—	—	7453	-28,4	-44,8	—	—	9468	-40,1	—	—	—
18	1012,6	18,6	17,1	C	0	146	21,5	19,3	C	0	1048	13,7	12,1	C	0	1528	10,4	8,0	280	6	3116	-0,6	-6,6	230	13	4326	-7,3	-17,6	—	—	5723	-16,0	-25,4	—	—	7366	-28,3	-37,1	—	—	—	—	—	—	—
19	1003,9	20,0	19,2	—	—	114	20,3	18,6	—	—	1025	18,4	13,4	—	—	1513	14,4	6,1	—	—	3115	0,9	-1,6	—	—	4339	-5,0	-13,0	—	—	5748	-14,9	-22,8	—	—	7399	-25,2	-33,5	—	—	9419	-42,0	—	—	—
20	1006,2	20,6	19,7	C	0	91	20,6	19,4	10	25	1003	18,9	12,5	360	23	1492	15,5	9,5	340	22	3112	4,4	-2,1	250	16	4351	-4,7	-15,8	—	—	5770	-11,3	-25,6	—	—	7440	-25,4	-38,3	—	—	—	—	—	—	—
21	1008,1	23,0	19,8	—	—	108	22,2	19,4	—	—	1014	14,4	12,1	—	—	1496	11,7	9,3	—	—	3107	3,9	-3,2	—	—	4336	-7,4	-9,9	—	—	5725	-17,2	-21,2	—	—	7375	-26,6	-32,6	—	—	9381	-43,6	—	—	—
22	1024,4	16,0	8,8	230	10	244	15,0	8,6	180	11	1129	9,9	4,9	170	13	1602	6,8	3,4	160	23	3170	-2,6	-10,0	160	9	4381	-7,9	-27,7	160	11	5769	-17,9	-35,0	—	—	7388	-33,6	-41,3	—	—	9340	-48,7	—	—	—
23	1023,3	14,5	13,0	C	0	235	16,5	14,4	30	5	1130	11,1	9,2	C	0	1605	8,0	6,8	200	11	3197	4,9	-10,3	150	7	4439	-3,4	-19,5	190	14	5850	-14,7	-30,2	210	6	7497	-27,0	-41,5	170	15	9508	-41,4	—	—	—
24	1017,5	14,7	11,9	C	0	188	16,1	13,9	340	16	1083	13,1	8,7	320	9	1561	10,3	6,8	250	5	3151	4,1	-5,4	230	9	4383	-5,8	-18,6	250	21	5775	-18,2	-30,1	240	28	7396	-32,1	-39,7	250	35	9348	-50,1	—	—	—
25	1016,2	15,3	13,9	C	0	175	16,0	14,5	360	19	1070	13,2	7,9	310	10	1550	11,0	6,3	300	8	3138	0,0	-4,3	200	27	4360	-3,9	-15,1	260	17	5782	-12,6	-24,8	250	26	7446	-27,0	-36,1	—	—	9438	-45,9	—	—	—
26	1017,1	15,5	13,9	C	0	182	15,4	11,9	360	23	1072	13,7	6,1	350	4	1553	11,5	3,9	300	11	3144	-0,4	-7,4	190	24	4367	-2,7	-19,0	180	13	5782	-13,7	-30,0	210	20	7432	-27,7	-42,5	250	22	9413	-48,5	—	—	—
27	1017,4	17,6	16,2	C	0	166	18,8	17,9	30	12	1091	17,1	4,2	30	12	1576	13,9	6,1	260	7	3175	0,8	-9,4	160	12	4408	-1,9	-20,4	160	14	5833	-10,4	-33,0	150	21	7500	-24,4	-43,7	—	—	9525	-40,7	—	—	—
28	1019,0	17,5	16,7	C	0	200	17,8	17,0	C	0	1109	13,4	9,9	140	5	1591	12,0	8,2	140	5	3193	3,8	-8,3	110	16	4440	-2,3	-15,8	110	24	5867	-11,2	23,2	120	26	7540	-24,6	-36,1	—	—	9562	-41,2	—	—	—
29	1016,0	15,3	12,6	—	—	173	16,3	13,9	—	—	1062	11,4	10,2	—	—	1537	8,5	4,8	—	—	3143	5,5	-17,2	—	—	4382	-4,7	-25,0	—	—	5783	-16,0	-33,4	—	—	7424	-29,4	-46,3	—	—	9409	-44,0	—	—	—
30	1018,0	20,3	18,1	220	8	193	19,9	17,6	150	17	1095	13,1	9,1	160	31	1575	10,7	7,7	150	28	3174	4,9	-15,1	120	15	4408	-5,0	-26,5	—	—	5808	-16,2	-33,9	—	—	7450	-30,7	-50,3	—	—	9420	-47,6	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,9	19,6	17,5	—	—	148	19,7	17,4	—	—	1052	15,6	12,2	—	—	1536	12,9	9,5	—	—	3144	3,9	-3,1	—	—	4380	-3,3	-13,2	—	—	5798	-12,6	-23,5	—	—	7460	-25,6	-36,2	—	—	9473	-42,8	—	—	—

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				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	
2134	-59,0	—	—	13875	-72,8	—	—	16197	-81,8	—	—	18220	-77,0	—	—	20173	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22662	33	-65,2	—	—	16197	100	-81,8	—	—	—	—	—	1
2160	-58,8	—	—	13896	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15904	105	-86,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2262	-58,4	—	—	14015	-71,1	—	—	16321	-83,7	—	—	18350	-78,7	—	—	20268	-73,6	—	—	23300	-64,7	—	—	—	—	—	—	23309	30	-64,7	—	—	15700	112	-82,7	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12037	210	-54,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7567	400	-18,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
2287	-61,6	—	—	14000	-77,1	—	—	16241	-88,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16460	96	-88,9	—	—	15740	110	-88,7	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6930	436	-10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
2319	-56,9	—	—	14082	-70,9	—	—	16403	-86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16874	92	-80,6	—	—	15300	122	-79,5	—	—	—	—	—	8
2264	-58,3	—	—	14020	-70,9	—	—	16338	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16338	100	-79,8	—	—	15077	125	-79,1	—	—	—	—	—	9
2289	-57,2	—	—	14041	-72,1	—	—	16345	-82,6	—	—	18380	-77,9	—	—	20324	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20695	47	-68,0	—	—	16880	91	-84,6	—	—	—	—	—	10
2197	-59,4	—	—	13935	-72,8	—	—	16250	-83,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17216	84	-94,5	—	—	16170	102	-83,1	—	—	—	—	—	11
2178	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12669	185	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
2082	-61,9	—	—	13838	-67,8	—	—	16219	-74,5	—	—	18300	-73,1	—	—	20288	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22269	36	-64,1	—	—	15240	118	-74,6	—	—	—	—	—	13
2128	-60,2	—	—	13865	-72,8	—	—	16192	-77,6	—	—	18270	-75,6	—	—	20216	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21706	39	-66,9	—	—	14680	130	-77,8	—	—	—	—	—	14
2243	-56,6	—	—	14000	-71,1	—	—	16301	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16955	89	-79,6	—	—	15720	111	-85,5	—	—	—	—	—	15
2193	-56,0	—	—	13964	-70,3	—	—	16279	-85,3	—	—	18250	-75,9	—	—	20227	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	41	-68,4	—	—	16279	100	-85,3	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11564	222	-50,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
2186	-64,0	—	—	13912	-72,0	—	—	16211	-84,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16322	98	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2141	-65,9	—	—	13850	-71,7	—	—	16175	-82,6	—	—	18200	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20010	51	-71,8	—	—	16350	97	-83,5	—	—	—	—	—	19
2029	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12029	200	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
2105	-67,1	—	—	13821	-71,3	—	—	16161	-79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16452	95	-79,3	—	—	15750	107	-79,8	—	—	—	—	—	21
2247	-62,3	—	—	13987	-69,4	—	—	16322	-80,1	—	—	18390	-77,4	—	—	20299	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21633	40	-66,4	—	—	16080	104	-80,6	—	—	—	—	—	22
2171	-58,3	—	—	13923	-71,3	—	—	16261	-79,4	—	—	18300	-77,5	—	—	20230	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21264	42	-68,5	—	—	16790	91	-81,7	—	—	—	—	—	23
2043	-61,9	—	—	13805	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14565	132	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11811	208	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
2099	-65,4	—	—	13808	-76,0	—	—	16062	-87,2	—	—	18050	-83,4	—	—	19935	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22399	33	-67,0	—	—	15710	107	-88,0	—	—	—	—	—	26
2124	-63,5	—	—	13838	-74,0	—	—	16171	-78,6	—	—	18210	-80,0	—	—	20118	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21898	37	-68,7	—	—	13470	160	-73,3	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	315	-24,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5537	520	-8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5807	504	-9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3762	649	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
2176	-60,7	—	—	13924	-72,0	—	—	16247	-81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15656	167	—	—	—	15714	111	-81,8	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

h_b = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12088	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12088	200	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12188	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12893	178	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12004	-67,3	—	—	13688	-77,3	—	—	15958	-84,9	—	—	17970	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19660	52	-71,5	—	—	15720	104	-85,2	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11985	207	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12269	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12269	200	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10819	250	-47,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12129	-66,4	—	—	13831	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14111	143	-73,4	—	—	12925	175	-72,2	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11131	233	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13586	157	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4990	555	-5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12104	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13093	170	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12260	-60,3	—	—	13992	-73,7	—	—	16267	-87,5	—	—	18250	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	62	-83,0	—	—	16450	97	-88,4	—	—	—	—	—	13
12115	-62,4	—	—	13825	-76,2	—	—	16085	-83,4	—	—	18070	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18740	62	-78,3	—	—	15580	110	-86,8	—	—	—	—	—	14
12000	-66,3	—	—	13707	-74,2	—	—	16017	-82,3	—	—	18000	-85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19016	58	-81,3	—	—	17243	80	-88,1	—	—	—	—	—	15
11915	-65,1	—	—	13632	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13911	143	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12133	-56,6	—	—	13924	-64,2	—	—	16335	-74,4	—	—	18440	-74,0	—	—	20395	-65,9	—	—	23535	-60,1	—	—	—	—	—	—	25487	22	-55,5	—	—	16820	92	-76,6	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8807	325	-43,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12078	-54,3	—	—	13848	-71,5	—	—	16150	-83,4	—	—	18160	-79,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18656	64	-77,7	—	—	15370	115	-82,3	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9255	310	-41,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
11964	-67,0	—	—	13667	-74,3	—	—	16009	-75,6	—	—	18080	-76,0	—	—	20046	-67,9	—	—	23171	-60,6	—	—	—	—	—	—	23601	28	-60,6	—	—	14100	140	-76,0	—	—	—	—	—	21
11926	-62,3	—	—	13676	-69,0	—	—	16043	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17187	82	-78,0	—	—	14850	123	-75,5	—	—	—	—	—	22
12188	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12963	177	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
11915	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12666	177	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12002	-67,0	—	—	13738	-70,0	—	—	16100	-76,6	—	—	18170	-71,2	—	—	20194	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21128	43	-60,0	—	—	14370	134	-73,1	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11025	233	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12159	-60,5	—	—	13916	-68,3	—	—	16315	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17625	80	-70,6	—	—	15840	180	-72,4	—	—	—	—	—	27
12162	-65,0	—	—	13878	-70,8	—	—	16235	-77,8	—	—	18320	-73,5	—	—	20305	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22013	38	-57,3	—	—	15760	109	-78,1	—	—	—	—	—	28
11991	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13389	158	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
11983	-64,3	—	—	13713	-70,8	—	—	16046	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17392	79	-76,4	—	—	15610	108	-80,6	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12075	-62,7	—	—	13788	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15117	155	—	—	—	15434	155	-79,6	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

MAIO V

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

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	1020,8	15,8	14,4	C	0	215	18,0	15,1	130	9	1111	11,3	9,5	210	0	1588	9,3	5,4	180	4	3184	4,4	-18,7	120	13	4413	-6,5	-32,4	80	20	5803	-18,9	-41,3	100	15	7427	-31,2	-52,3	—	—	9409	-44,5	—	—	—
2	1016,8	15,6	14,5	C	0	180	16,8	14,5	50	11	1075	13,9	9,5	300	9	1555	12,0	3,9	180	11	3169	5,5	-16,4	160	5	4403	-6,9	-22,1	160	3	5807	-15,3	-31,4	280	5	7453	-27,8	-43,1	—	—	9460	-42,7	—	—	—
3	1017,2	18,5	16,2	220	9	185	18,9	17,2	170	24	1085	13,1	11,9	170	18	1563	10,9	4,3	170	23	3169	3,2	-6,9	220	18	4402	-4,8	-25,7	210	19	5804	-17,4	-35,0	—	—	7434	-31,5	-46,2	—	—	9406	-47,0	—	—	—
4	1022,8	16,3	13,9	230	9	231	16,3	13,9	160	16	1119	10,4	10,0	150	12	1592	6,3	3,8	200	8	3178	2,4	-9,7	170	12	4406	-5,1	-19,7	200	17	5812	-15,5	-32,5	150	7	7457	-28,5	-44,4	—	—	9440	-47,3	—	—	—
5	1019,7	15,1	13,6	—	—	205	16,9	13,8	—	—	1094	9,6	9,1	—	—	1567	7,6	5,0	—	—	3161	2,6	-7,7	—	—	4393	-4,6	-15,7	—	—	5799	-16,5	-30,5	—	—	7432	-30,8	-45,1	—	—	9404	-47,1	—	—	—
6	1014,3	15,0	13,7	C	0	159	15,6	14,7	10	28	1053	12,3	10,6	340	11	1530	9,8	7,2	270	10	3125	1,7	-6,8	190	27	4350	-5,8	-13,4	140	7	5750	-16,3	-25,2	130	4	7380	-31,1	-42,2	—	—	9358	-45,1	—	—	—
7	1018,4	17,6	15,9	220	5	195	18,7	16,7	180	16	1096	14,4	11,6	160	10	1577	11,0	6,3	140	10	3174	2,5	-9,8	140	10	4407	-4,0	-18,8	130	14	5816	-12,6	-29,2	230	10	7483	-24,7	-41,1	—	—	9510	-40,3	—	—	—
8	1020,2	18,7	18,0	—	—	211	17,8	17,0	—	—	1106	12,3	10,5	—	—	1583	8,6	6,7	—	—	3167	-0,3	-2,5	—	—	4385	-8,0	-11,2	—	—	5776	-17,5	-20,5	—	—	7420	-27,0	-30,0	—	—	9430	-43,0	—	—	—
9	1019,3	16,9	16,4	—	—	202	17,3	16,3	—	—	1096	11,7	11,0	—	—	1574	10,0	8,1	—	—	3162	0,0	-3,2	—	—	4381	-7,1	-19,2	—	—	5778	-15,3	-25,3	—	—	7419	-29,9	-37,6	—	—	9381	-51,0	—	—	—
10	1014,6	16,0	15,3	C	0	161	17,0	16,0	110	8	1056	12,0	10,6	20	8	1534	9,2	8,3	C	0	3120	-0,9	-3,2	20	4	4340	-6,3	-12,6	—	—	5744	-15,0	-17,9	—	—	7389	-27,7	-31,0	—	—	9364	-48,0	—	—	—
11	1009,9	17,5	16,7	C	0	122	17,5	16,8	360	21	1017	11,9	10,8	330	10	1494	8,5	8,1	310	9	3077	-1,2	-1,8	290	8	4288	-9,5	-11,8	—	—	5672	-18,7	-22,8	—	—	7320	-23,6	-33,2	—	—	9349	-42,1	—	—	—
12	1007,0	18,4	16,7	C	0	97	19,0	16,9	360	17	1008	17,9	14,1	350	21	1496	15,6	12,6	320	15	3108	2,8	0,7	280	7	4337	-3,8	-12,8	270	22	5758	-13,3	-23,4	—	—	7422	-25,1	-35,1	—	—	9441	-41,2	—	—	—
13	1008,5	16,9	16,0	200	3	110	17,2	15,9	150	18	1013	15,4	13,0	180	23	1497	13,4	11,5	190	23	3112	4,7	1,5	260	22	4345	-7,0	-8,2	280	32	5758	-10,8	-22,9	320	35	7442	-21,2	-37,3	—	—	9500	-34,5	-48,8	—	—
14	1012,1	17,1	15,8	C	0	140	17,0	15,7	160	15	1036	13,5	9,4	180	18	1514	9,4	6,9	180	19	3101	0,0	-6,1	180	19	4333	-3,5	-18,7	190	18	5746	-13,7	-30,0	200	24	7399	-25,7	-39,7	230	44	9380	-44,5	—	—	—
15	1007,0	17,5	16,6	C	0	97	17,6	16,9	10	21	995	14,4	12,0	310	11	1478	11,4	9,2	300	14	3064	-0,2	-2,8	300	18	4303	-3,0	-18,7	—	—	5721	-12,6	-29,2	—	—	7392	-22,6	-38,1	—	—	9444	-35,1	-48,5	—	—
16	1000,3	19,5	16,1	240	8	40	19,5	16,0	240	8	945	17,7	13,5	230	25	1433	15,4	9,3	240	25	3040	1,0	-1,7	310	29	4258	-5,8	-17,3	270	27	5657	-16,4	-28,8	270	45	7313	-22,0	-34,1	—	—	9366	-37,3	-46,7	—	—
17	1013,5	14,2	9,3	230	5	151	15,7	10,0	180	13	1043	12,5	4,7	190	13	1519	8,0	-1,2	210	13	3085	-4,9	-10,5	220	22	4291	-8,0	-20,6	210	24	5687	-15,4	-30,0	220	37	7323	-30,0	-43,2	—	—	9319	-40,0	-52,0	—	—
18	1009,5	12,7	7,9	C	0	117	14,3	8,8	320	23	1018	17,3	5,7	270	15	1503	13,7	3,1	260	12	3114	4,6	-6,5	240	13	4353	-3,3	-14,5	240	24	5765	-15,1	-25,7	240	34	7403	-30,4	-41,2	250	33	9376	-48,5	—	—	—
19	1019,3	16,3	10,3	240	4	201	16,1	12,4	190	17	1091	10,9	9,5	150	16	1564	6,6	5,6	150	13	3139	0,9	-7,7	230	7	4365	-5,6	-18,4	—	—	5763	-16,1	-28,9	—	—	7395	-29,8	-41,0	—	—	9367	-47,6	—	—	—
20	1015,9	13,9	12,8	350	5	172	15,3	14,5	350	5	1071	14,4	11,0	300	17	1553	12,2	8,4	240	8	3148	2,7	-8,8	280	18	4370	-8,2	-17,3	270	15	5759	-19,1	-29,4	260	12	7372	-34,7	-42,5	—	—	9306	-49,0	—	—	—
21	1016,2	14,5	12,6	—	—	175	15,3	11,8	—	—	1065	11,0	5,3	—	—	1540	8,1	2,4	—	—	3111	0,0	-11,8	—	—	4328	-7,6	-20,2	—	—	5716	-19,0	-29,3	—	—	7331	-33,2	-42,8	—	—	9274	-51,6	—	—	—
22	1012,0	14,3	7,4	30	4	139	17,4	9,4	340	25	1047	18,4	5,4	330	26	1534	16,0	0,8	290	15	3162	7,0	-7,8	230	7	4413	0,2	-15,3	210	7	5850	-9,0	-25,7	250	14	7528	-24,4	-37,8	—	—	9546	-41,4	—	—	—
23	1008,3	17,4	15,3	140	6	108	17,8	15,9	150	21	1010	16,8	14,8	C	0	1496	14,4	8,0	260	17	3111	5,9	-6,7	260	25	4354	-0,8	-14,9	260	39	5778	-11,8	-24,1	260	42	7454	-23,0	-35,0	—	—	9482	-41,5	—	—	—
24	1017,8	16,3	11,7	160	8	189	17,0	14,0	160	14	1083	11,7	10,7	150	8	1560	8,6	5,7	160	17	3137	-0,2	-12,2	200	15	4357	-7,0	-22,2	230	22	5753	-16,7	-34,4	230	34	7393	-28,2	-45,7	—	—	9425	-37,4	-54,1	—	—
25	1017,8	13,9	12,5	330	6	188	15,6	15,1	360	26	1085	13,0	9,0	310	20	1564	10,5	4,8	310	14	3149	1,0	-20,2	C	0	4373	-6,3	-36,8	—	—	5789	-13,2	-48,8	—	—	7454	-26,2	-44,6	—	—	9477	-41,9	—	—	—
26	1014,6	16,7	10,4	360	6	162	18,9	12,3	350	35	1068	15,4	9,9	320	26	1551	12,3	5,4	320	20	3170	6,9	-11,4	350	21	4428	3,8	-15,0	—	—	5876	-8,6	-27,5	—	—	7561	23,5	-39,7	—	—	9581	-43,2	—	—	—
27	1010,3	17,2	12,5	350	6	125	18,0	13,2	340	34	1034	19,0	11,1	320	28	1522	15,7	8,1	300	20	3143	7,4	-7,6	320	24	4396	0,0	-23,1	330	36	5830	-10,7	-29,3	330	39	7507	-24,6	-37,7	—	—	9541	-40,0	-51,5	—	—
28	1019,3	18,0	14,4	—	—	203	18,3	15,3	—	—	1103	12,2	11,3	—	—	1581	10,1	7,6	—	—	3174	0,3	-1,2	—	—	4393	-5,5	-18,3	—	—	5800	-14,0	-29,2	—	—	7465	-25,0	-40,6	—	—	9491	-41,7	—	—	—
29	1021,0	16,1	12,1	220	7	216	16,1	12,6	160	20	1104	10,4	8,2	170	3	1576	6,4	3,8	150	10	3152	-0,2	-10,5	140	10	4371	-7,3	-19,0	180	4	5761	-18,2	-30,1	—	—	7387	-30,7	-41,5	—	—	9352	-47,8	—	—	—
30	1017,6	16,0	15,1	—	—	187	15,9	15,2	—	—	1077	10,8	9,4	—	—	1551	7,3	3,5	—	—	3122	-2,9	-11,9	—	—	4330	-10,8	-21,0	—	—	5710	-20,7	-30,6	—	—	7318	-34,0	-42,8	—	—	9249	-51,7	—	—	—
31	1015,6	15,5	14,0	C	0	169	15,2	14,3	C	0	1059	12,1	8,7	170	3	1536	8,4	4,7	C	0	3116	-0,3	-24,1	120	13	4337	-6,1	-32,9	—	—	5733	-16,9	-41,3	—	—	7365	-31,2	-52,8	—	—	9332	-48,0	—	—	—
Mês	1014,8	16,3	13,8	240	2	163	17,0	14,4	30	2	1060	13,5	10,0	260	5	1540	10,5	6,0	230	7	3134	1,8	-8,2	240	7	4361	-5,3	-19,0	—	—	5767	-15,2	-29,4	—	—	7414	-27,7	-40,6	—	—	9412	-43,9	—	—	—

JUNHO VI

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

1	1012,8	13,5	12,0	C	0	145	15,3	13,9	240	4	1042	13,6	8,9	200	10	1521	10,9	4,5	140	12	3119	3,1	-14,3	190	12	4352	-3,8	-21,2	230	6	5771	-13,5	-29,5	220	9	7418	-28,4	-38,4	—	—	9417	-43,3	—	—	—
2	1010,3	14,8	13,9	C	0	125	16,4	14,7	C	0	1028	16,0	9,8	190	4	1512	12,4	6,4	250	4	3102	-0,9	-5,7	230	10	4328	-5,4	-23,9	260	5	5724	-17,9	-33,7	270	8	7351	-30,8	-45,6	—	—	9316	-48,4	—	—	—
3	1015,8	13,9	12,8	C	0	171	15,4	13,9	90	7	1066	12,9	5,5	50	7	1544	10,9	0,3	130	9	3134	0,3	-8,0	190	19	4360	-5,4	-19,7	210	15	5761	-15,9	-29,0	—	—	7391	-30,8	-42,0	—	—	9337	-49,7	—	—	—
4	1020,3	16,8	14,2	220	5	211	17,4	15,8	140	12	1105	11,6	9,8	160	14	1581	8,0	6,9	180	13	3159	-2,1	-3,7	180	16	4366	-10,0	-13,5	210	16	5743	-22,1	-25,1	240	20	7339	-36,0	-37,3	240	20	9266	-53,1	—	—	—
5	1022,6	14,4	12,3	—	—	228	14,4	12,3	—	—	1109	8,5	6,9	—	—	1580	5,9	4,4	—	—	3136	-4,1	-9,5	—	—	4329	-13,2	-21,2	—	—	5696	-22,2	-32,8	—	—	7300	-34,0	-44,2	—	—	9240	-50,0	—	—	—
6	1021,8	14,1	9,7	—	—	224	19,8	16,1	—	—	1124	13,5	8,0	—	—	1603	10,6	4,4	—	—	3205	5,0	-24,2	—	—	4445	-2,3	-32,4	—	—	5864	-13,4	-37,9	—	—	7517	-26,0	-31,4	—	—	9528	-43,5	—	—	—
7	1022,3	14,1	13,0	C	0	227	18,0	14,4	C	0	1120	11,2	9,4	50	3	1597	10,4	0,7	50	3	3199	2,9	-33,3	140	7	4425	-7,0	-26,3	150	18	5817	-17,7	-28,0	—	—	7441	-31,5	-38,9	—	—	9404	-49,4	—	—	—
8	1020,9	12,7	11,4	C	0	213	12,8	11,4	C	0	1096	9,4	6,5	250	9	1569	8,7	0,9	240	11	3165	3,6	-22,5	170	3	4391	-6,3	-22,8	160	8	5779	-18,7	-33,2	—	—	7385	-33,7	-40,0	—	—	9323	-51,9	—	—	—
9	1015,3	12,6	11,5	330	4	166	14,1	13,0	330	4	1061	14,9	8,8	320	21	1543	13,3	3,6	320	11	3152	4,9	-9,1	280	23	4381	-7,0	-17,6	270	21	5769	-19,5	-28,3	270	24	7382	-34,8	-42,3	—	—	9311	-52,7	—	—	—
10	1009,7	14,8	9,5	30	10	119	17,1	11,2	350	27	1030	19,8	8,7	280	23	1520	16,1	6,0	270	15	3131	4,0	-11,7	290	16	4357	-7,9	-17,8	300	21	5739	-21,3	-32,6	280	30	7341	-35,6	-45,3	—	—	9277	-49,6	—	—	—
11	1009,5	15,0	13,3	230	3	118	16,9	14,1	170	13	1020	16,2	9,0	350	14	1505	14,2	2,3	10	7	3102	-0,3	-6,0	260	13	4319	-6,2	-18,3	290	32	5725	-14,2	-27,4	280	39	7369	-29,0	-36,8	—	—	9337	-51,0	—	—	—
12	1016,3	15,9	15,2	—	—	176	15,4	14,3	—	—	1064	10,6	9,5	—	—	1539	8,0	6,7	—	—	3117	-2,5	-3,4	—	—	4324	-9,2	-12,7	—	—	5709	-19,0	-23,8	—	—	7327	-33,7	-36,2	—	—	9274	-51,0	—	—	—
13	1019,0	16,2	15,8	—	—	199	15,7	14,7	—	—	1086	10,1	9,3	—	—	1577	7,7	6,6	—	—	3151	-2,6	-3,5	—	—	4354	-11,0	-16,6	—	—	5723	-21,5	-28,8	—	—	7324	-34,9	-38,0	—	—	9260	-50,0	—	—	—
14	1019,0	15,7	14,7	210	7	198	15,2	13,6	210	7	1084	10,2	8,0	150	7	1557	6,9	4,5	200	2	3121	-4,6	-6,2	300	9	4314	-13,9	-15,0	—	—	5672	-25,7	-29,0	—	—	7242	-39,8	-42,9	—	—	9151	-50,9	—	—	—
15	1018,7	15,0	14,0	210	7	195	14,9	13,4	160	21	1081	9,4	8,1	160	21	1553	6,3	4,9	160	20	3118	-3,5	-5,0	130	14	4322	-10,7	-13,5	—	—	5696	-21,5	-25,9	—	—	7294	-35,2	-42,0	—	—	9212	-54,4	—	—	—
16	1019,8	15,0	14,5	210	6	205	15,3	14,4	160	6	1098	12,3	10,7	150	10	1575	9,3	6,5	140	10	3157	-0,7	-9,4	150	13	4372	-8,2	-19,4	150	9	5761	-18,4	-27,8	150	10	7388	-31,3	-40,3	160	12	9357	-46,4	—	—	—
17	1024,0	16,1	14,1	210	8	242	17,4	14,6	160	20	1138	11,9	8,7	160	17	1615	9,0	6,6	170	17	3200	0,0	-4,8	170	11	4416	-7,0	-21,1	130	18	5808	-17,4	-32,5	150	23	7425	-32,6	-45,3	150	19	9398	-45,7	—	170	18
18	1026,9	16,4	11,7	—	—	266	17,3	13,5	—	—	1155	10,5	8,8	—	—	1629	7,3	6,2	—	—	3206	-0,6	-17,2	—	—	4418	-9,5	-26,1	—	—	5790	-22,5	-37,3	—	—	7394	-35,8	-47,2	—	—	—	—	—	—	—
19	1022,6	16,5	16,4	—	—	229	15,6	14,9	—	—	1117	11,5	8,7	—	—	1593	8,4	5,6	—	—	3172	-0,8	-5,4	—	—	4387	-8,1	-11,0	—	—	5776	-16,7	-20,3	—	—	7407	-30,3	-34,0	—	—	9375	-49,0	—	—	—
20	1019,7	15,5	14,7	C	0	204	14,6	13,6	330	16	1089	10,0	8,7	270	5	1564	8,4	7,3	250	4	3146	-1,4	-4,0	280	5	4354	-7,3	-14,7	350	12	5752	-15,7	-26,6	290	16	7408	-25,6	-35,0	260	41	9404	-44,2	—	—	—
21	1013,3	16,7	13,9	—	—	151	18,5	15,1	—	—	1060	17,3	11,9	—	—	1546	13,8	8,5	—	—	3143	-0,3	-2,8	—	—	4371	-0,1	-13,3	—	—	5803	-10,5	-22,5	—	—	7472	-25,6	-36,1	—	—	9473	-46,9	—	—	—
22	1010,7	20,4	11,7	—	—	130	21,2	12,9	—	—	1048	20,3	11,7	—	—	1539	16,8	8,7	—	—	3152	3,3	-3,0	—	—	4381	-4,4	-16,4	—	—	5777	-18,4	-27,1	—	—	7403	-32,4	-41,2	—	—	9365	-45,3	—	—	—
23	1014,7	16,8	15,4	210	5	163	17,0	15,7	160	16	1064	19,3	9,3	280	23	1558	16,3	7,3	300	26	3160	0,4	-4,9	300	23	4381	-7,7	-18,2	280	26	5769	-19,4	-29,2	250	29	7383	-33,4	-41,8	280	29	9333	-48,3	—	—	—
24	1024,3	17,2	14,2	—	—	244	15,6	13,9	—	—	1130	10,2	10,0	—	—	1604	7,3	7,3	—	—	3181	-1,4	-4,0	—	—	4385	-12,7	-14,3	—	—	5752	-21,2	-27,2	—	—	7356	-35,4	-40,7	—	—	9281	-52,2	—	—	—
25	1026,9	13,2	10,7	210	6	264	13,8	11,5	200	22	1146	8,0	5,3	170	16	1614	4,3	-1,3	180	18	3184	1,6	-10,7	200	6	4406	-8,0	-22,4	200	7	5791	-19,1	-33,6	180	5	7416	-32,2	-44,9	—	—	9365	-51,2	—	—	—
26	1021,5	12,5	11,3	C	0	219	15,0	13,5	320	11	1108	10,4	8,0	300	13	1585	10,9	5,6	260	10	3179	3,2	-8,0	60	7	4412	-4,7	-16,0	90	6	5819	-15,0	-26,6	10	2	7456	-32,1	-41,2	—	—	9408	-51,5	—	250	24
27	1016,6	11,2	9,6	320	3	176	13,1	10,6	360	17	1068	13,0	7,1	310	16	1546	11,0	3,9	300	10	3154	5,0	-14,0	280	11	4383	-5,9	-23,8	290	13	5784	-15,8	-35,5	350	17	7434	-26,1	-43,4	250	14	9440	-44,1	—	—	—
28	1012,3	13,0	10,4	320	3	141	14,5	11,7	330	21	7043	15,8	11,1	330	20	1527	13,3	8,0	250	7	3121	-1,5	-8,2	290	20	4331	-9,5	-16,0	310	25	5716	-17,5	-25,5	—	—	7344	-30,4	-38,2	—	—	9313	-48,4	—	—	—
29	1017,8	15,6	13,8	230	8	189	16,2	14,4	180	14	1085	12,4	11,4	50	12	1562	9,3	8,7	110	12	3150	1,0	-2,6	330	10	4369	-7,7	-12,1	320	23	5766	-16,2	-18,3	290	11	7406	-29,1	-30,3	—	—	9390	-46,3	—	—	—
30	1015,4	13,7	12,5	C	0	167	15,0	13,5	300	9	1061	12,0	9,6	280	10	1538	9,0	5,9	50	7	3121	-1,6	-5,6	320	14	4326	-10,4	-17,1	290	9	5721	-14,6	-27,2	220	32	7365	-28,1	-38,9	220	48	9349	-46,4	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1018,0	15,0	12,9	230	2	190	16,0	13,7	210	2	1084	12,8	8,9	260	4	1563	10,2	5,3	210	4	3151	0,3	-9,0	250	5	4369	-7,7	-18,5	—	—	5759	-18,1	-28,8	—	—	7383	-31,8	-40,0	—	—	9342	-48,8	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

MAIO V

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	
11990	-63,5	—	—	13715	-72,4	—	—	16081	-74,2	—	—	18200	-69,9	—	—	20203	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21512	40	-57,6	—	—	13560	153	-72,1	—	—	—	—	—	1
12092	-59,0	—	—	13847	-70,0	—	—	16213	-74,3	—	—	18340	-67,6	—	—	20382	-59,4	—	—	23631	-49,5	—	—	—	—	—	—	25086	24	-50,8	—	—	15400	115	75,9	—	—	—	—	—	2
12015	-59,8	—	—	13758	-70,3	—	—	16143	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18024	73	-65,8	—	—	14833	125	-72,8	—	—	—	—	—	3
12019	-63,9	—	—	13751	-68,1	—	—	16133	-75,0	—	—	18300	-63,6	—	—	20357	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20357	50	-56,6	—	—	15930	103	-75,8	—	—	—	—	—	4
11977	-61,3	—	—	13737	-68,4	—	—	16092	-77,5	—	—	18220	-67,1	—	—	20270	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21077	44	-57,4	—	—	15430	112	-78,0	—	—	—	—	—	5
11966	-61,6	—	—	13686	-75,9	—	—	15965	-86,3	—	—	18000	-71,0	—	—	20033	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20966	43	-60,5	—	—	15250	114	-86,0	—	—	—	—	—	6
12178	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13282	167	-69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12068	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12556	185	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
11946	-62,6	—	—	13678	-73,3	—	—	15986	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17726	74	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
11994	-55,4	—	—	13795	-65,0	—	—	16181	-75,6	—	—	18350	-67,1	—	—	20359	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20750	47	-56,6	—	—	9630	288	-50,1	—	—	—	—	—	10
11985	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12206	193	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12074	-59,6	—	—	13819	-71,8	—	—	16142	-818,	—	—	18200	-76,1	—	—	20137	-68,7	—	—	23255	-60,1	—	—	25818	-57,2	—	—	26481	18	-58,5	—	—	15900	104	-81,7	—	—	—	—	—	12
12218	-52,4	—	—	14029	-63,4	—	—	16460	-73,0	—	—	18630	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20195	52	-76,5	—	—	18810	66	-81,0	—	—	—	—	—	13
11997	-61,3	—	—	13715	-77,0	—	—	15940	-90,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16328	93	-91,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12138	-57,7	—	—	13882	-72,0	—	—	16188	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16301	98	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10990	235	-51,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
11991	-56,7	—	—	13755	-70,6	—	—	16135	-75,6	—	—	18250	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19558	56	-64,2	—	—	15950	103	-75,6	—	—	—	—	—	17
12012	-56,9	—	—	13791	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15360	115	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
11984	-57,9	—	—	13751	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14425	134	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
11892	-59,6	—	—	13672	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14566	129	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
11647	-61,2	—	—	13601	-67,3	—	—	15954	-77,5	—	—	18000	-74,3	—	—	19972	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21346	40	-59,6	—	—	16720	87	-82,5	—	—	—	—	—	21
12190	-58,7	—	—	13936	-70,4	—	—	16295	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17211	85	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9710	290	-44,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12087	-59,6	—	—	13855	-68,6	—	—	16199	-82,0	—	—	18230	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19456	56	-72,8	—	—	16430	96	-83,1	—	—	—	—	—	24
12088	-63,5	—	—	13790	-77,0	—	—	16073	-85,0	—	—	18090	-79,3	—	—	20013	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22565	33	-60,8	—	—	16073	100	-85,0	—	—	—	—	—	25
12198	-62,2	—	—	13924	-73,5	—	—	16215	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16619	93	-83,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12185	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12823	180	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12119	-59,2	—	—	13856	-72,9	—	—	16154	-83,4	—	—	18200	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18863	62	-70,4	—	—	16850	88	-85,2	—	—	—	—	—	28
11947	-58,7	—	—	13699	-69,6	—	—	16049	-79,3	—	—	18140	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18632	64	-69,8	—	—	16049	100	-79,3	—	—	—	—	—	29
11799	-60,9	—	—	13552	-68,8	—	—	15930	-79,7	—	—	17980	-74,4	—	—	19959	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22313	34	-61,8	—	—	15930	100	-79,7	—	—	—	—	—	30
11936	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12976	169	-61,1	—	—	10507	250	-58,3	—	—	—	—	—	31
12001	-59,5	—	—	13775	-70,3	—	—	16120	-79,3	—	—	18209	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17750	96	—	—	—	15250	124	-76,6	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_o = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12055	-53,3	—	—	13877	-61,1	—	—	16313	-72,9	—	—	18410	-68,7	—	—	20457	-62,0	—	—	23653	-56,6	—	—	—	—	—	—	23869	29	-56,3	—	—	10800	245	-53,9	—	—	—	—	—	1
11939	-54,5	—	—	13751	-62,8	—	—	16194	-72,7	—	—	18280	-72,1	—	—	20285	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21357	42	-61,6	—	—	10210	262	-52,8	—	—	—	—	—	2
11938	-53,6	—	—	13751	-61,0	—	—	16216	-71,2	—	—	18360	-71,0	—	—	20347	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21739	40	-59,4	—	—	10120	267	-56,2	—	—	—	—	—	3
11817	-59,2	—	—	13631	-58,7	—	—	16140	-66,7	—	—	18330	-67,9	—	—	20342	-60,0	—	—	23547	-57,6	—	—	—	—	—	—	24212	27	-57,2	—	—	10020	268	-60,8	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11203	220	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12108	-64,3	—	—	13869	-62,4	—	—	16322	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17956	76	-70,0	—	—	12580	187	-65,5	—	—	—	—	—	6
11956	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13105	166	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10231	260	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
11859	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12437	182	-65,8	—	—	9850	275	-57,8	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11365	217	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11957	-55,7	—	—	13727	-68,1	—	—	16057	-80,8	—	—	18170	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18314	68	-65,6	—	—	9620	288	-56,2	—	—	—	—	—	11
11841	-58,4	—	—	13602	-69,0	—	—	15976	-76,2	—	—	18040	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19344	56	-69,3	—	—	16900	85	-78,2	—	—	—	—	—	12
11835	-54,0	—	—	13647	-62,7	—	—	16084	-72,3	—	—	18230	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19792	54	-62,1	—	—	10230	257	-58,6	—	—	—	—	—	13
11790	-53,9	—	—	13581	-66,6	—	—	15971	-71,5	—	—	18110	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19447	56	-62,9	—	—	8590	327	-50,7	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10655	239	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12007	-53,6	—	—	13812	-64,2	—	—	16225	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17041	87	-73,6	—	—	14910	125	-70,7	—	—	—	—	—	16
11984	-58,7	—	—	13758	-66,8	—	—	16160	-71,5	—	—	18290	-69,6	—	—	20299	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20943	45	-63,5	—	—	11130	230	-60,2	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8707	330	-46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
11994	-55,0	—	—	13771	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15371	114	-78,5	—	—	9970	275	-54,6	—	—	—	—	—	19
12038	-58,8	—	—	13797	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14125	142	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12106	-58,0	—	—	13869	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14411	137	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
11993	-56,2	—	—	13783	-64,0	—	—	16157	-78,6	—	—	18240	-72,7	—	—	20216	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22401	35	-60,1	—	—	15820	106	-79,5	—	—	—	—	—	22
11954	-55,6	—	—	13744	-65,9	—	—	16129	-75,2	—	—	18260	-69,5	—	—	20248	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22088	37	-60,8	—	—	9950	274	-52,9	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11564	210	-58,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
11940	-61,1	—	—	13698	-67,1	—	—	16112	-71,3	—	—	18220	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19551	56	-65,8	—	—	13698	150	-67,1	—	—	—	—	—	25
11950	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12765	175	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12021	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12527	184	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
11852	-67,9	—	—	13587	-68,3	—	—	15897	-72,6	—	—	18020	-67,3	—	—	20061	-63,6	—	—	23221	-60,7	—	—	—	—	—	—	24353	25	-61,0	—	—	11852	200	-67,9	—	—	—	—	—	28
11976	-61,8	—	—	13768	-64,4	—	—	16266	-63,1	—	—	18460	-66,9	—	—	20486	-62,6	—	—	23632	-62,9	—	—	26148	-59,0	—	—	26470	19	-58,5	—	—	12070	197	-62,0	—	—	—	—	—	29
11907	-66,2	—	—	13629	-71,6	—	—	15995	-74,4	—	—	18100	-69,7	—	—	20141	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20789	45	-62,0	—	—	14000	143	-72,5	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
11951	-58,9	—	—	13733	-65,5	—	—	16130	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17271	126	—	—	—	11701	219	-62,0	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 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
1	1012,1	17,5	15,0	C	0	141	18,1	15,6	350	13	1045	15,3	12,3	350	13	1527	12,2	9,0	340	13
2	1011,6	16,8	16,3	C	0	136	17,9	16,4	360	7	1037	14,4	10,5	350	16	1518	10,6	7,7	350	15
3	1017,0	13,4	12,3	—	—	180	12,2	10,0	—	—	1057	8,0	7,7	—	—	1527	5,3	3,8	—	—
4	1020,1	11,6	8,4	250	4	205	12,3	9,6	190	9	1085	8,7	5,6	280	10	1556	5,6	2,6	190	12
5	1022,2	13,9	13,8	—	—	224	12,7	12,5	—	—	1105	9,3	9,3	—	—	1575	6,0	5,9	—	—
6	1018,4	14,8	14,0	—	—	192	13,8	13,3	—	—	1078	11,2	9,9	—	—	1554	9,0	5,2	—	—
7	1017,2	14,2	13,9	240	4	183	16,3	12,8	180	4	1071	12,4	5,7	170	8	1548	8,5	4,1	160	8
8	1015,3	14,9	14,4	C	0	167	15,4	14,3	150	7	1055	10,7	8,4	230	9	1529	7,4	5,4	240	7
9	1011,7	14,0	13,5	C	0	136	15,0	12,8	160	16	1029	13,0	3,1	310	17	1506	9,5	0,2	290	11
10	1007,4	15,3	5,2	360	5	100	15,6	5,2	330	26	999	18,5	5,2	330	26	1486	14,3	3,0	330	31
11	1006,7	16,0	14,0	210	6	94	15,8	13,0	200	15	988	13,5	5,7	210	24	1466	10,3	0,3	240	22
12	1010,7	14,4	9,0	290	5	128	16,0	9,5	180	18	1018	9,8	7,0	200	35	1491	7,5	5,1	180	37
13	1009,1	11,2	7,0	C	0	113	14,3	9,1	200	12	1008	12,4	7,4	200	10	1485	8,7	3,5	240	15
14	1007,4	11,1	8,5	C	0	99	13,2	9,4	360	13	993	13,3	4,6	230	3	1470	9,1	1,8	290	11
15	1012,6	11,0	9,6	—	—	143	13,5	12,2	—	—	1035	12,4	4,8	—	—	1512	10,4	1,9	—	—
16	1015,7	12,6	12,2	C	0	170	15,5	15,1	340	4	1069	15,5	1,6	C	0	1552	14,7	-3,4	270	10
17	1016,9	12,1	9,3	—	—	179	14,8	10,0	—	—	1083	16,9	4,4	—	—	1567	13,5	-1,0	—	—
18	1015,9	12,9	10,2	290	3	171	14,7	11,0	360	15	1067	13,7	6,0	340	18	1547	12,6	0,6	310	10
19	1008,0	16,0	4,9	360	8	105	17,4	6,1	330	33	1019	22,3	5,1	290	16	1513	18,9	0,8	290	23
20	1018,2	16,0	13,3	210	4	192	15,9	13,7	140	23	1087	12,9	12,8	140	22	1567	10,9	8,8	190	16
21	1022,3	15,6	14,5	—	—	227	16,5	14,4	—	—	1122	12,0	10,7	—	—	1599	9,1	6,8	—	—
22	1018,4	15,9	14,4	—	—	204	16,6	14,9	—	—	1100	12,1	9,4	—	—	1577	9,4	4,8	—	—
23	1013,0	15,6	13,9	—	—	148	16,6	13,8	—	—	1049	13,9	9,0	—	—	1530	11,6	6,1	—	—
24	1020,4	16,4	13,8	—	—	211	16,1	14,5	—	—	1097	8,4	7,6	—	—	1567	5,9	4,4	—	—
25	1013,6	15,0	12,3	10	8	153	16,6	13,0	320	25	1054	13,7	10,2	330	29	1535	11,5	3,9	290	24
26	1016,8	18,0	15,0	210	10	181	17,1	14,3	170	15	1073	1,5	9,3	60	29	1553	12,7	5,5	180	15
27	1027,7	14,9	13,2	—	—	271	14,2	13,0	—	—	1154	9,4	8,9	—	—	1627	7,2	6,7	—	—
28	1025,0	15,9	14,6	C	0	249	15,6	11,5	40	10	1132	8,3	5,3	50	4	1601	3,8	2,3	70	3
29	1020,1	14,5	12,7	30	5	207	14,9	13,1	10	22	1094	10,2	6,8	310	22	1566	5,9	3,6	330	23
30	1014,9	14,0	10,0	20	7	163	14,9	10,4	20	7	1059	13,7	8,0	330	26	1541	13,0	2,5	320	15
31	1015,1	15,7	15,1	—	—	166	16,4	15,1	—	—	1066	14,6	10,2	—	—	1548	11,4	6,5	—	—
Mês	1015,5	14,6	12,1	310	2	169	15,4	12,2	330	2	1062	12,6	7,5	290	6	1540	9,9	3,8	270	8

Dia	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	3136	2,9	-2,1	200	13	4367	-2,4	-12,5	290	15	5790	-12,4	-22,9	300	18	7540	-26,3	-35,3	280	39	9459	-42,6	—	—	—
2	3114	1,2	-5,5	30	7	4333	-9,0	-12,3	300	14	5719	-17,6	-22,5	—	—	7348	-28,2	-34,8	—	—	9332	-45,8	—	—	—
3	3089	-3,5	-4,2	—	—	4286	-12,6	-14,3	—	—	5649	-21,2	-25,8	—	—	7263	-33,0	-39,3	—	—	9216	-47,7	—	—	—
4	3113	-5,6	-11,0	360	6	4307	-13,1	-21,1	30	10	5670	-24,0	-25,9	330	19	7273	-30,6	-37,9	—	—	9276	-39,7	-48,9	—	—
5	3144	-1,0	-1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3127	-2,4	-5,8	—	—	4332	-10,5	-17,6	—	—	5710	-19,7	-24,9	—	—	7325	-32,3	-38,3	—	—	9305	-42,6	—	—	—
7	3122	-1,5	-3,8	150	8	4332	-8,5	-14,0	230	10	5720	-18,7	-24,1	250	8	7335	-30,0	-42,8	240	28	9324	-43,5	—	—	—
8	3095	-4,4	-5,8	340	4	4290	-13,1	-21,6	320	8	5659	-20,4	-41,9	300	19	7274	-33,0	-53,6	—	—	9231	-45,3	—	—	—
9	3074	-6,0	-7,8	260	10	4265	-10,0	-22,4	240	33	5654	-17,7	-36,5	—	—	7284	-31,2	-48,9	—	—	9231	-45,1	—	—	—
10	3093	2,0	-4,3	260	24	4314	-9,5	-12,3	270	26	5697	-19,3	-21,2	270	33	7319	-30,5	-36,2	—	—	9323	-40,1	—	—	—
11	3056	-0,7	-3,3	320	24	4266	-8,9	-17,7	310	64	5646	-21,9	-35,3	310	75	7254	-31,3	-43,3	—	—	9259	-39,9	-53,5	—	—
12	3067	-0,7	-3,8	190	25	4276	-10,1	-14,1	220	22	5650	-21,8	-37,9	240	34	7262	-30,2	-45,9	—	—	9264	-45,2	—	—	—
13	3055	-4,3	-5,3	250	24	4265	-8,1	-21,4	260	25	5653	-17,8	-30,7	270	31	7280	-27,2	-39,5	—	—	9288	-42,6	—	—	—
14	3044	-2,1	-17,5	240	16	4250	-10,1	-13,9	190	25	5631	-20,4	-25,9	—	—	7245	-32,6	-36,1	—	—	9216	-46,6	—	—	—
15	3106	2,2	-11,4	—	—	4334	-5,0	-17,2	—	—	5738	-16,8	-28,5	—	—	7372	-29,5	-39,9	—	—	9360	-45,6	—	—	—
16	3162	5,5	-29,6	290	10	4400	-3,6	-36,3	240	23	5811	-13,3	-45,4	260	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3182	6,6	-17,6	—	—	4421	-3,2	-27,1	—	—	5838	-11,7	-34,0	—	—	7505	-25,2	-37,3	—	—	9510	-45,5	—	—	—
18	3158	6,6	-18,3	310	9	4408	0,0	-24,6	260	8	5836	-10,9	-33,4	230	21	7507	-26,5	-43,8	200	18	—	—	—	—	—
19	3157	10,6	-29,9	280	21	4421	2,8	-30,0	290	21	5863	-8,9	-36,2	—	—	7541	-25,2	-47,9	—	—	9554	-40,0	-55,8	—	—
20	3170	7,0	-3,3	290	16	4425	0,4	-13,1	290	37	5858	-10,4	-23,4	—	—	7531	-24,2	-36,0	—	—	9558	-41,1	—	—	—
21	3178	1,3	-7,4	—	—	4427	1,0	—	—	—	5861	-10,7	—	—	—	7519	-27,2	—	—	—	9524	-41,5	—	—	—
22	3165	7,0	-13,4	—	—	4412	-2,0	-28,9	—	—	5828	-13,5	-37,9	—	—	7479	-28,7	-50,1	—	—	9486	-40,0	—	—	—
23	3125	0,0	-4,5	—	—	4341	-8,0	-16,2	—	—	5732	-17,1	-28,7	—	—	7382	-23,8	-35,3	—	—	9412	-41,6	—	—	—
24	3135	-1,1	-5,8	—	—	4354	-7,1	-40,6	—	—	5746	-19,2	-38,3	—	—	7364	-30,4	-47,6	—	—	9402	-40,4	—	—	—
25	3147	4,1	-22,1	270	13	4383	-2,8	-24,7	280	19	5802	-12,6	-35,5	270	13	7458	-27,8	-43,8	—	—	9454	-44,8	—	—	—
26	3168	6,6	-5,5	260	21	4423	1,1	-16,5	280	33	5863	-8,7	-26,7	260	36	7543	-23,2	-38,6	—	—	9571	-43,0	—	—	—
27	3205	2,0	-16,7	—	—	4439	-2,1	-31,0	—	—	5864	-10,8	-41,7	—	—	7533	-24,0	—	—	—	9566	-39,3	—	—	—
28	3183	4,2	-17,4	70	9	4415	-5,1	-26,0	90	17	5827	-12,3	-33,8	—	—	7488	-26,7	-43,9	—	—	9490	-41,0	—	—	—
29	3161	3,3	-14,5	350	15	4390	-6,1	-23,1	350	16	5794	-15,1	-30,9	330	25	1443	-24,4	-38,9	—	—	9475	-40,9	—	—	—
30	3157	5,0	-24,3	300	15	4396	-3,0	-33,0	360	17	5816	-12,3	-37,9	330	33	7499	-20,1	-44,9	—	—	9569	-36,0	-56,7	—	—
31	3144	1,4	-4,7	—	—	4358	-9,1	-12,9	—	—	5748	-14,6	-24,6	—	—	7401	-26,1	-37,4	—	—	9430	-38,2	-48,2	—	—
Mês	3130	1,5	-9,9	270	9	4354	-5,9	-21,2	280	16	5756	-15,7	-31,5	—	—	7396	-27,9	-41,4	—	—	9396	-42,3	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 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
1	1022,5	17,6	16,8	—	—	230	17,5	17,0	—	—	1124	12,3	10,9	—	—	1601	9,4	8,1	—	—
2	1022,3	15,8	15,0	—	—	227	16,6	15,0	—	—	1113	9,4	9,1	—	—	1585	6,5	4,6	—	—
3	1020,3	14,1	13,3	C	0	209	15,1	14,2	360	13	1100	11,5	7,1	340	8	1575	7,0	4,6	340	8
4	1020,3	16,5	15,0	—	—	210	15,5	14,8	—	—	1096	9,6	6,8	—	—	1567	6,1	3,4	—	—
5	1020,1	14,6	13,6	C	0	207	15,1	14,0	10	6	1095	10,3	6,8	C	0	1568	6,4	1,4	C	0
6	1015,9	13,5	11,5	—	—	172	17,3	12,3	—	—	1077	15,5	9,5	—	—	1559	11,3	5,6	—	—
7	1012,4	18,9	17,3	20	5	144	19,2	15,5	20	22	1048	15,6	5,5	360	12	1529	10,9	1,9	300	14
8	1006,8	16,9	10,6	350	5	95	17,3	10,8	350	5	1002	18,4	8,7	340	30	1489	14,9	5,1	330	27
9	1002,9	21,5	11,3	330	6	54	21,6	11,7	330	6	970	21,0	11,1	340	39	1462	18,1	4,2	310	30
10	1007,7	13,1	-0,5	—	—	102	16,2	0,6	—	—	1000	14,6	-1,2	—	—	1479	10,2	-4,3	—	—
11	1018,0	16,7	13,3	220	5	190	16,4	13,5	160	22	1083	12,1	10,6	160	15	1560	8,9	6,5	220	2
12	1018,0	15,2	14,7	C	0	190	17,3	16,1	60	4	1083	12,1	10,0	30	5	1560	9,5	6,6	310	15
13	1011,3	15,1	13,1	360	4	133	16,1	12,6	360	22	1037	16,6	4,8	340	24	1520	12,3	2,2	310	24
14	1012,1	15,8	12,8	—	—	140	16,0	12,5	—	—	1032	11,7	9,3	—	—	1509	9,7	4,6	—	—
15	1009,8	15,0	13,4	C	0	120	15,4	13,8	40	4	1015	12,8	10,1	320	7	1493	10,5	7,8	310	17
16	1011,5	14,7	10,2	—	—	134	15,0	10,7	—	—	1024	11,4	7,0	—	—	1501	11,2	-0,1	—	—
17	1017,4	12,5	11,2	C	0	184	15,4	10,7	60	9	1068	8,8	4,7	120	7	1538	7,0	-1,7	120	5
18	1011,6	16,6	9,6	330	4	136	17,6	10,1	250	19	1037	14,2	7,8	310	32	1517	10,6	6,2	320	37
19	1020,4	14,0	7,8	—	—	209	14,4	9,6	—	—	1097	11,7	5,0	—	—	1574	9,6	1,5	—	—
20	1021,7	12,7	10,8	C	0	221	16,5	14,8	30	5	1109	12,5	4,9	50	3	1587	10,8	0,5	50	3
21	1017,0	14,6	10,8	C	0	181	17,0	11,1	340	24	1088	17,6	4,7	320	16	1575	16,1	-0,3	350	16
22	1015,1	14,6	9,9	340	3	165	17,0	9,7	340	12	1071	17,5	4,0	320	20	1557	14,7	-0,7	310	12
23	1011,8	15,5	6,7	C	0	137	17,6	7,2	280	10	1048	19,6	5,2	330	23	1538	17,8	2,8	280	4
24	1018,0	17,0	14,4	—	—	191	17,2	14,8	—	—	1088	12,2	10,6	—	—	1565	8,9	6,6	—	—
25	1009,7	15,5	10,5	—	—	119	16,8	10,7	—	—	1023	16,9	9,6	—	—	1510	17,1	0,5	—	—
26	1013,0	20,0	12,8	—	—	149	18,9	13,2	—	—	1045	15,1	12,2	—	—	1532	17,2	9,2	—	—
27	1019,4	16,2	13,5	C	0	202	17,0	13,9	90	7	1090	11,1	7,1	190	10	1566	8,5	6,2	200	9
28	1018,3	18,7	17,0	—	—	194	18,7	17,6	—	—	1093	14,9	11,2	—	—	1576	12,9	10,0	—	—
29	1019,9	19,0	17,9	—	—	208	18,0	16,6	—	—	1106	14,4	8,9	—	—	1587	10,4	8,2	—	—
30	1019,4	15,5	14,6	C	0	203	18,5	16,0	C	0	1098	13,4	8,1	90	6	1578	10,3	8,1	130	4
31	1013,2	16,0	15,3	320	3	149	18,7	15,0	360	25	1051	16,1	8,7	350	17	1533	12,5	6,9	300	20
Mês	1015,4	15,9	12,4	—	—	168	16,9	12,8	—	—	1065	13,9	7,7	—	—	1545	11,2	4,3	—	—

Dia	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	3181	-0,6	-4,8	—	—	4395	-7,8	-15,8	—	—	5790	-16,9	-37,0	—	—	7430	-27,0	-45,9	—	—	9424	-44,5	—	—	—
2	3156	0,3	-33,4	—	—	4369	-9,7	-40,8	—	—	5747	-19,3	-46,7	—	—	7361	-32,0	-59,2	—	—	9330	-45,6	—	—	—
3	3140	-3,1	-14,6	10	14	4360	-6,4	-38,4	—	—	5759	-16,7	-49,0	—	—	7397	-29,1	-59,6	—	—	9376	-48,5	—	—	—
4	3127	-5,6	-7,6	—	—	4330	-5,2	-14,3	—	—	5740	-14,0	-28,0	—	—	7388	-29,2	-41,7	—	—	9380	-44,5	—	—	—
5	3143	-0,8	-17,7	30	14	4362	-3,7	-25,2	40	21	5779	-12,7	-35,6	140	13	7440	-25,6	-46,8	—	—	9446	-43,1	—	—	—
6	3169	5,4	—	—	—	4408	-3,6	—	—	—	5832	-10,5	—	—	—	7516	-21,5	—	—	—	9547	-42,2	—	—	—
7	3136	6,4	-22,2	30	33	4379	-1,4	-31,8	360	26	5815	-9,0	-38,9	350	24	7478	-24,0	-49,2	—	—	9525	-39,1	-61,2	—	—
8	3090	-0,4	-3,4	290	15	4343	1,1	-23,0	320	22	5776	-13,0	-34,4	320	23	7445	-22,2	-42,6	—	—	9506	-37,5	-56,0	—	—
9	3087	5,0	-2,7	310	32	4320	-6,8	-8,4	310	47	5726	-12,8	-43,2	—	—	7412	-18,2	-47,1	—	—	9505	-34,3	-54,0	—	—
10	3060	0,1	-15,5	—	—	4275	-7,6	-21,3	—	—	5663	-20,0	-33,6	—	—	7269	-36,3	-47,9	—	—	9280	-34,9	-47,7	—	—
11	3140	1,0	-7,7	240	21	4372	-4,4	-25,4	240	30	5783	-13,6	-34,2	240	56	7450	-23,5	-42,4	—	—	9488	-40,0	-56,4	—	—
12	3151	5,7	-20,8	240	17	4398	-1,0	-32,8	—	—	5818	-12,3	-42,9	—	—	7479	-22,7	-49,3	—	—	9526	-39,2	-61,3	—	—
13	3122	4,5	-17,9	250	24	4364	-1,8	-38,3	270	42	5783	-11,1	-49,2	260	59	7471	-20,2	-55,5	—	—	9519	-40,1	—	—	—
14	3110	4,0	-8,4	—	—	4343	-3,0	-28,7	—	—	5753	-13,1	-36,7	—	—	7442	-20,9	-47,8	—	—	9478	-41,6	—	—	—
15	3092	3,5	-18,0	270	41	4323	-5,0	-33,2	260	43	5735	-12,6	-39,2	270	55	7401	-23,2	-47,4	270	62	9433	-41,2	—	—	—
16	3111	5,0	-28,3	—	—	4344	-5,1	-37,4	—	—	5741	-16,6	-44,5	—	—	7378	-28,4	-53,7	—	—	9380	-43,0	—	—	—
17	3123	1,4	-19,2	320	10	4338	-8,7	-30,8	280	17	5724	-17,9	-37,9	280	26	7354	-29,0	-47,5	—	—	9339	-45,4	—	—	—
18	3103	-1,6	-2,7	270	29	4308	-8,6	-26,6	280	48	5698	-18,3	-39,4	—	—	7327	-30,5	-51,2	—	—	—	—	—	—	—
19	3165	4,4	-6,1	—	—	4407	-2,0	-14,6	—	—	5817	-15,0	-24,4	—	—	7464	-26,8	-36,7	—	—	—	—	—	—	—
20	3185	3,3	-15,5	230	11	4420	-3,7	-31,0	230	11	5824	-17,5	-34,2	220	13	7452	-30,3	-45,6	220	10	9429	-47,8	—	—	—
21	3198	7,8	-11,5	230	8	4448	-1,6	-21,7	230	20	5873	-11,4	-30,6	250	16	7541	-25,8	-43,3	230	21	9554	-42,5	—	—	—
22	3172	5,1	-17,4	190	4	4407	-3,2	-27,1	230	6	5820	-13,2	-34,5	290	8	7468	-29,2	-47,7	—	—	9447	-46,6	—	—	—
23	3171	5,7	-10,0	200	15	4414	-1,6	-20,6	310	15	5834	-12,8	-32,3	310	19	7487	-28,3	-42,7	—	—	9470	-46,6	—	—	—
24	3170	5,3	-22,1	—	—	4410	-1,0	-37,7	—	—	5830	-13,8	-47,0	—	—	7481	-27,2	-53,0	—	—	9488	-43,0	—	—	—
25	3136	6,5	-20,2	—	—	4384	-0,7	-27,9	—	—	5809	-12,8	-39,2	—	—	7467	-26,0	-46,4	—	—	9487	-42,0	—	—	—
26	3161	4,9	-4,4	—	—	4396	-2,5	-19,5	—	—	5808	-12,6	-32,8	—	—	7454	-29,1	-45,4	—	—	9430	-47,0	—	—	—
27	3173	3,7	-6,7	240	11	4403	-3,5	-23,3	210	6	5811	-15,0	-36,0	280	11	7442	-29,4	-43,9	—	—	9421	-46,5	—	—	—
28	3191	5,1	-14,4	—	—	4434	-3,0	-24,2	—	—	5845	-14,7	-35,1	—	—	7497	-27,0	-46,5	—	—	9487	-45,7	—	—	—
29	3190	5,9	-27,6	—	—	4420	-6,7	-37,1	—	—	5815	-17,7	-41,3	—	—	7444	-30,3	-52,1	—	—	9414	-47,0	—	—	—
30	3178	3,4	-17,4	150	11	4404	-5,9	-23,8	180	15	5803	-17,4	-34,6	160	19	7427	-33,1	-47,5	—	—	9401	-45,2	—	—	—
31	3147	5,7	—	180	22	4388	-2,2	—	140	8	5808	-9,6	—	150	24	7491	-20,6	—	160	43	9545	-38,2	—	—	—
Mês	3144	3,1	-14,4	—	—	4376	-4,1	-25,2	—	—	5786	-14,3	-37,7	—	—	7437	-26,7	-47,8	—	—	9450	-42,8	—	—	—

JULHO VII

$H_p = 37$ 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	
12036	-71,1	—	—	13747	-69,5	—	—	16141	-74,0	—	—	18260	-69,3	—	—	20270	-61,8	—	—	23433	-62,6	—	—	—	—	—	—	25083	23	-61,1	—	—	12036	200	-71,1	—	—	—	—	—	1
11943	-56,3	—	—	13747	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14848	125	-69,8	—	—	10750	243	-51,1	—	—	—	—	—	2
11851	-55,7	—	—	13647	-63,5	—	—	16083	-70,7	—	—	18168	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18168	70	-65,1	—	—	16330	96	-71,4	—	—	—	—	—	3
11966	-55,0	—	—	13755	-66,9	—	—	16199	-70,2	—	—	18320	-71,0	—	—	20339	-62,9	—	—	23530	-56,3	—	—	—	—	—	—	24437	26	-56,4	—	—	13830	148	-67,4	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3642	660	-4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
11991	-53,2	—	—	13783	-66,6	—	—	16170	-72,5	—	—	18270	-68,4	—	—	20300	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22683	34	-58,7	—	—	15100	120	-74,5	—	—	—	—	—	6
11970	-60,1	—	—	13709	-72,4	—	—	16036	-78,2	—	—	18130	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19744	53	-67,6	—	—	15230	115	-79,6	—	—	—	—	—	7
11884	-59,4	—	—	13634	-70,1	—	—	15965	-78,1	—	—	18020	-75,0	—	—	19989	-69,2	—	—	23096	-61,6	—	—	—	—	—	—	23751	27	-60,1	—	—	14694	125	-78,1	—	—	—	—	—	8
11927	-52,4	—	—	13726	-66,5	—	—	16108	-77,3	—	—	18200	-73,3	—	—	20164	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21519	40	-63,1	—	—	8870	318	-49,5	—	—	—	—	—	9
11977	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13223	164	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11948	-55,2	—	—	13742	65,0	—	—	16139	-76,5	—	—	18280	-67,9	—	—	20325	-65,5	—	—	23498	-56,0	—	—	—	—	—	—	25198	23	-53,3	—	—	16280	98	-77,0	—	—	—	—	—	11
11901	-57,1	—	—	13676	-67,2	—	—	16070	-71,1	—	—	18220	-65,8	—	—	20265	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21056	44	-61,0	—	—	15190	116	-74,0	—	—	—	—	—	12
11958	-55,6	—	—	13746	-67,5	—	—	16129	-74,0	—	—	18230	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18393	68	-68,2	—	—	15070	120	-75,0	—	—	—	—	—	13
11884	-52,3	—	—	13703	-62,8	—	—	16112	-76,4	—	—	18180	-72,0	—	—	20168	65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21881	38	-57,2	—	—	9370	294	-47,6	—	—	—	—	—	14
11969	-55,5	—	—	13794	-61,5	—	—	16199	-76,8	—	—	18270	-78,0	—	—	20210	-60,6	—	—	23312	-60,6	—	—	25833	-60,6	—	—	28532	13	-57,8	—	—	10550	250	-54,5	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6651	447	-21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12104	-61,0	—	—	13869	-66,4	—	—	16267	-73,4	—	—	18400	-69,0	—	—	20447	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20575	49	-56,7	—	—	14790	129	-71,0	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8868	330	-39,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12210	-59,9	—	—	13956	-71,9	—	—	16261	-83,6	—	—	18300	-75,4	—	—	20278	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21355	42	-60,2	—	—	16261	100	-83,6	—	—	—	—	—	19
12220	-58,5	—	—	13973	-71,0	—	—	16307	-79,1	—	—	18280	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19245	60	-69,4	—	—	15800	110	-79,5	—	—	—	—	—	20
12139	-65,6	—	—	13820	-79,9	—	—	16075	-85,0	—	—	18070	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18948	60	-72,5	—	—	15680	107	-85,5	—	—	—	—	—	21
12164	-64,0	—	—	13803	-77,9	—	—	16083	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17009	85	-79,6	—	—	14900	124	-82,6	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10043	273	-47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12030	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12249	193	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12073	-60,2	—	—	13812	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14513	133	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12181	-62,1	—	—	13914	-72,0	—	—	16249	-80,2	—	—	18350	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21052	45	-61,7	—	—	16249	100	-80,2	—	—	—	—	—	26
12209	-61,8	—	—	13904	-77,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15249	118	-84,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12173	-62,9	—	—	13824	-75,4	—	—	16100	-83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16100	100	-83,5	—	—	15470	112	-84,2	—	—	—	—	—	28
12303	-62,8	—	—	13818	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15514	111	-83,8	—	—	15220	117	-86,0	—	—	—	—	—	29
12231	-60,0	—	—	13974	-70,5	—	—	16322	-79,1	—	—	18350	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20268	51	-61,6	—	—	16600	95	-80,1	—	—	—	—	—	30
12079	-61,5	—	—	13818	-70,5	—	—	16153	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16153	100	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12139	-59,1	—	—	13796	-69,7	—	—	16151	-77,1	—	—	18239	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17934	116	—	—	—	14285	147	-72,9	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_p = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12053	-60,5	—	—	13804	-69,0	—	—	16142	-77,8	—	—	18220	-73,5	—	—	20210	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21440	41	-59,6	—	—	15020	122	-78,9	—	—	—	—	—	1
11999	-61,2	—	—	13675	-72,2	—	—	15998	-80,8	—	—	18080	-73,2	—	—	20053	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21434	40	-60,4	—	—	15830	103	-81,0	—	—	—	—	—	2
11975	-59,8	—	—	13708	-73,5	—	—	16028	-79,7	—	—	18080	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19714	53	-67,7	—	—	14340	134	-77,2	—	—	—	—	—	3
11944	-58,3	—	—	13739	-72,0	—	—	16068	81,0	—	—	18100	-75,8	—	—	20076	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21750	38	-62,9	—	—	15960	102	-81,1	—	—	—	—	—	4
12070	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12559	185	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12140	-66,6	—	—	13830	-78,6	—	—	16075	-83,8	—	—	18100	-77,4	—	—	20045	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22363	34	-65,2	—	—	15260	116	-86,0	—	—	—	—	—	6
12145	-64,8	—	—	13847	-75,2	—	—	16164	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18037	72	-73,0	—	—	15120	120	-78,2	—	—	—	—	—	7
12167	-59,5	—	—	13925	-67,8	—	—	16286	-77,5	—	—	18390	-70,2	—	—	20403	-61,2	—	—	23590	-60,0	—	—	—	—	—	—	25254	24	-56,5	—	—	15220	120	-76,0	—	—	—	—	—	8
12177	-60,8	—	—	13910	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15989	105	-76,7	—	—	13150	170	-69,7	—	—	—	—	—	9
11969	-54,3	—	—	13777	-68,7	—	—	16171	-77,3	—	—	18280	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19283	59	-63,5	—	—	16050	102	-77,6	—	—	—	—	—	10
12135	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13125	170	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12126	-60,6	—	—	13909	-69,3	—	—	16249	-80,2	—	—	18360	-71,0	—	—	20320	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20694	47	-66,3	—	—	15900	107	-80,3	—	—	—	—	—	12
12122	-64,9	—	—	13838	-73,3	—	—	16152	-80,1	—	—	18230	-69,6	—	—	20249	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20629	47	-62,8	—	—	15610	110	-81,2	—	—	—	—	—	13
12072	-66,4	—	—	13779	-74,1	—	—	16113	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17408	80	-73,7	—	—	14600	130	-77,6	—	—	—	—	—	14
12091	-65,4	—	—	13747	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14067	142	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12096	-55,9	—	—	13811	-63,6	—	—	16227	-74,6	—	—	18350	-66,7	—	—	20377	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20377	50	-62,6	—	—	16540	95	-75,8	—	—	—	—	—	16
11993	-61,8	—	—	13679	-69,4	—	—	16056	-74,2	—	—	18180	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19951	52	-62,9	—	—	15710	106	-74,8	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8968	316	-39,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8153	363	-34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
11996	-62,5	—	—	13740	-69,4	—	—	16121	-72,8	—	—	18280	-64,5	—	—	20331	-59,0	—	—	23539	-57,8	—	—	—	—	—	—	25515	22	-53,5	—	—	15350	115	-74,1	—	—	—	—	—	20
12126	-67,0	—	—	13849	-69,9	—	—	16235	-71,6	—	—	18400	-62,3	—	—	20438	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21292	44	-56,2	—	—	12320	194	-68,5	—	—	—	—	—	21
11988	-69,5	—	—	13687	-74,4	—	—	16026	-78,6	—	—	18130	-67,4	—	—	20163	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20163	50	-60,4	—	—	13380	158	-74,4	—	—	—	—	—	22
12021	-65,7	—	—	13732	-73,9	—	—	16075	77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16192	98	-78,7	—	—	14140	140	-75,7	—	—	—	—	—	23
12071	-68,2	—	—	13779	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15852	105	-75,9	—	—	14820	126	-75,4	—	—	—	—	—	24
12104	-64,9	—	—	13816	-74,8	—	—	16167	-74,8	—	—	18250	-69,1	—	—	20285	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21208	43	-63,0	—	—	14220	140	-77,0	—	—	—	—	—	25
11997	-62,1	—	—	13746	-68,3	—	—	16143	-70,5	—	—	18320	-64,5	—	—	20352	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21589	41	-58,6	—	—	14828	125	-72,5	—	—	—	—	—	26
12010	-60,9	—	—	12767	-67,6	—	—	16154	-73,2	—	—	18300	-66,6	—	—	20334	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22564	35	-59,1	—	—	15600	110	-74,7	—	—	—	—	—	27
12064	-63,0	—	—	13821	-68,4	—	—	16249	-70,6	—	—	18390	-66,3	—	—	20455	-57,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22185	38	-57,4	—	—	13500	159	-68,9	—	—	—	—	—	28
12019	-58,2	—	—	12801	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16142	102	-66,2	—	—	14820	127	-66,2	—	—	—	—	—	29
12014	-60,0	—	—	12763	-70,1	—	—	16130	-74,0	—	—	18220	-70,0	—	—	20260	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22289	36	-61,0	—	—	14420	134	-74,0	—	—	—	—	—	30
12172	-64,0	—	—	13884	-75,6	—	—	16199	-77,8	—	—	18310	-68,0	—	—	20329	-63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20843	46	-62,0	—	—	14190	142	-77,5	—	—	—	—	—	31
12060	-62,3	—	—	13791	-71,1	—	—	16140	-76,7	—	—	18248	-69,4	—	—	20278	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18936	83	—	—	—	14842	127	-75,9	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1018,4	18,6	14,4	200	9	195	17,4	14,6	200	18	1089	12,4	9,0	170	27	1566	8,6	6,0	170	15	3155	3,6	9,2	140	8	4380	-6,6	-14,4	210	23	5786	-14,3	-30,3	—	—	7443	-24,6	-39,8	—	—	9462	-42,1	—	—	—
2	1023,6	15,5	14,4	230	3	238	17,3	14,5	90	21	1131	11,3	8,1	C	0	1607	8,9	5,0	C	0	3199	3,3	-5,2	150	12	4428	-4,8	-19,2	—	—	5841	-13,3	-23,1	—	—	7494	-26,6	-36,0	—	—	9500	-43,4	—	—	—
3	1019,6	16,4	13,6	360	4	207	16,6	13,6	20	13	1106	15,0	11,3	330	20	1588	13,6	6,9	70	10	3206	5,6	-11,7	120	5	4451	-2,2	-17,5	120	5	5865	-14,5	-29,2	130	9	7523	-26,0	-39,2	—	—	9530	-44,2	—	—	—
4	1014,3	17,2	16,1	160	4	159	18,2	15,5	360	13	1068	18,6	10,3	310	11	1557	17,3	7,7	60	3	3190	9,3	-10,3	10	6	4446	-0,2	-21,1	360	6	5878	10,2	-29,6	340	9	7563	-22,7	-41,1	290	10	9606	-38,8	-54,8	—	—
5	1012,5	16,3	15,2	C	0	144	17,4	14,7	30	22	1052	19,4	7,6	320	20	1542	18,3	4,7	300	20	3167	5,9	-9,0	260	8	4410	-2,5	-31,3	280	12	5834	-11,2	-40,5	240	16	7510	-24,1	-46,3	—	—	9527	-41,2	—	—	—
6	1009,0	19,2	4,0	360	6	114	20,3	4,7	330	33	1034	24,3	1,8	340	19	1530	19,9	-2,5	340	14	3163	6,0	-8,0	280	5	4414	-0,4	-22,7	300	10	5846	-9,8	-31,7	—	—	7519	-23,5	-43,1	—	—	9549	-40,7	—	—	—
7	1010,3	17,5	16,6	200	3	125	18,0	15,6	190	14	1032	19,6	1,4	350	18	1524	17,9	-3,6	350	10	3145	4,0	-11,7	C	0	4387	-0,1	-35,5	290	10	5823	-9,8	-46,4	—	—	7500	-22,6	-50,5	—	—	9518	-44,4	—	—	—
8	1012,6	20,0	18,1	C	0	146	20,4	17,3	40	17	1062	21,0	7,3	350	14	1554	18,7	1,8	50	6	3182	6,0	-9,3	110	5	4435	1,0	-24,7	360	10	5867	-11,7	-37,3	340	17	7539	-22,7	-43,7	—	—	9573	-42,2	—	—	—
9	1018,1	17,8	16,4	C	0	192	18,6	17,8	180	11	1096	17,1	4,6	50	11	1581	13,9	2,3	60	13	3205	8,3	-17,7	50	11	4465	3,1	-23,9	20	5	5907	-8,5	-33,0	50	10	7589	-23,0	-43,3	—	—	9619	-40,9	—	—	—
10	1017,3	17,3	15,7	—	—	185	17,7	16,7	—	—	1093	20,7	0,2	—	—	1584	16,6	-1,2	—	—	3207	9,2	-20,9	—	—	4472	3,1	-37,4	—	—	5918	-7,4	-44,0	—	—	7615	-21,5	-38,5	—	—	9641	-42,0	—	—	—
11	1014,2	20,0	19,0	—	—	159	19,1	18,2	—	—	1069	19,9	8,8	—	—	1560	17,7	2,7	—	—	3190	6,6	-4,5	—	—	4441	0,0	-14,2	—	—	5868	-11,4	-23,7	—	—	7534	-24,9	-37,2	—	—	9530	-45,7	—	—	—
12	1013,9	21,8	20,4	—	—	158	20,7	19,6	—	—	1070	20,5	5,5	—	—	1561	17,2	2,3	—	—	3186	7,1	-9,0	—	—	4434	-2,7	-24,5	—	—	5861	-8,9	-43,4	—	—	7539	-24,7	-52,2	—	—	9548	-45,3	—	—	—
13	1012,9	18,3	16,6	C	0	148	19,3	16,0	10	9	1063	20,6	8,5	350	16	1554	15,6	4,0	280	11	3175	5,0	-12,6	180	10	4413	-3,6	-24,0	200	10	5836	-11,5	-28,2	—	—	7501	-25,4	-38,8	—	—	9506	-44,2	—	—	—
14	1017,4	20,5	17,8	—	—	187	19,4	17,1	—	—	1085	12,8	11,5	—	—	1563	9,9	7,7	—	—	3165	5,2	-12,5	—	—	4404	-3,2	-17,7	—	—	5818	-13,9	-29,4	—	—	7465	-28,4	-41,7	—	—	9449	-46,5	—	—	—
15	1016,0	20,6	19,0	—	—	175	20,0	18,5	—	—	1078	14,6	14,0	—	—	1565	14,6	11,9	—	—	3190	8,7	-4,5	—	—	4450	0,4	-7,0	—	—	5883	-11,2	-16,2	—	—	7546	-25,7	-29,4	—	—	9557	-43,8	—	—	—
16	1013,7	18,9	17,6	—	—	155	18,3	17,3	—	—	1058	18,0	11,4	—	—	1545	15,0	4,7	—	—	3174	6,9	-10,6	—	—	4416	-2,9	-18,1	—	—	5829	-13,4	-21,9	—	—	7485	-26,0	-42,3	—	—	9469	-45,0	—	—	—
17	1011,3	18,9	18,0	C	0	134	19,6	17,4	330	15	1050	22,7	7,8	330	15	1547	20,7	2,8	350	10	3188	7,4	-4,5	100	2	4430	-4,5	-13,2	140	9	5844	-13,3	-27,0	140	11	7501	-25,5	-40,6	150	19	9528	-40,8	—	—	—
18	1015,5	21,5	19,0	—	—	171	18,7	17,2	—	—	1066	13,4	11,3	—	—	1549	14,9	3,2	—	—	3171	5,7	-12,5	—	—	4410	-5,2	-29,6	—	—	5826	-11,0	-43,4	—	—	7510	-20,4	-54,5	—	—	9563	-38,9	-62,1	—	—
19	1016,9	20,0	18,9	200	3	183	20,7	19,5	130	5	1086	15,9	12,5	140	3	1571	13,4	8,9	C	0	3191	7,3	-5,2	100	6	4438	-3,1	-9,7	120	6	5851	-14,3	-26,0	310	6	1526	-22,1	-37,0	—	—	9564	-41,4	—	—	—
20	1015,0	19,0	18,0	—	—	166	19,1	18,3	—	—	1073	17,2	12,1	—	—	1559	13,7	9,4	—	—	3188	8,3	-8,3	—	—	4436	-2,6	-15,7	—	—	5847	-14,1	-29,2	—	—	7526	-21,0	-45,7	—	—	9571	-38,2	-55,3	—	—
21	1008,4	20,0	18,5	C	0	109	19,7	18,1	350	11	1024	20,7	10,1	350	22	1516	17,3	8,5	310	16	3152	8,5	-11,0	280	4	4402	-1,4	-17,0	—	—	5824	-11,0	-27,7	—	—	7490	-24,6	-37,0	—	—	9499	-42,1	—	—	—
22	1006,3	21,6	16,5	50	6	92	22,0	16,3	330	20	1011	21,9	10,9	340	16	1505	18,8	8,0	280	25	3146	6,7	0,1	220	24	4399	-1,6	-5,9	240	31	5819	-14,7	-19,0	—	—	7476	-25,9	-27,7	—	—	9495	-44,0	—	—	—
23	1002,3	20,7	19,4	—	—	57	20,6	19,4	—	—	973	21,6	13,6	—	—	1466	17,6	9,9	—	—	3100	8,3	-2,1	—	—	4355	1,2	-15,1	—	—	5796	-8,7	-26,3	—	—	7479	-22,7	-38,2	—	—	9511	-40,8	—	—	—
24	1012,6	20,0	15,1	—	—	145	19,0	14,6	—	—	1040	12,6	11,0	—	—	1518	10,3	8,7	—	—	3139	7,2	-6,3	—	—	4381	-4,0	-15,4	—	—	5779	-17,1	-27,3	—	—	7415	-30,0	-44,0	—	—	9392	-46,1	—	—	—
25	1013,4	21,0	19,4	—	—	153	20,1	19,0	—	—	1060	17,0	14,0	—	—	1547	14,6	12,8	—	—	3172	6,4	-5,1	—	—	4415	-3,0	-31,7	—	—	5833	-13,3	-35,3	—	—	7489	-25,3	-44,5	—	—	9501	-42,6	—	—	—
26	1019,2	20,0	18,7	180	8	203	19,6	17,2	160	22	1103	13,3	9,0	180	22	1581	9,9	6,0	190	15	3188	4,3	-8,9	200	9	4420	-3,8	-21,6	240	9	5832	-13,2	-31,4	220	16	7490	-26,7	-42,0	240	29	9483	-43,3	—	—	—
27	1020,5	18,2	16,5	250	2	213	18,3	15,5	220	9	1111	12,7	9,0	40	1	1591	11,6	2,8	C	0	3204	5,6	-14,5	180	2	4451	-0,9	-26,2	170	17	5882	-10,9	-30,8	160	24	7566	-21,6	-39,1	180	19	9595	-42,6	—	—	—
28	1015,9	17,7	16,0	—	—	173	18,1	15,5	—	—	1080	17,5	11,9	—	—	1568	16,6	6,3	—	—	3191	5,0	-0,4	—	—	4438	-0,8	-14,9	—	—	5864	-11,6	-25,2	—	—	7529	-25,1	-37,4	—	—	9544	-44,0	—	—	—
29	1020,3	19,4	16,4	—	—	211	18,4	15,9	—	—	1109	15,4	9,6	—	—	1596	15,4	3,1	—	—	3220	7,6	-5,1	—	—	4477	0,2	-23,0	—	—	5909	-9,7	-31,0	—	—	7588	-24,8	-44,0	—	—	9607	-40,5	—	—	—
30	1019,2	17,1	15,0	C	0	201	18,5	16,9	30	4	1099	14,6	12,1	300	7	1584	16,3	6,1	270	7	3217	6,9	-7,2	70	9	4468	-0,4	-28,5	170	7	5897	-11,2	-38,1	180	11	7563	-26,0	-47,1	—	—	9560	-41,5	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,6	19,0	16,7	—	—	163	19,0	16,4	—	—	1069	17,4	9,2	—	—	1556	15,2	5,2	—	—	3179	6,5	-8,0	—	—	4426	-1,7	-20,7	—	—	5849	-11,8	-30,8	—	—	7517	-24,5	-41,4	—	—	9533	-42,6	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1011,3	18,5	16,0	C	0	134	18,6	16,0	330	18	1048	21,4	11,0	330	27	1545	23,0	-4,5	330	12	3198	10,4	-10,5	170	6	4453	0,3	-21,5	130	12	5880	-11,0	-36,7	—	—	7537	-27,4	-48,2	—	—	9535	-42,2	—	—	—
2	1008,1	20,5	19,6	C	0	107	20,7	19,5	340	10	1030	24,8	12,3	360	22	1529	21,3	7,0	330	15	3175	9,0	-7,4	10	20	4426	-1,7	-21,8	—	—	5846	-13,3	-33,3	—	—	7499	-26,9	-44,6	—	—	9513	-40,9	—	—	—
3	1010,0	20,0	14,2	C	0	123	19,7	18,6	C	0	1036	21,0	5,5	40	11	1529	17,9	4,0	10	9	3159	6,4	-5,1	30	24	4401	-3,6	-17,0	360	14	5825	-11,3	-33,8	—	—	7480	-29,3	-48,4	—	—	9454	-45,5	—	—	—
4	1013,0	22,5	21,0	—	—	150	20,6	19,4	—	—	1050	14,5	9,6	—	—	1532	12,0	3,0	—	—	3137	3,4	-15,4	—	—	4375	-2,6	-38,9	—	—	5787	-13,1	-44,9	—	—	7433	-27,8	-37,5	—	—	9403	-45,1	—	—	—
5	1007,4	20,6	19,9	—	—	101	20,1	19,1	—	—	1012	20,0	10,0	—	—	1503	17,0	9,0	—	—	3146	8,3	-3,3	—	—	4390	-4,6	-14,8	—	—	5787	-19,1	-35,6	—	—	7400	-33,5	-44,8	—	—	9345	-50,0	—	—	—
6	1005,8	21,6	20,1	190	7	87	21,5	19,9	160	19	1000	19,7	16,7	130	11	1495	20,3	13,1	360	21	3138	9,7	2,7	290	20	4400	0,9	-4,5	270	32	5835	-10,8	-20,5	250	32	7517	-21,7	-33,5	—	—	9565	-38,4	-48,7	—	—
7	1013,7	18,5	16,5	—	—	154	17,1	15,4	—	—	1049	12,6	11,1	—	—	1527	9,9	9,2	—	—	3137	7,0	-0,2	—	—	4390	-1,1	-9,2	—	—	5818	-11,1	-25,0	—	—	7485	-25,0	-38,7	—	—	9516	-37,8	-50,6	—	—
8	1011,3	19,5	17,0	300	4	134	19,3	16,8	20	24	1037	15,7	12,9	310	14	1519	12,6	9,9	320	11	3151	7,5	2,2	260	21	4409	2,0	-16,7	270	22	5845	-11,6	-32,0	—	—	7510	-24,5	-42,1	—	—	9540	-41,7	—	—	—
9	1010,4	22,0	19,9	—	—	127	21,1	19,4	—	—	1033	16,6	16,2	—	—	1523	17,6	12,0	—	—	3155	8,9	-0,7	—	—	4401	-3,2	-12,2	—	—	5809	-14,8	-25,5	—	—	7453	-28,6	-42,6	—	—	9436	-46,8	—	—	—
10	1013,9	19,5	18,7	—	—	157	19,4	18,3	—	—	1066	18,0	15,5	—	—	1554	15,0	11,7	—	—	3176	7,9	1,1	—	—	4424	-3,1	-7,3	—	—	5849	-10,7	-12,5	—	—	7533	-19,9	-22,0	—	—	9599	-35,5	—	—	—
11	1010,5	21,5	19,0	—	—	128	21,0	19,0	—	—	1032	15,3	15,0	—	—	1517	13,6	13,5	—	—	3124	3,2	2,7	—	—	4363	-3,9	-5,3	—	—	5774	-13,2	-14,4	—	—	7439	-24,8	-27,0	—	—	9459	-41,9	—	—	—
12	1008,3	21,7	21,0	200	3	109	21,2	20,4	180	1	1019	19,1	16,0	320	10	1511	17,0	12,4	280	16	3133	3,9	2,3	260	26	4364	4,9	-13,2	270	42	5796	-9,6	-29,7	—	—	7463	-27,5	-44,0	—	—	9464	-44,1	—	—	—
13	1008,9	23,0	20,1	—	—	115	22,0	20,2	—	—	1026	18,3	14,8	—	—	1515	15,4	14,4	—	—	3138	4,8	1,6	—	—	4378	-3,6	-6,1	—	—	5790	-14,0	-28,0	—	—	7442	-28,8	-37,2	—	—	9443	-44,0	—	—	—
14	1009,7	23,0	21,9	—	—	122	22,0	21,0	—	—	1026	14,9	12,6	—	—	1509	12,8	10,3	—	—	3126	2,9	-3,5	—	—	4353	-6,6	-9,9	—	—	5751	-16,3	-20,0	—	—	7395	-26,3	-28,7	—	—	9396	-44,4	—	—	—
15	1015,9	21,5	18,2	—	—	175	20,3	17,8	—	—	1077	14,5	14,0	—	—	1559	12,0	11,0	—	—	3166	6,0	-0,5	—	—	4413	-0,3	-19,6	—	—	5839	-10,4	-30,3	—	—	7501	-26,0	-43,8	—	—	9515	-43,7	—	—	—
16	1017,8	20,5	19,0	—	—	191	19,0	17,6	—	—	1091	14,2	13,2	—	—	1573	11,4	9,8	—	—	3187	6,2	2,1	—	—	4434	-1,8	-12,6	—	—	5860	-11,3	-26,1	—	—	7534	-22,4	-39,2	—	—	9561	-41,7	—	—	—
17	1016,4	21,9	19,4	—	—	179	20,0	18,6	—	—	1080	14,3	14,3	—	—	1562	11,6	11,6	—	—	3177	7,8	-34,0	—	—	4426	-1,5	-46,3	—	—	5850	-12,8	-43,2	—	—	7510	-27,4	-54,3	—	—	9504	-46,1	—	—	—
18	1014,9	20,5	17,9	—	—	166	19,1	17,1	—	—	1062	14,3	11,8	—	—	1545	13,5	9,0	—	—	3160	6,0	-19,6	—	—	4410	0,2	-23,0	—	—	1833	-14,6	-38,0	—	—	7488	-26,9	-40,4	—	—	9499	-43,7	—	—	—
19	1016,2	18,8	15,9	C	0	193	18,4	15,3	C	0	1088	11,8	9,6	160	13	1566	10,9	3,5	140	9	3170	4,0	-17,6	80	16	4406	-3,5	-24,6	70	25	5818	-13,3	-34,0	90	7	7462	-29,3	-44,6	—	—	9446	-45,9	—	—	—
20	1016,8	17,5	14,8	C	0	181	16,8	14,7	350	9	1076	15,4	9,6	280	10	1560	15,6	2,3	290	11	3187	8,7	-15,9	30	19	4437	-1,5	-22,3	10	13	5861	-9,8	-29,9	80	5	7528	-25,8	-41,7	—	—	9531	-45,0	—	—	—
21	1013,0	22,1	19,0	—	—	150	21,0	18,0	—	—	1051	14,5	12,4	—	—	1537	15,8	6,4	—	—	3167	8,3	-11,2	—	—	4412	-2,7	-19,0	—	—	5832	-11,8	-32,8	—	—	7492	-26,5	-46,2	—	—	9498	-43,7	—	—	—
22	1011,8	22,0	19,7	—	—	139	21,1	19,4	—	—	1042	14,9	14,1	—	—	1524	12,6	10,8	—	—	3141	8,5	-13,9	—	—	4397	0,5	-25,0	—	—	5826	-12,0	-34,3	—	—	7494	-25,0	-46,3	—	—	9518	-40,9	—	—	—
23	1010,8	21,5	19,2	—	—	131	20,7	17,8	—	—	1028	14,3	13,0	—	—	1507	12,2	9,2	—	—	3104	3,0	2,5	—	—	4336	-4,0	-4,6	—	—	5749	-12,8	-26,2	—	—	7404	-26,9	-39,3	—	—	9414	-42,5	—	—	—
24	1011,2	20,4	19,4	140	4	134	19,9	18,9	150	12	1037	15,3	13,7	150	12	1521	12,5	10,3	160	18	3116	1,5	-0,9	250	13	4350	-4,7	-6,6	240	15	5761	-13,3	-16,2	—	—	7428	-23,8	-25,9	—	—	9468	-39,2	-42,3	—	—
25	1018,9	19,0	15,5	—	—	199	17,9	14,9	—	—	1098	13,4	11,4	—	—	1580	11,8	10,6	—	—	3193	5,1	1,9	—	—	4441	-1,4	-7,2	—	—	5877	-7,9	-25,6	—	—	7565	-22,0	-38,8	—	—	9594	-41,8	—	—	—
26	1019,4	18,1	15,4	—	—	203	17,7	15,2	—	—	1100	13,8	10,3	—	—	1581	10,7	9,2	—	—	3192	6,0	0,1	—	—	4441	-1,2	-8,2	—	—	5876	-8,8	-23,4	—	—	7550	-24,2	-36,0	—	—	9591	-40,4	—	—	—
27	1015,9	22,4	18,5	—	—	175	21,6	17,1	—	—	1082	15,9	12,4	—	—	1567	13,5	12,4	—	—	3189	8,1	4,9	—	—	4447	0,9	-4,5	—	—	5889	-10,1	-23,5	—	—	7573	-21,2	-30,8	—	—	—	—	—	—	—
28	1013,0	21,3	18,5	—	—	149	20,0	17,7	—	—	1043	11,4	10,0	—	—	1521	10,3	8,0	—	—	3123	3,1	1,1	—	—	4360	-4,8	-6,2	—	—	5773	-12,3	-17,2	—	—	7445	-23,6	-29,2	—	—	9481	-39,6	—	—	—
29	1014,2	20,6	17,9	C	0	160	19,6	17,1	60	11	1060	13,9	11,4	140	9	1542	12,6	5,7	180	13	3153	5,2	-5,6	190	7	4392	-3,7	-14,6	270	11	5809	-12,9	-15,0	—	—	7475	-25,0	-30,5	—	—	9491	-42,2	—	—	—
30	1013,7	20,0	18,0	—	—	155	18,6	16,8	—	—	1048	11,2	9,5	—	—	1524	8,4	8,3	—	—	3104	3,6	-10,2	—	—	4336	-5,1	-7,9	—	—	5742	-15,2	-16,0	—	—	7389	-26,8	-29,7	—	—	9393	-42,0	—	—	—
31	1014,9	20,3	19,3	—	—	166	19,9	18,9	—	—	1070	15,3	13,6	—	—	1552	11,4	10,5	—	—	3159	5,7	-3,0	—	—	4407	-1,2	-4,1	—	—	5836	-10,9	-16,0	—	—	7512	-23,6	-33,0	—	—	9532	-43,9	—	—	—
Mês	1012,9	20,7	18,4	—	—	148	19,9	17,9	—	—	1052	15,8	12,4	—	—	1536	13,9	8,8	—	—	3154	6,1	-4,9	—	—	4399	-2,3	-14,7	—	—	5820	-12,3	-27,1	—	—	7482	-25,8	-38,4	—	—	9490	-42,7	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

SETEMBRO IX

$H_b = 37$ 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	
12050	-64,5	—	—	13768	-72,0	—	—	16119	-76,5	—	—	18230	-68,0	—	—	20256	-63,6	—	—	23459	-54,6	—	—	—	—	—	—	24377	26	-53,0	—	—	14200	139	-73,4	—	—	—	—	—	1
12129	-56,0	—	—	13917	-66,5	—	—	16334	-70,8	—	—	18490	-66,5	—	—	20523	-62,2	—	—	23730	-55,0	—	—	26349	-49,9	—	—	27039	18	-48,6	—	—	15930	107	-71,5	—	—	—	—	—	2
12119	-63,9	—	—	13844	-72,2	—	—	16180	-79,8	—	—	18280	-67,9	—	—	20304	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21086	44	-63,2	—	—	16180	100	-79,8	—	—	—	—	—	3
12253	-60,2	—	—	14008	-68,7	—	—	16398	-73,0	—	—	18540	-65,9	—	—	20570	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20570	50	-61,2	—	—	15200	123	-72,2	—	—	—	—	—	4
12151	-62,8	—	—	13881	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14084	145	-69,1	—	—	12770	180	-68,6	—	—	—	—	—	5
12161	-65,4	—	—	13877	-72,8	—	—	16205	-78,0	—	—	18300	-72,1	—	—	20311	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22348	36	-58,4	—	—	14929	125	-78,6	—	—	—	—	—	6
12091	-68,1	—	—	13787	-73,8	—	—	16125	-76,6	—	—	18220	-69,0	—	—	20259	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20511	48	-61,4	—	—	12590	134	-72,6	—	—	—	—	—	7
12145	-70,3	—	—	13818	-75,4	—	—	16123	-84,1	—	—	18130	-72,6	—	—	20174	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20423	48	-63,5	—	—	15880	105	-84,7	—	—	—	—	—	8
12217	-66,5	—	—	13934	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14923	127	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12244	-64,2	—	—	13976	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15703	112	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12096	-62,6	—	—	13827	-70,7	—	—	16176	-79,7	—	—	18220	-74,5	—	—	20208	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22037	37	-64,1	—	—	15530	112	-78,6	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9548	300	-45,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12118	-59,6	—	—	13887	-64,9	—	—	16299	-76,0	—	—	18350	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19628	60	-66,3	—	—	16810	91	-79,0	—	—	—	—	—	13
12052	-56,9	—	—	13842	-62,7	—	—	16257	-75,0	—	—	18380	-70,1	—	—	20355	-65,2	—	—	23503	-59,8	—	—	—	—	—	—	24397	26	-58,5	—	—	15920	106	-74,6	—	—	—	—	—	14
12152	-58,0	—	—	13942	-66,6	—	—	16294	-80,1	—	—	18340	-73,7	—	—	20333	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23043	32	-62,8	—	—	10960	242	-58,9	—	—	—	—	—	15
12079	-57,0	—	—	13876	-63,1	—	—	16309	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16611	95	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12181	-54,9	—	—	13980	-64,3	—	—	16422	-70,1	—	—	18570	-70,0	—	—	20550	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21337	44	-61,3	—	—	17270	87	-71,9	—	—	—	—	—	17
12225	-56,8	—	—	14008	-66,4	—	—	16399	-75,4	—	—	18480	-72,4	—	—	20484	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20997	46	-61,9	—	—	16880	92	-76,7	—	—	—	—	—	18
12216	-56,5	—	—	13996	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15192	123	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12231	-56,1	—	—	14010	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14214	145	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12175	-54,0	—	—	13961	-67,4	—	—	16326	-78,0	—	—	18420	-68,5	—	—	20433	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20433	50	-62,0	—	—	15930	107	-78,0	—	—	—	—	—	21
12098	-57,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13277	166	-55,6	—	—	11480	221	-57,2	—	—	—	—	—	22
12126	-64,7	—	—	13863	-72,0	—	—	16160	-79,7	—	—	18200	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19302	58	-69,0	—	—	15180	120	-83,5	—	—	—	—	—	23
11997	-58,7	—	—	13781	-65,4	—	—	16168	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16655	92	-75,4	—	—	14990	123	-75,8	—	—	—	—	—	24
12086	-62,5	—	—	13818	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15790	107	-73,8	—	—	14400	135	-73,8	—	—	—	—	—	25
12082	-61,2	—	—	13834	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15769	108	-71,5	—	—	14600	132	-72,9	—	—	—	—	—	26
12190	-65,4	—	—	13924	-68,2	—	—	16315	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16554	96	-72,7	—	—	12190	200	-65,4	—	—	—	—	—	27
12138	-54,3	—	—	13850	-71,8	—	—	16207	-78,2	—	—	18280	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19582	56	-66,0	—	—	13120	170	-71,8	—	—	—	—	—	28
12091	-62,6	—	—	13991	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15933	108	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12153	-65,5	—	—	13898	-70,0	—	—	16252	-76,7	—	—	18370	-70,4	—	—	20364	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22410	36	-57,9	—	—	15720	110	-77,5	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12144	-61,3	—	—	13896	-68,8	—	—	16253	-76,2	—	—	18341	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18780	81	—	—	—	14724	135	-73,8	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_b = 37$ m ; $g = 9{,}7901$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12145	-61,0	—	—	13910	-68,6	—	—	16284	-75,9	—	—	18400	-68,3	—	—	20419	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21797	40	-61,2	—	—	14988	125	-73,3	—	—	—	—	—	1
12143	-56,3	—	—	13933	-65,0	—	—	16355	-71,0	—	—	18520	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19650	58	-60,2	—	—	15860	109	-71,3	—	—	—	—	—	2
12075	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12426	189	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12004	-62,1	—	—	13737	-72,0	—	—	16058	-82,6	—	—	18150	-66,2	—	—	20132	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21054	43	-62,5	—	—	16058	100	-82,6	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10931	234	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12210	-60,0	—	—	13954	-68,5	—	—	16307	-72,6	—	—	78480	-69,4	—	—	20532	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22751	35	-56,1	—	—	15018	125	-78,5	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10035	278	-42,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12173	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12753	182	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12009	-66,0	—	—	13707	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14766	125	-75,6	—	—	12805	175	-72,3	—	—	—	—	—	9
12262	-60,5	—	—	13996	-70,7	—	—	16387	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16387	100	-74,9	—	—	13780	156	-71,7	—	—	—	—	—	10
12044	-59,9	—	—	13805	-68,8	—	—	16166	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16345	97	-73,8	—	—	14670	130	-74,0	—	—	—	—	—	11
12074	-62,0	—	—	13801	-72,7	—	—	16137	-77,2	—	—	18220	-71,2	—	—	20232	-62,8	—	—	23402	-61,4	—	—	—	—	—	—	23828	28	-61,6	—	—	14790	127	-76,9	—	—	—	—	—	12
12054	-63,4	—	—	13774	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15485	112	-74,9	—	—	13320	162	-71,8	—	—	—	—	—	13
11985	-64,4	—	—	13702	-73,2	—	—	16034	-75,9	—	—	18100	-71,6	—	—	20109	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20109	50	-64,7	—	—	15100	118	-78,5	—	—	—	—	—	14
12101	-62,0	—	—	13850	-67,6	—	—	16263	-71,5	—	—	18400	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18846	65	-65,0	—	—	15630	108	-72,7	—	—	—	—	—	15
12166	-64,8	—	—	13883	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13960	148	-70,9	—	—	12600	186	-68,5	—	—	—	—	—	16
12082	-63,9	—	—	13812	-69,3	—	—	16230	-70,0	—	—	18390	-66,3	—	—	20419	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21210	44	-60,2	—	—	11830	208	-67,0	—	—	—	—	—	17
12080	-65,0	—	—	13814	-69,1	—	—	16218	-71,6	—	—	18270	-80,5	—	—	20179	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20179	50	-78,0	—	—	13814	150	-69,1	—	—	—	—	—	18
12007	-64,2	—	—	13741	-71,3	—	—	16102	-76,8	—	—	18210	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19633	55	-67,0	—	—	16102	100	-76,8	—	—	—	—	—	19
12105	-63,0	—	—	13843	-71,0	—	—	16187	-78,5	—	—	18300	-68,6	—	—	20306	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20954	45	-62,0	—	—	15400	115	-78,5	—	—	—	—	—	20
12125	-58,9	—	—	13887	-69,0	—	—	16272	-73,1	—	—	18400	-69,2	—	—	20441	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20824	47	-61,6	—	—	15990	105	-74,5	—	—	—	—	—	21
12136	-59,8	—	—	13887	-69,1	—	—	16275	-72,8	—	—	18410	-67,0	—	—	20436	-62,5	—	—	23618	-58,9	—	—	—	—	—	—	24278	27	-58,6	—	—	15340	117	-73,0	—	—	—	—	—	22
12014	-67,4	—	—	13748	-67,4	—	—	16119	-75,4	—	—	18220	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18840	63	-68,2	—	—	12014	200	-67,4	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11889	207	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12240	-56,0	—	—	14029	-67,6	—	—	16424	-71,7	—	—	18550	-69,6	—	—	20552	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22753	35	-60,3	—	—	14520	139	-70,3	—	—	—	—	—	25
12211	-60,8	—	—	13961	-72,2	—	—	16250	-76,8	—	—	18330	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19962	53	-66,3	—	—	14920	127	-83,6	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9267	316	-34,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12068	-66,9	—	—	13786	-76,1	—	—	16071	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17472	78	-77,6	—	—	15660	108	-83,9	—	—	—	—	—	28
12049	-63,0	—	—	13837	-68,1	—	—	16214	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16695	92	-74,6	—	—	16214	100	-77,0	—	—	—	—	—	29
11990	-65,8	—	—	13702	-73,2	—	—	16027	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16027	100	-76,1	—	—	15430	111	-80,3	—	—	—	—	—	30
12161	-59,0	—	—	13906	-70,7	—	—	16236	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16380	97	-77,3	—	—	14870	127	-78,3	—	—	—	—	—	31
12103	-62,1	—	—	13840	-70,3	—	—	16210	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17661	100	—	—	—	14677	133	-74,9	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

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	1015,0	21,6	17,3	—	—	167	20,8	17,1	—	—	1070	14,6	14,0	—	—	1552	11,6	10,9	—	—	3159	7,8	-5,0	—	—	4407	-2,8	-8,5	—	—	5835	-9,6	-23,0	—	—	7513	-22,9	-29,0	—	—	9545	-42,3	—	—	—
2	1017,7	20,5	17,1	—	—	189	19,0	15,7	—	—	1083	12,1	10,6	—	—	1560	9,6	4,5	—	—	3150	3,6	-12,0	—	—	4381	-5,5	-18,3	—	—	5780	-17,5	-31,1	—	—	7414	-28,0	-33,4	—	—	9421	-42,0	—	—	—
3	1012,2	19,0	16,9	—	—	142	18,4	16,5	—	—	1039	14,2	12,6	—	—	1521	13,4	9,1	—	—	3135	5,5	-12,2	—	—	4378	-0,7	-23,0	—	—	5810	-10,0	-30,6	—	—	7481	-22,9	-41,9	—	—	9519	-40,5	—	—	—
4	1005,0	19,9	17,6	C	0	80	19,9	17,6	C	0	995	21,2	12,4	350	25	1489	18,4	9,8	310	23	3131	7,6	6,4	220	13	4386	0.5	-19,5	280	10	5824	-9,2	-33,6	270	13	7513	-20,2	-31,8	—	—	9561	-39,0	-48,7	—	—
5	1008,8	21,7	19,5	—	—	113	21,0	19,1	—	—	1017	16,3	16,0	—	—	1503	13,8	12,7	—	—	3123	6,1	3,0	—	—	4369	-2,1	-7,0	—	—	5792	-12,1	-20,5	—	—	7469	-22,8	-25,0	—	—	9493	-42,5	—	—	—
6	1011,8	19,8	15,5	—	—	139	19,0	15,1	—	—	1038	13,9	11,8	—	—	1520	12,0	8,6	—	—	3118	1,1	-0,3	—	—	4341	-6,8	-11,2	—	—	5740	-17,1	-21,3	—	—	7377	-28,8	-32,9	—	—	9394	-40,7	—	—	—
7	1013,8	20,0	16,6	—	—	156	19,5	16,5	—	—	1056	14,2	7,3	—	—	1537	10,8	3,3	—	—	3133	4,1	-7,1	—	—	4375	-2,3	-12,4	—	—	5795	-10,4	-22,4	—	—	7487	-19,0	-33,1	—	—	9550	-36,4	-48,0	—	—
8	1010,2	19,5	18,0	—	—	125	19,3	17,9	—	—	1029	17,1	10,1	—	—	1517	15,8	11,0	—	—	3144	8,5	-8,2	—	—	4394	-3,0	-5,4	—	—	5821	-10,0	-27,3	—	—	7499	-23,9	-38,8	—	—	9524	-40,5	—	—	—
9	1014,0	22,3	20,4	—	—	159	21,4	19,3	—	—	1063	15,3	13,8	—	—	1548	14,0	9,1	—	—	3170	6,1	-6,0	—	—	4411	-3,5	-10,2	—	—	5836	-9,8	19,2	—	—	7508	-23,8	-29,6	—	—	9534	-41,7	—	—	—
10	1012,8	21,5	19,7	—	—	148	20,7	19,0	—	—	1052	17,2	13,8	—	—	1540	16,2	8,3	—	—	3162	6,0	-3,9	—	—	4407	-2,6	-7,4	—	—	5830	-11,0	-17,3	—	—	7499	-25,0	-26,7	—	—	9523	-41,0	—	—	—
11	1011,1	23,2	20,6	50	2	134	22,2	20,1	350	23	1043	19,0	13,3	350	6	1536	17,9	9,4	310	3	3169	7,1	-2,1	110	11	4417	-0,8	-17,2	150	10	5858	-8,1	-30,4	110	7	7543	-22,4	-41,5	—	—	9582	-39,1	-47,6	—	—
12	1011,5	23,1	21,5	—	—	138	24,1	22,5	—	—	1069	22,3	18,3	—	—	1565	18,2	15,4	—	—	3191	4,0	-1,8	—	—	4431	-2,1	-28,0	—	—	5855	-11,1	-38,0	—	—	7536	-22,9	-30,6	—	—	9583	-37,6	-39,4	—	—
13	1012,9	23,5	19,4	210	8	150	22,2	18,9	180	12	1055	15,4	14,1	180	13	1539	12,9	10,4	180	12	3148	4,4	3,6	190	12	4385	-4,4	-4,9	—	—	5796	-13,6	-17,0	—	—	7463	-22,7	-25,4	—	—	—	—	—	—	—
14	1013,1	21,8	18,6	—	—	151	20,4	17,9	—	—	1052	12,6	12,0	—	—	1530	9,7	9,3	—	—	3138	4,3	2,6	—	—	4377	-2,8	-5,5	—	—	5795	-12,0	-17,0	—	—	7455	-25,3	-29,0	—	—	9467	-42,5	—	—	—
15	1009,2	21,2	19,3	—	—	99	20,9	19,0	—	—	1009	18,5	16,0	—	—	1499	15,4	13,8	—	—	3122	5,7	4,5	—	—	4366	-3,0	-8,8	—	—	5790	-10,9	-14,6	—	—	7468	-22,6	-28,4	—	—	9528	-36,9	-42,8	—	—
16	1007,2	23,7	21,4	120	3	100	23,3	21,2	60	23	1014	18,7	16,8	50	12	1505	17,3	15,7	50	12	3141	7,6	5,4	170	32	4402	0,7	-7,7	170	33	5840	-7,1	-18,2	180	22	7541	-19,6	-32,3	140	13	9600	-37,7	-48,9	—	—
17	1011,8	22,8	21,8	—	—	140	22,0	21,0	—	—	1050	17,6	15,5	—	—	1536	13,0	12,7	—	—	3148	5,3	-1,1	—	—	4394	-1,7	-7,7	—	—	5822	-11,4	-20,9	—	—	7502	-24,2	-33,1	—	—	9532	-40,1	—	—	—
18	1012,6	23.0	20,6	—	—	147	22,2	19,9	—	—	1056	16,2	14,6	—	—	1542	13.9	13,1	—	—	3156	6,0	5,6	—	—	4410	-0,1	-8,2	—	—	5848	-8,5	-23,6	—	—	7540	-19,8	-35,3	—	—	9601	-37,8	-48,4	—	—
19	1012,0	24,1	21,1	—	—	142	23,1	20,4	—	—	1053	16,5	15,4	—	—	1540	15,2	12,0	—	—	3166	8,5	-4,3	—	—	4425	1,4	-13,4	—	—	5877	-7,1	-27,6	—	—	7586	-18,2	-37,5	—	—	9655	-36,4	-49,4	—	—
20	1011,5	24,1	22,0	—	—	138	23.0	21,2	—	—	1047	17,2	16,9	—	—	1536	15,9	14,5	—	—	3158	4,8	2,5	—	—	4398	-3,8	-14,4	—	—	5827	-9,9	-23,7	—	—	7506	-21,2	-34,3	—	—	9565	-37,3	-50,2	—	—
21	1012,7	23,1	22,1	—	—	148	21,9	21,2	—	—	1055	16,4	16,3	—	—	1542	14,8	14,8	—	—	3161	5,6	4,5	—	—	4411	-2,0	-3,2	—	—	5839	-9,6	-25,7	—	—	7517	-24,7	-38,2	—	—	9565	-39,8	-54,3	—	—
22	1011,7	24,0	20,8	—	—	139	22,6	19,7	—	—	1043	14,3	14,0	—	—	1525	11,5	11,5	—	—	3131	2,7	0,5	—	—	4374	-0,2	-17,5	—	—	5805	-10,7	-30,0	—	—	7484	-23,1	-42,8	—	—	9520	-40,6	—	—	—
23	1010,1	22,5	19,3	—	—	125	21,5	18,5	—	—	1026	13,6	10,7	—	—	1508	12,2	9,3	—	—	3128	10,1	-20,2	—	—	4388	0,9	-41,7	—	—	5824	-9,5	-35,5	—	—	7518	-19,4	-48,0	—	—	9565	-40,7	—	—	—
24	1011,8	20,7	18,6	200	5	139	20,0	18,0	180	8	1041	14,9	13,1	150	10	1524	12.8	9,5	150	10	3138	6,5	-2,2	160	9	4392	1,5	-12,9	170	24	5831	-8,2	-24,6	220	25	7536	-19,2	-34,0	220	23	9609	-34,0	-41,7	—	—
25	1011.4	23.5	20,2	—	—	137	22,6	19,7	—	—	1046	16,7	16,3	—	—	1533	14,1	13,9	—	—	3152	6,7	5.4	—	—	4404	-1,0	-2,5	—	—	5846	-7,7	-11,5	—	—	7554	-18,6	-35,6	—	—	9610	-38,4	-47,1	—	—
26	1013.5	21,1	19,8	—	—	154	19,9	18,9	—	—	1053	13,4	13,0	—	—	1533	10.4	10,1	—	—	3144	6,2	3.5	—	—	4390	-2,7	-11,7	—	—	5822	-7,6	-21,6	—	—	7509	-22,2	-34,6	—	—	9541	-42,2	—	—	—
27	1008,3	21,0	18,1	—	—	109	20,7	17,8	—	—	1021	20,2	16,4	—	—	1515	17,7	13,9	—	—	3150	7,4	4,4	—	—	4402	-1,0	-9,5	—	—	5828	-10,5	-15,8	—	—	7511	-22,0	-28,7	—	—	9545	-42,3	—	—	—
28	1004.2	23.5	21,6	240	4	74	23,4	21,5	360	12	994	20,8	16,7	330	30	1490	20,6	12,1	320	25	3142	7,8	3,6	290	26	4400	1,5	-7,0	290	27	5844	-7,6	-21,7	300	33	7537	-21,6	-36,5	—	—	9581	-39,1	-49,1	—	—
29	1016,3	21,0	13,0	—	—	178	19,8	13,7	—	—	1077	12,8	11,8	—	—	1555	9,6	7,9	—	—	3155	5,6	3,5	—	—	4409	0,8	-12,8	—	—	5845	-10,6	-22,9	—	—	7518	-22,2	-32,7	—	—	9546	-41,9	—	—	—
30	1016.2	22,5	17,1	—	—	177	21,0	15,8	—	—	1076	13,1	9,6	—	—	1556	10,5	6.9	—	—	3164	4,5	3,0	—	—	4409	-2,3	-17,3	—	—	5833	-11,3	-14,7	—	—	7513	-23,1	-26,1	—	—	9550	-40,5	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1011,7	22,0	19,2	—	—	138	21,2	18,7	—	—	1044	16,2	13,8	—	—	1530	14,0	10,8	—	—	3148	5,9	-0,8	—	—	4394	-1,7	-12,5	—	—	5823	-10,3	-23,7	—	—	7503	-22,4	-33,6	—	—	9545	-39,7	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34'

1	1012.4	20.6	17,9	40	4	144	19,7	17,2	20	16	1044	15,1	12,4	330	11	1528	13,1	10,4	240	5	3147	6,4	-0,2	C	0	4392	-3,4	-6,0	200	11	5811	-13,0	-14,9	—	—	7478	-24,2	-26,2	—	—	9512	-40,1	—	—	—
2	1009,7	23,5	19,6	—	—	122	23.0	19,3	—	—	1034	17,1	16,9	—	—	1521	14,6	13,0	—	—	3146	6,2	-3,0	—	—	4391	-2,0	-8,8	—	—	5811	-12,0	-14,5	—	—	7480	-24,5	-27,8	—	—	9521	-38,0	-40,1	—	—
3	1012,5	22.1	19,6	—	—	146	21,3	19,2	—	—	1049	13,7	12,7	—	—	1531	11,6	10,9	—	—	3137	5,2	-2,5	—	—	4377	-4,5	-8,0	—	—	5788	-12,5	-27,1	—	—	7444	-24,4	-33,7	—	—	9468	-40,5	—	—	—
4	1011.9	23.1	20,5	—	—	141	21,9	19,2	—	—	1045	16,4	14,8	—	—	1531	13,8	12,1	—	—	3143	3,9	1,5	—	—	4377	-3,6	-11,2	—	—	5792	-13,7	-22,7	—	—	7438	-27,6	-36,0	—	—	9441	-42,6	—	—	—
5	1007,0	23,2	22,0	—	—	98	23,1	21,9	—	—	1020	23,0	14,6	—	—	1515	19,1	10,7	—	—	3153	7,4	1,0	—	—	4404	-1,8	-10,0	—	—	5834	-9,5	-22,6	—	—	7512	-22,2	-34,5	—	—	9554	-40,1	—	—	—
6	1011.6	25,0	22,1	—	—	139	23,9	21,2	—	—	1054	16,3	15,6	—	—	1541	18,9	12,7	—	—	3180	6,4	-3,3	—	—	4423	-1,7	-12,5	—	—	5855	-8,6	-24,9	—	—	7550	-18,7	-33,2	—	—	9611	-38,1	-50,2	—	—
7	1012,2	25.0	21,6	—	—	144	24,0	21,4	—	—	1056	17,0	16,7	—	—	1546	18,3	16,5	—	—	3184	8,2	2,3	—	—	4435	-0,1	-12,8	—	—	5871	-8,7	-29,0	—	—	7555	-22,2	-39,0	—	—	9586	-40,4	—	—	—
8	1011.9	21,5	19,1	190	5	140	21.0	19,1	140	12	1044	14,4	13,4	150	2	1526	13.3	5,8	150	12	3156	8,5	-3,8	120	23	4416	2,0	-10,7	110	6	5865	-6,9	-21,3	C	0	7557	-20,7	-33,0	—	—	9608	-38,6	-44,2	—	—
9	1006,4	23,0	21,1	C	0	93	22,6	20,9	C	0	1003	16,4	14,0	360	7	1490	14,5	9,0	60	6	3116	9,4	-4,3	240	14	4379	2,9	-15,4	270	6	5827	-7,4	-25,1	290	9	7520	-20,5	-34,0	—	—	9571	-37,6	-46,9	—	—
10	1003.4	25,2	23,5	180	4	67	25.0	23,2	180	4	987	21,3	16,8	10	6	1482	19,3	14,1	350	8	3122	8,4	-7,4	220	17	4379	1,1	-1,1	250	7	5821	-6,5	-16,3	—	—	7525	-18,4	-30,2	—	—	9596	-36,0	-48,3	—	—
11	1007.3	25,5	22.0	—	—	101	24,9	21,8	—	—	1017	17,2	15,1	—	—	1505	16,1	13,7	—	—	3145	8,9	7,6	—	—	4407	1,7	-7,7	—	—	5858	-5,7	-19,2	—	—	7571	-19,3	-33,0	—	—	9634	-36,0	-47,3	—	—
12	1002,8	24,7	21,9	C	0	62	24,4	21,8	C	0	973	18,3	15,8	20	9	1463	16,7	12,5	—	—	3093	5,7	2,1	360	7	4341	-1,3	-2,5	—	—	5767	-4,0	-13,7	—	—	7444	-22,8	-24,7	—	—	9481	-38,7	-41,5	—	—
13	1002.9	21,0	20,4	—	—	62	20,6	20,0	—	—	966	16,1	15,6	—	—	1453	14,9	14,8	—	—	3070	5,5	5,2	—	—	4315	-2,1	-2,7	—	—	5752	-8,6	-9,7	—	—	7444	-20,9	-23,8	—	—	9506	-35,3	-39,0	—	—
14	1002.1	22.0	21.4	—	—	55	21,9	21,2	—	—	967	18,0	17,8	—	—	1456	15,4	15,2	—	—	3088	6,9	6,1	—	—	4345	2,1	1,1	—	—	5788	-8,7	-10,6	—	—	7480	-21,1	-22,4	—	—	9540	-35,6	-40,0	—	—
15	998.6	22,5	21,0	210	5	25	—	—	—	—	942	20,9	18,4	200	13	1437	18,3	15,4	220	23	3081	10,2	2,0	200	35	4342	0,0	-5,7	190	24	5785	-6,9	-14,8	—	—	7487	-18,9	-31,9	—	—	—	—	—	—	—
16	1009,9	22.5	18,3	—	—	123	21,6	17,9	—	—	1927	13,9	13,8	—	—	1509	11,2	11,2	—	—	3113	2,9	2,8	—	—	4354	-0,8	-10,7	—	—	5790	-9,0	-21,8	—	—	7477	-21,8	-36,3	—	—	9522	-38,6	-51,5	—	—
17	1011.4	19.5	16,7	C	0	135	19,2	16,7	20	13	1037	14,6	7,9	20	13	1518	11,0	9,3	310	16	3127	4,5	0,6	210	13	4366	-2,4	-9,0	280	8	5789	-10,4	-20,2	240	10	7468	-22,7	-34,7	260	15	9488	-42,0	-52,0	—	—
18	1006.6	23,7	21,2	—	—	95	23,4	20,7	—	—	1010	19,0	14,6	—	—	1500	16,5	13,0	—	—	3138	8,1	0,3	—	—	4393	-1,0	-5,8	—	—	5822	-10,3	-21,7	—	—	7494	-24,1	-36,2	—	—	9529	-39,0	-49,0	—	—
19	1005.4	24,2	21,8	—	—	84	24,1	21,4	—	—	1004	21,3	17,6	—	—	1499	18,6	15,0	—	—	3148	10,8	2,3	—	—	4410	0,4	-8,2	—	—	5842	-9,6	-15,0	—	—	7529	-20,8	-25,4	—	—	9588	-37,2	-41,4	—	—
20	1005.8	23,8	22,2	C	0	88	23.6	22,1	C	0	1008	21,9	14,1	30	17	1503	19,7	13,6	10	11	3153	10,3	-6,2	220	5	4415	-0,4	-5,6	140	8	5852	-7,1	-23,1	80	11	7544	-21,3	-37,4	—	—	9573	-41,0	—	—	—
21	1002,3	24.4	23,2	230	3	57	24,4	23,0	230	3	987	23,9	15,5	360	24	1485	20,6	12,7	330	17	3138	9,9	0,5	340	3	4397	-0,4	-6,9	C	0	5835	-8,7	-11,1	—	—	7531	-20,3	-24,7	—	—	9590	-38,3	-40,8	—	—
22	1007,6	21,5	20.7	—	—	103	20.3	19,8	—	—	1003	13,9	13,0	—	—	1485	13,0	12,3	—	—	3103	5,0	4,0	—	—	4348	-3,0	-3,6	—	—	5773	-10,3	-10,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1017,7	17.7	16.1	—	—	188	16,8	15.3	—	—	1081	11,4	11,4	—	—	1559	9,4	9,4	—	—	3156	3,3	3,0	—	—	4397	-3,3	-12,2	—	—	5820	-11,8	-42,5	—	—	7491	-23,8	-51,5	—	—	9515	-39,8	-62,9	—	—
24	1017,9	19,0	14,5	—	—	191	18,7	14,0	—	—	1087	11,2	8,9	—	—	1561	6,6	3,5	—	—	3151	5,4	-17,3	—	—	4402	1,2	-20,7	—	—	5841	-8,4	-25,9	—	—	7547	-21,0	-38,7	—	—	9597	-38,9	-54,4	—	—
25	1011,6	18,3	15,9	—	—	137	18,4	15,5	—	—	1034	12,5	9,1	—	—	1514	11,6	8,0	—	—	3135	8,3	-11,1	—	—	4389	0,4	-19,0	—	—	5822	-11,1	-21,9	—	—	7501	-22,1	-32,7	—	—	9529	-43,1	—	—	—
26	1009,8	21,0	17,9	350	4	122	20,4	17,5	350	4	1025	14,8	13,3	10	7	1511	15,7	11,6	160	4	3150	10,7	-8,8	170	23	4418	2,8	-14,2	170	22	5863	-8,5	-17,3	130	12	7558	-21,2	-30,6	—	—	9601	-40,5	—	—	—
27	1013,7	22,7	18,5	—	—	156	21,9	18,7	—	—	1060	14,1	13,9	—	—	1544	12,9	12,2	—	—	3171	10,9	-14,9	—	—	4440	3,6	-11,3	—	—	5890	-7,6	-20,0	—	—	7578	-23,0	-37,3	—	—	9611	-41,5	—	—	—
28	1014,2	20,8	18,1	C	0	160	20.0	18.0	30	11	1061	15,5	9,5	130	4	1549	16,9	8,4	140	4	3190	8,5	-3,8	130	14	4439	-2,3	-10,5	—	—	5862	-11,0	-20,4	—	—	7535	-25,1	-35,6	—	—	9531	-46,1	—	—	—
29	1009,4	21,5	19,4	340	3	119	20,8	18,9	340	3	1028	20,6	13,3	340	15	1523	20,0	3,5	340	12	3166	9,2	-3,5	130	14	4426	1,2	-16,4	130	14	5862	-9,8	-25,1	—	—	7536	-23,8	-37,6	—	—	9561	-40,2	—	—	—
30	1011,2	25.4	22,1	—	—	135	24,4	21,5	—	—	1049	18,4	16,7	—	—	1538	15,3	14,1	—	—	3167	6,6	2,1	—	—	4418	-0,3	-7,3	—	—	5853	-9,1	-20,5	—	—	7537	-23,0	-34,0	—	—	9567	-42,0	—	—	—
31	1008,7	25,0	22,3	—	—	113	24,1	22,0	—	—	1027	17,4	16,8	—	—	1515	16,5	14,1	—	—	3143	6,6	2,6	—	—	4394	-0,3	-15,2	—	—	5824	-10,9	-15,7	—	—	7506	-22,6	-30,7	—	—	9538	-40,6	—	—	—
Mês	1005,9	22,5	20,1	—	—	114	22,0	19,1	—	—	1024	17,0	14,2	—	—	1511	15,3	11,6	—	—	3139	7,4	-0,9	—	—	4391	-0,5	-9,4	—	—	5825	-9,2	-20,0	—	—	7510	-22,2	-32,9	—	—	9551	-39,5	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

NOVEMBRO XI

= 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	
12149	-60,6	—	—	13898	-71,9	—	—	16193	-84,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17659	77	-78,5	—	—	16193	100	-84,1	—	—	—	—	—	1
12059	-57,0	—	—	13848	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13848	150	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12139	-58,9	—	—	13912	-66,0	—	—	16294	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17236	85	-74,1	—	—	15900	108	-76,4	—	—	—	—	—	3
12178	-64,7	—	—	13889	-71,6	—	—	16229	-81,6	—	—	18320	-72,7	—	—	20281	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21645	40	-63,0	—	—	12880	177	-70,8	—	—	—	—	—	4
12076	-62,9	—	—	13843	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15935	105	-76,9	—	—	11320	227	-62,0	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10954	237	-51,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12199	-60,5	—	—	13935	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14643	133	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12151	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12956	175	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12130	-65,0	—	—	13843	-71,8	—	—	16187	-75,7	—	—	18320	-67,7	—	—	20336	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22034	38	-60,2	—	—	14380	137	-76,0	—	—	—	—	—	9
12125	-66,6	—	—	13817	-72,6	—	—	16172	-76,6	—	—	18280	-68,4	—	—	20281	-64,2	—	—	23447	-61,4	—	—	—	—	—	—	25100	23	-59,5	—	—	13160	168	-75,0	—	—	—	—	—	10
12215	-63,0	—	—	13919	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15021	124	-77,5	—	—	13150	171	-73,1	—	—	—	—	—	11
12241	-60,5	—	—	13986	-71,0	—	—	16338	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17767	78	-76,0	—	—	14600	136	-74,2	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9052	320	-36,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12056	-66,0	—	—	13800	-73,5	—	—	16117	-80,6	—	—	18180	-74,2	—	—	20146	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22860	32	-63,8	—	—	14630	130	-78,0	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11447	225	-52,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12261	-57,7	—	—	14052	-65,2	—	—	16429	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17021	90	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12186	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13619	158	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9880	288	-40,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12334	-58,9	—	—	14073	-73,7	—	—	16399	-78,4	—	—	18490	-71,7	—	—	20493	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22330	37	-65,7	—	—	15126	125	-77,6	—	—	—	—	—	19
12229	-61,5	—	—	13934	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14745	130	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12203	-62,1	—	—	13931	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15957	105	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12126	-66,8	—	—	13808	-78,9	—	—	16069	-85,4	—	—	18380	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18709	67	-77,0	—	—	14250	139	-81,7	—	—	—	—	—	22
12179	-63,0	—	—	13893	-76,0	—	—	16175	-81,8	—	—	18230	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18385	68	-71,9	—	—	14670	131	-81,8	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11753	218	-52,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12262	-59,8	—	—	14006	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15298	120	-78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12147	-64,2	—	—	13860	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15855	105	-87,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12133	-66,7	—	—	13799	-82,6	—	—	15954	-93,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16958	83	-85,4	—	—	15520	109	-96,2	—	—	—	—	—	27
12230	-59,8	—	—	13965	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14697	132	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12156	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12787	180	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12154	-66,5	—	—	13828	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14466	134	-85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12170	-62,4	—	—	13902	-73,0	—	—	16213	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16020	125	—	—	—	14291	143	-77,4	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12136	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13558	157	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12126	-67,5	—	—	13819	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13819	150	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12062	-64,6	—	—	13788	-77,6	—	—	16059	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16705	89	-83,6	—	—	15580	109	-83,8	—	—	—	—	—	3
12069	-63,6	—	—	13763	-75,1	—	—	16030	-83,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16372	94	-81,8	—	—	14770	126	-83,6	—	—	—	—	—	4
12170	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13156	170	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12052	-62,5	—	—	13974	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14172	145	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12211	-63,6	—	—	13917	-74,8	—	—	16208	-80,6	—	—	18300	-71,9	—	—	20282	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21637	40	-65,3	—	—	15100	122	-81,8	—	—	—	—	—	7
12229	-63,2	—	—	13936	-77,0	—	—	16198	-83,7	—	—	18200	-75,6	—	—	20163	-68,0	—	—	23263	-59,0	—	—	—	—	—	—	23263	30	-59,0	—	—	15520	113	-85,9	—	—	—	—	—	8
12226	-61,0	—	—	13954	-74,7	—	—	16231	-84,9	—	—	18270	-75,9	—	—	20237	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21303	42	-62,7	—	—	15380	117	-83,5	—	—	—	—	—	9
12265	-58,9	—	—	14016	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15703	112	-76,6	—	—	14820	130	-78,0	—	—	—	—	—	10
12309	-61,1	—	—	14040	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15348	119	-86,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11880	208	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12191	-57,6	—	—	13921	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15379	116	-80,3	—	—	14900	127	-81,8	—	—	—	—	—	13
12289	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13736	155	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8853	332	-24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12191	-58,2	—	—	13943	-71,6	—	—	16244	-82,8	—	—	18320	-69,1	—	—	20337	-64,2	—	—	23485	-59,2	—	—	—	—	—	—	23485	30	-59,2	—	—	15590	113	-83,6	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11990	205	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12152	-63,3	—	—	13859	-77,1	—	—	16118	-86,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17851	73	-80,0	—	—	15650	109	-86,2	—	—	—	—	—	18
12239	-61,1	—	—	13979	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15812	109	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10086	278	-45,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12221	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12795	182	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6915	420	-18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12131	-64,5	—	—	13820	-76,3	—	—	16078	-84,2	—	—	18150	-73,7	—	—	20111	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22815	32	-66,2	—	—	15410	113	-88,4	—	—	—	—	—	23
12238	-61,4	—	—	13958	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14075	147	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10377	264	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12221	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13347	166	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12221	-64,1	—	—	13933	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	104	-82,4	—	—	15480	114	-82,8	—	—	—	—	—	27
12083	-69,1	—	—	13748	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15417	111	-83,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12175	-64,1	—	—	13887	-75,0	—	—	16209	-77,4	—	—	18280	-75,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19803	54	-66,2	—	—	15110	121	-79,2	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10806	248	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12159	-59,7	—	—	12908	-72,1	—	—	16237	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17024	87	-80,8	—	—	16237	100	-81,0	—	—	—	—	—	31
12187	-62,6	—	—	13903	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15274	144	—	—	—	15350	116	-83,0	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

ABRIL IV

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb				300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	H	T	Td	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1008,1	30,5	23,0	—	—	110	29,3	21,2	—	—	1037	21,5	9,8	—	—	1530	18,4	6,4	—	—	3166	7,0	-1,7	—	—	4408	-4,0	14,6	—	—	5825	-12,3	-20,7	—	—	7496	-24,8	-38,6	—	—	9504	-42,4	—	—
3	1011,5	25,6	20,1	—	—	138	24,6	19,2	—	—	1050	17,5	14,4	—	—	1537	14,1	11,0	—	—	3163	8,0	2,7	—	—	4415	-1,5	-7,4	—	—	5848	-10,1	-15,1	—	—	7522	-22,4	-26,9	—	—	9577	-37,7	-42,1	—
4	1005,0	32,5	19,0	—	—	82	31,9	18,6	—	—	1012	21,6	13,1	—	—	1506	18,0	10,2	—	—	3135	7,0	-1,5	—	—	4387	-0,8	-14,2	—	—	5811	-13,1	-28,0	—	—	7478	-22,0	-28,1	—	—	9527	-40,0	-45,9	—
5	1007,1	27,8	20,8	—	—	100	26,6	20,8	—	—	1018	20,1	15,6	—	—	1512	18,4	13,8	—	—	3154	10,2	3,8	—	—	4415	1,3	-8,4	—	—	5856	-8,2	-15,3	—	—	7557	-19,6	-24,6	—	—	9627	-34,5	-39,4	—
6	1007,5	23,0	21,3	—	—	102	21,8	20,2	—	—	1009	15,3	14,1	—	—	1494	13,9	12,6	—	—	3112	5,1	3,9	—	—	4359	-2,2	-2,9	—	—	5783	-11,2	-15,4	—	—	7459	-22,8	-27,3	—	—	9491	-40,7	—	—
7	1009,3	25,3	19,0	—	—	119	24,6	18,5	—	—	1034	17,4	13,2	—	—	1520	13,0	9,5	—	—	3140	8,2	6,1	—	—	4392	-1,4	-2,3	—	—	5836	-7,9	-13,9	—	—	7531	-23,2	-29,7	—	—	9571	-39,0	-44,4	—
8	1012,9	23,0	19,1	—	—	149	21,7	17,8	—	—	1053	12,8	10,8	—	—	1531	9,5	8,0	—	—	3125	3,6	1,6	—	—	4357	-5,9	-7,7	—	—	5765	-14,7	-17,0	—	—	7417	-26,3	-29,7	—	—	9439	-39,4	-43,7	—
9	1012,6	26,7	19,4	—	—	148	25,0	18,0	—	—	1055	14,2	10,0	—	—	1537	12,6	8,7	—	—	3150	6,3	1,3	—	—	4401	-2,1	-12,3	—	—	5836	-9,2	-20,2	—	—	7517	-22,6	-31,9	—	—	9561	-39,9	-50,4	—
10	1013,2	26,4	18,3	100	6	153	23,6	16,9	100	6	1056	14,9	11,2	140	3	1538	11,9	9,0	160	5	3142	4,8	-7,7	140	5	4385	0,3	-26,1	260	11	5812	-11,7	-37,3	280	11	7475	-25,5	-50,3	260	25	9472	-46,0	—	250
11	1011,8	27,7	20,6	110	10	142	27,0	20,2	80	7	1062	19,8	14,3	360	5	1552	15,0	10,1	330	6	3174	7,4	-1,8	170	4	4430	1,4	-12,6	200	14	5877	-6,7	-14,2	260	17	7583	-19,6	-26,7	250	22	9620	-39,6	-45,5	250
12	1008,1	29,8	18,2	10	11	109	28,8	17,7	350	17	1029	19,6	11,3	350	12	1523	19,1	9,9	280	3	3158	7,6	-1,6	270	3	4409	-0,8	-8,7	240	10	5842	-8,6	-17,2	270	16	7531	-22,4	-29,3	250	22	9579	-38,0	-44,3	260
13	1013,2	30,8	19,1	20	10	155	29,1	17,9	350	17	1078	19,7	12,0	330	15	1569	17,2	9,2	310	17	3209	9,6	-4,8	310	23	4471	1,4	-7,7	290	22	5915	-6,9	-14,5	290	30	7621	-18,1	-23,3	280	35	9692	-36,9	-42,7	280
14	1009,0	28,5	14,1	150	6	117	26,5	12,6	100	19	1020	13,4	4,1	180	13	1498	9,4	2,0	180	14	3086	4,4	-17,3	260	23	4325	-2,1	-29,0	270	24	5748	-11,5	-36,4	240	27	7411	-25,9	-47,8	250	33	9433	-39,5	-60,7	270
15	1010,4	27,2	14,7	140	7	129	25,5	14,0	140	8	1035	15,1	8,0	200	15	1517	10,8	7,3	210	15	3112	1,0	-4,2	250	26	4340	-5,9	-20,1	240	25	5746	-14,4	-30,6	250	32	7400	-26,0	-43,4	260	52	9422	-40,5	—	—
16	1009,0	26,5	15,2	120	5	116	25,6	15,0	120	5	1031	18,6	13,2	240	7	1519	15,3	11,9	C	0	3141	6,3	-11,4	230	14	4391	1,1	-23,8	240	6	5831	-8,0	-34,4	230	14	7516	-22,9	-41,9	250	21	9543	-41,2	—	260
17	1010,8	27,6	17,1	130	7	132	26,3	16,1	130	7	1042	15,1	9,7	C	0	1523	10,6	6,3	C	0	3110	0,0	-9,3	270	10	4334	-6,1	-24,5	210	14	5719	-17,6	-34,8	190	16	7360	-27,2	-44,3	190	23	9354	-42,7	—	190
18	1008,2	30,5	16,7	340	10	110	29,6	15,9	320	15	1033	18,7	9,0	320	9	1520	14,4	8,5	310	9	3130	4,9	-10,6	220	10	4367	-3,5	-32,1	220	12	5784	-12,6	-37,2	210	17	7449	-24,3	-49,3	280	9	9466	-40,8	—	260
19	1007,9	29,2	19,7	140	05	108	27,0	17,6	120	13	1022	19,4	6,3	200	6	1510	15,8	0,7	260	4	3130	7,0	-6,8	310	9	4369	-3,5	-19,2	240	9	5782	-14,0	-27,6	260	17	7419	-29,6	-41,7	190	24	9391	-47,7	—	240
20	1000,0	35,1	11,9	10	12	37	35,1	11,9	10	12	974	24,0	3,1	320	20	1471	20,5	0,7	310	16	3093	3,4	-8,5	260	29	4325	-3,6	-18,4	300	39	5754	-11,7	-32,7	280	24	7420	-26,8	-45,1	280	27	9433	-43,2	—	270
21	1018,8	23,5	11,4	—	—	201	20,7	10,4	—	—	1088	8,3	4,9	—	—	1556	4,1	0,0	—	—	3117	-1,0	-5,8	—	—	4328	-10,1	-16,5	—	—	5700	-21,5	-33,0	—	—	7302	-33,5	-39,9	—	—	9252	-49,2	—	—
22	1024,7	24,7	14,2	150	9	252	21,4	13,7	120	25	1146	10,9	7,9	170	15	1619	6,7	4,3	180	11	3192	2,1	-6,2	180	13	4415	-6,8	-15,3	180	11	5813	-16,4	-24,4	170	15	7434	-33,2	-40,0	180	19	9402	-42,3	—	270
23	1018,0	26,5	11,2	100	9	195	24,3	11,8	330	18	1100	14,3	9,2	360	8	1580	10,3	7,0	310	8	3177	5,0	-14,5	240	12	4413	-4,2	-22,8	210	12	5825	-13,9	-26,2	200	12	7478	-26,5	-37,5	240	21	9473	-45,0	—	230
24	1014,0	26,0	14,7	120	11	162	24,1	13,1	350	02	1068	15,0	5,2	30	8	1550	12,0	-3,5	320	2	3136	0,9	-10,8	270	17	4361	-4,4	-23,6	250	22	5770	-14,6	-35,1	230	16	7412	-29,1	-46,0	230	29	9378	-49,8	—	220
25	1014,9	25,5	14,3	—	—	167	24,4	13,9	—	—	1077	17,0	9,2	—	—	1561	13,1	4,7	—	—	3160	0,5	-5,8	—	—	4377	-6,2	-17,3	—	—	5786	-14,3	-29,4	—	—	7433	-27,8	-40,5	—	—	9416	-46,3	—	—
26	1015,3	29,5	8,7	70	2	173	26,5	11,3	330	12	1084	17,4	6,1	330	4	1571	14,7	2,2	320	4	3175	1,0	-6,7	190	7	4408	-2,0	-17,4	210	12	5822	-13,5	-28,7	200	18	7471	-27,5	-41,2	190	24	9468	-44,2	—	—
27	1017,6	27,0	18,0	—	—	193	25,6	17,7	—	—	1110	18,3	15,1	—	—	1598	14,9	11,0	—	—	3219	6,4	-6,3	—	—	4468	-1,0	-15,8	—	—	5903	-9,2	-24,1	—	—	7590	-21,2	-34,7	—	—	9648	-37,7	-48,9	—
28	1016,8	26,3	16,1	120	9	183	24,0	16,7	50	8	1090	15,2	2,3	20	4	1573	13,2	6,2	80	5	3194	8,4	-7,5	60	7	4451	1,4	-13,8	70	14	5878	-12,2	-24,7	80	16	7549	-24,8	-36,8	100	8	9566	-43,8	—	340
29	1012,3	28,2	12,7	20	7	146	26,9	12,7	330	11	1059	16,2	9,3	260	5	1547	17,0	2,1	210	13	3179	8,2	-16,3	180	10	4435	-0,3	-22,7	340	3	5864	-9,7	-32,3	310	7	7537	-24,9	-43,6	290	11	9561	-41,3	—	270
30	1019,5	23,3	16,8	—	—	207	22,0	16,2	—	—	1111	14,4	11,0	—	—	1591	10,4	7,0	—	—	3187	5,0	-12,2	—	—	4418	-5,8	-29,8	—	—	5823	-15,5	-35,2	—	—	7460	-29,3	-46,7	—	—	9458	-42,6	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,0	27,4	16,7	—	—	142	25,8	16,1	—	—	1054	16,7	9,8	—	—	1540	13,6	6,8	—	—	3150	5,1	-5,5	—	—	4392	-2,7	-16,8	—	—	5812	-12,1	-26,0	—	—	7477	-25,2	-37,5	—	—	9494	-41,8	—	—

MAIO V

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

1	1017,0	25,6	15,2	130	5	186	23,9	15,0	60	11	1093	14,6	10,4	190	11	1575	13,2	5,5	C	0	3198	7,1	-14,3	130	7	4445	-1,3	-22,8	160	7	5862	-15,0	-34,8	150	5	7506	-26,5	-43,8	C	0	9513	-42,6	—	320
2	1013,0	26,0	16,0	130	7	151	23,6	16,4	30	13	1060	17,3	8,3	210	8	1545	15,3	0,3	180	15	3169	6,5	-12,7	230	9	4409	-3,6	-19,7	230	13	5811	-17,5	-33,4	240	22	7441	-30,1	-43,8	270	14	9420	-44,6	—	270
3	1019,1	25,6	16,0	180	13	204	23,3	15,5	100	17	1110	14,8	1,1	180	19	1592	10,7	7,1	180	17	3194	3,9	-6,5	180	25	4428	-5,4	-18,2	190	25	5833	-15,4	-27,3	220	14	7476	-30,3	-40,8	—	—	9457	-46,1	—	—
4	1021,6	23,0	14,5	—	—	223	17,1	12,3	—	—	1113	10,9	9,0	—	—	1587	7,1	5,9	—	—	3181	4,7	-8,5	—	—	4411	-5,2	-18,7	—	—	5817	-14,4	-29,5	—	—	7474	-25,7	-40,4	—	—	9458	-45,9	—	—
5	1014,6	25,5	13,7	40	9	164	21,6	12,0	350	9	1065	14,1	8,4	340	8	1543	10,5	3,7	310	9	3148	4,0	-8,1	180	5	4378	-6,0	-17,5	130	9	5777	-16,6	-28,0	360	5	7405	-31,4	-42,5	C	0	9365	-47,6	—	340
6	1013,1	26,5	17,8	120	9	152	24,8	17,4	70	13	1063	16,4	11,8	260	9	1546	12,7	5,7	180	13	3156	5,2	-5,4	140	10	4399	-3,4	-14,3	180	7	5809	-13,6	-26,6	210	9	7472	-24,9	-39,3	250	20	9488	-40,4	—	220
7	1017,6	26,0	16,4	—	—	191	24,2	15,6	—	—	1097	14,8	11,0	—	—	1579	11,4	7,2	—	—	3177	3,3	-5,5	—	—	4416	-4,0	-15,2	—	—	5828	-12,9	-26,0	—	—	7496	-26,9	-36,7	—	—	9523	-39,4	-48,8	—
8	1018,7	25,0	16,7	C	0	201	23,3	16,0	C	0	1108	14,0	12,5	150	10	1588	10,8	5,2	160	6	3182	1,1	-0,4	130	4	4408	-6,2	-17,6	40	2	5812	-14,0	-30,3	—	—	7471	-24,1	-38,3	—	—	9496	-40,6	—	—
9	1017,3	20,0	17,0	—	—	186	18,1	16,5	—	—	1080	12,0	10,7	—	—	1557	8,5	8,0	—	—	3137	-0,6	-5,9	—	—	4354	-7,3	-12,7	—	—	5751	-16,1	-26,7	—	—	7394	-27,7	-36,3	—	—	9369	-48,7	—	—
10	1010,9	24,5	18,2	100	3	132	23,2	17,5	310	10	1033	13,3	11,7	300	6	1515	11,1	8,5	290	7	3111	-0,6	-3,1	240	11	4330	-6,6	-9,5	—	—	5725	-17,5	-21,5	—	—	7360	-31,0	-34,3	—	—	9315	-47,3	—	—
11	1006,3	27,5	15,3	30	6	93	26,8	15,7	240	18	1009	15,8	14,7	10	12	1493	13,4	10,0	340	12	3101	2,0	-2,0	250	13	4327	-4,1	-13,7	280	13	5742	-12,8	-26,0	270	22	7412	-23,4	-37,0	260	46	9442	-39,2	-50,6	270
12	1006,4	23,5	18,5	C	0	93	23,1	17,9	C	0	1003	17,1	12,2	330	11	1489	14,0	9,4	320	13	3097	2,5	0,3	320	25	4322	-6,0	-7,4	—	—	5728	-14,3	-16,6	—	—	7386	-25,4	-28,2	—	—	9421	-38,2	-50,0	—
13	1009,6	24,5	16,4	—	—	121	23,6	16,0	—	—	1028	14,9	12,1	—	—	1510	10,5	10,1	—	—	3107	2,3	0,1	—	—	4343	-4,2	-17,2	—	—	5759	-12,1	-35,2	—	—	7428	-23,4	-44,9	—	—	9471	-38,4	-58,6	—
14	1009,1	25,5	17,2	170	4	117	24,3	16,2	150	7	1026	16,3	11,5	190	4	1511	13,0	8,7	200	7	3120	6,6	-13,1	270	7	4377	0,7	-25,8	280	7	5819	-7,4	-35,0	260	21	7503	-22,6	-46,0	250	39	9544	-37,6	-57,9	250
15	999,7	28,3	13,7	360	14	35	28,3	13,7	360	14	955	19,0	13,3	330	18	1444	15,4	7,7	310	22	3056	2,8	-6,1	270	22	4279	-7,9	-12,8	260	31	5686	-12,1	-26,3	260	48	7340	-26,1	-41,5	270	87	9384	-37,0	-51,0	270
16	1007,0	24,0	7,0	190	12	98	23,0	6,9	190	12	995	10,4	3,5	190	14	1466	8,5	2,7	190	18	3030	-3,9	-5,8	280	19	4235	-8,1	-21,8	280	42	5624	-17,5	-29,8	290	63	7265	-22,6	-34,9	280	101	9355	-29,4	-41,2	280
17	1012,2	24,4	3,5	20	7	143	23,0	4,3	340	14	1042	12,5	3,9	350	9	1518	8,2	0,9	270	12	3109	1,7	-16,0	260	13	4332	-6,5	-20,6	250	22	5730	-16,6	-30,2	250	30	7351	-33,0	-44,7	230	40	9296	-48,6	—	—
18	1013,2	25,4	14,8	170	10	153	24,3	14,8	160	12	1061	15,0	11,5	140	23	1543	10,3	8,0	150	23	3136	3,1	-5,9	220	13	4371	-3,3	-16,4	200	16	5783	-13,9	-29,0	200	16	7431	-27,7	-40,7	220	29	9427	-43,9	—	—
19	1017,6	23,2	14,0	130	5	190	21,3	13,8	310	11	1087	11,4	8,3	310	1	1561	6,7	4,6	310	9	3141	1,6	-15,2	270	9	4368	-5,5	-27,0	310	11	5767	-16,1	-33,9	330	19	7412	-27,8	-46,0	310	23	9409	-42,4	—	—
20	1013,5	26,5	6,8	300	3	155	25,1	6,1	260	2	1063	14,7	1,5	250	7	1543	11,2	-1,9	250	7	3136	4,0	-17,6	220	12	4369	-5,5	-28,3	220	15	5768	-16,7	-36,2	170	16	7398	-30,0	-47,2	150	41	9386	-41,2	—	—
21	1013,2	26,7	18,4	—	—	153	25,2	16,8	—	—	1062	15,5	8,1	—	—	1544	13,3	1,7	—	—	3160	5,2	-8,1	—	—	4395	-3,4	-14,3	—	—	5815	-12,4	-24,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1006,0	28,7	6,5	C	0	90	28,3	7,2	C	0	1015	21,3	7,6	190	7	1508	18,4	-2,7	240	16	3146	8,3	-13,3	270	15	4395	-0,6	-20,8	250	20	5821	-11,1	-29,3	260	32	7490	-25,7	-42,0	250	35	9506	-43,0	—	—
23	1011,2	25,3	15,2	—	—	135	24,1	15,0	—	—	1040	14,0	10,5	—	—	1520	10,4	7,6	—	—	3113	3,0	-9,4	—	—	4347	-3,5	-25,2	—	—	5770	-11,0	-27,4	—	—	7440	-24,2	-30,0	—	—	9481	-38,5	-47,0	—
24	1018,1	23,5	14,4	70	5	195	21,6	13,9	60	8	1094	13,0	10,0	340	8	1572	9,9	6,5	290	6	3160	1,8	-7,5	190	11	4391	-2,9	-17,4	200	17	5803	-13,6	-28,8	210	37	7473	-19,8	-35,7	210	55	9538	-36,0	-46,3	—
25	1015,6	26,2	11,7	350	12	174	24,6	12,0	340	5	1083	15,2	8,6	340	18	1564	11,3	3,1	330	19	3166	5,4	-15,8	340	14	4412	0,6	-24,1	310	7	5846	-8,4	-32,2	250	10	7526	-24,1	-44,1	190	12	9558	-39,5	-55,4	—
26	1011,3	27,8	10,2	310	12	136	26,6	11,7	330	16	1059	15,9	10,1	350	25	1532	14,5	4,4	330	26	3161	7,8	-20,1	330	27	4414	1,3	-27,1	320	33	5855	-8,0	-33,6	310	26	7541	-23,4	-43,5	290	28	9572	-39,0	-56,5	—
27	1012,6	27,2	13,4	—	—	148	25,6	13,7	—	—	1059	17,0	11,1	—	—	1545	14,8	8,1	—	—	3159	3,9	-0,7	—	—	4383	-5,9	-9,5	—	—	5802	-12,0	-19,8	—	—	7464	-25,5	-33,8	—	—	9493	-39,3	-48,3	—
28	1020,3	25,5	11,8	—	—	214	23,4	12,2	—	—	1117	13,0	10,3	—	—	1594	8,3	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1016,3	24,7	15,2	100	7	197	22,8	14,5	90	14	1098	13,3	9,0	180	11	1576	10,0	6,0	160	5	3170	2,6	-13,0	150	6	4393	-6,5	-23,8	160	9	5791	-15,9	-34,4	230	13	7428	-29,5	-49,3	240	16	9410	-45,0	—	—
30	1014,3	24,4	16,1	100	7	162	22,9	15,8	70	14	1065	13,5	11,6	260	12	1544	9,6	7,9	120	10	3130	0,0	-11,8	130	8	4348	-7,2	-21,2	120	8	5737	-17,6	-30,9	190	20	7370	-28,8	-40,2	200	16	9349	-46,4	—	—
31	1012,3	24,7	16,4	120	6	147	22,0	15,7	50	6	1048	13,8	10,8	320	03	1526	9,9	0,2	360	2	3121	3,1	-20,5	130	7	4352	-4,4	-27,4	160	7	5765	-13,5	-34,8	200	13	7421	-26,5	-34,8	240	26	9410	-47,2	—	—
Mês	1013,2	25,3	14,1	100	2	153	23,6	13,8	30	5	1059	14,7	9,8	280	3	1540	11,4	5,4	260	4	3139	3,3	-9,1	250	6	4371	-4,4	-18,9	250	9	5781	-13,9	-29,3	250	17	7434	-26,5	-40,1	—	—	9443	-41,8	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

ABRIL IV

H_o = 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12091	-63,7	—	—	13815	-72,7	—	—	16102	-84,0	—	—	18150	-75,1	—	—	20118	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23100	31	-54,8	—	—	15680	108	-85,6	—	—	—	—	2
12240	-58,9	—	—	13996	-68,9	—	—	16371	-73,4	—	—	18520	-67,8	—	—	20533	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21333	44	-55,8	—	—	15330	120	-74,9	—	—	—	—	3
12145	-65,2	—	—	13849	-74,9	—	—	16142	-83,4	—	—	18150	-76,0	—	—	20105	-69,8	—	—	23253	-59,5	—	—	25798	-56,1	—	—	27223	16	-49,2	—	—	15780	107	-83,3	—	—	—	—	4
12275	-62,6	—	—	14023	-66,5	—	—	16416	-72,4	—	—	18570	-63,3	—	—	20670	-51,8	—	—	24052	-42,0	—	—	—	—	—	—	25873	23	-35,9	—	—	13087	175	-68,0	—	—	—	—	5
12102	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12780	178	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12180	-65,2	—	—	13894	-72,5	—	—	16252	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17856	76	-71,8	—	—	13750	154	-72,1	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10803	268	-44,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12197	-62,1	—	—	13934	-71,6	—	—	16270	-79,0	—	—	18325	-73,7	—	—	20309	-65,1	—	—	23492	-55,5	—	—	26108	-50,4	—	—	27169	17	-49,3	—	—	14995	125	-77,0	—	—	—	—	9
12012	-68,5	240	72	13682	-80,0	—	—	15891	-89,7	—	—	17850	-81,2	—	—	19734	-76,0	—	—	22776	-63,9	—	—	25301	-56,7	—	—	28561	12	-53,3	—	—	14620	127	-87,8	—	—	—	—	10
12245	-63,0	230	68	13946	-79,4	240	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14061	147	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12210	-64,5	—	—	13909	-77,8	—	—	16107	-92,3	—	—	18060	-82,2	—	—	19990	-69,4	—	—	23073	-64,6	—	—	25594	-56,6	—	—	26632	17	-53,7	—	—	15280	117	-91,5	—	—	—	—	12
12351	-60,7	—	—	14074	-76,3	—	—	16307	-89,1	—	—	18300	-80,1	—	—	20211	-70,2	—	—	23319	-60,2	—	—	25893	-54,8	—	—	29721	11	-53,6	—	—	15520	116	-89,0	—	—	—	—	13
12127	-56,0	—	—	13906	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14029	147	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12063	-60,4	—	—	13815	-69,2	—	—	16217	-72,3	—	—	18300	-75,6	—	—	20247	-71,1	—	—	23326	-63,2	—	—	25819	-62,6	—	—	27193	16	-62,3	—	—	13815	150	-69,2	—	—	—	—	15
12217	-54,0	270	72	14018	-63,4	260	52	16474	-70,5	220	7	18580	-71,6	—	—	20594	-62,1	—	—	23813	-56,6	—	—	—	—	—	—	13813	30	-56,6	—	—	17100	90	-73,1	—	—	—	—	16
12010	-56,8	200	48	13762	-69,5	—	—	16134	-76,8	—	—	18220	-76,1	—	—	20149	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22305	35	-63,7	—	—	16340	97	-77,1	—	—	—	—	17
12146	-57,0	250	37	13911	-69,8	280	29	16217	-81,5	—	—	18270	-78,0	—	—	20210	-68,9	—	—	23341	-58,6	—	—	25911	-53,0	—	—	26593	18	-51,0	—	—	15350	117	-83,2	—	—	—	—	18
11980	-61,1	290	50	13704	-74,9	280	41	15979	-80,9	330	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17080	82	-79,0	—	—	15230	114	-84,3	260	24	—	—	19
12045	-60,3	280	41	13799	-69,3	280	53	16178	-75,4	290	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16413	96	-76,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
11789	-66,2	—	—	13491	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14223	132	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12044	-57,6	270	70	13804	-70,3	—	—	16139	-81,9	—	—	18210	-73,1	—	—	20189	-64,9	—	—	23382	-54,0	—	—	—	—	—	—	24561	25	-50,2	—	—	16139	100	-81,9	—	—	—	—	22
12098	-58,4	270	61	13873	-63,9	280	50	16295	-74,2	240	18	18390	-72,9	—	—	20376	-62,6	—	—	23571	-56,4	—	—	—	—	—	—	24482	26	-54,8	—	—	17180	86	-76,6	—	—	—	—	23
11911	-68,9	230	41	13666	-72,7	240	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15392	110	-79,1	—	—	12500	182	-73,0	—	—	—	—	24
11982	-63,8	—	—	13715	-70,7	—	—	16074	-76,6	—	—	18200	-67,2	—	—	20206	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20458	48	-62,0	—	—	15670	107	-76,6	—	—	—	—	25
12045	-64,5	—	—	13770	-69,5	—	—	16150	-75,2	—	—	18370	-68,0	—	—	20302	-58,5	—	—	23597	-49,5	—	—	26237	-48,9	—	—	26237	20	-48,9	—	—	15380	115	-74,1	—	—	—	—	26
12304	-58,4	—	—	14067	-65,2	—	—	16530	-67,9	—	—	18740	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19666	60	-56,2	—	—	13300	170	-66,0	—	—	—	—	27
12176	-60,6	210	28	13921	-70,1	220	28	16289	-76,9	190	13	18410	-68,9	90	9	20429	-61,8	—	—	23659	-53,3	—	—	—	—	—	—	25379	23	-50,5	—	—	16400	98	-77,2	—	—	—	—	28
12187	-59,5	260	45	13947	-68,2	280	31	16332	-75,6	250	12	18440	-68,0	80	14	20476	-61,2	40	8	23713	-51,8	260	8	—	—	—	—	24162	28	-50,6	260	8	16550	96	-76,3	260	8	—	—	29
12066	-61,4	—	—	13815	-68,5	—	—	16210	-72,5	—	—	18350	-63,4	—	—	20464	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22422	37	-48,3	—	—	15230	118	-72,0	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12116	-61,5	—	—	13856	-71,0	—	—	16221	-78,1	—	—	18320	-72,1	—	—	20280	-64,4	—	—	23455	-56,4	—	—	—	—	—	—	21690	61	—	—	—	15227	121	-77,8	—	—	—	—	Mês

MAIO V

H_o = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12135	-61,2	—	—	13885	-68,0	—	—	16234	-76,2	—	—	18350	-66,5	—	—	20437	-53,7	—	—	23789	-45,4	—	—	—	—	—	—	24492	27	-44,3	—	—	15300	117	-78,4	—	—	—	—	1
12036	-59,7	270	68	13793	-68,5	270	66	16186	-71,9	270	35	18330	-65,1	—	—	20422	-55,6	—	—	23731	-47,1	—	—	—	—	—	—	24942	25	-45,0	—	—	14300	138	-70,7	270	66	—	—	2
12061	-62,8	—	—	13797	-70,3	—	—	16187	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16427	96	-71,2	—	—	13550	156	-69,9	—	—	—	—	3
12045	-62,6	—	—	13795	-67,9	—	—	16190	-74,4	—	—	18360	-65,1	—	—	20397	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22142	38	-53,6	—	—	16190	100	-74,4	—	—	—	—	4
11966	-57,3	260	34	13745	-68,6	260	52	16090	-80,3	230	22	18190	-66,8	—	—	20243	-58,7	—	—	23485	-47,1	—	—	—	—	—	—	24176	27	-50,3	—	—	16090	100	-80,3	—	—	—	—	5
12158	-56,0	260	88	13929	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15012	125	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12178	-57,8	—	—	13926	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14671	132	-76,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12169	-54,6	—	—	13944	-68,0	—	—	16330	-70,1	—	—	18480	-66,1	—	—	20520	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20520	50	-57,1	—	—	15180	122	-75,0	—	—	—	—	8
11992	-56,2	—	—	13777	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15359	115	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
11974	-54,6	—	—	13773	-64,0	—	—	16156	-75,8	—	—	18310	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19760	55	-57,7	—	—	9000	314	-48,3	—	—	—	—	10
12099	-57,8	270	42	13856	-70,7	270	37	16179	-78,8	—	—	18250	-75,2	—	—	20200	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22223	36	-57,7	—	—	15500	113	-81,5	—	—	—	—	11
12130	-52,3	—	—	13943	-62,5	—	—	16388	-71,0	—	—	18540	-67,5	—	—	20556	-60,5	—	—	23848	-47,8	—	—	26524	-48,8	—	—	28398	15	-51,7	—	—	17000	90	-72,8	—	—	—	—	12
12140	-58,3	—	—	13886	-72,8	—	—	16170	-85,5	—	—	18230	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19309	58	-69,7	—	—	16400	96	-86,1	—	—	—	—	13
12192	-61,5	250	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13534	160	-72,8	250	65	—	—	—	—	—	—	—	14
12024	-62,3	—	—	13736	-76,8	—	—	16002	-83,7	—	—	18010	-77,0	—	—	19971	-66,3	—	—	23147	-56,3	—	—	—	—	—	—	24574	24	-53,1	—	—	14560	130	-84,1	—	—	—	—	15
12088	-55,8	—	—	13856	-68,4	—	—	16267	-69,0	—	—	18430	-68,4	—	—	20440	-61,4	—	—	23680	-52,5	—	—	26317	-49,2	—	—	26317	20	-49,2	—	—	14540	134	-71,2	—	—	—	—	16
11888	-62,5	260	98	13606	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14084	138	-79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12088	-51,8	260	69	13903	-63,9	260	70	16310	-74,4	260	43	18410	-69,1	—	—	20454	-58,9	—	—	23713	-51,5	—	—	26357	-49,1	—	—	27425	17	-48,8	—	—	15780	110	-74,4	270	52	—	—	18
12059	-55,8	270	72	13855	-63,5	270	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15403	116	-71,8	250	31	—	—	—	—	—	—	—	19
12077	-52,4	260	62	13905	-59,5	280	49	16355	-70,6	260	27	18520	-66,0	—	—	20554	-57,3	—	—	23803	-54,4	—	—	26434	-48,4	—	—	27130	18	-47,0	—	—	15400	117	-68,7	260	53	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6063	484	-14,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11882	208	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12151	-56,6	—	—	13934	-66,0	—	—	16332	-76,1	—	—	18410	-70,5	—	—	20425	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20425	50	-58,2	—	—	17150	87	-79,9	—	—	—	—	23
12211	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12632	187	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12200	-60,1	250	37	13929	-74,0	250	38	16221	-82,6	230	25	18280	-78,4	—	—	20197	-64,8	—	—	23367	-57,4	—	—	25955	-52,8	—	—	27007	17	-51,4	—	—	15900	106	-83,0	—	—	—	—	25
12201	-61,9	270	40	13910	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14590	133	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12168	-56,5	—	—	13942	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15605	113	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2092	800	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12025	-56,3	280	42	13827	-63,1	280	42	16214	-79,7	—	—	18230	-78,0	—	—	20182	-67,4	—	—	23310	-60,9	—	—	—	—	—	—	25258	22	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
11950	-57,9	230	34	13760	-60,0	230	52	16204	-74,9	—	—	18300	-75,0	—	—	20258	-64,9	—	—	23394	-61,8	—	—	—	—	—	—	25346	22	-55,2	—	—	10500	255	-53,5	260	33	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11860	205	-56,7	260	48	10840	238	-56,5	230	29	—	—	31
12089	-57,8	—	—	13848	-68,2	—	—	16223	-75,9	—	—	18331	-70,2	—	—	20350	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18989	114	—	—	—	14621	140	-72,7	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55'\ S\ ;\ \lambda = 32°\ 3$

Dio	SUPERFÍCIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb				300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	H	T	Td	d
1	1009,2	25,5	11,4	C	0	118	24,6	12,1	30	3	1026	14,8	10,5	340	4	1508	14,1	-0,5	230	13	3112	3,4	-14,5	C	0	4344	-4,0	-22,2	240	5	5756	-13,8	-30,5	270	14	7408	-26,8	-40,7	270	22	9404	-43,8	—	280
2	1011,7	24,8	14,8	90	5	139	23,4	14,8	80	12	1043	14,1	10,0	190	15	1525	12,1	-6,0	180	10	3107	0,8	-17,5	210	13	4325	-7,3	-29,1	200	15	5719	-17,5	-36,3	200	22	7332	-34,5	-50,1	200	25	9275	-50,1	—	230
3	1016,5	23,3	15,2	140	5	180	20,7	15,3	90	9	1079	13,9	3,8	C	0	1559	11,0	1,4	210	4	3134	-0,6	-11,0	230	9	4351	-8,0	-20,0	230	8	5742	-21,3	-31,2	250	18	7346	-34,7	-42,7	250	21	9273	-54,6	—	260
4	1020,8	23,8	12,0	—	—	218	20,3	12,2	—	—	1108	9,6	7,4	—	—	1579	6,1	4,0	—	—	3140	-6,3	-7,1	—	—	4336	-12,6	-20,5	—	—	5699	-24,0	-30,3	—	—	7276	-39,2	-45,1	—	—	9186	-53,0	—	—
5	1020,9	23,5	11,7	110	4	219	20,9	11,6	40	13	1114	10,7	8,0	110	3	1588	7,4	4,3	170	6	3166	0,3	-12,8	150	14	4385	-8,1	-26,7	170	21	5784	-16,2	-32,6	150	29	7422	-29,5	-42,7	150	28	9408	-45,2	—	150
6	1021,1	24,8	13,3	—	—	221	22,4	12,7	—	—	1121	13,0	10,0	—	—	1597	7,7	6,2	—	—	3194	4,5	-23,7	—	—	4425	-5,0	-31,2	—	—	5828	-15,5	-29,3	—	—	7475	-26,8	-35,0	—	—	9473	-44,6	—	—
7	1020,2	24,1	11,3	C	0	213	21,7	11,3	320	9	1111	14,0	2,4	320	3	1593	12,7	-4,3	310	3	3193	3,2	-26,9	120	13	4413	-8,9	-25,5	170	20	5794	-21,7	-35,5	180	28	7384	-39,2	-48,9	210	43	9295	-53,6	—	220
8	1017,7	24,8	10,8	20	5	192	22,8	10,4	330	6	1093	12,6	8,4	290	6	1571	13,4	-5,0	240	3	3183	5,4	-16,6	240	10	4414	-5,9	-20,2	240	12	5809	-17,7	-29,7	260	22	7432	-30,9	-39,2	250	22	9383	-51,0	—	250
9	1010,5	27,7	9,2	350	9	130	26,1	10,9	340	13	1040	17,5	7,4	280	5	1525	13,5	2,3	280	10	3129	1,7	-11,2	290	23	4346	-8,8	-19,3	300	13	5718	-23,6	-32,3	280	31	7307	-37,1	-44,7	270	37	9213	-53,4	—	270
10	1007,0	28,1	13,4	100	6	99	27,4	12,8	30	10	1015	18,5	6,8	250	8	1502	14,9	3,6	200	12	3102	3,4	-12,3	290	16	4330	-6,0	-21,8	290	28	5734	-14,6	-30,1	290	28	7383	-26,4	-37,7	260	61	9387	-42,4	—	250
11	1010,6	24,1	17,8	130	7	130	22,8	17,0	150	10	1031	12,5	12,0	140	7	1510	11,4	3,6	10	9	3101	-0,2	-4,5	280	8	4309	-10,6	-11,2	—	—	5690	-18,6	-26,8	—	—	7314	-31,8	-37,2	—	—	9277	-49,1	—	—
12	1017,6	19,2	16,9	—	—	188	18,0	16,3	—	—	1081	11,1	10,8	—	—	1557	8,3	8,0	—	—	3135	-2,0	-2,5	—	—	4342	-9,9	-12,3	—	—	5725	-19,1	-25,0	—	—	7338	-32,7	-38,4	—	—	9290	-49,4	—	—
13	1017,1	18,3	16,0	—	—	183	17,1	15,2	—	—	1070	10,5	9,0	—	—	1545	7,7	6,4	—	—	3117	-2,4	-3,8	—	—	4312	-11,9	-13,3	—	—	5683	-22,0	-27,2	—	—	7278	-37,2	-40,2	—	—	9195	-53,5	—	—
14	1018,3	19,8	14,7	—	—	194	17,6	14,3	—	—	1080	8,6	8,5	—	—	1551	5,9	5,8	—	—	3109	-4,0	-4,0	—	—	4308	-11,4	-11,9	—	—	5678	-22,0	-22,5	—	—	7276	-35,9	-36,4	—	—	9203	-49,0	—	—
15	1018,3	23,0	15,6	180	7	196	20,6	14,4	90	14	1090	11,0	9,4	160	11	1566	8,4	7,3	160	11	3143	-1,8	-3,4	130	13	4356	-8,8	-11,2	150	8	5742	-19,0	-24,5	170	8	7351	-34,0	-41,5	—	—	9281	-49,8	—	—
16	1020,2	23,5	14,2	140	8	213	22,0	14,0	90	12	1118	13,9	10,2	190	11	1596	9,5	2,8	200	11	3187	1,4	-19,2	120	7	4410	-5,3	-25,4	160	11	5818	-15,5	-30,5	130	17	7452	-30,7	-43,9	170	18	9425	-44,2	—	200
17	1025,1	23,5	14,1	—	—	255	21,6	14,4	—	—	1157	13,1	11,5	—	—	1635	9,0	7,7	—	—	3225	2,0	-10,3	—	—	4449	-5,9	-20,8	—	—	5850	-16,1	-31,0	—	—	7488	-29,9	-43,1	—	—	9477	-44,3	—	—
18	1023,6	16,7	15,9	—	—	238	15,0	14,1	—	—	1127	12,8	12,2	—	—	1606	10,2	9,2	—	—	3198	0,2	-1,6	—	—	4419	-6,0	-7,7	—	—	5820	-16,7	-19,2	—	—	7457	-28,8	-30,8	—	—	9427	-48,5	—	—
19	1019,4	22,6	17,8	—	—	205	20,0	16,5	—	—	1100	12,2	9,8	—	—	1579	10,4	7,0	—	—	3170	0,5	-2,2	—	—	4393	-6,0	-9,3	—	—	5794	-15,4	-23,6	—	—	7442	-27,2	-35,3	—	—	—	—	—	—
20	1015,1	25,5	13,9	340	8	169	23,8	13,4	330	12	1074	14,0	7,3	310	11	1554	11,2	4,5	310	7	3144	-0,5	-6,4	310	7	4364	-3,3	-16,4	340	7	5798	-9,6	-23,4	320	16	7463	-27,0	-37,3	290	23	9449	-45,5	—	280
21	1010,8	27,7	7,7	320	11	132	27,0	7,7	280	14	1048	18,2	4,2	320	14	1534	14,0	-0,2	300	12	3129	-0,2	-9,2	260	28	4352	-4,5	-18,5	290	32	5764	-13,3	-30,1	290	44	7412	-28,8	-43,8	310	41	9406	-42,6	—	300
22	1011,7	28,0	16,0	C	0	141	27,8	16,6	280	12	1073	24,6	15,0	320	18	1572	21,0	10,6	300	25	3208	6,0	-2,2	260	34	4451	-3,4	-14,0	270	22	5858	-16,7	-23,9	290	43	7498	-27,7	-35,8	290	54	9504	-41,1	—	300
23	1018,2	24,7	15,7	130	8	196	23,1	15,2	60	12	1103	16,3	11,0	190	14	1588	15,3	7,5	270	13	3204	2,7	-4,2	290	26	4432	-5,7	-16,2	300	27	5837	-13,4	-24,0	320	25	7500	-26,2	-35,3	300	38	9493	-45,9	—	300
24	1026,8	21,8	11,4	—	—	268	17,6	11,7	—	—	1154	9,3	6,6	—	—	1626	6,6	4,1	—	—	3191	-2,5	-5,0	—	—	4393	-11,9	-19,4	—	—	5764	-22,4	-30,6	—	—	7360	-35,7	-40,2	—	—	9292	-50,7	—	—
25	1023,2	22,3	12,4	—	—	237	19,6	11,5	—	—	1127	8,7	4,6	—	—	1597	6,7	0,1	—	—	3185	2,9	-12,8	—	—	4416	-5,9	-22,1	—	—	5814	-15,5	-30,9	—	—	7454	-30,2	-43,3	—	—	9432	-46,1	—	—
26	1018,2	23,0	10,3	360	6	195	21,1	11,0	320	12	1093	12,3	7,9	360	8	1571	11,1	4,1	C	0	3175	3,6	-11,7	330	4	4405	-5,6	-20,5	10	6	5806	-15,7	-29,5	30	5	7446	-27,9	-40,2	100	14	9448	-43,3	—	180
27	1012,4	23,7	10,2	350	8	145	22,4	10,0	300	10	1047	15,0	7,2	310	6	1530	13,7	4,7	260	4	3140	4,7	-10,0	310	17	4370	-6,9	-17,0	320	24	5778	-11,6	-27,1	320	26	7450	-24,1	-40,3	280	35	9465	-44,5	—	260
28	1013,7	22,8	11,4	230	5	156	21,1	11,2	130	11	1058	15,4	8,3	260	18	1540	12,6	5,5	340	7	3137	0,0	-6,2	280	7	4352	-8,4	-12,8	280	14	5741	-19,4	-23,0	290	9	7365	-31,7	-37,6	290	11	9336	-46,6	—	290
29	1015,9	23,2	15,3	C	0	175	21,0	14,7	120	4	1071	11,5	8,3	C	0	1546	7,5	4,5	140	2	3119	-2,5	-7,5	310	11	4318	-12,2	-16,0	330	14	5682	-23,5	-27,9	320	15	7258	-38,6	-43,1	250	11	9189	-49,0	—	230
30	1012,6	23,5	12,7	—	—	147	21,8	12,5	—	—	1044	11,5	8,5	—	—	1520	9,3	4,8	—	—	3105	1,0	-11,2	—	—	4330	-4,2	-18,2	—	—	5747	-12,9	-25,0	—	—	7398	-28,3	-38,0	—	—	9387	-44,5	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1016,8	23,6	13,4	—	—	183	21,7	13,2	—	—	1083	13,4	8,6	—	—	1562	10,8	3,1	—	—	3153	0,8	-9,7	—	—	4372	-7,5	-18,4	—	—	5766	-17,5	-28,1	—	—	7392	-31,3	-40,3	—	—	9354	-47,6	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55'\ S\ ;\ \lambda = 32°\ 3$

1	1010,4	23,2	13,0	350	7	128	22,4	12,4	10	16	1033	15,3	8,2	360	17	1516	13,7	6,0	360	16	3131	4,0	-2,3	230	8	4360	-6,2	-13,2	300	23	5773	-14,5	-25,9	310	35	7411	-30,7	-40,7	290	59	9387	-45,8	—	
2	1013,9	15,0	14,5	—	—	154	13,7	13,0	—	—	1041	11,0	11,0	—	—	1516	8,0	7,5	—	—	3092	-2,0	-2,5	—	—	4300	-9,0	-10,0	—	—	5688	-18,4	-19,8	—	—	7313	-30,4	-31,8	—	—	9277	-46,5	—	
3	1017,2	20,5	12,4	230	12	185	18,4	11,0	200	17	1071	9,7	6,7	210	7	1542	5,4	2,9	260	12	3099	-5,0	-10,5	340	8	4296	-12,2	-25,4	330	12	5661	-21,2	-34,0	330	49	7291	-28,7	-43,7	330	62	9277	-43,4	—	
4	1020,8	22,1	17,0	140	7	217	18,4	14,7	170	9	1106	9,6	6,6	160	7	1576	5,1	2,1	130	9	3126	-6,6	-9,5	110	22	4318	-12,0	-16,4	40	37	5682	-24,4	-28,1	70	30	7254	-38,6	-42,8	50	20	9196	-44,0	—	
5	1018,6	16,7	14,3	—	—	195	14,5	12,8	—	—	1083	11,7	6,9	—	—	1559	8,3	5,6	—	—	3128	-3,9	-5,7	—	—	4328	-11,1	-19,5	—	—	5707	-20,7	-22,7	—	—	7318	-32,7	-34,3	—	—	9383	-43,4	—	
6	1016,7	20,9	15,5	—	—	181	19,4	14,9	—	—	1076	11,3	10,4	—	—	1551	7,7	5,0	—	—	3122	-3,8	-7,0	—	—	4340	-5,8	-17,2	—	—	5737	-17,3	-23,7	—	—	7367	-29,3	-37,8	—	—	9368	-38,0	-48,0	
7	1016,2	22,0	13,8	230	4	177	20,4	14,0	190	9	1075	12,3	8,9	230	5	1553	9,6	5,0	210	7	3138	-0,3	-2,8	220	4	4360	-7,8	-13,0	150	2	5755	-18,5	-26,2	300	4	7385	-26,9	-40,3	280	22	9401	-38,3	-49,5	
8	1012,0	24,0	13,5	320	8	142	23,0	13,6	290	13	1048	14,9	7,8	280	11	1529	10,4	3,0	240	10	3104	-3,0	-9,0	270	16	4316	-7,4	-25,0	250	19	5718	-15,9	-36,2	270	29	7361	-27,5	-45,8	280	34	9331	-46,5	—	
9	1008,3	25,0	7,8	C	0	109	24,3	8,1	280	4	1016	14,0	4,2	270	11	1496	11,0	1,8	270	12	3074	-2,6	-8,7	240	23	4281	-7,6	-13,3	240	37	5669	-19,5	-23,5	250	38	7290	-32,0	-38,1	250	22	9257	-44,5	—	
10	1004,1	21,2	12,9	360	8	73	21,0	13,0	360	8	982	19,9	11,5	340	25	1472	16,2	7,8	340	33	3075	0,8	-1,8	320	46	4287	-9,7	-10,4	290	46	5666	-19,5	-21,4	—	—	7284	-33,0	-41,4	—	—	9278	-40,6	—	
11	1007,1	21,0	7,7	—	—	98	20,6	7,8	—	—	996	11,6	3,3	—	—	1471	7,4	2,7	—	—	3033	-1,1	-11,6	—	—	4248	-7,6	-25,8	—	—	5637	-18,0	-34,7	—	—	7250	-34,0	-49,1	—	—	9221	-41,8	—	
12	1008,5	22,7	4,5	230	9	111	22,0	4,3	200	19	1010	13,0	1,0	220	20	1487	9,3	-0,5	220	22	3067	-2,1	-6,8	250	24	4287	-5,6	-22,7	240	30	5691	-15,0	-34,8	250	46	7349	-24,3	-42,0	250	96	9380	-39,9	-50,6	
13	1006,3	23,1	4,9	240	3	92	22,4	5,1	250	12	989	12,7	3,1	260	12	1465	8,5	0,7	260	15	3040	-0,7	-20,9	240	30	4245	-12,4	-31,5	250	25	5610	-22,3	-38,4	250	23	7208	-34,4	-49,5	260	42	9188	-41,3	—	
14	1008,6	23,0	12,1	360	6	112	21,7	10,7	360	6	1004	10,7	-1,9	330	10	1476	5,0	-6,8	310	13	3059	2,1	-22,1	250	25	4283	-6,4	-33,1	240	27	5687	-14,8	-34,7	230	30	7327	-28,7	-45,6	230	38	9299	-47,5	—	
15	1013,6	23,2	12,0	80	11	155	21,5	12,1	30	10	1055	14,7	0,9	360	10	1536	13,4	-7,9	300	7	3139	1,3	-24,4	250	8	4360	-5,5	-29,9	230	18	5756	-16,8	-39,0	260	29	7385	-31,0	-49,9	250	39	9356	-46,1	—	
16	1015,5	21,5	15,4	100	5	171	21,6	13,6	340	16	1078	16,5	3,7	340	13	1562	14,2	-1,6	330	5	3172	5,2	-22,2	240	10	4409	-4,4	-31,6	250	21	5816	-13,7	-38,8	250	25	7464	-28,0	-42,4	260	26	9453	-45,3	—	
17	1015,8	26,2	7,1	360	8	176	24,7	7,5	360	13	1084	15,8	6,2	360	11	1566	12,8	1,5	360	9	3188	7,8	-10,7	360	6	4439	-0,6	-19,9	250	7	5872	-10,1	-27,3	220	22	7543	-25,5	-40,6	210	37	9550	-43,0	—	
18	1010,7	26,6	6,4	360	14	131	25,5	6,9	320	18	1043	19,3	7,2	330	23	1535	18,4	0,8	280	17	3175	11,6	-11,3	290	12	4451	5,9	-16,1	260	23	5904	-6,9	-26,2	260	18	7595	-21,3	-38,0	250	24	9621	-39,2	-52,2	
19	1011,7	25,5	14,0	140	13	140	24,3	13,8	150	18	1045	13,4	10,5	160	22	1526	13,0	2,5	210	11	3148	10,0	—	290	22	4406	0,7	—	290	37	5847	-8,8	—	280	36	7523	-24,1	-50,4	300	32	9549	-39,2	-60,3	
20	1020,9	18,9	16,1	—	—	216	16,9	14,9	—	—	1104	11,0	9,3	—	—	1580	8,4	6,8	—	—	3163	4,4	-16,4	—	—	4410	-0,5	-32,5	—	—	5842	-10,1	-39,4	—	—	7518	-23,6	-47,7	—	—	9547	-39,5	-59,5	
21	1020,5	22,0	14,5	70	10	214	19,5	14,2	50	10	1104	11,0	8,0	20	8	1579	9,3	5,1	10	10	3148	4,0	-8,8	300	10	4388	-2,6	-16,1	310	23	5801	-13,7	-26,0	300	29	7448	-28,8	-39,5	290	28	9435	-41,1	—	
22	1013,0	25,4	12,5	—	—	151	24,1	13,0	—	—	1057	14,1	10,4	—	—	1536	9,3	5,8	—	—	3147	5,5	-33,4	—	—	4385	-3,8	-34,9	—	—	5798	-13,4	-42,2	—	—	7457	-25,4	-46,6	—	—	9498	-36,5	-57,1	
23	1014,3	24,0	13,7	—	—	162	22,9	13,7	—	—	1066	14,0	11,5	—	—	1546	10,9	6,4	—	—	3144	1,4	-2,0	—	—	4369	-2,9	-24,2	—	—	5789	-12,0	-31,7	—	—	7464	-20,5	-39,3	—	—	9535	-36,0	-51,9	
24	1017,8	21,9	13,9	—	—	191	19,5	13,6	—	—	1079	9,5	8,6	—	—	1551	6,3	5,6	—	—	3131	2,0	-24,8	—	—	4351	-7,0	-31,9	—	—	5751	-15,2	-40,0	—	—	7385	-30,0	-56,2	—	—	9357	-45,5	—	
25	1008,7	29,2	7,4	310	9	114	28,4	9,0	280	15	1034	20,3	7,8	270	17	1526	18,4	6,1	270	19	3169	10,1	-9,7	290	22	4429	1,1	-19,5	280	21	5869	-8,0	-27,8	250	27	7551	-22,8	-39,5	260	25	9579	-42,2	—	
26	1023,9	18,0	16,3	—	—	244	14,3	14,0	—	—	1126	8,6	8,1	—	—	1597	5,9	5,5	—	—	3160	-0,3	-6,2	—	—	4393	-3,6	-21,4	—	—	5809	-12,3	-29,8	—	—	7467	-25,0	-41,4	—	—	9459	-45,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1021,5	23,0	9,5	10	8	222	18,2	8,5	350	12	1107	8,8	4,8	360	8	1577	4,5	2,9	10	10	3161	2,7	-21,6	20	10	4390	-5,9	-30,2	C	0	5789	-15,3	-39,4	350	12	7423	-29,2	-49,7	10	20	9435	-39,8	-58,5	
29	1016,4	24,8	9,0	350	9	180	23,0	9,8	310	14	1079	11,5	6,9	340	16	1554	7,7	4,7	310	12	3167	5,8	-23,6	340	20	4406	-3,2	-31,8	330	25	5816	-15,6	-41,5	320	27	7480	-22,4	-46,8	290	21	9521	-37,7	-58,0	
30	1013,0	26,5	9,1	340	7	151	25,0	8,7	300	11	1058	15,2	7,5	300	7	1541	13,5	4,0	C	0	3159	6,4	-7,7	190	7	4394	-5,7	-27,7	310	18	5793	-13,9	-35,1	310	23	7458	-23,5	-43,6	290	49	—	—	—	
31	1017,4	23,9	15,8	110	6	188	20,3	16,8	70	7	1091	14,4	9,3	100	8	1572	11,3	5,2	130	15	3170	0,7	-6,5	120	6	4391	-4,7	-17,6	150	16	5798	-14,5	-31,6	170	11	7448	-25,7	-42,0	280	11	9473	-38,3	-52,8	
Mês	1014,1	22,7	11,9	10	2	159	21,1	11,5	310	4	1058	13,2	6,9	310	6	1536	10,1	3,2	290	6	3128	1,8	-12,1	280	10	4354	-5,4	-22,8	270	15	5758	-15,3	-31,7	270	20	7400	-27,9	-43,2	270	29	9400	-41,9	—	

JUNHO VI

= 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	
9028	-53,3	250	44	13860	-60,0	—	—	16289	-72,2	—	—	18380	-74,8	—	—	20349	-63,8	—	—	23556	-53,5	—	—	26203	-46,7	—	—	26903	18	-45,1	—	—	11430	220	-56,2	260	35	—	—	—	1
8885	-51,5	250	70	13715	-59,1	—	—	16184	-72,8	—	—	18300	-71,0	—	—	20289	-64,6	—	—	23501	-56,6	—	—	—	—	—	—	25188	23	-54,9	—	—	10100	265	-55,8	250	35	—	—	—	2
8803	-57,1	280	35	13621	-61,8	270	65	16083	-72,1	290	20	18220	-66,6	—	—	20236	-61,3	—	—	23443	-56,6	—	—	—	—	—	—	26423	22	-53,3	—	—	10160	260	-62,4	270	25	—	—	—	3
8742	-59,9	—	—	13546	-60,0	—	—	16043	-63,9	—	—	18220	-63,3	—	—	20281	-61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21680	40	-56,4	—	—	10345	250	-58,5	—	—	—	—	—	4
8953	-66,4	—	—	13687	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14402	133	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11649	214	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10569	245	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8914	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13448	155	-70,9	—	—	10280	260	-60,7	—	—	—	—	—	8
8789	-58,9	250	61	13545	-70,0	270	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	120	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
9067	-49,4	270	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13194	168	-54,0	—	—	10240	265	-48,2	—	—	—	—	—	10
8911	-53,7	—	—	13710	65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14801	125	-71,7	—	—	9620	285	-53,1	—	—	—	—	—	11
8882	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12139	192	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
8796	-55,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12643	175	-57,5	—	—	9191	300	-53,5	—	—	—	—	—	13
8823	-52,4	—	—	13632	-63,7	—	—	16073	-69,7	—	—	18220	-75,9	—	—	20283	-58,0	—	—	23542	-54,9	—	—	26136	-52,0	—	—	26136	20	-52,0	—	—	10760	237	-54,5	—	—	—	—	—	14
8903	-54,8	—	—	13703	-64,6	—	—	16129	-70,7	—	—	18250	-69,1	—	—	20274	-63,0	—	—	23470	-55,9	—	—	26039	-56,4	—	—	22876	15	-53,2	—	—	9750	278	-52,5	—	—	—	—	—	15
9044	-57,4	280	58	13819	-66,7	280	50	16219	-73,0	290	27	18350	-70,0	60	5	20361	-61,0	—	—	23585	-53,8	—	—	26186	-53,7	—	—	26863	18	-53,7	—	—	14680	130	-70,8	270	44	—	—	—	16
9072	-56,0	—	—	13869	-63,0	—	—	16318	-69,6	—	—	18480	-69,0	—	—	20481	-62,0	—	—	23681	-56,6	—	—	—	—	—	—	25567	22	-54,0	—	—	10930	240	-59,3	—	—	—	—	—	17
9016	-56,0	—	—	13822	-61,5	—	—	16249	-74,9	—	—	18370	-70,7	—	—	20342	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	42	-64,9	—	—	11220	228	-58,0	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8193	360	-32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
9079	-58,8	290	61	13848	-65,1	280	49	16242	-77,0	280	21	18320	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19646	56	-66,2	—	—	16720	92	-78,9	310	19	—	—	—	20
9065	-55,6	290	85	13858	-64,0	—	—	16278	-73,9	—	—	18410	-68,4	—	—	20425	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22464	36	-59,0	—	—	16278	100	-73,9	—	—	—	—	—	21
9230	-57,6	—	—	14079	-59,4	—	—	16514	-72,8	—	—	18670	-62,2	—	—	20704	-59,9	—	—	23952	-51,9	—	—	26613	-45,5	—	—	27317	18	-43,6	—	—	10280	268	-45,5	—	—	—	—	—	22
9166	-52,9	310	102	13954	-67,3	310	20	16377	-70,3	—	—	18520	-68,0	—	—	20545	-61,5	—	—	23779	-53,7	—	—	—	—	—	—	24499	23	-51,0	—	—	9680	293	-47,3	—	—	—	—	—	23
9080	-52,9	—	—	13613	-71,2	—	—	15971	-75,9	—	—	18070	-70,5	—	—	20071	-65,9	—	—	23234	-57,2	—	—	25800	-52,0	—	—	25800	20	-52,0	—	—	14360	132	-74,0	—	—	—	—	—	24
9016	-52,3	—	—	13789	-64,5	—	—	16225	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16405	97	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
9037	-53,8	210	45	13808	-61,5	240	24	16242	-71,2	260	28	18380	-65,3	—	—	20441	-59,3	—	—	23670	-55,1	—	—	—	—	—	—	23670	30	-55,1	—	—	12037	200	-63,8	210	45	—	—	—	26
9047	-53,3	260	83	13811	-65,0	270	59	16243	-70,1	—	—	18400	-65,0	—	—	20460	-58,0	—	—	23711	-54,6	—	—	26306	-54,0	—	—	27349	17	-53,4	—	—	12250	194	-65,5	270	78	—	—	—	27
9065	-50,7	290	57	13678	-64,1	300	50	16142	-66,9	280	23	18300	-64,1	240	11	20394	-56,9	—	—	23657	-53,8	—	—	—	—	—	—	25088	24	-53,8	—	—	11050	230	-62,2	290	60	—	—	—	28
9096	-55,5	240	64	13525	-65,8	240	57	15961	-70,5	—	—	18150	-63,9	—	—	20190	-59,0	—	—	23404	-60,0	—	—	25964	-54,3	—	—	26641	18	-53,0	—	—	13080	162	-65,9	250	70	—	—	—	29
9054	-50,4	—	—	13677	-70,5	—	—	16073	-74,1	—	—	18230	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19461	57	-4,2	—	—	11954	200	-69,4	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
9054	-57,8	—	—	13746	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20242	83	—	—	—	11582	219	-60,4	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

= 37 m : g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

11855	-50,6	—	—	13742	-65,3	—	—	16150	-70,1	—	—	18310	-65,8	—	—	20349	-61,3	—	—	23559	-56,3	—	—	26131	-56,2	—	—	27163	17	-56,1	—	—	11450	217	-62,5	—	—	—	—	—	1
11869	-52,1	—	—	13760	-59,7	—	—	16236	-66,4	—	—	18420	-62,8	—	—	20509	-55,4	—	—	23776	-52,3	—	—	—	—	—	—	25484	23	-57,4	—	—	9950	272	-50,4	—	—	—	—	—	2
11929	-55,5	310	60	13706	-68,4	310	40	16056	-71,6	—	—	18170	-73,0	—	—	20148	-66,0	—	—	23318	-56,4	—	—	25894	-55,6	—	—	27727	15	-55,0	—	—	13820	147	-69,2	310	40	—	—	—	3
11912	-61,4	—	—	13533	-70,4	—	—	15942	-73,6	—	—	18010	-74,6	—	—	19992	-67,5	—	—	23131	-58,2	—	—	25701	-54,0	—	—	25701	20	-54,0	—	—	13360	155	-70,1	—	—	—	—	—	4
12036	-56,4	—	—	13812	-66,4	—	—	16209	-73,5	—	—	18350	-69,9	—	—	20336	-64,3	—	—	23537	-53,6	—	—	—	—	—	—	25245	23	-53,6	—	—	15140	120	-72,7	—	—	—	—	—	5
12073	-64,7	—	—	13856	-67,8	—	—	16227	-72,5	—	—	18350	-70,4	—	—	20338	-63,4	—	—	23568	-54,6	—	—	26184	-50,7	—	—	26184	20	-50,7	—	—	15580	112	-76,5	—	—	—	—	—	6
12101	-56,1	—	—	13885	-66,3	—	—	16280	-72,0	—	—	18425	-67,4	—	—	20462	-60,4	—	—	23720	-50,0	—	—	—	—	—	—	24172	28	-48,7	—	—	15380	117	-74,1	—	—	—	—	—	7
12056	-51,9	—	—	13873	-61,6	—	—	16300	-72,5	—	—	18400	-72,3	—	—	20406	-61,5	—	—	23663	-49,1	—	—	26332	-47,1	—	—	30986	10	-45,3	—	—	9331	300	-46,5	270	50	—	—	—	8
11923	-56,5	250	101	13689	-69,1	—	—	16062	-74,6	—	—	18140	-73,6	—	—	20128	-66,8	—	—	23278	-58,0	—	—	25868	-54,7	—	—	26536	18	-56,0	—	—	14570	129	-73,5	—	—	—	—	—	9
11960	-61,5	—	—	13643	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14828	123	-69,3	—	—	13280	160	-68,5	—	—	—	—	—	10
11919	-51,5	—	—	13732	-61,8	—	—	16179	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16179	100	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12040	-54,3	—	—	13840	-64,3	—	—	16231	-74,3	—	—	18390	-66,3	—	—	20422	-58,0	—	—	23702	-49,2	—	—	26339	-51,4	—	—	27024	18	-50,7	—	—	15780	109	-76,8	—	—	—	—	—	12
11892	-48,9	270	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13330	160	-56,6	270	103	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12004	-53,1	250	99	13726	-61,5	—	—	16134	-77,0	—	—	18190	-81,1	—	—	20093	-70,5	—	—	13158	-65,6	—	—	25654	-59,4	—	—	33138	6	-62,7	—	—	10477	250	-57,5	240	65	—	—	—	14
11933	-65,7	250	95	13680	-69,5	—	—	15996	-82,6	—	—	18030	-73,9	—	—	20030	-62,4	—	—	23233	-55,2	—	—	25777	-59,6	—	—	26838	17	-57,1	—	—	16220	96	-83,6	—	—	—	—	—	15
12053	-58,7	—	—	13832	-66,0	—	—	16235	-71,4	—	—	18380	-66,6	—	—	20439	-56,3	—	—	23714	-52,0	—	—	—	—	—	—	24884	25	-51,9	—	—	15580	112	-72,6	—	—	—	—	—	16
12175	-61,5	210	90	13926	-68,5	210	78	16310	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17622	80	-70,9	—	—	14610	134	-72,1	—	—	—	—	—	17
12282	-58,7	220	61	14026	-68,4	240	46	16378	-78,9	280	26	18440	-78,4	—	—	20378	-64,6	—	—	23586	-52,1	—	—	26227	-49,0	—	—	29536	12	-54,2	—	—	15460	118	-76,6	260	37	—	—	—	18
12200	-58,9	280	38	13939	-72,4	290	43	16260	-80,4	—	—	18350	-69,3	—	—	20368	-62,1	—	—	23581	-54,5	—	—	—	—	—	—	23798	28	-54,0	—	—	15920	106	-81,4	—	—	—	—	—	19
12227	-58,0	—	—	13973	-71,4	—	—	16323	-77,4	—	—	18460	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19449	59	-63,3	—	—	16200	102	-77,9	—	—	—	—	—	20
12043	-66,1	260	85	13733	-74,5	—	—	16005	-82,5	—	—	18030	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19039	59	-66,3	—	—	14820	123	-84,2	—	—	—	—	—	21
12171	-60,7	—	—	13893	-73,5	—	—	16223	-76,3	—	—	18350	-70,2	—	—	20364	-58,0	—	—	23595	-55,8	—	—	26202	-50,7	—	—	27263	17	-49,0	—	—	15090	122	-78,3	—	—	—	—	—	22
12200	-57,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13706	156	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
11961	-59,6	—	—	13708	-71,0	—	—	16061	-74,8	—	—	18190	-67,2	—	—	20238	-58,4	—	—	23486	-53,1	—	—	—	—	—	—	25392	22	-55,3	—	—	15400	112	-77,1	—	—	—	—	—	24
12194	-62,7	290	58	13909	-75,3	280	70	16229	-77,9	280	51	18350	-70,5	—	—	20356	-57,4	—	—	23608	-53,9	—	—	—	—	—	—	23608	30	-53,9	—	—	14120	145	-76,5	280	70	—	—	—	25
12054	-64,0	—	—	13754	-77,2	—	—	16022	-82,7	—	—	18048	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18048	70	-75,4	—	—	14580	130	-82,9	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12066	-61,8	—	—	13800	-72,8	—	—	16215	-68,2	—	—	18380	-68,7	—	—	20372	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23169	32	-51,6	—	—	13800	150	-72,8	—	—	—	—	—	28
12164	-62,5	270	52	13893	-70,9	290	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16093	102	-80,8	310	20	15200	120	-80,8	300	16	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7458	400	-24,1	290	49	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12141	-55,1	290	63	13910	-70,2	300	58	16252	-78,4	280	35	18350	-70,0	310	4	20366	-60,9	—	—	23590	-53,7	—	—	26194	-56,5	—	—	26519	19	-56,6	—	—	15600	112	-78,8	290	39	—	—	—	31
12045	-58,1	—	—	13807	-68,6	—	—	16181	-75,0	—	—	18283	-70,8	—	—	20305	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22871	57	—	—	—	14258	145	-72,8	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55'\ S\ ;\ \lambda = 32°$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1022,0	23,8	16,0	90	5	229	21,8	15,3	40	10	1132	14,3	8,8	100	10	1611	9,7	4,9	90	8	3201	1,0	-10,4	80	18	4428	-4,8	-22,8	50	12	5832	-15,9	-33,3	60	3	7485	-26,5	-43,8	350	8	9500	-41,0	—
2	1019,8	23,0	14,9	120	5	209	21,1	13,8	40	7	1108	12,0	8,8	360	5	1585	8,9	5,8	360	7	3170	2,9	-14,5	70	10	4397	-5,5	-26,2	30	15	5794	-16,7	-34,9	20	14	7439	-28,8	-46,3	310	14	9437	-42,9	—
3	1018,8	25,0	14,1	80	8	201	22,7	13,0	360	6	1100	12,0	7,2	330	15	1576	7,3	4,8	330	12	3140	-4,8	-14,2	20	8	4357	-4,3	-34,0	C	0	5763	-14,1	-47,0	330	6	7410	-27,5	—	310	22	9391	-47,3	—
4	1019,8	22,2	16,4	—	—	209	20,7	15,9	—	—	1109	13,2	10,9	—	—	1587	9,0	6,7	—	—	3164	-2,8	-4,0	—	—	4374	-5,6	-16,0	—	—	5785	-14,9	-31,1	—	—	7419	-31,4	-45,3	—	—	9383	-48,3	—
5	1016,5	25,5	12,5	340	6	181	23,7	13,2	320	12	1084	12,9	9,9	350	9	1561	10,2	4,6	330	9	3164	4,5	-16,6	30	15	4406	0,2	-23,0	110	10	5835	-10,9	-30,2	140	26	7511	-22,9	-40,8	120	35	9551	-38,5	-54,5
6	1013,0	27,8	5,7	350	11	151	25,9	5,3	330	12	1065	18,6	6,3	350	16	1552	15,2	2,6	10	14	3185	11,4	-22,0	30	30	4450	2,0	-27,9	30	26	5901	-5,6	-36,3	20	20	7624	-14,5	-43,1	70	30	9730	-31,1	-55,9
7	1008,5	28,0	9,0	360	10	112	27,2	8,8	310	10	1027	17,0	6,9	340	16	1511	12,7	6,5	340	20	3106	6,5	-7,3	330	27	4367	2,9	-20,0	350	27	5817	-6,2	-28,2	340	33	7509	-21,6	-40,3	330	36	9586	-33,2	-51,0
8	1001,3	30,0	10,7	360	13	49	29,9	11,0	360	13	972	20,4	10,6	350	21	1461	15,8	7,5	330	27	3091	7,0	-3,0	270	15	4340	2,1	-18,1	320	26	5779	-9,4	-29,5	300	36	7485	-15,0	-34,2	300	44	9569	-35,4	-50,9
9	1005,1	26,0	-4,8	280	12	82	25,4	-3,3	280	12	990	16,7	-1,2	270	26	1472	10,6	-5,6	270	20	3056	-0,9	-22,0	250	21	4271	-8,0	-27,1	280	38	5667	-14,4	-34,3	310	80	7316	-23,5	-41,8	—	—	9366	-38,1	-54,7
10	1011,7	26,5	6,3	120	10	140	25,0	7,8	110	20	1045	15,0	5,9	190	8	1525	10,1	2,3	200	7	3104	-0,9	-9,0	280	17	4325	-6,8	-20,0	240	32	5714	-18,7	-30,8	250	48	7351	-27,4	-39,2	240	65	9351	-41,6	—
11	1018,4	24,1	13,9	120	5	197	22,1	12,8	100	11	1096	12,1	6,1	220	2	1573	8,4	3,8	250	15	3159	3,6	-12,1	260	18	4392	-3,4	-22,2	240	28	5811	-12,1	-30,5	230	55	7486	-21,5	-39,6	250	70	9544	-37,5	-51,9
12	1013,0	27,0	12,1	350	8	151	25,3	12,0	350	21	1058	14,8	8,9	320	11	1540	11,4	3,1	260	13	3135	3,3	-17,1	260	24	4377	-1,7	-26,8	260	40	5799	-12,8	-36,5	260	49	7452	-22,8	-43,1	270	73	9499	-40,7	—
13	1007,0	31,1	2,1	300	10	99	30,2	3,0	300	10	1022	20,9	1,5	270	10	1513	17,4	-4,0	270	10	3128	2,3	-16,3	230	30	4363	-4,1	-29,6	260	46	5782	-11,0	-31,5	260	58	7464	-20,0	-43,8	280	77	9506	-38,2	-53,8
14	1011,3	24,0	13,5	—	—	135	22,5	13,0	—	—	1035	12,7	7,3	—	—	1512	8,7	6,0	—	—	3110	3,4	-14,5	—	—	4339	-5,3	-25,5	—	—	5749	-13,2	-34,5	—	—	7412	-21,0	-39,7	—	—	9452	-39,1	-52,5
15	1005,0	27,3	6,9	C	0	81	26,7	7,0	C	0	997	18,8	0,2	280	17	1483	14,2	-3,8	270	11	3085	6,2	-11,5	260	43	4318	-4,6	-21,4	260	39	5720	-15,0	-31,2	280	50	7354	-28,5	-43,2	280	72	9335	-46,8	—
16	1013,7	23,5	9,0	120	7	156	21,9	8,5	100	7	1055	12,1	4,7	150	5	1531	8,0	2,5	200	16	3135	5,5	-14,1	240	22	4374	-3,5	-21,7	260	24	5784	-14,0	-30,7	270	43	7440	-25,6	-41,0	270	56	9459	-41,9	—
17	1014,9	24,0	7,4	—	—	166	22,0	6,5	—	—	1062	11,1	3,9	—	—	1537	7,7	2,8	—	—	3124	0,6	-19,4	—	—	4338	-9,1	-28,0	—	—	5719	-20,0	-36,7	—	—	7351	-28,9	-42,1	—	—	9343	-42,5	—
18	1017,1	24,5	4,6	190	11	186	22,4	5,1	130	11	1085	13,0	3,5	190	13	1563	9,9	2,9	190	15	3153	1,6	-6,7	190	21	4385	-0,6	-21,6	210	48	5811	-10,7	-31,2	220	60	7476	-26,0	-44,4	240	62	9482	-42,6	—
19	1020,5	25,0	10,7	120	6	216	22,7	10,3	150	4	1115	12,4	4,6	150	2	1592	9,6	-6,8	160	5	3182	2,1	-13,8	210	7	4411	-4,5	-22,6	200	14	5809	-17,7	-32,3	210	20	7438	-30,6	-43,3	240	25	9416	-47,0	—
20	1016,5	27,6	6,6	360	10	182	26,1	7,0	320	25	1094	17,5	2,5	330	11	1581	14,8	-4,2	330	13	3197	7,6	-18,4	240	7	4445	-1,4	-22,2	240	16	5864	-13,2	-32,0	230	22	7522	-25,5	-37,2	220	26	9526	-43,3	—
21	1014,1	31,3	1,4	350	10	162	30,0	1,2	350	7	1084	20,9	-2,9	340	8	1575	18,0	-7,6	320	7	3200	8,6	-19,5	240	15	4450	-2,2	-29,8	220	19	5874	-10,6	-36,4	250	13	7550	-24,0	-44,0	210	20	8570	-43,1	—
22	1011,6	32,0	6,2	360	11	141	33,7	5,0	350	10	1074	24,0	-2,8	320	8	1570	20,2	-10,4	320	8	3210	8,6	-31,4	260	8	4468	2,1	-38,0	260	9	5911	-7,4	-42,7	330	13	7600	-23,0	-55,5	330	21	9649	-39,6	-65,3
23	1017,2	25,7	13,0	—	—	187	23,9	6,6	—	—	1092	14,2	9,6	—	—	1572	9,5	6,6	—	—	3195	8,0	-10,5	—	—	4439	-4,0	-24,4	—	—	5861	-11,7	-32,8	—	—	7528	-25,3	-42,9	-	—	9546	-39,5	-55,0
24	1013,5	25,0	17,0	60	14	155	23,4	16,7	30	10	1062	15,4	12,8	320	15	1544	10,5	8,3	330	15	3154	5,6	-23,8	290	15	4397	-1,4	-33,2	300	14	5821	-11,8	-41,0	310	34	7497	-22,2	-46,7	320	41	9545	-41,1	—
25	1006,1	31,3	9,2	360	12	91	30,8	9,9	350	23	1021	23,7	10,2	310	11	1520	21,8	5,2	260	11	3166	8,3	-6,7	270	20	4420	1,4	-18,7	260	20	5856	-10,6	-31,2	250	20	7527	-23,9	-42,2	240	24	9548	-42,0	—
26	1017,8	23,8	15,2	—	—	192	22,0	14,7	—	—	1094	12,5	11,3	—	—	1572	8,7	8,4	—	—	3182	5,1	-24,1	—	—	4419	-3,0	-37,6	—	—	5837	-13,4	-48,0	—	—	7488	-27,1	-55,4	—	—	—	—	—
27	1016,9	25,5	14,3	120	4	185	23,3	13,7	80	13	1087	14,3	9,3	200	7	1569	11,6	7,6	150	2	3188	5,0	-10,2	210	13	4429	-1,0	-24,0	C	0	5894	-13,1	-35,2	C	0	7509	-26,5	-46,2	240	8	9513	-44,7	—
28	1017,6	26,8	18,6	—	—	192	24,5	18,1	—	—	1100	15,5	12,0	—	—	1582	11,5	9,1	—	—	3197	4,2	-6,3	—	—	4432	-4,9	-19,2	—	—	5836	-14,9	-28,1	—	—	7480	-28,5	-41,0	—	—	9463	-46,0	—
29	1019,2	26,0	17,3	—	—	205	23,3	16,2	—	—	1108	13,7	11,7	—	—	1588	10,3	7,6	—	—	3180	4,1	-11,5	—	—	4408	-5,8	-22,9	—	—	5804	-17,0	-32,5	—	—	7433	-31,0	-43,3	—	—	9395	-46,4	—
30	1014,7	25,9	15,4	90	11	166	24,0	14,6	70	15	1070	13,6	9,7	330	9	1549	9,6	6,1	270	6	3150	1,9	-17,2	150	16	4373	-6,4	-26,4	150	14	5763	-18,1	-35,2	140	13	7393	-27,6	-43,6	150	43	9392	-44,3	—
31	1012,7	27,1	15,7	130	8	149	24,3	16,5	150	13	1055	15,1	11,0	190	10	1537	12,0	8,4	210	7	3151	5,7	-22,7	140	13	4392	-2,5	-35,5	210	11	5810	-10,5	-43,1	—	—	7500	-20,5	-50,5	—	—	9561	-39,7	-63,5
Mês	1014,0	26,3	10,7	30	4	160	24,8	10,3	10	5	1068	15,5	6,7	310	6	1550	11,7	3,0	290	6	3154	4,0	-14,5	260	8	4390	-3,0	-25,4	260	13	5805	-13,1	-34,5	270	21	7466	-24,8	-43,4	260	20	9487	-41,4	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 25°\ 55'\ S\ ;\ \lambda = 32°$

1	1021,6	21,7	17,3	—	—	223	18,5	15,6	—	—	1111	9,5	8,4	—	—	1584	7,4	7,1	—	—	3159	0,4	-8,9	—	—	4376	-9,2	-17,9	—	—	5763	-17,5	-33,8	—	—	7402	-28,6	-44,0	—	—	9388	-46,7	—
2	1021,5	23,7	14,6	—	—	224	20,9	13,6	—	—	1116	10,5	8,5	—	—	1590	7,0	5,9	—	—	3184	2,6	-17,1	—	—	4409	-5,6	-19,9	—	—	5817	-13,8	-32,0	—	—	7468	-26,7	-45,6	—	—	9472	-42,6	—
3	1014,3	29,9	13,0	320	11	160	28,2	13,5	330	10	1078	18,4	12,7	290	6	1567	16,6	4,8	300	5	3193	7,5	-14,7	30	9	4444	-0,1	-23,2	C	0	5878	-10,3	-33,7	270	2	7564	-20,2	-41,7	280	4	9630	-36,3	-53,3
4	1012,9	27,4	16,8	100	7	151	25,9	16,7	40	18	1066	19,5	6,7	290	11	1554	16,0	2,0	320	6	3177	7,9	—	290	17	4426	-0,1	—	320	11	5866	-6,6	—	300	20	7568	-19,4	—	290	20	9634	-36,8	—
5	1008,2	32,5	8,5	360	10	110	31,7	8,5	360	7	1043	25,0	3,0	240	5	1541	21,1	0,0	260	4	3179	9,1	-18,1	280	15	4433	0,4	-27,8	300	12	5868	-9,7	-35,7	270	20	7561	-20,4	-44,1	270	28	9605	-39,7	-59,1
6	1007,4	35,7	0,4	340	8	104	34,9	-0,2	360	15	1037	24,4	-5,0	340	13	1532	20,1	-7,5	320	10	3160	8,2	-19,8	320	14	4412	0,8	-31,5	290	16	5852	-7,7	-37,9	280	24	7541	-21,8	-48,6	280	31	9582	-39,2	-56,7
7	1008,5	34,1	8,0	340	5	113	33,0	7,6	350	10	1041	21,1	3,1	350	8	1535	21,0	-3,7	10	9	3168	4,5	-11,7	290	10	4419	1,8	-28,0	290	4	5858	-8,6	-38,6	310	12	7546	-20,3	-46,3	330	26	9596	-38,8	-59,0
8	1014,8	28,5	15,8	—	—	168	27,1	15,7	—	—	1086	19,1	11,5	—	—	1573	14,6	4,6	—	—	3189	8,0	-11,4	—	—	4446	2,6	-18,0	—	—	5885	-9,6	-28,0	—	—	7554	-24,9	-39,2	—	—	9577	-40,7	—
9	1015,8	28,5	14,2	90	8	177	25,8	14,5	80	9	1093	19,6	5,6	10	6	1581	15,5	3,2	360	7	3212	11,8	-11,1	40	27	4480	3,2	-22,0	20	21	5925	-7,6	-30,7	30	22	7614	-22,6	-41,7	340	19	9634	-42,0	—
10	1014,2	29,0	16,0	80	9	163	27,9	16,0	30	6	1088	21,7	5,0	360	11	1581	17,9	2,1	20	16	3215	8,4	-11,5	320	18	4474	1,0	-18,5	340	20	5915	-8,7	-23,8	330	23	7598	-24,0	-36,4	330	35	9608	-43,0	—
11	1012,9	28,0	19,3	100	13	151	27,0	18,2	30	8	1070	19,4	11,2	340	10	1560	17,8	2,4	350	10	3187	4,7	-12,5	320	8	4426	-3,6	-18,4	280	10	5843	-12,4	-28,2	290	23	7514	-25,3	-42,3	270	19	9537	-40,1	—
12	1011,5	34,2	2,7	80	11	140	33,1	2,9	350	12	1071	23,3	1,6	350	12	1565	18,5	-1,0	350	10	3192	8,7	-13,0	330	7	4443	-1,2	-19,8	300	12	5885	-6,6	-27,8	320	9	7575	-20,7	-39,5	310	11	9614	-42,0	—
13	1014,1	28,2	17,0	130	14	162	26,0	16,4	140	15	1072	16,0	12,5	200	3	1556	12,5	6,2	200	5	3158	4,4	-6,3	130	2	4398	-0,7	-13,2	230	7	5823	-13,0	-23,4	260	15	7476	-27,5	-37,0	270	23	9457	-45,8	—
14	1015,6	28,5	14,8	110	5	175	26,6	15,2	100	5	1089	17,1	11,9	200	6	1574	12,5	7,2	110	2	3191	7,5	-9,1	100	8	4446	0,0	-11,5	200	9	5875	-11,0	-23,7	260	18	7538	-25,4	-32,3	270	31	9556	-40,9	—
15	1014,2	26,9	17,2	70	15	162	24,9	17,0	10	7	1070	16,1	12,0	310	11	1555	14,6	4,5	350	6	3185	8,3	-6,8	60	17	4436	-2,8	-14,6	260	3	5850	-13,7	-30,4	220	15	7507	-25,5	-38,9	250	20	9526	-41,0	—
16	1009,2	31,1	17,2	50	10	119	30,4	16,6	360	13	1046	21,0	8,9	340	20	1541	21,6	-1,8	340	10	3179	6,5	-4,4	180	3	4416	-6,0	-14,3	210	7	5814	-16,5	-30,5	220	10	7459	-29,3	-42,5	240	21	9436	-46,7	—
17	1010,7	30,0	16,6	110	11	133	28,9	16,0	90	8	1059	21,8	11,4	330	6	1553	19,6	6,8	320	4	3190	7,4	-4,1	10	7	4437	-0,6	-13,7	C	0	5859	-12,2	-27,2	80	8	7529	-23,5	-38,5	110	7	9563	-38,6	-51,4
18	1015,3	28,0	18,5	—	—	172	25,9	18,2	—	—	1081	15,0	13,0	—	—	1564	14,6	9,5	—	—	3194	9,7	-4,4	—	—	4451	-0,7	-11,5	—	—	5878	-10,4	-20,4	—	—	7564	-20,6	-34,6	—	—	9627	-37,4	-49,0
19	1015,0	27,4	17,7	90	11	169	25,6	17,2	80	12	1081	17,7	14,2	70	10	1568	14,0	11,4	320	12	3197	10,5	-0,1	50	10	4457	0,2	-10,8	80	11	5890	-9,8	-21,2	280	9	7582	-18,7	-33,6	310	17	9650	-36,8	-49,4
20	1009,5	31,0	16,0	360	10	122	29,9	15,7	360	14	1042	18,2	11,0	350	13	1528	14,1	8,4	350	26	3155	6,0	-10,0	360	26	4386	-6,4	-26,3	320	15	5787	-15,0	-34,8	270	24	7444	-24,5	-44,4	310	32	9456	-42,6	—
21	1007,9	29,0	18,6	140	8	107	28,0	17,8	110	9	1026	18,9	11,7	230	11	1514	15,1	8,0	280	13	3128	4,5	-7,2	350	9	4365	-3,4	-9,8	290	14	5779	-13,9	-17,3	270	34	7431	-28,0	-32,3	—	—	9426	-43,6	—
22	1005,8	28,0	18,1	—	—	88	26,8	17,5	—	—	993	12,7	9,4	—	—	1476	14,1	7,5	—	—	3083	2,0	-4,1	—	—	4300	-8,6	-21,1	—	—	5699	-15,7	-32,2	—	—	7331	-28,8	-41,7	—	—	9318	-45,5	—
23	1006,4	28,3	9,5	240	3	41	28,2	9,4	240	3	985	26,5	8,6	280	6	1484	21,4	5,5	250	16	3118	5,5	-11,7	250	37	4351	-5,1	-20,9	280	37	5754	-13,8	-28,2	280	38	7410	-25,3	-38,7	280	63	9413	-45,5	—
24	1010,4	26,0	16,4	—	—	129	24,2	16,5	—	—	1038	17,5	16,0	—	—	1526	15,1	14,3	—	—	3164	7,1	4,6	—	—	4405	-4,3	-8,7	—	—	5814	-14,5	-24,8	—	—	7475	-23,6	-30,7	—	—	9487	-43,2	—
25	1015,4	23,6	19,1	—	—	171	22,0	18,1	—	—	1075	15,2	14,3	—	—	1559	13,3	11,9	—	—	3188	8,6	-5,0	—	—	4436	-3,2	-24,4	—	—	5854	-13,2	-31,4	—	—	7517	-25,4	-41,8	—	—	9536	-43,6	—
26	1019,8	26,2	16,3	110	13	210	23,8	15,5	100	11	1116	15,4	11,7	170	3	1599	11,6	6,4	180	15	3213	5,3	-11,0	140	5	4452	-2,9	-24,8	210	12	5875	-12,2	-33,8	210	19	7544	-25,2	-41,6	220	21	9559	-42,5	—
27	1016,7	28,4	16,6	60	11	184	25,9	15,4	360	11	1097	16,9	9,9	340	13	1586	17,9	-4,2	350	11	3213	8,0	-14,3	350	4	4472	2,3	-25,4	190	13	5901	-12,0	-35,4	200	11	7571	-22,8	-43,8	170	11	9607	-38,3	-56
28	1015,6	28,3	18,2	—	—	175	26,8	18,0	—	—	1092	18,8	13,2	—	—	1584	19,2	9,4	—	—	3231	9,6	-1,2	—	—	4493	1,3	-20,7	—	—	5929	-8,0	-29,0	—	—	7622	-21,5	-39,6	—	—	9658	-40,5	—
29	1020,9	24,7	16,5	—	—	220	22,5	16,8	—	—	1123	14,0	12,7	—	—	1605	12,0	10,6	—	—	3241	9,7	-6,0	—	—	4494	0,3	-15,7	—	—	5927	-9,0	-27,9	—	—	7615	-22,2	-40,2	—	—	9655	-39,3	-54
30	1013,3	28,4	17,8	70	16	155	26,6	17,0	360	18	1070	21,4	8,4	320	14	1567	21,5	1,5	310	10	3211	7,7	-11,2	100	8	4459	-1,9	-21,9	300	3	5884	-11,4	-37,1	220	10	7549	-25,4	-46,0	260	15	9554	-42,3	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1015,1	28,8	15,0	70	7	153	27,2	14,6	30	7	1068	18,4	9,4	330	6	1557	15,9	4,8	330	7	3182	0,7	-9,0	340	6	4428	-1,8	-19,1	300	7	5852	-11,5	-29,6	280	13	7522	-23,9	-40,3	280	18	9545	-41,4	—

LOURENÇO MARQUES 1963

AGOSTO VIII

$_b$ = 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 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	
2174	-55,7	300	38	13947	-68,0	310	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14359	140	70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2081	-57,6	290	60	13841	-71,8	320	35	16170	-79,2	280	20	18270	-71,2	—	—	20243	-64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22469	35	-56,3	—	—	15530	112	-79,4	—	—	—	—	—	2
1998	-57,4	310	65	13752	-72,2	—	—	16105	-80,0	—	—	18100	-74,4	—	—	20116	-67,0	—	—	23240	-61,0	—	—	25804	-52,6	—	—	25804	20	-52,6	—	—	16700	90	-83,7	—	—	—	—	—	3
1969	-61,9	—	—	13705	-72,0	—	—	16028	-79,9	—	—	18120	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19403	56	-67,4	—	—	14870	123	-78,6	—	—	—	—	—	4
2209	-61,0	190	19	13940	-70,8	210	20	16307	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17876	76	-77,9	—	—	15015	125	-75,2	260	21	—	—	—	5
2447	-58,7	180	6	14203	-68,0	250	21	16616	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17238	90	-71,7	—	—	13650	165	-67,0	280	21	—	—	—	6
2293	-56,8	—	—	14066	-66,6	—	—	16488	-71,6	—	—	18630	-69,0	—	—	20665	-58,3	—	—	23071	-56,3	—	—	26480	-54,1	—	—	28775	14	-52,4	—	—	14066	150	-66,6	—	—	—	—	—	7
2242	-60,0	310	48	13976	-72,6	—	—	16279	-85,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17988	74	-71,0	—	—	16180	102	-85,7	—	—	—	—	—	8
2034	-56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12034	200	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
2032	-55,4	—	—	13823	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14240	140	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2213	-57,2	—	—	13983	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15310	120	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
2127	-60,5	—	—	13881	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14954	125	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
2145	-60,8	—	—	13889	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15092	103	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
2062	-61,9	—	—	13815	-69,6	—	—	16196	-75,8	—	—	18252	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18525	70	-75,9	—	—	14480	134	-73,1	—	—	—	—	—	14
1931	-58,3	—	—	13692	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14956	121	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
2166	-55,2	280	84	13886	-68,1	—	—	16269	-72,8	—	—	18400	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19536	58	-59,3	—	—	15380	117	-74,4	—	—	—	—	—	16
1973	-57,5	—	—	13763	-63,2	—	—	16224	-66,4	—	—	18300	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19913	55	-57,4	—	—	14200	140	-64,5	—	—	—	—	—	17
2091	-60,1	—	—	13861	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14632	132	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2017	-61,9	270	52	13768	-68,0	270	50	16170	-70,9	260	44	18360	-63,9	—	—	20415	-55,6	—	—	23669	-56,1	—	—	26246	-53,4	—	—	27297	17	-50,9	—	—	15390	114	-72,1	260	39	—	—	—	19
2125	-62,6	250	46	13855	-69,6	—	—	16267	-69,2	—	—	18470	-62,6	—	—	20538	-52,9	—	—	23847	-47,9	—	—	26523	-47,5	—	—	27219	18	-47,4	—	—	12640	184	-67,3	240	46	—	—	—	20
2176	-62,5	230	32	13913	-68,7	260	35	16314	-71,6	240	24	18480	-66,8	260	6	20523	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23407	32	-49,3	—	—	13913	150	-68,7	260	35	—	—	—	21
2295	-62,1	320	17	14064	-63,6	280	21	16506	-69,0	230	10	18700	-62,9	—	—	20796	-51,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22749	37	-49,2	—	—	15820	112	-69,8	230	10	—	—	—	22
2156	-61,3	—	—	13908	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13908	150	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
2165	-61,6	270	33	13932	-66,8	—	—	16318	-72,4	—	—	18480	-66,5	—	—	20512	-60,1	—	—	23733	-55,2	—	—	26332	-52,7	—	—	29140	13	-48,3	—	—	15270	120	-74,4	—	—	—	—	—	24
2196	-58,9	—	—	13990	-63,9	—	—	16397	-70,4	—	—	18580	-62,6	—	—	20642	-57,4	—	—	23938	-49,4	—	—	16603	-49,3	—	—	27292	18	-49,7	—	—	15082	125	-72,5	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7950	375	-30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
2130	-60,0	270	71	13887	-67,8	—	—	16271	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11870	209	-60,0	270	83	16060	104	-75,6	—	—	—	—	—	27
2068	-60,7	—	—	13826	-65,9	—	—	16262	-70,3	—	—	18420	-64,4	—	—	20479	-59,0	—	—	23714	-57,2	—	—	26309	-51,4	—	—	26996	18	-49,6	—	—	12069	200	-62,7	—	—	—	—	—	28
2021	-57,0	—	—	13804	-65,5	—	—	16241	-69,4	—	—	18380	-65,6	—	—	20453	-59,0	—	—	23708	-51,8	—	—	26351	-49,0	—	—	26351	20	-49,0	—	—	14130	142	-66,8	—	—	—	—	—	29
1985	-61,5	—	—	13727	-69,2	—	—	16127	-67,8	—	—	18320	-62,3	—	—	20414	-54,8	—	—	23729	-48,1	—	—	—	—	—	—	24418	27	-51,4	—	—	13420	158	-70,2	—	—	—	—	—	30
2297	-64,1	—	—	13902	-74,5	—	—	16244	-74,1	—	—	18390	-62,7	—	—	20426	-58,5	—	—	23738	-52,6	—	—	—	—	—	—	25742	22	-52,0	—	—	14170	143	-75,1	—	—	—	—	—	31
2125	-58,6	—	—	13883	-68,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19168	83	—	—	—	14668	134	-72,5	—	—	—	—	—	Mês

SETEMBRO IX

$_b$ = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

11967	-60,6	—	—	13724	-68,2	—	—	16148	-70,1	—	—	18310	-66,7	—	—	20341	-57,6	—	—	23612	-52,0	—	—	—	—	—	—	24294	27	-51,3	—	—	13724	150	-68,2	—	—	—	—	—	1
12107	-56,3	—	—	13890	-66,6	—	—	16299	-70,0	—	—	18460	-65,6	—	—	20523	-58,1	—	—	23789	-51,2	—	—	26424	-50,8	—	—	27880	16	-49,6	—	—	14740	130	-71,1	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12115	206	-58,6	200	16	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12257	-60,8	280	26	14026	-71,0	280	35	16421	-72,6	—	—	18550	-65,2	—	—	20635	-55,6	—	—	23923	-51,6	—	—	26581	-46,2	—	—	26581	20	-46,2	—	—	14026	150	-71,0	280	35	—	—	—	4
12282	-56,7	270	62	14056	-63,4	270	29	16500	-68,6	260	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17838	80	-67,9	—	—	15680	115	-69,0	290	29	—	—	—	5
12202	-61,9	260	58	13967	-64,3	260	56	16382	-72,1	—	—	18540	-65,6	—	—	20581	-58,2	—	—	23847	-54,1	—	—	26442	-52,6	—	—	26442	20	-52,6	—	—	12550	190	-64,3	250	58	—	—	—	6
12221	-65,5	330	25	13924	-69,2	290	45	16306	-73,2	—	—	18440	-65,6	—	—	20510	-55,7	—	—	23786	-53,2	—	—	26385	-52,0	—	—	29772	12	-46,2	—	—	12720	184	-70,8	290	29	—	—	—	7
12153	-59,0	—	—	13847	-72,4	—	—	16193	-81,9	—	—	18280	-67,6	—	—	20333	-55,3	—	—	23583	-53,6	—	—	26230	-50,9	—	—	26913	18	-52,0	—	—	13475	160	-73,9	—	—	—	—	—	8
12312	-65,0	270	17	13938	-70,0	270	41	16314	-79,0	330	7	18420	-67,7	—	—	20475	-58,2	—	—	23713	-53,8	—	—	26312	-51,0	—	—	29643	12	-48,7	—	—	16314	100	-79,0	330	7	—	—	—	9
12213	-60,9	310	21	13983	-64,7	—	—	16379	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17526	82	-72,5	—	—	16379	100	-78,7	—	—	—	—	—	10
12180	-59,6	250	7	13948	-68,3	300	12	16318	-76,8	300	10	18400	-69,1	—	—	20444	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22171	58	-56,5	—	—	15880	108	-76,7	300	14	—	—	—	11
12257	-54,9	300	19	14065	-62,2	310	11	16512	-71,9	320	11	18700	-68,7	—	—	20693	-57,1	—	—	23975	-50,1	—	—	26635	-47,6	—	—	26635	20	-47,6	—	—	16512	100	-71,9	320	11	—	—	—	12
12059	-59,3	290	31	13836	-64,5	290	26	16237	-77,0	—	—	18330	-72,9	—	—	20306	-63,5	—	—	23501	-56,9	—	—	26101	-52,3	—	—	27547	16	-51,5	—	—	16540	95	-78,7	—	—	—	—	—	13
12307	-53,5	270	58	14028	-60,0	270	34	16477	-71,2	310	21	18620	-66,6	C	0	20679	-55,4	—	—	23955	-52,7	—	—	26572	-52,9	—	—	27630	17	-48,7	—	—	10762	250	-52,5	260	47	—	—	—	14
12182	-52,8	270	31	14019	-58,1	280	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16281	104	-65,1	290	20	10920	244	-51,7	270	41	—	—	—	15
12242	-56,8	220	20	13820	-64,9	250	15	16263	-72,2	—	—	18390	-69,4	—	—	20408	-61,8	—	—	23628	-54,4	—	—	26233	-55,9	—	—	26899	18	-57,9	—	—	16550	95	-73,2	—	—	—	—	—	16
12227	-56,6	180	21	14041	-61,6	180	21	16481	-71,2	100	8	18600	-66,6	—	—	20665	-59,9	—	—	23900	-53,6	—	—	26523	-50,6	—	—	27210	18	-49,9	—	—	16481	100	-71,2	100	8	—	—	—	17
12306	-55,2	—	—	14110	-62,3	—	—	16559	-71,8	—	—	18680	-69,7	—	—	20701	-58,6	—	—	23973	-49,8	—	—	26633	-48,6	—	—	27701	17	-48,6	—	—	17190	90	-74,8	—	—	—	—	—	18
12319	-56,3	260	53	14088	-68,4	270	21	16470	-76,2	330	8	18580	-66,9	—	—	20639	-56,1	—	—	23919	-51,3	—	—	—	—	—	—	24851	26	-50,0	—	—	16850	94	-77,3	330	8	—	—	—	19
12123	-57,0	270	68	13890	-69,5	260	46	16244	-79,0	—	—	18350	-68,8	—	—	20381	-58,8	—	—	23649	-53,4	—	—	26281	-48,6	—	—	27355	17	-46,3	—	—	16480	96	-79,7	—	—	—	—	—	20
12073	-50,1	—	—	13875	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15116	122	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
11866	-65,5	—	—	13607	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15664	105	-79,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12015	-57,8	—	—	13811	-63,8	—	—	16195	-77,2	—	—	18350	-77,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19470	58	-61,5	—	—	16195	100	-77,2	—	—	—	—	—	23
12091	-57,0	—	—	13873	-65,8	—	—	16293	-69,5	—	—	18480	-65,7	—	—	20512	-58,2	—	—	23757	-53,7	—	—	26382	-49,6	—	—	29759	12	-44,2	—	—	15200	120	-71,0	—	—	—	—	—	24
12123	-62,0	—	—	13881	-67,5	—	—	16283	-71,0	—	—	18480	-61,2	—	—	20543	-58,7	—	—	23802	-51,7	—	—	26462	-50,0	—	—	27922	16	-48,8	—	—	14750	130	-71,1	—	—	—	—	—	25
12185	-59,7	200	44	13965	-66,4	250	26	16374	-70,9	—	—	18550	-63,6	—	—	20625	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22879	35	-48,6	—	—	14480	138	-69,1	250	30	—	—	—	26
12240	-60,8	180	31	14001	-66,2	220	36	16416	-73,0	240	11	18540	-65,3	—	—	20600	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21853	41	-55,9	—	—	16920	92	-74,3	240	7	—	—	—	27
12294	-61,4	—	—	14049	-65,6	—	—	16438	-74,3	—	—	18590	-63,6	—	—	20656	-58,6	—	—	23921	-51,3	—	—	26573	-48,0	—	—	27268	18	-47,1	—	—	15136	125	-72,8	—	—	—	—	—	28
12328	-60,8	—	—	14102	-63,0	—	—	16507	-717,	—	—	18690	-65,1	—	—	20718	-58,7	—	—	23983	-51,4	—	—	26630	-48,6	—	—	27700	17	-47,6	—	—	15560	118	-73,7	—	—	—	—	—	29
12166	-59,9	270	44	13941	-65,5	260	36	16328	-76,2	260	2	18450	-70,2	110	21	20477	-59,3	—	—	23687	-57,5	—	—	26262	-54,7	—	—	29573	12	-48,7	—	—	15480	116	-75,8	220	24	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12170	-59,1	—	—	13942	-66,0	—	—	16359	-73,7	—	—	18492	-66,7	—	—	20541	-58,2	—	—	23795	-52,9	—	—	26426	-50,6	—	—	24350	41	—	—	—	15092	129	-71,8	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

OUTUBRO X

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb			
	P	T	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	1006,4	34,8	17,0	360	8	95	34,4	16,0	320	11	1038	27,3	5,9	340	14	1541	25,0	0,5	340	22	3209	13,2	-10,1	20	20	4476	4,2	-18,9	150	7	5929	-7,4	-32,2	230	10	7622	-21,6	-43,5	270	14	9675	-38,5	-58,7	280
2	1007,3	29,0	19,2	80	16	101	27,7	19,2	80	16	1031	24,3	12,8	340	14	1530	22,5	1,3	350	13	3176	8,8	-7,1	20	23	4430	-0,5	-15,0	340	8	5858	-11,0	-27,4	10	14	7528	-25,9	-43,8	290	27	9535	-43,8	—	310
3	1009,9	27,2	17,5	100	10	125	26,1	17,2	50	8	1040	19,4	8,2	30	16	1531	19,3	10,1	10	20	3180	10,7	-3,8	360	10	4431	-1,1	-23,4	350	13	5862	-10,3	-33,7	330	29	7536	-27,7	-39,8	320	36	9600	-36,5	-45,4	—
4	1009,5	27,5	19,5	100	10	121	26,5	19,3	90	7	1040	19,3	15,9	340	17	1534	18,7	11,3	350	34	3180	11,3	-4,2	250	13	4437	-0,6	-6,3	250	17	5860	-11,9	-28,2	210	17	7512	-28,8	-40,5	270	27	9494	-46,0	—	300
5	1004,7	31,2	20,3	—	—	84	30,8	20,2	—	—	1018	24,1	16,3	—	—	1517	22,6	11,8	—	—	3182	12,7	-2,1	—	—	4451	2,4	-11,0	—	—	5899	-7,4	-17,6	—	—	7591	-20,2	-30,6	—	—	9667	-34,9	-44,5	—
6	1005,5	28,5	20,0	—	—	86	27,8	20,0	—	—	1010	19,6	17,9	—	—	1502	17,4	16,3	—	—	3158	13,0	-6,2	—	—	4434	4,4	-11,8	—	—	5886	-8,1	-21,4	—	—	7577	-22,3	-39,7	—	—	9627	-36,3	-50,8	—
7	1013,3	25,8	15,0	—	—	154	23,9	15,2	—	—	1057	13,8	11,9	—	—	1537	10,6	9,0	—	—	3154	6,8	-7,0	—	—	4404	0,3	-27,9	—	—	5843	-8,5	-34,8	—	—	7527	-22,0	-46,5	—	—	9568	-41,3	—	—
8	1006,3	33,5	17,1	360	11	94	33,0	17,9	350	13	1035	23,8	19,1	340	11	1533	20,1	16,0	350	20	3201	16,4	1,5	250	25	4477	3,5	-7,7	250	30	5920	-8,2	-19,8	290	35	7612	-21,2	-32,2	280	43	9661	-38,2	-47,7	280
9	1012,3	24,9	17,9	—	—	145	23,7	17,4	—	—	1052	15,7	14,7	—	—	1539	15,5	13,5	—	—	3177	9,4	-3,2	—	—	4432	-0,6	-13,4	—	—	5851	-12,7	-16,5	—	—	7521	-24,8	-33,0	—	—	9547	-40,8	—	—
10	1011,8	21,0	20,0	—	—	139	20,3	19,6	—	—	1045	16,0	13,6	—	—	1530	13,6	13,0	—	—	3149	5,8	3,4	—	—	4397	-1,1	-3,7	—	—	5833	-8,4	-20,0	—	—	7517	-22,8	-26,3	—	—	9558	-40,6	—	—
11	1006,9	28,0	19,0	—	—	98	27,1	18,6	—	—	1015	16,0	14,5	—	—	1502	15,7	14,4	—	—	3132	6,7	-0,5	—	—	4377	-3,7	-9,2	—	—	5792	-12,0	-30,4	—	—	7465	-24,6	-42,2	—	—	9505	-37,8	-54,0	—
12	1007,7	28,0	21,8	110	9	105	27,3	21,5	80	11	1026	21,5	14,2	280	13	1522	20,0	7,5	300	6	3164	8,5	4,3	250	13	4429	4,5	-13,6	250	23	5876	-9,7	-24,2	270	23	7549	-23,9	-36,7	290	23	9575	-42,2	—	260
13	1008,3	27,7	22,3	—	—	111	26,7	21,8	—	—	1030	18,3	16,6	—	—	1522	19,2	11,5	—	—	3173	9,9	1,0	—	—	4433	0,3	-6,6	—	—	5866	-11,9	-25,8	—	—	7525	-26,4	-39,3	—	—	9553	-36,9	-48,2	—
14	1011,5	28,0	22,3	110	10	139	26,6	22,1	90	14	1057	19,2	15,0	130	14	1547	16,2	12,7	190	18	3178	8,0	0,5	280	7	4423	-2,8	-15,0	230	13	5835	-13,3	-29,0	200	15	7501	-23,8	-39,5	180	14	9536	-40,6	—	280
15	1017,6	23,7	20,0	—	—	191	21,9	19,1	—	—	1094	14,4	13,9	—	—	1576	12,0	11,3	—	—	3194	6,7	-4,5	—	—	4442	-1,1	-19,7	—	—	5871	-11,1	-32,2	—	—	7550	-23,5	-44,3	—	—	9579	-40,8	—	—
16	1015,3	25,8	20,2	—	—	171	23,5	19,6	—	—	1076	14,2	12,6	—	—	1558	11,9	10,7	—	—	3183	6,6	-9,1	—	—	4429	-1,6	-21,7	—	—	5857	-11,9	-31,6	—	—	7521	-26,4	-40,7	—	—	9532	-41,6	—	—
17	1013,7	27,8	18,6	—	—	158	25,6	18,2	—	—	1067	15,5	14,2	—	—	1554	17,1	7,0	—	—	3191	9,0	-21,0	—	—	4449	1,4	-25,3	—	—	5890	-8,2	-31,2	—	—	7571	-20,5	-38,8	—	—	9603	-42,0	—	—
18	1016,0	28,0	16,8	—	—	179	25,9	16,2	—	—	1091	16,1	12,4	—	—	1575	13,0	5,1	—	—	3193	6,4	-11,9	—	—	4449	0,4	-23,5	—	—	5884	-9,7	-30,3	—	—	7558	-24,0	-39,7	—	—	9601	-37,0	-51,0	—
19	1016,4	25,5	14,8	90	11	181	24,0	14,6	70	14	1087	15,1	9,8	20	2	1570	14,0	0,6	40	9	3203	10,6	-9,8	30	26	4461	-0,5	-17,5	20	16	5895	-7,9	-26,0	30	8	7566	-24,6	-39,4	280	5	9589	-41,5	—	280
20	1013,0	27,6	15,0	80	10	152	26,0	14,7	40	17	1067	19,4	8,6	310	14	1557	19,5	10,0	350	7	3204	10,9	-9,0	30	18	4464	-0,2	-21,2	40	14	5899	-10,2	-33,6	360	4	7575	-22,4	-40,9	320	14	9615	-38,5	-55,5	290
21	1011,0	27,5	16,0	110	10	134	25,6	16,0	110	10	1038	12,9	10,5	340	10	1517	11,4	7,2	320	12	3139	5,7	-14,0	10	12	4376	-6,2	-25,5	360	8	5779	-15,0	-34,8	330	14	7431	-25,8	-40,8	310	18	9427	-44,8	—	290
22	1011,2	28,6	17,4	110	7	135	26,7	17,1	100	18	1043	14,9	11,7	310	2	1526	11,7	9,0	220	30	3141	9,7	-12,0	290	10	4398	-2,6	-22,5	300	10	5823	-10,3	-16,1	—	—	7494	-23,7	-25,9	—	—	9535	-39,1	-43,5	—
23	1007,3	27,0	19,7	80	11	102	26,4	19,2	40	13	1024	19,7	14,7	350	13	1512	15,1	12,2	300	15	3140	5,0	2,2	300	21	4383	-2,1	-4,2	310	20	5805	-11,3	-11,6	—	—	7488	-20,0	-23,6	—	—	9539	-39,2	-43,0	—
24	1013,6	25,5	20,7	150	10	157	24,1	19,9	150	13	1067	16,7	14,0	160	16	1554	14,6	11,1	160	16	3170	5,1	1,9	160	22	4419	-0,3	-2,2	170	21	5855	-8,9	-16,2	—	—	7537	-21,7	-30,7	—	—	9584	-28,8	-46,7	—
25	1018,7	26,2	16,3	140	10	201	24,1	15,8	130	15	1107	14,2	11,4	80	14	1587	10,0	7,8	190	14	3199	6,3	-0,9	200	14	4445	-1,7	-9,9	220	11	5866	-12,0	-25,6	220	11	7531	-25,3	-39,0	250	21	9529	-43,5	—	250
26	1017,2	26,0	17,0	90	8	188	24,0	16,8	100	12	1096	15,4	10,5	80	4	1581	13,7	10,3	300	6	3209	7,6	-5,2	190	12	4460	-1,8	-6,9	250	11	5892	-11,0	-29,2	250	13	7566	-22,6	-34,3	260	7	9587	-41,4	—	230
27	1011,8	28,5	17,8	—	—	141	27,1	17,8	—	—	1057	17,3	15,0	—	—	1542	14,2	10,7	—	—	3173	6,5	1,0	—	—	4424	-0,2	-4,8	—	—	5861	-8,8	-23,4	—	—	7549	-22,0	-30,2	—	—	9591	-37,8	-46,1	—
28	1013,4	27,9	18,3	120	7	155	26,1	18,2	120	10	1066	15,9	13,6	C	0	1550	12,6	11,7	190	10	3171	6,8	4,1	220	10	4421	-1,7	-7,5	270	10	5847	-10,7	-26,7	310	9	7534	-20,5	-27,7	260	11	9597	-34,3	-41,5	290
29	1011,9	26,0	15,5	100	12	141	24,0	16,7	130	12	1050	17,1	13,1	150	2	1535	13,1	5,7	180	10	3159	7,9	-0,6	270	4	4410	-1,1	-2,7	310	5	5840	-9,8	-11,4	250	18	7523	-22,8	-25,2	280	23	9556	-40,7	—	250
30	1014,3	26,2	18,2	150	10	163	24,6	17,6	120	15	1071	14,3	12,2	170	3	1553	11,8	10,5	140	2	3164	6,2	-2,8	210	7	4409	-3,3	-5,9	270	4	5835	-10,5	-13,9	280	5	7514	-22,0	-30,4	—	—	9563	-40,6	—	—
31	1013,9	25,5	18,9	70	10	159	24,3	18,5	70	10	1070	15,5	12,9	110	6	1553	12,4	10,8	C	0	3166	7,0	1,4	190	9	4417	-2,4	-8,4	170	5	5842	-9,9	-24,3	160	18	7519	-23,9	-35,1	170	20	9555	-41,0	—	210
Mês	1011,5	27,4	18,4	—	—	139	26,0	18,1	—	—	1054	17,6	13,2	—	—	1542	15,6	8,4	—	—	3174	8,6	-4,0	—	—	4429	-0,5	-13,3	—	—	5860	-10,2	-25,1	—	—	7536	-23,3	-36,1	—	—	9570	-39,9	-48,3	—

NOVEMBRO XI

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

1	1016,6	26,0	18,0	—	—	183	24,3	17,5	—	—	1092	15,0	12,0	—	—	1574	11,6	6,3	—	—	3177	4,6	-8,3	—	—	4417	-4,2	-11,5	—	—	5837	-12,2	-18,9	—	—	7504	-21,5	-39,6	—	—	9549	-39,3	-48,8	—
2	1015,5	26,5	16,3	100	10	173	21,7	15,0	90	10	1075	14,8	11,2	120	5	1555	10,0	5,5	110	3	3160	5,1	-9,6	40	11	4399	-4,0	-18,4	140	11	5810	-13,2	-30,5	120	20	7465	-26,6	-42,5	180	17	9480	-40,7	—	200
3	1006,8	31,0	13,6	360	9	98	29,1	14,4	360	13	1017	17,9	12,5	330	13	1504	15,4	8,3	320	14	3131	5,0	-15,6	30	5	4376	-1,7	-24,5	170	6	5794	-13,6	-34,9	200	9	7453	-25,1	-42,1	190	21	9470	-42,7	—	210
4	1003,8	28,1	19,2	110	6	71	27,8	19,4	80	7	1001	24,3	16,5	290	11	1500	21,0	13,5	260	5	3140	6,1	3,0	260	20	4386	-2,5	-4,0	—	—	5813	-10,3	-14,0	—	—	7491	-21,1	-26,4	—	—	9530	-40,8	—	—
5	1010,3	26,5	16,6	—	—	128	25,2	16,5	—	—	1037	14,6	16,8	—	—	1519	10,8	9,3	—	—	3116	3,3	2,0	—	—	4348	-5,4	-12,9	—	—	5756	-14,4	-20,4	—	—	7407	-27,0	-36,4	—	—	9403	-42,0	—	—
6	1010,9	27,5	16,4	110	8	133	26,1	16,2	90	14	1046	16,3	13,5	170	12	1530	12,6	11,0	190	12	3131	2,7	4,0	200	9	4370	-2,3	-12,7	190	20	5791	-13,0	-20,6	170	22	7457	-22,8	-30,0	180	35	9486	-41,4	—	180
7	1010,7	27,5	17,8	80	10	132	25,9	17,9	80	11	1043	16,3	11,9	210	4	1525	10,6	7,6	250	10	3141	5,7	0,0	190	24	4385	-1,0	-11,8	200	16	5813	-13,0	-24,1	210	21	7471	-26,5	-36,1	210	19	9475	-43,2	—	220
8	1008,6	28,3	20,1	90	12	113	26,0	20,2	70	11	1037	22,1	16,8	350	3	1532	18,9	11,7	330	3	3169	7,5	-5,6	140	15	4420	-0,6	-7,4	180	23	5848	-10,6	-19,3	230	18	7534	-19,9	-27,9	260	20	9588	-38,0	-43,1	250
9	1013,3	28,5	18,1	90	9	155	26,9	18,4	60	22	1075	20,3	16,2	70	2	1567	16,4	13,3	360	4	3202	8,7	-2,1	120	4	4461	1,5	-6,3	190	3	5898	-8,0	-17,4	260	3	7594	-20,8	-25,8	240	7	9661	-34,4	-39,8	250
10	1009,6	29,5	20,8	70	14	122	27,8	21,2	70	14	1047	21,0	16,0	310	9	1541	17,7	12,7	240	9	3179	7,5	1,3	150	3	4428	-2,8	-7,2	150	11	5852	-10,0	-15,2	170	9	7532	-23,9	-30,6	200	13	9555	-43,1	—	230
11	1008,7	29,0	21,2	—	—	114	28,0	21,7	—	—	1045	23,1	18,3	—	—	1544	20,8	13,8	—	—	3189	6,8	-0,4	—	—	4448	3,3	-16,0	—	—	5900	-5,5	-24,0	—	—	7613	-18,4	-35,0	—	—	9695	-34,0	-41,5	—
12	1011,2	29,9	21,1	110	10	137	28,0	20,2	120	11	1054	17,6	15,9	170	15	1541	14,6	13,3	190	13	3164	6,0	4,5	220	10	4414	-0,9	-3,4	200	12	5844	-11,2	-17,6	300	5	7520	-21,5	-23,4	280	9	9571	-37,3	-39,9	290
13	1013,1	25,0	20,6	—	—	151	23,1	19,9	—	—	1055	14,0	11,9	—	—	1537	11,4	8,2	—	—	3146	3,8	1,9	—	—	4385	-3,7	-4,9	—	—	5807	-11,1	-12,4	—	—	7486	-22,0	-27,9	—	—	9526	-39,5	-45,9	—
14	1010,0	27,1	17,1	—	—	125	25,7	17,3	—	—	1035	15,4	13,8	—	—	1520	14,9	11,2	—	—	3154	8,6	3,4	—	—	4415	1,4	-3,6	—	—	5854	-9,2	-13,7	—	—	7539	-22,0	-27,9	—	—	9585	-39,7	-45,9	—
15	1005,8	29,4	21,3	60	14	89	28,6	21,3	60	9	1013	20,4	15,5	320	11	1506	17,8	11,9	270	6	3140	5,9	0,9	230	11	4391	-0,5	-5,4	230	11	5827	-9,2	-15,0	210	13	7514	-21,4	-24,9	210	11	9574	-36,3	-43,0	250
16	1009,3	29,0	21,6	120	9	120	27,3	20,0	150	8	1034	17,0	15,3	160	7	1521	14,0	12,6	120	5	3135	3,3	-4,3	150	9	4371	-3,0	-10,9	140	21	5790	-13,3	-20,3	160	19	7443	-27,4	-40,5	150	11	9444	-43,4	—	200
17	1011,7	27,8	21,2	100	9	141	26,1	20,4	80	7	1057	18,5	15,5	110	8	1546	15,0	12,3	130	7	3173	7,0	2,1	80	8	4429	1,5	-2,5	50	15	5872	-6,2	-14,7	80	9	7580	-19,8	-28,6	80	4	9628	-39,3	-45,8	210
18	1011,0	28,8	20,1	100	10	135	27,6	20,6	80	12	1056	19,7	16,7	40	4	1547	15,9	15,0	20	2	3164	12,1	0,2	10	13	4456	3,9	-9,3	40	9	5919	-3,9	-17,5	40	13	7645	-16,0	-30,9	160	17	9741	-33,6	-42,4	210
19	1009,6	29,8	20,5	90	12	123	28,3	20,4	60	16	1050	21,4	17,0	350	10	1544	17,9	13,1	310	16	3177	8,2	2,2	330	12	4438	2,6	-9,0	360	14	5888	-7,0	-21,8	10	21	7594	-17,7	-33,5	30	34	9667	-37,0	-51,0	6
20	1010,9	29,0	21,2	—	—	133	27,3	21,1	—	—	1050	18,8	17,1	—	—	1543	18,3	15,1	—	—	3170	6,4	2,4	—	—	4430	2,3	-0,4	—	—	5874	-8,0	-20,0	—	—	7570	-20,1	-29,3	—	—	9631	-37,9	-46,5	—
21	1011,9	24,6	21,9	—	—	140	23,0	20,6	—	—	1050	17,3	17,0	—	—	1539	15,7	14,7	—	—	3173	8,6	5,4	—	—	4434	0,8	-2,0	—	—	5882	-7,4	-15,4	—	—	7571	-20,4	-30,5	—	—	9635	-36,2	-44,7	—
22	1010,9	27,5	18,7	—	—	133	26,1	19,0	—	—	1050	18,8	16,9	—	—	1542	18,1	14,4	—	—	3177	10,2	-0,7	—	—	4452	4,4	-18,0	—	—	5915	-4,7	-25,6	—	—	7625	-18,2	-37,4	—	—	9692	-36,0	-50,9	—
23	1010,3	28,0	18,8	110	12	128	26,6	18,6	100	13	1039	16,2	12,4	130	14	1524	13,1	0,5	170	13	3135	7,3	-12,4	130	17	4387	0,0	-39,6	160	30	5829	-5,8	-41,5	170	22	7535	-18,7	-49,1	190	17	9590	-39,4	-60,5	110
24	1008,2	30,2	17,4	110	7	110	29,3	17,4	120	12	1035	19,4	13,9	270	14	1523	14,5	8,6	290	7	3146	8,0	5,9	200	14	4402	0,9	-15,8	210	15	5852	-6,0	-19,9	210	26	7557	-19,0	-33,5	210	33	9621	-37,4	-48,7	220
25	1014,3	22,6	19,2	—	—	162	21,8	19,0	—	—	1063	14,1	13,6	—	—	1545	11,5	11,0	—	—	3154	3,7	2,8	—	—	4395	-2,6	-13,8	—	—	5827	-6,6	-24,0	—	—	7528	-18,0	-35,6	—	—	9589	-36,9	-52,2	—
26	1009,0	28,0	19,4	70	20	117	27,5	19,2	20	13	1041	20,4	14,4	330	15	1535	19,1	13,4	260	15	3179	8,0	0,5	250	6	4437	0,6	-13,6	180	5	5881	-8,1	-25,3	240	12	7581	-18,7	-34,4	270	21	9651	-36,2	-45,4	260
27	1005,7	30,0	20,4	80	16	88	28,3	20,6	80	16	1023	23,4	16,2	340	15	1520	19,0	13,4	330	18	3166	9,1	-4,1	360	15	4418	-0,6	-12,4	340	14	5850	-9,7	-18,2	280	21	7527	-22,2	-32,5	290	34	9566	-40,0	-48,4	250
28	1010,5	23,7	13,2	—	—	129	22,4	12,5	—	—	1028	12,0	7,4	—	—	1508	12,8	10,1	—	—	3136	7,7	1,4	—	—	4392	1,0	-4,2	—	—	5836	-10,0	-15,6	—	—	7520	-20,0	-26,2	—	—	9581	-36,1	-41,8	—
29	1016,0	27,3	15,1	—	—	178	25,7	14,7	—	—	1086	15,2	9,9	—	—	1567	9,7	6,2	—	—	3173	7,7	1,8	—	—	4426	0,9	-21,7	—	—	5867	-8,9	-30,4	—	—	7554	-20,3	-36,1	—	—	9620	-36,6	-42,8	—
30	1014,9	23,6	17,3	—	—	167	22,1	16,5	—	—	1069	15,1	12,5	—	—	1554	14,0	11,2	—	—	3161	3,3	0,5	—	—	4394	-4,8	-6,7	—	—	5808	-12,1	-16,5	—	—	7481	-24,0	-27,7	—	—	9516	-39,7	-43,3	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1011,0	27,6	18,8	—	—	131	26,1	18,6	—	—	1047	18,0	14,5	—	—	1535	15,1	11,3	—	—	3159	6,5	-1,1	—	—	4410	0,5	-11,0	—	—	5844	-9,4	-20,8	—	—	7530	-21,4	-32,7	—	—	9577	-38,6	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

OUTUBRO X

l_0 = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	c	f	H	d	f	
2329	-53,5	260	34	14123	-66,3	290	20	16538	-72,0	150	13	18720	-60,0	110	24	20815	-54,0	80	34	24144	-47,8	—	—	26813	-48,5	—	—	26813	20	-48,5	—	—	14340	145	-57,2	290	20	—	—	—	1
2171	-55,7	310	27	13961	-65,2	280	20	16384	-71,5	80	10	18540	-67,0	80	25	20571	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21982	40	-53,3	—	—	14620	135	-68,2	290	8	—	—	—	2
2264	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13846	165	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
2113	-53,4	280	28	13922	-63,7	270	20	16354	-69,9	360	6	18495	-65,8	—	—	20565	-58,4	—	—	23788	-55,9	—	—	26392	-51,8	—	—	29196	13	-49,4	—	—	14450	137	-66,8	280	17	—	—	—	4
2393	-51,2	—	—	14214	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14950	133	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
2205	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12759	186	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
2203	-59,5	—	—	13951	-73,3	—	—	16264	-77,0	—	—	18190	-66,0	—	—	20432	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20432	50	-58,8	—	—	14600	134	-80,2	—	—	—	—	—	7
2209	-61,2	270	40	14059	-68,6	—	—	16476	-68,3	—	—	18680	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20405	53	-53,9	—	—	13830	156	-68,1	—	—	—	—	—	8
2176	-61,0	—	—	13913	-70,9	—	—	16285	-74,2	—	—	18425	-65,7	—	—	20482	-58,0	—	—	23749	-51,1	—	—	26364	-51,4	—	—	27425	17	-48,7	—	—	13600	158	-70,1	—	—	—	—	—	9
2178	-62,4	—	—	13926	-65,8	—	—	16361	-71,1	—	—	18530	-63,8	—	—	20601	-57,1	—	—	23893	-47,6	—	—	—	—	—	—	24844	26	-44,5	—	—	13170	170	-66,4	—	—	—	—	—	10
2186	-54,6	—	—	13986	-64,2	—	—	16423	-69,0	—	—	18600	-62,9	—	—	20690	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22128	40	-50,4	—	—	14680	134	-67,7	—	—	—	—	—	11
2211	-60,9	260	37	13965	-68,6	—	—	16359	-70,0	—	—	18550	-60,0	—	—	20648	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22569	37	-53,2	—	—	14590	135	-71,2	—	—	—	—	—	12
2212	-59,4	—	—	13975	-65,9	—	—	16377	-69,7	—	—	18550	-64,9	—	—	20601	-59,9	—	—	23823	-54,6	—	—	—	—	—	—	25826	22	-50,3	—	—	15780	111	-74,2	—	—	—	—	—	13
2186	-57,4	260	34	13988	-62,1	290	41	16438	-66,8	150	4	18680	-58,8	90	27	20755	-55,7	90	34	24032	-52,4	90	35	26672	-46,7	70	38	28603	15	-46,4	—	—	15096	125	-68,3	270	28	—	—	—	14
2203	-62,2	—	—	13978	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14666	134	-66,0	—	—	12070	205	-62,3	—	—	—	—	—	15
2172	-58,6	—	—	13951	-63,6	—	—	16427	-64,1	—	—	18650	-55,5	—	—	20815	-50,2	—	—	24201	-42,7	—	—	—	—	—	—	24201	30	-42,7	—	—	13100	172	-62,3	—	—	—	—	—	16
2220	-61,6	—	—	13997	-64,7	—	—	16457	-65,8	—	—	18700	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20171	55	-56,5	—	—	11980	207	-61,9	—	—	—	—	—	17
2246	-57,2	—	—	14029	-65,0	—	—	16468	-68,0	—	—	18480	-59,7	—	—	20772	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23431	33	-51,6	—	—	16080	107	-69,5	—	—	—	—	—	18
2214	-57,0	240	15	13989	-67,5	300	13	16390	-71,1	—	—	18550	-67,2	—	—	20598	-59,4	—	—	23799	-56,9	—	—	—	—	—	—	23799	30	-56,9	—	—	15730	112	-72,8	—	—	—	—	—	19
2277	-54,8	270	39	14062	-67,5	270	28	16473	-69,0	250	2	18680	-60,5	—	—	20764	-53,2	—	—	24064	-52,7	—	—	24064	-52,7	—	—	29531	13	-48,0	—	—	14180	147	-68,2	270	28	—	—	—	20
2031	-60,9	280	31	13781	-69,0	300	25	16180	-71,0	240	5	18350	-64,4	130	20	20405	-57,0	90	23	—	—	—	—	—	—	—	—	22500	36	-53,0	80	23	13781	150	-69,0	300	25	—	—	—	21
2179	-59,4	—	—	13956	-64,4	—	—	16404	-68,8	—	—	18600	-62,2	—	—	20676	-56,2	—	—	23936	-54,8	—	—	—	—	—	—	23936	30	-54,8	—	—	13956	150	-64,4	—	—	—	—	—	22
2171	-58,5	—	—	13938	-67,1	—	—	16332	-72,6	—	—	18500	-65,8	—	—	20547	-56,8	—	—	23830	-50,2	—	—	26482	-48,9	—	—	27553	17	-47,2	—	—	15880	108	-74,2	—	—	—	—	—	23
2253	-55,6	—	—	14046	-63,4	—	—	16502	-71,0	—	—	18670	-64,1	—	—	20735	-58,2	—	—	23984	-51,7	—	—	26643	-49,3	—	—	29444	13	-52,1	—	—	13540	163	-62,6	—	—	—	—	—	24
2158	-60,5	260	33	13910	-69,1	270	30	16306	-73,8	—	—	18450	-67,0	—	—	20480	-59,7	—	—	23726	-52,1	—	—	26336	-52,9	—	—	27018	18	-51,4	—	—	14150	144	-70,2	—	—	—	—	—	25
2204	-62,6	260	45	13969	-68,1	—	—	16366	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18329	72	-66,2	—	—	12204	200	-62,6	260	45	—	—	—	26
2252	-59,4	—	—	14023	-63,8	—	—	16454	-70,5	—	—	18630	-63,6	—	—	20712	-54,9	—	—	23937	-56,7	—	—	—	—	—	—	24606	27	-55,6	—	—	12880	181	-64,3	—	—	—	—	—	27
2256	-59,0	280	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13084	175	-64,2	260	52	—	—	—	—	—	—	—	—	28
2223	-56,3	240	46	13982	-71,8	—	—	16320	-78,7	—	—	18390	-71,6	—	—	20398	-63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21779	40	-59,9	—	—	15690	112	-78,4	—	—	—	—	—	29
2194	-60,6	—	—	13940	-70,0	—	—	16322	-74,4	—	—	18450	-66,8	—	—	20485	-61,0	—	—	23693	-57,7	—	—	26285	-50,0	—	—	27354	17	-46,7	—	—	13750	155	-69,6	—	—	—	—	—	30
2191	-59,3	210	35	13969	-65,3	210	26	16344	-75,5	—	—	18540	-70,3	—	—	20467	-62,9	—	—	23665	-55,9	—	—	—	—	—	—	23665	30	-55,9	—	—	15400	118	-76,1	—	—	—	—	—	31
2216	-58,3	—	—	13982	-66,5	—	—	16385	-71,0	—	—	18540	-63,8	—	—	20609	-57,5	—	—	23892	-52,6	—	—	—	—	—	—	22790	51	—	—	—	14190	147	-68,8	—	—	—	—	—	Mês

NOVEMBRO XI

l_0 = 37 m ; g = 9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12203	-57,3	—	—	13992	-64,4	—	—	16391	-74,1	—	—	18520	-68,4	—	—	20538	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20538	50	-61,8	—	—	15700	112	-74,3	—	—	—	—	—	1
12114	-58,0	200	47	13901	-66,5	200	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15417	116	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12075	-62,3	220	27	13816	-69,0	250	7	16212	-74,2	140	11	18330	-66,9	—	—	20396	-61,1	—	—	23613	-53,9	—	—	26208	-53,0	—	—	27658	16	-49,2	—	—	15450	114	-73,1	190	10	—	—	—	3
12156	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12377	193	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12063	-53,2	—	—	13917	-57,5	—	—	16437	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16751	95	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12123	-58,1	190	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13386	163	-65,7	230	45	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12073	-63,6	260	36	13801	-72,0	—	—	16174	-74,1	—	—	18300	-69,9	—	—	20308	-62,4	—	—	23506	-67,0	—	—	—	—	—	—	25477	22	-55,4	—	—	14250	130	-74,0	—	—	—	—	—	7
12230	-62,1	260	59	13957	-71,9	260	44	16296	-77,0	250	10	18400	-67,9	—	—	20432	-60,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21373	43	-58,6	—	—	15680	112	-78,4	250	17	—	—	—	8
12341	-59,2	250	63	14076	-73,2	—	—	16459	-72,8	—	—	18580	-69,7	—	—	20590	-62,9	—	—	23762	-59,0	—	—	—	—	—	—	27725	16	-53,0	—	—	13970	153	-73,5	—	—	—	—	—	9
12166	-63,4	240	48	13875	-74,4	260	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15461	114	-74,4	230	39	13490	160	-74,4	250	52	—	—	—	10
12385	-59,1	—	—	14134	-71,2	—	—	16520	-71,7	—	—	18670	-67,4	—	—	20718	-56,8	—	—	23959	-55,8	—	—	—	—	—	—	23959	30	-55,8	—	—	14134	150	-71,2	—	—	—	—	—	11
12195	-61,8	290	20	13937	-70,6	260	21	16290	-77,0	—	—	18370	-74,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	66	-74,3	—	—	15260	120	-76,0	—	—	—	—	—	12
12170	-56,6	—	—	13970	-63,0	—	—	16417	-71,0	—	—	18590	-67,2	—	—	20603	-56,6	—	—	23861	-54,9	—	—	26497	-50,7	—	—	27185	18	-49,3	—	—	16800	94	-72,1	—	—	—	—	—	13
12227	-60,6	—	—	13991	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15314	120	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12259	-57,3	—	—	14036	-67,0	—	—	16434	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16614	97	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12060	-59,8	190	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13413	160	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12275	-61,1	220	20	14003	-72,4	310	9	16322	-80,2	—	—	18390	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18542	68	-68,0	—	—	15250	121	-80,2	—	—	—	—	—	17
12428	-59,3	230	12	14152	-74,8	120	2	16443	-83,1	30	21	18530	-70,0	120	18	20503	-64,4	—	—	23712	-54,0	—	—	26358	-47,4	—	—	26358	20	-47,4	—	—	15196	125	-80,9	C	0	—	—	—	18
12316	-62,6	50	13	14027	-75,1	20	5	16348	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17861	77	-69,4	—	—	14600	136	-77,2	—	—	—	—	—	19
12290	-59,8	—	—	14031	-72,1	—	—	16384	-75,7	—	—	18530	-68,8	—	—	20531	-59,2	—	—	23770	-53,9	—	—	26405	-48,2	—	—	27483	17	-45,2	—	—	14031	150	-72,1	—	—	—	—	—	20
12319	-57,8	—	—	14074	-71,0	—	—	16417	-77,8	—	—	18480	-77,4	—	—	20431	-65,6	—	—	23618	-54,4	—	—	—	—	—	—	23835	29	-53,6	—	—	14740	134	-75,6	—	—	—	—	—	21
12353	-58,1	—	—	14112	-69,7	—	—	16473	-75,8	—	—	18600	-67,8	—	—	20651	-57,5	—	—	23914	-51,7	—	—	—	—	—	—	25641	23	-47,9	—	—	16120	107	-77,2	—	—	—	—	—	22
12259	-58,6	180	26	13993	-75,3	210	18	16322	-78,0	180	13	18400	-68,9	—	—	20425	-63,3	—	—	23632	-54,0	—	—	26257	-49,8	—	—	26257	20	-49,8	—	—	14470	139	-79,5	200	20	—	—	—	23
12284	-59,7	200	34	14036	-69,9	180	30	16387	-78,5	120	12	18480	-73,2	—	—	20452	-65,2	—	—	23607	-58,8	—	—	26191	-53,6	—	—	26866	18	-54,8	—	—	16180	104	-79,1	120	12	—	—	—	24
12250	-59,4	—	—	14013	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15803	110	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12306	-60,3	—	—	14060	-69,0	—	—	16410	-77,7	—	—	18530	-65,6	—	—	20548	-60,4	—	—	23798	-53,8	—	—	—	—	—	—	25791	22	-53,0	—	—	16180	104	-80,2	—	—	—	—	—	26
12188	-63,3	260	29	13900	-75,9	300	24	16194	-80,7	—	—	18280	-71,6	—	—	20272	-58,7	—	—	23485	-54,0	—	—	—	—	—	—	25197	23	-51,9	—	—	15380	116	-82,7	—	—	—	—	—	27
12260	-58,7	—	—	14015	-69,9	—	—	16383	-72,1	—	—	18520	-65,9	—	—	20578	-59,2	—	—	23802	-57,1	—	—	—	—	—	—	24707	26	-57,3	—	—	15570	115	-76,4	—	—	—	—	—	28
12291	-58,0	—	—	14043	-71,6	—	—	16398	-72,3	—	—	18550	-67,4	—	—	20591	-57,9	—	—	23838	-51,0	—	—	—	—	—	—	25550	23	-55,6	—	—	15330	120	-78,0	—	—	—	—	—	29
12107	-66,8	—	—	13791	-77,2	—	—	16136	-71,2	—	—	18340	-59,6	—	—	20453	-53,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23118	33	-51,0	—	—	14290	138	-78,5	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12226	-59,9	—	—	13987	-70,4	—	—	16358	-75,2	—	—	18470	-68,9	—	—	20501	-60,4	—	—	23725	-54,9	—	—	—	—	—	—	21478	61	—	—	—	15094	126	-76,6	—	—	—	—	—	Mês

1963 LOURENÇO MARQUES

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1008,3	28,1	18,3	70	4	111	27,3	17,6	10	5	1031	20,8	13,4	310	11	1526	20,0	11,6	230	14	3174	9,7	2,5	270	9	4436	1,1	-3,3	280	25	5886	-5,2	-9,4	260	16	7604	-17,4	-21,1	—	—	9691	-33,3	-37,4
2	1011,1	26,4	18,7	—	—	135	25,2	18,0	—	—	1045	14,8	13,2	—	—	1527	11,9	10,9	—	—	3133	4,0	-2,3	—	—	4373	-3,8	-9,8	—	—	5795	-11,7	-19,7	—	—	7461	-24,5	-34,9	—	—	9493	-40,2	—
3	1011,9	28,4	19,9	100	9	143	27,1	19,5	70	16	1061	18,1	14,5	220	6	1550	16,0	12,7	230	10	3179	8,7	3,5	230	7	4434	-1,0	-12,2	210	9	5868	-8,5	-20,4	190	15	7558	-20,5	-31,8	230	21	9609	-39,6	-49,0
4	1006,7	35,6	16,6	350	5	98	35,0	16,6	300	10	1040	26,6	14,6	330	8	1542	22,0	12,9	290	14	3191	9,0	2,1	190	15	4448	1,2	-14,0	240	6	5888	-9,1	-23,7	210	7	7559	-24,8	-37,4	150	10	9598	-39,1	-50,9
5	1009,1	30,5	21,5	120	13	118	28,0	21,2	120	12	1034	18,4	14,0	240	9	1526	17,7	8,9	280	6	3147	4,4	-5,2	80	10	4381	-3,6	-18,8	130	6	5791	-15,5	-32,5	140	18	7441	-25,1	-39,8	200	17	9457	-43,0	—
6	1009,5	29,5	22,0	100	10	122	28,3	21,9	70	17	1051	24,0	19,1	—	—	1552	22,6	14,4	—	—	3216	13,2	-0,1	140	19	4493	-4,5	-14,1	150	9	5947	-6,3	-27,5	120	9	7660	-17,3	-34,5	80	14	9743	-35,1	-50,7
7	1011,7	28,2	19,3	—	—	141	26,3	18,9	—	—	1056	17,3	14,1	—	—	1543	14,0	10,9	—	—	3184	9,9	-2,2	—	—	4444	1,5	-12,9	—	—	5898	-6,3	-22,5	—	—	7595	-21,1	-35,0	—	—	9647	-37,6	-46,1
8	1008,2	29,3	18,7	110	8	110	28,2	19,0	110	8	1027	17,4	12,4	350	9	1514	15,1	11,7	360	8	3139	9,7	-3,2	90	9	4398	0,8	-17,2	60	7	5844	-8,6	-26,6	280	8	7524	-23,3	-34,3	300	3	9564	-39,8	-49,3
9	1001,6	31,5	20,9	80	14	51	31,4	20,8	80	14	987	23,6	16,8	340	12	1485	20,0	13,9	300	15	3136	11,4	2,6	240	10	4408	3,6	-3,1	260	15	5868	-4,6	-20,9	300	16	7581	-16,5	-28,9	270	22	9663	-33,3	-38,5
10	1004,0	30,9	21,4	120	12	72	30,1	21,1	120	12	1002	22,3	17,3	210	5	1496	18,2	13,6	230	10	3139	8,7	3,7	240	10	4396	1,0	-4,2	260	20	5841	-5,6	-21,4	260	9	7556	-16,8	-32,3	200	17	9636	-33,5	-46,8
11	1005,2	28,5	21,7	110	5	83	27,7	21,7	310	5	1000	17,2	16,0	290	7	1487	14,9	13,8	300	9	3117	5,7	3,2	250	8	4370	-1,3	-16,1	C	0	5798	-8,6	-19,6	360	3	7481	-21,0	-23,3	280	24	9546	-37,5	-40,1
12	1000,6	30,5	19,9	350	11	42	30,3	20,0	350	11	967	19,7	18,1	340	14	1461	19,5	15,4	310	15	3108	9,3	6,9	300	10	4373	0,6	-1,1	—	—	5817	-6,5	-8,8	—	—	7531	-16,5	-18,6	—	—	9637	-31,5	-34,9
13	1003,7	23,8	21,2	—	—	69	23,4	20,6	—	—	977	16,3	14,7	—	—	1463	13,5	12,6	—	—	3086	6,2	3,3	—	—	4334	-1,8	-2,0	—	—	5782	-5,8	-6,3	—	—	7502	-16,2	-16,1	—	—	9610	-30,0	-30,8
14	997,6	28,8	21,7	200	13	16	—	—	—	—	940	19,5	18,1	200	23	1432	17,6	15,3	200	20	3074	9,1	7,0	190	22	4438	2,7	-1,6	—	—	5780	-8,0	-22,4	—	—	7483	-18,4	-41,0	—	—	9574	-31,0	-52,6
15	1000,8	32,4	20,5	140	13	44	32,3	20,7	140	13	976	22,0	15,2	190	16	1453	17,3	12,5	190	17	3092	9,4	2,0	240	27	4353	1,0	-11,8	240	15	5802	-5,1	-18,7	230	23	7514	-17,0	-30,6	230	26	9591	-35,1	-47,2
16	1013,4	25,6	18,1	—	—	155	23,5	17,7	—	—	1058	12,0	11,2	—	—	1535	9,9	9,5	—	—	3133	3,3	-2,3	—	—	4378	-0,4	-16,1	—	—	5810	-9,4	-27,8	—	—	7494	-21,1	-40,5	—	—	9544	-39,9	-58,0
17	1006,3	33,7	17,3	360	14	94	33,0	17,5	360	14	1027	21,9	16,5	350	17	1521	18,1	14,0	330	12	3172	9,8	2,8	330	6	4435	2,5	-4,4	250	9	5883	-7,3	-20,0	260	9	7587	-19,8	-33,0	270	10	9627	-39,7	-46,4
18	1007,0	30,6	22,0	110	8	100	30,0	22,0	110	8	1031	21,2	19,5	340	8	1527	20,4	15,0	300	14	3183	11,1	1,9	240	6	4447	0,9	-7,3	220	3	5889	-7,2	-18,0	220	7	7595	-16,5	-27,6	290	18	9693	-32,1	-41,7
19	1004,0	31,3	22,7	90	13	73	30,9	23,1	90	13	1016	26,1	18,1	10	7	1515	19,3	12,9	320	9	3170	12,1	3,0	20	11	4441	2,6	-2,4	250	4	5886	-8,3	-13,1	210	12	7580	-18,8	-24,7	260	20	9650	-36,1	-40,9
20	1002,2	35,0	20,8	80	11	57	34,9	20,7	80	11	1004	27,0	15,9	340	19	1506	23,1	10,4	330	13	3164	10,9	-1,9	40	7	4423	-1,0	-7,3	210	4	5854	-9,2	-23,7	360	13	7535	-23,6	-30,5	320	16	9577	-39,0	-45,5
21	998,3	41,4	16,0	360	8	21	—	—	—	—	984	31,8	12,7	350	11	1492	26,0	13,7	350	10	3155	11,6	5,7	280	13	4424	0,2	-4,6	290	15	5859	-10,2	-14,0	280	20	7539	-22,6	-25,5	290	28	9574	-39,6	-42,7
22	1013,6	20,7	17,8	—	—	155	19,6	17,1	—	—	1052	12,4	11,9	—	—	1531	10,5	10,5	—	—	3146	6,8	5,7	—	—	4397	-1,8	-7,8	—	—	5822	-10,6	-33,1	—	—	7508	-18,3	-26,8	—	—	9576	-36,0	-49,0
23	1018,5	23,0	16,4	—	—	197	20,6	15,0	—	—	1090	10,8	9,4	—	—	1564	7,0	5,7	—	—	3138	1,8	-13,8	—	—	4376	-2,5	-19,5	—	—	5803	-9,9	-26,0	—	—	7470	-25,6	-40,0	—	—	9496	-39,0	-51,7
24	1014,7	25,5	11,8	90	7	166	23,9	11,4	70	17	1072	14,8	7,7	140	7	1553	11,2	4,6	160	5	3172	9,6	-11,7	170	18	4441	3,4	-14,5	180	16	5891	-6,6	-24,0	170	11	7589	-19,6	-36,0	160	18	9643	-39,0	-52,7
25	1008,0	27,7	16,8	70	12	108	27,0	16,8	70	12	1027	20,1	14,6	330	16	1520	18,9	11,7	230	15	3174	14,0	5,0	130	23	4453	—	—	140	16	5919	—	—	150	14	7646	-15,3	-24,7	160	5	9737	-34,2	-42,8
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1014,1	28,6	17,4	100	10	162	25,8	17,4	100	9	1071	16,0	10,3	150	4	1557	16,6	3,5	70	5	3199	11,5	-2,8	120	22	4446	1,4	-10,9	150	20	5903	-8,8	-19,5	130	13	7587	-21,7	-33,8	160	18	9620	-41,7	—
28	1010,6	29,4	18,1	80	12	131	27,1	17,7	20	13	1055	22,5	9,8	20	9	1553	22,8	1,1	350	5	3207	10,0	-6,1	110	3	4461	-1,1	-11,9	140	24	5894	-9,0	-23,6	120	12	7578	-21,6	-35,4	120	14	9634	-36,8	-49,1
29	1005,0	31,8	23,0	90	16	82	30,8	23,1	20	24	1025	28,2	17,8	340	18	1531	25,3	9,4	330	17	3201	13,0	1,9	210	13	4479	4,8	-12,8	120	8	5935	-5,3	-22,0	220	2	7644	-18,5	-34,2	360	6	9702	-38,1	-51,2
30	1009,0	30,3	21,3	—	—	117	28,7	21,4	—	—	1042	20,5	18,4	—	—	1536	17,4	16,1	—	—	3177	9,3	5,8	—	—	4436	1,3	-11,2	—	—	5872	-8,7	-15,1	—	—	7564	-22,1	-25,5	—	—	9612	-38,9	-42,1
31	1006,0	31,9	22,4	80	12	91	30,1	21,9	60	21	1019	22,0	17,6	10	10	1513	17,9	15,1	310	14	3147	8,0	-4,2	40	2	4404	0,2	-15,9	90	7	5843	-7,1	-13,9	C	0	7543	-20,1	-27,7	250	7	9600	-37,6	-44,4
Mês	1007,4	29,6	19,5	90	7	102	26,2	18,0	60	9	1026	20,2	14,8	320	6	1517	17,5	11,5	290	7	3155	9,0	0,9	190	5	4414	0,6	-10,0	200	5	5856	-8,0	-20,5	220	5	7550	-20,0	-30,9	240	8	9611	-36,9	-46,0

LOURENÇO MARQUES 1963

DEZEMBRO XII

= 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	
12394	-56,9	—	—	14162	-68,9	—	—	16530	-75,7	—	—	18690	-62,9	—	—	20745	-56,9	—	—	24020	-51,0	—	—	26707	-45,7	—	—	27787	17	-46,6	—	—	15560	119	-75,0	—	—	—	—	—	1
12123	-64,3	—	—	13843	-72,8	—	—	16161	-79,9	—	—	18250	-71,4	—	—	20219	-63,3	—	—	23241	-57,1	—	—	26056	-46,7	—	—	26752	18	-48,0	—	—	14980	123	-78,9	—	—	—	—	—	2
12244	-60,5	—	—	12999	-68,5	—	—	16363	-78,8	—	—	18460	-70,4	—	—	20471	-60,8	—	—	23724	-50,6	—	—	—	—	—	—	25749	22	-46,3	—	—	16550	97	-79,6	—	—	—	—	—	3
12263	-55,9	260	15	14032	-70,0	240	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15526	116	-77,6	230	19	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12049	-65,3	220	23	13783	-70,8	210	11	16117	-77,5	110	13	18370	-61,7	—	—	20331	-57,4	—	—	23601	-51,7	—	—	—	—	—	—	25328	23	-49,7	—	—	15540	111	-79,6	130	12	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10987	250	-45,9	220	22	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12205	-65,6	—	—	13989	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14346	141	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12229	-58,9	210	20	13957	-74,8	210	21	16258	-79,6	210	17	18330	-69,4	—	—	20371	-61,3	—	—	23609	-46,9	—	—	—	—	—	—	25364	23	-46,6	—	—	14540	135	-79,0	210	13	—	—	—	8
12381	-57,7	220	22	14147	-68,5	210	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15966	110	-76,5	190	13	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12336	-58,0	210	28	14096	-69,0	200	24	16448	-75,5	160	8	18400	-67,3	100	17	20625	-58,1	90	9	23907	-49,2	—	—	—	—	—	—	25941	22	-48,8	—	—	15400	120	-77,5	—	—	—	—	—	10
12189	-62,5	—	—	13909	-74,7	—	—	16211	-78,7	—	—	18290	-72,1	—	—	20292	-60,9	—	—	23474	-56,7	—	—	—	—	—	—	25441	22	-54,2	—	—	15400	116	-81,9	—	—	—	—	—	11
12345	-58,0	—	—	14112	-67,9	—	—	16455	-76,5	—	—	18580	-69,3	—	—	20615	-55,7	—	—	23859	-55,2	—	—	26479	-49,2	—	—	27550	17	-46,9	—	—	15600	116	-79,9	—	—	—	—	—	12
12350	-53,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14013	153	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12285	-57,1	—	—	14047	-70,2	—	—	16376	-77,8	—	—	18520	-64,4	—	—	20551	-57,0	—	—	23826	-51,2	—	—	26473	-46,9	—	—	27174	18	-44,5	—	—	14970	128	-78,9	—	—	—	—	—	14
12303	-54,2	—	—	14082	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14833	132	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12175	-60,0	—	—	13918	-72,3	—	—	16203	-83,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16487	95	-83,3	—	—	15600	112	-84,4	—	—	—	—	—	16
12266	-60,2	270	51	13983	-75,8	290	36	16258	-82,8	290	14	18280	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19178	60	-67,9	—	—	15430	116	-84,3	310	20	—	—	—	17
12410	-54,9	280	43	14195	-67,3	260	37	16587	-73,8	—	—	18750	-63,4	—	—	20829	-53,5	—	—	24137	-49,0	—	—	26825	-45,3	—	—	28318	16	-43,7	—	—	16050	110	-75,1	290	14	—	—	—	18
12324	-59,5	280	42	14083	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14083	150	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12214	-61,2	260	40	13948	-72,3	280	41	16263	-81,7	260	12	18370	-69,8	—	—	20355	-62,0	—	—	23552	-56,6	—	—	26111	-57,2	—	—	26777	18	-56,5	—	—	16450	97	-82,0	330	2	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11860	212	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12219	-63,6	—	—	13928	-76,0	—	—	16232	-81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17936	74	-72,5	—	—	16820	90	-83,3	—	—	—	—	—	22
12175	-56,0	—	—	13943	-69,1	—	—	16299	-76,2	—	—	18400	-69,8	—	—	20415	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22973	33	-59,0	—	—	15600	113	-77,7	—	—	—	—	—	23
12274	-61,5	180	29	14018	-70,0	210	46	16383	-75,8	160	16	18471	-69,1	90	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18471	70	-69,1	90	17	14970	128	-74,0	190	27	—	—	—	24
12427	-56,3	80	8	14176	-71,7	160	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16206	106	-77,6	180	18	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12245	-61,8	150	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13606	160	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12295	-60,1	90	24	14036	-68,8	150	17	16426	-74,2	90	4	18550	-65,3	90	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19185	63	-62,5	—	—	13280	170	-68,7	180	5	—	—	—	28
12343	-60,6	60	11	14088	-70,8	290	17	16451	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17161	82	-72,2	—	—	15155	125	-75,4	130	4	—	—	—	29
12258	-60,0	—	—	13993	-73,0	—	—	16305	-80,2	—	—	18380	-72,6	—	—	20342	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21391	42	-66,2	—	—	15820	109	-81,6	—	—	—	—	—	30
12244	-61,6	240	23	13987	-70,0	220	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15630	113	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12275	-59,5	—	—	14017	-71,0	—	—	16333	-78,1	—	—	18443	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20082	79	—	—	—	15511	118	-76,8	—	—	—	—	—	Mês

JANEIRO I

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1007,3	24,6	23,5	—	—	75	24,4	23,3	—	—	998	21,8	17,7	—	—	1494	19,7	15,4	—	—	3137	9,2	2,3	—	—	4397	1,2	-7,6	—	—	5838	-7,4	-18,5	—	—	7535	-19,3	-23,6	—	—	9613	-33,9	-39,3
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1006,6	25,0	23,3	C	0	69	25,0	23,0	C	0	991	19,5	17,0	C	0	1482	16,7	14,0	230	16	3118	8,8	3,6	260	12	4379	1,4	-4,0	—	—	5830	-6,0	-13,7	—	—	7528	-18,5	-23,9	—	—	9606	-34,5	-39,1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1006,0	24,1	23,4	—	—	64	23,8	23,0	—	—	980	18,5	17,3	—	—	1469	15,2	14,6	—	—	3094	6,7	4,9	—	—	4344	-1,4	-3,2	—	—	5779	-9,1	-10,9	—	—	7470	-20,0	-22,2	—	—	9533	-36,9	-39,9
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1008,4	23,8	22,0	C	0	84	23,6	21,7	320	12	1003	20,8	17,6	330	28	1498	18,0	14,2	320	24	3133	8,0	5,5	340	12	4390	0,5	-1,4	330	7	5839	-6,9	-8,5	—	—	7546	-18,0	-20,3	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1009,3	25,3	23,8	C	0	93	25,4	23,2	350	21	1022	20,5	18,4	280	9	1514	17,0	15,5	280	8	3151	7,3	3,7	270	9	4407	0,2	-5,5	20	6	5851	-7,0	-13,5	—	—	7549	-20,2	-26,4	—	—	9612	-36,2	-42,0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1007,1	23,3	21,0	—	—	73	23,5	20,8	—	—	997	21,6	17,4	—	—	1491	18,2	14,8	—	—	3133	9,5	6,9	—	—	4397	1,8	-1,5	—	—	5843	-6,7	-13,1	—	—	7554	-16,7	-20,9	—	—	9648	-32,7	-36,2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

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

1	1007,4	25,0	23,9	—	—	76	24,9	23,5	—	—	995	19,2	16,4	—	—	1486	16,8	14,2	—	—	3117	7,2	3,7	—	—	4373	0,6	-2,7	—	—	5816	-7,4	-10,7	—	—	7516	-18,7	-25,0	—	—	9584	-35,0	-42,3
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1008,8	26,2	24,2	C	0	89	25,7	23,7	330	25	1013	21,8	17,3	10	15	1508	18,8	15,7	C	0	3156	10,0	4,8	C	0	4420	1,6	-1,3	60	10	5871	-5,9	-11,4	—	—	7590	-16,7	-24,5	—	—	9682	-33,5	-41,4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1006,9	24,8	24,0	—	—	72	24,5	23,9	—	—	993	20,1	20,1	—	—	1487	17,7	17,1	—	—	3128	10,0	6,3	—	—	4392	1,7	-0,4	—	—	5852	-4,4	-9,0	—	—	7578	-15,9	-21,8	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1007,1	25,2	24,5	C	0	73	24,8	24,0	30	20	993	19,4	17,5	20	10	1488	16,3	13,7	20	13	3122	8,3	4,7	360	13	4376	-1,0	-3,9	20	20	5810	-8,3	-10,6	—	—	7507	-19,1	-22,3	—	—	9579	-35,3	-38,1
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1008,4	25,2	24,6	—	—	85	24,7	24,3	—	—	1007	18,9	17,6	—	—	1498	23,3	21,7	—	—	3133	11,9	9,1	—	—	4391	1,1	-2,3	—	—	5833	-7,7	-12,3	—	—	7535	-18,9	-23,7	—	—	9610	-34,0	-41,2
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1009,0	25,4	24,5	—	—	91	25,3	24,4	—	—	1015	21,4	19,4	—	—	1512	19,6	17,4	—	—	3159	10,5	6,9	—	—	4426	2,1	-1,6	—	—	5877	-6,1	-11,4	—	—	7598	-15,4	-23,8	—	—	9688	-34,4	-40,0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1005,3	24,8	23,7	260	3	58	24,7	23,5	190	7	982	20,4	18,5	180	11	1476	18,2	15,4	210	12	3119	9,7	7,5	190	15	4388	3,0	-0,5	180	5	5850	-3,7	-7,0	190	3	7572	-16,0	-16,8	—	—	9667	-32,2	-37,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1005,8	24,6	23,3	C	0	62	24,3	22,9	250	8	973	20,1	17,6	220	18	1461	16,4	14,2	240	22	3087	8,6	5,4	250	10	4346	2,4	-5,4	260	13	5791	-7,5	-11,4	300	10	7491	-18,1	-26,3	—	—	9578	-33,8	-41,1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1007,1	23,1	21,2	—	—	73	23,3	20,8	—	—	995	21,6	15,8	—	—	1489	18,5	13,5	—	—	3125	7,8	4,8	—	—	4385	2,0	-1,9	—	—	5836	-6,3	-9,5	—	—	7549	-16,6	-20,8	—	—	9642	-32,1	-37,1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12314	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12440	195	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12299	-57,9	—	—	14039	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14950	128	-77,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	256	-46,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8258	370	-22,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12286	-59,6	—	—	13999	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	137	-84,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12359	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13880	156	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10850	214	-54,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10240	280	-37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7578	400	-15,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12250	-59,1	—	—	13996	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15260	120	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12310	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12310	200	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12396	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12396	200	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12379	-57,2	—	—	14117	-75,4	—	—	16394	-88,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	96	-88,4	—	—	15650	114	-88,2	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12265	-57,9	—	—	14009	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14930	128	-81,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11890	215	-52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963

LUMBO

MARÇO III

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	1010.5	23,9	22,9	C	0	103	23,8	22,5	310	16	1022	20,0	18,1	300	7	1514	17,1	15,6	300	7	3152	8,8	7,2	330	6	4416	2,3	0,0	320	14	5870	-5,4	-7,3	—	—	7588	-17,2	-18,9	—	—	9677	-34,7	-37,5	—
2	1010,4	24,2	23,6	C	0	102	24,2	23,2	C	0	1023	21,1	17,0	10	4	1519	19,2	14,2	50	4	3165	11,0	4,9	250	2	4434	3,4	4,4	350	3	5888	-6,2	-12,5	—	—	7601	-17,2	-21,5	—	—	9695	-33,6	-40,8	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1011,2	25,5	24,4	240	2	110	25,3	24,0	100	8	1035	21,8	19,9	100	4	1531	19,5	16,3	110	5	3182	10,1	7,8	100	13	4452	3,1	1,9	120	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1008,7	23,0	22,3	C	0	89	23,0	21,8	250	14	1008	20,8	16,9	60	15	1502	18,8	14,0	80	14	3135	6,3	2,5	110	26	4392	6,3	2,9	100	22	5836	-7,9	-13,6	—	—	7538	-16,6	-22,6	—	—	9628	-33,3	-38,9	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

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

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1012.3	24.1	22.6	—	—	119	23,3	21,7	—	—	1031	16,4	14,9	—	—	1516	13,2	11,5	—	—	3137	5,1	1,8	—	—	4377	-2,3	-5,3	—	—	5807	-11,7	-15,8	—	—	7477	-22,4	-26,3	—	—	—	—	—	—
23	1014.4	26.6	20.3	—	—	138	25.3	19,4	—	—	1051	16,8	12,8	—	—	1537	13,8	10,7	—	—	3158	8,0	-1,2	—	—	4407	-0,8	-7,5	—	—	5843	-9,2	-20,6	—	—	7534	-19,9	-29,4	—	—	9584	-38,1	-46,3	—
24	1014.2	22.4	21,7	—	—	135	22,0	21.4	—	—	1046	17,2	16,6	—	—	1534	15,4	15,3	—	—	3155	4,9	1,7	—	—	4404	-0,8	-5,1	—	—	5837	-9,6	-13,3	—	—	7528	-19,3	-23,3	—	—	9591	-36,2	-40,8	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

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 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	
12319	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13140	173	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12405	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12405	200	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5012	563	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12335	-56,7	—	—	14079	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16192	105	-91,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

$H_b = 11$ 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8683	340	-32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10280	270	-43,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12244	-62,7	—	—	13944	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15710	108	-91,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963 LUMBO

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40°

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1013,3	21,8	21,0	260	2	127	22,0	21,2	260	2	1039	18,2	14,0	180	23	1528	16,0	10,8	180	12	3153	7,3	0,8	230	15	4403	-0,9	-5,4	—	—	5834	-10,0	-22,3	—	—	7534	-18,7	-33,2	—	—	9618	-34,8	-47,3
2	1012,9	20,4	19,4	C	0	123	20,8	19,7	210	20	1033	15,9	13,3	180	18	1517	13,7	9,4	190	21	3143	8,0	0,5	320	15	4399	1,8	-9,0	—	—	5851	-4,4	-17,1	—	—	7566	-17,1	-28,4	—	—	9658	-32,7	-42,0
3	1013,0	20,5	19,3	—	—	124	20,8	19,4	—	—	1035	17,7	16,0	—	—	1522	14,9	12,5	—	—	3148	5,7	3,5	—	—	4389	0,9	-6,7	—	—	5829	-8,3	-15,0	—	—	7533	-18,1	-28,0	—	—	9613	-34,3	-42,4
4	1014,4	22,0	20,1	—	—	136	22,1	19,7	—	—	1046	16,6	12,9	—	—	1531	13,5	8,8	—	—	3142	7,1	-1,4	—	—	4400	2,4	-11,5	—	—	5849	-6,4	-19,1	—	—	7555	-19,1	-30,8	—	—	9633	-33,3	-41,9
5	1014,0	20,0	19,1	—	—	132	20,2	18,5	—	—	1038	15,5	12,0	—	—	1520	11,9	8,5	—	—	3144	10,2	-10,0	—	—	4409	3,0	-19,9	—	—	5861	-5,7	-27,0	—	—	7567	-18,7	-33,2	—	—	9655	-33,5	-43,7
6	1013,1	19,8	18,4	250	2	124	19,9	18,1	190	21	1030	16,0	13,4	190	5	1514	12,5	9,1	70	6	3135	9,4	-8,4	300	13	4395	1,2	-12,8	300	12	5843	-6,1	-20,6	—	—	7560	-17,0	-30,0	—	—	9641	-34,9	-45,2
7	1014,0	20,6	17,8	—	—	132	20,5	17,4	—	—	1042	17,7	13,3	—	—	1529	14,6	11,9	—	—	3156	8,6	-2,4	—	—	4419	2,2	-2,8	—	—	5861	-7,2	-13,7	—	—	7563	-18,2	-27,4	—	—	9646	-33,3	-41,7
8	1015,7	19,6	18,1	—	—	147	20,9	17,9	—	—	1054	15,5	10,8	—	—	1537	12,9	8,6	—	—	3156	6,7	-0,3	—	—	4405	-1,6	-10,0	—	—	5846	-4,9	-16,5	—	—	7564	-16,0	-26,6	—	—	9657	-32,1	-41,2
9	1016,3	20,6	19,4	—	—	152	20,0	18,9	—	—	1056	15,1	15,1	—	—	1539	12,3	12,3	—	—	3150	7,0	2,5	—	—	4403	-0,4	-11,6	—	—	5847	-7,0	-19,4	—	—	7547	-18,6	-29,2	—	—	9615	-37,0	-45,2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1011,7	18,4	17,2	—	—	112	20,5	18,9	—	—	1022	17,3	10,7	—	—	1507	13,3	9,6	—	—	3127	8,7	-8,5	—	—	4394	5,2	-12,0	—	—	5846	-6,5	-16,3	—	—	7559	-15,8	-26,4	—	—	9664	-32,3	-41,9
12	1012,1	19,4	18,4	C	0	116	22,3	20,7	120	5	1027	16,7	13,4	150	8	1513	14,6	10,5	180	7	3133	8,2	-4,3	230	13	4390	1,0	-8,6	290	20	5832	-4,9	-17,4	—	—	7547	-18,2	-31,0	—	—	9674	-34,6	-45,5
13	1010,8	18,8	17,8	C	0	105	21,9	21,2	140	6	1015	16,9	12,2	160	6	1501	14,5	8,4	180	11	3117	6,6	-4,2	210	6	4376	2,6	-13,4	—	—	5828	-5,5	-21,3	—	—	7540	-17,1	-31,8	—	—	9622	-35,6	-47,3
14	1010,7	20,0	19,0	C	0	104	21,2	19,8	20	17	1017	18,0	13,8	C	0	1504	13,7	10,0	270	11	3122	8,0	-7,4	210	7	4379	0,9	-14,9	270	10	5814	-9,1	-24,0	—	—	7501	-19,9	-34,6	—	—	—	—	—
15	1010,4	19,9	19,1	C	0	101	22,2	20,9	150	10	1012	18,2	13,7	220	4	1500	15,1	9,6	220	4	3116	4,7	0,9	220	16	4355	-2,1	-12,5	220	14	5787	-7,6	-21,6	190	47	7495	-15,0	-30,4	—	—	9584	-34,0	-46,9
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1010,8	22,0	20,8	C	0	105	22,0	20,8	C	0	1023	21,2	13,1	C	0	1514	16,5	9,4	290	8	3134	5,6	-4,6	220	18	4387	3,3	-18,2	250	19	5845	-4,2	-28,0	270	16	7572	-13,8	-38,9	—	—	9687	-29,9	—
18	1012,1	21,4	20,5	—	—	117	21,5	20,5	—	—	1032	17,3	16,4	—	—	1518	13,2	11,6	—	—	3136	5,0	3,7	—	—	4383	0,1	-8,4	—	—	5828	-6,0	-23,9	—	—	7537	-17,8	-34,0	—	—	9611	-35,8	-49,6
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1015,0	18,6	16,8	250	5	140	19,8	17,5	180	17	1047	15,2	12,9	170	17	1529	12,2	8,6	160	24	3140	6,8	-8,0	230	9	4391	0,8	-13,4	220	10	5843	-6,1	-21,4	270	23	7543	-19,8	-33,8	290	15	9605	-36,7	-48,3
21	1014,9	20,6	18,3	—	—	140	20,9	18,5	—	—	1051	16,9	15,5	—	—	1538	14,2	13,2	—	—	3156	7,3	-5,0	—	—	4423	5,7	-8,6	—	—	5879	-6,9	-20,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1014,5	19,8	19,0	250	6	136	20,2	19,2	210	29	1047	17,3	15,5	180	20	1535	13,1	6,4	150	17	3158	4,6	3,0	60	7	4418	4,0	-14,4	—	—	5873	-6,4	-23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1011,8	22,4	20,4	C	0	114	22,8	20,6	180	10	1025	18,6	10,0	130	13	1512	15,4	9,9	150	8	3130	5,5	3,1	10	20	4389	3,0	-22,2	—	—	5833	-7,7	-33,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1016,6	18,4	17,1	C	0	154	21,6	19,4	180	24	1064	15,3	14,2	170	19	1546	12,2	7,6	180	26	3150	0,2	-2,7	270	23	4390	0,0	-12,7	250	29	5817	-10,4	-23,8	—	—	7505	-19,7	-32,0	—	—	9557	-38,5	-49,3
26	1017,3	18,9	17,6	260	5	160	20,7	19,2	210	13	1071	17,2	14,6	180	15	1557	13,7	10,4	90	16	3167	5,6	-8,0	120	24	4414	-0,4	-17,6	140	23	5856	-6,6	-23,9	160	54	7582	-16,7	-33,0	—	—	—	—	—
27	1014,9	19,4	18,9	—	—	140	21,3	19,5	—	—	1048	16,0	8,6	—	—	1530	12,2	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1015,0	19,4	18,0	—	—	141	21,1	19,3	—	—	1053	17,2	12,5	—	—	1539	13,4	9,9	—	—	3145	3,8	-1,9	—	—	4388	-1,8	-6,3	—	—	5823	-7,2	-16,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1015,4	20,2	17,4	250	4	144	20,2	17,4	230	12	1049	15,3	13,6	190	29	1534	13,6	8,0	180	25	3145	4,5	3,2	90	14	4390	-1,0	-5,3	—	—	5826	-7,7	-23,7	—	—	7519	-19,8	-35,2	—	—	—	—	—
30	1014,1	19,1	17,0	—	—	133	19,9	17,3	—	—	1037	15,0	12,4	—	—	1522	16,0	-1,6	—	—	3140	5,1	2,5	—	—	4382	-2,6	-7,7	—	—	5818	-8,4	-25,1	—	—	7497	-20,9	-36,2	—	—	9573	-33,8	-48,1
31	1014,3	19,2	17,7	250	3	134	19,4	17,8	200	28	1040	14,9	13,7	180	24	1525	14,2	11,2	210	22	3136	1,2	-0,1	310	10	4376	-1,3	-10,4	—	—	5801	-11,9	-23,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1013,7	20,0	18,6	—	—	127	21,0	19,3	—	—	1039	16,8	13,2	—	—	1524	13,8	9,3	—	—	3142	6,2	-1,7	—	—	4394	1,0	-11,4	—	—	5837	-7,0	-21,4	—	—	7542	-17,9	-31,6	—	—	9628	-34,3	-42,6

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40°

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1013,5	18,6	15,8	—	—	128	23,5	19,2	—	—	1040	17,4	9,4	—	—	1525	13,7	6,4	—	—	3136	5,8	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1014,6	17,2	14,4	C	0	136	19,3	15,4	210	23	1042	15,3	10,0	210	20	1524	11,5	6,6	240	21	3111	3,8	-11,4	240	24	4350	-1,0	-15,0	—	—	5769	-13,2	-28,3	—	—	7437	-23,5	-37,7	—	—	9511	-31,1	-44,3
4	1015,6	17,4	15,6	—	—	145	18,9	16,5	—	—	1049	15,6	9,2	—	—	1532	13,3	4,1	—	—	3133	3,2	-3,7	—	—	4375	-2,5	-13,8	—	—	5791	-13,1	-25,4	—	—	7447	-27,2	-37,5	—	—	9491	-34,2	-44,0
5	1017,2	18,3	17,0	—	—	159	18,3	16,5	—	—	1061	14,7	13,1	—	—	1543	11,3	8,8	—	—	3141	2,1	-3,2	—	—	4367	-5,7	-16,1	—	—	5765	-17,4	-28,5	—	—	7406	-28,7	-40,6	—	—	9460	-31,5	-42,0
6	1018,0	16,4	14,4	—	—	165	16,8	14,2	—	—	1063	13,3	6,5	—	—	1543	11,1	5,0	—	—	3133	0,4	-12,6	—	—	4347	-7,8	-25,0	—	—	5737	-18,2	-28,3	—	—	7365	-25,2	-38,5	—	—	9399	-40,4	—
7	1017,4	17,0	15,5	260	5	160	17,9	16,4	240	20	1067	15,8	11,8	190	28	1550	12,7	7,5	190	28	3156	4,1	-5,4	—	—	4399	-2,6	-11,3	—	—	5825	-19,8	-28,0	—	—	7509	-21,2	-38,2	—	—	9545	-40,8	—
8	1017,0	19,3	17,6	—	—	157	18,9	16,4	—	—	1057	14,3	11,9	—	—	1539	11,0	9,5	—	—	3131	1,6	-0,7	—	—	4362	-2,8	-10,0	—	—	5795	-8,5	-20,4	—	—	7482	-21,2	-32,7	—	—	—	—	—
9	1016,3	18,8	17,4	—	—	151	18,8	17,3	—	—	1056	15,5	13,3	—	—	1538	11,3	10,5	—	—	3141	6,7	-13,0	—	—	4394	1,0	-24,7	—	—	5833	-9,7	-33,2	—	—	7517	-20,3	-41,0	—	—	9563	-36,3	—
10	1014,8	20,4	18,0	—	—	139	20,9	19,2	—	—	1047	15,4	14,6	—	—	1529	12,0	11,4	—	—	3151	9,6	-7,2	—	—	4404	-2,5	-20,4	—	—	5824	-11,9	-28,2	—	—	7490	-23,8	-37,4	—	—	9548	-35,9	-48,3
11	1012,5	16,9	16,0	C	0	118	17,7	16,9	C	0	1021	14,4	10,9	C	0	1501	17,7	16,9	C	0	3118	8,5	-10,0	170	8	4373	1,1	-17,3	—	—	5813	-9,3	-25,8	—	—	7493	-22,6	-37,0	—	—	—	—	—
12	1014,3	19,0	17,6	—	—	135	20,2	18,9	—	—	1045	17,0	13,1	—	—	1531	13,2	9,8	—	—	3146	8,7	-2,6	—	—	4403	-0,8	-20,9	—	—	5832	-10,2	-28,5	—	—	7512	-22,8	-38,7	—	—	9578	-34,2	-48,9
13	1017,3	18,7	18,1	C	0	161	21,4	20,5	220	11	1073	17,9	13,0	70	10	1560	14,8	10,6	40	12	3168	8,3	-8,8	10	7	4418	-0,3	-22,6	20	4	5843	-12,3	-31,3	10	15	7496	-27,7	-43,4	—	—	9530	-36,2	-50,3
14	1016,9	20,8	19,6	—	—	159	23,9	23,7	—	—	1069	17,4	14,6	—	—	1556	14,0	12,3	—	—	3158	7,5	-1,0	—	—	4411	-1,3	-11,5	—	—	5837	-10,3	-18,7	—	—	7517	-23,2	-31,0	—	—	9564	-36,2	-43,2
15	1016,4	20,0	19,0	—	—	153	21,7	20,6	—	—	1061	15,7	14,1	—	—	1545	12,5	9,9	—	—	3143	3,2	-2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1019,8	19,0	16,8	—	—	182	19,1	17,4	—	—	1085	14,0	12,6	—	—	1567	13,0	8,8	—	—	3175	3,2	1,9	—	—	4406	-2,0	-10,0	—	—	5837	-11,1	-17,8	—	—	7513	-22,0	-30,3	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1017,2	19,8	17,7	250	4	159	19,3	16,4	220	14	1056	13,0	11,4	190	26	1536	10,8	8,8	190	23	3141	4,6	-16,4	140	12	4383	-1,2	-24,0	—	—	5808	-11,7	-33,3	—	—	7477	-23,0	-26,9	—	—	9504	-39,6	-46,4
27	1017,2	17,8	16,1	—	—	159	18,2	16,1	—	—	1060	13,0	10,1	—	—	1539	10,6	9,2	—	—	3154	6,3	-22,2	—	—	4404	0,1	-32,0	—	—	5835	-12,2	-26,1	—	—	7501	-24,0	-36,7	—	—	9548	-37,0	—
28	1015,7	16,4	15,6	C	0	145	17,0	15,9	240	7	1046	13,7	10,0	190	12	1525	9,4	6,6	190	10	3135	6,4	-16,4	320	11	4369	-6,1	-24,5	—	—	5789	-9,2	-35,2	—	—	7475	-22,4	-45,7	—	—	9503	-43,0	—
29	1016,9	17,8	16,3	—	—	156	20,1	18,6	—	—	1060	14,1	13,0	—	—	1542	11,8	9,3	—	—	3154	5,4	-5,1	—	—	4392	-1,7	-15,2	—	—	5834	-6,7	-22,4	—	—	7539	-19,5	-33,6	—	—	9592	-39,0	-49,1
30	1015,9	16,0	13,8	C	0	147	19,0	14,5	180	17	1048	13,4	5,5	200	16	1526	10,7	1,4	250	17	3127	4,2	-19,6	240	25	4361	-1,5	-26,6	270	33	5797	-6,5	-40,1	—	—	7493	-21,3	-46,0	—	—	9530	-40,8	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

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	
12303	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13870	154	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	212	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	218	-51,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12315	-60,2	—	—	14040	-75,4	—	—	16346	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18040	73	-86,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12372	-55,6	—	—	14131	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16040	108	-77,0	—	—	14610	138	-76,3	—	—	—	—	—	5
12347	-55,7	—	—	14094	-75,5	—	—	16362	-89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	91	-89,1	—	—	16200	102	-89,4	—	—	—	—	—	6
12343	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12434	200	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12381	-54,8	—	—	14152	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16304	102	-88,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	234	-51,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12384	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13760	160	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	260	-43,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12319	-56,7	—	—	14075	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16120	105	-81,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9130	321	-30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12282	-56,9	—	—	14029	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14340	142	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12430	-53,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13405	170	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10394	268	-42,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12276	-58,4	—	—	14017	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	140	-77,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6040	490	-8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6790	445	-13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7160	420	-18,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12201	-63,3	—	—	13893	-78,2	—	—	16118	-89,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16880	86	-88,5	—	—	15520	112	-90,0	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	382	-20,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2500	755	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7170	420	-12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8570	348	-27,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10819	250	-45,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5960	490	-13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11494	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3136	700	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	246	-46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12165	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13640	158	-70,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12160	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12160	200	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10910	240	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12202	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12490	192	-58,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8172	320	-35,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12259	-59,2	—	—	14006	-71,7	—	—	16308	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17888	75	-84,7	—	—	16200	102	-85,0	—	—	—	—	—	9
12228	-57,7	—	—	13979	-72,0	—	—	16264	-87,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16340	98	-87,4	—	—	15930	106	-86,9	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7797	385	-25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12269	-58,4	—	—	14014	-72,9	—	—	16277	-89,0	—	—	18280	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19270	58	-79,0	—	—	16277	100	-89,0	—	—	—	—	—	12
12207	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13330	165	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12255	-57,0	—	—	14015	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14015	150	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3495	670	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8990	327	-36,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12148	-62,0	—	—	13865	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15303	117	-85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12219	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12219	200	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12091	-66,2	—	—	13785	-77,2	—	—	16028	-88,9	—	—	18010	-80,5	—	—	19963	-68,7	—	—	23083	-64,3	—	—	25592	-57,3	—	—	26590	17	-55,0	—	—	15810	104	-89,6	—	—	—	—	—	28
12222	-61,9	—	—	13933	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15677	111	-90,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12160	-62,0	—	—	13889	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15310	117	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1015,0	17,1	14,5	C	0	139	18,3	15,1	230	20	1043	14,9	11,9	230	15	1525	11,7	9,4	160	17	3128	5,2	-14,3	160	13	4377	4,3	-19,5	190	24	5829	-6,6	-30,7	—	—	7532	-19,5	-40,4	—	—	9592	-37,8	-54,9
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1018,2	18,0	17,0	C	0	167	19,3	18,2	—	—	1070	17,2	12,8	—	—	1553	12,1	5,2	—	—	3156	8,5	-31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1017,0	17,4	16,7	C	0	157	19,1	18,2	180	11	1063	15,4	10,3	190	4	1546	13,0	6,2	200	11	3155	6,4	-6,2	50	22	4415	1,7	-9,5	260	7	5851	-11,5	-24,8	—	—	7543	-20,4	-34,0	—	—	9597	-37,1	-48,7
6	1017,4	18,2	16,9	C	0	161	20,2	18,9	210	15	1067	15,3	14,5	180	17	1550	12,1	9,5	180	11	3154	3,1	2,2	50	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1019,2	19,1	18,0	C	0	177	20,4	18,6	170	10	1082	14,8	11,7	140	8	1564	12,3	7,6	140	7	3163	2,9	-2,0	30	6	4405	-3,0	-24,8	—	—	5822	-11,2	-23,5	—	—	7489	-25,8	-38,4	—	—	9549	-32,4	-50,5
8	1017,9	18,0	17,0	C	0	166	21,9	19,2	—	—	1070	17,3	9,3	130	19	1556	13,6	9,5	70	6	3158	3,6	-1,2	340	21	4405	-1,1	-13,0	—	—	5827	-10,0	-21,7	—	—	7505	-23,0	-35,9	—	—	9571	-37,0	-49,9
9	1015,4	17,4	16,0	C	0	144	21,3	19,0	160	6	1052	17,3	9,3	110	9	1538	14,2	6,2	90	10	3151	4,9	-4,1	150	10	4394	-1,6	-10,5	310	25	5820	-11,9	-18,4	—	—	7515	-16,0	-36,9	—	—	9628	-29,2	-47,7
10	1015,0	17,5	16,8	—	—	140	19,4	18,3	—	—	1049	17,0	12,0	—	—	1535	14,3	10,4	—	—	3149	4,4	-5,8	—	—	4381	-4,8	-13,7	—	—	5805	-7,2	-25,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1013,7	19,0	18,6	C	0	129	20,5	19,3	30	17	1039	18,1	10,3	360	11	1526	15,0	7,2	360	7	3137	4,4	-6,0	300	19	4371	-2,6	-16,4	—	—	5812	-8,1	25,2	—	—	7514	-19,8	-35,6	—	—	9576	-39,1	-52,2
12	1012,4	22,6	20,9	10	3	119	22,0	20,5	10	35	1031	19,5	16,4	360	31	1524	17,8	14,0	330	17	3157	5,7	2,5	280	17	4399	2,9	-10,5	270	16	5857	-5,0	-24,0	—	—	7565	-18,3	-34,0	—	—	9638	-34,4	-47,6
13	1012,0	22,3	20,1	—	—	116	21,7	19,5	—	—	1024	16,6	15,0	—	—	1510	13,5	13,1	—	—	3116	4,0	3,1	—	—	4362	-0,3	-4,8	—	—	5818	-4,1	-40,0	—	—	7529	-19,7	-46,9	—	—	9583	-38,5	-63,0
14	1012,4	22,0	20,6	C	0	119	21,2	19,9	360	24	1027	16,9	14,6	10	13	1514	15,3	11,6	300	9	3126	0,6	-2,9	220	13	4374	0,0	-12,7	290	20	5800	-11,9	-23,6	—	—	7467	-25,5	-35,7	—	—	9477	-42,7	—
15	1014,7	22,6	20,4	—	—	139	22,6	19,2	—	—	1049	23,5	15,4	—	—	1535	15,3	10,7	—	—	3148	2,0	-0,4	—	—	4381	-2,9	-6,6	—	—	5822	-6,7	-44,3	—	—	7508	-23,0	-55,0	—	—	9536	-40,1	—
16	1017,2	21,0	20,0	—	—	161	22,1	21,6	—	—	1069	15,1	14,2	—	—	1551	12,2	9,9	—	—	3153	0,8	-3,4	—	—	4400	0,5	-10,8	—	—	5836	-9,2	-21,0	—	—	7520	-20,9	-31,9	—	—	9571	-37,8	-47,1
17	1016,7	18,2	17,4	—	—	156	18,8	17,1	—	—	1062	17,3	7,4	—	—	1548	14,3	4,5	—	—	3152	2,6	-8,2	—	—	4394	-1,4	-17,7	—	—	5819	-11,3	-27,7	—	—	7478	-26,2	-38,7	—	—	9492	-40,4	—
18	1016,9	17,4	15,5	—	—	156	19,5	16,4	—	—	1062	18,1	7,4	—	—	1548	13,1	2,6	—	—	3146	1,4	-5,6	—	—	4388	-0,4	-29,7	—	—	5813	-12,0	-42,6	—	—	7474	-26,4	-51,0	—	—	9479	-38,9	-60,0
19	1016,2	17,8	16,6	—	—	150	17,5	16,3	—	—	1050	15,6	11,5	—	—	1532	11,8	6,5	—	—	3125	0,2	-10,0	—	—	4358	-2,7	-21,0	—	—	5770	-14,2	-31,9	—	—	7421	-27,1	-42,9	—	—	9453	-37,8	-52,4
20	1016,2	18,1	17,4	C	0	151	20,1	20,0	120	11	1060	18,1	13,5	50	7	1547	14,5	11,0	90	25	3152	1,7	-8,6	60	14	4394	-1,6	-17,5	60	3	5815	-13,1	-27,5	80	13	7478	-25,6	-39,9	—	—	9524	-34,8	-46,7
21	1017,5	20,1	19,3	C	0	163	21,1	20,5	180	19	1072	18,9	14,6	150	21	1559	14,2	8,9	120	24	3163	1,3	-1,3	130	14	4387	-3,4	-11,6	350	10	5808	-12,9	-24,7	20	11	7462	-24,7	-35,5	—	—	9508	-37,7	-47,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1016,2	19,3	18,2	C	0	151	20,1	19,3	140	6	1060	17,3	6,7	110	6	1546	14,0	3,6	120	19	3145	1,0	-2,0	C	0	4393	0,1	-10,8	—	—	5831	-7,9	-16,1	—	—	7521	-21,5	-34,3	—	—	9595	-32,6	-44,0
24	1016,9	18,0	16,8	C	0	156	19,4	18,0	90	11	1063	16,5	11,7	110	9	1546	13,7	8,8	150	11	3158	7,8	-0,7	190	15	4421	-1,1	-9,2	—	—	5865	-7,9	-17,8	—	—	7559	-18,8	-28,7	—	—	9628	-37,2	-45,5
25	1017,9	17,3	15,5	—	—	165	20,6	17,6	—	—	1071	15,4	10,0	—	—	1533	11,7	8,3	—	—	3160	9,8	-20,4	—	—	4421	2,9	-23,1	—	—	5861	-10,3	-29,6	—	—	7556	-19,3	-42,5	—	—	9619	-37,5	-57,3
26	1017,9	18,7	16,4	C	0	165	21,1	19,2	140	9	1069	14,1	12,7	140	8	1549	10,4	9,2	210	16	3175	9,2	-6,0	100	15	4432	0,2	-12,1	140	15	5861	-11,5	-22,0	210	16	7558	-19,0	-30,4	—	—	9630	-37,2	-46,8
27	1018,6	20,5	17,8	—	—	172	20,9	19,5	—	—	1075	14,8	12,8	—	—	1558	11,5	9,9	—	—	3168	7,4	-2,3	—	—	4419	-0,6	-10,9	—	—	5860	-5,7	-17,0	—	—	7563	-18,1	-28,5	—	—	9640	-34,9	-43,2
28	1017,1	18,4	16,9	260	2	158	20,2	18,1	160	17	1059	13,4	11,3	170	2	1538	10,3	6,8	150	16	3139	6,1	-12,5	110	16	4391	2,7	-18,0	100	24	5835	-7,8	-26,9	110	4	7533	-18,6	-35,6	—	—	—	—	—
29	1018,1	18,2	17,3	—	—	167	19,0	18,4	—	—	1072	15,4	13,8	—	—	1555	11,9	9,4	—	—	3152	3,5	-2,3	—	—	4404	1,5	-8,5	—	—	5851	-6,8	-16,2	—	—	7553	-18,8	-29,7	—	—	9615	-37,7	-46,4
30	1019,0	16,4	15,0	—	—	174	21,0	20,1	—	—	1076	13,8	8,5	—	—	1556	10,4	2,5	—	—	3150	4,0	-13,1	—	—	4395	0,0	-17,0	—	—	5829	-9,8	-25,9	—	—	7526	-19,6	-34,0	—	—	9533	-37,2	-48,4
31	1017,8	19,4	13,0	—	—	165	21,2	15,8	—	—	1065	12,8	7,8	—	—	1542	8,1	3,5	—	—	3131	2,0	-11,0	—	—	4375	-0,8	-14,2	—	—	5803	-10,7	-23,7	—	—	7488	-23,3	-34,6	—	—	9516	-41,2	—
Mês	1016,4	18,9	17,4	—	—	153	20,4	18,6	—	—	1059	16,4	11,7	—	—	1542	12,9	8,1	—	—	3149	4,1	-6,3	—	—	4394	-0,4	-14,4	—	—	5828	-9,4	-26,0	—	—	7514	-21,6	-37,2	—	—	9565	-37,1	-50,0

AGOSTO VIII

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

1	1018,9	16,5	14,8	270	2	173	19,8	17,9	130	10	1076	13,8	10,0	120	10	1555	9,8	17,9	90	22	3142	3,4	-6,7	120	14	4391	-0,2	-14,0	90	13	5826	-8,6	-22,2	—	—	7520	-20,6	-32,2	—	—	9569	-38,3	-48,0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1018,1	16,8	14,9	—	—	167	20,7	19,1	—	—	1069	14,3	7,7	—	—	1550	11,2	4,3	—	—	3135	-2,6	-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1015,0	17,0	13,9	—	—	139	18,2	15,1	—	—	1042	14,2	11,7	—	—	1520	8,6	7,3	—	—	3149	10,5	-4,0	—	—	4419	5,5	-9,7	—	—	5886	-3,6	-18,0	—	—	7606	-15,6	-28,4	—	—	9712	-32,3	-43,3
14	1014,6	17,0	15,1	C	0	136	18,4	16,7	140	6	1037	13,7	12,3	200	11	1518	11,0	8,7	110	12	3147	9,5	-30,4	140	14	4411	2,9	-36,6	—	—	5861	-6,9	—	—	—	7556	-20,1	—	—	—	9619	-35,9	—
15	1014,2	17,4	15,0	—	—	133	18,7	16,1	—	—	1034	13,2	12,2	—	—	1516	14,0	-1,8	—	—	3145	10,0	-28,0	—	—	4407	2,2	-33,7	—	—	5848	-8,2	-41,3	—	—	7541	-20,7	-50,6	—	—	9601	-34,8	-61,4
16	1013,4	17,2	15,6	C	0	126	19,0	17,5	40	18	1033	16,9	13,0	120	9	1520	15,9	9,2	130	13	3163	11,7	-15,0	100	7	4432	4,3	-21,0	10	2	5891	-5,5	-29,0	290	8	7596	-18,0	-39,2	310	15	9680	-34,3	-51,5
17	1015,1	18,0	16,6	C	0	141	20,6	18,2	50	10	1044	15,1	9,4	40	13	1526	13,3	6,2	140	12	3153	8,9	-10,7	140	16	4414	3,2	-17,5	60	4	5857	-9,3	-28,1	C	0	7557	-18,8	-35,7	330	11	9640	-33,5	-47,8
18	1015,7	17,6	15,9	—	—	146	20,0	17,2	—	—	1050	14,2	9,6	—	—	1533	13,0	2,8	—	—	3160	9,4	-25,0	—	—	4417	1,1	-29,9	—	—	5851	-9,9	-34,1	—	—	7534	-22,0	-40,0	—	—	9582	-38,0	-53,6
19	1016,5	17,6	15,9	C	0	153	19,2	18,1	—	—	1057	15,4	11,9	—	—	1540	13,2	6,9	—	—	3162	7,4	-7,0	—	—	4417	0,5	-18,8	—	—	5853	-9,9	-25,9	—	—	7532	-23,2	-35,7	—	—	9569	-39,0	-49,8
20	1017,8	18,3	16,2	C	0	164	18,4	14,8	200	16	1067	16,0	7,9	180	31	1549	11,9	5,2	190	32	3160	10,8	-10,0	170	17	4427	3,7	-17,8	150	12	5881	-4,8	-25,7	—	—	7596	-16,0	-32,9	—	—	—	—	—
21	1018,3	18,4	15,9	—	—	169	20,4	19,0	—	—	1072	14,9	13,3	—	—	1554	12,0	11,7	—	—	3173	9,0	-13,5	—	—	4431	1,1	-22,2	—	—	5872	-7,2	-28,3	—	—	7575	-19,2	-38,3	—	—	9665	-33,8	-50,6
22	1017,8	17,2	15,5	C	0	164	20,0	18,3	150	11	1070	15,7	11,6	120	1	1552	10,1	7,7	130	9	3160	7,1	-10,4	80	5	4411	0,4	-20,6	110	13	5847	-8,6	-30,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1016,0	18,0	16,3	C	0	149	20,4	19,4	90	6	1055	16,9	10,5	130	12	1541	13,7	8,3	100	19	3154	6,9	-11,4	90	19	4410	-1,7	-18,9	80	23	5848	-8,6	-28,2	80	25	7535	-21,8	-39,3	—	—	9593	-35,9	-51,4
24	1017,5	17,6	14,8	C	0	161	19,7	16,5	100	12	1068	11,0	5,7	150	9	1553	13,5	3,0	120	15	3157	6,2	-23,2	90	23	4400	-1,2	-34,4	90	15	5827	-10,3	-41,2	340	4	7487	-27,5	-46,9	—	—	9506	-41,5	—
25	1017,1	18,2	16,5	C	0	159	20,5	19,2	—	—	1062	15,0	8,1	120	12	1545	13,6	6,5	130	12	3162	7,1	-13,8	70	21	4418	1,6	-21,0	—	—	5854	-12,2	-28,8	—	—	7531	-20,6	-37,3	—	—	9587	-37,3	-52,0
26	1016,0	17,2	16,3	C	0	149	20,3	19,0	50	11	1055	15,8	7,5	90	12	1537	11,0	4,9	90	23	3145	7,8	-23,2	150	7	4398	0,7	-33,1	300	4	5832	-10,3	-35,3	310	16	7518	-19,2	-41,6	330	13	9590	-36,4	-57,0
27	1016,1	17,1	15,5	C	0	149	19,9	18,5	C	0	1055	16,0	8,9	10	9	1537	11,5	2,6	100	11	3150	7,1	-30,2	40	9	4410	3,2	—	90	9	5851	-11,2	-31,6	—	—	7538	-20,9	-43,1	—	—	9601	-37,6	-57,3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

$H_o = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11340	232	-53,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3200	696	7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12270	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13930	152	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3700	665	3,6	50	13	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9840	288	-35,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9930	290	-39,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12340	-60,2	—	—	14054	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14270	144	-77,2	—	—	14110	148	-77,9	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6250	472	-8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12237	-60,3	—	—	13971	-76,7	—	—	16236	-85,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16690	92	-83,5	—	—	15660	112	-87,5	—	—	—	—	11
12327	-57,8	—	—	14075	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14075	150	-73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12235	-59,1	—	—	13970	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14660	132	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12060	-67,3	—	—	13731	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15030	118	-88,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10790	260	-46,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12227	-59,2	—	—	13969	-72,7	—	—	16268	-84,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16520	95	-85,0	—	—	15820	108	-83,4	—	—	—	—	16
12142	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	160	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12149	-55,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	193	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12111	-61,4	—	—	13846	-72,4	—	—	16157	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17860	73	-85,3	—	—	16800	89	-87,5	—	—	—	—	19
12186	-60,1	—	—	13950	-63,5	—	—	16266	-84,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16310	99	-84,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12147	-62,2	—	—	13865	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	129	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9595	300	-32,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12294	-60,1	—	—	14015	-76,6	—	—	16233	-88,4	—	—	18220	-76,3	—	—	20198	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21980	37	-62,8	—	—	15270	120	-90,3	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	267	-43,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12292	-61,5	—	—	14014	-73,0	—	—	16275	-85,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17840	75	-81,3	—	—	15720	111	-87,0	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10480	268	-41,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	309	-34,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12278	-61,3	—	—	13990	-77,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15210	120	-88,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12207	-58,5	—	—	13947	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14780	129	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10360	265	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12219	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12679	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

$H_o = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12218	-60,4	—	—	13946	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14983	125	-82,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3640	649	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12451	-53,3	—	—	14228	-71,0	—	—	16584	-81,0	—	—	18600	-81,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20000	54	-71,5	—	—	17050	92	-83,9	—	—	—	—	13
12291	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13108	175	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12281	-59,0	—	—	14018	-73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	135	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12343	-61,5	—	—	14058	-77,1	—	—	16307	-88,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17190	84	-81,0	—	—	16400	98	-88,3	—	—	—	—	16
12324	-58,5	—	—	14053	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14710	134	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12227	-61,0	—	—	13954	-74,2	—	—	16234	-82,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18060	72	-76,1	—	—	15320	117	-84,5	—	—	—	—	18
12192	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13008	175	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7596	400	-16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12352	-56,6	—	—	14120	-69,3	—	—	16475	-76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16475	100	-76,7	—	—	16060	108	-78,2	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	490	-9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12275	-57,0	—	—	14032	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	120	-77,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12109	-66,0	—	—	13799	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	121	-83,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12239	-62,5	—	—	13962	-73,3	—	—	16249	-84,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16410	97	-84,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9590	300	-36,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12241	-63,9	—	—	13941	-77,6	—	—	16209	-86,8	—	—	18210	-78,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19220	58	-72,6	—	—	16550	94	-87,9	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963 LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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	1014,6	18,4	17,4	C	0	137	19,8	19,2	330	15	1048	21,2	5,0	110	22	1538	16,3	6,6	110	22	3163	7,8	-8,3	90	4	4417	1,8	-8,2	50	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1016,4	18,9	17,6	—	—	153	21,1	20,0	—	—	1064	19,4	5,0	—	—	1552	15,8	5,0	—	—	3179	10,1	-21,5	—	—	4445	4,0	-22,1	—	—	5903	-5,5	-32,4	—	—	7607	-19,9	-43,0	—	—	9670	-36,9	-53,7	—
10	1016,9	19,0	17,9	C	0	158	21,3	20,2	50	4	1072	18,0	9,5	90	6	1558	13,6	7,6	90	21	3171	7,0	-22,6	90	12	4429	2,4	-28,9	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1016,7	17,6	15,9	C	0	155	20,5	18,9	110	13	1061	16,4	11,7	90	9	1546	13,2	11,0	70	39	3161	8,2	-11,2	90	22	4417	1,8	-23,1	100	15	5856	-8,1	-31,1	—	—	7548	-21,9	-41,0	—	—	9577	-42,4	—	—
12	1016,5	19,4	17,4	C	0	154	20,4	18,3	360	4	1061	17,2	10,6	70	23	1547	13,8	2,9	80	30	3153	7,8	-20,0	90	17	4400	-1,4	-36,3	80	14	5825	-10,2	-42,0	80	6	7492	-25,2	-50,6	150	4	—	—	—	—
13	1016,7	19,6	18,0	C	0	156	21,4	19,6	80	4	1064	16,7	9,7	100	16	1548	13,1	6,3	90	13	3156	8,6	-8,0	90	7	4411	1,4	-19,1	90	7	5853	-8,4	-28,0	60	18	7535	-25,0	-41,4	340	7	9556	-40,0	-54,8	—
14	1014,5	17,9	16,2	C	0	136	21,1	18,5	90	5	1044	17,6	11,0	90	5	1530	13,8	7,9	90	5	3145	9,1	-12,6	90	6	4405	2,7	-24,1	90	2	5854	-7,0	-33,6	70	4	7550	-20,5	-43,4	—	—	9623	-33,0	-54,3	—
15	1014,6	20,1	18,6	—	—	137	21,5	20,7	—	—	1049	18,2	11,0	—	—	1537	15,1	8,4	—	—	3142	5,1	-17,4	—	—	4391	0,5	-30,3	—	—	5835	-7,4	-40,7	—	—	7509	-24,3	-53,4	—	—	9583	-33,6	-59,0	—
16	1016,0	19,7	17,8	C	0	150	22,1	20,5	110	7	1057	17,0	12,6	120	11	1544	15,0	8,1	100	10	3142	3,3	-10,1	70	10	4393	1,5	-23,4	70	2	5837	-6,5	-31,4	60	6	7537	-20,4	-42,7	—	—	9589	-37,6	-51,2	—
17	1016,5	19,5	17,7	—	—	154	21,2	19,7	—	—	1068	19,7	11,8	—	—	1556	14,1	9,0	—	—	3164	6,3	-14,5	—	—	4425	3,8	-22,3	—	—	5870	-8,7	-32,4	—	—	7559	-18,6	-39,0	—	—	—	—	—	—
18	1015,4	19,0	17,3	C	0	144	19,9	16,3	340	15	1055	18,4	11,0	90	6	1542	14,1	8,6	110	5	3164	8,6	-10,5	320	12	4423	1,1	-22,9	C	0	5854	-11,5	-27,4	—	—	7544	-21,7	-35,8	—	—	9597	-37,4	-47,3	—
19	1014,9	19,9	18,5	C	0	140	22,1	21,6	50	4	1054	19,9	11,5	60	7	1544	15,6	12,5	50	3	3163	8,6	-22,6	230	3	4423	1,1	-19,0	—	—	5859	-8,2	-30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1014,9	20,0	19,0	C	0	140	20,5	19,3	200	9	1047	16,7	9,7	340	7	1532	14,1	6,0	130	14	3144	7,2	-23,7	210	13	4402	2,3	-26,3	210	7	5851	-5,1	-30,3	—	—	7561	-18,8	-41,2	—	—	9629	-36,1	-45,6	—
21	1014,2	21,0	19,4	C	0	134	21,6	20,5	C	0	1043	20,4	11,7	40	10	1536	18,6	7,9	70	2	3154	4,4	-5,2	70	15	4411	3,2	-21,1	350	10	5863	-5,7	-27,7	30	4	7569	-18,4	-38,2	—	—	9622	-39,0	-50,8	—
22	1012,0	21,3	19,9	C	0	115	21,3	21,3	350	13	1024	18,1	10,9	40	21	1515	17,0	2,9	80	14	3137	6,8	-7,6	270	6	4397	2,5	-23,4	310	15	5836	-10,3	-24,0	—	—	7515	-22,5	-36,9	—	—	9559	-36,6	-47,6	—
23	1010,8	23,0	19,3	20	7	105	22,1	18,6	360	15	1012	19,2	9,5	360	29	1502	16,4	6,1	130	5	3126	9,4	-14,5	230	6	4384	1,2	-27,2	290	14	5820	-9,5	-32,2	—	—	7501	-23,0	-40,8	—	—	9533	-39,6	-57,0	—
24	1012,0	23,2	20,0	20	3	116	23,5	21,7	20	3	1032	20,0	13,0	20	29	1526	18,2	8,3	350	13	3161	7,1	-6,6	90	2	4405	-2,9	-16,4	330	7	5826	-10,0	-26,5	—	—	7506	-22,6	-38,5	—	—	9538	-40,5	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1016,7	22,2	20,3	—	—	156	21,3	19,7	—	—	1065	17,0	16,3	—	—	1554	17,6	9,9	—	—	3178	3,8	-1,0	—	—	4433	2,0	-17,5	—	—	5875	-9,2	-30,0	—	—	7557	-22,0	-40,6	—	—	9596	-39,8	-56,1	—
29	1016,3	20,1	19,3	C	0	170	21,8	20,7	180	13	1080	19,9	8,4	70	10	1573	16,5	5,6	90	14	3193	6,0	-10,4	90	11	4451	1,5	-21,2	80	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1016,9	20,3	19,3	—	—	158	21,4	21,0	—	—	1071	19,6	10,4	—	—	1559	15,1	6,0	—	—	3174	8,8	-11,2	—	—	4433	2,5	-21,7	—	—	5874	-8,0	-33,5	—	—	7567	-20,3	-43,3	—	—	9616	-37,2	-55,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1	1014,5	20,0	18,1	—	—	136	19,9	18,4	—	—	1043	19,2	11,3	—	—	1535	17,3	6,7	—	—	3153	6,3	-10,5	—	—	4400	1,1	-20,8	—	—	5840	-8,5	-25,7	—	—	7522	-23,0	-43,3	—	—	9561	-37,3	-51,7	—
2	1012,5	23,0	20,2	—	—	120	22,9	21,1	—	—	1031	19,0	11,5	—	—	1524	19,6	5,9	—	—	3156	9,9	-14,1	—	—	4418	-2,8	—	—	—	5870	-7,1	—	—	—	7570	-18,6	—	—	—	—	—	—	—
3	1012,9	21,4	19,8	C	0	123	21,8	19,6	350	11	1041	22,0	12,6	90	19	1536	18,4	5,4	80	19	3154	6,6	-13,6	50	2	4402	-1,9	-23,3	260	12	5828	-9,8	-31,7	—	—	7511	-21,8	-38,3	—	—	9535	-39,6	-51,0	—
4	1014,5	21,5	20,5	C	0	137	21,2	20,4	C	0	1050	18,6	15,2	30	21	1539	17,1	5,8	90	21	3168	6,9	-13,9	90	6	4431	2,1	-24,6	240	9	5871	-7,9	-33,5	—	—	7556	-22,6	-14,0	—	—	9614	-33,1	-49,4	—
5	1013,6	20,1	19,0	C	0	129	20,4	19,3	10	26	1041	19,3	6,9	60	15	1530	17,9	-0,4	80	17	3146	6,2	-14,6	100	10	4397	-3,3	-24,4	260	3	5814	-9,2	-30,6	300	11	7507	-21,7	-37,3	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1013,4	22,5	20,8	C	0	127	19,9	18,0	340	26	1028	15,3	8,2	40	10	1510	12,8	3,2	90	12	3113	2,9	-4,0	110	23	4341	-6,3	-18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1015,3	22,4	21,3	C	0	144	22,0	20,8	130	10	1055	19,7	12,4	140	10	1544	15,8	10,5	130	15	3165	4,3	0,0	120	13	4399	-0,7	-16,3	—	—	5828	-10,6	-31,1	—	—	7493	-26,0	-39,9	—	—	9518	-40,5	-53,7	—
17	1014,9	22,9	21,1	260	2	141	22,8	21,5	—	—	1053	17,0	16,2	—	—	1542	16,7	11,0	—	—	3166	5,8	-2,8	—	—	4410	-1,9	-7,3	—	—	5832	-12,0	-20,2	—	—	7495	-25,2	-34,2	—	—	9524	-41,2	-45,7	—
18	1014,8	22,9	20,0	—	—	140	22,8	20,2	—	—	1048	15,5	15,0	—	—	1535	16,6	10,3	—	—	3158	6,9	-5,8	—	—	4406	-2,4	-15,9	—	—	5826	-10,7	-26,7	—	—	7500	-23,8	-38,0	—	—	9517	-42,6	-49,8	—
19	1015,4	23,4	20,1	—	—	145	22,3	19,3	—	—	1052	16,1	14,4	—	—	1541	16,7	13,6	—	—	3165	6,0	-1,0	—	—	4419	-1,1	-9,2	—	—	5840	-11,5	-20,7	—	—	7517	-20,2	-27,3	—	—	—	—	—	—
20	1015,8	22,7	19,8	—	—	149	22,4	19,7	—	—	1058	15,6	14,3	—	—	1547	18,0	9,5	—	—	3187	9,0	-7,3	—	—	4446	0,6	-8,4	—	—	5885	-7,0	-19,1	—	—	7578	-21,4	-31,5	—	—	9619	-40,3	-46,6	—
21	1013,8	21,8	20,1	—	—	131	20,9	19,6	—	—	1042	20,7	15,2	—	—	1535	18,3	11,5	—	—	3167	7,9	0,6	—	—	4423	0,2	-7,8	—	—	5862	-7,0	-17,9	—	—	7554	-21,8	-27,2	—	—	9604	-36,7	-44,6	—
22	1012,1	23,8	22,6	C	0	117	22,1	21,3	330	28	1036	22,5	16,7	30	10	1532	19,7	13,8	90	16	3173	8,2	3,8	70	11	4428	4,9	5,0	50	10	5879	-7,2	-17,7	300	11	7583	-17,2	-28,8	—	—	9681	-31,6	-42,0	—
23	1011,8	23,7	22,3	C	0	114	22,5	21,5	340	28	1029	21,1	12,9	20	15	1523	17,6	12,6	70	18	3150	6,4	1,2	100	7	4392	-1,2	-16,3	350	9	5817	-11,0	-24,3	—	—	7501	-22,4	-33,8	—	—	9530	-41,2	-47,7	—
24	1012,1	24,0	23,1	—	—	117	23,1	22,2	—	—	1033	19,7	15,4	—	—	1525	18,3	9,5	—	—	3163	7,9	-3,7	—	—	4419	-0,5	-13,0	—	—	5849	-8,0	-24,8	—	—	7541	-20,5	-33,4	—	—	9594	-36,8	-46,3	—
25	1014,1	23,8	22,6	C	0	135	23,1	22,0	C	0	1048	19,4	14,6	50	20	1539	16,6	12,7	120	13	3173	9,1	-9,2	120	13	4427	0,9	-17,9	—	—	5861	-10,2	-27,9	—	—	7544	-21,0	-37,3	—	—	9594	-38,5	-49,9	—
26	1014,6	22,2	21,5	C	0	138	22,2	21,9	130	14	1054	18,9	14,7	130	9	1543	16,5	8,3	180	12	3169	7,9	-7,9	80	7	4425	1,0	-10,0	—	—	5858	-10,1	-22,1	—	—	7544	-22,4	-32,4	—	—	—	—	—	—
27	1013,9	23,9	22,0	C	0	133	23,5	22,0	150	5	1043	17,5	15,8	190	13	1533	18,3	12,7	190	12	3171	11,5	-3,1	220	6	4439	2,7	-9,6	—	—	5883	-8,4	-20,3	—	—	7583	-18,9	-28,5	—	—	9658	-36,1	-45,9	—
28	1013,1	24,0	20,3	—	—	125	22,1	19,0	—	—	1029	15,9	14,3	—	—	1516	15,8	8,5	—	—	3142	7,9	-3,7	—	—	4396	-0,2	-15,4	—	—	5824	-10,5	-24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1013,1	23,8	21,2	—	—	125	23,1	20,1	—	—	1035	16,6	14,8	—	—	1521	14,2	12,8	—	—	3147	8,2	1,4	—	—	4403	-0,5	-11,7	—	—	5829	-8,6	-22,2	—	—	7528	-18,6	-33,5	—	—	—	—	—	—
30	1012,2	24,0	21,2	—	—	118	23,2	20,6	—	—	1028	16,3	15,2	—	—	1516	16,5	13,4	—	—	3146	7,2	4,2	—	—	4397	-0,9	-10,3	—	—	5838	-6,6	-20,0	—	—	7543	-18,7	-30,8	—	—	9608	-37,2	-46,4	—
31	1012,7	24,0	22,3	—	—	123	24,3	22,9	—	—	1039	18,7	17,8	—	—	1530	16,9	15,0	—	—	3165	9,3	4,8	—	—	4430	3,1	-5,2	—	—	5884	-5,5	-9,4	—	—	7603	-14,4	-19,3	—	—	9704	-32,7	-36,6	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4480	595	1,7	50	7	—	—	—	—	—	—	—	8
12334	-58,0	—	—	14096	-69,3	—	—	16425	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17330	85	-82,6	—	—	16425	100	-81,0	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5600	518	-4,9	120	21	—	—	—	—	—	—	—	10
12211	-57,2	—	—	13984	-67,8	—	—	16360	-77,8	—	—	18410	-76,9	—	—	20402	-60,8	—	—	23610	-55,5	—	—	—	—	—	—	24430	26	-55,9	—	—	17380	85	-81,4	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8443	350	-34,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12202	-56,3	—	—	13962	-72,0	—	—	16279	-81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16960	88	-84,5	—	—	15750	110	-82,9	—	—	—	—	13
12242	-53,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13970	154	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9583	300	-33,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12266	-57,4	—	—	14019	-68,9	—	—	16339	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17320	83	-81,2	—	—	15850	109	-83,5	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8410	356	-28,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12268	-59,0	—	—	14030	-68,0	—	—	16355	-84,3	—	—	18360	-77,7	—	—	20233	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20450	48	-64,1	—	—	15830	110	-82,5	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7160	421	-16,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12304	-58,0	—	—	14046	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14046	150	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12241	-61,6	—	—	13980	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15910	106	-86,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12235	-56,2	—	—	13967	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13967	150	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12192	-58,0	—	—	13962	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17080	110	-76,0	—	—	15080	122	-75,5	—	—	—	—	23
12157	-64,5	—	—	13865	-75,8	—	—	16161	-81,8	—	—	18205	-76,4	—	—	20156	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20156	50	-68,8	—	—	15000	123	-80,0	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11890	212	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4451	600	1,5	80	6	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	252	-45,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

$H_p = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12206	-60,9	—	—	13930	-72,5	—	—	16235	-83,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	90	-84,0	—	—	15560	113	-82,0	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8549	350	-26,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12180	-60,0	—	—	13925	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16010	104	-79,8	—	—	15290	119	-80,0	—	—	—	—	3
12323	-55,5	—	—	14094	-69,9	—	—	16433	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	95	-78,8	—	—	16180	104	-79,6	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8970	327	-31,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4895	557	-11,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10723	250	-54,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12153	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12964	175	-69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12130	-65,0	—	—	13832	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15090	120	-78,8	—	—	13832	150	-76,6	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	316	-37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12262	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12262	200	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12272	-58,1	—	—	14017	-72,9	—	—	16334	-81,5	—	—	18330	-77,0	—	—	20303	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22840	33	-61,8	—	—	16785	92	-83,0	—	—	—	—	21
12395	-55,6	—	—	14152	-69,6	—	—	16521	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	98	-79,9	—	—	16521	100	-80,5	—	—	—	—	22
12163	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12163	200	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12257	-59,4	—	—	14002	-71,9	—	—	16324	-80,5	—	—	18360	-75,5	—	—	20336	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22800	33	-57,4	—	—	15205	122	-78,4	—	—	—	—	24
12246	-60,6	—	—	13984	-72,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	128	-77,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7544	400	-22,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10815	253	-47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7130	421	-16,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8503	350	-28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12252	-61,4	—	—	13989	-71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	131	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12421	-55,4	—	—	14196	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15230	126	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

NOVEMBRO XI

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1012,5	21,3	20,6	—	—	120	21,1	20,3	—	—	1031	18,0	17,0	—	—	1520	15,7	13,3	—	—	3150	6,8	0,9	—	—	4400	-0,9	-3,2	—	—	5829	-11,4	-14,7	—	—	7517	-20,0	-22,6	—	—	9578	-36,0	-39,5
2	1012,5	21,9	20,9	—	—	120	23,2	22,1	—	—	1034	17,7	—	—	—	1524	16,2	14,7	—	—	3154	9,0	5,0	—	—	4404	-0,7	—	—	—	5841	-8,7	-11,3	—	—	7531	-19,2	-24,7	—	—	9592	-36,6	-40,4
3	1010,8	22,9	22,1	C	0	105	21,6	21,2	C	0	1012	17,0	13,9	340	13	1498	13,5	9,5	360	4	3097	1,2	-0,2	10	10	4325	-6,0	-7,1	—	—	5729	-15,0	-15,5	—	—	7387	-25,6	-29,2	—	—	9406	-43,3	—
4	1011,3	22,5	21,7	C	0	110	22,4	21,8	360	11	1026	19,5	17,2	340	15	1517	16,5	12,9	340	13	3148	7,1	3,9	280	11	4399	-1,1	-4,1	310	12	5830	-10,1	-17,1	—	—	7517	-19,4	-28,3	—	—	—	—	—
5	1010,4	25,7	23,5	30	4	103	25,1	23,2	20	10	1023	20,5	18,6	20	23	1516	17,4	13,2	20	19	3152	8,5	4,6	340	9	4411	2,2	-2,2	280	12	5861	-7,0	-11,4	340	4	7563	-18,8	-24,9	—	—	9644	-34,6	-41,3
6	1009,6	25,7	23,3	40	6	95	24,9	23,0	40	6	1013	18,6	16,8	30	25	1506	18,6	14,8	30	21	3145	7,2	-2,7	360	12	4396	-1,3	-4,0	340	17	5827	-11,5	-13,1	—	—	7510	-20,0	-22,6	—	—	9566	-38,5	-40,6
7	1011,5	23,8	23,0	—	—	112	23,3	22,6	—	—	1025	18,0	15,5	—	—	1514	16,4	13,8	—	—	3146	7,0	2,5	—	—	4396	-0,6	-2,8	—	—	5833	-8,6	-11,0	—	—	7533	-18,9	-21,7	—	—	9604	-35,3	-39,2
8	1011,1	25,0	24,2	—	—	109	24,5	23,9	—	—	1026	17,3	17,0	—	—	1516	15,3	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1011,4	25,2	23,5	—	—	111	25,2	23,7	—	—	1017	18,4	18,4	—	—	1506	15,8	14,9	—	—	3108	8,5	5,5	—	—	4362	-0,4	-1,9	—	—	5798	-8,9	-10,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1012,0	23,2	21,8	—	—	116	23,5	21,6	—	—	1031	18,4	14,2	—	—	1521	15,7	12,6	—	—	3145	6,9	4,4	—	—	4395	-1,8	-3,2	—	—	5820	-10,2	-13,3	—	—	7499	-22,3	-35,2	—	—	9537	-39,0	-48,8
11	1011,9	23,6	21,1	C	0	115	24,0	21,6	110	3	1032	19,3	12,7	150	10	1524	17,3	14,7	200	6	3164	8,9	4,6	320	14	4424	-0,1	-2,5	C	0	5856	-8,9	-22,1	—	—	7554	-20,1	-33,6	—	—	9605	-39,2	-48,8
12	1011,3	25,4	22,5	—	—	110	24,6	21,7	—	—	1027	19,6	14,5	—	—	1518	17,0	14,3	—	—	3148	6,4	4,7	—	—	4398	0,2	-11,4	—	—	5835	-8,2	-25,7	—	—	7329	-20,6	-32,9	—	—	9581	-39,2	-49,4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1010,7	23,6	21,6	—	—	105	23,6	20,5	—	—	1022	20,2	15,1	—	—	1515	18,1	13,5	—	—	3142	8,6	0,2	—	—	4399	0,5	-4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1009,6	25,7	22,2	C	0	95	24,9	22,0	340	6	1014	21,1	14,1	70	14	1508	18,8	12,4	60	11	3144	8,2	3,1	60	11	4397	-1,3	-2,0	50	9	5831	-8,5	-10,0	—	—	7528	-19,8	-21,8	—	—	9585	-38,6	-41,0
17	1010,1	24,7	23,6	C	0	100	24,7	22,5	C	0	1021	20,8	15,0	30	2	1514	16,9	11,6	60	11	3142	6,6	2,2	60	2	4393	-1,4	-4,0	20	12	5827	-9,4	-12,9	—	—	7518	-20,9	-23,8	—	—	9569	-38,0	-42,0
18	1011,1	24,1	22,7	—	—	108	24,3	22,4	—	—	1024	17,4	13,2	—	—	1513	16,2	11,2	—	—	3143	6,6	2,2	—	—	4392	-1,1	-5,3	—	—	5831	-6,6	-10,0	—	—	7530	-18,6	-22,3	—	—	9608	-35,1	-38,9
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1011,2	24,1	22,9	C	0	109	24,0	21,7	340	6	1028	20,1	14,8	70	7	1520	17,1	11,5	70	4	3143	5,3	0,0	100	8	4388	-2,0	-8,0	—	—	5813	-10,6	-16,4	—	—	7498	-19,8	-29,3	—	—	9564	-35,1	-41,9
21	1009,0	23,5	22,4	C	0	90	23,6	23,0	220	5	1009	21,4	13,9	130	9	1503	18,0	11,4	130	11	3133	7,8	-3,7	180	14	4396	2,6	-6,4	210	3	5847	-3,8	-19,4	—	—	7571	-16,8	-33,6	—	—	9665	-32,6	-47,5
22	1010,0	24,6	22,5	C	0	99	24,0	22,1	60	5	1015	19,7	15,8	C	0	1507	17,7	11,4	190	3	3131	5,5	3,3	190	3	4385	1,2	-12,4	220	4	5834	-5,3	-20,3	—	—	7540	-20,8	-34,7	—	—	—	—	—
23	1009,1	26,4	22,9	—	—	91	26,0	22,7	—	—	1015	20,4	17,7	—	—	1506	17,1	14,0	—	—	3144	8,6	7,1	—	—	4412	1,6	-1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1011,2	22,7	21,8	C	0	109	22,8	21,9	330	13	1028	19,8	18,6	360	23	1520	17,0	14,3	10	9	3151	7,3	6,0	310	7	4410	1,3	-0,2	30	16	5857	-7,1	-10,0	—	—	7568	-17,4	-23,0	—	—	—	—	—
25	1010,3	24,6	23,2	C	0	103	24,2	22,6	350	15	1021	19,1	18,4	360	17	1513	17,6	15,7	230	8	3142	6,3	3,4	220	10	4393	0,1	-0,8	260	15	5833	-8,1	-13,5	220	15	7536	-19,2	-37,1	—	—	9609	-35,4	-47,5
26	1010,7	23,1	22,5	—	—	105	23,4	21,3	—	—	1019	17,8	14,9	—	—	1506	14,1	12,4	—	—	3124	6,2	5,5	—	—	4375	-0,4	-1,1	—	—	5816	-6,7	-9,5	—	—	7525	-18,4	-34,1	—	—	9590	-36,9	-48,8
27	1011,3	23,0	21,7	C	0	110	23,3	22,0	160	7	1027	18,4	15,5	160	11	1517	17,1	10,8	160	10	3150	8,4	2,7	70	11	4406	1,3	-10,1	60	14	5855	-5,7	-21,0	90	13	7556	-19,0	-35,0	—	—	9617	-37,0	-50,8
28	1010,7	24,0	22,9	C	0	105	24,2	23,0	50	4	1027	22,4	15,9	50	12	1521	17,5	12,9	60	12	3164	8,6	6,0	50	25	4427	2,1	-1,0	40	15	5877	-7,5	-10,5	—	—	7582	-19,0	-28,3	—	—	9652	-35,7	-44,4
29	1011,4	23,2	21,8	—	—	111	22,0	20,8	—	—	1031	22,5	17,4	—	—	1526	18,7	13,5	—	—	3175	10,8	6,9	—	—	4442	2,8	0,4	—	—	5892	-7,2	-9,4	—	—	7598	-18,6	-26,3	—	—	9686	-33,5	-36,3
30	1012,5	24,6	23,3	—	—	121	24,6	23,5	—	—	1041	20,0	17,4	—	—	1533	16,6	15,5	—	—	3173	7,6	5,8	—	—	4424	-0,9	-3,3	—	—	5864	-8,7	-16,8	—	—	7561	-19,4	-30,5	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1010,9	24,0	22,1	—	—	107	23,8	22,2	—	—	1024	19,4	15,9	—	—	1515	16,8	13,2	—	—	3144	7,2	3,2	—	—	4398	-1,7	-4,0	—	—	5835	-8,5	-14,4	—	—	7533	-19,7	-29,5	—	—	9592	-36,8	-43,7

DEZEMBRO XII

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

1	1012,0	25,2	23,4	—	—	117	25,1	23,5	—	—	1038	19,6	18,6	—	—	1530	11,9	9,6	—	—	3167	8,3	4,3	—	—	4431	3,1	-11,3	—	—	5882	-6,0	-18,4	—	—	7594	-17,0	-29,3	—	—	9686	-32,9	-43,3
2	1010,0	25,4	23,6	160	2	99	25,0	23,3	160	8	1018	18,5	16,7	170	10	1510	18,0	11,2	180	7	3140	10,3	-10,5	130	6	4405	2,9	-6,6	350	5	5849	-8,3	-18,8	80	5	7550	-18,2	-29,8	—	—	9627	-33,9	-44,0
3	1010,0	25,0	22,2	—	—	99	24,2	21,8	—	—	1010	16,3	14,7	—	—	1494	13,9	11,3	—	—	3117	8,0	-1,7	—	—	4368	-0,4	-5,0	—	—	5802	-8,9	-31,3	—	—	7495	-21,2	-31,3	—	—	9544	-38,9	-47,2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1008,9	24,0	23,2	C	0	89	24,2	23,2	C	0	1008	19,6	16,0	40	7	1501	18,7	13,0	90	3	3141	8,4	3,3	20	7	4394	0,3	-3,5	310	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1008,3	25,7	24,0	360	4	84	25,0	23,2	360	17	1003	20,1	16,3	10	19	1495	17,1	13,3	10	10	3132	6,6	1,8	260	4	4383	0,1	-10,5	260	13	5817	-9,3	-20,4	230	15	7498	-23,1	-34,1	—	—	9533	-41,1	-49,5
11	1007,6	26,5	24,3	20	4	78	25,9	24,1	10	16	1002	22,2	17,1	350	14	1497	18,6	14,0	320	10	3140	7,8	1,9	190	19	4394	0,4	-2,2	210	10	5836	-7,8	-21,1	—	—	7527	-21,8	-32,7	—	—	9588	-33,6	-40,5
12	1006,1	23,4	21,4	C	0	64	23,5	21,6	360	13	989	23,1	20,7	350	21	1487	20,5	17,5	330	15	3130	8,0	4,0	260	9	4386	-0,1	-4,4	320	5	5821	-8,2	-12,7	—	—	7512	-19,2	-25,4	—	—	9589	-33,0	-38,2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1006,1	26,3	23,3	20	5	65	26,0	23,0	350	10	994	23,4	18,5	340	19	1493	19,8	16,1	330	17	3142	9,0	6,4	300	9	4403	1,8	-2,3	340	12	5898	-7,3	-9,5	—	—	7550	-18,7	-23,7	—	—	9629	-33,8	-41,5
15	1006,5	26,2	20,3	—	—	68	26,2	20,5	—	—	1000	24,8	19,4	—	—	1501	22,4	16,4	—	—	3162	12,2	9,0	—	—	4434	2,3	0,3	—	—	5886	-6,7	-9,6	—	—	7593	-16,1	-19,9	—	—	9684	-33,7	-39,3
16	1007,5	26,8	24,2	C	0	77	26,1	23,9	310	10	1005	22,5	19,1	320	26	1502	20,1	16,3	320	25	3152	9,0	4,1	290	13	4411	0,4	-1,7	—	—	5855	-6,1	-11,3	—	—	7560	-17,2	-21,2	—	—	9650	-32,5	-40,5
17	1009,9	24,4	23,0	—	—	98	24,1	22,8	—	—	1015	18,9	17,8	—	—	1506	17,2	15,6	—	—	3140	6,4	4,4	—	—	4394	-0,2	-2,1	—	—	5832	-8,7	-10,4	—	—	7531	-18,8	-21,8	—	—	9611	-33,9	-40,6
18	1010,0	24,0	23,2	C	0	99	24,1	23,4	240	11	1019	18,6	18,0	C	0	1509	16,3	15,7	280	11	3154	10,7	9,2	310	13	4421	2,3	-0,7	—	—	5876	-5,6	-7,5	—	—	7589	-16,0	-17,5	—	—	9673	-37,6	-39,6
19	1009,4	23,7	23,0	C	0	93	24,1	22,9	290	7	1014	20,9	18,0	290	9	1508	16,9	15,4	300	11	3139	7,8	5,7	310	9	4394	0,0	-1,3	320	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1009,5	23,4	22,5	C	0	94	23,8	22,5	330	16	1018	21,1	17,0	340	12	1512	18,9	16,4	310	10	3155	8,4	7,5	260	9	4419	1,4	-0,2	—	—	5868	-6,1	-8,8	—	—	7586	-17,0	-20,0	—	—	9661	-34,3	-37,5
21	1009,3	24,5	21,0	20	4	93	24,2	21,1	360	8	1013	21,4	17,9	350	22	1508	19,1	15,6	350	17	3151	8,4	7,1	320	13	4411	1,2	0,1	—	—	5859	-6,9	-8,8	—	—	7564	-16,5	-18,7	—	—	9646	-34,8	-38,4
22	1009,7	26,0	24,0	C	0	97	25,4	23,6	10	13	1018	21,1	17,6	10	24	1514	20,0	14,7	10	18	3154	8,3	4,0	290	9	4414	1,0	-1,2	290	14	5858	-7,6	-9,6	—	—	7560	-17,4	-20,7	—	—	9638	-36,1	-41,8
23	1008,0	26,1	24,1	20	3	82	25,7	23,7	10	16	1009	22,6	15,0	360	15	1505	19,4	14,5	90	3	3149	9,2	4,7	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1007,7	23,3	22,2	—	—	78	23,4	22,6	—	—	996	18,3	18,0	—	—	1485	15,3	14,9	—	—	3112	6,5	6,4	—	—	4361	-1,3	-1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

NOVEMBRO XI

$H_o = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa				Nível do vento de velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12234	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13870	152	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12246	-58,4	—	—	14005	-69,4	—	—	16306	-85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	91	-89,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
11990	-63,1	—	—	13736	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15180	116	-82,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7517	400	-19,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12322	-58,3	—	—	14078	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15163	125	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12182	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	152	-74,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12264	-62,0	—	—	13981	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14490	138	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1780	825	13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6360	465	-12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12159	-64,4	—	—	13846	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13846	150	-80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12246	-61,2	—	—	13980	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	128	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12209	-63,5	—	—	13909	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15220	117	-84,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5130	546	-5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12223	-62,5	—	—	13950	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	150	-73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12210	-60,9	—	—	13949	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15160	122	-75,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12287	-60,0	—	—	14030	-72,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	123	-82,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12300	-49,6	—	—	14083	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15780	111	-82,4	—	—	15119	125	-83,6	—	—	—	—	—	20
12338	-62,0	—	—	14050	-77,0	—	—	16277	-88,9	—	—	18230	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19810	53	-70,0	—	—	15069	125	-87,0	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7830	379	-23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4830	569	-0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8550	350	-25,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12282	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12282	200	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12257	-61,5	—	—	13979	-75,4	—	—	16247	-86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17180	83	-83,7	—	—	16450	96	-87,0	—	—	—	—	—	26
12270	-62,3	—	—	13977	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13977	150	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12323	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12323	200	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9686	300	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8430	355	-26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12241	-60,9	—	—	13968	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12181	242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

$H_o = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

12377	-59,9	—	—	14111	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	128	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12298	-61,2	—	—	14027	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	123	-82,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12184	-59,7	—	—	13939	-69,9	—	—	16208	-91,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16450	96	-91,5	—	—	15790	109	-89,6	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5400	526	-6,8	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12159	-62,9	—	—	13862	-78,7	—	—	16129	-90,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16280	97	-87,7	—	—	15380	114	-89,4	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10830	250	-45,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12293	-56,9	—	—	14051	-71,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	110	-83,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9629	300	-33,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11320	235	-49,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	250	-45,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12285	-63,0	—	—	13972	-81,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14620	133	-88,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12336	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12336	100	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5560	517	-6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12325	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13560	162	-75,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10420	268	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12295	-60,2	—	—	14018	-75,0	—	—	16266	-89,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17467	81	-80,6	—	—	16266	100	-89,5	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3765	650	3,6	170	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4965	555	-2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

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

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1011,3	26,6	15,2	—	—	111	25,1	14,0	—	—	1021	16,3	8,1	—	—	1503	12,0	4,7	—	—	3092	3,2	-20,4	—	—	4325	-4,5	-31,6	—	—	5739	-13,2	-42,0	—	—	7392	-27,2	-51,4	—	—	9418	—	—
2	1012,3	27,4	16,6	120	8	120	26,2	16,6	120	8	1037	18,2	12,0	220	11	1524	13,7	8,4	250	17	3117	2,9	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1014,8	27,9	16,4	200	4	142	26,2	15,5	200	7	1055	16,4	10,5	210	11	1539	13,0	7,7	220	11	3142	3,5	-4,0	230	14	4381	-3,2	-16,3	210	11	5796	-13,8	-29,0	290	35	7452	-28,9	-40,7	300	35	9495	-30,0	-43,1
5	1015,7	26,3	15,3	—	—	149	24,4	13,9	—	—	1056	15,3	8,2	—	—	1538	11,9	6,6	—	—	3134	1,7	-7,9	—	—	4362	-5,2	-27,3	—	—	5758	-17,7	-39,0	—	—	7403	-27,8	-48,6	—	—	9466	-34,6	—
6	1017,1	26,4	17,4	240	7	161	24,3	15,7	230	10	1069	15,5	10,5	220	15	1551	11,7	7,7	210	18	3148	3,1	-3,2	200	6	4380	-4,3	-13,0	200	7	5805	-9,8	-28,1	220	41	7489	-22,9	-41,3	250	44	9507	-42,7	—
7	1016,5	24,8	17,0	160	4	156	23,9	15,5	180	14	1069	17,8	11,7	220	12	1555	13,0	7,8	220	12	3158	4,0	-6,9	230	11	4408	0,0	-23,0	240	19	5835	-11,5	-33,2	250	19	7516	-22,5	-44,2	—	—	9563	-37,4	—
8	1016,6	27,4	16,0	—	—	157	25,5	15,3	—	—	1065	15,5	9,8	—	—	1547	12,0	6,8	—	—	3150	4,2	-3,2	—	—	4391	-1,8	-18,9	—	—	5829	-9,8	-26,4	—	—	7513	-21,6	-36,1	—	—	9553	-41,4	—
9	1014,8	24,6	18,5	—	—	141	23,6	17,9	—	—	1051	16,1	12,5	—	—	1536	13,5	10,5	—	—	3155	8,6	-8,0	—	—	4415	1,7	-20,3	—	—	5851	-9,9	-30,0	—	—	7534	-21,6	-39,6	—	—	9605	-33,7	-49,9
10	1013,0	25,9	19,2	—	—	125	25,0	18,9	—	—	1040	17,8	12,1	—	—	1527	14,3	8,9	—	—	3159	12,0	-10,2	—	—	4428	3,1	-17,6	—	—	5874	-8,2	-27,9	—	—	7554	-23,6	-40,2	—	—	9643	-31,8	-47,7
11	1012,9	27,6	15,8	140	10	125	25,9	14,6	90	22	1033	13,8	6,2	200	11	1512	10,1	5,1	80	11	3114	5,4	-33,0	80	11	4354	-2,5	—	150	10	5781	-10,0	-44,0	150	10	7460	-25,7	—	200	15	9497	-37,0	—
12	1016,1	27,2	20,4	160	4	153	25,5	19,4	150	12	1064	17,3	11,5	180	6	1552	15,6	8,3	90	6	3162	6,7	-12,4	280	15	4406	-1,8	-21,8	—	—	5826	-12,6	-30,5	30	21	7492	-25,5	-41,5	290	13	9546	-35,1	-50,2
13	1016,4	27,1	19,6	180	8	156	25,1	19,4	180	9	1068	17,2	12,4	190	12	1555	14,4	10,7	70	4	3172	7,8	-5,0	300	22	4423	-0,8	-14,1	360	10	5857	-6,7	-19,8	300	11	7542	-24,2	-35,4	300	16	9580	-39,9	-49,3
14	1016,2	27,5	19,4	180	13	154	25,9	19,3	130	24	1073	19,7	12,0	180	12	1563	15,8	10,1	220	7	3185	9,8	-5,0	270	12	4444	1,2	-12,4	320	12	5881	-8,0	-21,7	330	21	7576	-18,4	-33,4	320	45	9649	-35,0	-48,5
15	1016,4	28,0	16,0	200	11	156	26,2	17,0	190	14	1069	15,1	11,7	200	16	1553	13,9	5,1	190	12	3166	4,7	-0,5	220	14	4405	-3,1	-12,3	300	27	5830	-9,3	-25,0	270	46	7523	-19,4	-33,0	310	49	9592	-27,0	-39,7
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1019,9	26,5	19,5	—	—	187	24,8	18,8	—	—	1097	16,6	11,4	—	—	1583	14,7	11,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1017,0	25,2	18,4	—	—	160	23,4	17,1	—	—	1065	13,0	10,8	—	—	1542	8,9	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1015,3	25,2	16,9	190	14	145	23,5	16,2	190	13	1052	14,1	10,6	230	12	1531	9,9	6,7	240	11	3140	6,4	-6,5	270	9	4385	-3,0	-19,1	300	17	5794	-14,7	-24,4	300	34	7470	-20,8	-31,2	250	42	9512	-40,7	—
28	1015,4	26,6	15,8	190	9	146	23,5	15,6	160	24	1054	15,9	11,9	200	11	1538	13,6	9,5	280	13	3160	8,7	1,4	320	23	4414	-3,1	-19,2	270	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1016,6	26,5	16,9	170	8	157	25,0	16,6	—	—	1070	16,1	11,8	200	11	1554	12,4	8,8	250	14	3168	5,7	-16,2	250	11	4413	2,4	-25,3	280	33	5868	-4,9	-31,9	270	34	7576	-17,7	-42,1	280	45	9635	-38,9	-59,1
30	1015,8	26,0	13,3	200	8	149	24,3	13,5	210	9	1057	14,9	11,0	220	16	1538	10,3	7,3	230	16	3136	2,5	-19,6	200	14	4373	-0,9	-26,1	230	27	5814	-9,5	-36,7	—	—	7496	-23,7	-46,1	—	—	9517	-44,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) φ = 15° 02' S : λ = 4

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1013,5	26,5	14.5	170	9	130	26,5	14,5	140	25	1037	14,6	9,5	200	16	1518	11,1	3,2	220	10	3121	4,9	-15,1	170	8	4379	3,0	-20,5	—	—	5835	-6,1	-31,1	—	—	7542	-18,2	-40,8	—	—	9602	-38,7	-56,9
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1017,2	26,5	16,3	180	14	162	25,1	16,8	180	15	1077	18,0	14,8	200	14	1565	14,2	9,9	C	0	3181	8,7	-12,4	C	0	4449	4,0	-13,0	240	21	5894	-7,9	-28,3	230	12	7599	-17,8	-39,0	320	29	9669	-35,7	-53,2
5	1016,0	27,2	17,5	190	12	152	24,7	16,0	180	21	1060	15,8	15,2	190	13	1542	11,7	7,0	200	9	3138	3,4	-7,2	30	13	4385	0,1	-16,5	—	—	5816	-9,6	-26,9	300	23	7498	-22,8	-42,4	310	29	9552	-35,5	-53,1
6	1017,4	27,1	17,2	—	—	164	25,0	16,6	—	—	1074	15,9	10,4	—	—	1557	12,4	7,2	—	—	3158	4,0	-11,3	—	—	4405	-1,8	-11,7	—	—	5829	-10,1	-25,8	—	—	7506	-22,3	-42,0	—	—	9567	-34,3	-55,3
7	1017,3	26,4	17,2	180	12	163	24,3	16,5	170	13	1070	15,5	11,8	200	11	1552	12,3	7,9	220	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1016,2	26,7	17,1	170	6	154	25,1	18,8	170	10	1071	18,1	14,3	200	0	1560	15,9	8,5	160	4	3180	6,6	-2,1	230	13	4432	-0,1	-11,5	—	—	5869	-8,8	-26,7	—	—	7569	-17,6	-40,4	—	—	9686	-30,0	-53,8
9	1015,1	26,6	19,2	—	—	144	24,9	18,8	—	—	1055	16,6	12,8	—	—	1540	13,7	9,8	—	—	3153	6,6	-2,8	—	—	4401	-1,4	-12,8	—	—	5828	-9,6	-28,0	—	—	7528	-17,0	-40,6	—	—	9632	-30,7	-52,5
10	1014,8	27,6	19,8	110	6	142	26,2	18,8	50	13	1058	17,6	12,2	300	10	1545	14,9	9,6	20	11	3166	6,3	-7,8	320	18	4412	-3,8	-15,2	320	26	5848	-4,1	-28,8	240	23	7562	-16,4	-39,4	210	32	9655	-32,9	-51,5
11	1012,2	28,1	20,4	70	14	119	27,3	20,5	350	15	1039	17,5	13,7	340	16	1528	17,7	0,6	340	14	3147	3,3	-4,0	290	24	4378	-0,9	-13,9	300	33	5823	-7,4	-27,8	270	26	7523	-20,0	-38,9	230	29	9566	-39,4	-55,3
12	1010,6	30,8	18,7	C	0	106	29,7	18,0	360	7	1032	19,5	13,3	320	10	1522	16,3	8,6	260	12	3141	3,7	-3,2	280	12	4390	2,2	-26,4	270	13	5851	-4,0	-33,7	240	28	7569	-17,0	-42,5	240	22	9641	-33,5	-55,6
13	1011,4	27,6	20,8	80	9	112	26,7	20,8	10	30	1031	17,1	15,3	330	10	1518	13,6	12,4	340	12	3129	3,7	-1,1	—	—	4371	1,7	-19,0	—	—	5821	-7,4	-28,5	—	—	7517	-19,6	-37,5	—	—	9588	-34,0	-49,7
14	1012,2	30,1	17,4	360	4	120	29,2	16,5	10	12	1045	19,3	9,5	350	6	1534	15,3	8,6	260	10	3145	5,0	-4,3	250	17	4396	2,5	-19,0	250	14	5844	-6,7	-29,2	270	15	7544	-21,6	-41,4	—	—	9600	-34,5	-52,9
15	1015,7	28,0	20,0	110	5	150	26,4	19,2	100	14	1066	17,4	12,7	160	11	1552	14,2	10,1	110	10	3170	5,0	1,1	220	4	4421	2,9	-13,2	—	—	5870	-8,1	-25,2	—	—	7554	-22,0	-37,2	—	—	9588	-36,9	-50,2
16	1016,7	27,5	18,4	180	10	159	25,8	18,0	140	26	1077	18,5	12,4	180	8	1565	15,1	8,5	150	7	3176	1,3	-3,5	120	5	4433	1,7	-20,3	80	6	5877	-7,2	-28,3	160	3	7572	-21,5	-38,5	170	20	9632	-34,9	-49,5
17	1016,7	28,2	17,3	—	—	159	26,2	15,7	—	—	1073	17,4	7,3	—	—	1560	14,9	2,7	—	—	3164	3,4	-7,2	—	—	4414	0,2	-25,2	—	—	5841	-12,6	-35,5	—	—	7494	-27,5	-47,6	—	—	9491	-41,9	—
18	1016,1	26,8	18,3	180	11	153	24,3	16,2	180	14	1059	15,4	3,2	190	12	1541	11,8	3,8	120	11	3133	2,1	-5,7	70	18	4373	-3,0	-20,4	—	—	5785	-13,9	-31,0	—	—	7433	-28,1	-43,9	—	—	9462	-36,7	-51,7
19	1015,9	26,8	17,7	180	4	151	24,9	16,5	130	9	1059	12,8	9,4	130	8	1542	14,0	8,9	100	13	3161	5,4	-6,4	360	10	4415	-0,5	-32,5	100	8	5847	-9,4	-40,6	110	12	7522	-24,4	-50,6	120	33	9594	-31,7	-57,5
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1017,2	27,8	18,3	180	8	163	26,0	17,5	190	13	1079	19,4	6,6	130	15	1566	14,3	1,5	130	15	3165	3,3	-8,8	160	13	4414	-1,3	-24,9	—	—	5835	-12,1	-34,4	—	—	7509	-20,8	-41,4	—	—	9580	-34,1	-53,2
22	1016,8	27,0	19,5	160	10	159	25,5	18,5	110	12	1075	18,4	5,4	130	14	1562	14,5	0,7	140	14	3174	4,9	-2,8	70	8	4433	-3,3	-17,4	—	—	5886	-6,2	-18,3	—	—	7592	-18,8	-34,8	—	—	9685	-31,5	-50,3
23	1015,7	27,6	18,5	120	8	150	25,8	17,2	120	8	1063	17,7	7,8	140	11	1550	14,8	3,5	140	11	3156	3,8	-2,5	230	10	4414	2,1	-12,6	70	7	5861	-6,2	-22,0	340	21	7561	-17,1	-33,3	70	8	9643	-34,7	-49,7
24	1017,0	27,0	17,0	180	12	160	23,7	14,8	200	13	1068	16,3	8,1	170	11	1552	12,3	5,8	220	16	3154	5,5	-7,1	180	11	4413	1,8	-20,2	C	0	5854	-9,4	-28,9	60	11	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1017,5	26,9	15,8	140	6	154	25,0	16,4	120	16	1076	16,1	10,6	170	16	1559	12,5	6,0	30	16	3179	10,1	-13,3	110	23	4440	2,4	-17,7	100	12	5877	-10,3	-25,5	270	12	7577	-18,9	-35,8	320	13	9659	-35,4	-51,0
26	1017,8	26,7	17,4	180	13	168	24,3	17,0	160	11	1080	17,6	10,0	190	13	1566	14,0	6,4	C	0	3201	10,8	-8,5	180	14	4467	3,3	-15,9	160	10	5911	-6,2	-24,0	200	24	7620	-17,5	-34,7	160	4	9727	-29,5	-45,2
27	1017,8	27,0	18,5	190	14	168	24,9	17,5	160	26	1077	14,2	11,2	190	29	1558	10,9	7,0	200	26	3171	6,0	-10,3	150	23	4426	3,6	-15,1	—	—	5881	-5,9	-26,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1016,7	26,9	17,8	190	22	158	23,6	18,2	190	22	1065	16,0	11,8	170	14	1548	12,6	7,4	130	13	3137	2,3	4,1	80	10	4384	-0,4	-14,2	—	—	5821	-8,5	-23,1	—	—	7510	-21,2	-34,3	—	—	—	—	—
29	1019,0	26,4	17,4	90	10	178	23,6	17,8	100	12	1085	14,9	10,2	150	5	1567	11,4	7,5	150	9	3171	4,2	-3,1	210	15	4410	-1,6	-17,0	140	9	5847	-8,8	-23,8	—	—	7539	-20,0	-34,4	—	—	9595	-39,8	-51,2
30	1017,4	26,7	16,2	120	8	154	24,7	16,0	110	21	1063	14,9	12,0	140	22	1545	12,4	8,4	140	8	3149	5,2	-15,9	150	10	4399	0,6	-24,1	—	—	5839	-8,4	-31,3	—	—	7534	-20,0	-40,7	—	—	9584	-38.6	-55,6
31	1018,1	26.1	23,6	—	—	171	24.4	21,2	—	—	1080	14,5	11,9	—	—	1560	9,6	8,4	—	—	3153	3,4	-10,3	—	—	4396	-0,5	-16,5	—	—	5828	-9,8	-25,1	—	—	7517	-20,5	-33,7	—	—	9577	-37,1	-48,4
Mês	1015,9	27,3	18,1	160	11	151	25,5	17,5	140	9	1064	16,7	10,8	180	6	1549	13,5	6,8	170	4	3158	4,9	-6,6	170	3	4409	0,7	-18,0	—	—	5849	-8,3	-29,1	—	—	7540	-20,3	-39,4	—	—	9608	-35,1	-52,3

JUNHO VI

$H_b = 11$ 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	
12093	-60,6	—	—	13842	-71,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	119	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6913	700	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12189	-61,1	—	—	13911	-73,3	—	—	16237	-80,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17810	74	-78,7	—	—	17260	82	-85,3	—	—	—	—	—	4
12140	-61.5	—	—	13860	-76,0	—	—	16157	-81,4	—	—	18180	-79,5	—	—	20121	-67,5	—	—	23246	-59,4	—	—	—	—	—	—	23850	27	-57,0	—	—	14080	144	-78,0	—	—	—	—	—	5
12137	-59,6	—	—	13900	-66,3	—	—	16273	-78,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17600	78	-82,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12256	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13440	164	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12240	-52,6	—	—	13984	-75,2	—	—	16273	-89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	88	-90,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12296	-58,3	—	—	14055	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15560	115	-80,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12373	-53,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12823	187	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12156	-59,9	—	—	13891	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	113	-84,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12244	-58,0	—	—	13981	-73,6	—	—	16279	-84,1	—	—	18280	-78,4	—	—	20235	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21594	40	-61,0	—	—	16870	90	-86,4	—	—	—	—	—	12
12245	-58,1	—	—	13994	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14613	136	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12335	-56,4	—	—	14101	-68,6	—	—	16429	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16820	93	-85,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12238	-61,1	—	—	13967	-72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14586	136	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2220	788	-12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2230	784	11,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12137	-60,6	—	—	13853	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	117	-87,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4820	507	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12282	-59,5	—	—	14024	-73,0	—	—	16338	-79,6	—	—	18410	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19311	60	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12124	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12416	191	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

JULHO VII

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

12255	-59,2	—	—	13999	-72,4	—	—	16332	-86,9	—	—	18340	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18820	64	-70,7	—	—	16780	92	-89,4	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12351	-60,5	—	—	14069	-72,1	—	—	16324	-89,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17240	84	-88,3	—	—	15720	112	-89,7	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10060	277	-39,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12060	207	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2590	750	4,4	360	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12405	-59,2	—	—	14125	-76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14880	132	-79,4	—	—	14620	138	-79,8	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9632	300	-30,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12352	-58,1	—	—	14080	-76,4	—	—	16346	-90,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16430	98	-91,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12323	-60,0	—	—	13960	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13960	150	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12336	-58,2	—	—	14061	-77,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16100	103	-88,3	—	—	14880	130	-85,1	—	—	—	—	—	12
12355	-61,2	—	—	13976	-75,7	—	—	16244	-90,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16380	97	-91,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10120	278	-36,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12281	-56,8	—	—	14025	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14025	150	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12314	-56,3	—	—	14075	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14075	150	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12182	-54,0	—	—	13948	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	115	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12145	-57,8	—	—	13894	-70,3	—	—	16254	-77,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17720	77	-75,6	—	—	16010	104	-77,2	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9594	300	-31,7	130	68	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12278	-54,9	—	—	14054	-68,0	—	—	16424	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17520	82	-75,5	—	—	16680	96	-84,3	—	—	—	—	—	21
12403	-54,9	—	—	14179	-68,5	—	—	16541	-80,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17540	83	-77,3	—	—	16320	104	-80,1	—	—	—	—	—	22
12344	-54,0	—	—	14141	-66,0	—	—	16529	-74,5	—	—	18700	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19900	57	-56,8	—	—	15030	120	-72,0	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6800	441	-15,5	30	15	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12320	-62,2	20	15	14044	-73,4	40	29	16328	-87,5	—	—	18350	-73,6	—	—	20342	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21420	41	-55,9	—	—	16490	97	-88,7	—	—	—	—	—	25
12446	-58,0	—	—	14192	-72,6	—	—	16493	-84,6	—	—	18530	-75,2	—	—	20501	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21871	40	-60,5	—	—	18340	102	-85,1	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6800	442	-13,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8670	342	-25,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10560	261	-49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12243	-59,0	—	—	13971	-76,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15930	105	-86,1	—	—	15760	108	-88,6	—	—	—	—	—	30
12208	-64,4	—	—	13912	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	102	-89,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12297	-58,3	—	—	14039	-72,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14006	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 15^{\circ}\ 02'\ S$; $\lambda = 46$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1016,7	26,2	13,6	180	15	157	22,5	13,7	150	17	1059	14,0	8,9	190	21	1538	10,8	3,4	210	24	3152	7,9	-19,0	150	24	4407	-2,4	-26,3	—	—	5859	-6,7	-32,5	—	—	7562	-16,5	-39,4	—	—	9636	-35,0	-54,5
13	1014,4	27,0	13,5	180	11	138	25,1	13,1	130	14	1047	15,6	9,3	190	2	1530	13,2	6,2	230	12	3160	10,4	-9,4	120	6	4428	4,0	-16,9	—	—	5882	-6,7	-26,6	—	—	7579	-20,7	-39,5	—	—	9616	-39,3	-55,2
14	1014,1	26,3	16,0	190	8	135	23,6	15,5	40	11	1044	16,7	11,8	180	9	1530	15,0	3.7	250	23	3162	10,8	-22,4	130	2	4432	3,7	-27,8	150	12	5893	-4,8	-35,6	210	2	7604	-18,0	-45,7	10	16	9696	-33,0	-56,3
15	1012,7	26,2	16,3	90	9	123	24,2	16,4	310	18	1033	16,5	13,4	70	15	1518	13,9	3,6	100	15	3148	9,5	-13,7	C	0	4409	2,0	-23,0	70	13	5849	-8,2	-30,4	150	8	7531	-22,4	-42,1	—	—	9582	-37,2	-54,4
16	1012,4	28,1	17,2	—	—	121	26,1	17,2	—	—	1040	19,2	13,5	—	—	1529	15,4	8,8	—	—	3164	8,9	-9,8	—	—	4424	3,5	-19,4	—	—	5877	-6,3	-27,5	—	—	7576	-17,6	-37,0	—	—	9660	-34,5	-51,2
17	1015,6	26,6	18,2	140	6	148	23,7	19,0	—	—	1054	14,8	9,1	—	—	1536	11,7	7,5	—	—	3154	7,6	-15,2	—	—	4409	1,4	-25,2	—	—	5848	-9,7	-34,0	—	—	7527	-22,7	-40,7	—	—	—	—	—
18	1015,4	27,2	18,6	130	7	147	26,1	18,1	130	8	1064	18,1	14,5	40	6	1553	16,0	7,6	320	12	3189	8,3	-20,5	C	0	4440	0,3	-30,3	—	—	5882	-6,9	-33,5	—	—	7581	-19,7	-39,3	—	—	9645	-37,0	-52,8
19	1017,0	26,9	17,5	—	—	161	25,2	18,0	—	—	1073	16,4	15,0	—	—	1558	13,1	12,4	—	—	3186	12,4	-12,1	—	—	4462	—	—	—	—	5931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1017,9	26,0	14,7	—	—	168	25,4	16,2	—	—	1077	14,3	10,8	—	—	1558	10,3	7,4	—	—	3165	7.7	-19,1	—	—	4418	-0,5	-26,7	—	—	5854	-8,1	-32,0	—	—	7549	-19,3	-42,5	—	—	9604	-39,1	-57,9
21	1018,2	26,5	15,4	170	8	171	25,0	15,4	100	23	1081	16,1	11,4	100	2	1563	12,2	7,6	C	0	3181	7,9	-17,3	120	12	4429	-0,3	-25,7	130	8	5867	-10,5	-35,5	130	6	7558	-21,3	-44,0	250	21	9611	-36,4	-56,4
22	1017,3	27,5	12,5	180	12	163	25,2	11,1	160	14	1072	16,7	4,2	160	6	1557	13,2	2,7	70	4	3170	8,5	-29,2	350	5	4424	-0,3	—	90	29	5879	-10,0	-48,0	90	24	7584	-24,3	—	100	29	9619	-39,2	—
23	1017,0	27,8	18,7	120	8	161	25,4	18,5	80	12	1078	18,7	12,9	C	0	1566	15,6	10,5	150	12	3193	11,2	-7,2	100	14	4462	5,3	-15,3	90	21	5920	-7,1	-38,5	—	—	7604	-23,4	-38,4	—	—	9665	-34,5	-48,7
24	1016,8	28,0	16,8	—	—	160	26,6	17,0	—	—	1078	19,1	7,9	—	—	1567	16,0	7,1	—	—	3179	7,1	-21,6	—	—	4430	0,5	-23,3	—	—	5865	-9,3	-37,8	—	—	7541	-23,8	-44,6	—	—	9596	-35,5	-54,9
25	1016,4	27,0	17,6	130	14	157	26,8	21,3	90	12	1068	16,7	12,7	80	7	1553	12,3	9,1	50	7	3165	7,6	-18,2	120	6	4425	0,6	-30,1	80	10	5858	-11,8	-36,6	360	21	7532	-21,8	-43,7	350	9	9568	-41,9	—
26	1016,9	27,1	18,0	110	7	160	25,0	18,1	100	10	1072	17,3	11,7	90	7	1558	13,5	8,0	C	0	3173	10,6	-12,1	110	9	4442	4,5	-22,7	110	11	5892	-7,8	-31,7	310	17	7589	-18,0	-39,2	310	22	—	—	—
27	1016,3	27,7	17,3	170	10	155	25,7	17,8	140	11	1066	15,9	12,1	170	2	1548	11,5	8,9	240	6	3158	8,3	-5,3	70	2	4419	2,1	-18,0	310	6	5855	-10,0	-27,3	360	9	7553	-16,5	-35,4	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 15^{\circ}\ 02'\ S$; $\lambda = 40$

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,0	27,4	20,0	110	8	143	25,9	19,5	80	13	1059	19,3	7,5	80	11	1546	15,3	6,8	80	7	3171	7,3	-14,8	C	0	4432	3,3	-14,5	360	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1015,4	27,4	20,0	120	6	147	25,9	19,6	70	21	1063	19,1	12,6	100	13	1553	17,1	9,6	150	18	3194	10,1	-6,8	120	6	4460	4,2	-5,9	110	15	5920	-5,7	-24,1	100	21	7622	-19,0	-38,7	—	—	9683	-37,8	-50,6
9	1015,9	27,4	18,9	—	—	151	25,6	17,7	—	—	1065	18,9	12,7	—	—	1554	16,0	9,8	—	—	3183	11,7	-9,4	—	—	4448	3,8	-18,8	—	—	5908	-4,7	-27,0	—	—	7604	-21,4	-40,0	—	—	9640	-41,6	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1017,5	27,7	19,2	100	7	165	23,0	16,6	70	12	1070	15,7	12,5	50	8	1555	14,8	8,7	50	10	3170	7,9	-15,7	90	23	4430	1,7	-34,2	—	—	5875	-7,0	—	—	—	7573	-21,0	-49.3	—	—	9615	-41,3	—
12	1017,4	27,0	18,5	—	—	164	23,6	17,3	—	—	1069	14,5	11,0	—	—	1551	11,7	8,0	—	—	3153	7,3	-13,0	—	—	4404	-0,4	-29,7	—	—	5829	-10,7	-37,6	—	—	7508	-24,0	-46,9	—	—	9532	-40,1	—
13	1015,9	27,8	18,3	90	8	151	22,8	17,4	40	10	1063	17,5	11,8	80	11	1548	12,7	8,3	70	10	3170	11,0	-18,4	130	8	4443	5,2	—	70	9	5898	-5,0	—	360	8	7603	-19,5	—	360	9	9769	-32,6	—
14	1015,1	27,4	18,9	130	8	144	25,8	18,2	120	12	1055	16,7	9,2	130	6	1539	13,7	5,5	120	2	3144	6,0	-14,1	50	7	4396	1,1	—	310	7	5837	-7,0	—	140	7	7534	-23,8	—	120	5	9607	-33,5	—
15	1015,2	28,4	19,9	130	9	146	26,1	20,4	50	14	1059	17,9	11,5	140	10	1545	14,0	8,2	140	7	3158	4,5	-17,3	20	13	4415	2,4	-22,6	170	4	5862	-7,5	-34,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1016,2	28,0	19,1	100	11	155	27,8	21,3	20	14	1067	16,1	6,8	50	6	1549	11,7	4,6	C	0	3146	4,5	-17,3	20	13	4399	1,7	-35,6	60	12	5831	-10,7	-44,6	70	11	7507	-21,7	—	60	7	9562	-38,9	-57,2
17	1016,3	27,6	19,0	90	11	155	25,6	19,0	70	16	1067	17,6	12,8	50	11	1554	14,0	9,0	330	15	3165	8,2	-17,0	350	7	4423	1,9	—	360	10	5873	-5,6	—	350	5	7581	-17,9	—	310	19	—	—	—
18	1015,2	27,6	20,5	130	11	145	25,4	21,0	90	25	1061	19,2	11,0	110	2	1550	15,8	10,6	110	12	3166	5,8	-2,9	330	13	4426	2,0	-17,5	210	13	5862	-9,3	-26,2	190	10	7554	-20,5	-34,8	300	12	9605	-38,2	-46,7
19	1013,6	28,0	19,5	170	13	131	25,9	19,9	110	13	1050	20,6	16,6	170	10	1542	16,9	13,8	210	11	3164	8,6	-3,4	240	8	4428	2,8	-22,3	190	12	5873	-6,0	-31,9	100	10	7585	-18,7	-33,6	330	12	9655	-36,2	-43,2
20	1014,8	28,3	19,4	160	10	142	26,6	19,9	150	20	1063	21,2	14,0	190	6	1556	17,4	6,1	250	6	3183	7,7	-4,4	320	5	4443	3,0	-18,5	—	—	5900	-4,0	-27,8	—	—	7619	-17,2	-37,2	—	—	9702	-35,3	-41,9
21	1013.3	28,2	19,9	90	20	129	26,7	20,0	40	16	1048	19,9	12,5	30	15	1538	17,2	9,4	40	11	3166	9,8	-6,2	330	13	4437	4,9	-17,5	300	12	5899	-4,8	-27,0	350	6	7620	-15,5	-34,7	280	13	9716	-34,8	-47,7
22	1010.8	30,4	17,6	50	14	107	29,0	18,0	50	14	1026	18,3	14,1	10	16	1514	16,8	7,0	360	18	3142	8,1	-6,5	320	10	4411	3,0	-12,2	290	20	5856	-7,9	-23,0	310	14	7550	-21,5	-37,6	300	18	9589	-41,8	—
23	1011.0	31.0	17,5	20	14	109	29,5	17,5	20	14	1028	18,6	13,1	10	26	1515	16,1	7,6	350	15	3145	8,1	-19,8	330	9	4397	0,6	-27,6	310	9	5830	-9,4	-34,6	C	0	7509	-22,5	-46,8	—	—	9554	-38,5	-58,1
24	1012,8	30,4	26,0	70	13	126	28,9	24.5	360	15	1053	20,1	17,4	360	25	1547	18,6	11,0	360	24	3192	9,9	-0,6	360	12	4461	3,1	-11,0	C	0	5913	-5,5	-25,6	C	0	7623	-16,8	-34.0	70	12	9707	-35,5	-48,6
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1015.3	29,3	17,7	170	14	147	27,3	16,2	180	18	1064	19,3	5,6	200	13	1552	16,5	6,0	140	10	3168	3,3	-7,8	150	18	4408	-1,1	—	130	2	5839	-11,0	—	120	4	7515	-23,5	—	150	10	9533	-41,5	—
28	1017.5	28,6	20,4	—	—	166	26,9	20,6	—	—	1085	19,0	12.8	—	—	1575	16,1	9,0	—	—	3195	5,2	-5,4	—	—	4453	2,2	-18,5	—	—	5894	-9,1	-30,4	—	—	7576	-21,4	-40,7	—	—	9620	-40,0	-58,0
29	1017,8	28,6	18,2	—	—	169	25,9	20.2	—	—	1085	18,8	10,7	—	—	1572	14,7	7,3	—	—	3184	7,9	-12,5	—	—	4440	-0,9	-28,8	—	—	5871	-9,3	-40,5	—	—	7549	-22,8	-50,6	—	—	9600	-37,5	-59,8
30	1014.5	28,4	19,5	180	13	139	25,7	17,8	180	13	1058	20,4	5,8	190	10	1547	15,2	2,4	160	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

$H_b = 11$ 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
12351	-54,0	—	—	14143	-66,4	—	—	16524	-76,1	—	—	18650	-64,8	—	—	20744	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21880	42	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12275	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13091	175	-68,7	—	—	16310	104	-77,3	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12030	211	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11420	227	-50,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11660	218	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8090	372	-26,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11520	226	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7200	423	-11,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12238	-60,2	—	—	13966	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13966	150	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12190	202	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12255	-60,0	—	—	13997	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	140	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	214	-51,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12273	-59,2	—	—	14029	-69,0	—	—	16380	-78,5	—	—	18480	-70,3	—	—	20460	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22680	35	-56,4	—	—	17040	89	-80,8	—	—	—	—	24
12175	-65,4	—	—	13879	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13879	150	-76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8200	364	-21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7923	383	-20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

SETEMBRO IX

$H_b = 11$ m ; $g = 9{,}7838$ m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5690	513	-3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12354	-57,8	—	—	14119	-68,4	—	—	16482	-78,5	—	—	18590	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19600	58	-63,8	—	—	16980	92	-80,2	—	—	—	—	8
12255	-61,2	—	—	13989	-73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14460	138	-76,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11510	224	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12197	-56,0	—	—	13982	-66,0	—	—	16340	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18060	74	-69,3	—	—	15750	111	-79,0	—	—	—	—	12
12415	-52,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13272	175	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12317	-56,3	240	46	14089	-65,9	290	26	16445	-82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18290	71	-79,4	—	—	16445	100	-82,9	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7160	422	-18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12225	-58,8	—	—	13977	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15650	112	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8559	350	-27,7	290	21	—	—	—	—	—	—	—	17
12277	-58,5	310	40	14027	-71,6	—	—	16340	-82,2	—	—	18340	-82,8	—	—	20241	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21210	42	-59,1	—	—	15680	113	-81,3	—	—	—	—	18
12326	-59,8	—	—	14073	-71,5	—	—	16394	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17800	77	-80,1	—	—	15750	112	-80,8	—	—	—	—	19
12371	-58,0	—	—	14124	-71,7	—	—	16480	-79,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17510	82	-78,4	—	—	16340	102	-79,5	—	—	—	—	20
12444	-51,7	—	—	14209	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14940	133	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12233	-58,5	—	—	13984	-70,2	—	—	16332	-80,3	—	—	18400	-69,9	—	—	20445	-58,2	—	—	23716	-53,6	—	—	26298	-55,1	—	—	27840	16	-53,7	—	—	16020	105	-81,1	—	—	—	—	22
12199	-61,9	—	—	13927	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	118	-75,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12405	-56,4	—	—	14152	-74,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	120	-81,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12159	-61,0	—	—	13867	-73,9	—	—	16202	-80,7	—	—	18285	-74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19940	52	-67,2	—	—	13500	160	-74,0	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	45	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12293	-56,3	—	—	14075	-66,6	—	—	16469	-74,9	—	—	18590	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19210	63	-63,5	—	—	16570	98	-75,2	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2710	740	7,2	70	12	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963 LUMBO

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 4$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb			
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d
1	1012,5	28,4	18,3	120	7	122	27,0	18,2	60	8	1041	21,0	3,1	C	0	1533	18,0	2,3	70	8	3164	10,3	-14,6	170	14	4423	0,3	-27,8	190	15	5862	-8,5	-34,7	110	13	7548	-20,8	-44,5	270	21	9606	-36,0	-54,7	27
2	1012,5	28,9	19,6	—	—	122	27,1	19,1	—	—	1040	19,5	9,8	—	—	1530	17,5	6,2	—	—	3151	6,8	-7,3	—	—	4403	0,4	-20,6	—	—	5840	-8,7	-29,5	—	—	7519	-24,0	-42,2	—	—	9550	-39,5	-50,6	—
3	1013,8	28,2	20,5	90	13	134	27,0	20,5	90	13	1054	19,8	14,8	30	13	1545	16,5	11,3	20	11	3177	8,6	-6,8	60	13	4441	2,7	-16,0	250	9	5888	-6,0	-26,0	C	0	7601	-17,5	-32,6	260	10	9658	-40,3	—	25
4	1014,7	27,9	19,2	90	10	141	25,5	18,3	80	13	1052	16,9	12,0	40	14	1538	14,8	7,6	20	13	3166	6,5	-6,5	80	5	4423	0,9	-13,1	—	—	5867	-6,1	-18,2	—	—	7567	-19,7	-32,3	—	—	9638	-33,7	-44,7	—
5	1013,2	28,4	19,2	90	15	128	26,2	18,2	70	18	1047	19,8	14,2	10	21	1537	18,2	6,5	20	17	3168	7,7	-9,8	80	5	4424	2,4	-21,0	270	15	5874	-5,2	-29,5	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1014,0	28,4	20,3	90	10	135	26,1	17,6	60	9	1051	19,5	12,3	360	11	1541	16,3	6,3	30	10	3167	5,5	-2,4	120	15	4410	-2,1	-21,0	100	3	5837	-10,4	-29,7	250	6	7516	-21,1	-36,8	300	26	9572	-38,4	-53,0	28
16	1014,0	29,0	19,8	170	11	135	26,0	18,0	170	12	1053	21,1	10,9	160	4	1544	16,2	7,8	160	14	3159	3,4	-4,4	200	5	4394	-2,9	-15,0	280	13	5819	-10,6	-23,6	280	9	7491	-23,5	-35,4	280	21	9530	-39,0	-49,3	29
17	1014,7	28,9	19,6	140	11	141	25,4	20,3	130	12	1056	18,3	15,8	180	1	1545	16,3	12,3	250	21	3172	5,1	-0,8	260	7	4421	0,1	-8,1	300	15	5853	-10,2	-18,0	270	8	7535	-21,9	-30,3	300	27	9587	-38,4	-44,2	30
18	1014,4	28,6	19,4	110	10	139	26,9	19,6	100	12	1058	20,1	16,5	210	8	1549	16,9	11,3	230	12	3179	8,0	2,3	270	10	4439	0,7	-13,5	330	24	5881	-6,6	-20,3	290	4	7583	-19,3	-33,0	310	24	9640	-38,9	-47,0	30
19	1015,8	28,0	18,5	150	12	151	26,6	18,4	180	12	1070	18,7	15,2	170	2	1558	14,9	10,6	C	0	3182	7,6	-3,2	300	14	4434	-0,8	-12,2	290	13	5861	-10,7	-23,0	290	7	7542	-21,7	-29,0	320	25	9577	-40,3	—	29
20	1014,4	28,8	19,6	—	—	139	27,6	19,3	—	—	1061	22,1	15,5	—	—	1557	19,3	11,5	—	—	3199	7,8	-0,4	—	—	4459	2,5	-7,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1011,9	30,5	20,9	—	—	118	29,9	19,6	—	—	1050	23,8	12,0	—	—	1546	19,3	9,7	—	—	3185	8,6	1,4	—	—	4441	0,0	-9,8	—	—	5886	-7,5	-17,4	—	—	7585	-19,4	-29,7	—	—	9663	-33,9	-45,9	—
22	1011,5	30,1	23,4	80	14	113	27,4	21,8	50	16	1041	22,2	16,9	10	13	1538	20,3	13,4	40	8	3173	8,2	2,5	60	6	4429	1,6	-10,4	320	5	5865	-8,6	-19,6	200	14	7551	-22,2	-35,1	170	22	9601	-36,5	-47,5	2
23	1011,0	30,9	22,9	80	13	110	29,7	22,6	20	38	1042	22,6	16,6	20	23	1538	19,6	14,0	30	17	3191	10,7	2,8	70	3	4459	2,9	-9,2	—	—	5910	-4,3	-19,1	—	—	7622	-19,2	-31,9	—	—	9686	-38,3	-46,5	—
24	1012,2	30,2	22,2	50	13	120	29,2	22,0	50	13	1049	20,7	17,2	30		1542	17,6	13,0	20	14	3183	10,9	-1,8	90	13	4455	3,2	-11,7	—	—	5905	-5,9	-21,2	—	—	7621	-18,4	-33,3	—	—	9683	-38,0	-49,2	—
25	1014,0	29,7	23,0	140	6	136	26,9	22,2	120	9	1057	19,0	14,5	80	10	1548	15,6	10,8	10	10	3179	9,7	-9,6	50	11	4443	2,4	-12,4	330	11	5884	-8,2	-20,7	320	3	7577	-21,2	-33,3	300	3	9658	-30,1	-39,3	3
26	1014,2	29,2	20,2	160	16	137	27,2	19,4	150	18	1057	21,4	14,6	180	14	1550	16,5	11,3	200	11	3174	5,6	-4,4	C	0	4434	1,9	-9,6	300	3	5872	-9,5	-24,0	340	10	7563	-20,5	-31,5	270	5	9611	-39,1	-46,3	2
27	1012,2	28,2	20,4	200	12	119	29,6	20,1	190	13	1037	19,7	16,2	210	16	1529	17,6	14,2	260	15	3163	10,6	-2,8	290	5	4423	2,0	-9,7	300	6	5850	-9,1	-20,5	300	7	7545	-17,6	-29,2	210	15	9621	-34,7	-45,3	
28	1011,9	28,6	19,7	—	—	117	26,8	18,3	—	—	1038	21,9	15,1	—	—	1533	19,4	13,5	—	—	3183	10,9	3,4	—	—	4457	4,7	-6,9	—	—	5909	-6,5	-16,3	—	—	7636	-15,0	-27,5	—	—	9727	-33,2	-44,0	
29	1012,2	28,8	20,3	110	11	119	27,0	19,2	100	9	1043	21,2	15,8	330	6	1537	18,0	14,0	270	16	3180	9,9	5,4	220	12	4446	1,4	-7,8	310	7	5890	-6,4	-18,4	150	7	7612	-16,2	-29,0	180	15	9710	-31,9	-41,8	2
30	1012,9	29,4	19,5	—	—	125	26,7	19,3	—	—	1045	20,0	19,1	—	—	1538	17,0	14,6	—	—	3181	8,8	3,2	—	—	4443	1,5	-4,5	—	—	5895	-4,1	-12,7	—	—	7628	-11,9	-26,2	—	—	9727	-34,3	-41,5	
31	1011,9	29,7	21,7	100	11	111	28,3	21,2	90	13	1033	20,6	16,1	40	6	1527	17,6	13,2	300	9	3156	7,4	1,8	290	7	4409	-1,0	-5,7	190	9	5851	-7,6	-12,9	220	15	7538	-22,4	-26,4	260	24	9538	-38,5	-41,9	
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL) $\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°$

1	1012,1	28,0	21,9	90	9	118	26,8	21,0	90	5	1046	21,6	18,0	90	5	1540	17,8	14,0	C	0	3175	7,7	4,0	270	5	4433	2,6	-1,5	280	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1011,1	28,1	22,2	100	11	110	26,3	21,5	70	9	1025	17,6	13,7	70	9	1512	14,3	12,5	70	9	3124	4,3	1,4	280	13	4363	-3,1	-7,6	270	16	5781	-12,4	-16,6	280	14	7446	-24,5	-31,6	—	—	9472	-42,3	—	
3	1010,2	25,6	21,7	80	3	101	25,1	21,5	80	3	1019	17,8	16,6	360	12	1508	15,4	14,2	350	9	3134	5,4	4,0	290	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1009,8	28,6	22,7	80	14	98	27,9	22,0	80	14	1029	22,9	18,0	20	18	1525	18,8	15,0	350	14	3164	8,2	5,7	300	14	4419	0,4	-1,6	—	—	5856	-8,9	-14,2	—	—	7545	-20,8	-25,8	—	—	9605	-36,8	-44,0	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1010,2	27,8	23,0	340	5	102	27,1	22,4	340	11	1025	21,0	15,1	360	21	1518	17,7	12,7	350	13	3151	7,9	3,5	320	13	4406	-0,5	-4,0	340	17	5848	-7,2	-10,4	—	—	7556	-18,1	-21,8	—	—	9642	-34,1	-39,9	
7	1010,9	28,6	22,6	110	6	108	27,4	22,3	70	9	1031	20,5	17,1	120	5	1524	17,2	14,0	130	7	3159	8,9	3,1	290	7	4410	-1,5	-5,2	300	13	5844	-9,2	-11,3	—	—	7539	-20,3	-23,0	—	—	9601	-37,3	-42,2	
8	1010,7	28,8	23,5	120	7	107	28,3	25,0	120	4	1036	21,9	17,3	120	5	1533	20,2	16,0	120	4	3182	10,1	5,7	210	7	4451	3,0	-1,1	330	12	5906	-5,6	-10,2	280	6	7620	-18,7	-28,5	—	—	9704	-35,5	-42,3	
9	1011,4	29,0	22,4	150	9	113	27,6	21,7	140	12	1032	19,8	15,7	190	7	1523	16,9	12,6	190	5	3158	8,8	5,6	350	4	4415	-0,4	-3,7	C	0	5851	-9,0	-11,8	230	7	7546	-19,0	-24,4	—	—	9611	-36,8	-46,2	
10	1011,5	28,8	22,0	110	9	113	27,8	22,0	120	12	1041	21,8	17,9	220	12	1535	18,6	13,1	250	12	3173	9,3	3,5	310	15	4440	2,7	-1,2	330	9	5896	-6,2	-21,5	230	8	7616	-12,2	-30,2	230	8	9730	-31,9	-45,0	
11	1011,5	29,2	23,2	110	9	113	27,8	22,6	110	10	1032	20,4	12,5	C	0	1524	17,1	11,6	C	0	3144	5,0	-0,2	310	12	4393	-1,0	-6,0	250	13	5817	-10,0	—	—	—	7502	-23,4	-34,4	—	—	9542	-38,6	-50,9	
12	1010,4	29,6	22,2	110	8	104	28,1	21,2	100	9	1028	20,7	17,8	300	11	1523	18,2	15,5	240	12	3165	9,0	6,0	290	4	4426	1,6	-3,2	160	8	5884	-2,9	-16,0	160	9	7604	-17,0	-29,6	140	7	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1010,7	29,6	20,9	160	12	106	28,6	20,4	150	13	1034	22,0	17,5	170	10	1529	20,2	16,6	170	12	3182	11,5	4,9	300	7	4453	4,8	-0,2	300	10	5915	-4,1	-10,6	320	8	7643	-13,0	-18,6	—	—	9771	-28,8	-34,1	
15	1010,5	28,3	21,7	130	8	104	26,9	21,9	110	10	1027	20,2	16,6	40	7	1519	17,6	13,9	350	9	3151	7,9	5,0	340	7	4411	1,9	-2,2	310	7	5857	-7,9	-10,4	270	10	7562	-17,8	-20,4	300	12	9650	-31,6	-34,4	
16	1009,8	28,2	18,8	100	4	98	27,5	18,7	100	4	1021	21,3	14,8	10	6	1516	18,1	12,0	360	6	3150	8,1	1,7	70	11	4404	0,8	-2,1	30	9	5840	-7,7	-10,8	—	—	7535	-19,7	-24,0	—	—	9610	-33,9	-39,0	
17	1010,5	28,3	23,5	130	4	104	27,3	22,8	120	8	1027	21,4	14,8	120	10	1521	17,9	13,5	120	8	3155	7,8	2,9	100	9	4411	-0,1	-3,0	100	8	5848	-9,1	-11,5	50	9	7540	-20,9	-23,4	—	—	9601	-35,6	-42,2	
18	1011,5	28,8	23,2	140	7	113	27,6	22,5	150	11	1041	22,3	17,6	110	9	1537	19,0	14,3	110	11	3180	9,3	1,7	90	13	4443	1,7	-5,2	—	—	5891	-6,6	-12,1	—	—	7591	-19,5	-23,6	—	—	9655	-37,0	-41,5	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1010,0	30,6	22,6	160	10	101	29,8	22,4	160	10	1031	22,1	16,5	160	11	1526	19,4	13,2	170	7	3173	10,8	5,1	230	12	4438	3,1	-7,2	240	7	5896	-4,6	-13,5	280	5	7614	-16,5	-27,0	80	14	9716	-28,7	-38,1	
21	1009,3	30,5	22,2	—	—	94	29,4	22,3	—	—	1020	21,8	17,5	—	—	1514	18,5	12,5	—	—	3151	7,9	2,6	—	—	4417	3,9	-4,6	—	—	5875	-3,9	-24,3	—	—	7591	-17,3	-34,9	—	—	9686	-33,0	-47,4	
22	1009,6	30,9	21,9	140	11	97	29,2	21,6	140	11	1021	21,1	17,9	210		1514	17,4	13,9	250	11	3142	5,8	3,2	260	3	4393	1,9	-19,5	280	4	5835	-7,4	-24,3	—	—	7543	-18,5	-35,0	—	—	9617	-34,8	-49,0	
23	1010,1	25,9	21,0	350	3	100	23,7	19,6	360	4	1014	19,7	14,8	320	4	1505	17,4	11,6	C	0	3136	5,9	3,6	C	0	4384	-0,3	-1,8	310	19	5825	-8,1	-9,6	—	—	7527	-18,4	-22,6	—	—	9614	-31,6	-37,5	
24	1010,1	28,7	24,9	—	—	101	27,3	24,0	—	—	1025	19,8	18,6	—	—	1517	17,1	15,8	—	—	3158	9,0	2,3	—	—	4421	2,4	0,6	—	—	5873	-5,5	-7,8	—	—	7588	-16,5	-31,7	—	—	9684	-32,7	-40,8	
25	1009,7	29,2	22,6	50	2	97	27,9	22,0	310	12	1021	22,1	17,8	260	7	1516	19,0	13,4	240	2	3148	6,1	4,5	260	10	4403	2,4	-5,4	—	—	5856	-4,3	-19,9	—	—	7569	-17,2	-33,9	—	—	9651	-35,7	-50,3	
26	1011,3	27,5	21,3	170	6	111	26,2	20,7	170	7	1030	19,8	16,2	190	11	1522	18,0	15,0	270	5	3160	7,9	7,4	330	4	4421	2,3	1,1	—	—	5875	-4,5	-23,1	—	—	7591	-18,4	-39,5	—	—	9668	-34,1	-51,9	
27	1011,6	29,1	23,1	140	7	114	27,4	22,2	110	2	1035	20,5	14,9	190	7	1528	17,4	12,2	80	3	3170	10,5	4,8	50	15	4440	3,2	-0,3	60	15	5898	-4,2	-8,8	30	9	7617	-17,5	-27,0	70	12	9707	-31,8	-40,5	
28	1010,9	30,0	22,5	100	8	109	29,1	21,5	100	8	1037	21,7	16,7	40	12	1531	18,0	15,1	360	9	3171	8,9	8,1	40	12	4435	2,4	-1,1	—	—	5889	-5,3	-10,9	—	—	7604	-17,2	-25,2	—	—	9687	-32,9	-41,9	
29	1012,5	30,0	24,5	90	6	123	28,4	23,6	70	10	1049	21,2	18,3	30	8	1545	19,4	15,3	30	21	3191	9,8	6,9	70	13	4455	1,5	0,0	110	11	5900	-6,6	-11,2	110	14	7615	-16,0	-29,7	40	14	9703	-36,0	-45,2	
30	1012,0	30,2	24,0	170	9	119	28,7	22,7	170	6	1046	22,1	16,1	160	10	1543	20,5	15,2	160	5	3195	11,0	5,5	90	11	4465	4,0	-7,8	100	19	5923	-4,5	-22,1	70	19	7647	-14,3	-29,4	120	21	9755	-33,0	-43,2	
31																																											
Mês	1010,7	28,8	22,4	120	6	106	27,6	21,0	110	6	1030	20,9	16,5	100	2	1524	18,0	13,9	10	1	3161	8,3	4,2	330	3	4421	1,5	-3,6	—	—	5867	-6,6	-14,3	—	—	7574	-18,1	-27,8	—	—	9653	-34,4	-42,1	

LUMBO 1963

OUTUBRO X

H_o = 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	c	f	H	d	f	
12275	-59,6	—	—	14024	-70,8	—	—	16249	-80,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17360	84	-78,0	—	—	14920	127	-77,4	—	—	—	—	—	1
12187	-60,2	—	—	13942	-68,8	—	—	16288	-81,1	—	—	18350	-74,4	—	—	20318	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20790	46	-61,7	—	—	16080	104	-80,8	—	—	—	—	—	2
12325	-56,8	—	—	14064	-77,0	—	—	16294	-89,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	98	-88,8	—	—	16070	104	-90,0	—	—	—	—	—	3
12340	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	174	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6930	435	-15,2	270	9	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9572	300	-38,4	280	21	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	208	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12234	-62,1	—	—	13967	-72,7	—	—	16327	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16390	99	-75,0	—	—	14200	144	-73,5	—	—	—	—	—	17
12310	-58,0	280	61	14059	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14930	129	-78,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12245	-61,3	300	47	13935	-73,0	—	—	16261	-77,1	—	—	18220	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19890	53	-66,2	—	—	14710	131	-78,2	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6550	460	-11,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12375	-54,0	—	—	14152	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	140	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12295	-59,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	198	-63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12350	-59,0	—	—	14090	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15790	111	-79,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12361	-56,9	—	—	14118	-70,9	—	—	16442	-80,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17100	89	-81,9	—	—	15280	122	-78,2	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	286	-31,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12284	-60,5	—	—	14009	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	123	-75,2	—	—	14500	138	-75,0	—	—	—	—	—	26
12309	-58,0	—	—	14082	-67,1	—	—	16450	-78,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18190	73	-74,4	—	—	16450	100	-78,6	—	—	—	—	—	27
12348	-58,7	—	—	14166	-67,6	—	—	16531	-78,7	—	—	18600	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18630	68	-70,2	—	—	16220	105	-78,8	—	—	—	—	—	28
12401	-56,1	230	30	14200	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15020	130	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12448	-57,6	—	—	14188	-69,5	—	—	16530	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16530	100	-80,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9583	300	-38,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

NOVEMBRO XI

H_o = 11 m ; g = 9,7838 m/s²

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5260	538	-4,5	240	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12061	-62,4	—	—	13815	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14730	128	-82,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3990	629	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12372	-59,2	—	—	14030	-67,8	—	—	16406	-78,9	—	—	18490	-74,5	—	—	20436	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22120	38	-58,4	—	—	16880	92	-81,4	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12331	-59,3	—	—	14067	-70,6	—	—	16413	-78,2	—	—	18495	-70,2	—	—	20522	-60,7	—	—	23734	-55,8	—	—	—	—	—	—	24600	26	-54,6	—	—	15870	110	-79,4	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	285	-40,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12364	-59,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13780	158	-72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12265	-62,4	—	—	13983	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	126	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12458	-54,7	—	—	14255	-64,6	—	—	16693	-70,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17700	84	-68,4	—	—	16230	108	-69,5	—	—	—	—	—	10
12186	-63,4	—	—	13906	-72,7	—	—	16235	-76,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16590	93	-76,2	—	—	15100	122	-78,7	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	348	-19,1	200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12354	-59,0	—	—	14348	-63,0	—	—	16809	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17780	85	-60,9	—	—	15463	125	-67,9	—	—	—	—	—	14
12349	-58,2	—	—	14091	-73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	116	-81,0	—	—	14740	134	-79,6	—	—	—	—	—	15
12296	-66,4	—	—	14059	-70,7	—	—	16409	-78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18220	72	-71,6	—	—	15760	112	-77,2	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9601	300	-35,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12315	-60,0	—	—	14052	-72,1	—	—	16383	-79,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16900	90	-79,4	—	—	15480	116	-78,4	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12449	-56,8	270	11	14217	-69,0	—	—	16571	-79,2	—	—	18630	-71,9	—	—	20656	-62,5	—	—	23865	-54,8	—	—	—	—	—	—	23865	30	-54,8	—	—	16360	104	-79,4	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10890	252	-46,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12284	-60,5	—	—	14007	-76,2	—	—	16297	-83,6	—	—	18380	-73,1	—	—	20344	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21180	43	-60,6	—	—	16340	99	-83,8	—	—	—	—	—	22
12312	-58,0	—	—	14058	-73,0	—	—	16371	-79,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16680	94	-79,3	—	—	15540	116	-81,0	—	—	—	—	—	23
12390	-57,0	—	—	14141	-71,6	—	—	16436	-79,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18240	72	-75,8	—	—	15730	113	-81,2	—	—	—	—	—	24
12344	-56,8	—	—	14098	-72,5	—	—	16422	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16920	91	-78,4	—	—	14710	135	-77,7	—	—	—	—	—	25
12349	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	173	-68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12422	-54,8	30	10	14213	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14213	150	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12406	-55,1	—	—	14178	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14178	131	-80,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10320	274	-42,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12440	-59,4	150	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	185	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
																																								31
12342	-58,7	—	—	14089	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963 LUMBO

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=4(

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td
1	1010,6	29,6	21,9	160	12	106	27,6	21,9	160	12	1033	21,9	16,5	180	10	1528	19,0	12,5	230	5	3170	9,7	1,9	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1009,5	30,0	22,5	150	8	96	29,0	22,7	140	9	1030	22,1	18,0	180	10	1523	20,2	13,3	190	4	3175	11,3	-5,4	200	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1010,8	30,4	20,4	170	9	107	28,3	19,1	160	7	1030	20,1	15,0	240	16	1519	16,5	11,0	260	10	3145	9,2	-2,8	C	0	4406	0,5	-9,4	260	8	5840	-7,6	-21,2	C	0	7545	-15,5	-30,4	220	4	9621	-34,6	-45,5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1008,9	29,6	23,0	130	8	90	28,4	22,8	100	6	1014	19,6	17,3	100	6	1506	16,8	15,0	100	7	3140	7,8	5,9	C	0	4397	0,7	2,3	—	—	5840	-8,6	-13,7	—	—	7531	-19,4	-28,7	—	—	9591	-36,7	-44,3
9	1007,9	29,0	25,4	—	—	81	28,4	24,7	—	—	1009	19,9	18,9	—	—	1502	17,0	15,9	—	—	3133	6,6	5,3	—	—	4389	0,5	-3,2	—	—	5829	-8,1	-18,4	—	—	7524	-20,2	-35,3	—	—	9581	-38,2	-48,2
10	1006,2	35,1	23,1	—	—	67	34,3	22,6	—	—	1010	24,7	18,9	—	—	1510	21,2	16,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1004,5	35,9	23,0	340	7	52	35,0	22,6	340	10	986	21,5	18,0	330	10	1480	17,7	16,1	320	13	3117	7,5	3,4	290	12	4370	0,5	-16,5	220	9	5808	-9,2	-29,3	260	5	7489	-21,7	-39,1	190	18	—	—	—
12	1004,5	33,6	24,0	—	—	52	32,8	23,6	—	—	988	24,7	20,0	—	—	1488	20,6	17,6	—	—	3136	10,3	5,4	—	—	4406	3,6	-1,2	—	—	5861	-4,8	-11,8	—	—	7581	-16,4	-34,7	—	—	—	—	—
13	1004,8	33,2	22,5	20	8	54	32,7	22,6	360	6	992	24,5	19,9	330	13	1492	20,0	17,3	310	21	3140	10,5	5,0	330	17	4408	1,8	-2,8	300	12	5858	-6,0	-17,4	280	6	7564	-18,3	-38,7	—	—	9654	-32,5	-45,6
14	1005,3	30,3	22,5	350	5	59	30,0	23,1	300	13	992	20,2	17,7	350	26	1486	18,9	13,8	300	26	3137	10,5	6,6	290	21	4406	2,2	-0,3	300	15	5851	-7,5	-10,1	310	14	7552	-18,8	-24,9	—	—	9643	-35,7	-40,6
15	1005,8	32,6	22,5	340	11	63	31,7	22,0	340	24	995	21,3	18,1	320	26	1493	22,2	14,0	330	30	3141	8,7	5,8	310	31	4400	0,4	-2,0	—	—	5841	-7,4	-10,0	—	—	7546	-18,1	-21,4	—	—	—	—	—
16	1007,8	34,5	24,3	30	6	77	33,9	24,4	340	7	1021	25,1	21,0	330	8	1522	21,1	18,4	310	8	3179	11,1	9,5	310	14	4453	4,1	2,3	230	4	5918	-3,3	-6,5	C	0	7655	-13,2	-17,5	310	21	9776	-28,6	-33,6
17	1009,2	31,9	23,8	—	—	94	30,4	23,6	—	—	1022	19,8	16,9	—	—	1513	17,0	14,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1008,6	24,3	23,8	—	—	87	24,0	23,6	—	—	1007	20,2	19,9	—	—	1501	17,3	17,0	—	—	3143	9,6	9,1	—	—	4407	2,0	2,0	—	—	5863	-4,7	-4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1009,0	29,2	24,4	—	—	91	28,6	24,2	—	—	1021	21,3	17,9	—	—	1515	19,1	14,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1007,9	30,4	23,2	30	10	82	29,4	22,7	360	18	1012	22,8	18,9	360	22	1509	20,0	16,1	330	11	3155	9,9	7,1	280	5	4425	4,4	0,7	250	6	5885	-5,0	-8,8	190	13	7614	-13,9	-18,0	—	—	9727	-31,3	-35,1
21	1010,3	29,6	23,5	—	—	103	28,7	23,0	—	—	1032	21,3	18,8	—	—	1527	13,7	10,2	—	—	3169	8,6	5,4	—	—	4432	2,8	0,7	—	—	5886	-6,0	-8,6	—	—	7597	-14,5	-19,2	—	—	9698	-33,4	-39,0
22	1008,3	33,0	22,6	360	9	86	32,2	22,7	330	12	1023	23,2	19,5	350	16	1520	19,6	16,7	360	13	3167	10,1	6,0	C	0	4432	2,2	-1,0	230	10	5883	-6,9	-10,1	240	5	7578	-22,0	-28,1	—	—	9638	-35,2	-41,4
23	1006,0	30,8	23,8	—	—	65	30,4	23,2	—	—	998	23,8	14,4	—	—	1496	21,0	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1006,6	29,1	22,5	—	—	70	28,0	21,9	—	—	990	18,9	15,2	—	—	1481	17,1	14,1	—	—	3115	7,1	4,1	—	—	4375	1,4	-2,9	—	—	5825	-6,0	-10,6	—	—	7538	-17,1	-21,3	—	—	9628	-32,8	-38,7
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO 1963

DEZEMBRO XII

$H_b = 11$ 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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3860	642	7,6	50	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4110	622	5,7	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	268	-42,3	230	12	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12268	-56,8	—	—	14032	-70,0	—	—	16360	-82,3	—	—	18420	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19342	60	-61,9	—	—	16700	94	-83,5	—	—	—	—	—	8
12245	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	195	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2850	725	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8800	333	-31,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7581	400	-16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12363	-58.0	—	—	14101	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14760	136	-78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10130	280	-40,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8340	360	-21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12514	-54,7	320	2	14292	-69,3	—	—	16621	-83,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18500	71	-71,4	—	—	16800	97	-85,0	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2028	800	14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6510	460	-8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2500	757	11,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12449	-56,8	—	—	14212	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14212	150	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12361	-62.5	—	—	14081	-74,7	—	—	16362	-81,0	—	—	18400	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18690	66	-70,3	—	—	15640	114	-85,0	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10440	266	-41,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2480	758	15,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12354	-54,9	—	—	14129	-68,9	—	—	16481	-77,4	—	—	18590	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20190	53	-59,3	—	—	16300	103	-78,5	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

1963

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

1963 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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

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

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

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

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

MAIO V

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	16	10	20	15	18	4	11	13	12	10	10	13	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	6	30	9	18	11	16	5	16	3	27	5	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	9	17	28	17	18	17	23	23	8	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	9	15	14	15	15	16	12	19	15	20	13	17	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	3	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	16	34	11	27	10	19	27	14	7	13	3	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22	5	18	12	18	12	14	10	14	10	13	14	16	8	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	13	11	14	15	14	11	09	6	03	8	28	12	28	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	11	02	8	C	0	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	12	33	10	31	9	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	35	23	35	21	32	15	28	7	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	3	18	24	18	23	19	23	26	22	28	32	30	32	33	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	17	16	17	18	18	19	18	19	19	16	20	23	21	19	21	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	10	31	11	30	14	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	24	8	19	25	23	25	25	23	31	29	27	28	27	45	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	5	18	16	19	13	21	13	22	22	21	40	22	40	22	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	30	13	27	15	26	12	24	13	24	21	24	29	24	34	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	4	16	19	15	17	15	13	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	35	5	33	23	31	26	24	8	24	8	28	16	27	15	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	31	9	34	10	C	0	17	13	19	22	21	16	19	13	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	4	35	31	33	26	29	15	23	6	21	7	25	14	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	19	17	C	0	26	17	26	25	27	35	26	47	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	8	15	15	15	18	16	17	20	15	22	16	23	23	23	41	22	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33	6	35	17	34	16	31	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	6	34	29	33	26	32	20	35	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	6	33	29	32	28	30	20	33	26	33	36	33	43	33	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	24	5	17	28	17	35	18	32	23	16	20	14	18	16	17	16	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	7	18	16	18	15	15	10	14	10	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	10	03	14	17	4	18	12	19	19	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	22	16	17	13	C	0	12	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	24	1	17	2	24	3	22	6	23	6	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	24	7	20	10	14	12	19	12	23	4	22	07	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	C	0	09	4	25	4	23	10	26	5	26	08	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	3	09	4	13	9	19	19	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	5	17	15	16	14	16	13	18	16	21	16	23	18	25	20	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21	5	18	13	20	13	16	12	21	20	19	34	17	28	17	32	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	04	8	04	3	C	0	14	5	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	4	06	3	04	3	13	6	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	9	36	4	24	11	17	3	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	33	4	36	22	32	21	32	11	28	23	27	21	26	18	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	10	32	24	30	27	27	15	29	15	30	21	28	26	28	31	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	23	3	34	14	35	14	01	7	26	13	30	25	29	37	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	7	17	12	14	8	20	2	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	7	17	25	16	21	16	20	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	6	17	10	20	10	14	10	15	13	15	11	15	5	15	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	8	16	17	16	17	17	18	12	5	13	18	14	17	15	21	15	19	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21	7	17	35	16	36	15	30	13	27	12	33	11	41	10	43	10	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	34	5	27	5	25	4	28	5	35	12	32	14	27	19	36	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	8	34	26	33	26	32	23	25	8	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	7	35	27	34	23	32	26	27	32	28	33	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	5	17	7	25	23	30	26	31	30	28	26	26	27	27	36	27	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	6	18	22	17	16	17	22	20	6	16	6	11	5	18	6	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	02	13	34	9	26	10	06	7	C	0	35	2	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	3	36	22	34	16	30	10	28	11	29	13	32	16	35	17	24	13	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—
28	32	3	35	24	33	20	25	7	30	10	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	8	06	12	05	12	09	12	07	4	32	23	30	29	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	03	9	28	10	31	4	32	13	29	9	23	26	22	38	22	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	24	2	02	2	27	2	23	3	24	5	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	34	11	35	13	34	13	20	13	28	13	29	13	30	18	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	03	16	01	15	35	15	03	7	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	25	4	19	12	C	0	28	14	36	13	06	8	35	20	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	24	4	20	7	17	8	16	8	15	8	19	8	25	8	26	7	24	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	19	8	23	9	24	7	26	8	32	8	30	20	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	28	15	31	17	29	11	26	10	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	5	34	33	33	26	33	31	27	24	27	26	27	33	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	6	21	22	21	24	24	22	32	24	31	64	31	69	31	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	29	5	21	33	20	35	18	37	19	25	22	22	24	34	24	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	15	7	20	10	24	15	25	24	26	25	27	39	27	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	23	8	23	3	29	11	24	16	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	16	02	13	31	13	18	10	25	15	24	30	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	C	0	27	10	29	10	23	23	26	37	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	32	3	36	18	34	16	31	13	08	3	26	9	25	20	24	23	24	30	22	43	—	—	—	—	—	—	—	—
18	29	3	01	23	34	18	31	10	31	9	24	11	23	21	23	22	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	8	31	31	30	20	29	23	29	20	31	21	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	4	14	19	14	22	16	17	24	12	29	25	31	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	02	23	01	9	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	33	18	33	19	23	13	29	15	28	26	28	34	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	4	12	15	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	8	34	31	34	31	29	24	29	11	29	20	25	13	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	10	18	37	17	39	18	15	25	13	27	31	26	35	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	3	14	15	14	16	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	7	04	5	07	4	01	10	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	5	01	22	34	22	33	23	35	15	01	15	33	25	33	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	7	34	24	33	26	32	15	30	15	36	17	34	22	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	36	12	34	12	28	12	18	14	C	0	21	12	26	18	30	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	29	1	34	4	31	4	28	8	27	8	28	13	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	f	600 m d	f	900 m d	f	1500 m d	f	3000 m d	f	4200 m d	f	5400 m d	f	6000 m d	f	7200 m d	f	9000 m d	f	9900 m d	f	12000 m d	f	14100 m d	f	16200 m d	f
1	C	0	08	13	09	18	09	12	10	19	09	14	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	03	8	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	05	11	03	9	34	8	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	10	04	6	C	0	36	8	04	21	13	10	14	14	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	4	35	23	34	21	30	8	02	18	03	24	05	30	08	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	5	01	15	36	12	30	14	03	33	01	23	34	25	35	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	35	5	36	37	34	30	33	27	30	17	32	22	33	23	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	33	6	35	47	34	39	31	30	31	32	31	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	29	8	26	20	26	22	22	20	21	20	25	35	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22	5	17	15	16	15	22	2	26	22	24	30	24	48	24	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	03	6	03	5	31	15	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	4	35	24	34	24	31	24	25	24	27	42	27	56	27	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20	8	15	15	15	15	17	9	27	33	26	48	27	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	12	32	7	31	17	27	41	26	43	27	53	27	58	27	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	7	16	13	16	9	26	26	27	27	25	41	26	42	28	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	13	11	12	5	12	5	28	8	28	17	28	26	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	33	4	28	30	31	32	32	37	27	31	28	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	5	17	30	18	17	23	15	20	29	20	23	21	25	23	26	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	05	3	05	3	05	3	21	11	23	11	22	13	22	18	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	34	23	33	20	35	16	23	8	22	14	23	16	25	16	22	22	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	3	35	25	35	22	31	12	21	4	23	06	28	7	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	35	26	33	23	30	16	04	20	33	12	31	17	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	17	3	C	0	C	0	02	10	04	12	31	22	31	22	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	6	34	35	34	42	33	35	28	12	29	16	28	12	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	19	12	18	30	18	23	23	12	27	12	24	14	25	14	22	16	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	8	15	9	20	9	23	14	21	6	29	6	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	4	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	15	06	15	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	09	2	13	4	14	10	18	15	18	17	16	19	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	3	03	22	35	17	30	20	18	22	14	8	16	15	15	24	16	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	28	1	01	6	34	7	30	10	26	10	27	14	27	17	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1963 LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 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	20	9	17	25	17	27	17	15	14	8	21	21	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	3	14	4	C	0	C	0	15	12	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	4	36	16	33	13	33	13	12	5	12	5	12	5	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	4	35	13	33	13	06	3	01	6	36	11	36	6	31	10	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	01	23	35	20	30	20	26	8	28	12	28	10	25	22	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	36	6	34	26	34	19	34	14	28	5	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	3	35	27	35	18	35	10	C	0	29	11	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	22	35	14	05	6	11	5	36	7	35	16	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	05	11	34	17	06	13	05	13	03	8	05	8	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	33	3	02	5	02	9	31	10	01	26	36	23	36	38	35	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	36	21	02	16	35	13	C	0	32	8	32	14	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	35	16	35	16	28	11	16	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	33	4	36	20	25	12	33	9	20	3	19	5	20	6	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	36	18	33	15	35	10	10	2	14	8	14	11	14	11	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	6	13	10	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	3	14	11	14	6	C	0	10	6	12	9	15	9	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	20	02	18	32	12	02	13	36	20	02	23	35	15	34	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	36	30	35	29	32	21	34	13	18	4	26	12	23	8	28	15	19	40	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	6	34	20	34	16	28	25	23	19	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	5	34	32	35	35	32	22	27	32	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	8	18	24	17	23	19	15	20	9	22	7	22	16	23	18	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	2	04	2	04	3	C	0	20	1	17	17	16	17	16	14	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	34	3	33	16	32	14	32	10	20	5	14	8	C	0	C	0	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	5	17	10	16	12	16	10	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	6	06	6	27	7	C	0	16	6	21	5	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	1	36	10	35	8	32	6	27	1	26	4	30	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	34	25	33	27	32	19	10	6	13	12	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	30	36	22	33	15	02	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	05	18	04	11	01	9	02	23	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	36	19	34	21	33	21	25	20	24	19	26	18	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	7	16	11	13	11	36	21	29	20	27	31	26	28	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	8	15	20	14	25	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	30	4	04	14	35	11	32	11	26	17	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	5	02	23	01	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	3	35	12	32	10	28	16	23	23	27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	5	04	13	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	13	11	14	9	09	13	07	25	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	02	11	01	9	29	11	03	19	01	11	08	5	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	12	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	3	13	11	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	16	7	15	12	15	16	23	13	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	13	18	30	17	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	6	16	8	24	4	C	0	18	10	20	13	25	13	26	19	26	23	23	21	23	18	26	38	—	—	—	—
27	04	5	05	12	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	3	08	15	09	13	30	15	15	13	21	10	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	09	7	14	9	18	13	19	9	27	9	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	09	7	09	9	14	10	21	4	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	03	8	09	6	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	1	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

LOURENÇO MARQUES 1963

JANEIRO I

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	11	9	09	12	09	12	15	12	12	12	19	7	23	3	23	3	26	9	25	18	27	48	25	70	27	29	23	16
2	09	10	10	21	10	18	11	12	09	14	12	5	16	6	17	11	19	15	22	23	23	57	—	—	—	—	—	—
3	10	10	11	11	13	10	15	9	11	13	10	13	08	17	08	16	18	21	17	21	19	27	19	60	21	57	15	27
4	10	10	08	11	07	5	C	0	10	9	12	11	14	16	14	17	16	21	17	44	18	48	17	48	—	—	—	—
5	08	11	01	7	01	7	28	6	17	13	20	10	21	12	21	16	19	29	17	33	18	33	19	43	—	—	—	—
6	18	15	18	19	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	32	10	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	10	03	10	36	8	31	5	C	0	12	7	11	10	11	10	12	13	25	8	29	14	28	23	—	—	—	—
9	12	5	14	7	17	6	18	8	08	7	05	4	—	—	32	10	28	7	30	7	30	8	30	15	—	—	—	—
10	10	8	06	5	04	4	C	0	06	8	30	6	30	3	30	4	26	3	C	0	26	3	33	6	35	13	23	9
11	13	12	13	14	14	10	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	16	17	14	16	13	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	5	10	3	C	0	19	5	17	14	C	0	13	18	17	9	16	9	18	8	19	12	21	14	24	15	—	—
15	10	16	12	7	15	4	22	7	15	6	19	5	16	19	19	20	23	13	22	23	23	19	23	21	22	22	—	—
16	12	13	15	13	19	13	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	9	08	13	12	4	20	9	07	19	09	19	13	7	05	2	15	13	14	20	13	15	15	35	16	13	16	13
18	07	7	11	3	18	12	23	12	10	6	16	13	22	6	16	9	20	14	19	15	21	19	21	30	—	—	—	—
19	13	13	14	21	16	15	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	8	09	8	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	10	07	6	C	0	20	8	17	23	19	30	17	21	15	15	16	20	16	13	21	6	20	16	20	22	19	6
22	07	10	04	12	35	10	22	6	19	18	16	6	C	0	C	0	30	5	34	5	18	10	23	5	01	6	—	—
23	10	12	09	10	10	5	31	3	23	5	23	15	29	14	31	13	32	21	28	14	33	21	32	14	28	21	27	21
24	11	7	11	2	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	12	15	20	15	20	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	10	06	14	06	14	05	14	—	—	33	16	32	22	32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	4	33	3	32	4	26	6	26	14	29	21	30	23	27	14	28	23	29	32	30	35	—	—	—	—	—	—
29	09	8	12	8	12	6	18	12	25	6	27	13	25	10	27	15	30	12	27	33	27	27	27	44	27	47	—	—
30	09	6	05	3	09	4	28	10	23	5	20	13	27	14	28	16	28	26	28	42	29	47	27	70	—	—	—	—
31	08	8	05	4	31	10	31	6	29	9	25	13	29	14	26	14	30	20	30	43	30	43	29	51	28	42	28	25
Mês	11	8	11	7	13	4	19	5	14	5	20	4	21	3	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	10	35	10	32	8	34	14	35	7	32	10	31	15	31	14	33	22	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	13	15	20	17	20	19	10	26	14	25	26	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	12	15	15	17	16	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	10	13	12	17	13	19	12	13	12	17	13	18	14	17	19	19	16	21	16	21	20	26	28	—	—	—	—
5	12	9	05	6	33	2	10	10	14	9	11	18	14	14	14	14	16	10	18	22	22	18	—	—	—	—	—	—
6	11	10	15	14	15	14	18	18	13	21	13	23	14	9	18	8	20	2	20	13	22	19	26	27	24	26	28	9
7	12	11	14	19	15	19	20	9	09	22	08	15	31	5	30	9	31	20	28	20	28	28	28	37	25	40	—	—
8	09	10	06	3	35	3	29	3	C	0	08	3	28	10	32	16	29	14	28	12	27	14	—	—	—	—	—	—
9	11	8	14	12	17	12	21	14	20	12	24	10	27	10	27	10	31	12	27	12	28	12	29	47	29	54	26	40
10	12	14	15	19	17	18	19	18	23	8	16	12	18	19	19	12	15	20	25	7	29	29	29	41	28	36	—	—
11	11	6	13	9	17	12	18	10	15	8	18	14	16	15	14	18	13	21	12	14	29	14	28	40	27	33	17	14
12	18	6	14	12	14	13	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	5	14	7	16	5	14	6	10	7	14	13	13	19	15	13	11	18	13	15	04	3	—	—	—	—	—	—
14	09	8	11	7	17	5	10	2	14	20	14	20	12	10	13	13	12	15	10	7	09	7	24	30	22	23	C	0
15	09	10	09	10	13	9	15	10	14	19	13	26	12	21	10	15	12	15	07	14	08	12	29	20	27	26	33	6
16	09	10	09	11	08	8	12	3	13	3	06	5	08	3	09	6	05	13	07	12	10	10	26	10	05	5	13	3
17	11	7	13	9	13	6	12	5	09	10	04	10	03	12	02	9	03	9	23	3	13	3	19	30	19	23	—	—
18	13	13	13	15	14	15	14	10	11	14	11	12	1	7	09	10	11	9	13	28	15	36	—	—	—	—	—	—
19	13	10	12	19	12	22	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	11	13	13	14	15	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	7	06	5	35	2	C	0	12	16	06	9	03	14	03	13	02	20	04	18	03	4	26	7	26	15	—	—
22	07	10	02	8	33	10	32	13	01	12	36	12	36	23	35	26	34	35	31	16	30	20	—	—	—	—	—	—
23	07	11	01	6	35	12	33	13	33	19	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	11	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	13	16	19	16	16	17	23	22	15	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	8	09	10	17	16	17	23	15	21	15	9	15	8	12	10	24	7	26	29	28	35	25	43	25	28	—	—
27	14	11	14	18	16	20	18	20	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	3	19	6	23	10	19	10	21	21	20	24	19	28	21	23	21	16	22	20	23	36	26	35	26	15	20	13
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	8	13	9	15	8	17	7	14	6	15	6	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	10	8	30	7	22	19	18	12	17	20	19	23	24	18	24	14	25	19	27	10	31	10	27	27	26	23	—	—
2	09	13	33	10	33	12	02	12	14	22	15	14	10	9	20	4	C	0	14	12	17	8	25	15	28	14	—	—
3	12	8	35	6	04	2	05	10	08	13	08	7	10	9	05	6	04	3	07	5	18	10	31	10	28	7	—	—
4	10	9	05	15	10	10	18	12	10	12	12	13	07	12	12	4	07	18	19	6	22	12	27	4	25	13	05	13
5	09	9	14	12	04	5	10	3	05	5	01	5	01	10	34	10	01	8	C	0	19	6	22	14	27	20	27	10
6	09	6	33	8	33	8	24	8	13	10	01	5	29	10	32	14	31	12	36	20	04	10	—	—	—	—	—	—
7	10	8	10	5	15	6	19	4	16	10	28	8	30	12	30	13	35	27	C	0	35	9	29	15	26	19	27	29
8	09	12	04	13	31	12	30	10	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	7	14	12	12	12	14	14	16	12	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	9	06	10	05	4	04	4	21	4	25	9	26	26	26	33	28	35	26	41	29	51	26	58	—	—	—	—
12	08	6	04	6	02	6	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	9	02	6	35	7	35	2	23	9	C	0	30	13	28	15	29	10	29	30	27	40	27	56	29	38	26	10
14	09	9	06	4	03	4	32	7	26	6	26	7	23	10	25	7	27	14	27	33	26	33	26	46	25	47	24	16
15	12	8	01	6	31	10	27	15	22	9	23	10	25	15	26	12	25	18	24	22	25	26	23	35	27	15	20	10
16	11	10	07	7	C	0	29	8	26	7	26	12	25	14	24	12	24	34	24	33	22	30	—	—	—	—	—	—
17	10	8	36	5	31	8	29	14	18	14	19	14	25	19	25	20	26	30	26	38	25	46	27	52	26	34	21	10
18	18	13	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	5	13	12	14	14	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	5	06	6	08	4	11	3	14	6	16	4	15	8	13	6	17	9	24	35	20	49	25	33	23	34	20	13
21	35	10	02	10	01	12	24	10	26	6	29	4	15	8	28	10	28	13	24	23	25	24	—	—	—	—	—	—
22	34	12	01	12	33	10	30	10	31	9	26	15	29	18	31	24	29	35	29	58	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	8	15	16	15	14	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	16	19	19	19	16	19	22	26	23	24	62	25	57	25	54	23	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	26	7	23	4	24	6	25	6	22	21	24	29	23	28	23	33	25	33	22	27	21	33	22	33	24	20	08	3
26	33	8	33	5	28	4	24	10	25	12	28	23	30	16	29	12	23	14	23	12	22	13	—	—	—	—	—	—
27	12	11	13	12	13	8	13	7	09	8	C	0	32	28	32	15	32	14	29	21	27	26	28	33	—	—	—	—
28	12	7	11	8	10	7	03	10	01	12	35	19	35	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	8	11	5	07	4	34	8	34	10	33	18	33	12	33	10	27	12	27	23	28	32	27	34	26	30	—	—
30	09	7	06	9	04	4	34	6	32	7	35	14	30	12	26	13	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	6	06	6	06	8	12	5	32	3	26	12	29	12	27	12	25	22	25	32	24	47	24	70	—	—	—	—
Mês	10	6	08	4	05	1	24	2	20	4	25	8	28	11	27	12	27	15	26	19	24	21	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	09	10	05	12	34	9	31	13	27	2	23	12	22	19	21	15	23	12	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	27	7	22	6	27	8	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	7	12	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	33	12	34	18	34	13	30	9	25	21	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	4	35	3	28	12	27	8	30	10	26	10	28	12	28	16	29	12	31	39	30	33	27	45	26	37	—	—
6	07	10	07	21	07	19	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	10	17	23	17	21	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	6	18	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	3	03	5	30	18	23	14	27	3	29	13	26	18	25	16	27	24	26	36	27	57	27	69	27	61	29	21
10	10	6	12	3	14	3	16	5	15	3	20	13	29	13	27	11	26	21	26	26	25	46	24	72	—	—	—	—
11	11	10	36	5	36	5	33	6	17	4	24	12	23	12	26	17	25	20	26	28	25	49	24	52	24	53	—	—
12	01	11	36	14	35	12	28	3	27	3	25	7	28	13	27	16	26	22	25	33	25	50	24	68	—	—	—	—
13	02	10	36	12	33	15	32	15	31	23	30	13	30	23	29	30	28	32	28	47	28	54	26	69	—	—	—	—
14	15	6	15	26	18	13	18	14	26	23	27	24	25	20	25	35	25	24	27	43	26	83	—	—	—	—	—	—
15	14	7	16	12	20	15	21	15	24	23	23	16	25	27	25	32	26	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	5	27	8	24	7	C	0	23	14	27	8	23	13	24	14	25	23	27	21	27	43	27	72	26	52	25	25
17	13	7	C	0	C	0	24	7	25	8	21	14	20	13	19	16	19	20	20	33	19	42	20	48	—	—	—	—
18	34	10	33	10	32	9	31	9	22	10	22	16	22	12	23	19	27	13	27	25	26	33	26	36	28	29	—	—
19	14	5	18	8	20	6	26	4	31	9	26	8	25	16	26	15	19	24	20	18	25	25	29	48	28	33	29	9
20	01	12	34	15	33	14	31	16	26	29	30	39	28	25	29	16	28	30	28	30	27	29	28	41	28	53	29	47
21	19	16	17	22	18	20	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	9	15	12	17	15	18	11	18	13	20	11	17	15	17	15	18	19	26	42	27	56	27	71	—	—	—	—
23	10	9	01	11	36	8	31	8	24	5	24	12	20	9	23	15	24	21	22	24	25	35	27	61	28	54	25	33
24	12	11	35	4	03	8	32	2	27	17	25	22	22	12	24	20	23	29	23	35	22	41	23	41	25	53	25	41
25	12	11	33	7	30	7	08	10	18	9	23	17	22	30	22	26	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	7	36	8	34	9	32	4	19	9	21	12	20	13	19	18	19	25	21	28	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	10	10	3	C	0	15	4	14	20	12	26	12	15	13	14	15	24	17	21	17	23	20	22	—	—	—	—
28	12	9	02	4	02	4	08	5	06	7	07	12	08	22	08	16	08	10	01	3	28	3	21	28	22	28	19	13
29	02	7	33	11	32	11	21	13	19	10	C	0	31	5	31	7	29	11	30	14	26	21	26	46	28	36	25	12
30	16	8	15	12	16	15	13	10	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	4	07	2	27	2	23	3	24	7	25	10	24	11	24	13	24	17	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	13	5	C	0	19	11	C	0	13	7	14	4	15	7	15	5	C	0	27	3	32	7	27	51	—	—	—	—
2	13	7	33	4	30	4	18	15	23	9	23	13	24	21	24	23	27	14	27	29	27	43	27	68	27	66	27	35
3	18	13	15	20	18	19	18	17	20	15	18	25	21	13	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	12	7	17	6	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	9	32	9	32	9	31	9	18	6	17	3	36	3	34	3	C	0	31	4	29	17	26	34	25	43	23	22
6	12	9	35	5	31	9	18	13	14	10	20	6	17	11	24	7	23	12	26	38	25	66	26	88	—	—	—	—
7	16	12	13	21	14	19	18	19	12	10	11	16	10	20	11	8	28	28	27	40	26	57	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	2	15	10	16	6	13	4	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	10	08	13	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	3	27	11	30	6	29	7	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	6	01	8	01	12	36	9	25	8	29	21	27	15	26	16	26	41	26	65	27	76	27	42	27	37	—	—
12	C	0	33	11	33	11	33	17	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	8	18	12	19	12	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	4	16	4	19	4	20	7	27	7	28	7	26	13	26	21	26	33	24	72	24	73	25	71	26	51	—	—
15	36	14	34	22	33	18	31	22	27	22	26	31	27	47	27	57	27	87	26	84	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	12	19	17	19	14	19	18	28	19	28	42	28	63	28	60	28	101	28	110	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	7	34	8	35	9	27	12	26	13	24	21	25	22	24	28	24	37	26	54	26	97	26	98	—	—	—	—
18	17	10	14	22	14	23	15	23	20	11	20	16	20	15	20	16	20	24	24	29	26	51	26	69	26	70	26	43
19	13	5	26	11	29	11	31	9	30	5	31	11	33	21	31	21	31	21	28	33	28	41	27	72	27	61	—	—
20	30	3	27	9	27	7	25	7	22	16	22	16	23	22	17	16	15	42	23	19	26	38	26	62	28	47	26	27
21	12	6	34	5	33	7	35	12	01	8	16	14	17	12	19	13	17	12	16	23	18	61	23	23	23	26	—	—
22	C	0	15	8	19	7	24	16	26	15	26	13	25	28	26	32	26	31	24	44	22	64	—	—	—	—	—	—
23	15	8	14	17	17	16	8	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	5	04	6	34	8	31	6	19	12	20	17	21	37	21	35	21	47	21	81	21	86	—	—	—	—	—	—
25	35	12	34	12	39	18	33	19	35	18	31	7	25	7	24	5	19	12	23	20	25	34	25	39	24	42	23	25
26	31	12	35	19	35	25	33	26	33	27	32	29	31	23	31	26	29	28	29	21	27	35	27	37	—	—	—	—
27	14	12	15	23	16	15	21	6	28	9	30	35	31	56	32	57	30	66	30	69	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	7	17	15	18	13	19	14	13	8	16	10	20	8	24	18	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	7	15	8	18	11	18	8	15	6	16	9	23	8	23	13	24	16	27	23	26	21	28	42	27	47	—	—
30	10	7	31	11	26	12	19	12	13	8	13	13	17	9	19	19	19	14	20	26	21	23	23	34	24	43	—	—
31	12	6	30	15	30	5	36	02	13	7	16	7	17	12	20	8	24	26	24	20	25	29	26	48	—	—	—	—
Mês	13	3	16	1	23	2	23	5	25	5	24	8	25	13	26	16	26	24	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—

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	C	0	35	4	34	4	23	13	C	0	24	5	26	10	27	14	28	21	27	23	26	25	25	44	—	—	—	—
2	09	5	17	10	19	15	18	10	21	13	20	15	20	25	20	23	20	25	23	32	24	32	25	72	—	—	—	—
3	14	5	17	7	20	4	21	4	21	9	23	12	25	14	25	18	25	21	26	29	27	23	28	44	27	50	29	20
4	13	9	17	14	18	9	20	10	22	9	21	16	20	26	21	26	19	22	19	63	19	93	21	43	—	—	—	—
5	11	4	05	6	01	5	17	6	15	14	17	21	15	31	15	49	15	28	15	39	14	40	—	—	—	—	—	—
6	07	11	02	8	35	7	C	0	11	10	16	9	19	23	19	21	19	30	20	66	20	74	—	—	—	—	—	—
7	C	0	35	6	32	3	31	3	10	7	16	15	17	24	19	30	21	40	22	54	23	64	—	—	—	—	—	—
8	02	5	32	10	29	6	24	3	24	10	24	12	26	20	26	20	25	22	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	9	33	5	27	7	28	10	29	23	30	13	28	27	28	31	27	37	28	45	26	67	26	58	26	37	—	—
10	10	6	29	12	25	8	20	12	29	16	29	28	28	28	29	31	26	43	25	69	25	62	27	102	—	—	—	—
11	13	7	15	9	14	7	01	9	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	8	12	12	09	12	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	7	17	14	16	11	16	11	13	13	14	10	14	7	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	8	18	13	19	13	20	11	12	6	16	17	14	18	14	13	16	16	22	23	24	8	28	58	28	48	29	27
17	18	13	17	21	17	19	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	4	17	7	21	10	26	10	31	10	33	12	34	9	35	13	36	15	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—
20	33	10	33	12	31	11	31	7	29	10	34	7	30	16	32	16	29	23	29	45	28	70	29	61	30	34	28	21
21	32	11	33	15	32	14	30	12	26	28	29	32	30	44	29	44	31	41	30	72	29	89	29	85	—	—	—	—
22	C	0	31	7	32	18	31	24	26	34	27	22	28	34	29	43	30	55	29	58	30	55	—	—	—	—	—	—
23	13	8	15	11	18	13	27	13	28	24	30	20	32	26	32	25	31	34	31	45	31	63	30	92	31	120	—	—
24	15	12	16	15	17	15	16	16	21	9	19	7	22	14	28	10	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	4	15	5	22	6	24	13	19	9	C	0	14	13	03	10	12	14	11	19	09	10	29	34	28	47	28	18
26	36	6	01	11	36	8	C	0	33	4	01	7	34	5	03	5	10	14	18	9	20	16	21	45	25	41	26	28
27	35	8	35	8	31	6	26	4	31	17	32	24	33	17	31	22	28	35	27	38	26	56	26	83	28	46	—	—
28	23	5	20	5	26	18	28	12	C	0	28	14	28	14	29	12	29	11	29	39	29	41	29	57	30	50	28	23
29	C	0	13	3	C	0	14	2	32	13	30	15	32	18	32	12	C	0	23	59	23	73	24	64	—	—	—	—
30	07	9	03	7	33	9	29	12	29	13	27	21	30	21	28	27	27	35	27	68	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	16	2	23	3	24	4	26	7	26	4	26	10	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	35	7	36	13	36	17	36	16	03	2	30	23	32	31	31	39	30	43	29	82	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	12	21	12	27	7	26	12	34	8	33	12	33	35	33	67	33	62	34	53	32	54	31	60	—	—	—	—
4	14	7	19	13	20	11	13	9	11	22	04	27	07	35	05	20	30	32	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	10	18	19	15	12	11	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	5	20	7	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	4	22	6	23	5	21	7	17	4	15	4	35	7	28	13	28	22	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—
8	32	8	28	7	28	11	24	10	27	16	25	19	27	24	27	23	28	34	27	45	28	50	28	79	—	—	—	—
9	C	0	27	2	27	11	27	12	24	23	24	32	25	36	26	30	25	22	25	80	25	89	25	101	—	—	—	—
10	36	8	34	21	34	25	34	33	32	46	29	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	5	18	8	20	14	20	26	21	29	23	37	24	48	24	44	24	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	23	9	22	19	22	19	23	28	25	24	24	30	25	30	25	49	25	81	25	117	24	92	—	—	—	—	—	—
13	24	3	25	12	26	12	25	14	24	30	25	25	24	24	25	33	26	42	26	88	26	76	27	98	—	—	—	—
14	36	6	32	11	33	10	31	13	25	25	24	27	24	34	23	36	23	38	25	47	24	57	25	99	—	—	—	—
15	08	11	33	6	36	10	32	12	26	6	23	18	24	30	25	36	25	39	24	75	23	99	25	95	—	—	—	—
16	10	5	32	8	34	13	33	5	24	10	24	11	24	21	24	32	26	46	23	59	23	76	23	125	—	—	—	—
17	36	6	36	13	36	11	36	9	36	12	29	2	21	7	22	23	22	34	21	66	21	66	21	103	21	78	—	—
18	36	14	35	19	33	23	28	17	29	12	28	17	27	20	26	18	25	27	23	42	23	55	23	67	24	46	29	25
19	14	13	15	17	16	22	21	11	30	17	29	37	27	37	29	37	26	34	27	46	26	55	26	59	30	43	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	10	06	13	04	9	01	10	35	9	30	21	30	25	30	31	29	28	28	57	27	72	26	85	—	—	—	—
22	35	10	36	12	36	8	29	12	29	20	32	24	31	32	30	37	30	55	26	86	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	15	16	16	18	16	23	7	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	10	02	10	35	10	32	19	24	9	21	19	22	9	22	9	21	13	24	29	25	22	29	47	—	—	—	—
25	31	9	30	13	27	17	27	19	29	22	27	21	26	30	25	24	26	25	25	30	25	35	28	60	28	70	28	51
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	3	07	7	08	10	06	4	09	13	11	13	16	13	23	10	26	12	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	8	36	12	36	8	01	10	02	10	C	0	35	10	35	12	01	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	35	9	35	13	34	15	34	14	34	23	33	25	31	29	32	27	29	21	25	41	25	52	27	52	29	37	31	20
30	34	7	31	7	30	7	C	0	14	8	31	10	31	28	29	30	29	49	29	65	30	61	—	—	—	—	—	—
31	11	6	08	5	10	8	13	15	12	6	14	18	13	19	13	8	28	11	29	43	30	60	29	63	30	58	28	35
Mês	03	1	28	2	30	4	28	6	28	8	27	13	27	16	27	21	27	28	26	49	—	—	—	—	—	—	—	—

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	09	5	10	11	10	11	09	8	10	20	05	12	11	6	35	5	36	9	31	20	30	26	30	38	31	40	—	—
2	12	5	03	6	36	5	36	7	07	10	04	10	02	18	01	14	29	10	30	22	31	37	29	60	31	37	28	20
3	08	8	34	5	33	15	33	12	02	8	C	0	35	6	33	10	31	19	31	30	30	39	31	65	—	—	—	—
4	17	5	23	3	24	3	30	7	03	9	05	14	14	12	15	10	18	19	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—
5	34	6	34	6	35	9	33	9	03	15	07	10	13	28	14	27	12	30	16	29	15	24	19	23	29	12	22	20
6	35	11	35	13	35	16	36	18	03	23	04	30	02	20	04	22	08	27	11	14	15	20	19	13	25	27	26	11
7	36	10	33	16	34	15	34	20	33	27	35	27	35	27	35	22	34	40	C	0	04	4	—	—	—	—	—	—
8	36	13	35	14	35	21	33	27	27	15	32	26	31	29	30	43	31	41	31	41	31	41	30	52	—	—	—	—
9	28	12	27	16	27	26	27	20	25	21	28	38	30	91	32	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	10	12	12	16	13	20	7	24	7	24	32	25	47	24	49	24	65	23	79	24	80	29	66	—	—	—	—
11	12	5	15	13	22	2	25	15	26	18	24	28	24	38	23	55	25	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	8	34	13	34	11	26	13	27	20	27	33	27	43	26	56	27	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	8	32	10	29	12	27	10	23	30	27	45	28	55	26	56	27	70	27	68	27	69	—	—	—	—	—	—
14	10	7	07	5	08	3	29	13	26	30	28	49	28	70	29	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	28	22	29	17	27	11	27	41	26	39	27	44	28	42	28	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	7	10	6	15	5	20	16	24	22	26	24	27	41	27	46	27	56	27	72	28	59	28	24	—	—	—	—
17	36	12	35	10	35	12	33	14	29	32	28	30	29	36	28	55	29	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	11	13	11	19	13	19	15	19	21	21	36	21	60	22	60	22	52	23	60	24	64	—	—	—	—	—	—
19	12	7	15	4	15	2	16	5	19	13	20	14	20	22	21	20	24	25	24	30	26	32	27	52	27	54	26	44
20	36	10	33	12	33	11	33	13	24	8	26	15	24	16	22	20	22	25	21	36	21	33	25	46	—	—	—	—
21	35	10	35	13	34	8	32	7	25	13	22	19	23	10	25	13	23	19	22	22	20	25	22	40	26	35	24	24
22	36	11	34	8	33	8	32	8	26	8	26	9	35	11	33	13	33	21	32	25	30	20	32	21	28	21	25	14
23	17	15	16	16	17	18	18	10	18	3	29	6	30	22	30	22	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	11	02	14	34	13	33	15	29	15	30	14	31	33	33	33	32	44	29	43	28	56	27	87	—	—	—	—
25	36	12	35	14	33	19	26	11	27	20	28	17	24	23	25	20	24	23	27	27	28	41	28	78	—	—	—	—
26	14	16	14	22	16	22	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	10	8	15	3	15	2	21	13	06	3	C	0	C	0	23	8	25	33	25	38	27	71	—	—	—	—
28	11	8	11	5	03	8	01	5	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	10	08	10	09	4	15	5	16	14	17	15	16	8	19	6	18	7	19	35	19	38	18	42	23	16	21	16
30	09	11	36	8	34	9	27	6	18	15	14	15	14	9	14	27	15	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	12	16	16	18	16	20	13	17	22	14	13	19	22	19	14	21	10	23	46	22	36	22	58	—	—	—	—
Mês	06	3	02	2	32	4	29	6	25	9	27	12	27	18	27	20	27	23	25	27	26	30	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES 1963

SETEMBRO IX

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

Dia	Super. fine		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	17	9	34	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	10	01	12	34	14	24	7	21	3	16	8	12	12	13	14	18	35	18	55	19	61	—	—	—	—	—	—
3	36	11	35	11	29	6	30	5	03	9	05	3	31	3	27	2	27	4	20	12	18	14	20	23	—	—	—	—
4	10	7	31	5	29	11	33	5	29	17	32	13	31	17	30	18	29	20	29	21	29	20	28	26	29	29	—	—
5	36	10	36	12	31	9	26	4	28	15	29	12	27	17	28	26	26	29	26	33	27	33	27	60	27	29	28	35
6	24	8	36	13	34	13	32	10	30	11	29	16	28	24	28	28	28	25	24	44	24	44	25	58	—	—	—	—
7	34	5	34	10	34	13	01	9	29	6	29	5	30	7	30	13	34	21	31	29	28	29	33	25	29	47	—	—
8	12	10	15	12	12	3	08	9	03	14	35	8	30	2	32	8	31	22	35	19	36	19	29	21	27	29	27	7
9	09	8	02	9	01	7	36	7	05	24	02	21	01	23	03	22	36	15	34	28	32	13	27	21	27	38	33	7
10	08	9	34	10	34	9	02	16	32	18	34	19	34	22	35	24	32	28	32	31	31	36	31	21	—	—	—	—
11	10	13	33	10	33	10	35	10	C	0	28	10	30	21	28	19	27	19	28	28	28	28	25	18	30	12	30	10
12	08	13	35	10	35	12	35	10	33	7	31	14	29	9	32	11	32	17	31	13	29	11	28	21	31	11	31	13
13	13	14	16	12	22	5	20	5	05	3	22	10	26	13	26	15	27	28	31	27	30	33	29	31	29	26	—	—
14	11	5	10	7	13	7	20	5	08	8	C	0	23	14	27	20	27	29	27	33	26	39	27	58	27	34	28	26
15	07	15	03	13	34	13	35	6	06	17	13	2	20	9	22	15	23	16	27	40	27	45	27	35	28	40	29	20
16	05	10	34	13	34	14	34	10	18	3	21	4	21	10	23	12	25	17	25	16	26	22	22	20	26	14	—	—
17	11	11	01	3	35	3	32	4	01	7	C	0	C	0	13	9	12	9	10	17	16	24	18	34	21	11	13	18
18	11	6	15	12	13	8	22	7	13	10	14	10	16	15	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	11	C	0	07	10	32	12	05	10	06	11	C	0	28	16	28	11	28	35	27	31	26	57	27	21	30	8
20	36	10	36	12	35	14	35	26	36	28	33	20	31	34	27	24	31	32	29	44	28	54	27	68	—	—	—	—
21	14	8	20	16	23	11	28	13	35	9	32	10	27	25	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	5	10	8	32	8	31	14	28	14	26	20	23	25	21	32	23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24	3	28	7	28	6	25	10	24	33	28	32	28	41	29	43	28	60	28	72	28	91	—	—	—	—	—	—
24	08	12	01	6	31	7	23	12	31	19	28	24	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	12	14	18	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	13	12	17	13	15	18	15	14	5	21	12	20	12	21	14	22	19	22	21	22	21	19	44	25	30	—	—
27	06	11	36	11	34	13	35	11	35	3	19	11	19	11	20	11	17	11	17	22	18	27	18	31	22	36	22	5
28	13	18	15	19	18	7	C	0	16	7	19	5	22	4	28	8	29	9	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	11	12	8	17	6	17	3	16	13	29	6	24	9	23	14	30	10	27	20	26	18	27	27	24	24	—	—
30	07	16	35	12	32	14	31	10	10	8	10	4	21	13	22	10	25	16	24	13	26	16	27	37	26	36	18	10
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	7	02	3	33	4	32	5	34	4	29	6	27	9	27	11	27	16	27	20	26	24	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. fine		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	8	32	10	34	14	34	22	02	14	04	11	24	6	23	10	27	15	29	9	24	9	26	33	29	20	20	12
2	08	16	01	13	35	11	35	13	02	22	36	22	36	13	35	12	30	24	33	19	30	17	30	19	28	12	08	10
3	10	10	34	10	06	10	01	22	03	19	35	12	33	30	33	33	32	36	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	10	36	9	33	10	35	34	25	13	25	17	23	23	21	17	26	28	30	29	27	29	28	33	27	19	36	6
5	10	9	—	—	—	—	—	—	18	8	20	13	21	15	22	23	21	18	22	26	22	22	21	43	—	—	—	—
6	12	12	14	16	16	14	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	10	07	10	07	5	31	3	26	20	26	22	26	35	25	35	25	35	25	47	24	58	—	—	—	—	—	—
8	36	11	01	10	34	11	35	20	26	24	25	34	27	27	29	35	28	42	28	44	28	38	27	40	—	—	—	—
9	18	7	17	10	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	15	35	10	35	14	29	22	29	25	29	52	29	93	29	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	9	32	9	28	13	30	6	26	11	24	21	27	23	28	21	29	23	27	35	27	54	26	37	—	—	—	—
13	10	6	09	9	07	5	31	12	25	12	27	9	26	9	26	12	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	10	13	16	13	14	19	18	28	7	23	13	20	10	20	15	18	21	28	31	28	37	26	40	29	41	15	4
15	19	7	15	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	7	15	4	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	15	36	5	04	8	10	10	17	14	15	20	16	16	16	14	17	18	14	20	12	20	14	20	—	—	—	—
18	09	7	11	4	18	7	19	10	09	15	11	21	11	18	06	5	11	9	20	4	21	5	—	—	—	—	—	—
19	09	11	07	10	04	4	04	9	03	26	02	16	04	9	03	8	35	7	26	14	29	13	26	16	27	21	—	—
20	08	10	35	10	31	14	35	7	03	18	03	17	01	12	36	4	31	9	30	16	28	15	27	40	27	28	28	4
21	11	10	06	10	01	8	32	12	03	12	36	12	33	12	33	14	33	16	29	19	27	28	28	31	30	25	24	5
22	11	7	01	6	03	6	22	30	29	10	30	10	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	11	35	11	33	13	33	15	30	21	31	20	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	10	14	13	15	18	16	16	16	20	17	22	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	10	16	13	18	14	19	14	15	6	23	11	23	10	25	10	24	23	27	22	26	32	25	40	26	29	—	—
26	09	8	10	10	08	4	30	6	19	12	25	21	25	11	25	13	25	7	23	19	23	39	26	29	—	—	—	—
27	08	12	01	10	32	10	24	8	24	10	23	10	24	12	23	5	24	12	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	7	13	11	C	0	18	11	22	10	27	10	32	9	31	9	27	8	28	32	28	39	28	46	—	—	—	—
29	10	12	13	12	15	12	18	10	27	4	31	5	26	17	25	18	28	24	28	16	25	35	24	48	—	—	—	—
30	15	10	12	10	15	7	14	2	21	7	27	4	27	4	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	10	07	9	10	9	C	0	19	9	17	7	16	15	16	18	16	24	16	7	21	15	21	39	21	26	—	—
Mês	10	8	08	4	04	13	30	4	28	3	27	7	27	10	27	15	26	13	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	11	12	12	14	13	15	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	10	10	10	11	7	11	3	04	11	14	13	11	20	12	20	16	15	19	47	20	79	20	47	22	30	—	—
3	36	9	35	7	33	12	32	14	03	5	06	4	20	9	19	14	19	21	19	20	20	20	22	27	25	7	14	11
4	11	6	30	14	29	11	26	5	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	12	17	21	17	21	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	8	13	12	17	12	19	12	20	9	19	20	18	20	18	22	18	35	18	31	18	44	19	38	—	—	—	—
7	08	10	12	4	21	4	25	10	19	24	20	21	20	18	21	25	20	13	23	26	23	36	26	36	—	—	—	—
8	09	12	01	5	35	3	33	3	13	18	17	23	23	18	23	18	26	18	26	32	27	49	26	59	26	45	25	14
9	09	9	15	14	07	2	36	4	09	4	20	3	02	3	26	3	23	9	25	21	25	34	25	57	—	—	—	—
10	07	14	35	11	33	13	24	9	15	3	15	6	18	9	15	9	20	11	23	31	23	35	24	42	24	71	—	—
11	08	14	34	12	34	5	19	3	15	10	C	0	30	3	31	8	25	13	23	10	23	10	27	28	22	25	—	—
12	11	10	15	11	17	15	18	13	22	10	20	12	30	5	30	4	28	7	29	15	30	11	31	9	26	21	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	12	04	12	31	12	30	8	27	9	31	12	32	12	31	11	27	9	23	19	25	32	—	—	—	—	—	—
15	06	14	36	11	32	11	27	6	24	11	23	13	23	15	18	11	20	9	23	12	26	17	23	14	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	9	11	9	11	9	13	7	08	8	06	15	06	15	08	9	07	6	15	20	26	15	22	15	31	9	—	—
18	10	10	08	12	04	4	03	4	01	13	01	17	05	15	03	14	06	13	08	12	16	10	25	12	12	2	04	23
19	09	12	06	8	01	7	31	16	34	18	35	12	01	20	01	21	03	31	06	21	06	13	07	16	02	5	—	—
20	25	8	11	10	18	10	36	7	21	10	19	10	34	7	35	7	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	17	9	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	11	09	10	11	9	18	6	19	12	10	22	10	20	12	26	11	38	10	37	07	28	09	47	—	—	—	—
23	11	12	11	13	13	14	17	13	13	17	15	28	15	22	17	22	19	20	18	19	18	32	19	26	21	18	18	13
24	11	7	18	7	28	13	29	7	20	14	21	15	20	21	21	25	22	22	21	35	22	36	20	34	18	30	12	12
25	12	12	14	8	16	9	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	20	36	15	33	15	26	15	25	6	18	11	17	22	24	12	26	20	26	25	25	20	25	28	—	—	—	—
27	08	16	35	13	34	15	33	18	36	16	34	14	32	14	28	21	29	23	30	33	30	25	26	22	30	25	—	—
28	17	13	16	15	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	12	09	14	16	3	22	14	26	32	25	21	32	9	32	9	30	21	27	27	27	44	—	—	—	—	—	—
30	10	8	03	6	31	8	23	7	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	9	09	4	19	1	23	4	22	4	18	5	17	3	20	5	21	6	22	14	23	20	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	07	4	28	11	31	11	23	14	22	8	27	26	27	19	26	16	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	11	17	13	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	9	09	6	16	7	23	10	23	7	22	9	20	20	19	15	22	16	24	21	22	31	—	—	—	—	—	—
4	35	5	34	11	33	8	31	10	19	15	22	10	24	04	17	5	16	14	24	10	24	8	26	15	24	23	—	—
5	12	13	16	12	19	10	28	6	09	12	13	7	14	13	15	18	17	15	20	9	24	18	22	23	20	12	11	13
6	10	10	12	10	—	—	—	—	14	19	13	21	09	3	12	9	08	22	07	6	C	0	24	37	23	17	—	—
7	10	10	13	9	16	12	18	12	13	18	12	12	C	0	C	0	31	4	22	14	22	35	—	—	—	—	—	—
8	11	8	11	4	36	5	36	8	11	15	08	6	32	4	28	8	27	10	25	10	24	3	20	18	21	21	32	7
9	08	14	36	11	34	12	30	15	23	9	23	16	29	17	30	20	28	22	26	15	28	22	21	23	22	23	—	—
10	12	12	18	2	21	5	23	10	24	10	26	20	23	16	22	8	19	8	20	21	21	19	21	28	20	24	16	8
11	11	5	31	5	29	7	30	9	25	8	C	0	C	0	36	4	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	11	34	14	34	14	31	15	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21	9	18	13	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	10	21	19	21	23	20	23	21	27	23	32	25	23	26	12	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	13	19	19	19	19	19	17	24	27	24	15	23	23	22	26	23	26	22	21	24	22	—	—	—	—	—	—
16	13	7	13	11	13	15	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	14	34	14	35	17	33	12	33	6	26	12	23	9	26	9	25	6	28	19	27	32	27	49	29	36	29	14
18	11	8	05	7	34	8	30	14	24	6	22	3	25	7	22	7	30	15	26	33	26	35	27	45	26	37	—	—
19	09	13	03	15	01	7	32	9	33	6	25	5	22	15	21	12	24	12	27	24	28	33	28	43	—	—	—	—
20	08	11	36	15	34	19	33	13	04	7	21	4	01	9	36	13	32	15	30	26	27	29	26	47	28	34	26	12
21	36	8	36	11	35	11	35	10	28	13	28	13	29	18	29	20	28	32	30	33	29	46	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	12	17	19	17	19	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	7	10	11	14	7	16	5	17	18	19	17	18	17	17	11	17	20	17	21	14	25	18	30	21	30	16	16
25	07	12	02	14	33	16	23	15	13	23	13	12	15	14	15	14	11	8	15	5	C	0	05	11	16	11	18	18
26	10	10	10	3	12	3	18	7	13	13	13	11	28	2	28	2	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	10	12	9	16	6	07	5	11	22	14	15	13	12	13	10	18	15	18	14	17	18	15	26	—	—	—	—
28	08	12	35	13	33	14	35	5	10	3	16	13	12	19	12	13	12	13	10	26	10	32	10	30	16	10	09	4
29	09	16	02	27	34	18	33	17	23	5	12	10	17	2	22	2	32	8	34	8	36	14	04	11	29	17	17	5
30	12	9	13	10	18	10	20	12	26	4	32	7	25	9	29	10	30	7	21	10	17	12	—	—	—	—	—	—
31	08	12	05	12	01	10	31	14	04	2	09	5	09	6	C	0	26	8	22	8	27	11	26	22	22	22	—	—
Mês	10	8	07	2	29	2	27	5	18	5	20	6	22	6	22	5	25	7	24	10	24	13	—	—	—	—	—	—

1963 INHAMBANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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

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	09	12	07	11	04	5	34	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	3	17	23	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	10	15	25	16	35	16	39	17	20	17	3	13	31	13	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	2	16	12	15	11	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	16	13	17	14	11	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	6	03	9	03	12	02	9	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	5	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	22	12	16	13	6	13	19	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	12	11	11	12	11	14	14	8	10	9	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	5	16	15	14	13	12	16	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	12	22	12	26	11	26	11	27	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	19	10	19	10	16	08	12	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	13	06	14	05	9	05	6	11	8	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	19	03	20	02	22	34	12	23	17	06	3	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	5	02	17	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	6	17	36	17	27	17	53	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	2	13	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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

ABRIL IV

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 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	C	0	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	15	16	15	11	13	8	14	16	12	17	13	25	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	15	15	18	9	23	20	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	21	12	19	13	23	10	21	13	18	19	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	21	3	23	4	25	11	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	5	33	42	32	33	29	40	27	20	27	27	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22	3	19	25	18	28	20	37	21	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	33	9	30	9	25	16	25	20	26	24	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	4	17	22	17	24	17	29	18	17	16	15	19	12	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	9	09	11	13	4	27	15	32	18	32	23	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	13	02	6	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	02	19	02	17	36	9	32	8	14	12	36	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	11	34	25	33	14	34	16	23	11	26	13	27	31	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22	3	17	26	17	29	16	29	17	24	16	23	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	10	11	10	9	09	12	25	2	07	11	11	16	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	04	14	04	10	25	15	01	25	02	23	04	12	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	5	36	34	35	16	33	19	35	34	34	13	34	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	17	35	17	21	16	23	17	29	21	14	30	16	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	5	17	17	16	28	16	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	16	13	14	15	15	13	22	6	20	15	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	16	12	16	13	16	12	22	11	13	3	17	12	17	12	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	13	3	17	5	21	8	22	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	C	0	20	12	17	13	22	12	23	17	10	7	17	14	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	24	8	27	8	24	16	28	9	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	18	16	16	16	16	22	20	11	18	19	19	26	23	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	3	17	22	16	17	15	23	17	23	18	19	21	16	21	12	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	16	23	15	24	16	27	19	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	12	16	13	21	13	19	14	22	15	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	15	19	15	22	14	22	13	19	14	33	15	46	15	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	13	14	13	13	8	17	18	16	25	16	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	9	05	8	24	3	24	16	23	13	21	10	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	3	36	27	35	17	31	7	31	10	28	23	29	35	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	4	01	29	02	13	18	3	30	22	31	17	29	35	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	07	19	08	19	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	19	09	22	08	22	05	5	C	0	33	17	32	22	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	11	14	12	13	13	21	13	29	29	32	23	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	21	12	19	19	19	20	21	17	22	11	21	8	19	11	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	16	34	15	33	15	36	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	22	4	C	0	02	4	34	4	30	16	32	28	32	15	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	35	6	34	13	30	10	29	12	29	27	29	34	30	31	32	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	35	16	32	11	30	16	23	9	30	27	30	39	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	16	15	16	15	17	12	15	9	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	3	17	33	17	28	17	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	16	11	15	8	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	6	06	5	04	4	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	03	11	02	12	26	8	21	11	24	8	26	13	33	29	35	38	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	12	11	10	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	15	4	12	4	11	4	24	2	28	12	26	19	23	10	23	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	14	7	14	8	16	9	20	8	24	06	26	12	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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	C	0	12	19	12	16	13	19	10	5	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	12	10	12	11	7	02	23	05	15	36	14	36	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	14	09	14	11	11	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	2	12	11	12	11	15	12	05	3	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	9	11	11	04	8	08	5	05	19	02	10	05	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	11	02	11	28	9	07	18	05	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36	4	02	18	02	15	33	6	05	26	35	23	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	11	01	25	35	23	35	17	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	11	36	53	34	41	28	12	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	25	35	26	33	26	27	30	27	26	24	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	18	15	16	16	19	28	23	22	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	14	11	13	15	20	12	20	17	22	27	25	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	5	02	20	02	22	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	10	33	22	30	16	26	5	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	35	6	01	31	36	31	34	26	23	23	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	14	27	13	30	25	28	26	27	33	26	38	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	3	14	15	14	11	13	7	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	5	36	16	36	15	36	13	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	9	19	20	19	27	19	37	20	34	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	15	14	15	13	14	18	25	18	15	17	34	18	22	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	12	14	3	06	6	22	6	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	6	02	17	04	17	02	8	17	9	16	21	12	6	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	3	03	18	36	11	02	9	17	7	12	8	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	08	11	08	12	07	23	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	4	01	22	36	17	32	16	31	7	31	22	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	10	35	43	35	28	34	8	19	19	19	27	21	12	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	12	07	14	09	13	18	16	17	15	12	8	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	11	16	12	15	12	15	15	17	13	21	18	12	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	16	11	18	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	04	14	03	14	22	11	01	9	34	6	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	36	2	04	8	03	6	20	1	23	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1963 INHAMBANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

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

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

INHAMBANE 1963

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 INHAMBANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 23° 52'$ S ; $\lambda = 35° 23'$ E ; Hs = 14 m

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	17	7	19	8	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22	5	18	12	18	10	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	3	33	11	32	9	31	9	27	27	29	27	28	53	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	8	19	14	19	10	20	18	23	16	21	25	20	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	31	4	27	4	25	6	23	22	22	17	22	42	22	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	3	16	11	16	9	20	9	34	3	31	3	34	19	32	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	33	3	27	3	27	26	28	7	28	1	28	16	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	3	36	4	30	4	36	4	03	3	19	8	16	15	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	4	35	12	34	12	34	17	28	6	24	11	27	8	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	3	19	13	19	13	20	23	29	19	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	5	16	17	17	9	17	12	04	8	21	16	22	33	22	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	6	02	6	34	4	30	5	03	16	04	15	14	15	18	37	16	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	8	03	15	36	12	34	12	36	27	34	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	5	31	6	26	4	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	12	19	19	19	16	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	14	5	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	3	15	9	15	11	15	11	21	8	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	1	18	3	20	3	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	25	10	22	9	22	9	C	0	15	2	27	15	26	12	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	3	18	16	20	16	20	17	20	4	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	5	18	11	16	13	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	4	18	14	18	9	16	12	14	19	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	6	05	4	06	3	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	4	18	9	18	10	19	9	13	17	15	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	14	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	3	36	5	28	10	26	6	23	15	—	—	30	13	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	4	35	6	31	8	31	10	32	22	29	19	28	36	28	25	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	5	05	9	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	5	12	9	12	9	12	13	11	13	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	8	06	4	06	4	02	8	29	3	30	17	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	22	10	22	16	24	9	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	18	11	19	14	18	15	20	12	20	9	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	4	14	10	14	11	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	6	10	11	11	6	09	9	08	7	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	31	3	28	6	29	35	33	13	25	23	26	16	29	46	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	3	34	12	33	19	32	25	26	28	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	3	34	9	33	16	33	19	23	23	33	37	31	23	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	C	0	33	4	33	4	24	4	27	11	32	25	33	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	14	15	18	16	21	17	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	6	18	14	19	11	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	08	3	07	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	01	3	32	5	31	3	26	8	26	8	—	—	32	13	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	17	8	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	35	4	01	4	33	2	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	2	15	3	18	3	19	2	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 T

1	10	6	09	11	08	6	11	3	03	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	4	05	10	08	9	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	6	04	9	11	9	10	5	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	5	13	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	5	02	9	06	8	23	3	07	7	06	16	05	22	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	9	04	6	35	6	21	12	04	25	05	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	11	02	11	33	10	31	16	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	16	35	17	34	19	32	22	27	22	30	19	30	19	35	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22	8	26	13	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	5	20	12	22	11	17	18	26	23	24	29	24	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	11	20	16	20	13	20	12	26	18	23	33	22	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	10	33	3	27	9	26	10	26	12	24	22	24	37	24	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	11	28	8	32	12	28	3	23	26	25	43	25	49	25	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	28	5	27	6	30	12	25	23	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	18	01	16	33	19	32	29	27	41	26	16	25	23	26	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	12	16	12	17	19	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	9	04	6	04	11	32	8	30	20	27	26	28	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	22	19	19	21	22	22	26	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	10	18	13	17	12	18	17	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	6	05	7	09	6	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	6	02	9	02	9	03	6	09	13	21	31	20	51	19	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	11	02	14	36	15	36	13	11	4	09	3	05	3	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	6	07	4	06	8	15	12	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	5	05	8	01	9	04	9	33	16	31	16	33	27	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	12	01	16	33	14	32	21	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	8	05	9	16	3	25	13	13	16	C	0	10	6	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	7	10	13	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	8	13	9	13	6	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	13	11	6	09	7	20	5	18	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	9	02	5	03	3	30	2	06	4	07	7	12	13	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	4	05	3	01	1	26	4	26	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

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

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

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	05	4	07	9	24	8	20	12	24	18	27	19	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	5	12	8	16	7	18	11	13	12	13	16	26	16	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	4	10	10	12	9	13	12	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	10	03	15	03	12	24	8	24	11	12	8	09	3	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	10	06	11	28	3	22	8	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	5	07	12	06	8	26	15	15	12	17	20	13	12	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	8	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	11	05	22	04	16	30	4	29	17	15	4	16	11	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	5	—	—	—	—	—	—	18	24	18	13	20	25	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	10	4	15	4	—	—	21	25	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	8	07	6	28	4	25	15	33	8	24	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	4	04	13	36	9	02	8	25	15	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	3	04	9	05	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	4	06	8	13	3	13	11	10	17	08	13	30	2	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	10	03	20	01	13	29	11	05	3	03	17	04	12	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	12	02	22	01	16	32	18	32	10	03	9	30	16	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	4	04	11	10	12	12	9	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	7	16	12	15	11	16	9	08	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	3	07	9	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	6	34	6	06	3	26	3	34	10	35	3	08	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	3	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	6	09	12	09	10	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	07	5	06	9	06	4	23	4	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1963 BEIRA

JANEIRO I

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

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

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MAIO V

0000 TMG (0200 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	11	17	29	16	26	14	23	13	18	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	17	12	16	12	19	18	15	21	16	44	16	23	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	12	17	15	17	23	18	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	16	9	14	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	13	10	14	12	17	20	25	8	28	10	24	14	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	5	16	15	14	16	13	15	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	2	14	13	14	14	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	25	4	11	6	13	10	10	9	24	7	27	12	27	29	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	10	08	12	C	0	24	20	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	2	04	17	02	15	33	3	22	20	22	27	22	29	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	5	04	29	03	32	32	16	25	9	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	C	0	C	0	C	0	26	23	25	13	28	14	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	33	9	35	29	33	29	30	23	21	20	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	08	6	13	8	19	14	08	6	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	4	32	12	32	14	28	13	24	6	17	9	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	6	15	17	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	7	13	16	13	21	14	22	C	0	04	3	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	07	10	08	10	09	15	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	12	36	10	34	13	02	21	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	13	10	10	23	2	15	6	09	12	07	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	13	17	23	16	23	16	22	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	28	8	21	10	18	13	19	16	20	7	28	8	26	13	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	15	5	18	10	19	13	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		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	29	4	21	3	19	10	20	9	25	20	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	8	29	7	23	3	23	14	22	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	25	3	12	13	16	20	16	23	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	8	18	23	17	27	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	10	17	28	16	23	17	23	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	9	18	18	18	22	18	30	14	18	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	5	17	22	18	34	19	29	11	26	16	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	8	18	14	18	21	18	23	11	24	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	12	10	13	19	7	09	10	13	18	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	2	03	20	35	14	27	15	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	4	04	20	33	10	34	5	01	12	28	14	29	22	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	06	17	07	14	01	5	33	15	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	16	11	17	09	10	26	7	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	12	14	9	20	10	27	2	30	14	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	9	18	18	17	17	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	24	4	20	15	20	16	20	15	25	14	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	6	19	21	18	23	19	22	15	14	15	15	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	10	17	27	17	27	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	6	18	8	18	9	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	4	17	9	19	3	20	10	33	22	30	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	03	3	31	12	31	10	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	3	02	26	35	15	34	13	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	14	15	24	15	35	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	2	17	17	17	17	17	12	14	13	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	3	14	13	15	12	11	7	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	10	04	3	33	5	14	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	5	10	15	10	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	9	14	14	18	10	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	22	3	14	9	16	11	18	10	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia																														
1	10	8	09	9	10	16	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	7	10	8	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	5	08	17	09	12	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	6	10	18	09	16	13	7	16	17	03	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	3	11	10	12	12	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	10	12	12	13	17	9	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	5	05	26	04	14	34	6	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	6	04	34	03	24	34	13	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	11	02	36	36	27	34	18	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	11	22	46	22	39	22	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	12	12	23	15	23	22	23	22	23	21	21	20	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	17	09	17	15	6	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	8	05	28	05	18	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	01	3	03	21	32	13	23	17	24	13	24	17	26	22	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	36	5	05	21	34	12	07	14	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	02	23	36	16	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	8	14	18	12	21	14	26	33	12	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	34	3	04	22	02	17	31	16	23	26	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	17	16	26	16	30	17	24	24	32	20	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	6	13	16	14	15	16	17	14	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	11	12	09	9	08	9	10	21	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	13	04	10	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	2	32	17	08	7	07	5	05	13	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	07	9	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	06	23	05	22	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	8	04	41	03	21	33	6	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	17	12	15	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	10	17	10	15	15	10	13	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	3	13	14	14	16	15	22	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	5	14	13	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	09	10	09	10	15	15	17	12	19	8	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	07	12	11	8	14	5	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1963

BEIRA

SETEMBRO IX

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

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

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

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

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

JANEIRO I

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

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	14	8	13	5	12	8	12	10	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	8	04	8	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	5	07	10	04	8	35	10	C	0	05	7	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	9	11	3	30	24	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	8	06	7	36	8	01	8	03	3	07	6	15	5	25	8	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	8	07	2	35	12	33	7	03	10	C	0	28	10	29	12	25	3	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	8	12	6	36	9	33	9	18	9	14	6	21	15	28	8	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	9	14	8	10	3	02	7	05	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	6	22	12	22	10	22	9	C	0	17	12	29	3	28	3	25	12	31	9	30	14	26	16	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	6	16	14	17	12	17	13	14	20	23	9	22	12	21	12	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	6	15	9	18	10	17	9	26	14	26	23	21	10	20	10	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	7	07	5	32	12	28	14	26	29	26	9	24	8	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	8	31	7	22	16	11	8	22	16	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	8	16	20	16	16	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	10	17	15	17	14	16	14	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	5	12	2	15	3	18	2	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	5	35	5	C	0	10	5	21	6	26	8	25	14	22	17	28	23	30	29	29	23	29	26	26	16	32	23
20	04	3	01	5	36	3	21	6	19	10	28	28	30	30	29	29	28	28	47	29	47	—	—	—	—	—	—	—
21	29	8	33	20	33	17	25	6	11	24	12	24	35	20	34	20	34	30	30	50	31	55	—	—	—	—	—	—
22	17	19	17	22	17	28	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	11	17	23	17	23	16	14	15	17	24	9	24	14	25	32	29	35	29	58	27	70	28	81	—	—	—	—
24	16	11	18	16	18	10	14	5	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	6	16	12	15	9	12	10	19	10	22	9	27	15	25	30	23	14	26	15	25	15	—	—	—	—	—	—
26	16	10	20	14	18	7	13	12	16	17	21	12	26	17	25	17	22	23	22	35	24	39	25	34	—	—	—	—
27	19	9	17	14	16	14	14	14	16	23	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	13	16	17	15	20	15	16	13	17	12	21	10	17	10	16	09	22	17	17	14	13	—	—	—	—	—	—
29	24	9	19	7	17	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	9	19	16	18	13	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	6	16	6	18	5	15	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — φ=19° 50' S; λ=34° 51' E; Hs=7 m

MAIO V

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	8	14	12	14	12	16	20	11	18	11	16	14	12	21	9	24	23	27	52	28	64	—	—	—	—	—	—
2	14	8	15	10	17	15	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	11	17	20	18	16	16	14	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	14	18	14	19	18	19	16	15	17	11	15	10	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	13	17	20	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	18	10	20	10	18	3	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	7	17	14	17	13	16	13	17	3	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	10	15	16	14	16	13	17	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	5	14	6	10	2	C	0	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	5	C	0	C	0	C	0	26	5	27	17	29	29	30	41	29	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	7	C	0	33	7	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	6	35	7	35	8	30	16	20	17	24	24	26	31	25	35	27	35	29	52	30	58	—	—	—	—	—	—
13	11	9	01	3	32	12	23	14	26	15	27	26	25	37	23	35	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	5	20	12	22	15	25	9	27	12	23	13	18	23	17	24	20	29	21	58	20	70	—	—	—	—	—	—
15	36	9	32	5	33	9	29	14	30	26	26	29	27	36	27	43	27	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	32	5	35	10	36	9	33	10	C	0	07	17	13	24	13	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	29	7	30	17	28	3	21	16	21	7	24	16	27	20	26	23	24	29	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	11	16	18	15	20	18	16	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	4	07	9	07	10	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	5	12	2	01	5	35	3	03	22	05	26	10	6	13	17	13	6	20	17	21	17	—	—	—	—	—	—
27	29	8	32	9	34	12	35	15	05	14	06	8	01	7	05	27	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	8	18	18	19	16	14	14	12	10	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	8	18	12	22	14	22	18	30	3	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	9	22	10	22	13	19	9	01	5	23	7	24	16	26	22	28	29	27	35	28	45	—	—	—	—	—	—
31	13	4	C	0	21	8	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	32	3	25	5	25	3	25	5	C	0	25	12	26	21	27	17	27	29	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	3	22	2	18	2	19	12	19	20	24	22	24	23	23	29	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	10	19	15	20	18	19	18	13	12	16	13	20	16	18	21	20	23	19	30	16	35	—	—	—	—	—	—
4	17	9	17	20	17	20	16	20	11	3	C	0	28	20	26	20	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	10	17	17	18	22	19	23	17	21	16	23	19	26	19	28	20	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	9	16	30	16	31	17	26	19	21	17	20	15	37	16	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	9	21	13	21	14	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	7	19	14	20	12	18	7	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	35	3	32	3	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	9	01	7	35	9	31	2	01	6	32	17	28	22	28	26	25	42	23	70	23	70	—	—	—	—	—	—
11	14	9	14	9	04	7	34	17	01	6	32	10	30	27	30	29	30	36	30	58	29	58	—	—	—	—	—	—
12	15	7	10	8	08	9	35	5	34	18	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	25	8	33	17	30	6	22	9	28	35	30	50	30	51	32	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	5	18	3	C	0	21	9	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	5	18	10	23	14	22	15	22	10	28	22	24	13	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	5	20	14	21	15	22	15	24	8	20	12	20	9	27	23	28	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	5	17	20	17	20	18	17	17	20	14	17	15	16	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	7	20	12	19	9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	5	24	12	26	14	29	6	35	23	33	28	30	28	28	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	30	4	29	3	30	3	C	0	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	6	01	10	34	9	34	10	29	5	37	20	32	28	33	41	34	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	7	33	15	33	10	36	10	24	12	36	12	33	23	33	24	30	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	5	25	7	31	17	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	11	17	14	17	15	15	17	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	14	15	13	14	16	15	12	16	17	17	12	19	18	21	10	30	16	29	26	31	79	—	—	—	—	—	—
26	14	9	16	10	17	9	19	9	13	12	14	12	22	9	27	14	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	2	C	0	02	2	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	7	04	3	35	13	11	3	15	12	18	12	34	9	34	21	31	44	30	63	29	73	—	—	—	—	—	—
29	14	8	18	8	23	6	24	5	20	6	18	7	21	15	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	7	16	3	C	0	01	8	18	14	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	6	18	6	20	5	19	5	18	5	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	14	8	05	2	02	9	10	5	24	5	29	12	27	12	29	13	29	21	28	45	28	60	—	—	—	—	—	—
2	09	13	04	10	01	9	33	15	20	12	29	21	32	26	31	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	6	16	5	31	13	C	0	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	7	18	14	18	9	15	5	01	8	28	22	28	26	28	32	30	72	29	79	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	6	21	13	21	10	19	5	15	3	27	13	28	21	29	26	28	32	29	64	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	20	10	24	12	26	10	31	10	24	16	27	6	29	12	29	35	29	44	30	60	—	—	—	—	—	—
7	13	5	19	8	25	5	27	6	30	12	26	9	30	17	29	28	29	17	28	46	28	56	—	—	—	—	—	—
8	29	5	35	10	36	10	32	2	25	17	28	29	27	28	27	35	30	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	9	31	10	36	9	31	10	28	16	23	22	27	23	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	9	36	7	36	12	35	23	33	12	24	14	24	23	27	56	26	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	23	11	23	18	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	5	19	9	22	15	25	20	28	31	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	01	10	01	12	29	17	29	29	28	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	3	28	9	27	7	25	12	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	4	15	2	21	2	30	2	15	13	20	10	22	16	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	6	09	12	03	8	06	12	06	7	16	12	22	14	23	16	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	6	08	7	09	10	06	10	12	10	15	17	17	18	18	23	20	23	19	46	19	58	—	—	—	—	—	—
18	13	6	09	8	18	9	09	2	06	9	11	12	11	20	13	24	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	8	32	17	32	12	33	16	36	6	06	14	11	22	13	21	10	22	10	28	08	29	—	—	—	—	—	—
20	16	7	16	12	13	10	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	7	12	12	12	9	14	9	11	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	7	C	0	35	12	08	3	25	17	36	22	02	15	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	9	02	6	35	13	29	5	23	9	33	10	28	3	26	13	36	16	23	29	23	33	21	—	—	—	—	—
24	14	7	08	9	09	10	14	6	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	9	36	10	35	13	33	6	27	10	33	6	28	29	29	28	30	23	31	35	30	49	—	—	—	—	—	—
26	12	9	03	3	35	5	17	21	19	12	25	14	26	14	22	14	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	19	14	38	14	35	14	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	11	13	20	13	20	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	16	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	7	35	12	35	2	C	0	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	13	08	16	07	12	08	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	6	12	2	04	1	C	0	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	12	11	10	12	11	10	13	15	C	0	03	21	02	17	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	9	14	9	13	7	02	5	06	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	12	14	11	9	07	9	07	5	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	7	12	6	11	7	18	7	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	10	20	7	23	9	28	3	06	15	09	10	03	17	36	7	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	7	35	13	02	13	35	6	23	6	02	22	01	17	35	23	34	17	34	17	33	22	—	—	—	—	—	—
7	14	9	35	8	02	6	36	9	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	8	34	14	35	13	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	7	22	13	25	15	26	22	26	12	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	21	17	23	22	25	22	27	22	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	6	12	12	11	16	09	12	16	22	21	20	21	39	21	44	21	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	7	15	2	09	3	18	6	20	6	17	6	21	15	19	22	21	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	11	04	6	36	9	22	14	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	14	34	6	32	3	13	17	25	10	26	26	28	28	27	35	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	8	31	10	35	14	29	10	22	14	28	29	28	35	29	44	28	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	6	21	14	20	16	22	16	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	8	10	9	09	9	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	6	22	6	23	20	22	23	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	6	17	13	16	13	14	16	16	27	18	12	20	14	21	23	23	32	24	32	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	9	13	9	13	9	16	6	12	23	12	29	13	17	16	17	20	12	22	23	24	26	—	—	—	—	—	—
21	14	7	03	12	03	9	12	16	11	22	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	8	12	9	09	3	36	5	10	12	07	12	05	13	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	7	10	9	06	3	08	7	09	2	08	18	08	10	06	16	04	14	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	9	18	2	24	2	33	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	13	36	9	36	13	34	10	03	3	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	10	06	9	05	7	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	10	15	9	13	7	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	9	16	9	14	10	13	23	10	10	12	14	19	5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	12	15	12	16	12	19	8	15	10	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	10	19	14	20	10	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	10	14	9	14	3	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	8	14	4	14	2	16	2	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

φ=19° 50' S; λ=34° 51' E; Hs=7 m

SETEMBRO IX

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	10	16	17	16	23	17	29	19	23	16	13	14	21	15	24	18	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	11	14	12	12	13	12	7	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	9	14	10	14	10	16	20	08	17	08	35	09	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	12	30	26	29	3	32	2	09	24	10	24	10	31	10	24	09	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	10	07	5	35	10	31	10	10	17	12	28	10	29	10	41	10	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	16	02	9	35	12	04	10	31	20	01	3	08	10	01	12	09	15	13	32	15	24	—	—	—	—	—	—
7	12	12	05	10	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	13	07	14	05	21	06	24	25	12	12	14	05	12	05	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	8	14	8	09	6	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	9	14	6	14	10	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	16	09	12	05	13	02	22	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	14	08	12	04	13	05	20	04	22	04	17	03	23	08	18	10	16	10	16	13	14	—	—	—	—	—	—
13	14	12	09	17	07	10	04	22	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	11	14	15	13	14	07	9	11	29	12	21	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	11	14	15	17	10	21	9	12	12	14	13	11	14	11	10	15	15	22	5	22	13	21	20	—	—	—	—
16	10	10	C	0	05	5	C	0	04	5	13	6	19	8	12	9	25	6	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	13	08	10	01	10	01	10	04	6	11	17	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	12	06	16	06	24	06	27	13	15	09	12	23	3	25	3	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	11	13	14	11	12	07	13	13	6	09	22	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	9	10	14	05	6	03	14	05	26	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	14	06	13	36	13	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	11	12	12	35	13	02	12	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	10	35	10	32	21	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	9	08	3	03	8	32	22	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	10	13	13	03	16	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	9	15	12	15	12	15	9	10	12	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	11	12	21	13	18	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	11	24	3	24	7	09	5	11	23	08	12	11	22	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	8	13	3	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	8	13	23	15	17	21	15	10	14	08	23	08	23	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	10	11	7	08	5	05	6	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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	14	9	15	23	17	22	19	23	14	12	15	15	09	6	13	9	21	8	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	12	15	17	16	16	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	8	15	9	19	9	24	12	28	9	17	3	14	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	13	06	9	36	10	28	14	24	21	17	6	20	6	30	5	21	7	24	16	24	17	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	11	14	15	16	15	19	16	29	12	28	15	27	22	26	32	28	34	26	45	27	49	—	—	—	—	—	—
7	11	11	16	12	19	12	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	11	09	5	15	9	16	3	17	6	17	5	12	14	15	5	18	15	21	10	23	13	24	29	—	—	—	—
9	13	11	13	12	14	10	14	10	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	12	16	10	22	6	C	0	13	6	12	3	23	6	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	10	13	9	14	5	C	0	12	28	C	0	C	0	C	0	16	12	20	12	20	9	—	—	—	—	—	—
12	14	12	15	3	27	6	20	9	17	10	19	3	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	10	11	10	13	7	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	11	12	8	14	5	21	6	13	8	11	9	36	3	31	6	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	10	07	6	03	12	31	5	31	5	C	0	31	8	35	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	14	08	6	09	7	10	7	12	2	32	6	32	6	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	14	11	17	10	21	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	11	11	21	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	11	11	14	08	12	02	9	03	12	02	12	21	12	20	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	11	17	5	18	3	15	8	08	8	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	9	14	12	17	21	15	18	15	26	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	10	16	20	17	23	20	16	19	14	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	11	14	14	17	12	21	12	24	21	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	11	15	8	22	6	24	12	26	23	24	32	22	35	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	13	15	20	16	21	19	20	13	6	16	21	16	6	16	10	16	10	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	12	14	8	13	8	09	12	15	18	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	13	09	14	C	0	C	0	07	23	05	8	07	15	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	12	C	0	35	8	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	16	14	26	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	12	11	13	11	15	8	19	6	16	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

1963 QUELIMANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 17^{\circ}\ 53'\ S$; $\lambda = 36^{\circ}\ 53'\ E$; Hs = 6 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

QUELIMANE 1963

MAIO V

a : 0000 TMG (0200 TL) φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Super. laje		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	C	0	18	2	19	2	19	2	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	2	05	4	04	4	C	0	C	0	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	09	6	11	7	22	9	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	7	01	16	35	15	30	14	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	19	10	19	15	19	13	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	26	4	17	13	16	12	16	12	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	7	15	10	14	13	14	10	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	5	18	6	16	7	15	9	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	21	6	20	9	23	12	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	3	10	8	09	12	11	16	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	26	6	18	12	18	12	16	15	18	20	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

a : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1963 QUELIMANE

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

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

QUELIMANE 1963

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=17° 53' S ; λ=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	18	3	18	7	19	8	23	8	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	3	14	7	16	9	18	10	21	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	3	12	6	13	6	15	5	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	C	0	C	0	C	0	31	2	03	12	01	23	03	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	2	17	2	17	2	24	8	28	14	33	12	03	18	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	17	14	17	18	21	10	10	4	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	3	16	12	17	12	C	0	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	3	15	10	16	7	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	3	19	9	24	9	24	12	24	18	26	14	26	6	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	C	0	C	0	35	5	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	C	0	29	12	02	12	C	0	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	3	11	13	12	13	C	0	05	7	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	27	6	27	12	26	12	29	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	13	9	13	12	20	10	21	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	34	6	34	4	C	0	36	6	06	12	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	33	3	33	4	C	0	01	4	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

1963 QUELIMANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 17°\ 53'\ S$; $\lambda = 36°\ 53'\ E$; Hs = 6 m

Dia	Super. kcs		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	11	18	14	19	18	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	15	18	13	18	18	19	6	17	13	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	C	0	27	6	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	27	2	C	0	22	2	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	03	4	01	5	29	10	18	18	21	13	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	3	33	2	30	14	28	22	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	17	18	16	18	20	20	18	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	30	4	26	9	27	8	C	0	33	23	09	14	06	7	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	28	7	30	18	30	12	29	15	21	6	26	7	19	18	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	7	C	0	12	10	02	4	07	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	6	11	5	21	4	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. kcs		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	2	13	2	12	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	4	05	9	04	7	C	0	30	6	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	6	11	6	11	10	16	10	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	8	15	10	16	8	18	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	8	16	3	16	2	C	0	30	15	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	8	03	9	02	12	33	23	32	12	33	9	25	13	26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	8	32	12	31	12	30	21	27	12	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	10	17	12	18	6	27	9	27	24	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	8	13	9	14	8	C	0	18	12	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	8	14	5	12	5	C	0	25	12	20	8	21	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	31	3	32	4	C	0	14	6	10	6	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	6	09	9	01	5	35	13	09	9	09	26	12	35	09	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	14	12	12	12	12	08	4	06	14	09	24	10	24	09	27	08	35	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	8	23	2	C	0	23	5	26	12	34	12	34	23	34	29	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	10	15	12	14	10	14	12	16	30	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	5	26	5	25	5	22	3	30	6	29	12	27	26	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	10	6	11	12	16	12	20	14	23	9	23	15	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	9	32	5	36	4	02	4	30	4	03	12	32	12	03	12	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	10	09	21	09	14	09	6	14	10	C	0	35	12	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

QUELIMANE

1963

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 17° 53'$ S ; $\lambda = 36° 53'$ E ; Hs = 6 m

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

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

JANEIRO I

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

TETE

1963

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

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

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1963

TETE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 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	C	0	12	14	10	21	10	15	13	6	22	11	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	9	13	19	13	37	04	37	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	12	18	10	16	11	11	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	3	11	14	10	23	09	15	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	14	13	11	23	12	15	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	11	12	7	12	29	10	25	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	5	12	15	11	19	07	8	09	16	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	6	13	13	11	27	09	13	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	12	13	11	25	11	13	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	13	19	09	20	09	21	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	6	13	6	14	7	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	11	14	21	13	19	11	29	11	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	13	13	10	7	07	19	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	11	12	07	14	03	12	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	21	04	15	08	15	07	7	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	35	7	31	19	35	19	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	4	07	4	10	28	06	15	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	11	14	19	13	17	15	19	13	16	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	5	13	11	14	24	13	33	09	25	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	4	13	19	12	39	11	25	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	5	13	13	13	25	11	29	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	13	7	13	15	10	13	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	5	04	19	11	19	09	19	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	3	13	19	11	12	13	19	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	3	08	18	07	14	06	11	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	11	15	13	16	15	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	5	13	12	09	17	07	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	4	12	14	13	19	10	17	07	11	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	5	14	17	11	23	09	15	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	9	12	17	10	31	09	19	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	14	08	10	05	15	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	5	12	19	11	19	09	29	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	10	06	27	14	27	08	19	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	13	12	17	12	19	13	30	08	16	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	9	13	17	11	19	08	20	05	16	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	8	14	17	13	17	09	7	13	7	26	7	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	11	13	21	12	17	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

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

TETE

1963

JANEIRO I

ra : 1200 TMG (1400 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	24	8	16	9	15	12	15	8	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22	4	13	6	11	12	16	10	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	3	C	0	06	8	20	10	20	6	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	7	16	5	13	7	18	10	19	17	19	29	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	12	8	13	8	14	11	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	4	12	7	12	7	16	12	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	5	12	7	16	6	17	7	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	28	4	07	3	14	4	23	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	29	5	28	4	29	4	29	7	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	2	35	7	27	7	32	7	32	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	29	3	C	0	29	7	25	2	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	2	16	2	C	0	31	17	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	29	5	30	12	30	12	32	14	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	3	16	5	16	7	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	4	18	7	15	11	17	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	20	6	18	7	18	7	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	2	11	2	C	0	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	16	2	13	2	35	2	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	8	16	12	16	8	17	7	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	32	2	28	6	27	5	28	8	25	10	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	33	12	27	7	25	10	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	28	2	31	14	32	12	31	12	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	34	7	26	2	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	3	30	7	29	10	30	18	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	27	4	36	7	31	5	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	3	19	12	16	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

ora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 TETE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Super. fixe		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	5	06	12	06	16	04	11	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	9	13	15	13	17	14	13	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	5	13	4	14	7	15	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	19	13	13	13	15	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	5	12	12	13	7	14	13	15	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	3	16	6	15	7	11	6	26	15	22	10	30	17	21	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	12	05	6	02	2	34	7	20	23	26	23	23	29	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	36	2	04	2	04	6	06	17	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	27	6	25	10	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	4	04	4	06	4	29	17	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32	3	27	2	30	10	31	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	16	03	12	04	12	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	14	2	19	4	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	10	06	9	06	13	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	6	04	6	04	4	04	6	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	4	04	4	09	10	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	2	06	10	32	6	34	7	33	4	36	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	5	03	6	31	6	27	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. fixe		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	19	04	6	04	10	05	12	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	10	03	10	04	15	06	13	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	2	04	7	08	10	08	7	04	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	5	03	7	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	6	03	10	02	12	02	12	03	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	2	16	3	16	5	08	5	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	12	5	14	4	04	3	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	29	7	16	7	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	30	6	02	6	01	6	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	31	2	31	7	29	7	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	3	04	6	04	10	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	9	13	7	10	7	16	7	29	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	3	05	4	02	7	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	3	05	7	04	15	04	13	04	6	09	17	17	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	2	11	4	11	4	14	8	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	3	05	5	07	8	09	11	06	11	36	13	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	4	03	4	07	2	36	12	05	6	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	4	11	4	11	4	15	7	14	12	13	14	17	39	14	21	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	8	11	11	12	14	12	10	08	7	01	3	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	09	6	11	12	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	4	13	4	12	3	09	6	17	12	26	9	19	16	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	19	4	21	4	28	4	25	7	29	12	30	13	16	31	18	15	27	42	25	46	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	13	2	06	4	09	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	3	14	4	09	8	09	6	09	9	21	14	18	12	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. fixe		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	12	6	30	4	12	7	02	15	30	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	01	6	02	6	29	6	24	13	21	17	21	19	22	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	3	11	5	18	4	06	5	24	8	30	18	28	34	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	8	15	13	13	13	09	10	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	8	08	6	12	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	3	11	6	10	5	08	8	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	4	07	6	04	7	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	4	10	6	09	15	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	2	08	4	06	2	31	4	26	4	25	28	24	23	22	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	28	5	11	7	02	10	02	17	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	8	13	16	13	13	10	7	28	20	28	27	25	38	25	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	3	10	6	08	5	27	58	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	2	12	6	28	6	26	15	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	7	12	8	12	9	09	9	26	3	11	10	21	12	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	8	13	7	13	10	10	8	03	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	4	12	7	11	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	14	2	12	3	27	3	10	11	12	19	12	26	12	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	08	2	10	2	11	7	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	4	16	7	12	7	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	10	4	11	6	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	4	10	7	10	6	13	5	36	9	07	13	32	9	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

SETEMBRO IX

ra : 1200 TMG (1400 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

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

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super.		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
	13	4	13	7	16	7	05	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	15	6	12	10	09	12	10	13	04	23	04	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	8	08	6	10	7	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	7	08	4	09	12	10	4	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	4	14	6	13	4	12	7	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	19	6	14	7	25	4	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	8	15	9	14	9	12	9	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	5	16	4	12	12	06	27	02	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	8	08	7	05	13	07	10	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	6	15	5	15	5	15	10	13	13	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10																												
	11	7	04	7	06	12	09	17	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	9	13	10	13	7	11	15	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	9	06	7	11	14	11	7	07	19	11	8	18	18	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	15	7	15	7	12	10	04	17	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	10	13	12	12	17	09	17	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	10	15	17	14	14	13	23	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	11	09	4	11	10	07	10	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	8	13	13	13	11	09	10	17	6	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	8	14	8	12	10	06	17	05	6	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20																												
	20	15	12	6	13	4	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	3	07	4	05	8	06	8	08	8	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	4	18	10	18	12	12	7	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	2	07	10	09	10	02	10	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	10	14	11	14	15	11	14	10	3	19	5	32	3	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	6	16	10	11	10	08	13	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	8	13	14	05	6	06	10	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	8	15	7	15	12	04	7	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	15	9	13	8	12	9	09	11	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

ra : 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 LUMBO

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02' S$; $\lambda = 40° 40' E$; Hs = 10 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

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

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Super Base		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	26	2	18	25	18	23	18	12	23	15	32	14	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	19	25	18	18	19	21	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	18	15	19	13	17	10	C	0	28	14	30	24	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24	2	18	25	18	26	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	26	3	19	29	18	30	18	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	25	2	19	18	19	15	07	6	30	13	30	12	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	25	3	18	15	20	12	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	20	22	21	22	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	2	16	15	19	11	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	27	2	14	9	14	10	19	13	16	3	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	13	10	17	8	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	15	9	15	8	18	7	23	13	27	26	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	15	5	16	6	18	11	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	C	0	27	11	21	7	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	09	16	22	4	22	4	21	12	22	14	18	26	19	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	04	15	02	12	35	4	25	5	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	36	11	C	0	20	8	17	26	25	19	25	18	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24	3	19	19	19	18	18	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	5	18	25	17	17	16	24	C	0	C	0	23	13	27	23	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	6	19	14	18	20	14	16	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	6	19	26	18	20	15	17	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	16	16	13	13	15	8	01	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	18	2	18	3	25	12	29	13	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	17	16	17	19	18	26	25	17	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26	5	17	15	18	15	09	16	13	23	14	28	15	37	15	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	2	12	10	12	13	13	13	07	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	19	24	19	24	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	25	4	20	29	19	25	18	26	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	25	3	20	25	18	24	19	25	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	18	14	18	12	17	11	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 15°\ 02'\ S$; $\lambda = 40°\ 40'\ E$; Hs = 10 m

Dia	Super fluv	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	05 14	07 15	11 22	12 23	20 20	25 10	30 22	32 29	— —	— —	— —	— —	— —
2	27 2	16 47	15 47	13 46	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	22 2	19 27	18 34	18 33	11 16	09 38	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	17 9	17 9	14 9	09 10	35 19	34 12	32 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	*C 0*	*11 3*	*15 8*	*12 11*	*08 5*	*01 16*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	06 13	10 11	10 11	02 11	03 7	06 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	*C 0*	*06 14*	*11 22*	*11 22*	*10 5*	*05 7*	*09 10*	*04 10*	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	C 0	06 18	09 8	09 21	10 17	10 24	12 23	12 27	11 20	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	10 5	09 9	07 37	09 23	10 12	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	02 7	07 20	08 30	09 17	10 11	07 14	08 5	20 7	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	08 7	08 6	09 13	10 7	09 7	07 5	06 18	35 8	29 17	— —	— —	— —	— —
14	C 0	09 5	09 5	09 5	09 6	09 2	03 3	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	27 2	17 13	16 13	16 20	13 12	08 12	36 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	12 10	12 11	10 10	07 10	07 2	06 5	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	09 9	12 12	10 12	09 21	06 10	02 6	35 9	35 12	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	09 23	09 6	11 5	32 12	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	C 0	05 8	06 7	05 8	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	26 8	34 7	13 16	21 13	21 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	03 11	04 10	07 2	03 17	03 9	34 7	03 4	29 8	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	36 15	04 21	08 14	27 6	32 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	02 7	36 26	36 29	13 5	23 6	28 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	02 3	36 25	02 29	35 13	09 2	26 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	02 4	02 26	01 29	02 21	01 15	03 9	29 4	30 14	17 10	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	01 16	06 13	11 26	15 22	19 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	08 13	07 10	09 14	09 11	04 14	08 23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	28 1	22 23	21 19	17 34	16 38	15 18	10 37	09 35	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	C 0	08 6	09 9	11 13	11 12	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

LUMBO

1963

JANEIRO I

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

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

1963 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	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	20	11	20	16	22	14	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	12	18	21	20	24	19	12	22	12	32	21	28	24	31	24	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	13	20	20	21	19	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	13	18	23	19	23	19	24	23	8	24	5	24	19	25	15	25	15	27	36	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	14	20	19	20	16	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	8	20	10	20	9	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	11	21	18	22	10	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	8	22	6	19	11	17	9	32	9	19	5	26	10	29	15	28	21	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	5	34	6	34	8	04	6	05	7	10	2	36	10	34	14	29	24	31	47	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	6	12	4	20	2	23	3	26	8	29	25	28	21	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	5	09	6	13	10	21	10	29	23	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	5	08	6	11	5	30	12	35	12	19	21	19	14	27	16	28	21	28	52	29	58	—	—	—	—	—	—
14	11	4	C	0	11	4	19	20	27	23	28	21	25	24	24	35	24	37	23	37	22	35	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	8	33	9	30	10	33	10	25	12	26	10	28	22	28	19	26	10	32	13	31	12	30	19	—	—	—	—
17	09	2	C	0	20	22	20	12	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	11	18	21	20	20	21	23	24	18	32	29	27	37	27	34	26	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	20	18	23	19	21	19	12	8	13	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	14	19	15	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	10	19	13	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	5	19	5	20	3	22	4	33	23	28	16	29	33	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	9	18	16	18	14	22	15	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	18	14	19	16	20	23	20	20	21	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	11	18	18	18	18	15	10	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	8	17	12	18	11	16	10	12	10	12	19	11	20	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	18	18	26	20	22	20	18	12	14	08	10	05	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	13	21	22	20	16	19	15	05	6	C	0	C	0	23	8	24	9	27	49	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	11	20	14	20	21	20	15	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	13	19	18	21	14	22	12	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	7	19	12	20	12	20	11	26	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	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	13	3	20	8	19	9	23	15	28	22	27	21	26	22	25	24	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	6	17	11	22	11	26	17	27	30	27	35	28	38	28	34	28	45	27	52	27	55	—	—	—	—	—	—
3	19	9	20	12	22	13	23	13	25	16	25	33	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	4	21	8	21	8	21	14	—	—	21	11	26	17	28	26	30	34	30	68	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	10	21	21	22	17	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	24	7	22	12	22	15	21	18	20	13	19	5	21	34	24	42	25	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	4	21	14	22	12	22	12	21	10	23	22	24	35	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21	12	21	21	20	12	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	10	16	7	16	8	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	10	14	10	20	11	35	6	08	11	16	6	18	5	16	16	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	32	15	18	6	09	6	33	11	—	—	02	15	03	21	30	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	8	18	6	18	6	07	4	32	20	33	8	36	18	27	14	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	13	18	12	18	12	22	7	27	12	32	12	32	13	30	27	28	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	11	29	16	20	16	20	16	22	4	29	25	29	30	27	46	29	52	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	13	19	21	20	18	19	10	36	12	31	24	28	22	26	24	29	36	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	13	19	22	19	19	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	8	18	19	19	13	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	10	17	8	17	7	12	6	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	8	14	12	14	10	12	2	13	21	12	22	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	6	16	13	19	10	20	10	12	6	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	6	13	9	13	8	05	2	07	23	22	10	23	12	32	12	31	18	29	12	28	14	—	—	—	—	—	—
23	16	10	14	16	13	15	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	9	15	10	16	13	17	14	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	15	18	19	19	19	20	26	26	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	9	15	10	16	13	17	14	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	14	22	14	23	12	24	11	28	13	27	10	32	29	29	28	25	41	25	43	25	40	—	—	—	—	—	—
28	19	9	19	11	20	11	23	11	31	22	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	8	—	—	20	11	20	14	25	11	27	21	29	25	27	34	28	45	27	41	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	8	22	9	23	14	23	16	20	14	24	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	8	19	10	19	12	20	10	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	17	9	19	14	20	16	21	8	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	7	29	3	25	4	33	5	17	6	19	14	28	19	24	16	35	24	26	34	28	46	32	36	—	—	—	—
4	18	14	18	6	20	14	C	0	—	—	28	10	22	7	32	25	30	23	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	12	19	24	19	13	20	9	03	13	01	10	—	—	30	23	30	32	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	14	18	22	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	12	17	16	17	14	22	10	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	6	17	12	19	9	16	4	23	13	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	7	13	10	12	9	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	6	02	4	35	10	02	11	32	18	33	26	29	27	24	32	21	33	31	35	22	29	—	—	—	—	—	—
11	07	14	35	15	34	16	33	10	29	24	32	37	27	17	25	27	23	29	22	29	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	34	11	32	10	26	12	28	32	25	13	24	34	26	23	23	22	21	38	22	42	—	—	—	—	—	—
13	08	9	01	8	32	10	26	12	—	—	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	4	02	11	35	6	26	10	25	17	26	16	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	5	15	11	16	11	13	3	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	10	17	14	18	8	15	7	12	4	08	6	C	0	19	9	17	15	19	53	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	6	20	13	21	13	15	8	12	6	15	12	17	15	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	11	19	15	19	12	12	11	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	4	15	8	15	8	10	13	36	10	10	10	11	6	11	12	12	36	14	58	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	7	18	10	18	12	17	10	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	8	18	18	13	15	13	15	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	10	13	14	13	14	14	14	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	8	14	8	14	8	14	11	23	10	07	7	04	19	34	21	01	13	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	12	13	9	17	11	18	11	18	11	C	0	07	15	05	12	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	6	17	3	17	16	03	16	09	22	10	12	19	12	27	12	33	26	01	14	35	14	02	14	04	29	—	—
26	18	13	13	3	14	5	C	0	18	14	16	12	19	19	18	23	18	6	03	11	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	14	18	28	19	29	20	26	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	22	19	18	18	17	13	13	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	10	11	14	12	4	15	9	21	15	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	8	12	3	14	22	14	8	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	10	17	8	17	8	15	3	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	14	15	10	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	11	12	14	12	15	15	20	20	10	09	14	13	3	13	12	08	12	36	35	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	10	16	13	15	18	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	18	18	12	17	13	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	10	15	9	15	5	15	4	17	4	05	10	04	15	04	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	3	12	8	12	9	14	6	19	3	10	7	07	18	09	15	04	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	8	05	8	05	9	13	6	13	17	09	10	07	11	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	16	04	22	03	15	01	16	23	15	11	10	C	0	03	9	35	12	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	11	01	9	33	12	22	9	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	15	19	22	20	23	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	15	18	21	19	21	21	21	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	11	18	12	18	12	23	12	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	19	8	11	11	18	9	25	23	13	2	15	11	21	2	21	2	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	9	C	0	07	15	10	15	17	10	07	22	C	0	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	10	03	10	36	10	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	6	06	12	10	21	31	23	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	7	14	6	13	5	32	12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	15	19	29	19	23	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	8	10	22	10	2	10	2	12	12	12	9	14	12	13	6	23	12	28	47	27	48	—	—	—	—	—	—
22	18	12	17	16	16	11	07	4	35	5	09	29	09	22	09	24	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	8	09	14	C	0	15	12	10	14	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	6	14	13	11	12	11	4	06	22	11	19	09	15	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	14	10	10	08	10	05	8	10	7	04	10	06	9	03	11	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	7	10	10	10	8	08	5	04	6	11	9	02	7	31	17	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	10	15	10	16	14	17	15	04	17	31	6	01	1	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	14	17	13	18	12	18	13	16	8	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	12	16	19	16	22	18	21	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	10	15	16	15	8	09	7	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	8	09	12	08	12	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	8	14	8	15	7	18	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

ora : 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	12	10	13	9	10	11	09	4	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	15	18	13	18	14	18	13	19	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	11	14	13	11	10	15	4	C	0	08	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	12	15	12	15	9	14	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	6	16	8	13	7	11	5	19	7	33	24	33	3	33	4	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	9	14	7	11	5	09	6	C	0	28	5	08	11	03	6	02	9	34	21	34	21	—	—	—	—	—	—
7	11	8	08	11	08	11	08	7	C	0	36	15	06	15	07	14	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	6	30	11	10	13	15	18	11	11	12	13	10	22	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13	7	09	2	C	0	14	9	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	10	09	29	09	28	10	22	35	10	11	15	11	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	7	11	15	09	10	05	10	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	5	07	7	06	7	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	8	07	15	09	13	07	10	11	13	07	8	C	0	36	8	35	6	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	8	13	11	13	6	13	4	05	7	C	0	14	10	14	7	C	0	24	27	24	51	26	47	29	26	—	—
15	13	9	11	15	13	10	14	7	24	6	16	3	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	11	08	13	06	11	C	0	02	13	05	10	07	10	07	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	11	07	13	05	11	33	15	35	7	02	6	36	4	36	6	32	20	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	13	12	8	11	2	11	2	33	13	C	0	23	13	19	9	28	10	32	28	32	43	32	35	—	—	—	—
19	17	15	16	13	17	10	21	11	26	10	23	13	16	12	10	10	01	10	27	25	26	28	—	—	—	—	—	—
20	16	10	18	7	19	6	25	6	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	20	05	15	03	15	04	11	31	8	C	0	32	12	35	9	29	12	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	14	03	27	01	16	36	18	32	10	30	14	31	21	29	13	29	21	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	14	01	25	01	26	35	15	32	14	C	0	30	5	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	13	36	15	36	24	36	24	35	12	C	0	07	2	C	0	06	12	17	13	18	10	—	—	—	—	—	—
25	09	14	05	6	04	19	04	21	01	9	31	10	15	13	12	13	13	19	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	14	19	18	20	13	14	10	14	23	12	24	13	11	12	4	15	11	04	25	27	32	—	—	—	—	—	—
28	16	8	11	13	10	6	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	9	10	9	08	9	17	4	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	13	21	20	20	12	16	10	05	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	8	10	7	09	6	08	4	07	3	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		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	7	C	0	C	0	07	8	17	14	20	6	10	11	11	15	11	14	25	37	27	38	—	—	—	—	—	—
2	05	12	05	35	03	34	01	29	02	28	06	20	07	16	07	18	10	19	12	8	30	6	—	—	—	—	—	—
3	09	13	04	16	03	13	02	11	06	13	27	10	C	0	C	0	26	12	26	24	24	29	—	—	—	—	—	—
4	09	10	06	16	04	14	02	13	08	5	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	15	03	11	01	21	02	17	07	10	27	10	27	8	28	10	35	7	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	15	05	22	03	21	36	16	04	6	29	14	29	22	27	20	06	9	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	16	03	16	01	15	C	0	03	13	26	7	10	12	21	6	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	14	02	37	35	32	33	26	06	19	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	11	05	9	02	13	07	8	07	12	08	10	10	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	10	07	12	08	15	36	8	09	23	09	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	16	06	11	36	11	01	9	12	15	09	5	11	9	26	4	29	11	28	17	27	21	—	—	—	—	—	—
16	17	11	16	14	16	14	16	14	20	5	C	0	30	13	29	11	29	13	29	28	30	44	—	—	—	—	—	—
17	14	11	15	12	18	11	27	2	26	7	29	14	30	8	26	7	31	26	30	43	30	49	—	—	—	—	—	—
18	11	10	17	10	17	10	23	12	27	10	32	13	34	20	29	6	30	27	31	42	30	52	28	61	—	—	—	—
19	15	12	18	12	17	2	C	0	30	14	29	9	28	4	28	7	32	23	30	45	29	47	30	47	—	—	—	—
20	16	10	17	10	21	10	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	10	13	9	11	10	13	9	06	16	13	14	31	6	C	0	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	14	03	15	01	13	01	8	06	6	30	10	32	3	20	14	16	17	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	13	02	23	02	23	03	17	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	13	04	21	03	22	03	15	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	6	10	13	08	10	01	10	06	11	33	11	32	3	24	9	30	3	33	9	31	6	—	—	—	—	—	—
26	16	16	17	20	18	14	20	11	C	0	30	9	31	4	34	10	25	6	25	13	27	15	—	—	—	—	—	—
27	20	12	18	15	21	16	25	17	29	5	30	9	30	9	21	11	21	15	21	26	21	32	—	—	—	—	—	—
28	11	10	08	5	24	18	29	12	24	12	30	12	29	05	25	3	21	14	23	31	23	31	—	—	—	—	—	—
29	11	11	09	8	33	6	29	10	22	12	31	7	12	7	18	7	18	14	26	18	23	28	23	40	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	11	07	15	04	36	30	9	25	10	21	8	22	12	22	15	27	20	25	41	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	9	07	9	03	6	35	5	06	5	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

ora 1200 TMG (1400 TL)

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super fine		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	5	—	—	—	—	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	4	—	—	—	—	03	17	33	11	31	15	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

VILA CABRAL

1963

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superf.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	06 5	— —	— —	06 14	19 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	02 2	— —	— —	36 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	03 5	— —	— —	02 18	30 12	28 38	26 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	08 15	— —	— —	12 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	09 8	— —	— —	12 14	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	10 14	— —	— —	12 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	07 5	— —	— —	09 19	19 6	07 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	10 11	— —	— —	12 20	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	09 9	— —	— —	11 21	30 6	29 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

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

1963 VILA CABRAL

SETEMBRO IX

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

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	9	—	—	—	—	04	11	33	9	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	5	—	—	—	—	05	19	05	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VILA CABRAL 1963

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

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

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Super. face		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	21	11	—	—	—	—	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	6	—	—	—	—	21	4	24	9	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	5	—	—	—	—	22	2	31	5	31	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	5	—	—	—	—	25	8	28	14	28	22	28	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	—	—	—	—	36	1	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

a 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 VILA CABRAL

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=13° 18' S ; λ=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	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	6	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	6	—	—	—	—	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	8	—	—	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	9	—	—	—	—	08	4	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	5	—	—	—	—	12	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	11	—	—	—	—	24	3	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	—	—	—	—	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22	8	—	—	—	—	21	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	—	—	—	—	16	10	25	19	25	21	22	7	24	6	31	13	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	5	—	—	—	—	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	5	—	—	—	—	27	7	33	5	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	6	—	—	—	—	19	7	30	1	26	19	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	12	—	—	—	—	12	6	24	22	23	18	20	17	15	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	4	—	—	—	—	10	4	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	5	—	—	—	—	08	10	05	2	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	6	—	—	—	—	09	5	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	10	—	—	—	—	25	1	31	13	27	19	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	24	5	—	—	—	—	23	10	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	8	—	—	—	—	19	8	28	10	29	15	25	19	28	31	26	52	26	48	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	10	—	—	—	—	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	15	—	—	—	—	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	03	5	07	2	23	10	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	28	5	—	—	—	—	23	6	05	8	30	11	34	10	04	12	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	23	6	—	—	—	—	27	2	26	5	33	6	34	16	01	27	29	23	29	46	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	—	—	—	—	05	9	32	4	31	12	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	6	—	—	—	—	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	11	—	—	—	—	12	9	33	13	29	19	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	8	—	—	—	—	13	6	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	10	—	—	—	—	06	7	06	4	31	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	8	—	—	—	—	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	8	—	—	—	—	09	2	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	—	—	—	—	04	2	06	5	01	4	27	10	28	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	6	—	—	—	—	07	2	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	11	—	—	—	—	10	4	09	10	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	9	—	—	—	—	12	5	08	6	29	4	30	12	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	5	—	—	—	—	27	2	12	5	28	3	22	6	21	11	21	15	23	37	22	43	25	46	—	—	—	—
28	23	5	—	—	—	—	27	1	31	9	28	21	27	19	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22	6	—	—	—	—	25	4	19	7	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	5	—	—	—	—	16	2	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	—	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

VILA CABRAL 1963

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 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	09	4	—	—	—	—	12	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	6	—	—	—	—	09	6	09	5	11	22	10	10	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	3	—	—	—	—	08	7	07	1	32	8	33	21	34	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	8	—	—	—	—	12	10	08	12	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	9	—	—	—	—	07	23	09	15	18	20	20	7	19	3	03	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	6	—	—	—	—	13	8	08	12	11	27	11	26	10	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	9	—	—	—	—	09	6	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	13	—	—	—	—	09	12	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	8	—	—	—	—	08	6	09	4	36	8	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	3	—	—	—	—	07	4	02	1	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	9	—	—	—	—	05	13	10	8	12	10	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	9	—	—	—	—	09	10	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	11	—	—	—	—	03	4	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	5	—	—	—	—	10	5	11	9	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	8	—	—	—	—	06	21	03	6	33	12	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	4	—	—	—	—	09	10	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	4	—	—	—	—	04	6	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	6	—	—	—	—	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	10	—	—	—	—	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	34	9	—	—	—	—	02	10	04	2	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 : 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1963 PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	34	6	35	12	33	12	31	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	28	12	27	6	16	12	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	8	06	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	31	1	23	8	33	15	02	7	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	30	5	32	15	31	20	24	3	31	6	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	12	36	41	34	37	32	30	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	2	35	20	01	17	11	6	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	36	6	03	4	12	6	23	6	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	25	12	24	11	30	16	29	10	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	9	34	29	35	29	36	15	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	4	35	21	35	20	33	15	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	10	36	24	35	28	34	15	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora 0000 TMG (0200 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	2	11	6	14	9	13	16	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	7	08	8	08	17	08	16	09	17	09	12	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	5	13	9	13	15	11	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	2	16	15	16	17	13	16	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	9	18	26	16	29	14	16	11	11	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	8	17	9	17	15	19	9	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	11	19	29	18	44	19	36	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	6	19	20	18	16	15	17	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; Hs = 49 m

Dia	Super.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	19 15	19 17	18 19	16 19	15 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	19 24	19 28	18 46	17 42	16 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	18 15	18 37	17 32	17 12	16 20	14 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 17	06 17	05 20	05 20	06 26	16 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 14	17 16	16 15	15 12	20 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	04 2	01 3	01 3	04 15	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	24 5	35 7	36 14	36 10	09 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 16	18 29	17 28	18 29	21 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	17 9	14 9	13 11	12 9	09 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	18 20	17 29	16 36	14 29	19 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	17 12	16 25	15 32	11 24	12 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	23 6	17 20	17 41	18 20	23 13	22 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	20 9	19 11	18 14	18 14	17 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	26 7	21 19	20 36	19 36	24 46	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	23 11	19 25	19 27	18 20	18 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	20 9	21 38	10 29	18 13	15 16	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	21 9	20 24	20 36	17 17	18 15	13 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	18 2	15 10	12 12	09 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	18 9	17 26	17 44	18 29	16 24	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	21 9	18 38	18 32	14 36	14 22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	17 8	17 25	15 26	13 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	18 3	12 16	10 29	06 44	02 46	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	13 12	14 16	14 17	08 15	08 32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	19 3	15 12	14 16	15 17	16 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	18 5	16 36	14 46	13 29	12 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	20 9	17 25	17 20	20 13	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	18 3	16 19	15 24	14 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	19 5	18 19	17 18	18 20	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	18 3	16 15	16 17	13 19	08 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	19 4	16 15	16 20	14 12	13 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	23 9	20 29	19 32	18 20	10 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	18 11	20 19	19 36	18 32	11 20	12 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 1	07 4	12 6	11 12	11 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	36 9	02 15	02 29	02 32	32 9	27 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	03 10	03 16	4 10	15 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	35 2	02 15	01 17	2 17	04 12	34 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	19 8	17 32	17 34	14 24	11 20	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	19 5	15 16	16 24	16 20	16 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	19 2	12 12	15 19	12 16	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	23 3	15 21	15 24	12 24	14 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	21 6	18 29	16 25	10 26	08 20	03 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	18 3	16 24	15 24	14 20	13 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	19 10	18 38	17 38	17 41	13 36	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	18 12	19 29	18 36	17 32	10 32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	17 4	15 15	15 25	13 17	12 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	15 6	14 24	14 20	14 34	14 32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super.	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	13 16	13 15	14 15	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	01 6	02 12	05 17	16 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	34 4	01 16	36 24	02 17	28 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	20 9	14 16	14 13	19 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	10 3	10 6	11 9	15 16	13 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	05 9	06 16	08 13	24 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	12 12	13 12	05 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	20 9	18 24	17 38	17 26	12 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	21 4	16 15	16 17	14 15	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	19 4	17 29	16 41	14 38	13 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1963 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	C	0	14	15	14	17	16	20	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	5	18	34	18	29	15	29	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	06	15	08	6	07	12	06	11	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	16	14	15	13	21	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	6	11	15	14	15	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	17	9	16	15	11	9	08	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	14	6	16	10	15	10	14	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	24	13	26	13	26	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	17	13	16	12	10	15	21	16	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	07	6	08	10	08	19	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	11	15	44	14	41	16	36	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	34	3	04	12	03	15	05	17	10	15	11	15	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	35	3	01	17	03	20	04	15	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	8	02	20	02	24	02	17	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	9	04	29	02	24	36	17	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	03	6	03	15	07	13	13	9	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	04	9	04	15	06	6	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	4	02	12	02	24	02	15	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	10	03	12	03	20	06	26	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	15	02	20	04	20	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	4	20	20	21	12	23	12	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	3	17	6	15	17	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	02	15	01	15	04	25	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	14	12	14	12	16	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	C	0	08	12	08	12	08	14	10	25	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	4	15	11	15	17	14	11	10	12	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	14	6	14	9	14	15	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	3	09	3	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	15	01	20	02	24	26	8	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	6	07	10	07	19	08	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	18	3	15	12	15	16	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	11	8	10	4	11	9	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	14	6	12	12	13	32	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	36	9	36	17	34	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	7	36	24	01	24	36	26	32	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	35	8	35	52	35	38	35	29	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	8	34	32	34	38	33	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	33	11	28	15	29	24	31	38	30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	30	3	30	3	29	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	10	—	—	36	24	33	12	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	09	15	09	14	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA 1963

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

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

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

1963 PORTO AMÉLIA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 12^{\circ}\ 58'\ S$; $\lambda = 40^{\circ}\ 30'\ E$; Hs = 49 m

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

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	12	5	18	15	18	12	22	12	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	5	13	4	14	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	5	22	6	22	7	22	12	26	25	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	4	19	9	19	12	20	15	23	12	24	12	29	36	30	44	27	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	8	19	11	18	14	18	14	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	4	20	12	21	15	18	17	21	6	20	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	5	20	12	20	12	18	12	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	5	18	15	18	20	17	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20	8	19	06	18	9	18	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	4	14	6	14	9	14	12	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	5	14	6	15	9	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	11	15	13	16	20	14	15	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	11	18	10	18	12	16	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	11	17	15	17	20	15	16	11	11	02	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	16	18	9	16	12	15	16	14	9	36	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	14	14	20	14	16	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	14	15	17	14	27	14	15	13	26	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	12	15	15	15	10	14	12	08	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	8	13	12	14	16	14	17	08	15	08	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	6	15	9	15	6	19	9	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	10	14	12	14	12	15	10	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	7	18	9	19	15	20	11	22	26	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	8	17	11	17	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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

PORTO AMÉLIA 1963

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

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

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

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

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